Cennik 2025

Armatura SOCLA



www.socla.pl

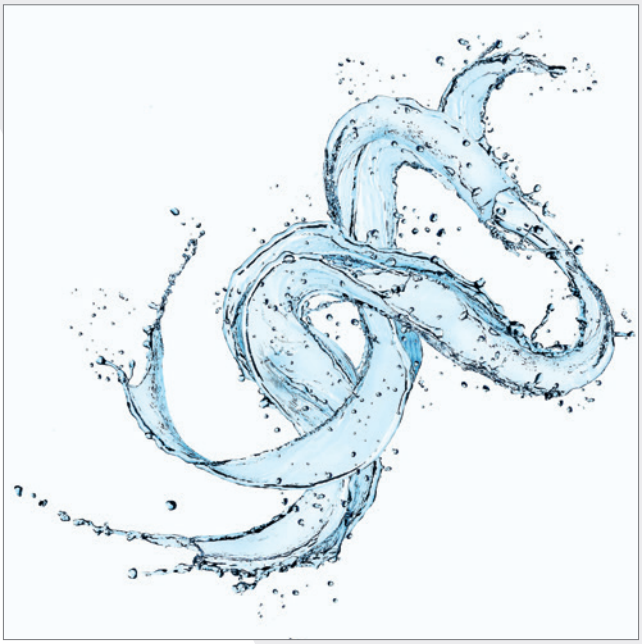
SOCLA
A WATTS Brand

Synergia dla wody i płynów przemysłowych



Ochrona sieci wody pitnej
Regulacja przepływu i ciśnienia
Szeroka gama produktów do różnorodnych instalacji

Specjalistyczne rozwiązania w zakresie transportu i regulacji przepływu płynów



- ceny podane są w PLN,
- ceny podane są na bazie DAP (magazyn zamawiającego w Polsce) wg Incoterms 2010,
- minimum logistyczne dla zamówień wynosi netto 2000 PLN,
- Watts zastrzega sobie prawo do dokonania zmian cen bez uprzedzenia,
- odnośnie cen armatury w wersji specjalnej jak i cen innych urządzeń produkowanych przez firmę Watts nie objętych niniejszym cennikiem prosimy o skontaktowanie się z naszą firmą,
- wszystkie poprzednie cenniki na armaturę marki Socla zostają niniejszym unieważnione,
- Ogólne Warunki Sprzedaży Watts umieszczone są na naszej stronie internetowej **www.watts.eu/pl** .

SPIS TREŚCI

Rozdział 1	**OCHRONA SIECI WODY PITNEJ – ZAWORY ANTYSKAŻENIOWE**	**str.**	**6**
1,1	IZOLATORY PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH BA I CA		8
	Zawory antyskażeniowe – wprowadzenie		8
	Rodzina BA – izolator przepływów zwrotnych		9
	Rodzina CA – izolator przepływów zwrotnych gwintowany zew.		10
	Zestawy naprawcze do zaworów antyskażeniowych		11
	Izolatory przepływów zwrotnych HA i HD		11
1,2	ZAWORY ZWROTNE ANTYSKAŻENIOWE EA		12
	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA		12
	Akcesoria		15
	Wymiary		16
Rozdział 2	**ZAWORY REGULACYJNE**	**str.**	**20**
2,1	ZAWORY REGULACYJNE DESBORDES		22
	Zawory regulacyjne – reduktory ciśnienia		23
	Domowe zawory przeciwuderzeniowe		26
	Wymiary		27
2,2	ZAWORY REGULACYJNE SERII C		30
	Zawory redukcyjne		31
	Zawory pierwszeństwa		31
	Zawory regulujące poziom wody w zbiorniku		32
	Zawory upustowe		34
	Zawory odcinające – elektromagnetyczne		34
	Zawory stabilizujące przepływ		35
	Opcje		36
	Zawory upustowe – przeciwuderzeniowe		37
2,3	MANOMETRY I AKCESORIA		38
2,4	ZAWORY ODPOWIETRZAJĄCE I ODPOWIETRZAJĄCO-NAPOWIETRZAJĄCE		40
2,5	ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE		42
Rozdział 3	**ZAWORY ZWROTNE**	**str.**	**48**
3,1	ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE		50
	Zawory zwrotne grzybkowe gwintowane – system 01		51
	Zawory zwrotne grzybkowe kołnierzowe – system 02		52
	Kosze ssawne – system 02		59
	Wymiary		65
3,2	ZAWORY ZWROTNE DWUPŁYTKOWE I KLAPOWE		68
	Zawory klapowe międzykołnierzowe – system 05		69
	Zawory klapowe kołnierzowe – system 05		70
	Zawory dwupłytkowe międzykołnierzowe – system 05		71
	Wymiary		74
3,3	ZAWORY ZWROTNE KULOWE		76
	Zawory zwrotne kulowe – system B		77
	Kosze ssawne – system B		80
	Wymiary		81
3,4	ZAWORY ZWROTNE MEMBRANOWE		82

SOCLA
A WATTS Brand

	Zawóry zwrotne – system M	82
	Kosze ssawne – system M	84
	Wymiary	86
3,5	ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE Z ZAWIERADŁEM TRÓJNOŻNYM	88
	Zawóry zwrotne grzybkowe – system TJO	88
	Kosze ssawne – system TJO	90
	Wymiary	92
3,6	ZAWORY ZWROTNE PŁYTKOWE	94
	Zawory zwrotne międzykołnierzowe – system W	94
	Zawory zwrotne gwintowane i do wspawania – system W	96
	Wymiary	98
Rozdział 4	**AKCESORIA**	**str. 100**
4,1	AKCESORIA	102
	Filtry siatkowe typu Y	102
	Kosze	104
	Łączniki amortyzacyjne	105
	Wymiary	107
4,2	ZAWORY KULOWE	110
	Zawory kulowe serii V – mosiądz	110
	Zawory kulowe serii X – stal nierdzewna	112
	Wymiary	114
4.3	Zasuwy klinowe	116
Rozdział 5	**PRZEPUSTNICE**	**str. 118**
5,1	PRZEPUSTNICE SYLAX Z NAPĘDAMI RĘCZNYMI	122
	SYLAX-Uranie z dźwignią ręczną	122
	SYLAX z dyskiem żeliwnym i wykładziną EPDM, dźwignia ręczna	121
	SYLAX-Uranie z przekładnia ślimakową	123
	SYLAX z dyskiem żeliwnym i wykładziną EPDM, przekładnia ślimakowa	123
	SYLAX z dyskiem AISI316 i wykładziną EPDM, dźwignia ręczna	126
	SYLAX z dyskiem AISI316 i wykładziną EPDM, przekładnia ślimakowa	127
	SYLAX z dyskiem żeliwnym i wykładziną NBR, dźwignia ręczna	130
	SYLAX z dyskiem żeliwnym i wykładziną NBR, przekładnia ślimakowa	131
	SYLAX z dyskiem AISI316 i wykładziną NBR, dźwignia ręczna	134
	SYLAX z dyskiem AISI316 i wykładziną NBR, przekładnia ślimakowa	135
	SYLAX z wykładziną Nitryl karb./Silikon/Viton	138
	SYLAX z korpusem AISI316	140
	SYLAX PN20	141
	SYLAX PN25	143
5,2	PRZEPUSTNICE SYLAX CNPP	144
5,3	PRZEPUSTNICE SYLAX GAS	146
5,4	PRZEPUSTNICE TILIS	150
5,5	PRZEPUSTNICE LYCENE	152
5,6	PRZEPUSTNICE EMARIS	154
5,7	PRZEPUSTNICE: NAPĘDY RĘCZNE I AKCESORIA	156
	Wymiary	162
Rozdział 6	**PRZEPUSTNICE SYLAX I ZAWORY KULOWE Z NAPĘDAMI ELEKTRYCZNYMI I PNEUMATYCZNYMI**	**str. 168**
6,1	PRZEPUSTNICE Z NAPĘDAMI ELEKTRYCZNYMI I PNEUMATYCZNYMI	170
6,2	ZAWORY KULOWE Z NAPĘDAMI ELEKTRYCZNYMI I PNEUMATYCZNYMI	180
6,3	AKCESORIA DO NAPĘDÓW PNEUMATYCZNYCH	186
	INDEKS	188

ROZDZIAŁ 1

Ochrona sieci wody pitnej

ZAWORY ANTYSKAŻENIOWE



Zabezpieczenie sieci i instalacji
wody pitnej przed skażeniem

Rozdział 1.1

Zawory antyskażeniowe – wprowadzenie

OCHRONA SIECI WODY PITNEJ

Przemysł, rolnictwo, budownictwo wielorodzinne i indywidualne, warsztaty, punkty usługowe i gastronomiczne – wszyscy użytkownicy są podłączeni do jednej sieci wody pitnej. W miarę rozrastania się sieci wodociągowej rośnie prawdopodobieństwo wystąpienia awarii i skażenia wody pitnej. Jedną z głównych dróg wtórnego skażenia wody pitnej w instalacji jest przepływ zwrotny w wyniku którego następuje cofnięcie się do instalacji wody zanieczyszczonej lub nawet wprowadzenie innego czynnika o właściwościach toksycznych.

Zawory antyskażeniowe są skutecznym zabezpieczeniem sieci wodociągowej przed wtórnym zanieczyszczeniem. Obowiązujące przepisy prawne nakładają obowiązek ich stosowania w każdej nowopowstającej, remontowanej lub modernizowanej instalacji wody pitnej.

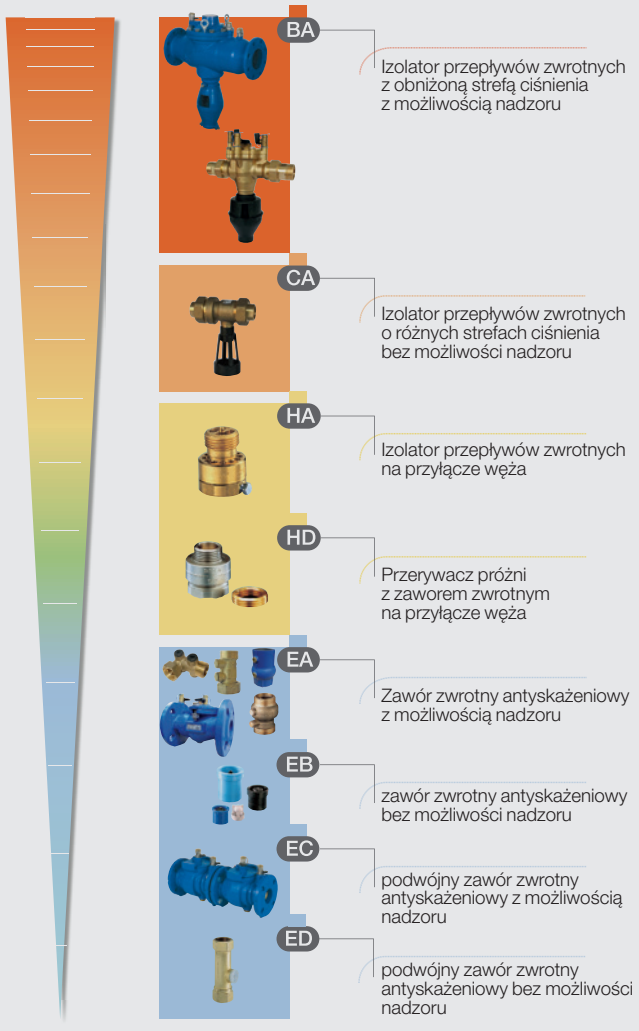
RODZAJE ZABEZPIECZEŃ

PN-EN1717:2003 „Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dla urządzeń zapobiegających zanieczyszczaniu przez przepływ zwrotny".
Norma ta określa wymagania dotyczące metod i urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zawrotny, czyli głównie zaworów antyskażeniowych.
Norma klasyfikuje również płyny, które mogą wtórnie zanieczyścić wodę wodociągową, na 5 kategorii. Dobór rodzaju zespołu zabezpieczającego zależny jest właśnie od **kategorii potencjalnie cofającego się płynu**:

1. *Woda pitna bezpośrednio z sieci wodociągowej*
2. *Woda lub płyn nie stanowiący zagrożenia dla zdrowia człowieka - zdatny do konsumpcji.*
3. *Płyn stanowiący pewne zagrożenie dla zdrowia człowieka z uwagi na obecność jednej lub wielu substancji szkodliwych.*
4. *Płyn stanowiący zagrożenie dla zdrowia człowieka z uwagi na obecność jednej lub wielu substancji toksycznych lub bardzo toksycznych.*
5. *Płyn stanowiący zagrożenie dla zdrowia człowieka z uwagi na obecność substancji mikrobiologicznych bądź wirusowych.*

Socla jest jedynym europejskim producentem oferującym tak szeroką gamę urządzeń do ochrony sieci i instalacji wodnych.

ZAWORY ANTYSKAŻENIOWE SOCLA



RODZINA BA - IZOLATOR PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH

BABS



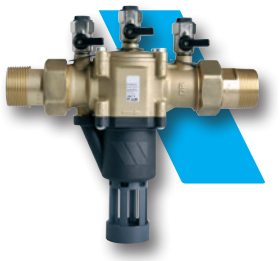
Rodzina BA – izolator przepływów zwrotnych, gwintowany zew.; podwójny zawór zwrotny z komorą pośrednią i zaworem upustowym; zawór posiada możliwość bieżącej kontroli poprawności działania. Korpus: mosiądz; zawory zwrotne: polimer, mosiądz; zespół zaworu upustowego: stal nierdzewna, polimer, mosiądz

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=65°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B043955	1/8"	6	10	3582,63
149B043958	1/4"	8	10	3504,72
149B043962	3/8"	10	10	3844,85

Wymiary na stronie 18

BABM



Rodzina BA – izolator przepływów zwrotnych, gwintowany zew.; podwójny zawór zwrotny z komorą pośrednią i zaworem upustowym; zawór posiada możliwość bieżącej kontroli poprawności działania. Korpus: mosiądz; zawory zwrotne: POM, mosiądz; zespół zaworu upustowego: stal nierdzewna, POM, mosiądz

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=65°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B70000	1/2"	15	10	3130,02
149B70001	3/4"	20	10	3294,74
149B70002	1"	25	10	4080,97
149B70003	1 1/4"	32	10	5031,53
149B70004	1 1/2"	40	10	8679,97
149B70005	2"	50	10	9114,45

Wymiary na stronie 16

BABMX



Rodzina BA - izolator przepływów zwrotnych, gwintowany zew.; podwójny zawór zwrotny z komorą pośrednią i zaworem upustowym; zawór posiada możliwość bieżącej kontroli poprawności działania Korpus: stal nierdzewna; zawory zwrotne: POM, stal nierdzewna; zespół zaworu upustowego : stal nierdzewna, POM

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=65°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B057337	1/2"	15	10	9338,85
149B057338	3/4"	20	10	10296,84
149B057339	1"	25	10	11054,63
149B057340	1 1/4"	32	10	13151,46
149B057341	1 1/2"	40	10	16200,90
149B057342	2"	50	10	18297,72

BA 4760



Rodzina BA – izolator przepływów zwrotnych kołnierzowy; podwójny zawór zwrotny z komorą pośrednią i zaworem upustowym; zawór posiada możliwość bieżącej kontroli poprawności działania. Korpus: żeliwo szare; zawory zwrotne: brąz, mosiądz i PPO; membrana i uszczelki: EPDM

P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=65°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B3486	2 1/2"	65	10	19222,21
149B3097	3"	80	10	20355,31
149B3098	4"	100	10	33931,79
149B3400	6"	150	10	51083,36
149B3401	8"	200	10	87906,53
149B3402	10"	250	10	121732,63

Wymiary na stronie 16

RODZINA CA- IZOLATOR PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH GWINTOWANY ZEW.

CA 2096

Rodzina CA – izolator przepływów zwrotnych gwintowany zew.; podwójny zawór zwrotny z komorą pośrednią i zaworem upustowym; zawór nie posiada możliwości bieżącej kontroli poprawności działania. Korpus: mosiądz; zawory zwrotne: mosiądz i hostaform; membrana: NBR (nitryl) i EPDM
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=65°C **Atest PZH**

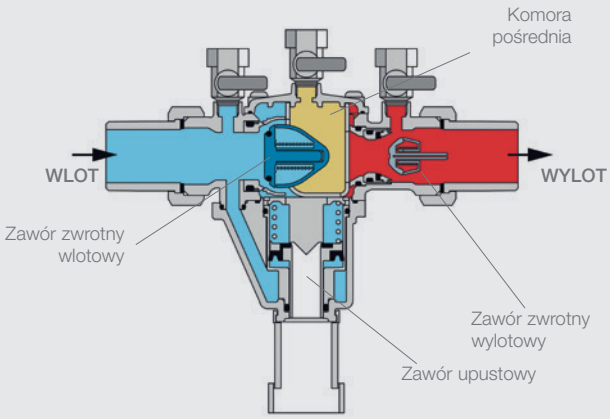


Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B3781	1/2"	15	10	693,99
149B3782	3/4"	20	10	693,99

Wymiary na stronie 16

IZOLATOR PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH BA

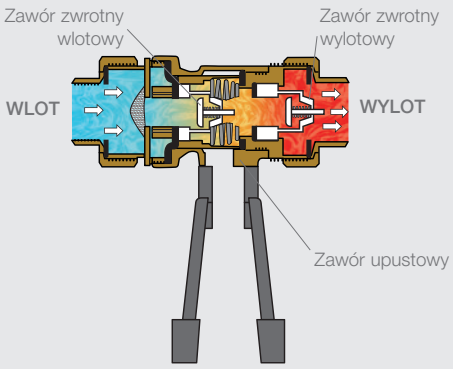
ze strefą obniżonego ciśnienia z możliwością nadzoru



Stosowny w instalacjach stwarzających ryzyko poważnego skażenia instalacji wodociągowej: przemysł, szpitale, zakłady usługowe i produkcyjne, budownictwo wielorodzinne, systemy ogrzewania z uzdatnianiem wody i inghibitorami korozji, itp. Izolatory BA stanowią skuteczne zabezpieczenie antyskażeniowe potwierdzone przez wiele europejskich instytucji certyfikujących.

IZOLATOR PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH CA

ze strefą obniżonego ciśnienia bez możliwości nadzoru



Stosowny w instalacjach stwarzających niskie ryzyko skażenia instalacji wodociągowej: urządzenia do napełniania systemów ogrzewania (bez inhibitorów korozji), urządzenia do podgrzewania ciepłej wody użytkowej, systemy klimatyzacji, itp.

WYMAGANIA MONTAŻOWE:

Poprawna instalacja zaworu BA jest warunkiem jego prawidłowej pracy oraz zachowania gwarancji producenta.

Przy montażu izolatora przepływów zwrotnych należy obligatoryjnie:

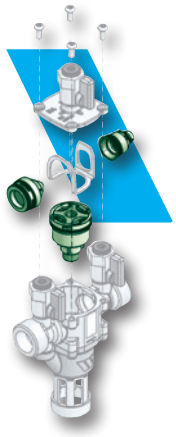
- przed izolatorem: zainstalować zawór odcinający oraz filtr osadnikowy,
- za izolatorem: zainstalować zawór odcinający,
- zapewnić odpływ wody z zaworu upustowego do kanalizacji.

IZOLATOR MUSI BYĆ ZAINSTALOWANY W POZYCJI POZIOMEJ

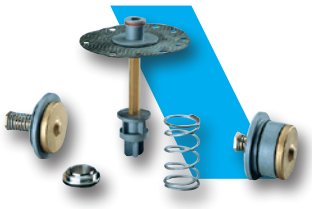
- Urządzenie musi być łatwo dostępne.
- Urządzenie nie może być zamontowane w miejscach narażonych na zalewanie.
- Urządzenie musi być zainstalowane w atmosferze niezanieczyszczonej.
- Urządzenie powinno być zabezpieczone przed wpływem mrozu i wysokich temperatur.
- Urządzenie powinno być instalowane w poziomie, z zaworem spustowym otwierającym się ku dołowi. Zawory kontrolne powinny bez jakichkolwiek trudności umożliwiać prowadzenie badań kontrolnych.

Zestawy naprawcze do zaworów antyskażeniowych

Zestaw zawiera: zawór zwrotny wlotowy, zawór zwrotny wylotowy, zawór upustowy, akcesoria



Nr katalogowy	DN		Do zaworu typ	Cena katalogowa [PLN]
	[cale]	[mm]		
149B1391	1/2"	15	BABM	992,82
149B1391	3/4"	20	BABM	992,82
149B1393	1"	25	BABM	1384,91
149B1393	1 1/4"	32	BABM	1384,91
149B1395	1 1/2"	40	BABM	1853,28
149B1395	2"	50	BABM	1853,28



Nr katalogowy	DN		Do zaworu typ	Cena katalogowa [PLN]
	[cale]	[mm]		
149B19	2 1/2"	65	BA4760	4975,53
149B20	3"	80	BA4760	4975,53
149B21	4"	100	BA4760	9691,28
149F017922	6"	150	BA4760	13332,44
149B25	8"	200	BA4760	30669,57
149B25	10"	250	BA4760	30669,57

PRZERYWACZE PRÓŻNI

HD206

Rodzina HD – przerywacz próżni z zaworem zwrotnym na przyłącze węża; urządzenie będące kombinacją zaworu zwrotnego z przerywaczem próżni, wyposażone we wlot powietrza.
Korpus: mosiądz chromowany; zespół zamknięcia: POM (poliacetal); membrana i uszczelki: EPDM
Pozycja pracy pionowa (przepływ normalny w górę)
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=65°C. **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
	Gwint zew.	Gwint wew.		
149B2179	1/2"	1/2"	10	278,55
149B2180	3/4"	3/4"	10	278,55
149B24056	1/2"	3/4"	10	278,55

HA216

Rodzina HA – izolator przepływów zwrotnych na przyłącze węża; zawór antyskażeniowy, zapewniający opróżnienie przewodu za zaworem zwrotnym, gdy przepływ zostaje zatrzymany.
Korpus i zespół zamknięcia: mosiądz; uszczelka i membrana: NBR
Pozycja pracy pionowa (przepływ normalny w dół)
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=65°C. **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
	[cale]	[mm]		
149B2160	3/4"	20	10	327,19
149B2161*	3/4"	20	10	415,15

* - korpus: mosiądz chromowany

Rozdział 1.2

Zawory zwrotne antyskażeniowe EA

EA 453

Rodzina EA – zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy z możliwością nadzoru; zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia.
Korpus: żeliwo sferoidalne; zespół zamknięcia: mosiądz DZR, stal nierdzewna, (polioksyfenylen); uszczelki: EPDM; kołnierze owiercone PN10/PN16
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C. **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B3831	2"	40/50	16	3806,79
149B3832	2 1/2"	65	16	3806,79
149B3833	3"	80	16	4712,38
149B3834	4"	100	16	6412,76
149B3836	6"	150	16	14200,93
149B3837	8"	200	10	27594,80
149B3838	10"	250	10	50868,57

Wymiary na stronie 17

EA 251

Rodzina EA – zawór zwrotny antyskażeniowy do montażu przy wodomierzu; zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia; dodatkowo: otwór do odwodnienia pionu instalacji.
Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM (poliacetal); uszczelka: NBR (nitryl); przyłącze gwint zewn. i półśrubunek
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C. **Atest PZH**



Nr katalogowy	Przyłącze	DN	PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B2111	3/4"	15	10	89,35
149B2112	1"	20	10	220,96
149B2113	1 1/4"	25	10	607,00
149B2114	1 1/2"	32	10	772,92
149B2115	2"	40	10	916,72

Wymiary na stronie 17

EA 251CC



Rodzina EA – zawór zwrotny antyskażeniowy do montażu przy wodomierzu.
Odmiana zaworu EA251 (patrz wyżej) w wykonaniu kątowym
Atest PZH

Nr katalogowy	Przyłącze [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3050	1/2"	15	10	228,17
149B3051	3/4"	20	10	367,81

Wymiary na stronie 17

EA 271



Rodzina EA – zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany zew.; zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia; dodatkowo: otwór do odwodnienia pionu instalacji.
Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM (poliacetal); uszczelka: NBR (nitryl);
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	Przyłącze [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2300	3/4"	15	10	806,52
149B2201K	1"	20	10	884,94
149F043461	1 1/4"	25	10	929,14
149B2203K	1 1/2"	32	10	1047,99
149B2204K	2"	40	10	1892,66
149B2205K	2 1/2"	50	10	2029,05

Wymiary na stronie 18

EA 291NF



Rodzina EA – zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany wew.; zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia; dodatkowo: otwór do odwodnienia pionu instalacji.
Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM (poliacetal); uszczelka: NBR (nitryl);
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	Przyłącze [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2220	1/2"	15	10	98,41
149B2212	3/4"	20	10	106,30
149B2222	1"	25	10	180,90
149B2213	1 1/4"	32	10	333,09
149B2214	1 1/2"	40	10	439,14
149B2215	2"	50	10	734,59
149B2216	2 1/2"	50	10	1412,98

Wymiary na stronie 18

EA 253



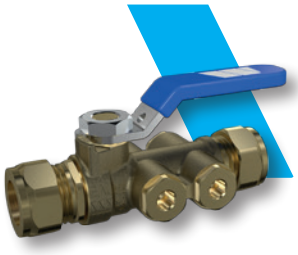
Rodzina EA – zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany wew.; zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia; dodatkowo: otwór do odwodnienia pionu instalacji.
Korpus: żeliwo sferoidalne; zespół zamknięcia: mosiądz i stal nierdzewna; uszczelka: EPDM;
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=100°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	Przyłącze [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3810	2 1/2"	50	16	2752,43
149B3811	3"	65	16	3889,48

Wymiary na stronie 18

BASIC CC

Rodzina EA – zawór zwrotny antyskażeniowy ze zintegrowanym zaworem kulowym; zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia; dodatkowo: otwór do odwodnienia pionu instalacji.
Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM (poliacetal); uszczelki: EPDM/PTFE;
P_{nom} 1,0 MPa, $_{tmax}$=65°C (90°C 1h/dzień). **Atest PZH**



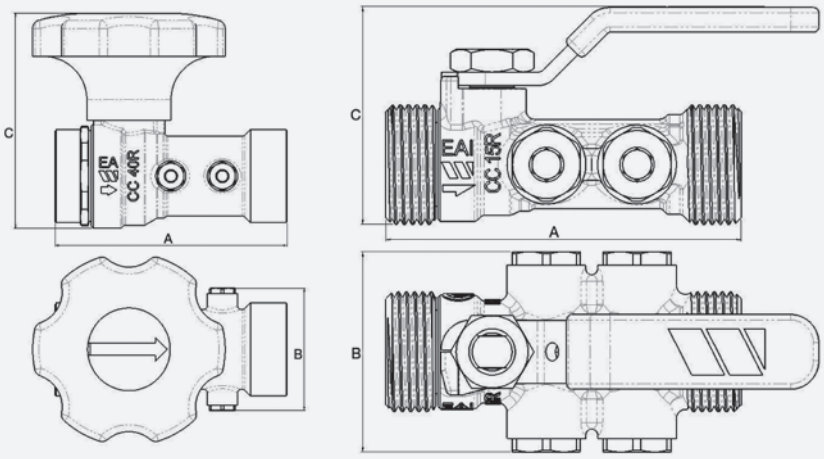
Nr katalogowy	DN [mm]	Przyłącza	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B044125	15	15 mm zacisk.	10	152,31
149B044127	20	22 mm zacisk.	10	198,36
149F047926	25	28 mm zacisk.	10	277,52
149F047922	15	1/2" gw/gw	10	256,45
149F047924	20	3/4" gw/gw	10	264,89
149F047927	25	1" gw/gw	10	318,77
149F047923	15	1/2" gz/gz	10	264,58
149F047925	20	3/4" gz/gz	10	266,69
149F047928	25	1" gz/gz	10	337,14
149F048946	25	1" półśrub./gz	10	372,05
149F047930	32	gw/gw	10	407,56
149F047932	40	gw/gw	10	754,62
149F047933	50	gw/gw	10	840,71
149F047931	32	gz/gz	10	480,71
149F048584	40	gz/gz	10	676,35
149F049156	1/4" króciec spustowy			23,18



WYMIARY (mm)

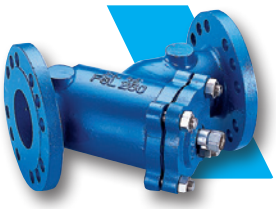
BASIC CC DN 15-25 / 32-50

nr fabr.	A	B	C
149B044125	92	44	47
149B044127	99	48	53
149F047926	110	55	62
149F047922	80	44	47
149F047924	83	48	53
149F047927	93	55	62
149F047923	78	44	48
149F047925	82	48	53
149F047928	92	55	62
149F048946	83	48	53
149F047930	115	61	99
149F047932	135	71	125
149F047933	160	80	136
149F047931	111	61	99
149F048584	135	71	125



AKCESORIA

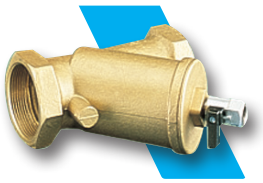
Y333P



Filtr siatkowy z osadnikiem kołnierzowy z zaworem upustowym.
Korpus: żeliwo szare (40-50 mm) lub sferoidalne (65-400 mm) epoksydowane; osadnik: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: EPDM
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3280	40	16	16	957,05
149B3281	50	16	16	957,05
149B3282	65	16	16	957,05
149B3283	80	16	16	1208,99
149B3284	100	16	16	1564,42
149B3285	125	16	16	2383,89
149B3286	150	16	16	3756,62
149B3287	200	10	10	9137,34
149B23118	200	16	10	9137,34
149B3288	250	10	10	12578,53
149B23120	250	16	10	14269,38
149B3289	300	10	10	13952,99
149B23122	300	16	10	16066,92
149B3788	350	10	10	25366,59
149B3789	350	16	10	28325,83
149B3791	400	10	10	32414,67
149B3792	400	16	10	36219,44

Y222P

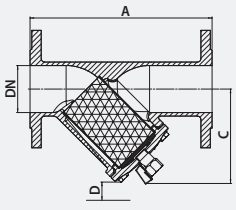


Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew. – z zaworem upustowym.
Korpus: mosiądz; osadnik: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: fibra
P_{nom} 2,5 MPa, t_{max}=110°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B5950	1/2"	15	25	303,15
149B5160	3/4"	20	25	303,15
149B5161	1"	25	25	364,40
149B5191	1 1/4"	32	25	402,64
149B5162	1 1/2"	40	25	603,99
149B5163	2"	50	25	828,81

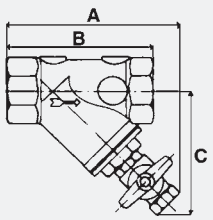
WYMIARY

Y333P



Ø mm	A mm	C mm	D mm	sito mm	Kg	KV m³/H
40	200	130	35	0.5	6.5	40.40
50	230	145	50	0.5	8.5	56.90
65	290	137	65	0.8	9.8	108.60
80	310	159	75	1.25	13.5	149.60
100	350	187	90	1.25	18	224.20
125	400	249	125	1.25	27.5	373.90
150	480	301	170	1.25	43	484.80
200	600	403	220	1.25	83	838.75
250	730	472	200	1.6	112	1111.50
300	850	508	250	1.6	160	1759.30
350	980	587	315	1.6	297	1719.20
400	1100	658	370	1.6	406	2160.52

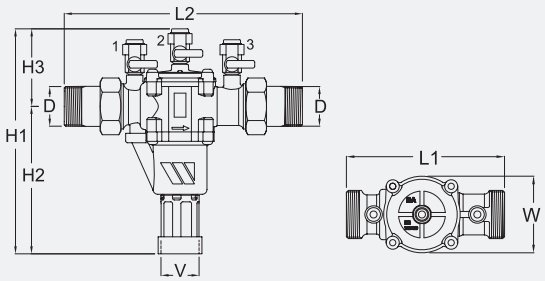
Y222P



Ø mm	A mm	B mm	C mm	sito mm	Kg	KV m³/H
15/21	63	60	40	0.5	0.18	3.40
20/27	93	69	69	0.5	0.41	6.50
26/34	101	87	73	0.5	0.57	9.32
33/42	125	106	84	0.5	0.86	18.50
40/49	129	117	91	0.5	1.18	23.15
50/60	145	147	103	0.5	1.81	48.50

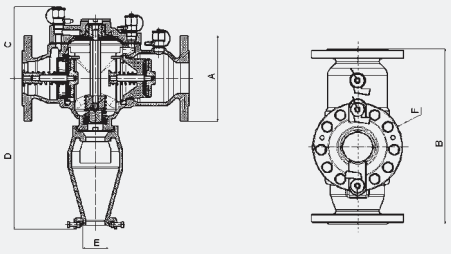
WYMIARY

BABM / BABMX



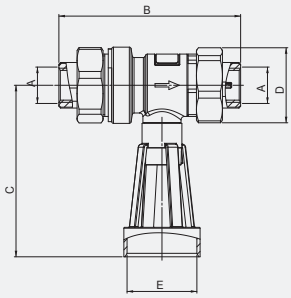
DN mm	D cale	V mm	L1 mm	L2 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	W mm	Waga Kg
15	1/2	32	122	201	168.5	103	65.5	53	1.2
20	3/4	32	122	201	168.5	103	65.5	53	1.2
25	1	40	157	252	238	156	82	76	2.7
32	1 1/4	40	157	252	238	156	82	76	2.7
40	1 1/2	50	220	336	303.5	202.5	101	115	6.5
50	2	50	220	336	303.5	202.5	101	115	6.5

BA4760



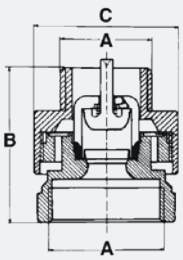
DN mm	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	Ø E mm	Ø F mm	Waga Kg
65	185	356	155	326	63	180	26.25
80	200	440	173	337	63	200	33.00
100	220	530	201	434	80	255	65.00
150	285	630	230	456	80	310	92.00
200	340	763	272	499	80	390	150.00
250	395	763	272	499	80	390	161.00

CA 2096



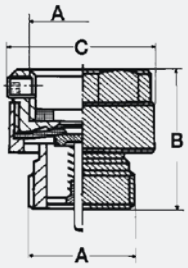
DN mm	A cale	B mm	C mm	D mm	E mm	Waga Kg
15	1/2	105	59	44	40	0.6
20	3/4	105	59	44	40	0.6

HD206



A cale		B	C	Waga	KV
wlot GW	wylot GZ	mm	mm	Kg	m^3/H
3/4	1/2	36	33	0.10	3.71

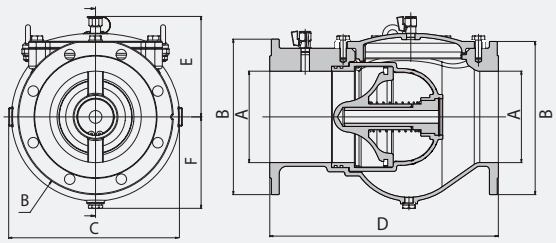
HA216



A cale		B	C	Waga	KV
wlot GW	wylot GZ	mm	mm	Kg	m^3/H
3/4	3/4	41	37	0.14	4.29

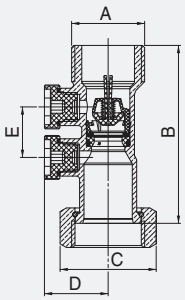
WYMIARY

EA 453



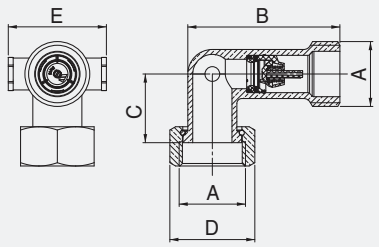
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Waga Kg
40/50	165	–	200	113	80	7.65
60/65	185	–	240	118	93	11.45
80	200	–	260	131	98	14.36
100	222	–	300	141	115	20.2
150	285	–	400	197	144	42
200	340	380	500	220	200	65
250	400	438	600	256	235	94

EA 251



DN		A	B	C	D	E	Waga	KV
mm	cale	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H
15	3/4	20/27	78	30	20	28	0.150	4.9
20	1	26/34	81	387	29	24	0.244	8.44
25	1 1/4	33/42	100	46	32	25	0.415	14
30	1 1/2	40/49	99	55	34	30	0.595	23
40	2	50/60	105	66	38	36	0.860	36.32

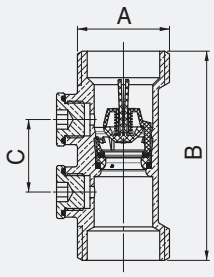
EA 251CC



DN		A	B	C	D	Waga	KV
mm	cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H
15	3/4	20/27	62	28	30	0.26	3.9
20	1	26/34	67	36	40	0.38	6.3

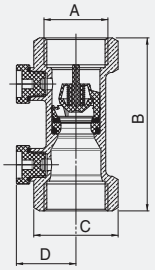
WYMIARY

EA 271



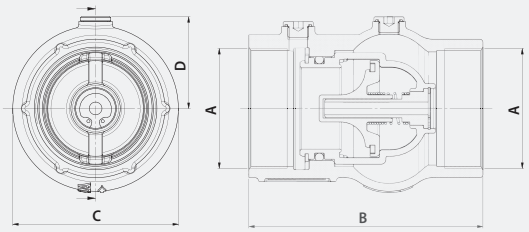
DN	A		B	C	Waga	KV
	cale	mm	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	3/4	20/27	65	20	0.24	5.1
3/4	1	26/34	75	24	0.18	9.1
1	1 1/4	33/42	80	34	0.34	4.8
1 1/4	1 1/2	40/49	110	30	0.52	21.81
1 1/2	2	50/60	120	34	0.73	35.36
2	2 1/2	66/76	150	39	1.33	57.2

EA 291NF



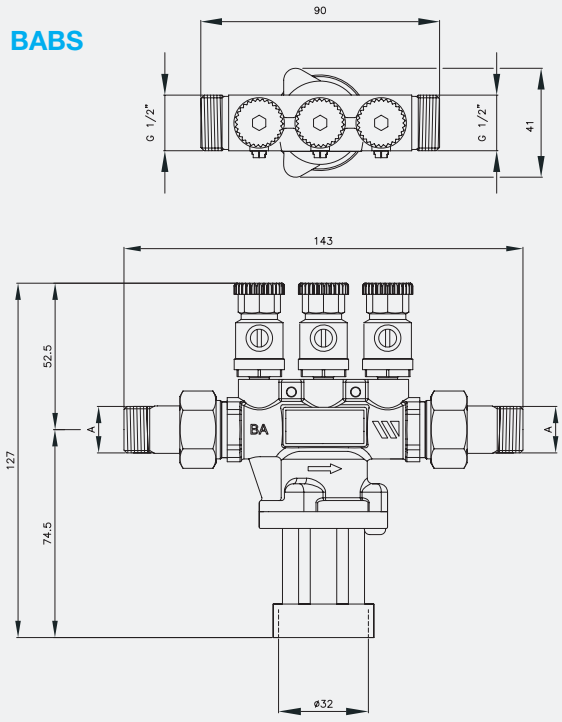
A		B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m³/H
1/2	15/21	65	26	26	0.13	4.57
3/4	20/27	75	30	28	0.19	9.2
1	26/34	90	38	31	0.29	13.5
1 1/4	33/42	110	48	34	0.57	23.9
1 1/2	40/49	120	55	38	0.74	37.75
2	50/60	150	68	43	1.22	62.45
2 1/2	66/76	150	84	47	2.00	55.7

EA 253



A		B	C	D	Waga
mm	cale	mm	mm	mm	Kg
50	2 1/2	147	106	58	2.6
65	3	199	146	91	4.8

BABS



SOCLA
A WATTS Brand



Rozdział 2
Zawory regulacyjne

ZAWORY REGULACYJNE
Kontrola i stabilizacja parametrów płynów w instalacjach na zadanym poziomie.



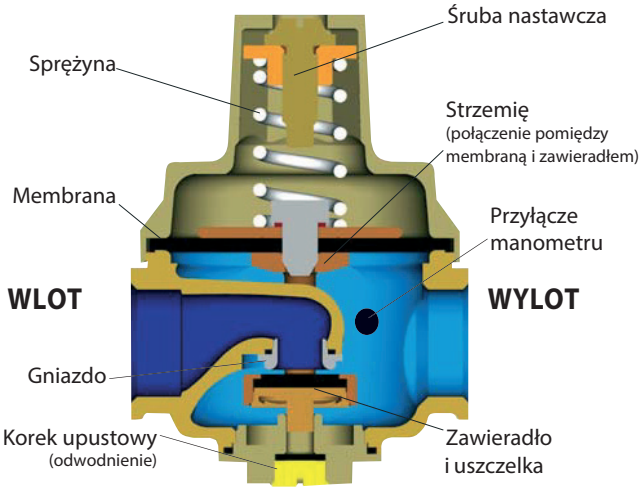
Pełna gama zaworów regulacyjnych, redukujących i stabilizujących ciśnienie, przepływ, poziom wody w zbiorniku oraz zaworów przeciwuderzeniowych, ochrony pompy i innych.

Rozdział 2.1

Zawory regulacyjne serii DESBORDES

ZAWORY REGULACYJNE SERII DESBORDES

Przedstawiamy serię zaworów regulacyjnych Desbordes. Dzięki ich konstrukcji są niewrażliwe na zanieczyszczenia mechaniczne oraz osadzający się kamień i nie wymagają okresowego czyszczenia. Regulatory Desbordes są przeznaczone do instalacji wodociągowych, ciepłowniczych a także przemysłowych. Maksymalna temperatura medium do 80°C, maksymalne ciśnienie robocze do 25 bar, redukcja ciśnienia w zakresie 0,5 do 6 bar. Zawory mogą być montowane w dowolnym położeniu i mogą współpracować z takimi mediami jak: woda, powietrze i gazy naturalne, olej opałowy.



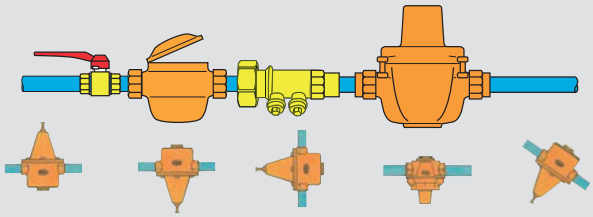
Ciśnienie na odpływie działa na spód membrany. Za każdym razem gdy jego wartość przekroczy nastawę zaworu, następuje ściśnięcie sprężyny i przymknięcie zaworu.

W przypadku braku poboru wody w instalacji za zaworem (tj. przy braku przepływu), ciśnienie wyjściowe jest równe wartości nastawy.

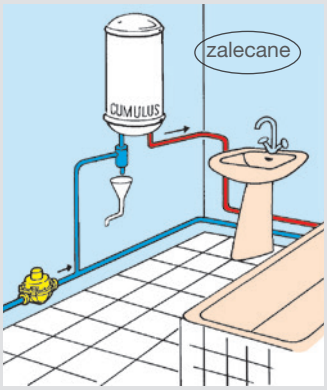
W chwili wystąpienia poboru wody, ciśnienie na wylocie spada a sprężyna oddziałując na membranę i zawieradło powoduje otwarcie zaworu.

Podczas długotrwałego przepływu, w zaworze występuje zjawisko samo-tłumienia, które płynnie ustawia i pozostawia system zamykania zaworu w wymaganej pozycji (zależnej od nastawy), zapobiegając ciągłemu zamykaniu/otwieraniu zaworu.

INSTALACJA



W wodnych instalacjach domowych regulatory ciśnienia SOCLA są instalowane za zestawem wodomierzowym, dzięki czemu zabezpieczają całą instalację wewnętrzną. W okresie, w którym występuje ryzyko zamarzania, zawór należy odwodnić. Zawory mogą być montowane w dowolnym położeniu (poziomym, pionowym, pochyłym), ale kierunek przepływu medium musi być zgodny ze strzałką na korpusie.



NASTAWA ZAWORU

Wartość ciśnienia za zaworem (nastawa zaworu) powinna być zawsze ustawiana przy braku przepływu (zamknięte urządzenie odcinające za zaworem). Manometr za zaworem wskazuje wówczas ciśnienie statyczne w instalacji.

W celu zwiększenia wartości ciśnienia za zaworem:

- dokręcić śrubę nastawczą zaworu (zgodnie z ruchem wskazówek zegara),

W celu zmniejszenia wartości ciśnienia za zaworem:

- odkręcić śrubę nastawczą zaworu (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara),
- umożliwić chwilowy przepływ i zmianę ciśnienia poprzez otwarcie i ponowne zamknięcie urządzenia odcinającego za zaworem,
- następnie dokręcić śrubę nastawczą do osiągnięcia wymaganej wartości ciśnienia.



7BIS



Zawór redukcyjny gwintowany wew. serii DESBORDES.
Korpus: brąz; zespół zamknięcia: mosiądz; membrana i uszczelki: zbrojony NBR;
2 przyłącza 1/4" do kontroli ciśnienia, korek spustowy
Maks. ciśnienie na dopływie (przed zaworem): 16 bar
Zakres regulacji ciśnienia za zaworem: 1,0 do 5,5 bar – nastawa wstępna (fabryczna): 3 bary
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=80°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B7209	1/2"	15	16	412,25
149B7210	3/4"	20	16	473,81
149B7552	1"	25	16	663,36
149B7553	1 1/4"	32	16	1227,27
149B7554	1 1/2"	40	16	1742,48
149B7555	2"	50	16	2614,29

Wymiary na stronie 27

11



Zawór redukcyjny gwintowany zew. serii DESBORDES.
Korpus: brąz; zespół zamknięcia: mosiądz/stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony NBR;
2 przyłącza 1/4" do kontroli ciśnienia, korek spustowy.
Maks. ciśnienie na dopływie (przed zaworem): 25 bar
Zakres regulacji ciśnienia za zaworem: 1,0 do 5,5 bar – nastawa wstępna (fabryczna): 3 bary
P_{nom} 2.5 MPa, t_{max}=80°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B7054	1/2"	15	25	799,80
149B7055	3/4"	20	25	1024,35
149B7489	1"	25	25	1411,87
149B7548	1 1/4"	32	25	2323,68
149B7567	1 1/2"	40	25	3277,71
149B7565	2"	50	25	3626,33

Wymiary na stronie 27

11 BIS

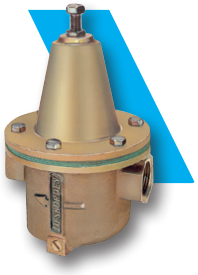


Zawór redukcyjny gwintowany wew. serii DESBORDES.
Korpus: brąz; zespół zamknięcia: mosiądz/stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony NBR;
2 przyłącza 1/4" do kontroli ciśnienia, korek spustowy.
Maks. ciśnienie na dopływie (przed zaworem): 25 bar
Zakres regulacji ciśnienia za zaworem: 1,0 do 5,5 bar - nastawa wstępna (fabryczna): 3 bary
P_{nom} 2.5 MPa, t_{max}=80°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B7056	1/2"	15	25	711,20
149B7057	3/4"	20	25	936,74
149B7314	1"	25	25	1300,93
149B7549	1 1/4"	32	25	1836,62
149B7558	1 1/2"	40	25	3061,13
149B7561	2"	50	25	3343,71

Wymiary na stronie 27

10 BIS



Zawór redukcyjny gwintowany wew. serii DESBORDES.
Korpus: brąz; zespół zamknięcia: mosiądz/brąz/alu-brąz; membrana i uszczelki: zbrojony NBR;
2 przyłącza 1/4" do kontroli ciśnienia, korek spustowy.
Maks. ciśnienie na dopływie (przed zaworem): 25 bar
Zakres regulacji ciśnienia za zaworem: 1,0 do 6 bar – nastawa wstępna (fabryczna): brak
P_{nom} 2.5 MPa, t_{max}=80°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B7004	1/2"	15	25	911,95
149B7005	3/4"	20	25	1173,17
149B7006	1"	25	25	1634,36
149B7007	1 1/4"	32	25	3013,56
149B7008	1 1/2"	40	25	4246,85
149B7009	2"	50	25	5905,66
149B7011	2 1/2"	65	25	9796,19
149B7012	3"	80	25	12875,93
149B7225	4"	100	25	23403,17

Wymiary na stronie 27

10 TER



Zawór redukcyjny kołnierzowy serii DESBORDES.
Korpus: brąz; zespół zamknięcia: mosiądz/brąz/alu-brąz; membrana i uszczelki: zbrojony NBR;
2 przyłącza 1/4" do kontroli ciśnienia, korek spustowy.
Maks. ciśnienie na dopływie (przed zaworem): 16 bar
Zakres regulacji ciśnienia za zaworem: 1,0 do 6 bar - nastawa wstępna (fabryczna): brak
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=80°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B7032	1 1/4"	32	16	7283,65
149B7033	1 1/2"	40	16	9017,73
149B7034	2"	50	16	11618,03
149B7036	2 1/2"	65	16	17821,93
149B7037	3"	80	16	22193,96
149B7226	4"	100	16	32628,95

Wymiary na stronie 28

DRVD PN16



Zawór redukcyjny – służy do automatycznej redukcji i stabilizacji ciśnienia za zaworem na żądanym poziomie, niezależnie od wahań ciśnienia na dopływie i rozbioru wody w sieci.
Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; grzyb: mosiądz; uszczelki: NBR (Nitryl); pierścień: brąz; przyłącza kołnierzowe PN16.
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=40°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Nastawa [bar]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
0504053	50	1,5 - 6,0	16	6582,68
0504068	65	1,5 - 6,0	16	8079,71
0504083	80	1,5 - 6,0	16	9032,81
0504103	100	1,5 - 6,0	16	14553,91
0504128	125	1,5 - 6,0	16	22493,70
0504153	150	1,5 - 6,0	16	29420,90
0504203	200	1,5 - 6,0	16	54093,66
0504054	50	2,0 - 8,0	16	6780,14
0504069	65	2,0 - 8,0	16	8322,10
0504084	80	2,0 - 8,0	16	9303,80
0504104	100	2,0 - 8,0	16	14990,52
0504129	125	2,0 - 8,0	16	23168,52
0504154	150	2,0 - 8,0	16	30303,53
0504204	200	2,0 - 8,0	16	55716,48
0504055	50	4,0 - 12,0	16	6911,78
0504070	65	4,0 - 12,0	16	8483,69
0504085	80	4,0 - 12,0	16	9484,44
0504105	100	4,0 - 12,0	16	15281,60
0504130	125	4,0 - 12,0	16	23618,40
0504155	150	4,0 - 12,0	16	30891,93
0504205	200	4,0 - 12,0	16	56798,35

Wymiary na stronie 28

DRVD PN25

Zawór DRVD z przyłączami kołnierzowymi PN25.

Nr katalogowy	DN [mm]	Nastawa [bar]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
0504050	50	1,5 - 6,0	25	6845,96
0504065	65	1,5 - 6,0	25	8402,89
0504080	80	1,5 - 6,0	25	9394,12
0504100	100	1,5 - 6,0	25	15136,08
0504125	125	1,5 - 6,0	25	23393,44
0504150	150	1,5 - 6,0	25	30597,72
0504200	200	1,5 - 6,0	25	56257,41
0504051	50	2,0 - 8,0	25	7051,35
0504066	65	2,0 - 8,0	25	8654,98
0504081	80	2,0 - 8,0	25	9675,96
0504101	100	2,0 - 8,0	25	15590,14
0504126	125	2,0 - 8,0	25	24095,26
0504151	150	2,0 - 8,0	25	31515,66
0504201	200	2,0 - 8,0	25	57945,13
0504052	50	4,0 - 12,0	25	7188,26
0504067	65	4,0 - 12,0	25	8823,02
0504082	80	4,0 - 12,0	25	9863,83
0504102	100	4,0 - 12,0	25	15892,86
0504127	125	4,0 - 12,0	25	24563,12
0504152	150	4,0 - 12,0	25	32127,62
0504202	200	4,0 - 12,0	25	59070,29

Wymiary na stronie 28

DOMOWE ZAWORY PRZECIWUDERZENIOWE

Zawory do montażu w instalacjach wewnętrznych w celu tłumienia uderzeń hydraulicznych.
Korpus: mosiądz chromowany; części wewnętrzne: mosiądz/stal/stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony NBR;
P_{nom} 0.4 MPa, t_{max}=80°C. **Atest PZH**

21

ZAWÓR PRZECIWUDERZENIOWY PROSTY GWINT. ZEW.



Nr katalogowy	DN [cale]	Przyłącza	Cena katalogowa [PLN]
149B7138	3/4"	gwint zew.	526,14

21BIS D

ZAWÓR PRZECIWUDERZENIOWY PROSTY GWINT. WEW.



Nr katalogowy	DN [cale]	Przyłącza	Cena katalogowa [PLN]
149B7243	1/2"	gwint wew.	393,85

21BIS E

ZAWÓR PRZECIWUDERZENIOWY KĄTOWY GWINT. WEW.



Nr katalogowy	DN [cale]	Przyłącza	Cena katalogowa [PLN]
149B7244	1/2"	gwint wew.	393,85

21BIS EB

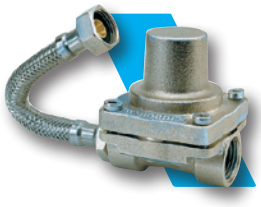
ZAWÓR PRZECIWUDERZENIOWY NA KONIEC RUROCIĄGU GWINT. WEW.



Nr katalogowy	DN [cale]	Przyłącza	Cena katalogowa [PLN]
149B7245	3/4"	gwint wew.	347,79

21BIS FLEX

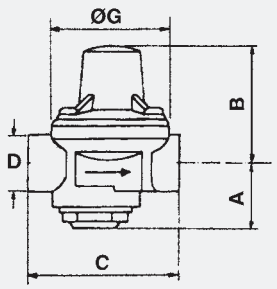
ZAWÓR PRZECIWUDERZENIOWY PROSTY GWINT. WEW. Z WĘŻEM.



Nr katalogowy	DN [cale]	Przyłącza	Cena katalogowa [PLN]
149B7246	1/2"	gwint wew.	452,26

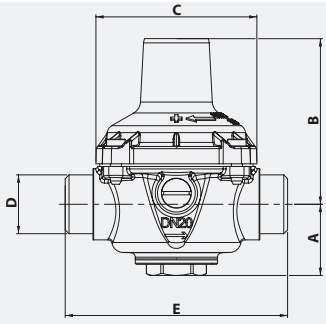
WYMIARY

7 BIS



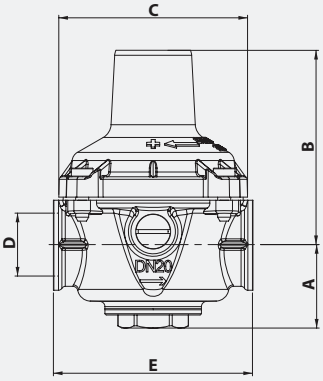
D	DN		A	B	C	G	Waga
	mm	cale	mm	mm	mm	mm	Kg
15	15/21	1/2	30	56	64.5	50	0.5
20	20/27	3/4	33.5	61	70	57	0.6
25	26/34	1	30	68	81	70	0.95
32	33/42	11/4	34.5	91	97	81	1.55
40	40/49	11/2	36.5	106	110	92	2.05
50	50/60	2	45.5	106	135	120	3.70

11



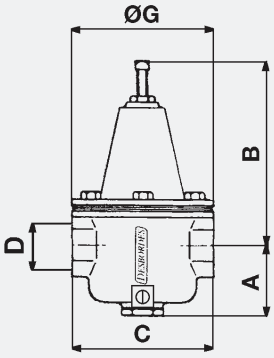
DN	D		A	B	C	E	Waga
mm	mm	cale	mm	mm	mm	mm	Kg
15	15/21	1/2	31	60	59	85	0.70
20	20/27	3/4	32	75	73	100	0.90
25	26/34	1	40	102	94	122	2.00
32	33/42	1 1/4	51	179	104	132	3.90
40	40/49	1 1/2	46	185	104	132	5.00
50	50/60	2	54	194	104	146	5.30

11 BIS



DN	D		A	B	C	E	Waga
mm	mm	cale	mm	mm	mm	mm	Kg
15	15/21	1/2	31	60	59	66	0.70
20	20/27	3/4	32	75	73	76.5	0.90
25	26/34	1	40	102	94	98	1.90
32	33/42	1 1/4	51	179	104	126	3.90
40	40/49	1 1/2	46	185	104	132	4.20
50	50/60	2	54	194	104	146	5.20

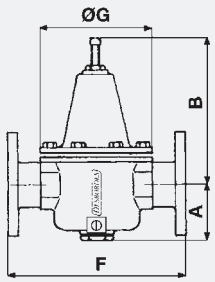
10 BIS



DN		D	A	B	C	G	Waga
mm	cale	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
10	3/8	12/17	48	120	92	92	1.25
15	1/2	15/21	48	120	92	92	1.25
20	3/4	20/27	55	130	108	108	1.75
25	1	26/34	60	160	123	123	2.70
32	1 1/4	33/42	77	180	155	155	4.80
40	1 1/2	40/49	84	205	172	172	6.50
50	2	50/60	105	235	198	198	9.80
65	2 1/2	66/76	118	270	215	215	13.5
80	3	80/90	143	300	234	234	17.9
100	4	102/114	120	350	250	260	33.6

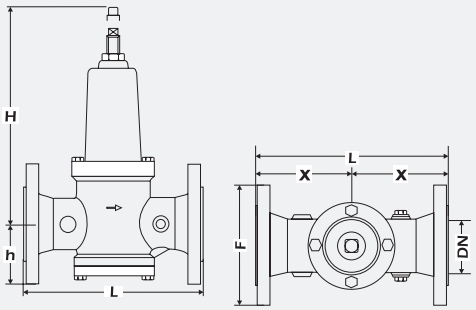
WYMIARY

10 TER
10 TER RC



DN		A	B	F	G	Waga
mm	cale	mm	mm	mm	mm	Kg
32	1 1/4	77	180	240	155	8.50
40	1 1/2	84	205	260	172	10.9
50	2	105	235	288	198	14.3
65	2 1/2	118	270	305	215	21.3
80	3	143	300	330	234	27.9
100	4	120	350	385	260	50.0

DRVD



DN	L	H	h	F	Waga
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
50	230	300	83	165	14,40
65	290	350	90	185	23,00
80	310	390	100	200	36,70
100	350	440	121	220	40,90
125	400	560	152	250	50,00
150	450	670	169	285	63,00
200	550	1050	234	340	79,00



Rozdział 2.2

Zawory regulacyjne serii C

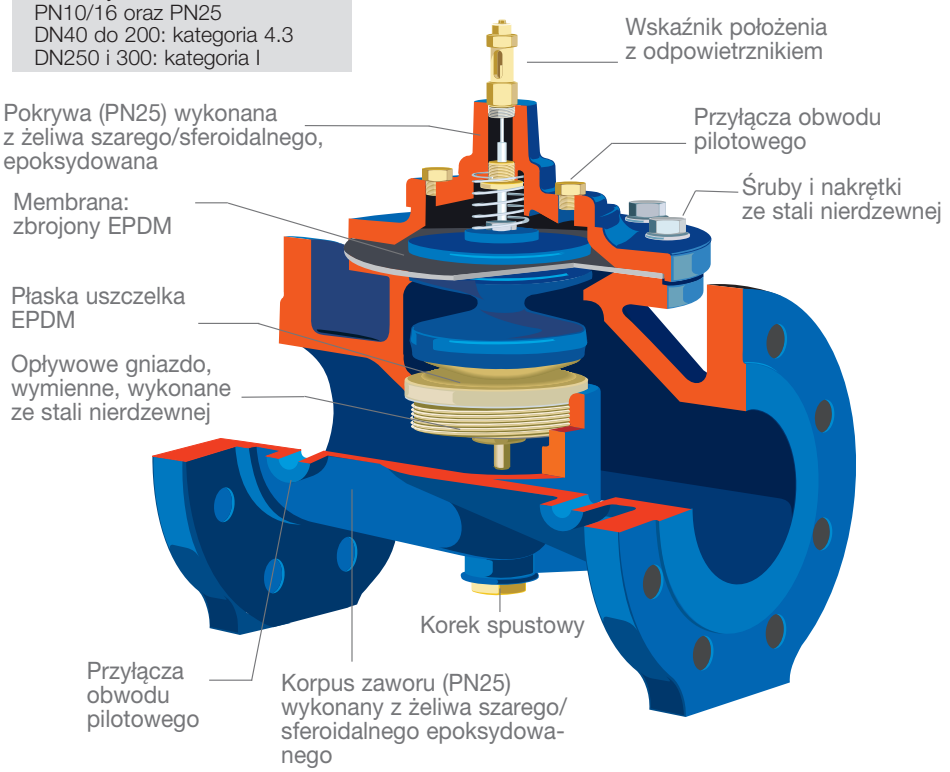
WODA I POWIETRZE W SIECIACH ZEWNĘTRZNYCH

Jakiekolwiek jest zastosowanie wody – gospodarczo-bytowe, rolnicze czy przemysłowe – jest ona rozprowadzana za pośrednictwem połączonych w sieć rurociągów. Każda nowa instalacja, każdy nowy odcinek lub rozwinięcie sieci (budynki, zakład przemysłowy, itd.) zaburza równowagę ciśnień lub powoduje gromadzenie się powietrza w instalacji. Zadaniem zaworów regulacyjnych jest przywrócenie równowagi przez regulację rozbioru wody i parametrów przepływu z uwzględnieniem wstępnie ustalonych priorytetów.

CE PED 2014/68/UE

Dla wszystkich zaworów serii C
PN10/16 oraz PN25
DN40 do 200: kategoria 4.3
DN250 i 300: kategoria I

Przyłącza kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2



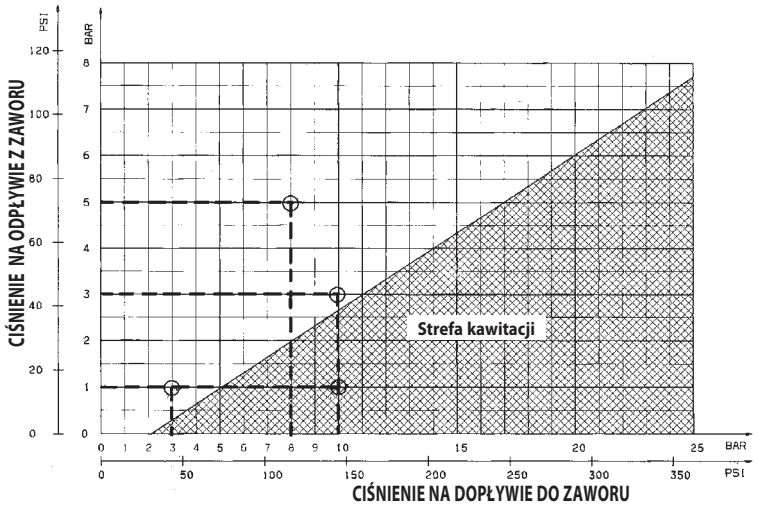
DOBÓR ŚREDNICY ZAWORU

Aby poprawnie dokonać doboru wielkości zaworu i uniknąć tym samym niepożądanych zjawisk podczas jego eksploatacji (hałas, szybkie zużycie, niewłaściwa regulacja), które to zjawiska są efektem `dużej średnicy zaworu, należy posłużyć się powyższą tabelą.

DN	Q_{min}	Q_{max}
	m^3/h	m^3/h
1 1/2"	0,520	20,34
40 mm	0,675	32,00
50 mm	0,675	32,00
65 mm	0,855	54,00
80 mm	1,60	82,00
100 mm	2,72	127,00
125 mm	4,40	199,00
150 mm	5,28	286,00
200 mm	13,5	509,00
250 mm	25,0	795,00
300 mm	40,9	1145,00

WYKRES KAWITACJI

Zbyt duża różnica ciśnienia, czy też zbyt niskie ciśnienie na odpływie zaworu, mogą być przyczyną jego uszkodzenia wskutek kawitacji.
Aby tego uniknąć, należy posługiwać się wykresem kawitacji i jeżeli to konieczne stosować stopniowanie redukcji ciśnienia, poprzez zastosowanie kilku zaworów zainstalowanych szeregowo.
W przypadku zaworów serii C zespół zamknięcia wykonany ze stali nierdzewnej jest standardem.



SOCLA A WATTS Brand

ZAWORY REDUKCYJNE

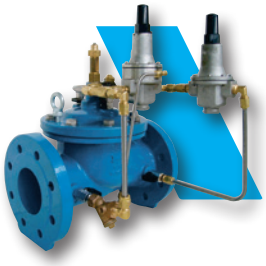


C101

Zawór redukcyjny – służy do automatycznej redukcji i stabilizacji ciśnienia za zaworem na żądanym poziomie, niezależnie od wahań ciśnienia na dopływie i rozbioru wody w sieci.
Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=90°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B001158	40	10/16/25	25	10583,48
149B001175	50	10/16/25	25	10583,48
149B10106N	65	10/16/25	25	11572,66
149B10108N	80	10/16/25	25	15804,43
149B10110N	100	10/16	16	20180,09
149B10111N	125	10/16	16	24978,31
149B10112N	150	10/16	16	29635,01
149B10114N	200	10	10	39513,77
149B10115N	250	10	10	51367,50
149B10116N	300	10	10	69571,48

ZAWORY PIERWSZEŃSTWA



C104

Zawór pierwszeństwa – redukuje i stabilizuje na żądanym poziomie ciśnienie na odpływie, zabezpieczając jednocześnie ciśnienie na dopływie przed spadkiem poniżej zadanej minimalnej wartości (funkcja priorytetowa/nadrzędna).
Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=90°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B001388	40	10/16/25	25	14675,91
149B001389	50	10/16/25	25	14675,91
149B10406N	65	10/16/25	25	15946,06
149B10408N	80	10/16/25	25	20462,17
149B10410N	100	10/16	16	24694,98
149B10411N	125	10/16	16	29635,01
149B10412N	150	10/16	16	33868,02
149B10414N	200	10	10	45863,16
149B10415N	250	10	10	59268,93
149B10416N	300	10	10	72676,01

ZAWORY PIERWSZEŃSTWA

C301

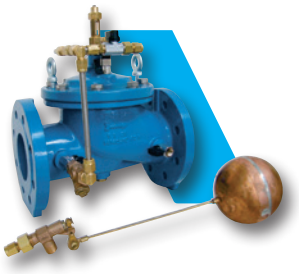


Zawór pierwszeństwa – zabezpiecza ciśnienie na dopływie przed spadkiem poniżej zadanej minimalnej wartości (funkcja priorytetowa/nadrzędna).
Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=90°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B007872	40	10/16/25	25	10866,80
149B007875	50	10/16/25	25	10866,80
149B30106N	65	10/16/25	25	12559,39
149B30108N	80	10/16/25	25	16935,04
149B30110N	100	10/16	16	21166,95
149B30111N	125	10/16	16	25400,97
149B30112N	150	10/16	16	31045,70
149B30114N	200	10	10	42334,92
149B30115N	250	10	10	55034,89
149B30116N	300	10	10	71969,99

ZAWORY REGULACYJNE

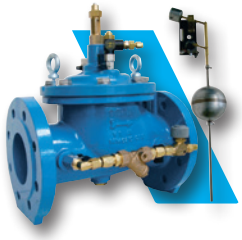
C701



Zawór regulacyjny – utrzymuje stały poziom wody w zbiorniku przy pomocy zaworu pływakowego.
Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=90°C.

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B010458	40	10/16/25	10	15240,19
149B010463	50	10/16/25	10	15240,19
149B70106N	65	10/16/25	10	16651,92
149B70108N	80	10/16/25	10	20321,64
149B70110N	100	10/16	10	22861,94
149B70111N	125	10/16	10	27657,86
149B70112N	150	10/16	10	34151,19
149B70114N	200	10	10	46287,01
149B70115N	250	10	10	61667,42
149B70116N	300	10	10	75215,06

C717



Zawór regulacyjny – reguluje poziom wody w zbiorniku przy pomocy zaworu pływakowego – otwiera się po osiągnięciu minimalnego poziomu wody i uzupełnia zbiornik do poziomu maksymalnego.
Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=90°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B010543	40	10/16/25	10	20602,64
149B010544	50	10/16/25	10	20602,64
149B71706N	65	10/16/25	10	23426,24
149B71708N	80	10/16/25	10	23566,63
149B71710N	100	10/16	10	25824,77
149B71711N	125	10/16	10	30339,78
149B71712N	150	10/16	10	36126,29
149B71714N	200	10	10	57010,79
149B71715N	250	10	10	75779,14
149B71716N	300	10	10	107249,79

ZAWORY REGULACYJNE

C201



Zawór regulacyjny – utrzymuje stały poziom wody w zbiorniku i zapobiega jego przelaniu przy pomocy zaworu pilotowego.
Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=90°C.

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B002294	40	10/16/25	25	14817,64
149B002299	50	10/16/25	25	14817,64
149B20106N	65	10/16/25	25	15946,06
149B20108N	80	10/16/25	25	20321,64
149B20110N	100	10/16	16	24694,98
149B20111N	125	10/16	16	29635,01
149B20112N	150	10/16	16	34009,58
149B20114N	200	10	10	45721,65
149B20115N	250	10	10	59268,93
149B20116N	300	10	10	75498,31

ZAWORY UPUSTOWE

C401



Zawór regulacyjny – upustowy – kontroluje i zabezpiecza ciśnienie na dopływie przed wzrostem powyżej żądanego maksymalnego poziomu.
Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=90°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B008015	40	10/16/25	25	10866,80
149B008022	50	10/16/25	25	10866,80
149B40106N	65	10/16/25	25	12559,39
149B40108N	80	10/16/25	25	16935,04
149B40110N	100	10/16	16	21166,95
149B40111N	125	10/16	16	25400,97
149B40112N	150	10/16	16	31045,70
149B40114N	200	10	10	42334,92
149B40115N	250	10	10	55034,89
149B40116N	300	10	10	71969,99

ZAWORY ODCINAJĄCE

C801



Automatyczny zawór odcinający – normalnie zamknięty, wyposażony w obwód pilotowy z zaworem elektromagnetycznym, sterujący pracą zaworu głównego. Podanie zasilania powoduje otwarcie zaworu. Zdjęcie zasilania zamyka zawór. Zawór normalnie otwarty typ C802 dostępny jako opcja (obowiązują ceny C801).
Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe (DN40 gwintowane lub kołnierzowe).
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=90°C. Sygnał sterujący do wyboru: 12 V DC, 24 V DC (15 W), 24 V AC, 230 V AC (9 W)

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B010597	40	10/16/25	25	13265,31
149B010600	50	10/16/25	25	13265,31
149B80106N	65	10/16/25	25	17357,86
149B80108N	80	10/16/25	25	17357,86
149B80110N	100	10/16	16	19756,24
149B80111N	125	10/16	16	25400,97
149B80112N	150	10/16	16	29635,01
149B80114N	200	10	10	47979,71
149B80115N	250	10	10	62373,45
149B80116N	300	10	10	92150,10

ZAWORY STABILIZACYJNE

C901



Zawór regulacyjny – stabilizujący przepływ – utrzymuje stałe, zadane natężenie przepływu, niezależnie od zmian ciśnienia na dopływie i odpływie.
Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe.
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=90°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B011432	40	10/16/25	25	14111,71
149B011441	50	10/16/25	25	14111,71
149B90106N	65	10/16/25	25	15523,50
149B90108N	80	10/16/25	25	19756,24
149B90110N	100	10/16	16	23990,54
149B90111N	125	10/16	16	29211,37
149B90112N	150	10/16	16	34432,19
149B90114N	200	10	10	46991,69
149B90115N	250	10	10	61386,52
149B90116N	300	10	10	79025,30

C906



Zawór nadprędkości – zamyka się, jeżeli prędkość przepływu medium w rurociągu przekroczy nastawioną wartość, np. w przypadku uszkodzenia sieci. Zawór stosowany jest, kiedy wymagane jest zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnej prędkości przepływu lub zabezpieczenie przed skutkami przerwania rurociągu. W przypadku przekroczenia nastawionej prędkości przepływu zawór zamyka się i pozostaje zamknięty do chwili ręcznego odblokowania.
Korpus: żeliwo epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: zbrojony EPDM; obwód pilotowy: mosiądz i stal nierdzewna; przyłącza kołnierzowe.
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=90°C.

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B022653	40	10/16/25	25	29917,16
149B015519	50	10/16/25	25	29917,16
149B90606N	65	10/16/25	25	32033,61
149B90608N	80	10/16/25	25	33868,02
149B90610N	100	10/16	16	36690,38
149B90611N	125	10/16	16	49108,15
149B90612N	150	10/16	16	50803,11
149B90614N	200	10	10	83259,34
149B90615N	250	10	10	115715,63
149B90616N	300	10	10	139283,55

OPCJE

Typ	Opis	DN	Cena katalogowa [PLN]
MANOMETRY	Dwa manometry wraz z zaworami odcinającymi i kurkami spustowymi	1 1/2'' do 300	1098,39
ZAWÓR ELEKTRO-MAGNETYCZNY	2-drogowy zawór elektromagnetyczny – PFA 25 bar - normalnie zamknięty	1 1/2'' do 300	3157,95
	2-drogowy zawór elektromagnetyczny – PFA 25 bar - normalnie otwarty	1 1/2'' do 300	3157,95
WSKAŹNIK POŁOŻENIA	Mechaniczy mikrowyłącznik do potwierdzenia otwarcia/zamknięcia zaworu głównego	1 1/2'' do 300	6041,26
MONTAŻ PIONOWY	Zawór przystosowany do montażu w pionie	65 do 150	686,51
		200 do 300	1681,94



OPCJONALNY OWIERT KOŁNIERZY

Poniższa tabela zawiera dopłaty do cen katalogowych za niestandardowy owiert kołnierzy

DN	Standard	Dopłata PLN
40	10/16/25	677,39
50	10/16/25	677,39
65	10/16/25	677,39
80	10/16/25	815,19
100	10/16	953,17
125	10/16	1148,85
150	10/16	1366,98
200	10	1802,49
250	10	2411,73
300	10	3100,51

INNE OPCJE

- OBWÓD PILOTOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ
- USZCZELKI ZAWORU GŁÓWNEGO I PILOTA Z VITONU (FKM)

ZAWORY UPUSTOWE

AB900

Zawór upustowy – nadciśnieniowy, chroni instalację przed skutkami nadmiernego wzrostu ciśnienia (uderzenia hydraulicznego), umożliwiając ewakuację medium poza jej obręb.
Korpus: żeliwo epoksydowane/stal epoksydowana; zespół zamknięcia: stal nierdzewna/brąz/stal; membrana i uszczelki: EPDM/poliuretan; przyłącze kołnierzowe.
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=60°C. **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B5891	60	10/16	16	20727,23
149B5892	65	10/16	16	20727,23
149B5893	80	10/16	16	21663,98
149B5894	100	10/16	16	24494,24
149B5895	125	10/16	16	34837,83
149B5896	150	10/16	16	58395,27
149B5897	200	10 lub 16	10 lub 16	63098,82

Dostępne nastawy:
A: 1 do 7 bar
B: 6 do 12 bar
C: 10 do 16 bar
Dla DN200:
149B5897A (PN10): 1 do 10 bar
149B5897C (PN16): 9 do 16 bar

AB900

Zawór upustowy – nadciśnieniowy, chroni instalację przed skutkami nadmiernego wzrostu ciśnienia (uderzenia hydraulicznego), umożliwiając ewakuację medium poza jej obręb.
Korpus: żeliwo epoksydowane/stal epoksydowana; zespół zamknięcia: stal nierdzewna/brąz/stal; membrana i uszczelki: EPDM/poliuretan; przyłącze kołnierzowe.
P_{nom} 2.5 MPa, t_{max}=60°C. **Atest PZH**

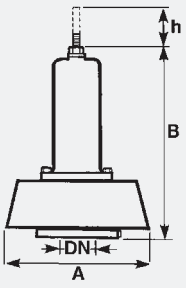


Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B009172	60	25	25	22600,57
149B009174	65	25	25	22600,57
149B009175	80	25	25	24952,36
149B009176	100	25	25	25889,30
149B009178	125	25	25	34379,45
149B009179	150	25	25	57060,01

Dostępne nastawy:
D: 16 do 25 bar

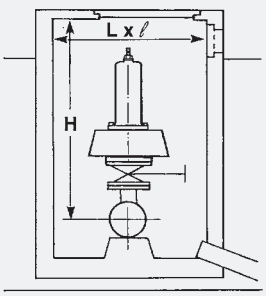
WYMIARY

AB900



DN	A	B	h	Kg
	mm	mm	mm	
60	380	510	120	30
65	380	510	120	30
80	380	510	120	32
100	400	520	120	36
125	570	550	130	65
150	570	550	150	80
200	690	700	180	120

INSTALACJA AB900



DN	H	L x l
	mm	mm
60-65	1200	1500 x 1500
80	1200	1500 x 1500
100	1200	1500 x 1500
125	1500	1700 x 1700
150	1500	1700 x 1700
200	1700	1700 x 1700

Rozdział 2.3

Manometry i akcesoria

212 AD

Manometr do szybkiej inspekcji ciśnienia.



Nr katalogowy	DN [cale]	Skala [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B7145	8 - 20	10	352,95

212 G

Manometr wskazówkowy, radialny – gwintowany zew. z wypełnieniem glicerynowym, odporny na wstrząsy i drgania. Korpus: stal nierdzewna; średnica korpusu 50 mm.



Nr katalogowy	DN [cale]	Skala [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B7139	1/4"	1	207,52
149B7143	1/4"	4	207,52
149B7144	1/4"	6	207,52
149B7140	1/4"	10	207,52
149B7141	1/4"	16	207,52
149B7142	1/4"	25	207,52

312 G

Manometr wskazówkowy, axialny – gwintowany zew. z wypełnieniem glicerynowym, odporny na wstrząsy i drgania. Korpus: stal nierdzewna; średnica korpusu 50 mm.



Nr katalogowy	DN [cale]	Skala [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B7678	1/4"	1	207,52
149B7682	1/4"	4	207,52
149B7683	1/4"	6	207,52
149B7679	1/4"	10	207,52
149B7680	1/4"	16	207,52
149B7681	1/4"	25	207,52

2212 B

Manometr wskazówkowy, radialny – gwintowany zew. Korpus: tworzywo sztuczne ABS; średnica korpusu 50 mm.



Nr katalogowy	DN [cale]	Skala [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B7157	1/4"	1	80,73
149B7161	1/4"	4	80,73
149B7162	1/4"	6	80,73
149B7158	1/4"	10	80,73
149B7159	1/4"	16	80,73
149B7160	1/4"	25	80,73

3212 B

Manometr wskazówkowy, axialny – gwintowany zew. Korpus: tworzywo sztuczne ABS; średnica korpusu 50 mm.



Nr katalogowy	DN [cale]	Skala [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B7176	1/4"	4	80,73
149B7177	1/4"	6	80,73
149B7174	1/4"	10	80,73
149B7175	1/4"	16	80,73

Przekaźniki przepływu i ciśnienia

FLU25

Przekaźnik przepływu do montażu na rurach o średnicy od 1" do 8".
Obudowa z tworzywa. Wyposażonę w śrubę nastawczą przepływu min i maks. Mosiężna złączka.
Trzystykowy mikroprzełącznik 10(5) A-230 V. PN 10. Maks. temperatura cieczy 110°C.



nr fabr.		DN	
0401225		1"	IP64

PRMIN

Wyłącznik ciśnienia minimalnego z ręcznym powtórnym załączeniem
Mikroprzełącznik 16 (10) A, 250 V. Maks. temperatura robocza cieczy 110°C. PN5.



nr fabr.	bar	DN	
0402103N	0,5-1,7 (nastawa fabr. 0,9 bar)	1/4"	IP44

PRM

Przekaźnik ciśnienia z ręcznym powtórnym załączeniem – do instalacji grzewczych.
Mikroprzełącznik 16 (10) A, 250 V. Maks. temperatura robocza cieczy 110°C. PN5.



nr fabr.	bar	DN	
0402101N	2-4,5 bar (nastawa fabr. 3 bar)	1/4"	IP44

PA5

Przekaźnik ciśnienia z ręcznym powtórnym załączeniem – do instalacji wody użytkowej. PN14.
Mikroprzełącznik 16 (10) A, 250 V. Stopień ochrony IP44. Maks. temperatura robocza cieczy 90°C.
Maksymalna temperatura otoczenia 55°C.



nr fabr.	bar	DN	
0402202	1-5 bar(nastawa fabr. 1,4/2,8 bar)	1/4"	jednofazowy
0402105	1-5 bar(nastawa fabr. 1,4/2,8 bar)	1/4"	trzyfazowy

PA12

Przekaźnik ciśnienia z ręcznym powtórnym załączeniem. Mikroprzełącznik 16 (10) A, 250 V. Stopień ochrony IP44. Maks. temperatura robocza cieczy 90°C. Maks. temperatura otoczenia 55°C.



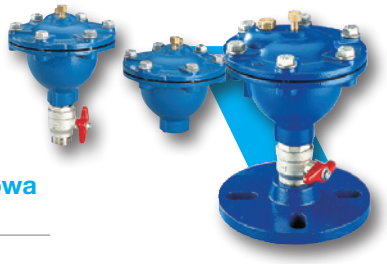
nr fabr.	bar	DN	
0402205	2-12 bar (5 bar/7 bar)	1/4"	jednofazowy
0402206	2-12 bar (5 bar/7 bar)	1/4"	trzyfazowy

Ceny katalogowe znajdują się w cenniku armatury Watts.

Rozdział 2.4

ZAWORY ODPOWIETRZAJĄCE I ODPOWIETRZAJĄCO-NAPOWIETRZAJĄCE

SZYBKIE ODPOWIETRZANIE I NAPOWIETRZANIE



VE120

Zawór odpowietrzający do wody czystej. Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; uszczelki: EPDM; pływak: PPO (polioksyfenylen); zawór izolujący: mosiądz niklowany.
P_{nom} 1,6 MPa lub 2,5 MPa, t_{max}=60°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN	PFA [bar]	Opis	Cena katalogowa [PLN]
149B2867	1"	16	gwint wew. 1"	1603,67
149B2867BR	40/50/60	16	kołnierz	1907,04
149B2867RM	1"	16	gwint zew. 1"	1651,19
149B2867VA	1"	16	gwint zew. 1" + zawór izolujący	1651,19
149B2867VB	40/50/60	16	kołnierz + zawór izolujący	1907,04
149B2868	1"	25	gwint wew. 1"	1687,57
149B2868BR	40/50/60	25	kołnierz	2087,25
149B2868RM	1"	25	gwint zew. 1"	1741,80
149B2868VA	1"	25	gwint zew. 1" + zawór izolujący	1741,80
149B2868VB	40/50/60	25	kołnierz + zawór izolujący	2087,25

Wymiary na stronie 41

VE320

Zawór odpowietrzająco-napowietrzający do wody czystej. Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; uszczelki: NBR; pływak: PE (polietylen) i PVC; zawór izolujący: mosiądz niklowany.
P_{nom} 1,6 MPa lub 2,5 MPa, t_{max}=60°C. **Atest PZH**





Nr katalogowy	DN [mm]	PFA [bar]	Opis	Cena katalogowa [PLN]
149B5884	40/50/60	16		7533,72
149B5884R	40/50/60	16	zawór izolujący	7951,95
149B5885	65	16		9719,43
149B5885R	65	16	zawór izolujący	10104,07
149B5886	80	16		11719,02
149B5887	100	16		17369,12
149B009166	40/50/60	25		7742,69
149B009167	40/50/60	25	zawór izolujący	8161,42
149B009168	65	25		11091,22
149B009169	65	25	zawór izolujący	11509,49
149B009170	80	25		12765,46
149B009171	100	25		26786,07

Wymiary na stronie 41

VE330

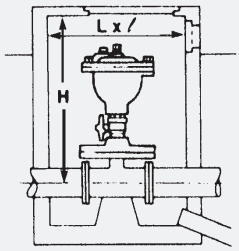
Zawór odpowietrzająco-napowietrzający do ścieków. Korpus: stal epoksydowana; pokrywa: żeliwo; uszczelki: poliuretan; pływak: PE (polietylen)
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=60°C.



Nr katalogowy	DN [mm]	PFA [bar]	Opis	Cena katalogowa [PLN]
149B5888	80	16		18205,93
149B5889	100	16		19461,66
149B5890	150	16		28679,33

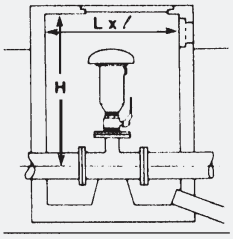
INSTALACJA

VE120



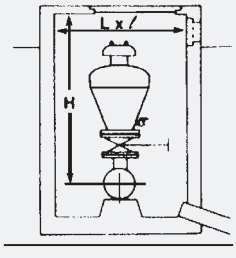
DN	H	L x l	wlot powietrza filtrowanego
mm	mm	mm	mm
40 - 50 - 60	900	600 x 600	150 x 150

VE320



DN	H	L x l	wlot powietrza filtrowanego
mm	mm	mm	mm
50-40/60-65	1100	600x600	150 x 150
80	1200	600x600	200 x 200
100	1300	600 x 600	300 x 300

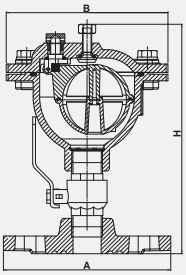
VE330



DN	H	L x l	wlot powietrza filtrowanego
mm	mm	mm	mm
50-40/60-65	1100	600x600	150 x 150
80	1200	600x600	200 x 200
100	1300	600 x 600	300 x 300

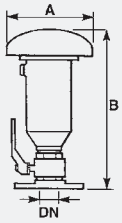
WYMIARY

VE120



OPIS	A	B	H	Waga
	mm	mm	mm	Kg
GWINT WEW. 1"		175	158	5.16
KOŁNIERZ DN40/50/60	185	175	214	8.10
GWINT ZEW. 1"		175	180	5.00
ZAWÓR IZOLUJĄCY		175	218	5.30
ZAWÓR IZOLUJĄCY I KOŁNIERZ DN40/50/60	185	175	246	8.40

VE320

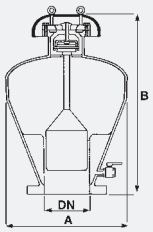


DN	Rurociąg	A	B	Waga
mm	Ø mm	mm	mm	Kg
40/50/60	< 200	196	380	12
65	< 200	196	375	12
80	< 500	224	350	19
100	< 1000	224	400	22

Wersja z zaworem izolującym

DN	Rurociąg	A	B	Waga
mm	Ø mm	mm	mm	Kg
40/50/60	< 200	196	465	13
65	< 200	196	456	13

VE330



DN	Rurociąg	A	B	Waga
mm	Ø mm	mm	mm	Kg
80	80 to 200	325	580	33
100	200 to 600	325	580	33
150	> 600	360	650	55

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

WKB2

Zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem wraz z cewką , normalnie zamknięty.
Zawór dwudrożny, dwupołożeniowy, korpus mosiężny, trzpień i sprężyna – stal nierdzewna membrana i uszczelki: EPDM lub FKM; przyłącze: gwinty wewnętrzne, stopień ochrony cewki – IP65
P_{max} 2,5 MPa, t_{max}=140°C, wymagane minimalne ciś. różnicowe = 0,15 bar

Atest PZH

Nr katalogowy	DN		Opis	Cena katalogowa [PLN]
	[cale]	[mm]		
149B6967	3/8"	10	EPDM - 220V/50Hz AC	462,39
149B6968	1/2"	15	EPDM - 220V/50Hz AC	462,39
149B6969	3/4"	20	EPDM - 220V/50Hz AC	712,39
149B6970	1"	25	EPDM - 220V/50Hz AC	931,02
149B6971	1 1/4"	32	EPDM - 220V/50Hz AC	1738,80
149B6972	1 1/2"	40	EPDM - 220V/50Hz AC	2518,16
149B6973	2"	50	EPDM - 220V/50Hz AC	3057,39
149B6974	1/2"	15	FKM - 220V/50Hz AC	587,45
149B6975	3/4"	20	FKM - 220V/50Hz AC	837,34
149B6976	1"	25	FKM - 220V/50Hz AC	1056,07
149B6977	1 1/4"	32	FKM - 220V/50Hz AC	1462,17
149B6978	1 1/2"	40	FKM - 220V/50Hz AC	1649,62
149B6979	2"	50	FKM - 220V/50Hz AC	2264,58
149B6980	3/8"	10	EPDM - 24V/50Hz AC	462,39
149B6981	1/2"	15	EPDM - 24V/50Hz AC	462,39
149B6982	3/4"	20	EPDM - 24V/50Hz AC	712,39
149B6983	1"	25	EPDM - 24V/50Hz AC	931,02
149B6984	1 1/4"	32	EPDM - 24V/50Hz AC	1337,21
149B6985	1 1/2"	40	EPDM - 24V/50Hz AC	1524,64
149B6986	2"	50	EPDM - 24V/50Hz AC	2932,16
149B6987	1/2"	15	FKM - 24V/50Hz AC	587,45
149B6988	3/4"	20	FKM - 24V/50Hz AC	837,34
149B6989	1"	25	FKM - 24V/50Hz AC	1056,07
149B6990	1 1/4"	32	FKM - 24V/50Hz AC	1462,17
149B6991	1 1/2"	40	FKM - 24V/50Hz AC	1649,62
149B6992	2"	50	FKM - 24V/50Hz AC	2012,03
149B6993	3/8"	10	EPDM - 24V DC	462,39
149B6994	1/2"	15	EPDM - 24V DC	462,39
149B6995	3/4"	20	EPDM - 24V DC	712,39
149B6996	1"	25	EPDM - 24V DC	931,02
149B6997	1 1/4"	32	EPDM - 24V DC	1337,21
149B6998	1 1/2"	40	EPDM - 24V DC	2706,53
149B6999	2"	50	EPDM - 24V DC	2932,16
149B12400	1/2"	15	FKM - 24V DC	587,45
149B12401	3/4"	20	FKM - 24V DC	837,34
149B12402	1"	25	FKM - 24V DC	1056,07
149B12403	1 1/4"	32	FKM - 24V DC	1462,17
149B12404	1 1/2"	40	FKM - 24V DC	1649,62
149B12405	2"	50	FKM - 24V DC	2012,03



Wymiary na stronie 46

WZB2

Zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem wraz z cewką , normalnie otwarty.
Zawór dwudrożny, dwupołożeniowy, korpus mosiężny, trzpień i sprężyna – stal nierdzewna membrana i uszczelki: EPDM lub FKM; przyłącze: gwinty wewnętrzne, stopień ochrony cewki – IP65
P_{max} 2,5 MPa, t_{max}=140°C, wymagane minimalne ciś. różnicowe = 0,15 bar

Atest PZH



Nr katalogowy	DN		Opis	Cena katalogowa [PLN]
	[cale]	[mm]		
149B12406	3/8"	10	EPDM - 220V/50Hz AC	456,15
149B12407	1/2"	15	EPDM - 220V/50Hz AC	612,33
149B12408	3/4"	20	EPDM - 220V/50Hz AC	887,33
149B12409	1"	25	EPDM - 220V/50Hz AC	1137,31
149B12410	1 1/4"	32	EPDM - 220V/50Hz AC	1480,91
149B12411	1 1/2"	40	EPDM - 220V/50Hz AC	1799,56
149B12412	2"	50	EPDM - 220V/50Hz AC	2093,25
149B12413	1/2"	15	FKM - 220V/50Hz AC	737,33
149B12414	3/4"	20	FKM - 220V/50Hz AC	1012,26
149B12415	1"	25	FKM - 220V/50Hz AC	1262,19
149B12416	1 1/4"	32	FKM - 220V/50Hz AC	1605,83
149B12417	1 1/2"	40	FKM - 220V/50Hz AC	1924,52
149B12418	2"	50	FKM - 220V/50Hz AC	2218,27
149B12419	3/8"	10	EPDM - 24V/50Hz AC	456,15
149B12420	1/2"	15	EPDM - 24V/50Hz AC	612,33
149B12421	3/4"	20	EPDM - 24V/50Hz AC	887,33
149B12422	1"	25	EPDM - 24V/50Hz AC	1137,31
149B12423	1 1/4"	32	EPDM - 24V/50Hz AC	1480,91
149B12424	1 1/2"	40	EPDM - 24V/50Hz AC	1799,56
149B12425	2"	50	EPDM - 24V/50Hz AC	2093,25
149B12426	1/2"	15	FKM - 24V/50Hz AC	737,33
149B12427	3/4"	20	FKM - 24V/50Hz AC	1012,26
149B12428	1"	25	FKM - 24V/50Hz AC	1262,19
149B12429	1 1/4"	32	FKM - 24V/50Hz AC	1605,83
149B12430	1 1/2"	40	FKM - 24V/50Hz AC	1924,52
149B12431	2"	50	FKM - 24V/50Hz AC	2218,27
149B12432	3/8"	10	EPDM - 24V DC	456,15
149B12433	1/2"	15	EPDM - 24V DC	612,33
149B12434	3/4"	20	EPDM - 24V DC	887,33
149B12435	1"	25	EPDM - 24V DC	1137,31
149B12436	1 1/4"	32	EPDM - 24V DC	1480,91
149B12437	1 1/2"	40	EPDM - 24V DC	1799,56
149B12438	2"	50	EPDM - 24V DC	2093,25
149B12439	1/2"	15	FKM - 24V DC	737,33
149B12440	3/4"	20	FKM - 24V DC	1012,26
149B12441	1"	25	FKM - 24V DC	1262,19
149B12442	1 1/4"	32	FKM - 24V DC	1605,83
149B12443	1 1/2"	40	FKM - 24V DC	1924,52
149B12444	2"	50	FKM - 24V DC	2218,27

Wymiary na stronie 46

WBI2

Zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem wraz z cewką, normalnie zamknięty.
Zawór dwudrożny, dwupołożeniowy, korpus: stal nierdzewna, trzpień i sprężyna – stal nierdzewna; membrana i uszczelki: FKM; przyłącze: gwinty wewnętrzne, stopień ochrony cewki – IP65
P_{max} 1,0 MPa (DN 1/4" - 3,5 MPa), t_{max}=100°C (dla wody maks. 60°C), wymagane minimalne ciś. różnicowe = 0,3 bar

Atest PZH



Nr katalogowy	DN		Opis	Cena katalogowa [PLN]
	[cale]	[mm]		
149B12445	1/4"	8	FKM - 220V/50Hz AC	651,47
149B12446	1/2"	15	FKM - 220V/50Hz AC	1846,02
149B12447	3/4"	20	FKM - 220V/50Hz AC	2606,04
149B12448	1"	25	FKM - 220V/50Hz AC	2671,24
149B12449	1 1/4"	32	FKM - 220V/50Hz AC	4234,84
149B12450	1 1/2"	40	FKM - 220V/50Hz AC	9446,97
149B12451	1/4"	8	FKM - 24V/50Hz AC	651,47
149B12452	1/2"	15	FKM - 24V/50Hz AC	1846,02
149B12453	3/4"	20	FKM - 24V/50Hz AC	2606,04
149B12454	1"	25	FKM - 24V/50Hz AC	2671,24
149B12455	1 1/4"	32	FKM - 24V/50Hz AC	4234,84
149B12456	1 1/2"	40	FKM - 24V/50Hz AC	9446,97
149B12457	1/4"	8	FKM - 24V DC	651,47
149B12458	1/2"	15	FKM - 24V DC	1846,02
149B12459	3/4"	20	FKM - 24V DC	2606,04
149B12460	1"	25	FKM - 24V DC	2671,24
149B12461	1 1/4"	32	FKM - 24V DC	4234,84
149B12462	1 1/2"	40	FKM - 24V DC	9446,97

Wymiary na stronie 46

HK2

Zawór elektromagnetyczny bezpośredniego działania wraz z cewką, normalnie zamknięty.
Zawór dwudrożny, dwupołożeniowy, korpus: mosiądz DZR, trzpień i sprężyna – stal nierdzewna membrana i uszczelki: EPDM; przyłącze: gwinty wewnętrzne, stopień ochrony cewki – IP65
P_{max} 2,5 MPa, t_{max}=140°C, wymagane minimalne ciś. różnicowe = 0 bar

Atest PZH



Nr katalogowy	DN		Opis	Cena katalogowa [PLN]
	[cale]	[mm]		
149B12472	3/8"	10	EPDM - 220V/50Hz AC	537,28
149B12473	1/2"	15	EPDM - 220V/50Hz AC	707,94
149B12474	3/4"	20	EPDM - 220V/50Hz AC	799,86
149B12475	1"	25	EPDM - 220V/50Hz AC	899,79
149B12476	3/8"	10	EPDM - 24V/50Hz AC	537,28
149B12477	1/2"	15	EPDM - 24V/50Hz AC	707,94
149B12478	3/4"	20	EPDM - 24V/50Hz AC	799,86
149B12479	1"	25	EPDM - 24V/50Hz AC	899,79
149B12480	3/8"	10	EPDM - 24V DC	537,28
149B12481	1/2"	15	EPDM - 24V DC	574,93
149B12482	3/4"	20	EPDM - 24V DC	799,86
149B12483	1"	25	EPDM - 24V DC	899,79

Wymiary na stronie 47

UWAGA:

- dane techniczne dotyczą zaworów ze standardowymi cewkami
- Wszystkie zawory elektromagnetyczne są dostarczane wraz z standardowymi cewkami 220V 50Hz lub 24V 50Hz lub 24V DC i wtyczką
- w sprawie zaworów z cewkami na inne napięcia - prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

AKB2

Zawór elektromagnetyczny wraz z cewką bezpośredniego działania, normalnie zamknięty. Zawór dwudrożny, dwupołożeniowy, korpus: mosiądz, trzpień i sprężyna – stal nierdzewna membrana i uszczelki: FKM; przyłącze: gwinty wewnętrzne, stopień ochrony cewki – IP65 P_{max} 3,5 MPa, t_{max}=100°C, wymagane minimalne ciś. różnicowe = 0 bar

Atest PZH



Nr katalogowy	DN		Opis	Cena katalogowa [PLN]
	[cale]	[mm]		
149B12484	1/4"	3	FKM - 220V/50Hz AC	306,23
149B12485	1/4"	4,5	FKM - 220V/50Hz AC	306,23
149B12486	3/8"	4,5	FKM - 220V/50Hz AC	306,23
149B12487	1/2"	8	FKM - 220V/50Hz AC	374,88
149B12488	1/4"	3	FKM - 24V/50Hz AC	306,23
149B12489	1/4"	4,5	FKM - 24V/50Hz AC	306,23
149B12490	3/8"	4,5	FKM - 24V/50Hz AC	306,23
149B12491	1/2"	8	FKM - 24V/50Hz AC	374,88
149B12492	1/4"	3	FKM - 24V DC	306,23
149B12493	1/4"	4,5	FKM - 24V DC	306,23
149B12494	3/8"	4,5	FKM - 24V DC	306,23
149B12495	1/2"	8	FKM - 24V DC	374,88

Wymiary na stronie 47

CEWKA

Cewka jako część zamienna do zaworów: WZB2 – WKB2 – WKE2 – WBI2 – HK2 – AKB2

Nr katalogowy	Napięcie	Moc	Cena katalogowa [PLN]
149B12504	24 V DC	10 W	149,98
149B12507	24 V DC	6,5 W	149,98
149B12506	24 V DC	27 W	149,98
149B12501	24 V 50/60 Hz	15 VA	149,98
149B12497	220/230 V 50/60 Hz	15 VA	149,98
149B12503	24 V 50/60 Hz	8 VA	149,98
149B12499	220/230 V 50/60 Hz	8 VA	149,98
149B12502	24 V 50/60 Hz	30 VA	149,98
149B12505	24 V DC	14 W	260,28
149B12500	220/240 V 50/60 Hz	31 VA	260,28
149B12498	220/230 V 50/60 Hz	30 VA	149,98

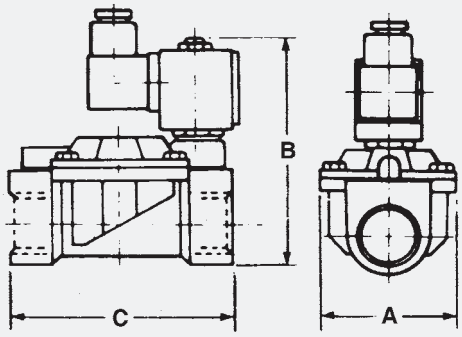
Przed zamówieniem prosimy o kontakt z naszym działem technicznym w celu doboru odpowiedniej wersji.

Układ ręcznego otwierania dla zaworów elektromagnetycznych

Nr katalogowy	Cena katalogowa [PLN]
Na zapytanie	Na zapytanie

WYMIARY

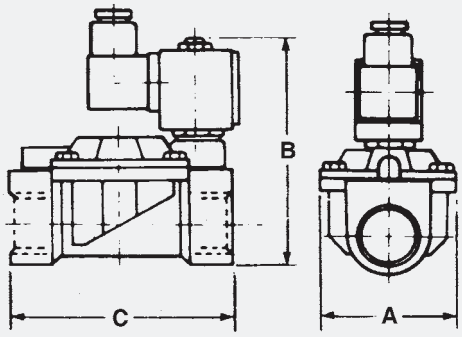
WKB2
WZB2



DN		A	B	C	Waga	Kv	$T_{otw.}$	$T_{zamk.}$
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m^3/H	ms*	ms*
3/8	12	45	84	59	0,42	2,2	30	50
1/2	12	45	84	59	0,39	2,5	30	50
3/4	18	55	94	79	0,65	5,5	50	70
1	25	72	105	96	1,05	10,2	50	70
1.1/4	30	85	117	119	1,70	15	150	200
1.1/2	37	102	133	142	2,85	21	250	350
2	50	119	150	158	4,30	36	400	700

* Podany orientacyjny czas otwierania i zamykania zaworu dotyczy wody jako medium. Rzeczywisty czas zależy od gęstości medium i ciśnienia w instalacji.

WBI2

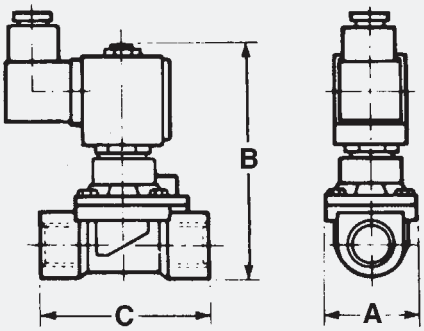


DN		A	B	C	Waga	Kv	$T_{otw.}$	$T_{zamk.}$
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m^3/H	ms*	ms*
1/4	4,5	35	87	35	0,36	0,55	20	20
1/2	15	52	114	80	0,96	4	40	350
3/4	20	58	121	90	1,16	8	40	1000
1	25	70	135	109	1,56	11	300	1000
1.1/4	32	82	147	120	2,16	18	1000	2500
1.1/2	40	95	161	130	3,36	24	1500	4000

* Podany orientacyjny czas otwierania i zamykania zaworu dotyczy wody jako medium. Rzeczywisty czas zależy od gęstości medium i ciśnienia w instalacji.

WYMIARY

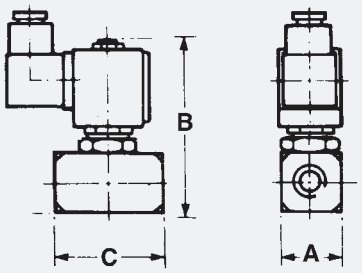
HK2



DN		A	B	C	Waga	Kv	$T_{otw.}$	$T_{zamk.}$
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m^3/H	ms*	ms*
3/8	12	45	97	59	0,60	2,0	30	50
1/2	12	45	97	59	0,57	2,2	30	50
3/4	20	55	108	79	0,81	4,5	50	70
1	25	72	121	96	1,22	8,5	50	70

* Podany orientacyjny czas otwierania i zamykania zaworu dotyczy wody jako medium. Rzeczywisty czas zależy od gęstości medium i ciśnienia w instalacji.

AKB2

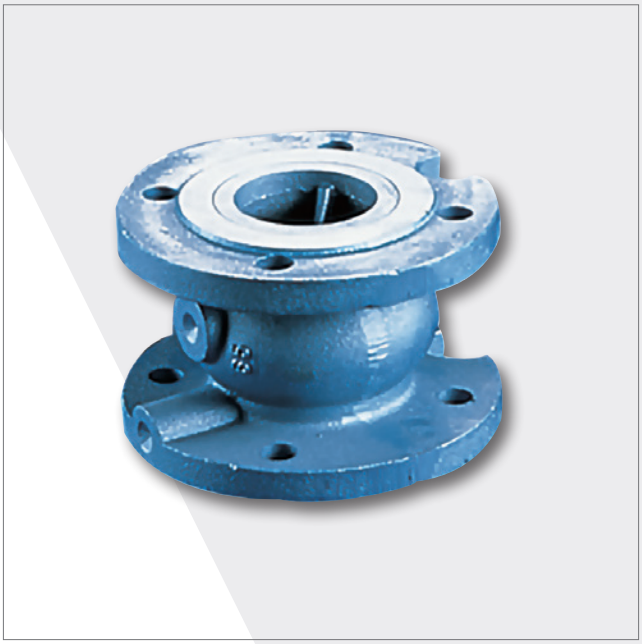


DN		A	B	C	Waga	Kv	$T_{otw.}$	$T_{zamk.}$
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m^3/H	ms*	ms*
1/4	3	34	84	38	0,36	0,30	20	20
1/4	4,5	34	84	38	0,36	0,55	20	20
3/8	4,5	34	84	38	0,36	0,55	20	20
1/2	8	34	90	49	0,45	1,00	20	30

* Podany orientacyjny czas otwierania i zamykania zaworu dotyczy wody jako medium. Rzeczywisty czas zależy od gęstości medium i ciśnienia w instalacji.

Rozdział 3
Zawory zwrotne

ZAWORY ZWROTNE



Różnorodność systemów zamykania dostępnych w naszej ofercie pozwala na dopasowanie odpowiedniego zaworu zwrotnego do specyfiki instalacji, w jakiej ma on pracować.

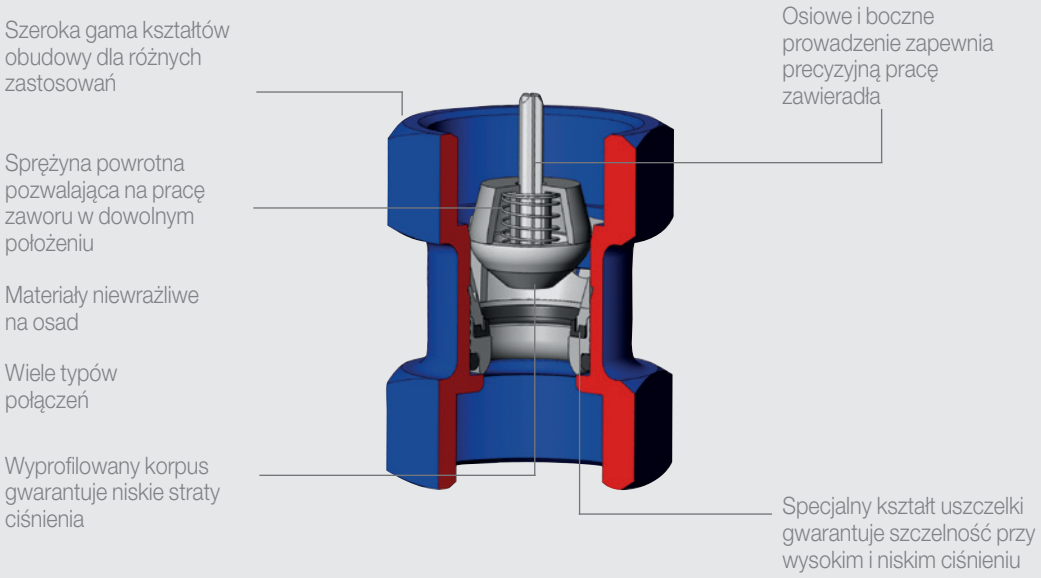
Rozdział 3.1

ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE

ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE: SYSTEM 01

System zamykania 01 zaworów zwrotnych został zaprojektowany, aby spełnić wymogi norm antyskażeniowych NF P 43 007 oraz 43 008. Konstrukcja tych urządzeń zapewnia szczelność przy ciśnieniu zwrotnym wynoszącym 3 cm słupa wody. Są one także poddawane badaniom wytrzymałościowym składającym się z 80 000 cykli zamknij/otwórz gdzie medium stanowi woda o temperaturze 65° C i ciśnieniu 10 bar.

- **Doskonała szczelność przy niskim i wysokim ciśnieniu**
- **Szeroki wybór wersji specjalnych**



601

Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "01": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM lub PPO; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2503	3/8"	10	10	76,14
149B2504	1/2"	15	10	79,22
149B2505	3/4"	20	10	96,17
149B2506	1"	25	10	121,04
149B2507	1 1/4"	32	10	176,57
149B2508	1 1/2"	40	10	235,95
149B2509	2"	50	10	362,15

Wymiary na stronie 65

601V

Zawór zwrotny gwintowany wew.
System "01": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM lub PPO; uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C



Nr katalogowy	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2447	3/8"	10	10	77,64
149B2448	1/2"	15	10	80,79
149B2450	1"	25	10	153,02
149B2452	1 1/2"	40	10	178,61

Wymiary na stronie 65

EA223

Zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany zew. – system "03": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus i zespół zamknięcia: mosiądz; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=80°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	Przyłącze [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2890	3/4"	15	16	341,88
149B2891	1"	20	16	341,88
149B2892	1 1/4"	25	16	457,00
149B2893	1 1/2"	32	16	551,31
149B2894	2"	40	16	727,61
149B2895	2 1/2"	50	16	1341,10

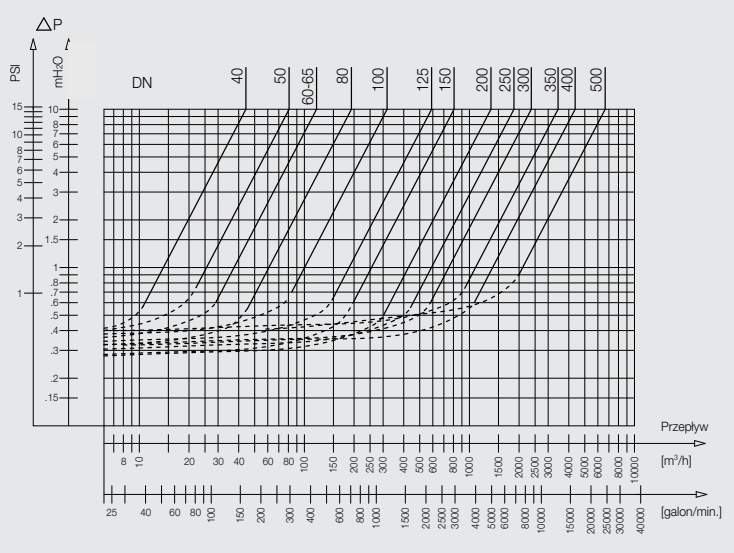
Wymiary na stronie 65

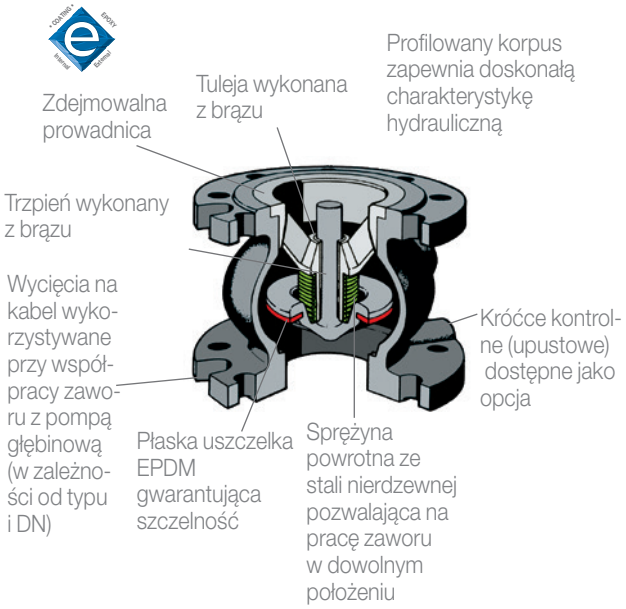
ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE: SYSTEM 02

System zamykania 02 reprezentuje najlepsze połączenie efektywności hydraulicznej, wytrzymałości, szczelności oraz ceny.
Przeznaczony jest on do pracy z płynami czystymi w pompowniach, zbiornikach i sieciach przesyłowych.
System ten jest dostępny w średnicach od 40 do 500 mm i ma zastosowanie w zaworach zwrotnych oraz koszach ssawnych.
Jest szczególnie zalecany do instalacji z podwyższonym ryzykiem wystąpienia uderzenia hydraulicznego.

- **Zawory o bardzo szerokim wachlarzu zastosowań**
- **Nie generują uderzenia hydraulicznego**
- **Cicha praca**
- **Wysoka jakość wykonania w racjonalnej cenie**

WYKRES STRAT CIŚNIENIA
TYP 402





462

Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare; zespół zamknięcia: żeliwo szare/mosiądz/brąz; uszczelka O'ring: EPDM
Długość zabudowy wg PN-EN 558-1 seria 14
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa (DN200 1.0 MPa), t_{max}=100°C **Atest PZH**

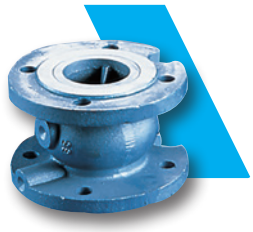


Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3751	50	16	16	1175,15
149B3752	65	16	16	1175,15
149B3753	80	16	16	1763,51
149B3754	100	16	16	2453,09
149B3755	125	16	16	4218,39
149B3756	150	16	16	5290,42
149B3757	200	10	10	8438,42

Wymiary na stronie 65

402

Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/mosiądz/brąz;
uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C **Atest PZH**

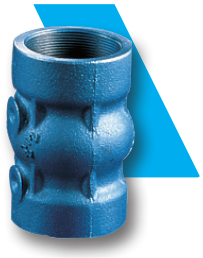


Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2281	40	16	16	1205,31
149B2282	50	16	16	1345,07
149B2283	65	16	16	1345,07
149B2284	80	16	16	2018,05
149B2285	100	16	16	2807,60
149B2226	125	16	16	4827,72
149B2227	150	16	16	6054,51
149B2229	200	10	10	9657,09
149B002849	200	16	10	10906,64
149B2230	250	10	10	14293,57
149B002851	250	16	10	16039,07
149B2231	300	10	10	21400,72
149B002853	300	16	10	23582,92
149B2232	350	10	10	41601,60
149B002855	350	16	10	44906,49
149B2233	400	10	10	90420,78
149B002857	400	16	10	94348,61
149B2235	500	10	10	244752,97
149B002858	500	16	10	250862,95

Wymiary na stronie 66

202

Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=100°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B2286	2 1/2"	65	16	1441,59
149B2287	3"	80	16	2230,31
149B2288	4"	100	16	3585,51

Wymiary na stronie 66

882

Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3040	65	10/16/25/40/ASA150	40	1211,41
149B3041	80	10/16/25/40	40	1615,15
149B3042	100	10/16/25/40/ASA150	40	1937,94
149B3043	125	10/16/25/40/ASA150	40	3174,82
149B3044	150	10/16/25/40/ASA150	40	3950,29
149B3045	200	10/16/ASA150	16	7025,24
149B007936	200	25	25	7025,24
149B007937	200	40	40	7025,24
149B3046	250	10/16/40/ASA150	40	9811,76
149B007938	250	25	25	9811,76

Wymiary na stronie 66

892

Zawór zwrotny miedzykołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; zespół zamknięcia: stal nierdzewna/żeliwo/brąz;
uszczelka: EPDM.
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2731	80	10/16/25/40/ASA150	40	3581,37
149B2732	100	10/16/25/40/ASA150	40	3581,37
149B2734	150	25	25	5712,01
149B2735	150	10/16/25/40/ASA150	40	5712,01
149B2467	200	10/16/ASA150	16	13959,27
149B032459	200	25/40	40	13959,27
149B2468	250	10/16/25/ASA150	25	15633,82
149B032460	250	40	40	18937,26
149B2460	300	10/16/25/ASA150	25	16828,15
149B2461	350	10/16/ASA150	16	30559,60
149B032461	350	25	25	30559,60
149B2462	400	10/16/25/ASA150	25	45839,27
149B2463	500	10/16/25/ASA150	25	79163,77

Wymiary na stronie 66

402B



Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/mosiądz/brąz;
uszczelka: EPDM
Dwa króćce kontrolne DN1/2" z zaślepkami. Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2281B	40	16	16	1386,12
149B2351	50	16	16	1538,47
149B2352	60	16	16	1615,42
149B2353	65	16	16	1615,42
149B2354	80	16	16	2286,00
149B2355	100	16	16	3099,03
149B2226B	125	16	16	5247,61
149B2227B	150	16	16	6578,86
149B2229B	200	10	10	10437,25
149B2230B	250	10	10	15415,94
149B2231B	300	10	10	22740,14
149B2232B	350	10	10	43866,02
149B2233B	400	10	10	94986,94
149B2235B	500	10	10	253949,08

Wymiary na stronie 66

402S



Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo/mosiądz/brąz;
uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2281GS	40	25/40	40	3477,52
149B2282GS	50	25/40	40	4183,38
149B2283GS	65	25/40	40	4563,99
149B2284GS	80	25/40	40	5345,30
149B2285GS	100	25/40	40	6933,80
149B2226GS	125	25/40	40	9243,67
149B2227GS	150	25/40	40	13749,91
149B2229GS	200	25	25	28420,51
149B2230GS	250	25	25	42092,18
149B2231GS	300	25	25	67343,69
149B2232GS	350	25	25	107143,96
149B2233GS	400	25	25	112006,89
149B24822	450	25	25	127098,85
149B2235GS	500	25	25	255320,26

Wymiary na stronie 66

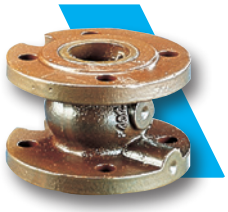
402X



Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: stal nierdzewna AISI304; zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI304;
uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=140°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149F016092	40	16	16	14538,93
149B95002	50	16	16	14538,93
149B97270	65	16	16	17044,05
149B94084	80	16	16	21893,20
149F016328	100	16	16	27920,12
149B14977	125	16	16	45370,86
149F017723	150	16	16	58534,64
149B24101	200	10	10	Na zapytanie
149F020389	250	10	10	Na zapytanie
149B24682	300	10	10	Na zapytanie
149B97276	350	10	10	Na zapytanie
149B97277	400	10	10	Na zapytanie

402RR

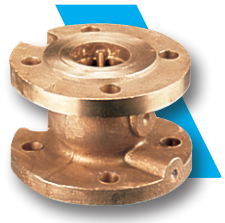


Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare powlekane poliamidem; zespół zamknięcia: stal nierdzewna/brąz;
uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=80°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2281RR	40	16	16	5763,78
149B2282RR	50	16	16	5763,78
149B2283RR	65	16	16	6198,27
149B2284RR	80	16	16	7984,17
149B2285RR	100	16	16	10774,33
149B2226RR	125	16	16	14052,80
149B2227RR	150	16	16	16948,65
149B2229RR	200	10	10	28360,58
149B2230RR	250	10	10	37309,13
149B2231RR	300	10	10	65091,81
149B2232RR	350	10	10	105270,69
149B2233RR	400	10	10	171219,53
149B2235RR	500	10	10	Na zapytanie

Wymiary na stronie 66

402Z

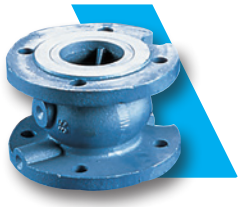


Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: brąz; zespół zamknięcia: brąz; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2337	40	25	25	Na zapytanie
149B2342	50	25	25	Na zapytanie
149B2343	65	16	16	Na zapytanie
149B2344	80	16	16	Na zapytanie
149B2345	100	16	16	Na zapytanie
149B15280	125	16	16	Na zapytanie
149B15364	150	16	16	Na zapytanie
149B15365	200	10	10	Na zapytanie
149B15719	250	10	10	Na zapytanie
–	300	10	10	Na zapytanie
–	350	10	10	Na zapytanie
149B24862	400	10	10	Na zapytanie

Wymiary na stronie 66

402V

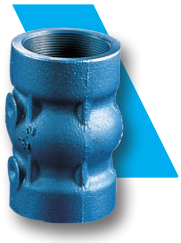


Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/mosiądz/brąz;
uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2281V	40	16	16	1327,99
149B2346	50	16	16	2144,46
149B2347	65	16	16	2333,98
149B2348	80	16	16	3467,77
149B2349	100	16	16	4934,55
149B2226V	125	16	16	8045,80
149B2227V	150	16	16	9937,27
149B2229V	200	10	10	16438,15
149B2230V	250	10	10	22341,62
149B2231V	300	10	10	Na zapytanie

Wymiary na stronie 66

202V

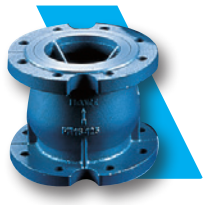


Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=100°C

Nr katalogowy	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
	[cale]	[mm]		
149B2356	2 1/2"	65	16	1578,57
149B2357	3"	80	16	2630,70
149B2358	4"	100	16	4139,57

Wymiary na stronie 66

412



Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo/mosiądz/brąz; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1.6 MPa, t_{max}=100°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2254	125	16	16	6855,88
149B2255	150	16	16	8406,55
149B2256	200	16	16	13891,42
149B2277	250	16	16	22839,97
149B2278	300	16	16	34498,97

Wymiary na stronie 67

212

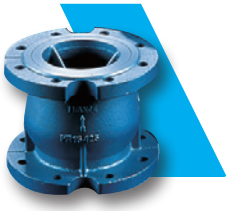


Zawór zwrotny gwintowany zew./wew. – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=100°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B2454	2 1/2"	65	16	1405,22
149B2455	3"	80	16	1748,03
149B2456	4"	100	16	3238,68

Wymiary na stronie 67

412S



Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo/brąz; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 4.0 MPa, t_{max}=100°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2254GS	125	40	40	10136,62
149B2255GS	150	40	40	11878,37
149F017096	200	40	40	24015,66
149B2277GS	250	40	40	31090,90
149B2278GS	300	40	40	40757,05

Wymiary na stronie 67

212S



Zawór zwrotny gwintowany zew./wew. – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo/brąz; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 4.0 MPa, t_{max}=100°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B2454GS	2 1/2"	65	40	5484,92
149B2455GS	3"	80	40	6487,43

Wymiary na stronie 67

KOSZE SSAWNE

302

Kosz ssawny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: stal galwanizowana; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2754	50	16	16	2267,61
149B2755	65	16	16	2267,61
149B2756	80	16	16	2923,77
149B2757	100	16	16	4065,21
149B2701	125	16	10	4675,04
149B2702	150	16	10	6259,71
149B2703	200	10	10	13277,82
149B2704	250	10	10	19968,71
149B2705	300	10	10	33997,29
149B2706	350	10	10	49709,02
149B2707	400	10	10	76256,83
149B23135	500	10	10	248317,69

Wymiary na stronie 67

302

Kosz ssawny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; **kosz: stal nierdzewna AISI304L**; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B15094	50	16	16	3685,19
149B15001	65	16	16	3685,19
149B14999	80	16	16	4771,80
149B15428	100	16	16	6478,50
149B15002	125	16	10	8371,13
149B15424	150	16	10	10252,99
149B15036	200	10	10	18027,61
149B14906	250	10	10	24890,96
149B15505	300	10	10	40145,44
149B97244	350	10	10	59342,93
149B15737	400	10	10	88591,36

Wymiary na stronie 67

102

Kosz ssawny gwintowany wew. – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: stal galwanizowana; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=100°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2767	2 1/2"	65	16	1835,25
149B2768	3"	80	16	2453,31
149B2769	4"	100	16	4039,76
149B1163	6"	150	16	9038,37

3

302P



Kosz ssawny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: PP (polipropylen); uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=80°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2746	50	16	16	1609,65
149B2747	65	16	16	1609,65
149B2748	80	16	16	2116,63
149B2749	100	16	16	3041,31

Wymiary na stronie 67

102P



Kosz ssawny gwintowany wew. – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: PP (polipropylen); uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=80°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
	[cale]	[mm]		
149B2759	2 1/2"	65	16	1244,30
149B2760	3"	80	16	1669,87
149B2761	4"	100	16	2836,10

302PV



Kosz ssawny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: PP (polipropylen); uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=80°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2750	50	16	16	1983,10
149B2751	65	16	16	1983,10
149B2752	80	16	16	2477,19
149B2753	100	16	16	3730,81

Wymiary na stronie 67

102PV



Kosz ssawny gwintowany wew. – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz; kosz: PP (polipropylen); uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=80°C

Nr katalogowy	DN		PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
	[cale]	[mm]		
149B2762	2 1/4"	60	16	1643,85
149B2763	2 1/2"	65	16	1643,85
149B2764	3"	80	16	1924,98
149B2765	4"	100	16	3334,37

302V



Kosz ssawny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz;
kosz: stal galwanizowana; uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B14677	50	16	16	2710,61
149B14496	65	16	16	2710,61
149B14678	80	16	16	3083,18
149B14879	100	16	16	4741,36
149B14767	125	10	10	5500,70
149B14506	150	10	10	7473,11
149B14515	200	10	10	14961,54
149B23078	250	10	10	22841,47
149B15238	300	10	10	Na zapytanie
149B22178	350	10	10	Na zapytanie

Wymiary na stronie 67

312



Kosz ssawny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; zespół zamknięcia: żeliwo szare/brąz;
kosz: stal galwanizowana; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=100°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2720	125	16	16	10429,43
149B2721	150	16	16	11589,42
149B2722	200	16	16	23178,46
149B2723	250	16	16	29416,77
149B2724	300	16	16	38783,94
149B2725	350	16	16	75774,19
149B2726	400	16	16	100846,34

Wymiary na stronie 67

302X



Kosz ssawny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: stal nierdzewna AISI304; zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI304; kosz: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=140°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B14714	50	16	16	Na zapytanie
149B14715	65	16	16	Na zapytanie
149B14716	80	16	16	Na zapytanie
149B14717	100	16	16	Na zapytanie
149B14718	125	16	16	Na zapytanie
149B14434	150	16	16	Na zapytanie
149B14719	200	10	10	Na zapytanie
149B14720	250	10	10	Na zapytanie
Na zapytanie	300	10	10	Na zapytanie
Na zapytanie	350	10	10	Na zapytanie
Na zapytanie	400	10	10	Na zapytanie

Wymiary na stronie 67

302Z



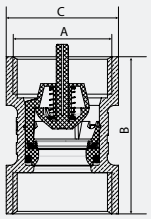
Kosz ssawny kołnierzowy – system "02": zamknięcie grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus i zespół zamknięcia: brąz UE2, uszczelka: EPDM; kosz: PP (polipropylen) dla DN50-100, stal nierdzewna AISI316L dla DN125-400
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=80°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2776	50	25	25	Na zapytanie
149B2777	65	16	16	Na zapytanie
149B2778	80	16	16	Na zapytanie
149B2779	100	16	16	Na zapytanie
149B14925	125	16	16	Na zapytanie
149B15032	150	16	16	Na zapytanie
149B15917	200	16	16	Na zapytanie
149B24322	250	16	16	Na zapytanie
149B99360	300	16	16	Na zapytanie
149B24545	350	16	16	Na zapytanie
149B24521	400	16	16	Na zapytanie

Wymiary na stronie 67

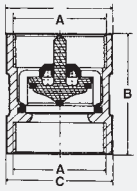
WYMIARY

601



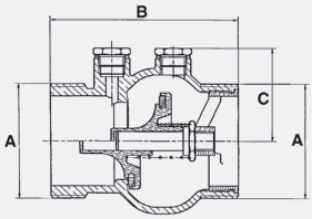
A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	38	22	0.067	3.85
1/2	15/21	41	26	0.093	4.5
3/4	20/27	42	30	0.100	8.5
1	26/34	47	37	0.168	12.55
1 1/4	33/42	55	47	0.290	20.6
1 1/2	40/49	78	54	0.356	35.6
2	50/60	89	66	0.601	59.2

601V



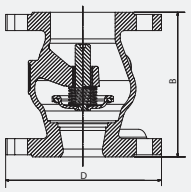
A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	38	22	0.067	3.85
1/2	15/21	41	26	0.093	4.5
1	26/34	47	37	0.169	12.55

EA223



DN	PRZYŁĄCZE A	B	C	Waga	KV
cale	cale	mm	mm	Kg	m3/H
1/2	3/4	20/27	67,0	28	0,195	4.05
3/4	1	26/34	74,0	35	0,300	8.16
1	1 1/4	33/42	80,5	39	0,470	13.47
1 1/4	1 1/2	40/49	88,5	44	0,640	22.07
1 1/2	2	50/60	95,0	48	1,135	33.89
2	2 1/2	66/76	115,0	56	1,750	61

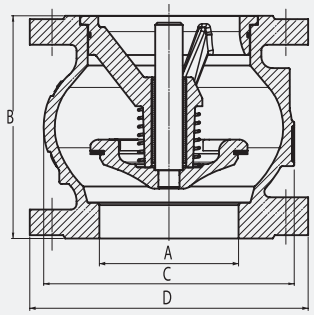
462



DN		B	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	150	165	6.70	69.1
2 1/2	65	170	185	9.30	120.92
3	80	180	200	10.90	199.8
4	100	190	220	14.30	354.65
5	125	200	250	20.90	579.8
6	150	210	285	27.70	664.7
8	200	230	340	40.70	965.8

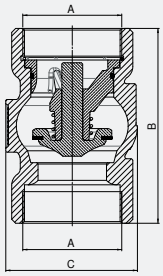
WYMIARY

402 – 402B
402V – 402S*
422 – 402RR



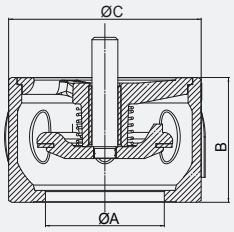
A		B	C	D		Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	402S	Kg	m3/H
1 1/2	40	85	80	150	150	4.2	44.2
2	50	100	97	165	165	5.8	80.8
2 1/4	60	120	125	185	185	8.1	118.5
2 1/2	65	120	125	185	185	8.1	118.5
3	80	140	150	200	200	10.2	192.8
4	100	170	187	220	235	14.5	318
5	125	200	220	250	270	24	590
6	150	230	250	285	300	32	807.5
8	200	289	340	340	360	53	1351
10	250	354	420	405	425	94	1861.8
12	300	396	490	460	485	140	2371.2
14	350	473	586	533	555	225	3444.7
16	400	560	680	597	620	312	4371.2
18*	450	560	684	–	670	342	6646.2
20	500	750	880	670	670	540	6914

202
202V
202RR



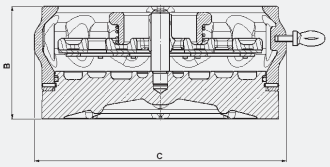
A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2 1/2	65	148	97	3.2	87.8
3	80	174	125	5.8	136.2
4	100	203	150	9.2	157,00

882



A	B	C mm				Waga
cale	mm	PN10/16	PN25	PN40	ASA150	Kg
65	75	126	126	126	121	2.7
80	85	142	142	142	–	4
100	105	162	170	170	170	6
125	90	194	194	194	194	7
150	106	218	222	222	222	11
200	140	273	–	–	273	22
200	140	–	285	–	–	22
200	140	–	–	289	–	22
250	200	–	339	–	–	47
250	200	328	–	352	328	47

892

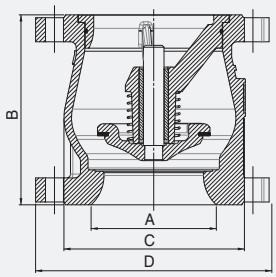


A	B	C mm					Waga
cale	mm	mm	PN10	PN16	PN25	PN40	ASA150	Kg
3	80	80	142	142	142	142	142	3.3
4	100	100	162	162	170	170	170	5.0
6	150	150	218	218	225	225	218	13.0
8	200	129	273	273	–	–	273	23.5
8	200	129	–	–	285	285	–	24.0
10	250	140	328	328	339	–	328	33.0
10	250	140	–	–	–	355	–	33.5
12	300	181	381	381	405	–	405	59.0
14	350	222	440	440	–	–	440	103.0
14	350	222	–	–	460	–	–	103.0
16	400	232	493	493	513	–	513	124.0
20	500	292	596	623	623	–	596	237.0

SOCLA
A WATTS Brand

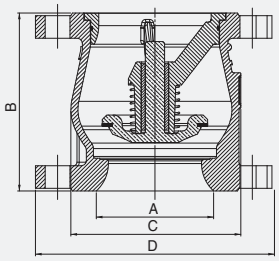
WYMIARY

412



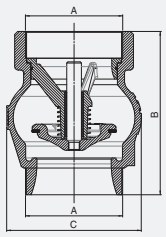
A		B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
5	125	201	190	250	20.0	333.8
6	150	220	212	285	27.5	487.7
8	200	280	266	340	49.2	613
10	250	345	324	405	90.0	1011.35
12	300	365	420	460	120.0	1468.4

412S



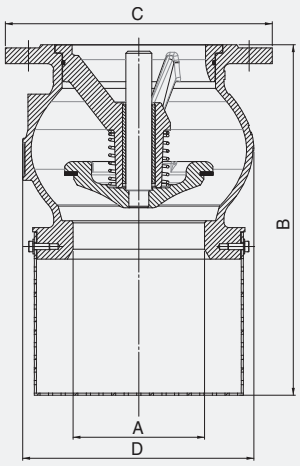
A		B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
5	125	201	190	270	20.0	333.8
6	150	220	212	300	27.5	487.7
8	200	280	266	375	49.2	613
10	250	345	324	450	95.0	1011.35
12	300	365	420	515	130.0	1468.4

212
212S



A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2 1/2	65	139	97	2.7	91
3	80	165	125	5.3	124.65
4	100	195	150	8.7	168
5	125	230	188	14.0	312
6	150	275	223	21.2	487
8	200	333	266	41.8	642

302 – 302P*
302PV*
302V– 302X
302Z* – 312
322



A	B	B*	C	D	Waga	KV
mm	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
50	143	171.0	165	97	4.3	57.7
65	185	212.0	185	125	6.4	89
80	218	257.0	200	150	9.3	138.7
100	265	312.5	220	181	13.6	223.4
125	333	–	254	217	19.0	380
150	373	–	285	256	28.0	542.25
200	483	–	343	336	48.0	923
250	572	–	406	416	90.0	1354.65
300	652	–	482	486	133.0	1821.4
350	771	–	533	580	226.0	2580.3
400	876	–	597	676	343.0	3324.35
500	1094	–	670	880	560.0	5092

Rozdział 3.2

ZAWORY ZWROTNE DWUPŁYTKOWE I KLAPOWE

ZAWORY Z PŁYTKĄ DWUDZIELNĄ I POJEDYNCZĄ KLAPĄ – SYSTEM 05

Ten system zamknięcia jest przystosowany do pracy w instalacjach gdzie brak miejsca do zabudowy idzie w parze z występowaniem dużych przepływów i średnic.

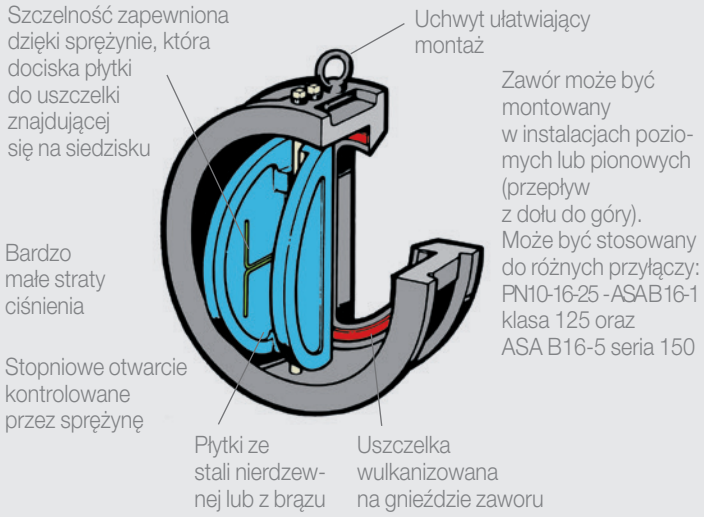
ZAWORY ZWROTNE KLAPOWE

- **Wąska zabudowa**
- **Prosta konstrukcja**
- **Atrakcyjna cena**

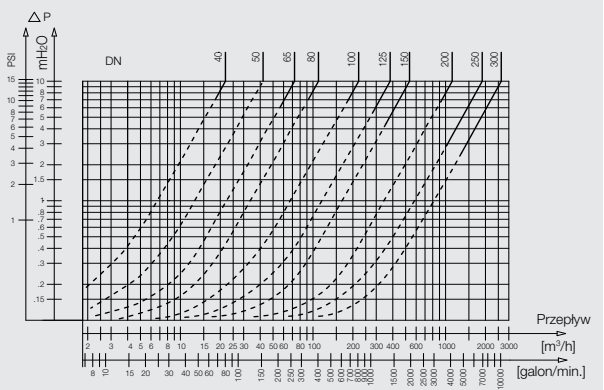


ZAWORY ZWROTNE DWUPŁYTKOWE

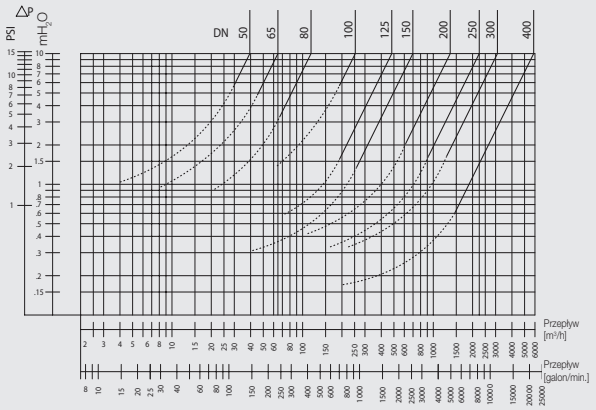
- **Do montażu międzykołnierzowego**
- **Doskonała charakterystyka hydrauliczna**
- **Szeroki zakres średnic: od DN50 do DN600**
- **Wąska zabudowa**



WYKRES STRAT CIŚNIENIA TYP 635



WYKRES STRAT CIŚNIENIA TYP 895



SOCLA
A WATTS Brand

635E



Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05": zamknięcie klapowe.
Korpus i klapa: stal powlekana kataforetycznie; uszczelka: EPDM
Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G3550	40	16	16	687,60
149G3551	50	16	16	687,60
149G3552	65	16	16	687,60
149F021283	80	16	16	719,40
149F021284	100	16	16	847,29
149F021285	125	16	16	1070,96
149F021286	150	16	16	1579,80
149F021287	200	10	10	2660,17
149F021288	250	10	10	3951,06
149F021289	300	10	10	5643,77

Wymiary na stronie 74

627E



Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05": zamknięcie klapowe.
Korpus i klapa: stal nierdzewna AISI316; uszczelka: EPDM
Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G3560	40	16	16	773,90
149G3561	50	16	16	846,54
149G3562	65	16	16	1023,93
149F021290	80	16	16	1145,92
149F021292	100	16	16	1310,40
149F021293	125	16	16	1833,37
149F021294	150	16	16	2499,71
149F021295	200	10	10	4459,08
149F021296	250	10	10	7217,58
149F021297	300	10	10	10436,47

Wymiary na stronie 74

627V



Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05": zamknięcie klapowe.
Korpus i klapa: stal nierdzewna AISI316; uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=150°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149F021226	40	16	16	799,24
149F021227	50	16	16	876,60
149F021228	65	16	16	1059,07
149F021318	80	16	16	1229,46
149F021319	100	16	16	1358,74
149F021320	125	16	16	1899,57
149F021321	150	16	16	2555,99
149F021322	200	10	10	4541,03
149F021323	250	10	10	7476,71
149F021324	300	10	10	10709,92

Wymiary na stronie 74

405

Zawór zwrotny kołnierzowy – system "05": zamknięcie klapowe.
Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; klapa: żeliwo powlekane gumą NBR
Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=70°C



Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3459	40	16	16	1977,70
149B3460	50	16	16	2074,91
149B3461	65	16	16	2260,05
149B3462	80	16	16	2449,06
149B3463	100	16	16	2812,48
149B3464	125	16	16	3610,08
149B3465	150	16	16	4896,86
149B3466	200	10	10	5901,15
149B3467	250	10	10	24713,43
149B3468	300	10	10	29675,85

Wymiary na stronie 74

895



Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05":
zamknięcie – płytka dwudzielna wspomagana sprężyną.
Korpus: żeliwo szare (dla DN200 – 400 żeliwo sferoidalne) epoksydowane; płytki: stal nierdzewna AISI304, sprężyna: stal nierdzewna, uszczelka: EPDM
Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=100°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3000	50	10/16	16	625,82
149B3001	65	10/16	16	654,08
149B3002	80	10/16	16	682,64
149B3003	100	10/16	16	867,49
149B3004	125	10/16	16	1194,59
149B3005	150	10/16	16	1279,99
149B3006	200	10/16	16	2347,25
149B3007	250	10/16	16	3982,14
149B3008	300	10/16	16	5760,71
149B3010	400	10/16	16	18375,26

Wymiary na stronie 75

895V



Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05":
zamknięcie – płytka dwudzielna wspomagana sprężyną.
Korpus: żeliwo szare (dla DN200 – 400 żeliwo sferoidalne) epoksydowane; płytki: stal nierdzewna AISI304, sprężyna: stal nierdzewna, uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=100°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3000V	50	10/16	16	1568,87
149B3001V	65	10/16	16	1640,06
149B3002V	80	10/16	16	2044,90
149B3003V	100	10/16	16	2684,66
149B3004V	125	10/16	16	3467,77
149B3005V	150	10/16	16	3551,44
149B3006V	200	10/16	16	5247,61
149B3007V	250	10/16	16	10499,23
149B3008V	300	10/16	16	14305,73
149B3010V	400	10/16	16	Na zapytanie

Wymiary na stronie 75

805



Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05":
zamknięcie – płytka dwudzielna wspomagana sprężyną.
Korpus: żeliwo szare (dla DN200 do 300 i DN400 żeliwo sferoidalne) epoksydowane; płytki: alu-brąz, sprężyna: stal nierdzewna, uszczelka: EPDM (dla DN350, 450 do 600: NBR)
Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=100°C (EPDM) / 80°C (NBR)

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3270	50	10/16	16	1067,31
149B3271	65	10/16	16	1119,77
149B3272	80	10/16	16	1164,53
149B3273	100	10/16	16	1560,28
149B3274	125	10/16	16	2282,30
149B3275	150	10/16	16	2533,07
149B3276	200	10/16	16	5281,49
149B3277	250	10/16	16	8781,25
149B3278	300	10/16	16	14110,61
149B2590	350	10/16	16	22819,92
149B3330	400	10/16	16	33980,60
149B2592	450	10/16	16	43148,69
149B2593	500	10/16	16	67981,58
149B2594	600	10/16	16	94468,42

Wymiary na stronie 75

815



Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05":
zamknięcie – płytka dwudzielna wspomagana sprężyną
Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; płytki: stal nierdzewna (dla DN350, 450 do 600 alu-brąz), sprężyna: stal nierdzewna, uszczelka: EPDM (dla DN350, 450 do 600: NBR)
Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry
P_{nom} 2.5 MPa, t_{max}=100°C (EPDM) / 80°C (NBR) **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3290	50	25	25	1098,69
149B3291	65	25	25	1493,98
149B3292	80	25	25	1715,79
149B3293	100	25	25	2449,24
149B3294	125	25	25	3338,48
149B3295	150	25	25	3663,00
149B3296	200	25	25	6644,98
149B3297	250	25	25	10463,54
149B3298	300	25	25	14574,71
149B2650	350	25	25	27582,99
149B3340	400	25	25	34498,97
149B2652	450	25	25	49825,24
149B2653	500	25	25	75594,89
149B2654	600	25	25	120238,12

Wymiary na stronie 75

825

Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05":
zamknięcie – płytka dwudzielna wspomagana sprężyną.
Korpus i płytki: stal nierdzewna AISI316, sprężyna: stal nierdzewna, uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze pionowe lub poziome przy przepływie z dołu do góry
P_{nom} 2.5 MPa, t_{max}=130°C

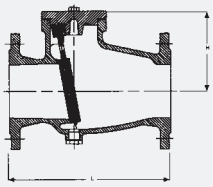


Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3170	50	25	25	4322,74
149B3171	65	25	25	5088,04
149B3172	80	25	25	6104,55
149B3173	100	25	25	7631,30
149B3174	125	25	25	9921,14
149B3175	150	25	25	12211,25
149B3176	200	25	25	19842,46
149F020384	250	25	25	35614,90
149F020386	300	25	25	48350,38
149B2669	350	25	25	76312,09

Wymiary na stronie 74

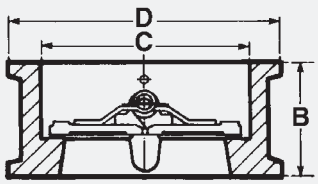
WYMIARY

405



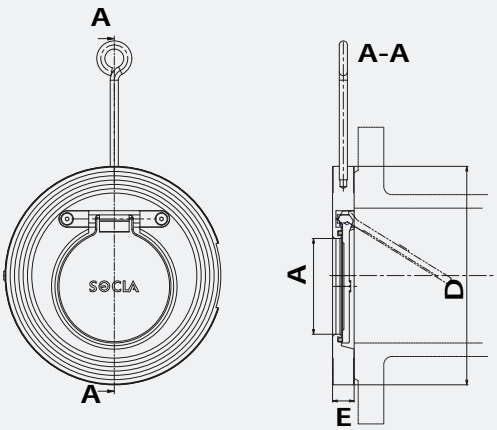
DN	A	D	E
mm	mm	mm	mm
40	180	89	6
50	200	95.5	7.5
65	240	122	13
80	260	140	16
100	300	152	26
125	350	162	34
150	400	180	45
200	500	205	57
250	600	255	92
300	700	293	137

825



DN		B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	54	60	109	2.5	35.7
2 1/2	65	54	73	129	3.2	69
3	80	57	89	144	3.4	116
4	100	64	114	170	5.6	212
5	125	70	141	194	8.1	458
6	150	76	168	220	10.4	685
8	200	95	219	286	18.5	1447
10	250	108	273	340	29.5	2271
12	300	143	324	403	44.1	3709
14	350	184	356	460	78	4293

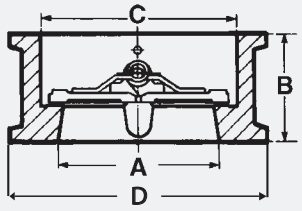
635V/635E/696V 627V/627E



DN	A	D	E
mm	mm	mm	mm
40	22	94	16
50	32	106	16
65	42	129	16
80	53	144	16
100	71	162	16
125	94	194	16
150	114	220	19
200	164	275	28
250	199	331	32
300	240	380	38

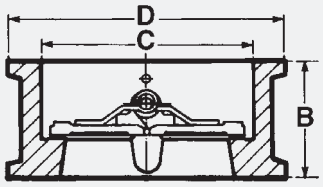
WYMIARY

895
895V



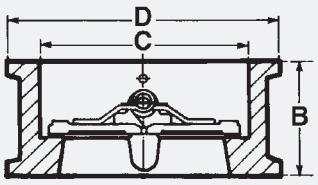
	A	B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	54	60	109	1.2	35.7
2 1/2	65	54	73	129	1.8	69
3	80	57	89	144	2.9	116
4	100	64	114	164	3.9	212
5	125	70	141	194	5.8	458
6	150	76	168	220	8	685
8	200	95	219	275	14	1447
10	250	108	273	330	22	2271
12	300	143	324	380	34	3709
16	400	191	410	491	83	5837

805



	DN	B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	54	60	109	1.2	35.7
2 1/2	65	54	73	129	1.8	69
3	80	57	89	144	2.9	116
4	100	64	114	164	3.9	212
5	125	70	141	194	5.8	458
6	150	76	168	220	8	685
8	200	95	219	275	14	1447
10	250	108	273	330	22	2271
12	300	143	324	380	34	3709
14	350	184	356	440	70	4293
16	400	191	410	491	85	5837
18	450	203	457	541	118	6547
20	500	213	508	596	180	7800
24	600	222	610	698	258	11269

815



	DN	B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	54	60	109	2.5	35.7
2 1/2	65	54	73	129	3.2	69
3	80	57	89	144	3.4	116
4	100	64	114	170	5.6	212
5	125	70	141	194	8.1	458
6	150	76	168	220	10.4	685
8	200	95	219	286	18.5	1447
10	250	108	273	340	29.5	2271
12	300	143	324	403	44.1	3709
14	350	184	356	460	78	4293
16	400	191	410	517	101	5837
18	450	203	457	567	146.9	6547
20	500	213	508	627	189.7	7800
24	600	222	610	734	290	11269

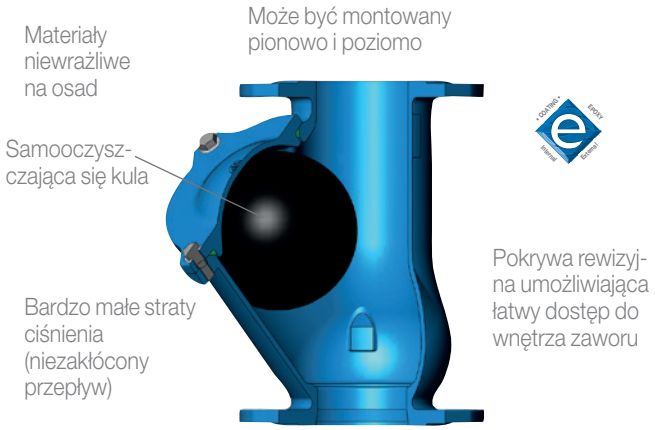
Rozdział 3.3

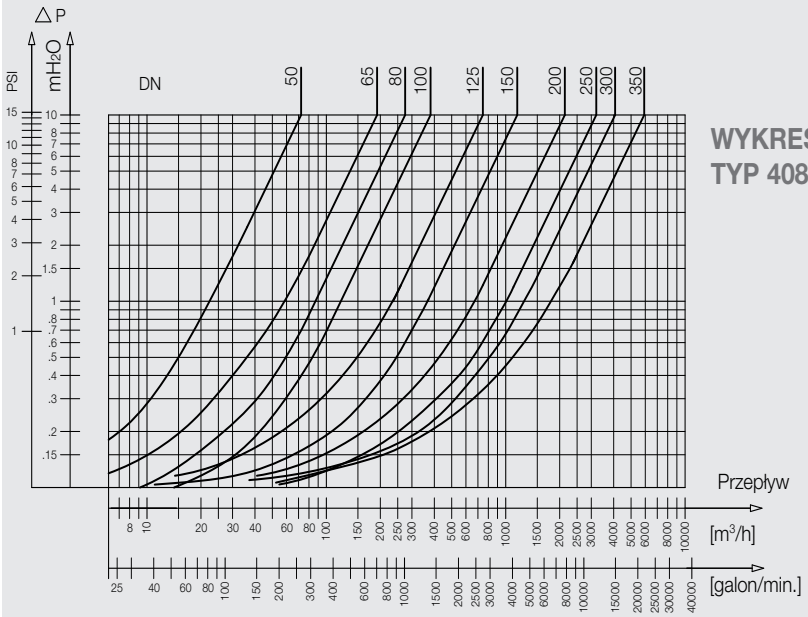
ZAWORY ZWROTNE KULOWE

ZAWORY Z ZAMKNIĘCIEM KULOWYM – SYSTEM B

Zamknięcie w postaci samooczyszczającej się kuli unoszonej przez przepływającą ciecz i wprowadzanej do kieszeni bocznej, całkowicie poza przekrojem przepływu. System ten zapewnia niezakłócony przepływ nawet mediom bardzo zanieczyszczonym bez ryzyka zablokowania zaworu.

- **Prosta i solidna konstrukcja**
- **Pełny i niezakłócony przepływ**
- **Zawór przeznaczony do ścieków, mediów gęstych i mocno zanieczyszczonych**





WYKRES STRAT CIŚNIENIA TYP 408/418

418 / 408



Zawór zwrotny kołnierzowy – system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych.
Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; kula: aluminium (DN50 – 100) lub żeliwo pokryte NBR; uszczelka pokrywy: NBR
Długość zabudowy wg PN-EN 558-1 seria 48
Położenie robocze pionowe lub poziome
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3140	50	16	10	1324,80
149B3141	65	16	10	1448,11
149B3142	80	16	10	2076,48
149B3143	100	16	10	2680,47
149B3144	125	16	10	4005,22
149B3145	150	16	10	5299,22
149B3146	200	10	10	8380,12
149B2907	250*	10	10	20262,89
149B2908	300*	10	10	34850,54
149B2909	350*	10	10	63010,10

Wymiary na stronie 81

* Typ 408

508



Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; kula: żywica; uszczelki: NBR
Położenie robocze pionowe lub poziome
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C

Nr katalogowy	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3202	1"	25	10	509,75
149B3203	1 1/4"	32	10	525,32
149B3204	1 1/2"	40	10	611,54
149B3205	2"	50	10	799,69
149B3206	2 1/2"	65	10	1270,04

Wymiary na stronie 81

208P



Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych.
Korpus: PVC; kula: aluminium powlekane NBR
Położenie robocze pionowe lub poziome
P_{nom} 0,6 MPa, t_{max}=60°C

Nr katalogowy	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B5221	1"	25	6	703,13
149B5222	1 1/4"	32	6	637,01
149B3448	1 1/2"	40	6	982,07
149B5224	2"	50	6	1229,11
149B5225	2 1/2"	65	6	1534,48
149B3456	3"	80	6	2483,99

Wymiary na stronie 81

50

Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; kula: żywica; uszczelka: NR
Położenie robocze pionowe lub poziome
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C



Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B2522	1"	25	10	804,31
149B2523	1 1/4"	32	10	861,29
149B2524	1 1/2"	40	10	1001,75
149B2525	2"	50	10	1309,92
149B2527	2 1/2"	65	10	1866,88
149B2528	3"	80	10	3553,51

Wymiary na stronie 81

418V

Zawór zwrotny kołnierzowy – system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych.
Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; kula: aluminium (DN50 – 100) lub żeliwo pokryte FKM (Viton); uszczelka pokrywy: FKM (Viton)
Długość zabudowy wg PN-EN 558-1 seria 48
Położenie robocze pionowe lub poziome
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=100°C



Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3140V	50	16	10	5456,83
149B3141V	65	16	10	6134,43
149B3142V	80	16	10	12340,59
149B3143V	100	16	10	14110,61
149B3144V	125	16	10	18307,84
149B3145V	150	16	10	23390,12
149B3146V	200	10	10	27938,11

Wymiary na stronie 81

418D



Zawór zwrotny kołnierzowy – system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych.
wyposażony w system umożliwiający podniesienie kuli i spuszczenie cieczy z odcinka tłocznego
Korpus: żeliwo sferoidalne epoksydowane; kula: aluminium (DN50 – 100) lub żeliwo pokryte NBR; uszczelka pokrywy: NBR
Długość zabudowy wg PN-EN 558-1 seria 48
Położenie robocze pionowe lub poziome
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3140D	50	16	10	2391,33
149B3141D	65	16	10	2963,03
149B3142D	80	16	10	3360,24
149B3143D	100	16	10	4239,18
149B3144D	125	16	10	7530,79
149B3145D	150	16	10	9440,86
149B3146D	200	10	10	12571,93

Wymiary na stronie 81

408X



Zawór zwrotny kołnierzowy – system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych.
Korpus: stal nierdzewna AISI304; kula: aluminium (DN50 – 100) lub żeliwo pokryte FKM (Viton); uszczelka pokrywy: FKM (Viton)
Długość zabudowy wg PN-EN 558-1 seria 48
Położenie robocze pionowe lub poziome
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=150°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B15052	50	16	16	24095,66
149B15053	65	16	16	27543,43
149B15054	80	16	16	40079,55
149B15055	100	16	16	51459,40
149B15056	125	16	16	72067,34
149B15057	150	16	16	103556,69
149B15058	200	10	10	142579,81

30

Kosz ssawny gwintowany wew. – system "B": zamknięcie kulowe do instalacji ciśnieniowych.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; kula: żywica; uszczelka: NR
Położenie robocze pionowe lub poziome
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C

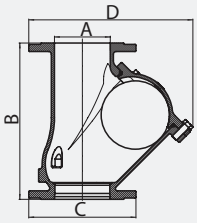


Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B2322	1"	25	10	1072,03
149B2323	1 1/4"	32	10	2098,48
149B2324	1 1/2"	40	10	2125,49
149B2325	2"	50	10	2210,41
149B2327	2 1/2"	65	10	2311,88
149B2368	3"	80	10	5441,10

Wymiary na stronie 81

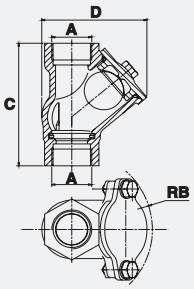
WYMIARY

418 / 408
418V
418D



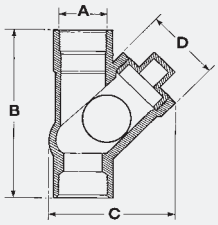
A		B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	200	165	173	5.5	72.3
2 1/2	65	240	185	214	9.1	192.3
3	80	260	200	252	13.3	275.8
4	100	300	220	289	20.9	381
5	125	350	250	368	27.5	746.4
6	150	400	285	424	35.7	1161
8	200	500	340	509	63.7	2136.3
10	250	600	400	582	128.9	3198.2
12	300	700	455	721	220.1	4153.4
14	350	875	505	820	345.6	5861.6

508



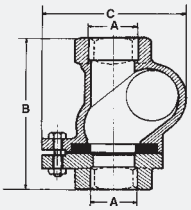
A		RB	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1	26/34	76	114	95	1.30	19.63
1 1/4	33/42	85	132	110.5	1.90	28.44
1 1/2	40/49	93	145	121	2.45	56.97
2	50/60	107	173.5	144	3.50	75.86
2 1/2	66/76	127	200	174.5	5.90	115.7

208P



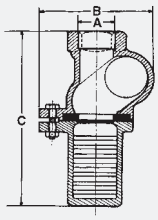
A		B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1	26/34	207	114	65.5	0.60	18.6
1 1/4	33/42	143	114	65.5	0.50	21.6
1 1/2	40/49	154	135	80.0	0.60	32.2
2	50/60	179	160	88.5	0.79	62
2 1/2	66/76	198	189	110	1.50	82.4
3	80/90	276	225	133	2.80	114.2

50



A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1	26/34	121	104	1.50	14.45
1 1/4	33/42	134	119	2.00	26.7
1 1/2	40/49	145	137	2.80	33.85
2	50/60	174	157	3.60	64.1
2 1/2	66/76	195	179	5.60	95.15
3	80/90	246	214	12.80	116.4

30



A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1	26/34	104	183	1.9	10.8
1 1/4	33/42	119	191	2.4	22
1 1/2	40/49	137	204	3.2	26.9
2	50/60	157	256	4.1	48.75
2 1/2	66/76	179	240	6.5	76.7
3	80/90	214	303	12.9	102.35

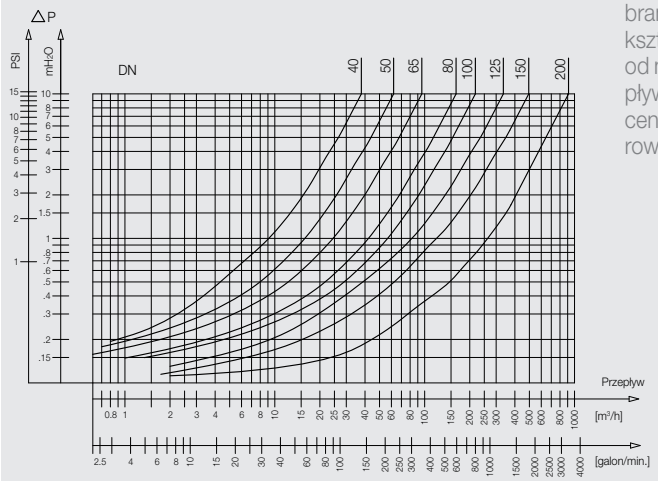
ZAWORY ZWROTNE MEMBRANOWE

ZAWORY ZWROTNE Z ZAMKNIĘCIEM MEMBRANOWYM – SYSTEM M

System M szczególnie zalecany jest do instalacji generujących duże uderzenia hydrauliczne. Jest on niezawodny i bardzo cichy (brak ruchomych mechanizmów, materiały niewrażliwe na osad). Idealnie przystosowany do pracy z zestawami hydroforowymi, instalacjami ppoż., pompami oraz instalacjami sprężonego powietrza.

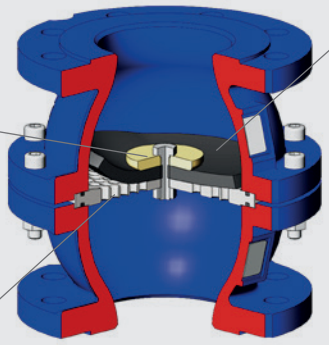
- **Cicha praca (w dowolnym położeniu)**
- **Wysoka niezawodność**
- **Nie generuje uderzeń hydraulicznych**
- **Adaptuje się do zmiennego przepływu**

WYKRES STRAT CIŚNIENIA TYP 407



Brak ruchomych mechanizmów

Grubość i elastyczność membrany zapewnia szczelność i płynną reakcję na zmienny przepływ oraz pulsacyjną pracę instalacji



Zespół zamknięcia, to elastyczna membrana zmieniająca kształt w zależności od natężenia przepływu, mocowana centralnie na perforowanym gnieździe

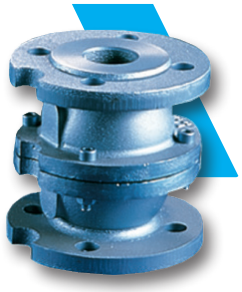
Szczelność zapewniona przez membranę opadającą automatycznie na siedzisko

Perforowane siedzisko ze stali nierdzewnej, o łącznym polu powierzchni otworów równym polu przekroju nominalnego

Dla większych średnic stosuje się kilka koncentrycznych membran o różnej średnicy. Jako opcja dostępna jest wersja z cienką membraną np. dla niskich ciśnień lub podciśnienia

427

Zawór zwrotny kołnierzowy - system "M": zamknięcie membranowe
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; gniazdo: stal nierdzewna (stal powlekana rilsanem dla DN100 - 200); membrana: EPDM; uszczelki: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=60°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B2268	40	16	16	2955,49
149B2269	50	16	16	3489,93
149B2270	65	16	16	4410,46
149B2271	80	16	16	6012,99
149B2272	100	16	16	7728,91
149B2273	125	16	16	9809,57
149B2274	150	16	16	14766,14
149B2275	200	10	10	20348,35

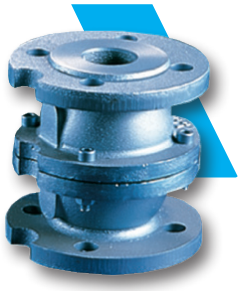
217



Zawór zwrotny gwintowany wew. - system "M": zamknięcie membranowe
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; gniazdo: stal nierdzewna; membrana: EPDM, uszczelki: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=60°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B2260	1/2"	15	16	576,44
149B2261	3/4"	20	16	576,44
149B2262	1"	25	16	666,40
149B2263	1 1/4"	32	16	797,93
149B2264	1 1/2"	40	16	1001,22
149B2265	2"	50	16	1443,17
149B2266	2 1/2"	65	16	2732,58
149B2267	3"	80	16	4611,90

407



Zawór zwrotny kołnierzowy – system "M": zamknięcie membranowe.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; gniazdo: stal nierdzewna (stal powlekana poliamidem dla DN100 – 200); membrana: NR (guma); uszczelki: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=60°C

Nr katalogowy	DN	Kołnierze	PFA	Cena katalogowa
	[mm]	PN	[bar]	[PLN]
149B2164	40	16	16	2955,49
149B2165	50	16	16	3489,93
149B2166	65	16	16	4410,46
149B2167	80	16	16	6012,99
149B2168	100	16	16	7728,91
149B2169	125	16	16	9809,57
149B2170	150	16	16	14766,14
149B2237	200	10	10	20348,35

Wymiary na stronie 86

207

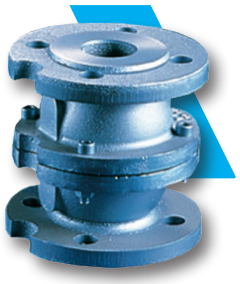


Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "M": zamknięcie membranowe.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane (3/8" aluminium); gniazdo: stal nierdzewna; membrana: NR (guma); uszczelki: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=60°C

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B2019	3/8"	12	16	1729,69
149B2100	1/2"	15	16	576,44
149B2101	3/4"	20	16	576,44
149B2102	1"	25	16	666,40
149B2103	1 1/4"	32	16	797,93
149B2104	1 1/2"	40	16	1001,22
149B2105	2"	50	16	1443,17
149B2106	2 1/2"	65	16	2732,58
149B2107	3"	80	16	4611,90

Wymiary na stronie 86

407V



Zawór zwrotny kołnierzowy – system "M": zamknięcie membranowe.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; gniazdo: stal nierdzewna (stal powlekana poliamidem dla DN100 – 200); membrana i uszczelki: FKM (Viton)
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B1859	40	16	16	3659,28
149B15239	50	16	16	4253,26
149B1861	65	16	16	5173,94
149B1832	80	16	16	8016,00
149B1907	100	16	16	10381,72
149B14916	125	16	16	14716,45
149B14104	150	16	16	21384,96
149B14922	200	10	10	35674,68

Wymiary na stronie 86

207V



Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "M": zamknięcie membranowe.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane (3/8" aluminium); gniazdo: stal nierdzewna; membrana i uszczelki: FKM (Viton)
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=100°C

Nr katalogowy	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B15134	3/8"	12	16	1673,42
149B14076	1/2"	15	16	964,88
149B1640	3/4"	20	16	964,88
149B14124	1"	25	16	1157,32
149B14134	1 1/4"	32	16	1697,81
149B1817	1 1/2"	40	16	2132,70
149B1826	2"	50	16	2714,46
149B1684	2 1/2"	65	16	5229,61
149B15296	3"	80	16	8562,12

Wymiary na stronie 86

317

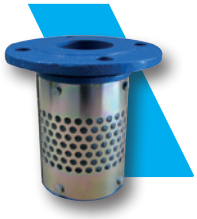


Kosz ssawny z nyplem na wąż – system "M": zamknięcie membranowe.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; kosz: stal galwanizowana; membrana: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 0,6 MPa, t_{max}=60°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2535	40	6	Na zapytanie
149B2537	50	6	Na zapytanie
149B2539	60	6	Na zapytanie
149B2541	70	6	Na zapytanie
149B2543	80	6	Na zapytanie
149B2544	90	6	Na zapytanie
149B2546	100	6	Na zapytanie
149B2547	110	6	Na zapytanie
149B2548	120	6	Na zapytanie
149B2550	150	6	Na zapytanie
149B2551	200	6	Na zapytanie
149F013316	250	6	Na zapytanie
149B2553	300	6	Na zapytanie

Wymiary na stronie 87

327



Kosz ssawny kołnierzowy – system "M": zamknięcie membranowe.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; kosz: stal galwanizowana; membrana: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 0,6 MPa, t_{max}=60°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2555	50	16	6	1472,49
149B2556	65	16	6	1742,84
149B2558	80	16	6	1853,10
149B2560	100	16	6	2311,88
149B2561	125	16	6	3320,36
149B2562	150	16	6	4472,54
149B2564	200	10	6	14402,80
149B2565	250	10	6	20191,72
149B2566	300	10	6	26395,49
Kosze wyposażone w system otwierania				
149B2564D	200	10	6	12942,58
149B2565D	250	10	6	19996,03

Wymiary na stronie 87

337



Kosz ssawny gwintowany wew. – system "M": zamknięcie membranowe.
Korpus: żeliwo szare epoksydowane; kosz: stal galwanizowana; membrana: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 0,6 MPa, t_{max}=60°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2572	2"	50	6	1358,92
149B2574	2 1/2"	65	6	1639,65
149B2575	3"	80	6	1674,33
149B2577	4"	100	6	1869,85

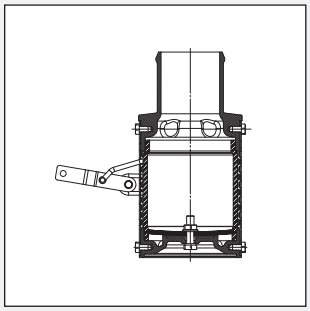
Wymiary na stronie 87

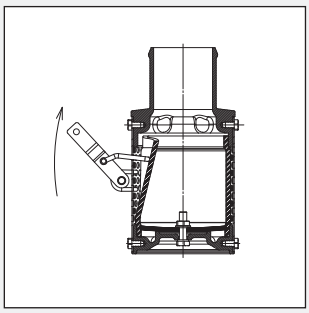
System otwierania kosza ssawnego



Dostępny jako opcja do koszy typ 317, 327 i 337. Dla koszy do DN125 – montaż w zakresie klienta, od DN150 montaż fabryczny

Nr katalogowy	DN [mm]	[PLN]
149F008429	65-110	297,87
149F008449	120-150	414,33
149F008452	200-300	455,91

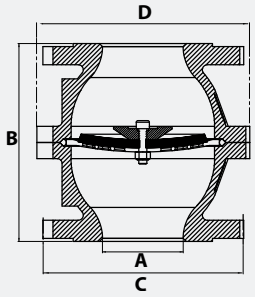




SYSTEM OTWIERANIA KOSZA SSAWNEGO – SYSTEM MI (dostępny jako opcja)

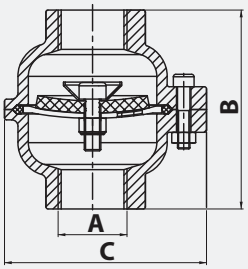
WYMIARY

407
407V
427



A		B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1 1/2	40	148	150	140	6.9	37.8
3	80	196	200	212	15.9	162
4	100	213	220	234	19.5	218.7
5	125	228	250	250	25.4	335.3
6	150	266	285	324	39.5	495
8	200	439	340	426	81.6	912.4

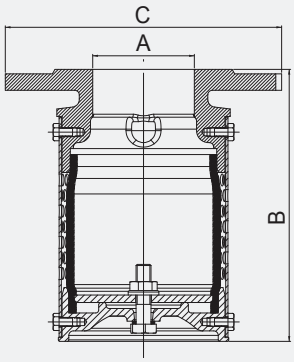
207
207V
217



A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	67.5	60.0	0.15	1.95
1/2	15/21	86.0	88.0	0.85	3.1
3/4	20/27	86.0	88.0	0.85	5.8
1	26/34	96.0	97.5	1.30	15.7
1 1/4	33/42	100.0	107.5	1.60	23.25
1 1/2	40/49	132.0	123.5	2.60	34.2
2	50/60	172.0	139.5	4.00	54.6
2 1/2	66/76	196.0	170.0	6.40	86.3
3	80/90	234.0	214.0	12.00	148.4

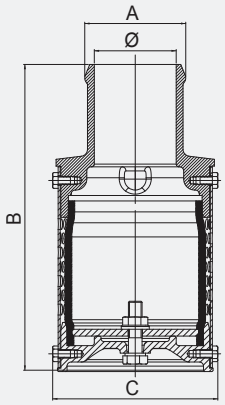
WYMIARY

327



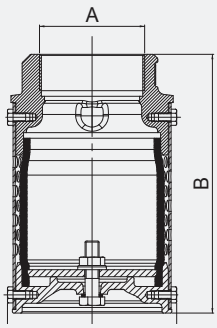
A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50	151	165	3.15	113
2 1/2	65	182	185	4.96	191
3	80	205	200	6.22	221
4	100	228	220	7.58	289
5	125	258	250	10.37	366
6	150	303	285	16.02	451
8	200	385	340	31.60	705
10	250	441	395	44.10	1015
12	300	506	445	63.60	1205

317



DN	Przelot	A	B	C	Waga	KV
mm	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
40	30	43	172	92	1.78	72
50	40	54	182	92	1.88	113
60	50	64	192	92	1.94	191
70	60	74	224	121	3.44	221
80	70	84	250	137	4.40	289
90	80	94	280	150	5.33	366
100	90	104	290	150	5.47	451
110	98	114	324	165	7.50	705
120	108	124	334	165	7.51	705
150	138	154	405	205	13.18	1015
200	180	206	482	276	28.50	1805
250	230	258	561	336	42.00	2820
300	276	308	656	401	67.90	4061

337



A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
2	50/60	153	92	1.88	113
2 1/2	66/76	185	121	3.41	191
3	80/90	205	137	4.38	221
4	102/104	230	150	5.65	289

Rozdział 3.5

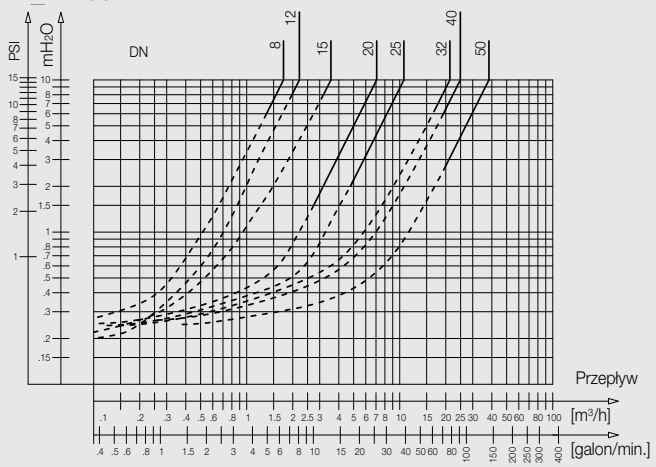
ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE Z ZAWIERADŁEM TRÓJNOŻNYM

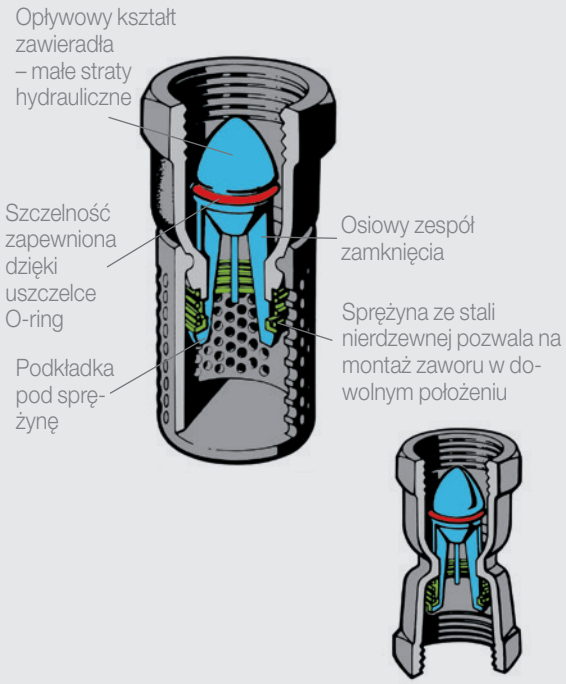
ZAWORY ZWROTNE GRZYBKOWE – SYSTEM TJO

Dzięki wyjątkowej charakterystyce hydraulicznej, system zamykania TJO doskonale sprawdza się dla małych średnic zaworów zwrotnych i koszy ssawnych (1/4" do 2"). Zawory te są dostępne w szerokiej gamie wykonań materiałowych do różnych instalacji: wodnych, grzewczych, przemysłowych (przemysł chemiczny, farmaceutyczny).

- **Szeroki asortyment, dostępnych wiele wersji**
- **Dobra charakterystyka hydrauliczna**
- **Nie generuje uderzeń hydraulicznych**

WYKRES STRAT CIŚNIENIA TYP 290





290

Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "TJO":
trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: PA lub POM; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C



Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B3118	1/4"	8	10	200,53
149B3119	3/8"	10	10	188,45
149B3120	1/2"	15	10	198,34
149B3121	3/4"	20	10	252,01
149B3122	1"	25	10	316,28
149B3123	1 1/4"	32	10	447,46
149B3124	1 1/2"	40	10	603,92
149B3125	2"	50	10	919,72

Wymiary na stronie 92

297



Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "TJO":
trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: PA lub POM; uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B3168	1/4"	8	10	301,24
149B3159	3/8"	10	10	277,62
149B3160	1/2"	15	10	304,81
149B3161	3/4"	20	10	364,28
149B3162	1"	25	10	456,75
149B3163	1 1/4"	32	10	646,70
149B3164	1 1/2"	40	10	871,72
149B3165	2"	50	10	1327,78

Wymiary na stronie 92

290D



Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "TJO":
trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus:POM (poliacetal); zespół zamknięcia: PA lub POM; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B3319	3/8"	10	10	94,46
149B3320	1/2"	15	10	97,20
149B3321	3/4"	20	10	101,52
149B3322	1"	25	10	154,00

Wymiary na stronie 92

297D



Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "TJO":
trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną
Korpus:POM (poliacetal); zespół zamknięcia: PA lub POM; uszczelka: FKM (Viton)
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B3359	3/8"	10	10	136,68
149B3360	1/2"	15	10	140,05
149B3361	3/4"	20	10	146,78
149B3362	1"	25	10	195,85

Wymiary na stronie 92

290X

Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "TJO":
trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: stal nierdzewna AISI304; zespół zamknięcia: PA lub POM; uszczelka: FKM (Viton).
Na zapytanie dostępne wykonanie z systemem zamykania PTFE na 180°C.
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C



Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B1109	1/4"	8	10	646,27
149B1110	3/8"	10	10	646,27
149B1111	1/2"	15	10	1013,70
149B1112	3/4"	20	10	1320,08
149B1113	1"	25	10	1722,17
149B1114	1 1/4"	32	10	4217,22
149B1115	1 1/2"	40	10	4709,44
149B1116	2"	50	10	5409,27

Wymiary na stronie 92

190D

Kosz ssawny gwintowany wew. – system "TJO":
trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: POM (poliacetal); zespół zamknięcia: PA lub POM; kosz: PE, uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=60°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B3719	3/8"	10	10	38,94
149B3720	1/2"	15	10	47,02
149B3721	3/4"	20	10	77,59
149B3722	1"	25	10	104,01
149B3723	1 1/4"	32	10	134,21
149B3724	1 1/2"	40	10	167,86
149B3725	2"	50	10	235,69

Wymiary na stronie 92

193D

Kosz ssawny gwintowany wew. - system "TJO": trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną
Korpus: POM (poliacetal); zespół zamknięcia: PA lub POM; kosz: PE, uszczelka: FKM
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=60°C



Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B3619	3/8"	10	10	53,14
149B3620	1/2"	15	10	56,90
149B3621	3/4"	20	10	86,36
149B3622	1"	25	10	143,81
149B3623	1 1/4"	32	10	185,92
149B3624	1 1/2"	40	10	264,58
149B3625	2"	50	10	392,95

190/104

Kosz ssawny gwintowany wew. - system "TJO": trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną
Korpus: mosiądz; zespół zamknięcia: POM; kosz: PE, uszczelka: EPDM
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=65°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
Typ 104				
149B2371	3/4"	20	10	95,71
149B2372	1"	25	10	113,45
149B2373	1 1/4"	32	10	170,10
Typ 190				
149B3924	1 1/2"	40	10	405,80
149B3925	2"	50	10	659,87

60S

Kosz ssawny gwintowany wew. – system "TJO":
trójnożne zawieradło grzybkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: brąz; zespół zamknięcia: POM (brąż dla DN2 1/2" do 4"); kosz: stal nierdzewna, uszczelka: NBR
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,0 MPa, t_{max}=80°C

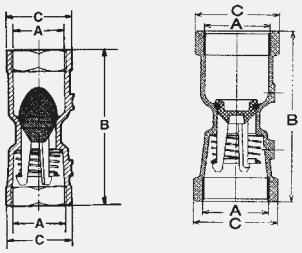


Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B4101B	3/4"	20	10	787,30
149B4102B	1"	25	10	623,42
149B4103B	1 1/4"	32	10	731,04
149B4104B	1 1/2"	40	10	827,37
149B4105B	2"	50	10	936,53
149B4106B	2 1/2"	65	10	2497,79
149B4107B	3"	80	10	3445,32
149B4108B	4"	100	10	6376,82

Wymiary na stronie 93

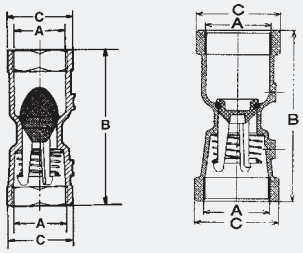
WYMIARY

290
297



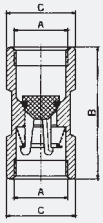
	A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/4	8/13	52.5	20	0.060	1.75
3/8	12/17	54.0	20	0.075	2.2
1/2	15/21	66.0	24	0.125	3.55
3/4	20/27	73.0	30	0.200	7.1
1	26/34	94.0	38	0.200	10.65
1 1/4	33/42	105.0	47	0.430	21.3
1 1/2	40/49	120.0	53	0.650	24.9
2	50/60	156.0	66	1.050	38.3

290D
297D



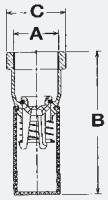
	A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	54	23	0.018	2.31
1/2	15/21	66	28	0.030	3.89
3/4	20/27	80	34	0.043	7.34
1	26/34	100	44	0.075	13.16

290X

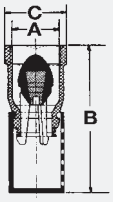


	A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/4	8/13	52.5	19	0.080	1.75
3/8	12/17	54.0	19	0.080	2.2
1/2	15/21	66.0	27	0.130	3.55
3/4	20/27	73.0	30	0.220	7.1
1	26/34	94.0	38	0.370	10.65
1 1/4	33/42	105.0	47	0.470	21.3
1 1/2	40/49	127.0	53	0.750	24.9
2	50/60	156.0	66	1.010	38.3

190D
193D



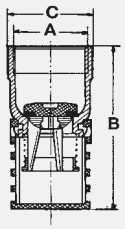
Rysunek 1
Ø 3/4 – 1 1/4
1 1/2 – 2



Rysunek 2
Ø 3/8 – 1/2 – 1

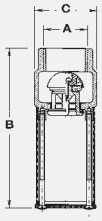
	A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/8	12/17	56	23	0.015	2.67
1/2	15/21	56	27	0.020	2.34
3/4	20/27	75	31	0.044	6.73
1	26/34	95	40	0.073	11.2
1 1/4	33/42	119	49	0.125	17.64
1 1/2	40/49	148	56	0.170	21.81
2	50/60	180	66	0.190	35.94

190/104



A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/2	20	64,5	34	0,082	6,5
1	25	78,5	40	0,127	9,98
1 1/4	32	97	49	0,237	12,73
1 1/2	40	148	53	0,330	21,81
2	50	179	66	0,688	35,94

60S



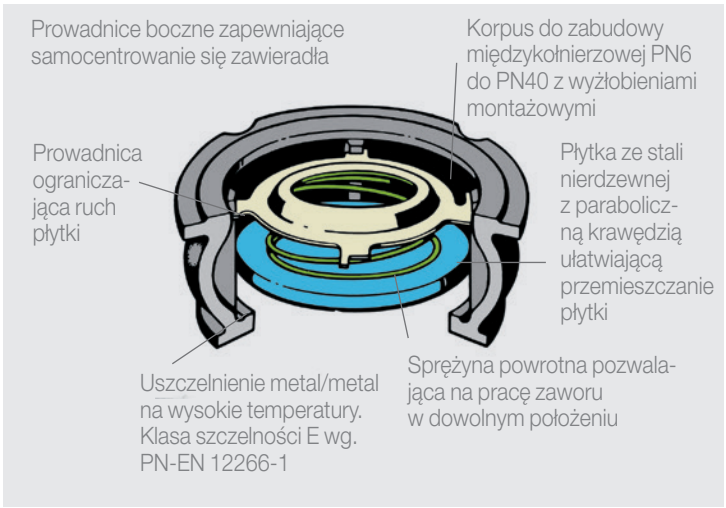
A		B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	Kg	m3/H
3/4	20/27	90	33	0.14	6.87
1	26/34	125	49	0.36	10.73
1 1/4	33/42	127	57	0.45	17.19
1 1/2	40/49	138	65	0.73	26.33
2	50/60	146	77	0.95	37.3
2 1/2	66/76	205	93	2.80	60.55
3	80/90	243	116	5.00	105
4	102/114	315	156	8.60	160.5

ZAWORY ZWROTNE PŁYTKOWE

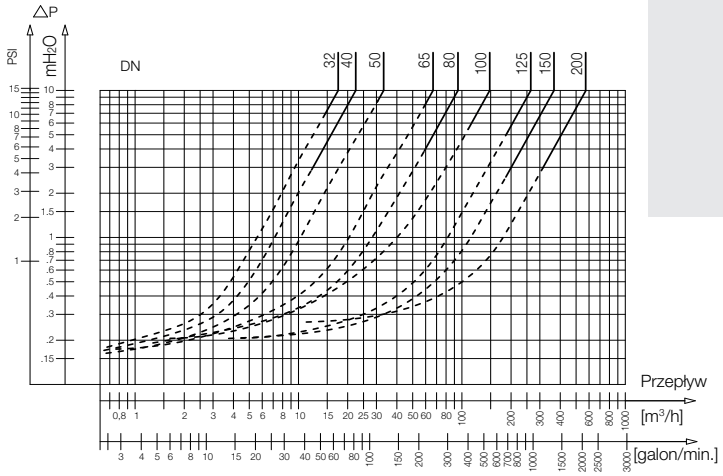
ZAWORY ZWROTNE Z ZAMKNIĘCIEM PŁYTKOWYM – SYSTEM W

Zaprojektowany dla płynów o wysokich temperaturach oraz mediów agresywnych.

- **Doskonała praca przy wysokich temperaturach i ciśnieniu**
- **Łatwy montaż**
- **Krótka zabudowa**

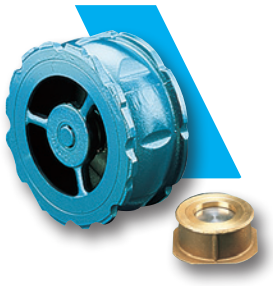


WYKRES STRAT CIŚNIENIA TYP 802



802

Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "W": zamknięcie płytkowe wspomagane sprężyną.
Korpus: mosiądz DZR (DN32-50), żeliwo epoksydowane (DN65-200); zespół zamknięcia: stal nierdzewna (DN32-100), żeliwo (DN125-200); uszczelka: metal na metal
Położenie robocze dowolne
P_{nom} 1,6MPa, t_{max}=200°C dla DN32-50; 100°C dla DN65-200



Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2413	32	6/10/16	16	799,52
149B2414	40	6/10/16	16	811,52
149B2415	50	6/10/16	16	832,46
149B2416	65	6/10/16	16	1024,13
149B2417	80	6/10/16	16	1361,28
149B2418	100	6/10/16	16	1929,97
149B2439	125	10/16	16	2763,34
149B2440	150	10/16	16	3779,07
149B2441	200	6/10/16	16	6360,36

Wymiary na stronie 98

812



Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "W": zamknięcie płytkowe wspomagane sprężyną.
Korpus i zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: metal na metal
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=350°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2420	15	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	355,69
149B2421	20	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	369,83
149B2422	25	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	416,71
149B2423	32	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	540,50
149B2424	40	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	568,91
149B2425	50	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	716,93
149B2426	65	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1113,74
149B2427	80	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	2091,26
149B2428	100	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	2631,75
149B2429	125	10/16/25/40/ASA150/300	40	5375,98
149B2430	150	10/16/25/40/ASA150/300	40	8277,14
149B2431	200*	6/10/16/ASA150	16	12372,93
149B2432	200*	25/40/ASA300	40	13368,64

Wymiary na stronie 98

812XL



Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "W": zamknięcie płytkowe wspomagane sprężyną.
Korpus i zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI316L; uszczelka: EPDM
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=90°C **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2423XL	32	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	956,80
149B2424XL	40	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	981,30
149B2425XL	50	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1324,80
149B2426XL	65	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1635,33
149B2427XL	80	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	2764,98
149B2428XL	100	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	3434,51

Wymiary na stronie 98

812X



Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "W": zamknięcie płytkowe wspomagane sprężyną.
Korpus i zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI316L; uszczelka: metal na metal
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=350°C

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2420X	15	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	576,05
149B2421X	20	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	725,37
149B2422X	25	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	746,64
149B2423X	32	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	831,96
149B2424X	40	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	853,26
149B2425X	50	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1152,04
149B2426X	65	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	1422,10
149B2427X	80	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	2404,36
149B2428X	100	6/10/16/25/40/ASA150/300	40	2986,58
149B2429X	125	10/16/25/40/ASA150/300	40	6769,56
149B2430X	150	10/16/25/40/ASA150/300	40	8533,22
149B2431X	200*	6/10/16/ASA150	16	16361,93
149B2432X	200*	25/40/ASA300	40	17499,75

Wymiary na stronie 98

812XT



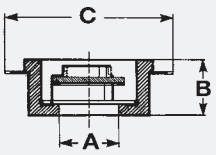
Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "W": zamknięcie płytkowe wspomagane sprężyną.
Korpus i zespół zamknięcia: stal nierdzewna AISI316L; przyłącza: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: metal na metal
Położenie robocze dowolne
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=350°C

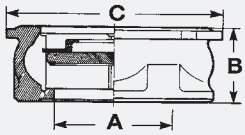
Nr katalogowy	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B2420XT	1/2"	15	40	1396,16
149B2421XT	3/4"	20	40	1637,79
149B2422XT	1"	25	40	1952,51
149B2423XT	1 1/4"	32	40	2977,73
149B2424XT	1 1/2"	40	40	3438,02
149B2425XT	2"	50	40	4350,66

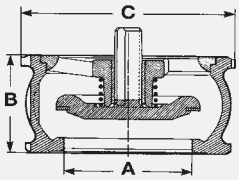
Wymiary na stronie 99

WYMIARY

802
812
812X
812XL



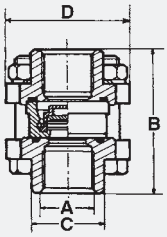




A		B	C PN6	C PN10/16	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	Kg
1/2	15	16.0	44	53	0.10
3/4	20	19.0	54	63	0.14
1	25	22.0	64	73	0.23
1 1/4	32	28.0	78	84	0.35
1 1/2	40	31.5	88	94	0.52
2	50	40.0	98	109	0.73
2 1/2	65	46.0	118	129	1.52
3	80	50.0	134	144	2.17
4	100	60.0	154	162	3.35
5	125	90.0	–	192	8.55
6	150	106.0	–	218	12.70
8	200	140.0	–	273	23.40

WYMIARY

812XT



A		B	C	D	Waga	KV
cale	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/2	15	62.5	29.5	64.5	0.4	10.8
3/4	20	68.5	36.0	81.0	0.6	22
1	25	81.0	43.0	86.0	0.7	26.9
1 1/4	32	100.0	53.0	107.0	1.0	48.75
1 1/2	40	107.0	61.0	109.0	2.2	76.7
2	50	120.0	74.0	127.0	3.2	102.35

Rozdział 4
AKCESORIA

AKCESORIA



Filtry siatkowe, kosze, łączniki amortyzacyjne oraz zawory kulowe do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych.

AKCESORIA

Y333

Filtr siatkowy z osadnikiem kołnierzowy.
Korpus: żeliwo szare (40-50mm) lub sferoidalne (65-400mm) epoksydowane; osadnik: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: EPDM
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3260	40	16	16	881,65
149B3261	50	16	16	881,65
149B3262	65	16	16	881,65
149B3263	80	16	16	1107,47
149B3264	100	16	16	1462,88
149B3265	125	16	16	2281,25
149B3266	150	16	16	3644,96
149B3267	200	10	10	9215,06
149B23119	200	16	10	9215,06
149B3268	250	10	10	12462,46
149B23121	250	16	10	14153,11
149B3269	300	10	10	13836,84
149B23123	300	16	10	15950,66
149B3794	350	10	10	25250,21
149B3795	350	16	10	28209,56
149B3797	400	10	10	32298,52
149B3798	400	16	10	36103,17

Wymiary na stronie 108

Y222

Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew.
Korpus: mosiądz; osadnik: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: fibra
P_{nom} 2.5 MPa, t_{max}=110°C **Atest PZH**

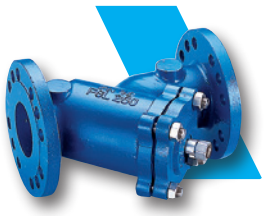


Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B6520	1/2"	15	25	173,34
149B1769	3/4"	20	25	173,34
149B1770	1"	25	25	238,70
149B1771	1 1/4"	32	25	309,83
149B1772	1 1/2"	40	25	494,36
149B1773	2"	50	25	730,02

Wymiary na stronie 108

Y333P

Filtr siatkowy z osadnikiem kołnierzowy z zaworem upustowym.
Korpus: żeliwo szare (40-50mm) lub sferoidalne (65-400mm) epoksydowane; osadnik: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: EPDM
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=100°C **Atest PZH**

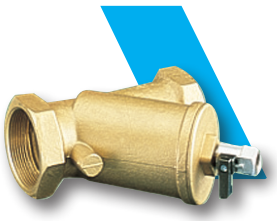


Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149B3280	40	16	16	957,05
149B3281	50	16	16	957,05
149B3282	65	16	16	957,05
149B3283	80	16	16	1208,99
149B3284	100	16	16	1564,42
149B3285	125	16	16	2383,89
149B3286	150	16	16	3756,62
149B3287	200	10	10	9137,34
149B23118	200	16	10	9137,34
149B3288	250	10	10	12578,53
149B23120	250	16	10	14269,38
149B3289	300	10	10	13952,99
149B23122	300	16	10	16066,92
149B3788	350	10	10	25366,59
149B3789	350	16	10	28325,83
149B3791	400	10	10	32414,67
149B3792	400	16	10	36219,44

Wymiary na stronie 108

Y222P

Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew. – z zaworem upustowym.
Korpus: mosiądz; osadnik: stal nierdzewna AISI304; uszczelka: fibra
P_{nom} 2,5 MPa, t_{max}=110°C **Atest PZH**

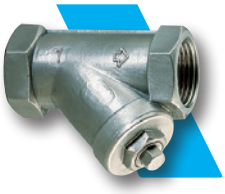


Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B5950	1/2"	15	25	303,15
149B5160	3/4"	20	25	303,15
149B5161	1"	25	25	364,40
149B5191	1 1/4"	32	25	402,64
149B5162	1 1/2"	40	25	603,99
149B5163	2"	50	25	828,81

Wymiary na stronie 108

Y666

Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew.
Korpus i osadnik: stal nierdzewna AISI316; uszczelka: PTFE
P_{nom} 4,0 MPa, t_{max}=175°C

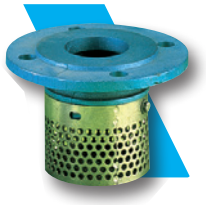


Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B5271	1/4"	8	40	694,54
149B5272	3/8"	10	40	694,54
149B5273	1/2"	15	40	753,36
149B5274	3/4"	20	40	912,38
149B5275	1"	25	40	1031,42
149B5276	1 1/4"	32	40	1348,70
149B5277	1 1/2"	40	40	1824,68
149B5278	2"	50	40	2501,98

Wymiary na stronie 109

46G

Kosz kołnierzowy.
Kołnierz: żeliwo szare epoksydowane; kosz: stal galwanizowana
t_{max}=80°C



Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	Cena katalogowa [PLN]
149B2139	50	10/16	1613,77
149B2140	65	10/16	2016,26
149B2141	80	10/16	2127,08
149B2142	100	10/16	2285,03
149B2821	125	10/16	2464,29
149B2822	150	10/16	3360,38
149B2823	175	10/16	7392,78
149B2824	200	10	7749,57
149B2825	250	10	8323,00
149B2826	300	10	10304,96

Wymiary na stronie 109

46X

Kosz kołnierzowy
Kołnierz i kosz: stal nierdzewna 304L
t_{max}=350°C



Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	Cena katalogowa [PLN]
149B5846A	40	10/16	6104,55
149B5847A	50	10/16	6359,52
149B5848A	65	10/16	6614,83
149B5849A	80	10/16	7121,07
149B5850A	100	10/16	7631,30
149B5851A	125	10/16	10684,48
149B5852A	150	10/16	11702,97
149B5853A	175	10/16	12719,46
149B5854A	200	10	13480,73
149B5855A	250	10	20295,83
149B5856A	300	10	26353,49

Wymiary na stronie 109

ŁĄCZNIKI AMORTYZACYJNE

Łączniki ZKT/ZKB są stosowane w rurociągach w celu: kompensacji wydłużeń bądź skróceń instalacji, kompensacji oscylacji i wibracji, redukcji hałasu, zabezpieczenia instalacji przed przewodzeniem prądu elektrycznego.

ZKB

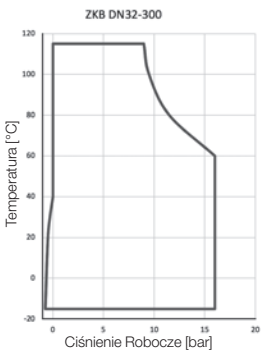
Łącznik amortyzacyjny kołnierzowy PN10
Korpus: EPDM lub NBR; kołnierze: stal ocynkowana
P_{nom}: patrz tabela, t_{max}: patrz wykres temperatura/ciśnienie

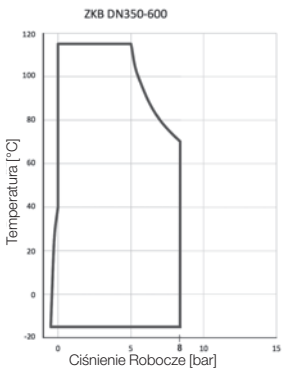


Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
EPDM				
149B12552C	32	10/16	16	284,87
149B12553C	40	10/16	16	292,24
149B12554C	50	10/16	16	319,72
149B12555C	65	10/16	16	372,98
149B12556C	80	10/16	16	452,01
149B12557C	100	10/16	16	558,96
149B12558C	125	10/16	16	719,19
149B12559C	150	10/16	16	924,58
149B12560C	200	10	10	1285,22
149B12561C	250	10	10	2123,82
149B12562C	300	10	10	2654,94
149B12563C	350	10	8	3669,81
149B12564C	400	10	8	4764,57
149B12565C	450	10	8	5593,68
149B12566C	500	10	8	6688,37
149B12567C	600	10	8	11391,56
NBR				
149B12552N	32	10/16	16	299,10
149B12553N	40	10/16	16	306,79
149B12554N	50	10/16	16	335,90
149B12555N	65	10/16	16	391,57
149B12556N	80	10/16	16	474,59
149B12557N	100	10/16	16	586,97
149B12558N	125	10/16	16	755,16
149B12559N	150	10/16	16	970,74
149B12560N	200	10	10	1477,71
149B12561N	250	10	10	2262,33
149B12562N	300	10	10	2828,61
149B12563N	350	10	8	3853,31
149B12564N	400	10	8	5002,91
149B12565N	450	10	8	5873,35
149B12566N	500	10	8	7022,84
149B12567N	600	10	8	11961,09

Wymiary na stronie 107

Wykres temperatura/ciśnienie*





*** UWAGA:**

Dotyczy wody jako medium

Dla średnic DN350 do DN600 maksymalne ciśnienie robocze wynosi 8 bar.

ZKB

Łącznik amortyzacyjny kołnierzowy PN16.
Korpus: EPDM lub NBR; kołnierze: stal ocynkowana
P_{nom}: patrz tabela, t_{max}: patrz wykkres temperatura / ciśnienie



Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
	EPDM			
149B054065	200	16	16	1349,12
149B054066	250	16	16	2027,11
149B054067	300	16	16	2558,81
149B054068	350	16	8	3853,31
149B054069	400	16	8	5002,71
149B054070	450	16	8	5875,75
149B054080	500	16	8	7022,70
149B054071	600	16	8	11958,14
	NBR			
149B054074	200	16	16	1416,68
149B054072	250	16	16	2128,36
149B054073	300	16	16	2686,79
149B054075	350	16	8	4045,91
149B054076	400	16	8	5252,75
149B054077	450	16	8	6169,50
149B054078	500	16	8	7373,84
149B054079	600	16	8	12555,86

Wymiary na stronie 107

ZKT

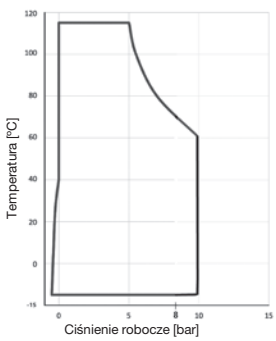
Łącznik amortyzacyjny gwintowany wew.
Korpus: EPDM lub NBR; przyłącza: półśrubunki – stal ocynkowana
P_{nom}: patrz tabela, t_{max}: patrz wykkres temperatura / ciśnienie



Nr katalogowy	DN [cale]	DN [mm]	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
	EPDM			
149B12568C	3/4"	20	10	164,20
149B12569C	1"	25	10	183,43
149B12570C	1 1/4"	32	10	221,81
149B12571C	1 1/2"	40	10	273,07
149B12572C	2"	50	10	305,16
149B12573C	2 1/2"	65	10	578,24
149B12574C	3"	80	10	871,85
	NBR			
149B12568N	3/4"	20	10	172,52
149B12569N	1"	25	10	192,73
149B12570N	1 1/4"	32	10	232,65
149B12571N	1 1/2"	40	10	286,90
149B12572N	2"	50	10	320,54
149B12573N	2 1/2"	65	10	607,14
149B12574N	3"	80	10	915,52

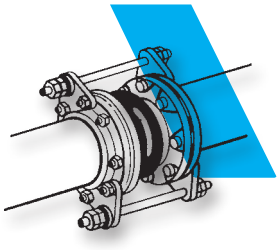
Wymiary na stronie 107

Wykres temperatura/ciśnienie*



* UWAGA: dotyczy wody jako medium

SOCLA A WATTS Brand



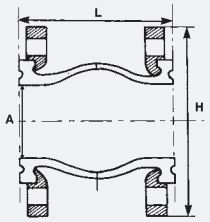
OGRANICZNIKI WYDŁUŻENIA WZDŁUŻNEGO DO KOŁNIERZY PN10 i PN16

Ograniczniki stosuje się w celu wyeliminowania nadmiernego rozszerzenia lub skrócenia łącznika (np.: w przypadku dużego wzrostu ciśnienia w instalacji w trakcie rozruchu pomp, gdy instalacja poddawana jest znacznym zmianom temperatury, etc.).

Nr katalogowy	DN [mm]	Kołnierze PN	Cena katalogowa [PLN]
149B12575	32	10/16	521,18
149B12576	40	10/16	521,18
149B12577	50	10/16	521,18
149B12578	65	10/16	721,60
149B12579	80	10/16	721,60
149B12580	100	10/16	750,91
149B12581	125	10/16	750,91
149B12582	150	10/16	787,36
149B12583	200	10	1333,15
149B12584	250	10	1356,31
149B12585	300	10	1260,09
149B12586	350	10	Na zapytanie
149B12587	400	10	Na zapytanie
149B12588	450	10	Na zapytanie
149B12589	500	10	Na zapytanie
149B12590	600	10	Na zapytanie
149B054087	200	16	Na zapytanie
149B054088	250	16	Na zapytanie
149B054089	300	16	Na zapytanie
149B054090	350	16	Na zapytanie
149B054091	400	16	Na zapytanie
149B054092	450	16	Na zapytanie
149B054093	500	16	Na zapytanie
149B054094	600	16	Na zapytanie

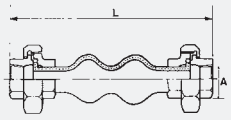
WYMIARY:

ZKB



DN	A	H	L	Waga
cale	mm	mm	mm	Kg
1 1/4	32	140	95	3.00
1 1/2	40	150	95	3.50
2	52	165	105	3.86
2 1/2	68	185	115	5.45
3	76	200	130	6.50
4	103	220	135	7.00
5	128	250	170	11.00
6	152	285	180	14.00
8	194	340	205	20.91
10	250	395	240	25.00
12	300	445	260	38.18
14	320	505	265	50.00
16	372	565	265	60.00
18	415	615	265	70.00
20	454	670	265	88.64
24	580	780	254	95.00

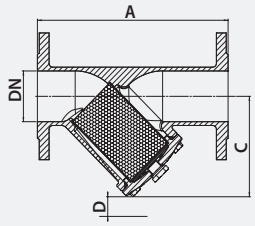
ZKT



A		L	Waga
cale	mm	mm	Kg
3/4	20	200	0.775
1	25	200	0.685
1 1/4	32	200	1.585
1 1/2	40	200	1.985
2	50	200	2.980
2 1/2	65	225	2.335
3	80	225	2.600

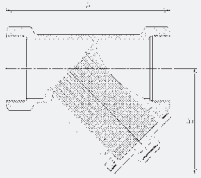
WYMIARY:

Y333



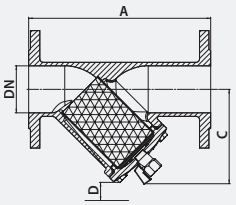
DN	A	C	D	Siatka	Waga	KV
mm	mm	mm	mm	mm	Kg	m3/H
40	200	130	35	0.50	6.5	40.4
50	230	145	50	0.50	8.5	56.9
65	290	192	65	0.80	11	108.6
80	310	159	75	1.25	13.5	149.6
100	350	187	90	1.25	18	224.2
125	400	249	125	1.25	27.5	373.9
150	480	326	145	1.25	43	484.8
200	600	403	220	1.25	83	838.75
250	730	472	200	1.60	112	1111.5
300	850	508	250	1.60	160	1759.3
350	980	587	315	1.60	297	1719.2
400	1100	658	370	1.60	406	2160.52

Y222



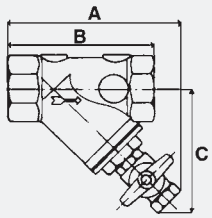
DN	A	B	Waga	KV
mm	mm	mm	Kg	m3/H
1/2	61.0	38	0.180	3.4
3/4	68.0	45	0.280	6.5
1	86.5	57	0.450	9.32
1 1/4	105.0	69	0.800	18.5
1 1/2	117.0	80	0.900	23.15
2	147.0	99	1.200	48.5

Y333P



Ø mm	A mm	C mm	D mm	sito mm	Kg	KV m³/H
40	200	130	35	0.5	6.5	40.4
50	230	145	50	0.5	8.5	56.9
65	290	137	65	0.8	9.8	108.6
80	310	159	75	1.25	13.5	149.6
100	350	187	90	1.25	18	224.2
125	400	249	125	1.25	27.5	373.9
150	480	301	170	1.25	43	484.8
200	600	403	220	1.25	83	838.75
250	730	472	200	1.6	112	1111.5
300	850	508	250	1.6	160	1759.3
350	980	587	315	1.6	297	1719.2
400	1100	658	370	1.6	406	2160.52

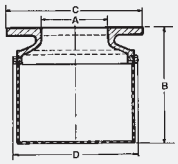
Y222P



Ø mm	A mm	B mm	C mm	sito mm	Kg	KV m³/H
15/21	63	60	40	0.5	0.18	3.4
20/27	93	69	69	0.5	0.41	6.5
26/34	101	87	73	0.5	0.57	9.32
33/42	125	106	84	0.5	0.86	18.5
40/49	129	117	91	0.5	1.18	23.15
50/60	145	147	103	0.5	1.81	48.5

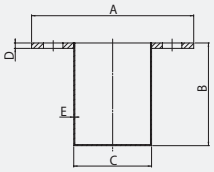
WYMIARY:

46G



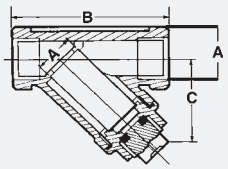
A		B	C	D	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	Kg
2	50	100	165	97	2.15
2 1/2	65	120	185	117	2.93
3	80	140	200	139	3.99
4	100	167	220	169	5.81
5	125	217	250	225	7.00
6	150	250	285	265	9.50
7	175	281	315	315	14.00
8	200	326	340	366	20.00
10	250	366	395	436	25.00
12	300	414	445	506	36.50

46X



DN	A	B	C	D	E	Waga
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
40	150	95	72	5	1	0.63
50	165	87	87	5	1	0.73
65	185	106	107	5	1	0.91
80	200	126	122	5	1	1.01
100	220	154	142	5	1	1.23
125	250	194	172	5	1.5	1.91
150	285	217	195	5	1.5	2.46
175	315	235	240	8	1.5	2.46
200	340	254	250	8	1.5	4.35
250	395	352	305	8	2	9.34
300	445	382	355	8	2	11.62

Y666



A	B	C	Waga	KV
cale	mm	mm	Kg	m3/H
1/4	57	32	0.150	1
3/8	57	32	0.150	1.5
1/2	61	36	0.210	2.7
3/4	70	41	0.280	4.15
1	86	44	0.460	7.5
1 1/4	100	51	0.680	11.65
1 1/2	111	59	0.920	16
2	138	72	1.450	26.6

Rozdział 4.2

ZAWORY KULOWE

MINI



Zawór odcinający kulowy.
Korpus: mosiądz; kula: mosiądz chromowany; uszczelnienie: teflon; dźwignia: PA 66 (poliamid)
Przyłącza: gwint wewnętrzny/gwint zewnętrzny
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=90°C.

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B5368	1/4"	8	16	78,39
149B5369	3/8"	10	16	78,39
149B5370	1/2"	15	16	78,39

Wymiary na stronie 114

V3000MF

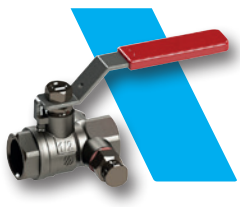


Zawór odcinający kulowy (pełen przelot).
Korpus: mosiądz; kula: mosiądz chromowany; uszczelnienie: teflon;
Przyłącza: gwint wewnętrzny/gwint zewnętrzny
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=80°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B5351	3/8"	10	32	86,23
149B5352	1/2"	15	25	99,28
149B5353	3/4"	20	25	144,29
149B5354	1"	25	25	197,78
149B5355	1 1/4"	32	20	316,35
149B5356	1 1/2"	40	20	501,00
149B5357	2"	50	20	740,81

Wymiary na stronie 114

V3000B



Zawór odcinający kulowy z korkiem upustowym (pełen przelot)
Korpus: mosiądz; kula: mosiądz chromowany; uszczelnienie: teflon;
Przyłącza: gwint wewnętrzny
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=80°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B5328	1/2"	15	25	149,72
149B5329	3/4"	20	25	195,19
149B5330	1"	25	25	253,68
149B5331	1 1/4"	32	20	360,34
149B5332	1 1/2"	40	20	579,82
149B5333	2"	50	20	835,27

Wymiary na stronie 114

V3000



Zawór odcinający kulowy (pełen przelot).
Korpus: mosiądz; kula: mosiądz chromowany; uszczelnienie: teflon;
Przyłącza: gwint wewnętrzny
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=120°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B5039	3/8"	10	20	71,17
149B5040	1/2"	15	20	91,65
149B5041	3/4"	20	20	118,01
149B5042	1"	25	20	180,63
149B5043	1 1/4"	32	16	265,88
149B5044	1 1/2"	40	16	373,80
149B5045	2"	50	16	614,83
149B5054	2 1/2"	65	10	1284,92
149B5055	3"	80	10	1730,75
149B5056	4"	100	10	3253,77

Wymiary na stronie 114

V665PAP

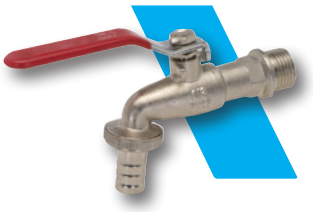


Zawór odcinający kulowy (pełen przelot).
Korpus: mosiądz; kula: mosiądz chromowany; uszczelnienie: teflon;
Przyłącza: gwint wewnętrzny
P_{nom} 2,0MPa, t_{max}=80°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B5112	1/4"	10	20	79,36
149B5113	3/8"	10	20	72,41
149B5114	1/2"	15	20	76,96
149B5115	3/4"	20	20	101,86
149B5116	1"	25	20	146,21

Wymiary na stronie 114

V2500



Zawór kulowy czerpalny.
Korpus: mosiądz; kula: mosiądz chromowany; uszczelnienie: teflon;
Przyłącza: gwint zewnętrzny / nypel na wąż
P_{nom} 1,0MPa, t_{max}=120°C. **Atest PZH**

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B5325	1/2"	15	10	118,01
149B5326	3/4"	20	10	165,63
149B5327	1"	25	10	251,94

Wymiary na stronie 114

X3777



Zawór odcinający kulowy (pełen przelot) z korpusem trzyczęściowym.
Korpus i kula: stal nierdzewna AISI316; uszczelnienie: PTFE (teflon) zbrojony włóknem szklanym;
Przyłącza: gwint wewnętrzny BSP
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=180°C.

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B12526	1/4"	8	63	243,94
149B12527	3/8"	10	63	243,94
149B12528	1/2"	15	63	314,91
149B12529	3/4"	20	63	406,36
149B12530	1"	25	63	497,93
149B12531	1 1/4"	32	63	670,50
149B12532	1 1/2"	40	63	893,96
149B12533	2"	50	40	1239,23
149B12534	2 1/2"	65	25	2581,26
149B12535	3"	80	25	3738,39
149B12536	4"	100	25	6257,72

Zawory X3777 dostępne są również w wykonaniu z przyłączami do spawania czołowego (typ X3777B) oraz do spawania gniazdowego (typ X3777S), na które także obowiązują powyższe ceny.

Wymiary na stronie 115

X3444



Zawór odcinający kulowy (pełen przelot) z korpusem trzyczęściowym.
Korpus: stal węglowa; kula: stal nierdzewna AISI316; uszczelnienie:
PTFE (teflon) zbrojony włóknem szklanym;
Przyłącza: gwint wewnętrzny BSP
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=180°C.

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B12540	1/4"	8	63	211,24
149B12541	3/8"	10	63	229,91
149B12542	1/2"	15	63	306,86
149B12543	3/4"	20	63	385,96
149B12544	1"	25	63	457,28
149B12545	1 1/4"	32	63	589,10
149B12546	1 1/2"	40	63	832,95
149B12547	2"	50	40	1158,21
149B12548	2 1/2"	65	25	2397,29
149B12549	3"	80	25	3454,03
149B12550	4"	100	25	5750,74

Zawory X3444 dostępne są również w wykonaniu z przyłączami do spawania czołowego (typ X3444B) oraz do spawania gniazdowego (typ X3444S), na które także obowiązują powyższe ceny.

Wymiary na stronie 115

HKW



Zawór odcinający kulowy (pełen przelot) z korpusem trzyczęściowym. Zastępuje X2900F.
Korpus i kula: stal nierdzewna AISI316; uszczelnienie: PTFE (teflon) zbrojony włóknem szklanym;
Przyłącza: kołnierze PN10/16/40 (PN10/16 dla DN65 i DN100)
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=180°C.

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
39950802	1/2"	15	40	1491,92
39950803	3/4"	20	40	1802,77
39950804	1"	25	40	2362,27
39950805	1 1/4"	32	40	2797,44
39950806	1 1/2"	40	40	3512,31
39950807	2"	50	40	4164,97
39950808	2 1/2"	65	16	6900,15
39950809	3"	80	40	8205,75
39950810	4"	100	16	10288,21

Wymiary na stronie 115

X2777



Zawór odcinający kulowy (pełen przelot) z korpusem dwuczęściowym.
Korpus i kula: stal nierdzewna AISI316; uszczelnienie:
PTFE (teflon) zbrojony włóknem szklanym;
Przyłącza: gwint wewnętrzny
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=180°C.

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B12516	1/4"	8	63	213,50
149B12517	3/8"	10	63	213,50
149B12518	1/2"	15	63	243,94
149B12519	3/4"	20	63	304,68
149B12520	1"	25	63	436,96
149B12521	1 1/4"	32	63	548,65
149B12522	1 1/2"	40	63	761,89
149B12523	2"	50	40	1107,47
149B12524	2 1/2"	65	25	2438,13
149B12525	3"	80	25	3707,27

Wymiary na stronie 115

X1666



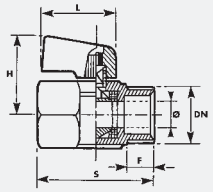
Zawór odcinający kulowy z korpusem jednoczęściowym.
Korpus i kula: stal nierdzewna AISI316; uszczelnienie:
PTFE (teflon) zbrojony włóknem szklanym;
Przyłącza: gwint wewnętrzny
P_{nom} 6,3MPa, t_{max}=180°C.

Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
149B12508	1/4"	8	63	180,69
149B12509	3/8"	10	63	193,11
149B12510	1/2"	15	63	223,47
149B12511	3/4"	20	63	254,23
149B12512	1"	25	63	345,44
149B12513	1 1/4"	32	63	487,63
149B12514	1 1/2"	40	63	589,10
149B12515	2"	50	63	812,69

Wymiary na stronie 115

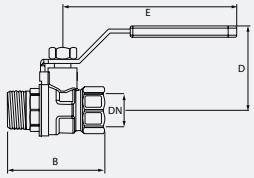
WYMIARY:

MINI



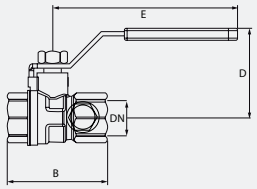
DN	Ø	F	S	H	L	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	5	8	38.5	24.3	30.5	0.06
3/8	8	9	40	26	30	0.07
1/2	10	11	45	28	30	0.10

V3000MF



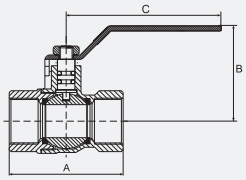
DN	B	D	E	Waga
cale	mm	mm	mm	Kg
3/8	12/17	47	32	70	0.108
1/2	15/21	53	47	93	0.155
3/4	20/27	58	50	93	0.204
1	26/34	67	56	113	0.315
1 1/4	33/42	85	66	113	0.520
1 1/2	40/49	98	74	153	0.903
2	50/60	119	81	153	1.312

V3000B



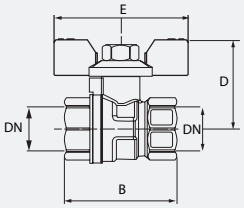
DN	B	D	E	Waga
cale	mm	mm	mm	Kg
1/2	55	49	93	0.246
3/4	63	53	93	0.316
1	73	61	113	0.509
1 1/4	86	65	115	0.750
1 1/2	93	83	150	1.060
2	109	94	180	1.805

V3000



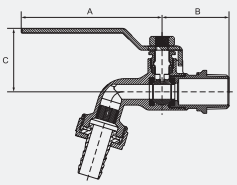
DN	A	B	C	Waga
cale	mm	mm	mm	Kg
3/8	44	40	70	0.115
1/2	48	49	93	0.184
3/4	57	53	93	0.260
1	67	61	113	0.440
1 1/4	76	66	113	0.616
1 1/2	90	74	153	0.884
2	107	81	153	1.407
2 1/2	134	90	173	2.562
3	152	116	238	3.631
4	169	124	238	4.600

V665PAP



A	B	D	E	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8/13	40	32	49	0.084
3/8	12/17	41	32	49	0.084
1/2	15/21	46	39	56	0.124
3/4	20/27	51	41	56	0.187
1	26/34	63	46	80	0.280

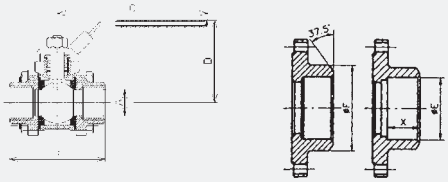
V2500



DN	Nypel Ø	A	B	C	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	Kg
1/2	15/21	95	31	45	0.188
3/4	20/27	95	35	47	0.256
1	26/34	95	45	48	0.378

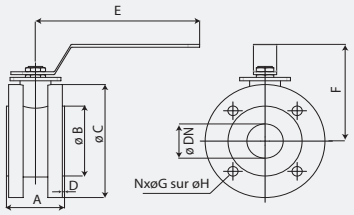
WYMIARY:

X3777-X3777S-X3777B*
X3444-X3444S-X3444B*



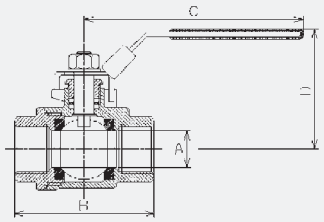
DN		A	B	C	D	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8	11	50	105	51	0,40
3/8	10	12,5	60	105	51	0,42
1/2	15	15	75	118	53	0,45
3/4	20	20	80	118	60	0,73
1	25	25	90	150	75	1,04
1.1/4	32	32	110	150	80	1,65
1.1/2	40	40	120	182	88	2,43
2	50	50	140	182	95	3,52
2.1/2	65	65	185	254	121	7,14
3	80	80	205	254	135	11,85
4	100	100	240	285	158	20,05

HKW



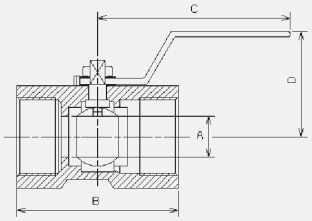
DN		A	øB	øC	D	E	F	Waga	Przyłącze napędu	
									N	G
cale	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	szt.	mm
1/2	15	41	65	80,7	2	139	85	1,28	4	M12
3/4	20	44	75	98,6	2	139	90	1,64	4	M12
1	25	50	85	115	2	165	104	2,79	4	M12
1.1/4	32	60	100	140	2	165	116	4,19	4	M16
1.1/2	40	65	110	150	3	215	135	5,17	4	M16
2	50	81	125	125	3	221	142	6,54	4	M16
2.1/2	65	110	145	185	3	263	168	12,04	4	M16
3	80	120	160	200	3	313	178	14,78	8	M16
4	100	150	180	220	3	344	190	20,20	8	M16

X2777



DN		A	B	C	D	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8	11,5	49	105	54	0,23
3/8	10	12,5	49	105	54	0,23
1/2	15	15	57	105	56	0,24
3/4	20	20	64	118	65	0,45
1	25	25	77	150	70	0,65
1.1/4	32	32	90	150	75	1,05
1.1/2	40	40	105	182	93	1,70
2	50	50	125	182	99	2,61
2.1/2	65	65	153	254	123	5,01
3	80	76	172	254	140	7,61

X1666



DN		A	B	C	D	Waga
cale	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1/4	8	5	40	67	33	0,07
3/8	10	7	45	67	36	0,10
1/2	15	9	58	93	37	0,15
3/4	20	12,5	60	93	42	0,25
1	25	15	71	103	52	0,35
1.1/4	32	20	78	103	56	0,52
1.1/2	40	25	82	125	65	0,80
2	50	32	100	125	70	1,30

ZASUWY KLINOWE

E3423

Zsuwa klinowa kołnierzowa z kółkiem ręcznym, przeznaczona doo wody i ścieków komunalnych, długość zabudowy S14, korpus: żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane 250µm, uszczelnienie: EPDM P_{nom} patrz tabela, t_{max}=80°C **Atest PZH**



Nr katalogowy	DN		PFA	Cena katalogowa
	[cale]	[mm]	[bar]	[PLN]
61070104	40	PN10/16	16	431,22
61070105	50	PN10/16	16	486,29
61070106	65	PN10/16	16	558,12
61070107	80	PN10/16	16	651,21
61070108	100	PN10/16	16	840,45
61070109	125	PN10/16	16	1079,52
61070110	150	PN10/16	16	1373,36
61070111	200	PN16	16	2048,76
61070112	250	PN16	16	3593,74
61070113	300	PN16	16	3951,24
61070160	200	PN10	10	2048,76
61070161	250	PN10	10	3593,74
61070162	300	PN10	10	3951,24

ROZDZIAŁ 5
Przepustnice

PRZEPUSTNICE



Szeroka gama przepustnic w średnicach od DN25 do 1200, do zastosowania w różnych branżach, takich jak instalacje wodnokanalizacyjne, sieci przeciwpożarowe, instalacje przemysłowe itd.

ROZDZIAŁ 5

PRZEPUSTNICE

PRZEPUSTNICE DO KAŻDEJ INSTALACJI

Zróżnicowana gama przepustnic Socla pozwala na dopasowanie rozwiązania odpowiedniego do wymogów danej instalacji. Przepustnice Socla to wysoka jakość wykonania i niezawodność zarówno dla zastosowań w instalacjach wodnych jak i przemysłowych.

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA I SZEROKA GAMA PRZEPUSTNIC OD DN25 DO DN1200

Wykorzystując długoletnie doświadczenie w połączeniu z najnowocześniejszymi rozwiązaniami technologicznymi SOCLA realizuje swoją misję zapewniając konkurencyjność swoich produktów, ich niezawodność oraz kompleksową i zróżnicowaną ofertę.

- Pierścień zabezpieczający trzpień przed wypchnięciem, umożliwiający łatwą i szybką obsługę.
- Wielostopniowy system uszczelnienia trzpienia.
- Jednoczęściowy trzpień połączony wpustem wieloklinowym z dyskiem pozwala na jego samocentrowanie się oraz zapewnia:
  - > niezawodność pracy
  - > szczelność przepustnicy
  - > niewielki moment obrotowy
- Korpus i trzpień nie mają kontaktu z medium.
- Samosmarujące się łożyska zapewniają niezawodność pracy.

SZEROKA GAMA DO ZRÓŻNICOWANYCH ZASTOSOWAŃ:

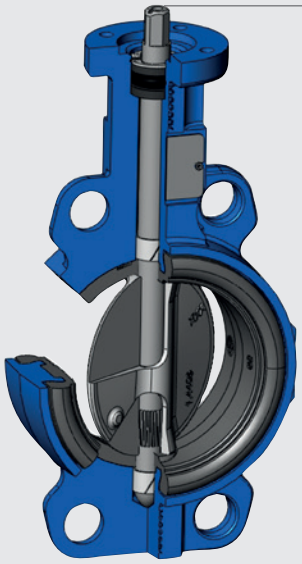
SYLAX, SYLAX FM/CNPP, SYLAX GAS, TILIS, LYCENE, EMARIS

35 Ans D'EXPERIENCE
35 lat doświadczenia

Made in FRANCE
Wyprodukowano we Francji

GARANTIE 5 ANS
5 lat gwarancji!

Dane techniczne
Wykonanie wg. normy produktowej PN EN 593



Przyłącze napędu zgodne z normą PN EN ISO 5211

Łożyska samosmarujące się

Dysk nie jest połączony na sztywno z trzpieniem, co pozwala na idelane wpasowanie się w wykładzinę

Profilowane siedzisko zapewnia niezawodną szczelność zamknięcia.

Zatrzask zabezpieczający trzpień przed wypchnięciem.

Uszczelnienie trzpienia

Jednoczęściowy trzpień (DN25 - 350).

Wymienialna wykładzina zapewniająca pełną ochronę trzpienia i korpusu przed negatywnym odziaływaniem medium

Długość zabudowy zgodna z: ISO 5752 klasa 20. EN 558 klasa 20. API609 tabela 2 (nie dotyczy DN>350mm)

Trzpień dwuczęściowy łożyskowany (DN400 - 1200)



IDENTYFIKACJA

Tabliczka znamionowa umożliwia pełną identyfikację urządzenia.

SOCLA A WATTS Brand

Certyfikaty i aprobaty

Organizacja	Nr	Produkt	Sektor
DNV	P-14574 P-14575	SYLAX - TILIS SYLAX DN 400 do 1200	Przemysł stoczniowy
ABS EUROPE LTD.	14-GD1155021-PDA	SYLAX DN 25 do 350 TILIS DN 32 do 300 SYLAX DN 400 do 1200	Przemysł stoczniowy
Lloyd's Register	94/30008 (E6)	SYLAX DN 25 do 350 TILIS DN 32 do 300 SYLAX 400 do 1200 LYCENE 50 do 300 EMARIS 65 do 150	Przemysł stoczniowy
BUREAU VERITAS	09325/00 BV 13926/CO BV 13927/CO BV	SYLAX DN 25 do 1200 LYCENE 32 do 300 EMARIS 65 do 200	Przemysł stoczniowy
RINA	MAC/418015CS/1 MAC/418015CS/2 MAC/418015CS/3 MAC/418015CS/4	SYLAX DN 25 do 1200 TILIS DN 32 do 300 LYCENE 50 do 300 EMARIS 65 do 200	Przemysł stoczniowy
SNCF	011209	SYLAX DN 40 do 350 SYLAX DN 400 do 600 TILIS DN 32 do 300	Transport
CERTIFIÉ PAR CERTIGAZ NF ROB-GAZ	ROB 060-R6	SYLAX GAS DN 32 do 300	Instalacje gazu
STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV	08.96.0273/0220	BUTTERFLY VALVES DN 32 do 350	Instalacje gazu
ACS FRENCH MINISTRY APPROVAL	15 ACC NY 204 08 ACC NY 279	SYLAX 25 do 1200 EMARIS 50 do 250	Woda pitna
SVGW SSIGE	9005-2445	SYLAX DN 32 do 350 SYLAX DN 400 do 600	Woda pitna
BELGAQUA	SYLAX DN 25 do 1200		Woda pitna
kiwa	K 82439/03	SYLAX DN 25 do 1200	Woda pitna

Organizacja	Nr	Produkt	Sektor
WRAS Water Regulations Advisory Scheme	1610315	SYLAX 32 do 1200	Woda pitna
DVGW	DW - 6201 CO 0390	SYLAX DN 25 do 350	Woda pitna
	DG - 4313 BS 0449	SYLAX GAS DN 32 do 300	Instalacje gazu
AV AIB VINCOTTE INTER AIB VINCOTTE	S61/00014	Przepustnice	Budownictwo CDCII/C7/105/90 (Belgia)
PUB SINGAPORE	WE92413/29	SYLAX DN 50 do 300	Woda pitna
CSTB Le futur en construction	HS98/068 HS99/069 HS00/044	SYLAX DN 50 do 300	Budownictwo
CNPP	YO/AL/12/037 PCA/GIS/PCA	SYLAX CNPP DN 32/40 do 300	Instalacje tryskaczowe
FM	3029234	SYLAX FM DN 32 do 300	Instalacje tryskaczowe
C.A.M.E.R.A.	PV N° 81	SYLAX 25 do 350 SYLAX 400 do 1200	SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE
RENAULT	03/1992	SYLAX, TILIS, LYCENE	Przemysł samochodowy
PSA PEUGEOT CITROËN	DA/PGIO 88.986	SYLAX, TILIS, LYCENE	Przemysł samochodowy
CE PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE 200642.CE			
INSTYTUT MATKI I DZIECKA ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH PRODUKT Z ATESTEM	B-BK-60110.1 199.2024 Ważny do 29.11.2027	SYLAX	Woda pitna

ROZDZIAŁ 5.1

PRZEPUSTNICE SYLAX Z NAPĘDAMI RĘCZNYMI



SYLAX-Uranie z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: jednoczęściowy, stal nierdzewna
Temperatura pracy: -15°/120°C – EPDM **Atest PZH**



OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G036113	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	576,39
149G039453	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	619,34
149G023622	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	700,96
149G038573	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	815,60
149G038574	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	991,22
149G038575	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1123,99
149G039454	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2011,20
149G039455	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3807,44



SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: jednoczęściowy, stal nierdzewna
Temperatura pracy: -15°/120°C **Atest PZH**



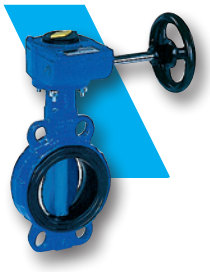
OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G039457	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	680,19
149G039458	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	735,82
149G039459	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	840,90
149G039460	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1023,37
149G039461	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1199,84
149G039462	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1356,50
149G039463	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	3005,13
149G039464	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	5359,81
149G039466	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	2573,98
149G039467	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	4415,86



SYLAX-Uranie z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: jednoczęściowy, stal nierdzewna
Temperatura pracy: -15°/120°C **Atest PZH**



OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080113	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1687,63
149G080114	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1753,00
149G080115	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1820,48
149G079944	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2005,83
149G080049	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2130,52
149G080050	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2383,56
149G079466	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3198,10
149G080051	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5164,20
149G079145	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5899,68
149G079146	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	11697,18



SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: jednoczęściowy, stal nierdzewna
Temperatura pracy: -15°/120°C **Atest PZH**

149G073186	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	13763,17
149G073187	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	24180,50
149G073188	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	24900,32
149G082453	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	41124,23
149G082362	700	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	62736,85
149G082363	800	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	75478,63
149G065431	900	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	104561,41
149G065432	1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	119929,59
149G082327	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	13763,17
149G073192	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	24180,50
149G070889	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	24900,32
149G082454	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	41124,23
149G081136	700	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	62736,85
149G079805	800	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	75478,63
149G065448	900	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	104561,41
149G065449	1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	119929,59



SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -15°/120°C – korpus żeliwo sferoidalne



OTWORY GWINTOWANE Atest PZH

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080122	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1856,14
149G080123	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1932,13
149G080124	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2109,69
149G080045	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2339,94
149G080046	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2566,81
149G080047	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2765,02
149G080055	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	3872,69
149G080056	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	6236,19
149G080057	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	7849,70
149G080103	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	15228,24
149G079184	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	4342,67
149G080048	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	7007,06
149G080054	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	8667,00
149G080128	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	16268,43
149G082444	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	19939,47
149G073197	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	29491,12
149G073198	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	35288,36
149G082420	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	60828,72
149G082446	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	19939,47
149G073202	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	29491,12
149G073203	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	35288,36
149G082421	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	60828,72



SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -15°/120°C – korpus żeliwo sferoidalne



DWU-KOŁNIERZOWE Atest PZH

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G079684	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2183,55
149G079328	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	4192,77
149G079898	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	6489,69
149G079123	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	8069,49
149G079284	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	13161,81
149G097610	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	6489,69
149G097480	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	8069,49
149G079142	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	13161,81
149G082448	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	17593,44
149G073207	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	25175,51
149G071106	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	30277,27
149G082458	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	50423,06
149G082368	700	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	77141,18
149G081961	800	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	89251,53
149G065476	900	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	128216,50
149G065477	1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	142495,18
149G061911	1200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	262816,63
149G082328	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	19742,26
149G073211	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	25175,51
149G072882	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	30277,27
149G082459	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	50423,06
149G081137	700	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	77141,18
149G082371	800	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	89251,53
149G065494	900	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	128216,50
149G065495	1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	142495,18
149G061912	1200	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	262816,63



SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -15°/120°C – korpus żeliwo sferoidalne



OTWORY CENTRUJĄCE Atest PZH

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G012313	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	576,39
149G012322	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	741,99
149G012332	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	748,07
149G012339	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	858,27
149G059541	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1048,54
149G012360	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1410,07
149G012368	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1853,83
149G42089	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3345,96
149G42090	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5301,45

OTWORY GWINTOWANE



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G016753	32	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	823,41
149G016754	40	żeliwo sferoidalne		10/16	16	823,41
149G016219	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	840,90
149G012574	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	896,49
149G012577	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1110,45
149G012582	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1306,87
149G012584	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1780,75
149G012586	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2164,58
149G42492	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	3824,10
149G42493	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	6065,27
149G42489	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	4147,46
149G42490	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	6599,91



SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -15°/120°C – korpus żeliwo sferoidalne



OTWORY CENTRUJĄCE

Atest PZH

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080175	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1767,08
149G079065	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1767,08
149G079400	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1790,92
149G079334	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1905,65
149G080139	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2147,50
149G079096	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2396,61
149G079311	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2847,86
149G079080	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4629,87
149G079562	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	7333,46
149G079122	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	9090,89
149G079906	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	15366,41
149G082462	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	17827,05
149G073229	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	30613,91
149G070632	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	34037,79
149G079240	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	55636,19
149G082273	700	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	75128,59
149G082151	800	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	98589,16
149G065646	900	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	153447,36
149G065647	1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	164711,12
149G082467	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	17827,05
149G073233	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	30613,91
149G071143	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	34037,79
149G082460	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	55636,19
149G079446	700	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	75128,59
149G079804	800	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	98589,16
149G065662	900	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	153447,36
149G065663	1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	164711,12


STAL NIERDZEWNA

SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -15°/120°C – korpus żeliwo sferoidalne



OTWORY GWINTOWANE Atest PZH

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080182	32	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2083,41
149G079643	40	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2083,41
149G079357	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1913,15
149G079156	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	1969,76
149G079578	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2194,79
149G079137	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2485,42
149G079367	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2829,48
149G079358	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	3229,58
149G079359	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	5554,45
149G080143	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	8471,99
149G079678	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	13893,49
149G079677	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	17613,34
149G079423	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	7292,27
149G079473	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	10931,14
149G079472	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	14430,66
149G080192	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	22232,44
149G082469	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	24005,42
149G073237	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	35288,36
149G073238	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	42602,71
149G082424	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	77441,77
149G082471	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	24005,42
149G073242	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	35288,36
149G073243	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	42602,71
149G082425	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	77441,77



SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -15°/120°C – korpus żeliwo sferoidalne



DWU-KOŁNIERZOWE Atest PZH

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G079458	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	2658,29
149G079081	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10/16	16	6465,91
149G097476	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	10217,64
149G097474	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	12865,21
149G080161	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	18712,44
149G097611	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	10217,64
149G097612	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	12865,21
149G079320	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	18712,44
149G082476	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	23478,40
149G073247	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	34518,10
149G070498	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	39423,97
149G079366	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	64915,38
149G082378	700	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	86411,66
149G082379	800	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	113840,73
149G065703	900	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	167784,62
149G065704	1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	185661,97
149G065972	1200	żeliwo sferoidalne	EPDM	10	10	337441,41
149G082479	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	23478,40
149G073251	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	34518,10
149G073252	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	39423,97
149G082125	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	64915,38
149G082119	700	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	86411,66
149G079803	800	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	113840,73
149G065719	900	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	167784,62
149G065720	1000	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	185661,97
149G065973	1200	żeliwo sferoidalne	EPDM	16	16	337441,41



SYLAX-Uranie z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: jednoczęściowy, stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/85°C – Nitryl



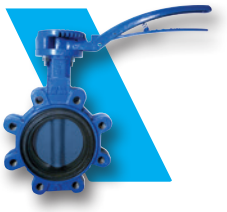
OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G045116	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	576,39
149G045117	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	619,34
149G045118	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	700,96
149G045119	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	815,60
149G045120	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	991,22
149G045121	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	1123,99
149G045122	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	2011,20
149G045123	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	10	3807,44



SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/85°C



OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G045134	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	680,19
149G045135	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	735,82
149G045136	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	840,90
149G045137	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	1023,37
149G045138	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	1199,84
149G045139	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	1356,50
149G045140	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN16	16	3005,13
149G045141	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN16	10	5359,81
149G045143	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10	10	2573,98
149G045144	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10	10	4415,86



SYLAX- Uranie z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, NBR
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: jednoczęściowy, stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/85°C



OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080117	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1687,63
149G080118	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1753,00
149G080119	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1820,48
149G080082	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	2005,83
149G080083	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	2130,52
149G080084	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	2383,56
149G080085	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	3198,10
149G080086	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	10	5164,20
149G080087	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	10	5899,68
149G080052	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	11697,18



SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, NBR
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: jednoczęściowy, stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/85°C

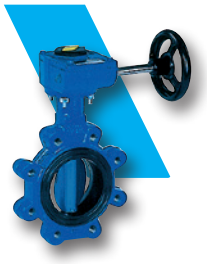
OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G082440	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	13763,17
149G073189	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	24180,50
149G073190	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	24900,32
149G082502	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	41124,23
149G082364	700	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	62736,85
149G082365	800	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	75478,63
149G065440	900	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	104561,41
149G082545	1000	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	119929,59
149G082443	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	13763,17
149G073194	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	24180,50
149G073195	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	24900,32
149G082456	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	41124,23
149G082366	700	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	62736,85
149G085327	800	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	75478,63
149G065456	900	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	104561,41
149G082546	1000	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	119929,64



SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/85°C



OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080125	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	1856,14
149G080126	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	1932,13
149G080127	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2109,69
149G080092	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2339,94
149G080093	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2566,81
149G080094	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2765,02
149G080089	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	3872,69
149G080090	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	6236,19
149G080091	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	13783,88
149G080088	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	16	15228,24
149G080095	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	4342,67
149G080096	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	10	7007,06
149G080097	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	10	8667,00
149G080053	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	16268,43
149G082445	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	19939,47
149G073200	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	29491,12
149G073201	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	35288,36
149G082422	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	60828,72
149G082447	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	19939,47
149G073205	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	29491,12
149G073206	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	35288,36
149G082423	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	60828,72



SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/85°C



DWU-KOŁNIERZOWE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G079799	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2183,55
149G080099	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	4192,77
149G080100	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	10	6489,69
149G080101	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	10	8069,49
149G080098	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	13161,81
149G097894	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	6489,69
149G097895	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	8069,49
149G080102	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	13161,81
149G082449	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	17593,44
149G073209	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	25175,51
149G073210	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	30277,27
149G082505	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	50423,13
149G082369	700	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	77141,26
149G082370	800	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	89251,53
149G065485	900	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	128216,50
149G082547	1000	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	142495,18
149G061913	1200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	262816,63
149G082450	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	17593,44
149G073213	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	25175,51
149G073214	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	30277,27
149G082509	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	50423,06
149G082372	700	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	77141,18
149G082373	800	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	89251,53
149G065503	900	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	128216,50
149G082550	1000	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	142495,18
149G061914	1200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	262816,63



SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/85°C



OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G019665	32/40	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	576,39
149G026594	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	741,99
149G012399	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	748,07
149G012401	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	858,27
149G012403	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	1048,54
149G012406	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	1410,07
149G012409	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	1853,83
149G42109	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	16	3345,96
149G42110	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	10	5301,45

OTWORY GWINTOWANE



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G016755	32	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	823,41
149G059626	40	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	823,41
149G016303	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	840,90
149G059628	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	896,49
149G038678	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	1110,45
149G012602	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	1306,87
149G012605	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	1780,75
149G012607	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10/16	16	2164,58
149G42512	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN16	16	4292,62
149G42513	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN16	10	6830,91
149G42509	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10	10	3824,10
149G42510	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	PN10	10	6065,27



SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/85°C



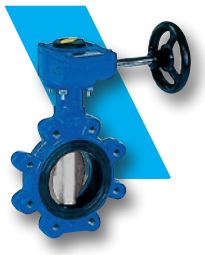
OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080176	32/40	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1767,08
149G080177	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1767,08
149G080178	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1790,92
149G080179	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	1905,65
149G079039	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	2147,50
149G080140	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	2396,61
149G079470	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	2847,86
149G079099	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	4629,87
149G080141	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	10	7333,46
149G080142	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	10	9090,89
149G080190	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16/ASA150	16	15366,41
149G082465	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	17827,11
149G073231	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	30613,91
149G073232	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	34037,79
149G082516	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	55636,19
149G082374	700	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	75128,59
149G082375	800	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	98589,16
149G065654	900	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	153447,36
149G082561	1000	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	164711,12
149G082468	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	17827,05
149G073235	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	30613,91
149G073236	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	34037,79
149G082521	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	55636,19
149G082376	700	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	75128,59
149G082377	800	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	98589,16
149G065670	900	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	153447,36
149G082562	1000	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	164711,20



SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/85°C



OTWORY GWINTOWANE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080183	32	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2083,41
149G080184	40	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2083,41
149G080185	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	1913,15
149G080186	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	1969,76
149G080187	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2194,79
149G080144	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2485,42
149G080145	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2829,48
149G091923	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	3229,58
149G080147	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	5554,45
149G080148	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	8471,99
149G080149	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	11038,88
149G080191	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	17613,34
149G097321	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	7292,27
149G080151	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	10	10931,14
149G080152	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	10	14430,66
149G080193	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	22232,44
149G082470	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	24005,42
149G073240	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	35288,36
149G073241	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	42602,71
149G082426	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	77441,77
149G082472	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	24005,42
149G073245	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	35288,36
149G073246	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	42602,71
149G082427	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	77441,77



SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/85°C



DWU-KOŁNIERZOWE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080194	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	2658,29
149G079796	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	16	6465,91
149G080162	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	10	10217,64
149G080163	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	10	12865,21
149G080160	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	18712,44
149G097613	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	10217,64
149G097614	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	12865,21
149G080164	350	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	18712,44
149G082477	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	23478,40
149G073249	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	34518,10
149G073250	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	39423,97
149G082463	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	64915,38
149G082380	700	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	86411,66
149G082381	800	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	113840,73
149G065711	900	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	167784,62
149G082563	1000	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	185661,97
149G065372	1200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	10	337441,41
149G082495	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	23478,40
149G073254	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	34518,10
149G073255	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	39423,97
149G081546	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	64915,38
149G082382	700	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	86411,66
149G082383	800	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	113840,73
149G065727	900	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	167784,62
149G082564	1000	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	185661,97
149G065373	1200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	16	337441,41



SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, Nitryl karboksylowany, Silikon, Viton (FKM)
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/+115°C – Nitryl karboksylowany; -25°/+200°C – Silikon; +5°/+180°C – Viton (FKM)



OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G042613	32/40	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	1145,43
149G035671	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	1223,69
149G035672	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	1083,46
149G035673	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	1173,11
149G093454	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	1513,46
149G017247	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	1764,46
149G035676	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	2116,53
149G035677	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	6	4137,75
149G035678	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	6	7283,40
149G020771	32/40	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1141,88
149G020775	50	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1141,88
149G020779	65	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1184,66
149G016543	80	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1337,81
149G020787	100	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	1879,20
149G020791	125	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	2239,09
149G017229	150	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	2832,53
149G020799	200	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	5233,01
149G020803	250	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	8960,21
149G020807	300	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	13790,47
149G012052	32/40	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	2151,51
149G012054	50	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	2151,51
149G019277	65	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	1968,64
149G016085	80	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	2027,01
149G012063	100	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	2993,81
149G012066	125	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	4046,16
149G072719	150	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	4888,61
149G036556	200	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	9069,19



SYLAX z przekładnią ślimakową

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, Nitryl karboksylowany, Silikon, Viton (FKM)
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/+115°C – Nitryl karboksylowany; -25°/+200°C – Silikon; +5°/+180°C – Viton (FKM)



OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080483	32/40	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	2189,70
149G080484	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	2054,35
149G080485	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	2161,36
149G080486	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	2241,03
149G080393	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	2459,02
149G080394	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	2914,39
149G080395	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	10	3266,07
149G080396	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	6	5085,59
149G080397	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	6	8138,97
149G080398	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl karboks.	6/10/16/ASA150	6	11134,78
149G080249	32/40	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	2081,70
149G080250	50	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	2081,70
149G080251	65	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	2124,17
149G080265	80	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	2278,15
149G079314	100	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	2727,51
149G080203	125	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	3085,13
149G080204	150	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	10	3678,57
149G079313	200	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	6139,65
149G080205	250	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	10851,06
149G080206	300	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	15901,22
149G080270	350	żeliwo sferoidalne	Silikon	6/10/16/ASA150	6	21690,67
149G080252	32/40	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	2853,89
149G080253	50	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	2853,89
149G079100	65	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	2906,49
149G080254	80	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	2966,53
149G079040	100	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	3842,01
149G080201	125	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	4894,42
149G079583	150	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	6120,08
149G079238	200	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	10361,91
149G098136	250	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	13805,67
149G080202	300	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	21554,33
149G080271	350	żeliwo sferoidalne	Viton	6/10/16/ASA150	10	32214,75



SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, EPDM lub Nitryl
Korpus: stal nierdzewna AISI316
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -15°/+120°C – EPDM; +5°/+85°C – Nitryl



OTWORY CENTRUJĄCE Atest PZH (dla wykł. EPDM)

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G016610	32/40	AISI316	EPDM	10/16	16	2289,69
149G012987	50	AISI316	EPDM	10/16	16	2789,69
149G012991	65	AISI316	EPDM	10/16	16	3258,68
149G012993	80	AISI316	EPDM	10/16	16	3282,53
149G012998	100	AISI316	EPDM	10/16	16	4199,07
149G015990	125	AISI316	EPDM	10/16	16	5967,92
149G013005	150	AISI316	EPDM	10/16	16	6196,55
149G013009	200	AISI316	EPDM	10/16	16	8383,75
149G016814	250	AISI316	EPDM	10/16	16	25928,00
149G018560	32/40	AISI316	Nitryl	10/16	16	2289,69
149G016818	50	AISI316	Nitryl	10/16	16	2789,69
149G016819	65	AISI316	Nitryl	10/16	16	3258,68
149G016820	80	AISI316	Nitryl	10/16	16	3282,53
149G016816	100	AISI316	Nitryl	10/16	16	4199,07
149G016821	125	AISI316	Nitryl	10/16	16	5967,92
149G016817	150	AISI316	Nitryl	10/16	16	6196,55
149G016822	200	AISI316	Nitryl	10/16	16	8383,75
149G016823	250	AISI316	Nitryl	10/16	10	25928,00

SYLAX z przekładnią ślimakową



OTWORY CENTRUJĄCE

149G080545	32/40	AISI316	EPDM	10/16	16	Na zapytanie
149G080546	50	AISI316	EPDM	10/16	16	Na zapytanie
149G080547	65	AISI316	EPDM	10/16	16	Na zapytanie
149G080548	80	AISI316	EPDM	10/16	16	Na zapytanie
149G080404	100	AISI316	EPDM	10/16	16	Na zapytanie
149G080405	125	AISI316	EPDM	10/16	16	Na zapytanie
149G080406	150	AISI316	EPDM	10/16	16	Na zapytanie
149G080407	200	AISI316	EPDM	10/16	16	Na zapytanie
149G080408	250	AISI316	EPDM	10/16	16	Na zapytanie
149G080409	300	AISI316	EPDM	10/16	16	Na zapytanie
149G080549	32/40	AISI316	Nitryl	10/16	16	Na zapytanie
149G080550	50	AISI316	Nitryl	10/16	16	Na zapytanie
149G080551	65	AISI316	Nitryl	10/16	16	Na zapytanie
149G080552	80	AISI316	Nitryl	10/16	16	Na zapytanie
149G080410	100	AISI316	Nitryl	10/16	16	Na zapytanie
149G080411	125	AISI316	Nitryl	10/16	16	Na zapytanie
149G080412	150	AISI316	Nitryl	10/16	16	Na zapytanie
149G080413	200	AISI316	Nitryl	10/16	16	Na zapytanie
149G080414	250	AISI316	Nitryl	10/16	10	Na zapytanie
149G080415	300	AISI316	Nitryl	10/16	10	Na zapytanie



SYLAX z dźwignią ręczną

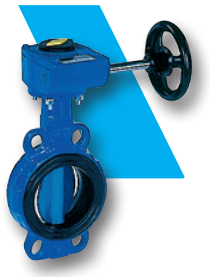
Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM lub Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -10°/+90°C – EPDM; +5°/+85°C – Nitryl



OTWORY CENTRUJĄCE Atest PZH (dla wykł. EPDM)

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G097764	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	796,73
149G097765	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	902,80
149G097766	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	927,38
149G097767	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1201,05
149G097768	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1356,18
149G097769	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1726,05
149G097770	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2581,42
149G097771	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	796,73
149G097772	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	902,80
149G097773	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	927,38
149G097774	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	1201,05
149G097775	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	1356,18
149G097776	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	1726,05
149G097777	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	2581,42

SYLAX z przekładnią ślimakową



OTWORY CENTRUJĄCE

149G097792	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1867,06
149G097793	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1972,38
149G097794	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1982,44
149G097795	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2207,92
149G097796	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2363,59
149G097797	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2867,62
149G097798	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	4310,91
149G097799	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	5795,14
149G097800	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	11565,06
149G097801	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	11867,25
149G097802	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	1867,06
149G097803	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	1972,38
149G097804	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	1982,44
149G097805	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	2207,92
149G097806	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	2363,59
149G097807	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	2867,62
149G097808	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	4310,91



SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, EPDM lub Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -10°/+90°C – EPDM; +5°/+85°C – Nitryl



OTWORY CENTRUJĄCE Atest PZH (dla wykł. EPDM)

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G045545	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	803,30
149G038570	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	846,44
149G085477	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	995,95
149G045550	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1030,93
149G028535	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1453,08
149G044406	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	1636,01
149G045552	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2130,32
149G045553	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	5246,56
149G046119	32/40	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	803,30
149G046120	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	846,44
149G046121	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	995,95
149G046122	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	1030,93
149G046123	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	1453,08
149G046124	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	1636,01
149G046125	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	2130,32
149G046126	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	5246,56

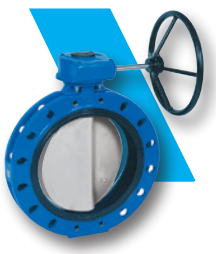
SYLAX z przekładnią ślimakową



OTWORY CENTRUJĄCE

149G080659	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2001,82
149G080660	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2044,37
149G080661	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2194,47
149G080662	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2256,58
149G079421	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2567,75
149G080569	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	2750,76
149G080570	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	3293,72
149G080584	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	7123,79
149G080585	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	10975,55
149G080586	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	13222,37
149G080600	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	13781,14
149G080688	32/40	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	2001,82
149G080689	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	2044,37
149G080690	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	2194,47
149G080691	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	2256,58
149G079002	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	2567,75
149G080571	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	2750,76
149G080572	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	3293,72
149G080598	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	7123,79

DWU-KOŁNIERZOWE



149G087557	400	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	27704,83
149G087443	450	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	40386,08
149G087446	500	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	47469,65
149G087564	600	żeliwo sferoidalne	EPDM	ASA150 (PN20)	20	74652,76
149G087560	400	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	27704,83
149G087449	450	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	40386,08
149G087450	500	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	47469,65
149G087565	600	żeliwo sferoidalne	Nitryl	ASA150 (PN20)	20	74652,76



SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM lub Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -10°/+90°C – EPDM; +5°/+85°C – Nitryl



OTWORY CENTRUJĄCE Atest PZH (dla wykł. EPDM)

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G097826	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1489,14
149G097827	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2100,71
149G097828	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2141,78
149G097829	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2339,86
149G097830	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2622,44
149G097831	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	3429,76

SYLAX z przekładnią ślimakową



OTWORY CENTRUJĄCE

149G097838	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2218,25
149G097839	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2476,88
149G097840	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2678,59
149G097841	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	3738,00
149G097842	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	4303,94
149G097843	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	4668,86
149G097844	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	4837,60
149G097845	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	7837,33



SYLAX z dźwignią ręczną

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, EPDM lub Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -10°/+120°C – EPDM; +5°/+85°C – Nitryl



OTWORY CENTRUJĄCE Atest PZH (dla wykł. EPDM)

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G045554	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1811,90
149G045555	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	1811,90
149G045556	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2199,75
149G016813	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2296,92
149G027934	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2918,02
149G045557	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	3836,23
149G044395	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	4051,85

SYLAX z przekładnią ślimakową



OTWORY CENTRUJĄCE

149G080668	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2618,56
149G080669	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	2618,56
149G079287	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	3211,64
149G079325	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	3252,39
149G080581	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	4085,16
149G080582	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	4756,33
149G080583	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	5485,90
149G097598	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	6725,07
149G097599	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	25	25	10624,97

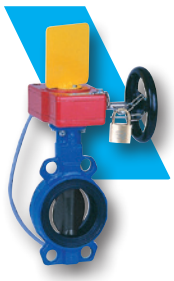
ROZDZIAŁ 5.2

PRZEPUSTNICE SYLAX CNPP/FM



SYLAX CNPP z przekładnią ślimakową do instalacji tryskaczowych

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 powlekane poliamidem
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -15°/+110°C



OTWORY CENTRUJĄCE - PRZEKŁADNIA Z WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G064240	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2017,48
149G029208	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2409,90
149G029211	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2457,27
149G029214	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2457,27
149G028861	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2710,22
149G029219	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2765,02
149G028862	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3015,98
149G029224	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4319,30
149G029227	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5698,19
149G029230	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6459,33

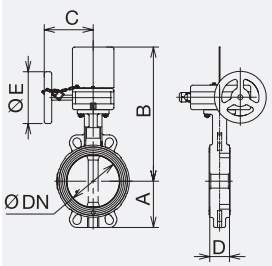
OTWORY CENTRUJĄCE - PRZEKŁADNIA BEZ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH



149G060946	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	1822,97
149G029207	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2153,11
149G029210	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2202,24
149G029213	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2202,24
149G029216	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2455,20
149G029218	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2508,25
149G029221	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	2761,20
149G029223	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3824,58
149G029226	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5203,26
149G029229	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5877,57

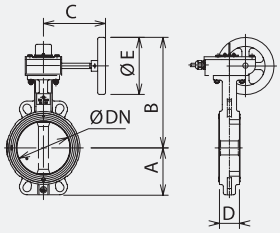
WYMIARY

SYLAX CNPP



DN	A	B	C	D	E	PRZEKŁADNIA
32/40	57	281	118	32	125	232-07 LX
50	62	294	118	43	125	232-07 LX
65	70	303	118	46	125	232-07 LX
80	89	309	118	46	125	232-07 LX
100	106	333	118	52	125	232-07 LX
125	120	348	118	56	125	232-07 LX
150	132	361	118	56	125	232-07 LX
200	165	382	118	60	125	232-07 LX
250	196	440	205	68	200	232-10 LX
300	238	464	205	77	200	232-10 LX

SYLAX FM



DN	A	B	C	D	E	PRZEKŁADNIA
32/40	57	232	168	32	100	150 LX
50	62	238	168	43	100	150 LX
65	70	247	168	46	100	150 LX
80	89	253	168	46	100	150 LX
100	106	277	175	52	120	150 LX
125	120	292	175	56	120	150 LX
150	131	305	175	56	120	150 LX
200	164	386	228	60	200	550 LX
250	200	411.5	228	68	200	550 LX
300	235	461.5	234	78	250	550 LX

SOCLA
A WATTS Brand

PRZEPUSTNICE SYLAX GAS



SYLAX GAS z dźwignią ręczną do instalacji gazu ziemnego

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 powlekane poliamidem
Wykładzina: wymienna, Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -20°/+60°C



KORPUS PIERŚCIENIOWY

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G046566	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	815,22
149G038730	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	914,33
149G038731	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1170,05

OTWORY CENTRUJĄCE



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G038773	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	755,50
149G032650	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	823,15
149G032652	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	858,91
149G038774	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1162,06
149G032656	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1455,50
149G032658	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1671,92
149G038775	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	2527,28
149G038776	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	4106,55

OTWORY GWINTOWANE

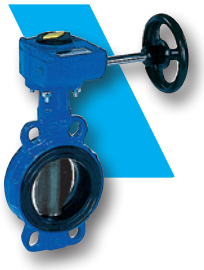


Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G038777	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	910,44
149G032810	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	987,70
149G032812	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	1150,12
149G089469	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	1475,40
149G032816	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	1858,35
149G032818	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2026,53
149G038781	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	6	3151,33
149G038782	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	6	5099,48
149G038779	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	6	3151,33
149G038780	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	6	5099,48



SYLAX GAS z przekładnią ślimakową do instalacji gazu ziemnego

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 powlekane poliamidem
Wykładzina: wymienna, Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -20°/+60°C



KORPUS PIERŚCIENIOWY

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080747	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1794,95
149G080748	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1868,07
149G080749	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1905,65
149G079267	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	2183,34
149G080697	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	2351,32
149G080698	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	2585,59
149G080699	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	3505,69
149G080700	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	5686,00
149G080701	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	7072,68

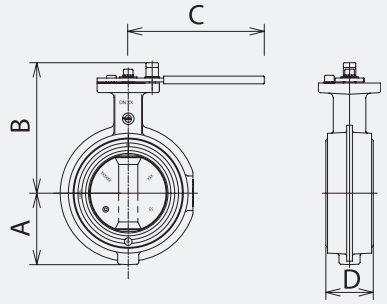
OTWORY GWINTOWANE



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080753	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	1964,14
149G080754	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2045,38
149G080755	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2211,80
149G079846	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2519,51
149G080713	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2785,73
149G080714	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2967,26
149G080715	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	6	4180,25
149G080716	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	6	7522,43
149G080717	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	6	8222,06
149G080718	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	6	4180,25
149G080719	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	6	7522,43
149G080720	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	6	8222,06

WYMIARY

SYLAX GAS
KORPUS PIERŚCIENIOWY



DN	A	B	D	C
50	58	137	43	140
80	72	153	46	140
100	83	165	52	140
80	89	253	168	46
100	106	277	175	52


STAL NIERDZEWNA

SYLAX GAS z dźwignią ręczną do instalacji gazu ziemnego

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -20°/+60°C



KORPUS PIERŚCIENIOWY

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G041930	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	914,33
149G041932	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1013,51
149G041933	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1269,13

OTWORY CENTRUJĄCE



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G038792	32/40	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	755,50
149G038793	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	839,08
149G038794	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	914,33
149G038795	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	961,85
149G038796	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1358,59
149G038797	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1812,64
149G038798	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	2047,31
149G038799	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	3590,31
149G038800	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	5710,92

OTWORY GWINTOWANE



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G038811	32	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	791,44
149G038812	40	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	910,44
149G038813	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	959,83
149G038814	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	1047,07
149G038815	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	1201,66
149G038816	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	1673,66
149G038817	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2241,90
149G038818	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2415,65
149G038821	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	6	4196,35
149G038822	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	6	9599,83
149G038819	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	6	4196,35
149G038820	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	6	6631,94



SYLAX GAS z przekładnią ślimakową do instalacji gazu ziemnego

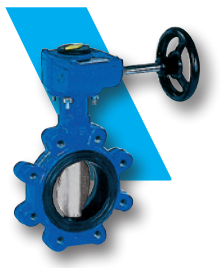
Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, Nitryl
Korpus: żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -20°/+60°C



OTWORY CENTRUJĄCE

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080759	32/40	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1979,35
149G080760	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	1979,35
149G080761	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	2062,30
149G080762	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	2092,53
149G080726	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	2430,52
149G080727	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	2821,87
149G080728	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	3089,74
149G080729	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	5022,02
149G080730	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	7934,19
149G079286	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	6/10/16/ASA150	6	10033,31

OTWORY GWINTOWANE



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080767	40	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2022,72
149G080768	50	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2153,11
149G080769	65	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2266,54
149G080770	80	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2421,22
149G080734	100	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	2814,17
149G080735	125	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	3314,71
149G080736	150	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10/16	6	3497,98
149G080737	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	6	7079,82
149G080738	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	6	10612,79
149G080739	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	16	6	14010,37
149G080731	200	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	6	7079,82
149G080732	250	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	6	10612,79
149G080733	300	żeliwo sferoidalne	Nitryl	10	6	14010,37

PRZEPUSTNICE TILIS



TILIS

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, PTFE na podłożu EPR
Korpus: dwuczęściowy, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/+150°C



OTWORY CENTRUJĄCE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G013015	50	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	2941,40
149G013025	65	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	2941,40
149G059737	80	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	3371,17
149G013039	100	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4209,59
149G013047	125	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	5022,97
149G013051	150	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	5921,60
149G038871	200	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	6	9452,27



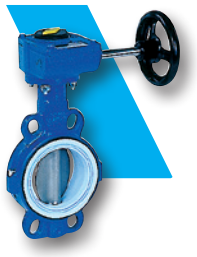
OTWORY GWINTOWANE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G016787	50	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	3024,90
149G059869	65	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	3238,98
149G059870	80	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	3643,59
149G059871	100	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	4497,60
149G016789	125	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	5355,51
149G059872	150	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	6246,59
149G038872	200	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	16	6	10051,87
149G038873	200	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10	6	10051,87



TILIS

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, PTFE na podłożu EPR
Korpus: dwuczęściowy, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +5°/+150°C



OTWORY CENTRUJĄCE Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080799	50	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4026,86
149G080800	65	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4026,86
149G080801	80	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4316,67
149G080790	100	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	5055,71
149G080791	125	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	5869,14
149G080792	150	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6742,59
149G080782	200	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	6	12066,79
149G079617	250	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	6	17122,79
149G080783	300	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	6/10/16/ASA150	6	23266,03

OTWORY GWINTOWANE Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080802	50	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	3962,74
149G080803	65	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	4174,74
149G080804	80	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	4583,45
149G080793	100	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	5343,74
149G080794	125	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	6201,82
149G080795	150	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10/16	10	7402,01
149G088303	200	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	16	6	12695,20
149G080796	250	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	16	6	18891,02
149G080797	300	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	16	6	23869,03
149G079858	200	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10	6	12695,20
149G080771	250	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10	6	18891,02
149G080772	300	żeliwo sferoidalne	EPR/PTFE	10	6	23869,03

ROZDZIAŁ 5.5

PRZEPUSTNICE LYCENE



LYCENE

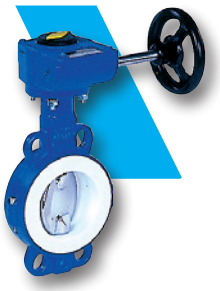
Dysk: wymienny, stal nierdzewna DUPLEX
Wykładzina: wymienna, PTFE na podłożu silikonu
Korpus: dwuczęściowy, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -40°/+200°C



OTWORY CENTRUJĄCE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G058826	32	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4934,01
149G035093	40	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4934,01
149G010607	50	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	4934,01
149G010608	65	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	5443,15
149G010609	80	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	5785,24
149G056603	100	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6741,04
149G056685	125	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	7939,70
149G056686	150	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	9676,47
149G056687	200	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	13842,27

OTWORY CENTRUJĄCE Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080825	32	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6131,58
149G080819	40	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6131,58
149G080820	50	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6131,58
149G080821	65	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6615,01
149G080822	80	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6982,56
149G080823	100	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	7848,43
149G080824	125	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	9047,07
149G080813	150	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	10839,08
149G080814	200	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	14850,79
149G080815	250	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	18265,80
149G079679	300	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	23199,90



LYCENE

Dysk: wymienny, stal nierdzewna DUPLEX powlekana PFA
Wykładzina: wymienna, PTFE na podłożu silikonu
Korpus: dwuczęściowy, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -40°/+200°C



OTWORY CENTRUJĄCE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G058827	32	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6511,54
149G056266	40	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6511,54
149G014525	50	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6511,54
149G014526	65	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	6796,16
149G014527	80	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	7154,76
149G056028	100	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	8347,91
149G056596	125	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	8347,91
149G056605	150	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	10136,10
149G060195	200	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	16916,86

OTWORY CENTRUJĄCE Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G080838	32	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	7704,13
149G080839	40	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	7704,13
149G080840	50	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	7704,13
149G079165	65	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	8180,22
149G080841	80	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	8538,81
149G080842	100	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	8538,81
149G080843	125	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	9455,42
149G079469	150	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	11298,47
149G079834	200	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	17949,80
149G080818	250	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	23783,22
149G080844	300	żeliwo sferoidalne	Silikon/PTFE	6/10/16/ASA150	10	Na zapytanie

PRZEPUSTNICE EMARIS



EMARIS

Dysk: podwójny mimośród, stal nierdzewna AISI316
Uszczelnienie: RTFE + 15% Grafit
Korpus: stal nierdzewna AISI316
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -50°/+260°C



OTWORY CENTRUJĄCE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149F051428	50	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	Na zapytanie
149F051429	65	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	Na zapytanie
149F051430	80	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	Na zapytanie
149F051431	100	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051432	125	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149G30148P	150	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051433	200	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie

OTWORY CENTRUJĄCE Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149F051434	50	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	Na zapytanie
149F051435	65	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	Na zapytanie
149F051436	80	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	Na zapytanie
149F051437	100	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051438	125	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051439	150	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051440	200	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051441	250	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051442	300	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051443	50	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	40	Na zapytanie
149F051444	65	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	40	Na zapytanie
149F051445	80	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	40	Na zapytanie
149F051446	100	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	Na zapytanie
149F051447	125	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	Na zapytanie
149F051448	150	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	Na zapytanie
149F051449	200	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	Na zapytanie
149F051450	250	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	Na zapytanie
149F051451	300	AISI316	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	Na zapytanie

STAL WCB



EMARIS

Dysk: podwójny mimośród, stal nierdzewna AISI316
Uszczelnienie: RTFE + 15% Grafit
Korpus: stal węglowa WCB
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: -29°/+260°C



OTWORY CENTRUJĄCE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149F051490	50	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	Na zapytanie
149F051491	65	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	Na zapytanie
149F051492	80	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	Na zapytanie
149F051493	100	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051494	125	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051495	150	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051496	200	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie

OTWORY CENTRUJĄCE Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ

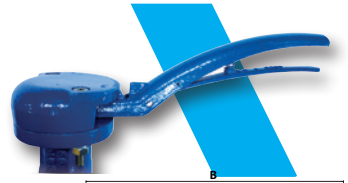


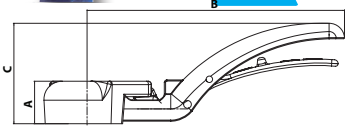
Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149F051497	50	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	Na zapytanie
149F051498	65	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	Na zapytanie
149F051499	80	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	25	Na zapytanie
149F051500	100	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051501	125	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051502	150	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051503	200	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051504	250	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051505	300	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	25	Na zapytanie
149F051506	50	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	40	Na zapytanie
149F051507	65	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	40	Na zapytanie
149F051508	80	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40/ ASA300	40	Na zapytanie
149F051509	100	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	Na zapytanie
149F051510	125	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	Na zapytanie
149F051511	150	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	Na zapytanie
149F051512	200	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	Na zapytanie
149F051513	250	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	Na zapytanie
149F051514	300	WCB	RTFE + 15% Grafit	PN10/16/ASA150/25/40	40	Na zapytanie

PRZEPUSTNICE: NAPĘDY RĘCZNE I AKCESORIA

DŹWIGNIA RĘCZNA PCF

Dźwignia ręczna wykonana z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, 10-cio położeniowa, możliwość zablokowania kłódką.

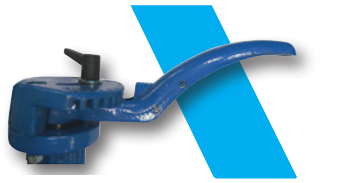




Nr katalogowy	Sylax DN [mm]	Kg	A	B	C	Cena katalogowa [PLN]
149H001294	25 - 100	0,8	33	200	78	133,73
149H001454	125 - 200	1,2	33	290	98	148,35
149H001455	250	2,9	42	450	128	465,57
149H001302	300	2,8	42	450	128	465,57

DŹWIGNIA RĘCZNA Z PŁYNNĄ NASTAWĄ

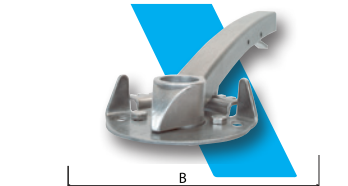
Dźwignia ręczna wykonana z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z płynną nastawą.

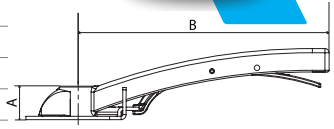


Nr katalogowy	Sylax DN [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GCM1864	25 - 100	0,9	666,66
149GCM1863	125 - 200	1,4	850,27
149H001497	250	3	1685,75
149H001498	300	2,9	1685,75

DŹWIGNIA RĘCZNA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Dźwignia ręczna wykonana ze stali nierdzewnej, 10-cio położeniowa, możliwość zablokowania kłódką.





Nr katalogowy	Sylax DN [mm]	Kg	A	B	C	Cena katalogowa [PLN]
149GCM1593	25 - 100	1	70	200		1079,15
149GCM1536	125 - 200	2,1	85	300		2545,92
149GCM1602	250	2,6	80	450		2866,96
149GCM1603	300	2,6	80	450		3076,02

DŹWIGNIA RĘCZNA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z PŁYNNĄ NASTAWĄ

Dźwignia ręczna wykonana ze stali nierdzewnej z płynną nastawą.



Nr katalogowy	Sylax DN [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GCM1914	25 - 100	0,9	1873,35
149GCM1915	125 - 200	0,9	2981,01
149GCM1916	250	1,2	3079,10
149GCM1918	300	1,2	5940,15

DŹWIGNIA RĘCZNA ŻÓŁTA

Dźwignia ręczna wykonana z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, 10-cio położeniowa w kolorze żółtym do instalacji gazu.



Nr katalogowy	Sylax DN [mm]	Kg	A	B	C	Cena katalogowa [PLN]
149H001468	25 - 100	0,8	33	200	78	133,73
149H001469	125 - 150	1,3	33	290	98	148,35
149GCM1757	200	2,9	42	450	128	465,57
149H001470	250	2,8	42	450	128	465,57
149H001471	300	3,4	42	450	128	485,54

DŹWIGNIA RĘCZNA Z WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI

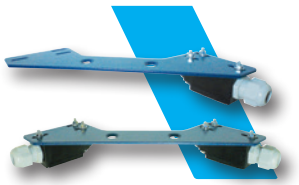
Dźwignia ręczna wykonana z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, wyposażona w jeden lub dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe IP66 do sygnalizacji położenia przepustnicy.

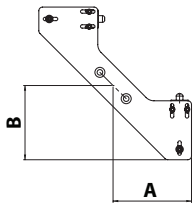


Nr katalogowy	Sylax DN [mm]	Kg	Opis	A	B	Cena katalogowa [PLN]
149GCM1721	25 - 100	1,1	1 wyłącznik			1205,42
149GCM1726	125 - 200	1,6	1 wyłącznik			1220,15
149H001475	250	3,4	1 wyłącznik			1665,47
149H001476	300	3,3	1 wyłącznik			1665,47
149GCM1742	25 - 100	1,2	2 wyłączniki			1575,56
149GCM1746	125 - 200	1,7	2 wyłączniki			1717,94
149H001480	250	3,5	2 wyłączniki			2035,46
149H001481	300	3,4	2 wyłączniki			2060,78

PŁYTA Z WYŁĄCZNIKAMI KRAŃCOWYMI

Płyta wyposażona w jeden lub dwa mechaniczne wyłączniki krańcowe IP66 do sygnalizacji położenia do montażu na dźwigni ręcznej.





Nr katalogowy	Sylax DN [mm]	Kg	Opis	A	B	Cena katalogowa [PLN]
149G3E	25 - 100	0,3	1 wyłącznik	105	100	1071,94
149G3G	125 - 200	0,3	1 wyłącznik	106	100	1071,94
149H003363	250	0,4	1 wyłącznik	138	103	1199,44
149H003363	300	0,4	1 wyłącznik	138	103	1199,44
149G3J	25 - 100	0,4	2 wyłączniki	105	100	1441,95
149G3K	125 - 200	0,4	2 wyłączniki	106	100	1569,55
149H003364	250	0,5	2 wyłączniki	138	103	1569,55
149H003364	300	0,5	2 wyłączniki	138	103	1569,55

WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY IP66



Nr katalogowy	Kg	Opis	Cena katalogowa [PLN]
149H003115	0,1	Popychacz	378,20
149H003119	0,1	Popychacz z rolką	412,71

DŹWIGNIA RĘCZNA ZE SKRZYNKĄ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH

Dźwignia ręczna wykonana z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, wyposażona w skrzynkę wyłączników krańcowych IP67 do sygnalizacji położenia przepustnicy.

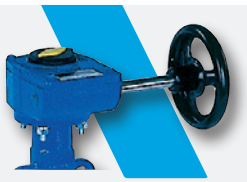
Nr katalogowy	Sylax DN [mm]	Kg	Typ	Rodzaj wyłączników	Cena katalogowa [PLN]
149GCM1812	25 - 100	1,8	SWITCHMASTER SM-M2	MECHANICZNE	Na zapytanie
149GCM1816	125 - 200	2,3	SWITCHMASTER SM-M2	MECHANICZNE	Na zapytanie
149GCM1676	250	4,6	SWITCHMASTER SM-M2	MECHANICZNE	Na zapytanie
149GCM1677	300	4,6	SWITCHMASTER SM-M2	MECHANICZNE	Na zapytanie
149GCM1882	25 - 100	1,8	SWITCHMASTER SM-D2	INDUKCYJNE	Na zapytanie
149GCM1883	125 - 200	2,3	SWITCHMASTER SM-D2	INDUKCYJNE	Na zapytanie
149GCM1711	250	4,6	SWITCHMASTER SM-D2	INDUKCYJNE	Na zapytanie
149GCM1712	300	4,6	SWITCHMASTER SM-D2	INDUKCYJNE	Na zapytanie
149GCM1782	25 - 100	1,8	SWITCHCONTROL SC-M2	MECHANICZNE	Na zapytanie
149GCM1786	125 - 200	2,3	SWITCHCONTROL SC-M2	MECHANICZNE	Na zapytanie
149GCM1668	250	4,6	SWITCHCONTROL SC-M2	MECHANICZNE	Na zapytanie
149GCM1667	300	4,6	SWITCHCONTROL SC-M2	MECHANICZNE	Na zapytanie
149GCM1792	25 - 100	1,8	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUKCYJNE	Na zapytanie
149GCM1796	125 - 200	2,3	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUKCYJNE	Na zapytanie
149GCM1671	250	4,6	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUKCYJNE	Na zapytanie
149GCM1672	300	4,6	SWITCHCONTROL SC-D2	INDUKCYJNE	Na zapytanie

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA

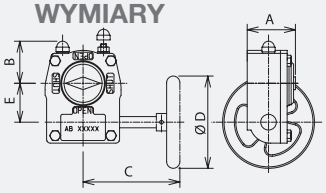
Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie – dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym.

Nr katalogowy	DN* [mm]	Kg	Typ		Cena katalogowa [PLN]
149GRD2221	25 - 100	1,1	232 05	PS125	696,29
149GRD2223	125 - 200	1,1	232 05	PS125	1123,44
149GRD2224	250	2,6	232 08	PS200	1324,49
149GRD2412	300	5	232 11	PS250	1892,40
149GRD2227	350	5	232 11	PS250	2051,40
149GRD2531	400	8,5	AB550N	SG400	3209,31
149GRD2253	450	12	AB550N	SG400	3993,43
149GRD1939	500	15	AB880N	SG400	4777,63
149GRD2380	600	26	AB1250N	SG500	5231,87
149GRD2891	700	29	AB2000N	SG500	14520,45
149GRD2888	800	43	AB1950N/PR4	SG400	14520,45
149GRD2890	900	58	AB1950N/PR4	SG500	14520,45
149GRD2889	1000-1200	62	AB3000/PR4	SG500	16600,24

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium



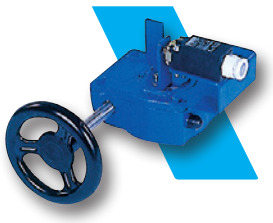
WYMIARY



DN	A	B	C	D	E
25 do 100	53	48	120	125	42.5
125 do 200	53	48	120	125	42.5
250	67	56	197	200	50
300	79	79	239	250	60
350	79	79	239	250	60
400	87.5	83	302	400	71
450	87.5	83	408	400	71
500	92.5	101	312	400	86
600	101.5	110	346	500	104.5
700	120	111	398	500	53
800	124	142.5	406	400	130
900	130	175	451	500	130
1000-1200	160	175	410	500	140

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA WYPOSAŻONA W JEDEN WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie – dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym.

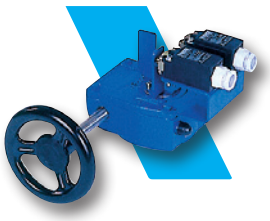


Nr katalogowy	DN* [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GRD2422	25 - 100	1,4	3525,92
149GRD2426	125 - 200	1,4	3525,92
149GRD2456	250	3	3806,62
149GRD2484	300	5,5	6209,34
149GRD2486	350	5,5	6368,34
149GRD2592	400	9,2	7526,38
149GRD2278	450	12,7	7886,21
149GRD1734	500	17,5	8245,71
149GRD2559	600	27	8987,84
149GRD2898	700	30	16970,25
149GRD2899	800	44	16970,25
149GRD2900	900	61	16970,25
149GRD2901	1000-1200	65	19033,66

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA WYPOSAŻONA W DWA WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie – dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym.



Nr katalogowy	DN* [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GRD2423	25 - 100	1,5	3881,59
149GRD2427	125 - 200	1,5	3881,59
149GRD2459	250	3,1	4123,10
149GRD2489	300	5,6	6189,82
149GRD2491	350	5,6	6348,76
149GRD2591	400	9,3	7244,29
149GRD2279	450	12,8	7926,36
149GRD1735	500	18	8608,23
149GRD2454	600	27,1	9469,04
149GRD2902	700	30,1	17265,04
149GRD2903	800	44,1	17265,04
149GRD2904	900	61,5	17265,04
149GRD2905	1000-1200	65,5	19328,37

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA WYPOSAŻONA W SKRZYNKĘ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH IP67

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie – dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym wyposażona w skrzynkę z dwoma wyłącznikami mechanicznymi typ Switchcontrol SC-M2.

Nr katalogowy	DN* [mm]	Kg	Typ	Rodzaj wyłączników	Cena katalogowa [PLN]
149GRD2430	25 - 100	2,1	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	5052,23
149GRD2428	125 - 200	2,1	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	5052,23
149GRD2443	250	3,4	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	5310,94
149GRD2464	300	6	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	6699,22
149GRD2466	350	6	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	6858,17
149GRD2594	400	9,7	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	7888,63
149GRD2261	450	13,2	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	9174,12
149GRD2182	500	19	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	10459,74
149GRD2560	600	27,5	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	10736,29
149GRD2906	700	31	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	20334,76
149GRD2907	800	45	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	20334,76
149GRD2908	900	63	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	20334,76
149GRD2909	1000-1200	67	SWITCHCONTROL	MECHANICZNE	21062,14

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA WYPOSAŻONA W SKRZYNKĘ WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH IP67

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie – dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym wyposażona w skrzynkę z dwoma wyłącznikami indukcyjnymi typ Switchcontrol SC-D2

Nr katalogowy	DN* [mm]	Kg	Typ	Rodzaj wyłączników	Cena katalogowa [PLN]
149GRD2433	25 - 100	2,1	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	6763,95
149GRD2435	125 - 200	2,1	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	6763,95
149GRD2446	250	3,4	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	7022,48
149GRD2469	300	6	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	8075,77
149GRD2471	350	6	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	8234,91
149GRD2595	400	9,7	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	8306,51
149GRD2269	450	13,2	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	9767,86
149GRD2270	500	19	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	11229,20
149GRD2561	600	27,5	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	11485,16
149GRD2910	700	31	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	22559,96
149GRD2911	800	45	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	22559,96
149GRD2912	900	63	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	22559,96
149GRD2913	1000-1200	67	SWITCHCONTROL	INDUKCYJNE	23413,93

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA WYPOSAŻONA W WYŁĄCZNIKI INDUKCYJNE

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie – dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym wyposażona w dwa wyłączniki indukcyjne.

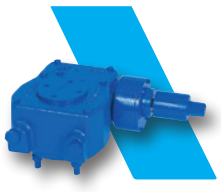


Nr katalogowy	DN* [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GRD2496	25 - 100	1,5	7451,99
149GRD2498	125 - 200	1,5	7451,99
149GRD2500	250	3	7694,55
149GRD2505	300	5,4	9302,65
149GRD2507	350	5,4	9461,59
149GRD2593	400	9,9	9991,75
149GRD2286	450	13,4	11369,79
149GRD1815	500	18,5	12148,01
149GRD2562	600	30	12275,61
149GRD2914	700	33	22968,79
149GRD2915	800	47	22968,79
149GRD2916	900	63	22968,79
149GRD2917	1000-1200	67	23606,86

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA Z TRZPIENIEM POD KLUCZ

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie – dożywotnio, z wyjściem pod klucz wodociągowy.



Nr katalogowy	DN* [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GRD2687	25 - 100	5,2	1713,95
149GRD2688	125 - 200	5,2	1713,95
149GRD2689	250	6	2203,15
149GRD2693	300	9	2547,72
149GRD2692	350-400	11,5	3697,26
149GRD2293	450	11,5	4278,95
149GRD1796	500	14,5	4860,53
149GRD1966	600	24,5	10990,92
149GRD2918	700	25	15370,06
149GRD2919	800	39,5	15370,06
149GRD2920	900	54	15370,06
149GRD2921	1000-1200	58	17872,87

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA IP68

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie – dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym

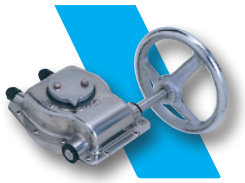


Nr katalogowy	DN* [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149GRD1743	25 - 100	3	2449,35
149GRD1742	125 - 200	3	2449,35
149GRD1800	250	3,6	2834,46
149GRD1700	300	8,6	3462,58
149GRD1801	350-400	8,8	3966,55
149GRD2297	450	8,8	6552,55
149GRD1802	500	14,2	9110,13
149GRD1968	600	22,3	9886,40
149GRD2922	700	29	31751,50
149GRD2923	800	43	31751,50
149GRD2924	900	58	31751,50
149GRD2925	1000-1200	62	32932,55

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie – dożywotnio, napędzana kółkiem ręcznym



Nr katalogowy	DN* [mm]	Kg	Typ		Cena katalogowa [PLN]
149GRD2879	25 - 100	2,8	AB210SS	SS200	4128,12
149GRD2874	125 - 200	4	AB210SS	SS200	4128,12
149GRD2926	250	4	AB210SS	SS200	4195,73
149GRD2927	300	4	AB215SS	SS200	6536,14
149GRD2928	350	10,5	AB550SS	SS400	6536,14

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA ŁAŃCUCHOWA

Ręczna przekładnia ślimakowa, smarowana fabrycznie – dożywotnio, napędzana łańcuchem

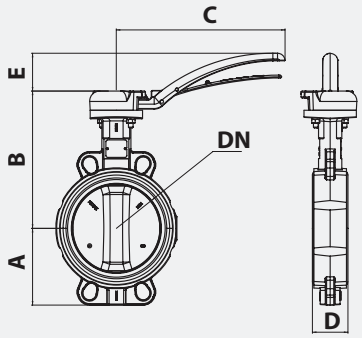
Nr katalogowy	DN* [mm]	Kg	Cena katalogowa [PLN]
149H034686	25 - 100	3	3840,65
149H038082	125 - 200	3	3840,65
149H034688	250	3,6	5703,89
149GRD1694	300	8,6	5703,89
149GRD1848	350-400	8,8	Na zapytanie
149GRD1867	500	8,8	Na zapytanie
149GRD1965	600	14,2	Na zapytanie

*Dobór do przepustnic Sylax z wykładziną EPDM i dla wody jako medium

WYMIARY

SYLAX OTWORY CENTRUJĄCE

Dzwignia ręczna



SYLAX - SYLAX GAS

Wykładzina: EPDM*, Nitryl , Silikon, Nitryl Karboksylowany

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	84	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	165	267	450	60	86
200*	165	258	290	60	65
250	196	312	450	68	-
300	238	336	450	77	-

SYLAX PS20

Wykładzina: EPDM, Nitryl

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	84	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	245	450	56	86
200	164	293	450	60	-

SYLAX

Wykładzina: FKM (Viton)

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	84	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	290	56	65
150	131	245	290	56	65
200	165	267	450	60	86

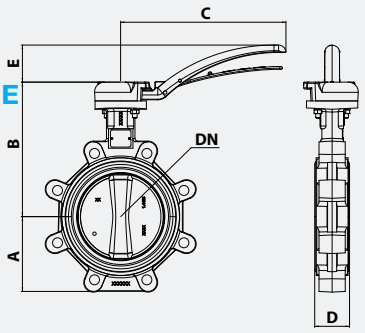
SYLAX PS25

Wykładzina: EPDM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	84	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	450	56	86
150	131	245	450	56	86

SYLAX OTWORY GWINTOWANE

Dzwignia ręczna



SYLAX - SYLAX GAS

Wykładzina: EPDM*, Nitryl , Silikon, Nitryl Karboksylowany

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	133	236	290	56	65
200	164	267	450	60	86
200*	164	258	290	60	65
250	200	312	450	68	-
300	227	336	450	77	-

SYLAX PS20

Wykładzina: EPDM, Nitryl

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	133	245	450	56	86
200	164	293	450	60	-

SYLAX

Wykładzina: FKM (Viton)

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	290	56	65
150	133	245	290	56	65
200	164	267	450	60	86

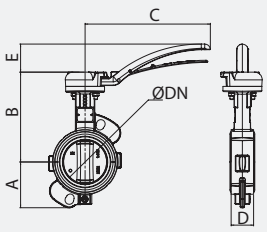
SYLAX PS25

Wykładzina: EPDM

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	232	450	56	86
150	131	245	450	56	86

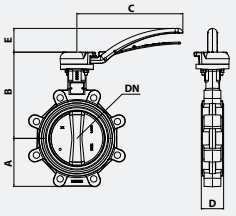
SYLAX OTWORY CENTRUJĄCE; KORPUS STAL NIERDZEWNA

DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	56	163	200	32	45
50	73	169	200	43	45
65	82	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	127	223	290	56	65
150	147	236	290	56	65
200	174	293	450	60	-
250	210	318	450	68	-
300	239	343	450	78	-



SYLAX OTWORY GWINTOWANE; KORPUS STAL NIERDZEWNA

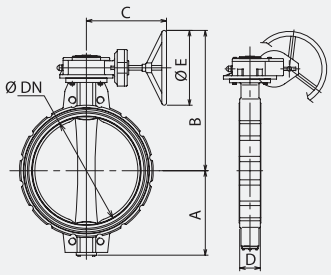
DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	-
250	200	312	450	68	-
300	235	341	450	78	-



WYMIARY

SYLAX OTWORY CENTRUJĄCE

Przekładnia ślimakowa



Wykładzina: EPDM

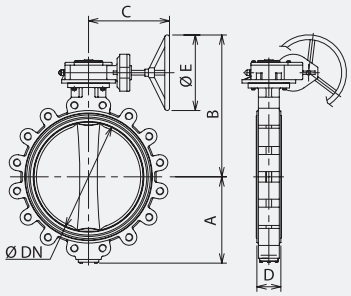
DN	A	B	C	D	E
25	50	214.5	120	32	125
32/40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	84	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	106	264.5	120	52	125
125	120	279.5	120	56	125
150	131	292.5	120	56	125
200	165	373.5	197	60	125
250	196	394	197	68	200
300	238	453	239	77	250
350	270	468	239	77	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	888	406	190	400
900	583	1008	451	203	500
1000	640	1066	410	216	500

Wykładzina: Nitryl

DN	A	B	C	D	E
25	50	214.5	120	32	125
32/40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	84	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	106	264.5	120	52	125
125	120	279.5	120	56	125
150	131	331	120	56	125
200	165	373.5	197	60	200
250	196	394	197	68	200
300	238	453	239	77	250
350	270	493	293	77	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	885	377	190	400
900	583	1014	410	203	500
1000	640	1066	410	216	500

SYLAX OTWORY GWINTOWANE

Przekładnia ślimakowa



Wykładzina: EPDM

DN	A	B	C	D	E
32	57	219.5	120	32	125
40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	70	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	103	264.5	120	52	125
125	119	279.5	120	56	125
150	133	292.5	120	56	125
200	164	373.5	120	60	125
250	200	394	197	68	200
300	227	453	239	77	250
350	248	468	239	77	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500

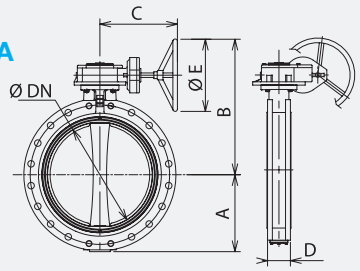
Wykładzina: Nitryl

DN	A	B	C	D	E
32	57	219.5	120	32	125
40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	70	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	103	264.5	120	52	125
125	119	279.5	120	56	125
150	133	331	120	56	125
200	164	373.5	197	60	200
250	200	394	197	68	200
300	227	453	239	77	250
350	248	493	293	77	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500

WYMIARY

SYLAX DWU-KOŁNIERZOWA

Przekładnia ślimakowa



Wykładzina: EPDM

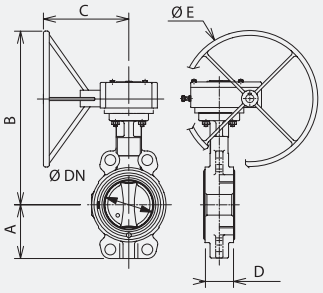
DN	A	B	C	D	E
150	131	292.5	120	56	125
200	164	373.5	197	60	200
250	200	394	197	68	200
300	242	453	239	77	250
350	270	468	239	77	250
400	286	619	302	102	400
450	315	658	408	114	400
500	355	682	312	127	400
600	415	793	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	888	406	190	400
900	583	1008	451	203	500
1000	640	1066	410	216	500
1200	768	1184	410	252	500

Wykładzina: Nitryl

DN	A	B	C	D	E
150	131	331	197	56	200
200	164	373.5	197	60	200
250	200	394	197	68	200
300	242	453	239	77	250
350	270	493	293	77	300
400	286	619	302	102	400
450	315	709	371	114	500
500	355	732	371	127	500
600	415	743	346	154	500
700	460	882	318	165	500
800	520	885	377	190	400
900	583	1014	410	203	500
1000	640	1066	410	216	500
1200	768	1179	451	252	500

SYLAX OTWORY CENTRUJĄCE

Przekładnia ślimakowa



SYLAX PS20

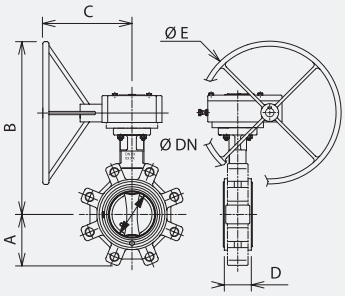
DN	A	B	C	D	E
32/40	57	219	171	32	125
50	62	225	171	43	125
65	84	234	171	46	125
80	89	240	171	46	125
100	106	266	171	52	125
125	120	281	171	56	125
150	132	332	188	56	200
200	164	373.5	197	60	200
250	200	434	239	68	250
300	235	484	293	78	300
350	270	544.5	376	78	400

SYLAX PS25

DN	A	B	C	D	E
32/40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	84	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	106	303	197	52	200
125	120	318	197	56	200
150	131	331	197	56	200
200	165	374	197	60	200
250	201	434	239	68	250

SYLAX OTWORY GWINTOWANE

Przekładnia ślimakowa



SYLAX PS20

DN	A	B	C	D	E
32	57	219.5	120	32	125
40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	70	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	103	264.5	120	52	125
125	119	318	197	56	200
150	133	331	197	56	200
200	168	373.5	197	60	200
250	198	434	239	68	250
300	227	484	293	78	300

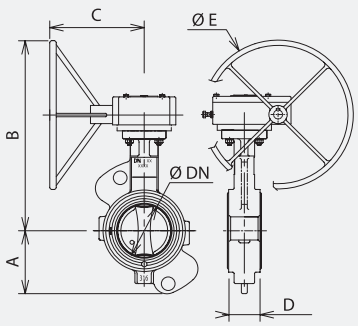
SYLAX PS25

DN	A	B	C	D	E
32	57	219.5	120	32	125
40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	70	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	103	303	120	52	200
125	119	318	197	56	200
150	133	331	197	56	200
200	168	374	197	60	200
250	198	434	239	68	250

WYMIARY

SYLAX OTWORY CENTRUJĄCE

Przekładnia ślimakowa



SYLAX KORPUS: STAL NIERDZEWNA
Wykładzina: EPDM

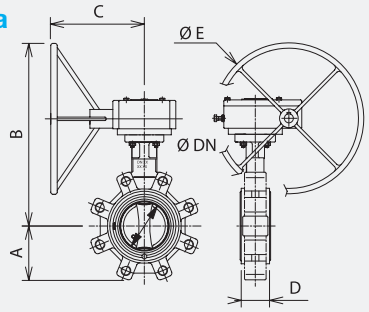
DN	A	B	C	D	E
32/40	56	219.5	120	32	125
50	73	225.5	120	43	125
65	82	234.5	120	46	125
80	93	240.5	120	46	125
100	106	264.5	120	52	125
125	127	279.5	120	56	125
150	147	292.5	120	56	125
200	174	373.5	197	60	200
250	210	399	197	68	200
300	239	459	239	78	250

SYLAX KORPUS: STAL NIERDZEWNA
Wykładzina: Nitryl

DN	A	B	C	D	E
32/40	56	219.5	120	32	125
50	73	225.5	120	43	125
65	82	234.5	120	46	125
80	93	240.5	120	46	125
100	106	264.5	120	52	125
125	127	279.5	120	56	125
150	147	331	197	56	200
200	174	373.5	197	60	200
250	210	399	197	68	200
300	239	459	239	78	250

SYLAX OTWORY GWINTOWANE

Przekładnia ślimakowa



SYLAX KORPUS: STAL NIERDZEWNA
Wykładzina: EPDM

DN	A	B	C	D	E
32	57	219.5	120	32	125
40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	70	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	103	264.5	120	52	125
125	119	279.5	120	56	125
150	133	292.5	120	56	125
200	197	373.5	197	60	200
250	203	399	197	68	200
300	229	459	239	78	250

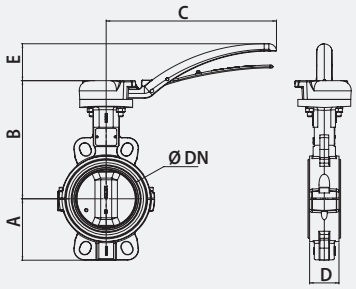
SYLAX KORPUS: STAL NIERDZEWNA
Wykładzina: Nitryl

DN	A	B	C	D	E
32	57	219.5	120	32	125
40	57	219.5	120	32	125
50	62	225.5	120	43	125
65	70	234.5	120	46	125
80	89	240.5	120	46	125
100	103	264.5	120	52	125
125	119	279.5	120	56	125
150	133	331	197	56	200
200	197	373.5	197	60	200
250	203	399	197	68	200
300	229	459	239	78	250

WYMIARY

TILIS OTWORY CENTRUJĄCE

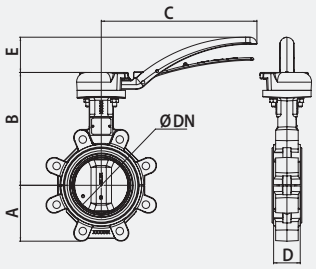
Dzwignia ręczna



DN	A	B	C	D	E
50	63	169	200	43	45
65	71	178	200	46	45
80	90	184	200	46	45
100	107	208	290	52	65
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	292	450	60	-

TILIS OTWORY GWINTOWANE

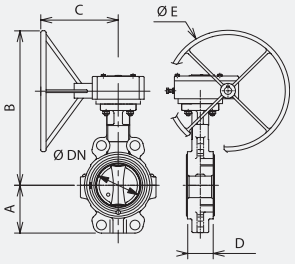
Dzwignia ręczna



DN	A	B	C	D	E
50	69	169	200	43	45
65	73	178	200	46	45
80	88	184	200	46	45
100	102	208	290	52	65
125	118	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	167	292	450	60	-

TILIS OTWORY CENTRUJĄCE

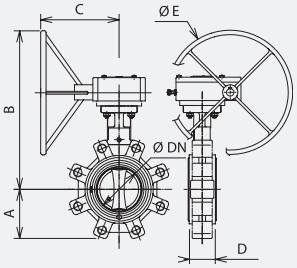
Przekładnia ślimakowa



DN	A	B	C	D	E	Kg
50	63	224.5	120	43	125	4.1
65	71	233.5	120	46	125	4.5
80	90	239.5	120	46	125	5.1
100	107	302	197	52	200	8.2
125	120	317	197	56	200	9.2
150	131	330	197	56	200	11.1
200	164	372.5	197	60	200	18.6
250	200	433	239	68	250	24.8
300	235	483	293	78	300	36.7

TILIS OTWORY GWINTOWANE

Przekładnia ślimakowa

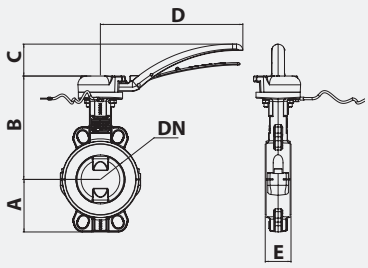


DN	A	B	C	D	E	Kg
50	69	224.5	120	43	125	4.4
65	73	233.5	120	46	125	5
80	88	239.5	120	46	125	5.9
100	102	302	197	52	200	9.8
125	118	317	197	56	200	12.3
150	131	330	197	56	200	13.8
200	167	372.5	197	60	200	24.2
250	197	433	239	68	250	33.1
300	226	483	293	78	300	43.7

WYMIARY

LYCENE PFA OTWORY CENTRUJĄCE

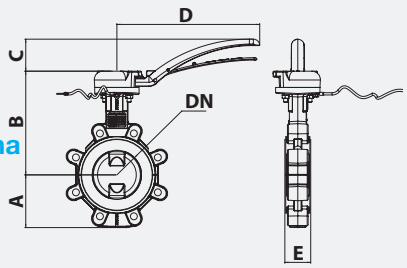
Dzwignia ręczna



DN	A	B	C	D	E	Kg
32	69	163	45	200	32.5	3.9
40	69	163	45	200	32.5	3.9
50	69	171	45	200	43.5	3.4
65	73	178	45	200	46.5	4.5
80	89	183	45	200	46.5	5
100	106	210	65	290	52.5	7
125	120	222	65	290	56.5	8.8
150	132	244	86	450	56.5	15
200	164	292	-	450	60.5	20.3

LYCENE PFA OTWORY GWINTOWANE

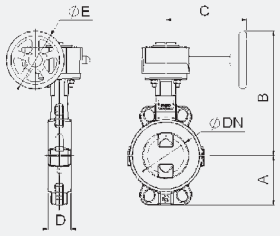
Dzwignia ręczna



DN	A	B	C	D	E	Kg
32	69	163	45	200	32.5	3.9
40	69	163	45	200	32.5	3.9
50	69	171	45	200	43.5	4.2
65	73	178	45	200	46.5	5.5
80	89	183	45	200	46.5	6.5
100	106	210	65	290	52.5	9
125	120	222	65	290	56.5	11.1
150	132	244	86	450	56.5	18.1
200	164	292	-	450	60.5	25.5

LYCENE PFA OTWORY CENTRUJĄCE

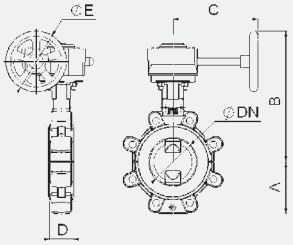
Przekładnia ślimakowa



DN	A	B	C	D	E	Kg
32	69	219.5	120	32.5	125	4.3
40	69	219.5	120	32.5	125	4.3
50	69	227.5	120	43.5	125	4.5
65	73	234	120	46.5	125	4.9
80	89	239.5	120	46.5	125	5.1
100	106	304.5	197	52.5	200	8.8
125	119.5	317	197	56.5	200	10.6
150	132	330	197	56.5	200	12.2
200	164	373.5	197	60.5	200	18.4
250	200	434	239	68.5	250	25
300	235	484	293	78.5	300	37.4

LYCENE PFA OTWORY GWINTOWANE

Przekładnia ślimakowa



DN	A	B	C	D	E	Kg
32	69	219.5	120	32.5	125	4.3
40	69	219.5	120	32.5	125	4.3
50	69	227.5	120	43.5	125	5
65	73	234	120	46.5	125	5.4
80	89	239.5	120	46.5	125	6.1
100	106	304.5	197	52.5	200	10.3
125	119.5	317	197	56.5	200	13
150	132	330	197	56.5	200	14.4
200	164	373.5	197	60.5	200	24.7
250	200	434	239	68.5	250	31.6
300	235	484	293	78.5	300	44.8

ROZDZIAŁ 6

Przepustnice i zawory kulowe z napędami elektrycznymi i pneumatycznymi

PRZEPUSTNICE I ZAWORY KULOWE Z NAPĘDAMI ELEKTRYCZNYMI I PNEUMATYCZNYMI



Armatura dla instalacji przemysłowych
i inżynierii procesowej. Zawory z napędami,
napędy i wyposażenie pomocnicze.

ROZDZIAŁ 6.1

PRZEPUSTNICE Z NAPĘDAMI ELEKTRYCZNYMI I PNEUMATYCZNYMI



SYLAX-Uranie z napędem elektrycznym z przenaczeniem do instalacji kotłowych o Δpmax = 2,5 bar

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wałek: jednoczęściowy, stal nierdzewna
Temperatura pracy: +1°/+120°C



Napęd: prod. Socla serii ER1, typ on/off, S4-30%, IP65, zasilanie: 100/240VAC lub 100/350VDC; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

OTWORY CENTRUJĄCE Atest PZH

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G103785	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2483,06
140G103786	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2565,06
149G103790	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2645,56
149G103788	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	2756,25
149G103789	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3135,18

UWAGA: Powyższy zestaw przeznaczony jest wyłącznie do instalacji, w których czynnikiem roboczym jest woda a różnica ciśnień przed i za przepustnicą nie przekracza 2,5 bar.

Odnośnie cen napędów w innym wykonaniu lub z innym wyposażeniem dodatkowym prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



SYLAX z napędem elektrycznym Socla

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +1°/+120°C **Atest PZH**



Napęd: prod. Socla serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: **100/240 V AC lub 100/350 V DC**; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G083730	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3497,76
149G083731	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3576,97
149G098285	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4261,83
149G088535	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	5707,64
149G088536	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	5836,51
149G091786	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	7423,44
149G083741	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3456,00
149G088537	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3497,76
149G083743	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4164,95
149G088538	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5634,70
149G088539	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5707,64
149G098288	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5836,51



Napęd: prod. Socla serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: **15/30 V AC lub 12/48 V DC**; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G083752	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3497,76
149G083753	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3576,97
149G098305	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4261,83
149G088562	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	5707,64
149G088563	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	5836,51
149G091791	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	7423,44
149G083763	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3456,00
149G088564	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3497,76
149G083765	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4164,95
149G088565	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5634,70
149G088566	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5707,64
149G098308	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5836,51

UWAGA: Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



SYLAX z napędem elektrycznym Socla

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +1°/+120°C **Atest PZH**



Napęd: prod. Socla serii V, typ on/off, S4-50%, IP68, zasilanie: **100/240 V AC lub 100/350 V DC**; temperatura pracy: -20°C do +70°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G074686	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G074687	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G088776	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G088777	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G088778	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091813	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G096304	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G096305	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G074693	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G074694	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G085640	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G088779	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G088780	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G088781	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G088782	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G090653	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G099820	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G096307	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G074702	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	10	Na zapytanie

Napęd: prod. Socla serii V, typ on/off, S4-50%, IP68, zasilanie: **15/30 V AC lub 12/48 V DC**; temperatura pracy: -20°C do +70°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G074773	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G074774	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G088806	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G088807	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G088808	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091816	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G096311	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G096312	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G074779	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G088810	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G088811	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G088812	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G088813	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G088814	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091817	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie

UWAGA: Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



SYLAX z napędem elektrycznym Socla

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +1°/+120°C **Atest PZH**



Napęd: prod. Socla serii V, typ on/off, S4-50%, IP68, zasilanie: **3x400 V 50 Hz**; temperatura pracy: -20°C do +70°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G074868	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	5956,16
149G074869	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6035,40
149G088862	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6132,27
149G088863	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6572,14
149G098321	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6700,99
149G098322	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	9004,70
149G098323	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	12333,58
149G098324	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	14818,20
149G074876	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	26466,38
149G074877	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5914,42
149G088865	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5956,16
149G074879	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6035,40
149G098325	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6805,73
149G088868	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6976,24
149G088869	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	7105,10
149G098326	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	9408,67
149G084342	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	19742,88
149G098327	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	20399,84
149G074886	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	10	26466,38

UWAGA: Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



SYLAX z napędem elektrycznym Socla

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +1°/+120°C **Atest PZH**



Napęd: prod. Socla serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: **100/240 V AC lub 100/350 V DC**; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G083411	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3622,55
149G083946	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3729,66
149G098626	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4487,97
149G088682	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6114,13
149G088683	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6544,59
149G091805	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	8718,53
149G083955	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3456,00
149G083956	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3616,78
149G085698	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3622,55
149G083958	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4317,62
149G085350	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5860,82
149G088684	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6114,13
149G098628	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6544,59

Napęd: prod. Socla serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: **15/30 V AC lub 12/48 V DC**; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.



149G083989	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3622,55
149G083990	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	3729,66
149G098633	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	4487,97
149G088703	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6114,13
149G088704	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6544,59
149G091810	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	8718,53
149G084000	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3456,00
149G084001	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3616,78
149G088705	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	3622,55
149G083342	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	4317,62
149G088706	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5860,82
149G088707	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6114,13
149G098635	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6544,59

UWAGA: Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



SYLAX z napędem elektrycznym Socla

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +1°/+120°C **Atest PZH**



Napęd: prod. Socla serii V, typ on/off, S4-50%, IP68, zasilanie: **100/240 V AC lub 100/350 V DC**; temperatura pracy: -20°C do +70°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G074917	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G070837	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G087606	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G089050	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G089051	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G092162	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G067755	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G097352	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G069665	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G074922	25	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	10	Na zapytanie
149G074923	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G074924	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G089052	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G089053	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G087781	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G089054	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G089055	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G092165	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G097335	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G069673	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G069674	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	10	Na zapytanie

Napęd: prod. Socla serii V, typ on/off, S4-50%, IP68, zasilanie: **15/30 V AC lub 12/48 V DC**; temperatura pracy: -20°C do +70°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G074977	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G074978	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G089078	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G089079	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G089080	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G092167	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G096329	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G096330	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G074981	25	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	10	Na zapytanie
149G074982	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G074983	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G089081	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G083156	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G089082	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G089083	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G089084	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G092168	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie

UWAGA: Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



SYLAX z napędem elektrycznym Socla

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +1°/+120°C **Atest PZH**



Napęd: prod. Socla serii V, typ on/off, S4-50%, IP68, zasilanie: **3x400 V 50 Hz**; temperatura pracy: -20°C do +70°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G075072	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6080,97
149G075073	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6188,08
149G089121	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6358,40
149G089122	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	6978,62
149G098640	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	7409,10
149G096621	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	10299,76
149G099081	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	13783,29
149G096623	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	17854,40
149G075080	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	30135,64
149G075081	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	5914,42
149G075082	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6075,18
149G089124	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6080,97
149G075084	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	6188,08
149G085292	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	7031,88
149G089126	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	7382,76
149G089127	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	7813,23
149G096624	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	10703,77
149G096625	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	21220,74
149G096626	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	23436,02
149G075091	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	10	30135,64

UWAGA: Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



SYLAX z napędem pneumatycznym Socla

Dysk: wymienny, żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +1°/+120°C **Atest PZH**



Napęd: prod. Socla, **dwustronnego działania**, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położeń krańcowych.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G091089	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091090	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091091	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091092	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091093	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091094	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G096344	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G096345	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091097	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091098	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091099	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091100	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091101	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091102	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091103	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091104	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G096346	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G096347	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G096348	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	10	Na zapytanie

Napęd: prod. Socla, **jednostronnego działania**, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położeń krańcowych.



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G091216	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091217	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091218	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091219	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091220	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091221	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G096361	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G096362	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091224	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091225	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091226	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091227	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091228	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091229	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091230	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091231	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G096363	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G096364	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091234	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	10	Na zapytanie

UWAGA: Powyższe ceny nie obejmują wyposażenia w elektromagnetyczny zawór sterujący
Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



SYLAX z napędem pneumatycznym Socla

Dysk: wymienny, stal nierdzewna AISI316
Wykładzina: wymienna, EPDM
Korpus: międzykołnierzowy z otworami centrującymi, żeliwo epoksydowane
Wałek: stal nierdzewna
Temperatura pracy: +1°/+120°C **Atest PZH**



Napęd: prod. Socla, **dwustronnego działania**, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położeń krańcowych.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G091337	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091338	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091339	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091340	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091341	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091342	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G095715	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091344	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091345	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091346	25	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	10	Na zapytanie
149G091347	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091348	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091349	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091350	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091351	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091352	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091353	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091354	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G096369	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G092026	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091357	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	10	Na zapytanie

Napęd: prod. Socla, **jednostronnego działania**, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położeń krańcowych.



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Wykładzina	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
149G091479	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091480	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091481	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091482	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091483	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091484	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G096375	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G096376	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091487	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	6	Na zapytanie
149G091488	25	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	10	Na zapytanie
149G091489	32/40	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091490	50	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091491	65	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091492	80	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091493	100	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091494	125	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091495	150	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091496	200	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G096377	250	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G096378	300	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	16	Na zapytanie
149G091499	350	żeliwo sferoidalne	EPDM	6/10/16/ASA150	10	Na zapytanie

UWAGA: Powyższe ceny nie obejmują wyposażenia w elektromagnetyczny zawór sterujący.
Powyższy dobór wielkości napędów przeprowadzono przy założeniu, że czynnikiem roboczym jest woda o maks. ciśnieniu roboczym 6 lub 16 bar. W przypadku innych płynów (np. powietrza, cieczy gęstych lub lepkich) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.

ROZDZIAŁ 6.2

ZAWORY KULOWE Z NAPĘDAMI ELEKTRYCZNYMI I PNEUMATYCZNYMI

Zawór odcinający kulowy, mosiężny typ 213 z napędem elektrycznym

Zawór o pełnym przelocie; korpus i kula: mosiądz;
Uszczelnienie: PTFE (teflon); przyłącze pod napęd: kołnierz zgodnie z ISO 5211,
Przyłącza: gwint wewnętrzny BSP
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=120°C



Napęd: serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: 100/240VAC lub 100/350VDC; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
213.604.411.0A	1/4"	mosiądz	PTFE/FKM	16	2651,40
213.605.411.0A	3/8"	mosiądz	PTFE/FKM	16	2656,51
213.606.411.0A	1/2"	mosiądz	PTFE/FKM	16	2660,62
213.607.411.0A	3/4"	mosiądz	PTFE/FKM	16	2687,04
213.608.411.0A	1"	mosiądz	PTFE/FKM	16	2790,14
213.609.411.0A	1 1/4"	mosiądz	PTFE/FKM	16	3350,81
213.610.411.0A	1 1/2"	mosiądz	PTFE/FKM	16	4073,76
213.611.411.0A	2"	mosiądz	PTFE/FKM	16	4345,85
213.612.411.0A	2 1/2"	mosiądz	PTFE/FKM	16	6621,98
213.613.411.0A	3"	mosiądz	PTFE/FKM	16	8903,09



Napęd: serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: 15/30VAC lub 12/48VDC; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
213.604.411.0B	1/4"	mosiądz	PTFE/FPM	16	2651,40
213.605.411.0B	3/8"	mosiądz	PTFE/FPM	16	2656,51
213.606.411.0B	1/2"	mosiądz	PTFE/FPM	16	2660,62
213.607.411.0B	3/4"	mosiądz	PTFE/FPM	16	2687,04
213.608.411.0B	1"	mosiądz	PTFE/FPM	16	2790,14
213.609.411.0B	1 1/4"	mosiądz	PTFE/FPM	16	3350,81
213.610.411.0B	1 1/2"	mosiądz	PTFE/FPM	16	4073,76
213.611.411.0B	2"	mosiądz	PTFE/FPM	16	4345,85
213.612.411.0B	2 1/2"	mosiądz	PTFE/FPM	16	6621,98
213.613.411.0B	3"	mosiądz	PTFE/FPM	16	8903,09

Zawór odcinający kulowy, ze stali nierdzewnej typ 273 z napędem elektrycznym



Zawór o pełnym przelocie; korpus i kula: stal nierdzewna AISI316;
Uszczelnienie: PTFE (teflon); przyłącze pod napęd: kołnierz zgodnie z ISO 5211,
Przyłącza: gwint wewnętrzny BSP
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=180°C

Napęd: serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: 100/240VAC lub 100/350VDC; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
273.806.511.0A	1/2"	AISI316	PTFE/FPM	16	2972,30
273.807.511.0A	3/4"	AISI316	PTFE/FPM	16	3398,26
273.808.511.0A	1"	AISI316	PTFE/FPM	16	3631,54
273.809.511.0A	1 1/4"	AISI316	PTFE/FPM	16	4561,13
273.810.511.0A	1 1/2"	AISI316	PTFE/FPM	16	5122,22
273.811.511.0A	2"	AISI316	PTFE/FPM	16	6831,43
273.812.511.0A	2 1/2"	AISI316	PTFE/FPM	16	9954,14
273.813.511.0A	3"	AISI316	PTFE/FPM	16	11855,02



Napęd: serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: 15/30VAC lub 12/48VDC; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
273.806.511.0B	1/2"	AISI316	PTFE/FPM	16	2972,30
273.807.511.0B	3/4"	AISI316	PTFE/FPM	16	3398,26
273.808.511.0B	1"	AISI316	PTFE/FPM	16	3631,54
273.809.511.0B	1 1/4"	AISI316	PTFE/FPM	16	4561,13
273.810.511.0B	1 1/2"	AISI316	PTFE/FPM	16	5122,22
273.811.511.0B	2"	AISI316	PTFE/FPM	16	6831,43
273.812.511.0B	2 1/2"	AISI316	PTFE/FPM	16	9954,14
273.813.511.0B	3"	AISI316	PTFE/FPM	16	11855,02

Zawór odcinający kulowy, kołnierzowy ze stali nierdzewnej typ 221/223 z napędem elektrycznym



Zawór o pełnym przelocie; korpus i kula: stal nierdzewna AISI316;
Uszczelnienie: PTFE (teflon); przyłącze pod napęd: kołnierz zgodnie z ISO 5211,
Przyłącza: kołnierze (patrz tabela)
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=180°C

Napęd: serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: 100/240VAC lub 100/350VDC; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
221.806.501.0A	15	AISI316	PTFE/FPM	40	16	3355,20
221.807.501.0A	20	AISI316	PTFE/FPM	40	16	3689,28
223.808.501.0A	25	AISI316	PTFE/FPM	40	16	4639,75
223.809.501.0A	32	AISI316	PTFE/FPM	40	16	5711,98
223.810.501.0A	40	AISI316	PTFE/FPM	40	16	7112,74
223.811.501.0A	50	AISI316	PTFE/FPM	40	16	7919,78
223.812.501.0A	65	AISI316	PTFE/FPM	16	16	10089,72
223.813.501.0A	80	AISI316	PTFE/FPM	16	16	12927,53



Napęd: serii ER+, typ on/off, S4-50%, IP66, zasilanie: 15/30VAC lub 12/48VDC; temperatura pracy: -10°C do +55°C; wyposażony w 4 wyłączniki krańcowe, wyłącznik momentowy, miejscowy mechaniczny wskaźnik położenia i awaryjny napęd ręczny.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
223.806.501.0B	15	AISI316	PTFE/FPM	40	16	3355,20
221.807.501.0B	20	AISI316	PTFE/FPM	40	16	3689,28
223.808.501.0B	25	AISI316	PTFE/FPM	40	16	4639,75
223.809.501.0B	32	AISI316	PTFE/FPM	40	16	5711,98
223.810.501.0B	40	AISI316	PTFE/FPM	40	16	7112,74
223.811.501.0B	50	AISI316	PTFE/FPM	40	16	7919,78
223.812.501.0B	65	AISI316	PTFE/FPM	16	16	10089,72
223.813.501.0B	80	AISI316	PTFE/FPM	16	16	12927,53

Zawór odcinający kulowy, mosiężny typ PKO z napędem pneumatycznym



Zawór o pełnym przelocie; korpus i kula: mosiądz;
Uszczelnienie: PTFE (teflon); przyłącze pod napęd: kołnierz zgodnie z ISO 5211,
Przyłącza: gwint wewnętrzny BSP
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=120°C

Napęd: dwustronnego działania, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położeń krańcowych.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
30010636	1/4"	mosiądz	PTFE	40	1057,51
30010637	3/8"	mosiądz	PTFE	40	1057,51
30010638	1/2"	mosiądz	PTFE	40	1057,51
30010639	3/4"	mosiądz	PTFE	40	1057,51
30010640	1"	mosiądz	PTFE	40	1105,60
30010643	1 1/4"	mosiądz	PTFE	32	1201,74
30010645	1 1/2"	mosiądz	PTFE	30	1345,95
30010647	2"	mosiądz	PTFE	30	1586,28
30010648	2 1/2"	mosiądz	PTFE	30	2643,80
30010649	3"	mosiądz	PTFE	25	3460,98

Napęd: jednostronnego działania, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położeń krańcowych.



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
30010650	1/4"	mosiądz	PTFE	40	1153,65
30010651	3/8"	mosiądz	PTFE	40	1153,65
30010652	1/2"	mosiądz	PTFE	40	1153,65
30010653	3/4"	mosiądz	PTFE	40	1153,65
30010655	1"	mosiądz	PTFE	40	1345,95
30010657	1 1/4"	mosiądz	PTFE	32	1586,28
30010659	1 1/2"	mosiądz	PTFE	30	1826,63
30010661	2"	mosiądz	PTFE	30	2115,04
30010663	2 1/2"	mosiądz	PTFE	30	3268,70
30010665	3"	mosiądz	PTFE	25	4085,89

Zawór odcinający kulowy ze stali nierdzewnej typ PKI z napędem pneumatycznym



Zawór o pełnym przelocie; korpus i kula: stal nierdzewna AISI316;
Uszczelnienie: PTFE (teflon); przyłącze pod napęd: kołnierz zgodnie z ISO 5211,
Przyłącza: gwint wewnętrzy BSP
P_{nom} patrz tabela, t_{max}=180°C

Napęd: dwustronnego działania, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położeń krańcowych.

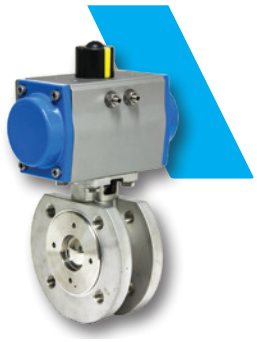
Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
30010667	1/2"	AISI316	PTFE	63	1686,03
30010669	3/4"	AISI316	PTFE	63	1796,97
30010671	1"	AISI316	PTFE	63	1994,03
30010673	1 1/4"	AISI316	PTFE	63	2345,10
30010674	1 1/2"	AISI316	PTFE	63	3073,26
30010676	2"	AISI316	PTFE	63	3719,21
30010678	2 1/2"	AISI316	PTFE	50	7239,48
30010680	3"	AISI316	PTFE	50	8250,11
30010682	4"	AISI316	PTFE	50	12305,69

Napęd: jednostronnego działania, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położeń krańcowych.



Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
30010684	1/2"	AISI316	PTFE	63	1935,35
30010686	3/4"	AISI316	PTFE	63	2085,35
30010688	1"	AISI316	PTFE	63	2436,40
30010690	1 1/4"	AISI316	PTFE	63	2840,95
30010692	1 1/2"	AISI316	PTFE	63	3907,10
30010694	2"	AISI316	PTFE	63	4901,53
30010696	2 1/2"	AISI316	PTFE	50	8498,00
30010698	3"	AISI316	PTFE	50	10221,97
30010700	4"	AISI316	PTFE	50	14420,75

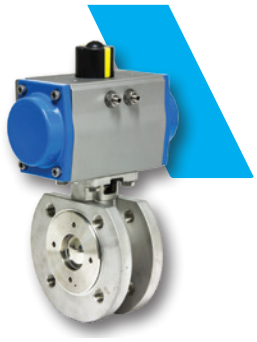
Zawór odcinający kulowy, kołnierzowy ze stali nierdzewnej typ PKW z napędem pneumatycznym



Zawór o pełnym przelocie; korpus i kula: stal nierdzewna AISI316;
Uszczelnienie: PTFE (teflon); przyłącze pod napęd: kołnierz zgodnie z ISO 5211,
Przyłącza: kołnierze (patrz tabela)
P_{nom} 1,6 MPa, t_{max}=180°C

Napęd: dwustronnego działania, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położeń krańcowych.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
30010702	15	AISI316	PTFE	40	40	2277,27
30010704	20	AISI316	PTFE	40	40	2557,81
30010706	25	AISI316	PTFE	40	40	2992,39
30010707	32	AISI316	PTFE	40	40	3580,91
30010709	40	AISI316	PTFE	40	40	4357,40
30010711	50	AISI316	PTFE	40	40	5496,62
30010713	65	AISI316	PTFE	16	16	8546,35
30010715	80	AISI316	PTFE	40	40	9848,67
30010717	100	AISI316	PTFE	16	16	12209,40



Napęd: jednostronnego działania, zębatkowy, ze wskaźnikiem otwarcia, z możliwością regulacji położeń krańcowych.

Nr katalogowy	DN [mm]	Korpus	Uszczelnienie	Kołnierze PN	PFA [bar]	Cena katalogowa [PLN]
30010719	15	AISI316	PTFE	40	40	2590,50
30010721	20	AISI316	PTFE	40	40	2870,93
30010723	25	AISI316	PTFE	40	40	3933,24
30010725	32	AISI316	PTFE	40	40	4521,84
30010727	40	AISI316	PTFE	40	40	5786,28
30010729	50	AISI316	PTFE	40	40	6177,81
30010731	65	AISI316	PTFE	16	16	10469,90
30010733	80	AISI316	PTFE	40	40	11770,96
30010735	100	AISI316	PTFE	16	16	14400,51

ROZDZIAŁ 6.3

AKCESORIA DO NAPĘDÓW PNEUMATYCZNYCH

AKCESORIA DO NAPĘDÓW PNEUMATYCZNYCH



Zawór elektromagnetyczny rozdzielający do napędów pneumatycznych

Zawór monostabilny (z jedną cewką i sprężyną powrotną), IP65 (w wersji standard), dźwignia przesterowania ręcznego, przyłącza do napędu: wg. Namur, przyłącza pneumatyki: gwint wew. 1/4".

Nr katalogowy	Napięcie [V]	Rodzaj	Typ napędu	Cena katalogowa [PLN]
40100163	230V/50Hz	5/2	dwustronnego działania	418,25
40100164	24V DC	5/2	dwustronnego działania	418,25
40100191	24V/50Hz	5/2	dwustronnego działania	552,92
40100161	230V/50Hz	3/2	jednostronnego działania	418,25
40100162	24V DC	3/2	jednostronnego działania	418,25
40100221	24V/50Hz	3/2	jednostronnego działania	552,92

Odnośnie cen zaworów elektromagnetycznych w innym wykonaniu (inne napięcie zasilające, bistabilnych – z dwiema cewkami, w wersji przeciwwybuchowej EEx, IP67, etc.) prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.



Dławik z tłumikiem, do regulacji prędkości zamykania/otwierania napędu pneumatycznego

Nr katalogowy	Przyłącze [cale]	Cena katalogowa [PLN]
149F043029	gwint zew. 1/4"	85,95



Skrzynka wyłączników krańcowych do zabudowy na napędzie pneumatycznym

Skrzynka mechanicznych wyłączników (2 szt.) krańcowych: obudowa wykonana z tworzyw sztucznych lub aluminium, napięcie: 4V/DC do 250V/AC, IP67, przyłącze do napędu: wg. VDI/VDE3845, mechaniczny wskaźnik otwarcia zaworu.

Nr katalogowy	Typ	Materiał obudowy	Cena katalogowa [PLN]
62952000	Switchmaster SM-M2	tworzywo sztuczne	568,03
60100788	Switchcontrol SC-M2	aluminium	961,43

Skrzynka indukcyjnych wyłączników (2 szt.) krańcowych: obudowa wykonana z tworzyw sztucznych lub aluminium, czujnik PNP normalnie otwarty; napięcie zasilania: 10 do 30V DC, IP67, przyłącze do napędu: wg. VDI/VDE3845, mechaniczny wskaźnik otwarcia zaworu.

Nr katalogowy	Typ	Materiał obudowy	Cena katalogowa [PLN]
62952010	Switchmaster SM-D2	tworzywo sztuczne	1317,45
60100789	Switchcontrol SC-D2	aluminium	1638,33

Pozycjoner do zabudowy na siłowniku pneumatycznym

Pozycjoner Positurn2 do przepustnic Sylax DN25-250 z napędami pneumatycznymi (inne wykonania i średnice Na zapytanie) z przyłączem NAMUR, obudowa: aluminium, IP65, napięcie zasilania: 24V/DC, sygnały sterujące: analogowy 4-20mA lub 0-10V, sygnały wyjściowe: binarny otwórz/zamknij oraz analogowy 4-20mA lub 0-10V



Nr katalogowy	Typ	Typ siłownika	Cena katalogowa [PLN]
60102341	PN2-S-S-5-0	dwustronnego działania	9649,10
60105497	PN2-E-S-5-0	jednostronnego działania	9649,10

Produkt	Opis	Strona	Rozdział
7 BIS	Zawór redukcyjny gwintowany serii DESBORDES	23	2,1
10 BIS	Zawór redukcyjny gwintowany serii DESBORDES	24	2,1
10 TER	Zawór redukcyjny kołnierzowy serii DESBORDES	24	2,1
11	Zawór redukcyjny gwintowany serii DESBORDES	23	2,1
11 BIS	Zawór redukcyjny gwintowany serii DESBORDES	23	2,1
21	Zawór przeciwuderzeniowy prosty	26	2,1
21 BIS D	Zawór przeciwuderzeniowy prosty	26	2,1
21 BIS E	Zawór przeciwuderzeniowy na koniec rurociągu	26	2,1
21 BIS FLEX	Zawór przeciwuderzeniowy prosty z wężem	26	2,1
30	Kosz ssawny gwintowany wew. – system "B"	80	3,3
46 G	Kosz kołnierzowy	104	4,1
46 X	Kosz kołnierzowy	104	4,1
50	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "B"	78	3,3
60 S	Kosz ssawny gwintowany wew. – system "TJO"	91	3,5
102	Kosz ssawny gwintowany wew. – system "02"	60	3,1
102 P	Kosz ssawny gwintowany wew. – system "02"	61	3,1
102 PV	Kosz ssawny gwintowany wew. – system "02"	61	3,1
104	Kosz ssawny gwintowany wew. – system "TJO"	90	3,5
190 D	Kosz ssawny gwintowany wew. – system "TJO"	90	3,5
193	Kosz ssawny gwintowany wew. – system "TJO"	90	3,5
202	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "02"	53	3,1
202 V	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "02"	58	3,1
207	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "M"	83	3,4
207 V	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "M"	83	3,4
208 P	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "B"	77	3,3
212	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "02"	58	3,1
212 AD	Manometr	38	2,3
212 G	Manometr	38	2,3
212 S	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "02"	59	3,1
213	Zawór odcinający kulowy, mosiężny z napędem elektrycznym	180	6,2
213 BIS	Zawór odcinający do manometru	39	2,3
221	Zawór odcinający kulowy, kołnierzowy ze stali nierdzewnej z napędem elektrycznym	182	6,2
233	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "03HP"	64	3,1
233 X	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "03HP"	64	3,1
273	Zawór odcinający kulowy, ze stali nierdzewnej z napędem elektrycznym	181	6,2
290	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "TJO"	88	3,5
290 D	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "TJO"	89	3,5
290 X	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "TJO"	90	3,5

Produkt	Opis	Strona	Rozdział
297	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "TJO"	89	3,5
297 D	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "TJO"	89	3,5
302	Kosz ssawny kołnierzowy – system "02"	59	3,1
302	Kosz ssawny kołnierzowy – system "02"	60	3,1
302 P	Kosz ssawny kołnierzowy – system "02"	61	3,1
302 PV	Kosz ssawny kołnierzowy – system "02"	61	3,1
302 V	Kosz ssawny kołnierzowy – system "02"	62	3,1
302 X	Kosz ssawny kołnierzowy – system "02"	63	3,1
302 Z	Kosz ssawny kołnierzowy – system "02"	63	3,1
308	Kosz ssawny kołnierzowy – system "B"	80	3,3
312	Kosz ssawny kołnierzowy – system "02"	62	3,1
312 G	Manometr	38	2,3
317	Kosz ssawny z nyplem na wąż – system "M"	84	3,4
318	Kosz ssawny kołnierzowy – system "B"	80	3,3
327	Kosz ssawny kołnierzowy – system "M"	84	3,4
337	Kosz ssawny gwintowany wew. – system "M"	85	3,4
402	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02"	53	3,1
402 B	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02"	55	3,1
402 RR	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02"	56	3,1
402 S	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02"	55	3,1
402 V	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02"	58	3,1
402 X	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02"	56	3,1
402 Z	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02"	57	3,1
405	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "05"	70	3,2
407	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "M"	82	3,4
407 V	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "M"	83	3,4
408	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "B"	77	3,3
408 X	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "B"	79	3,3
412	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02"	58	3,1
412 S	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02"	59	3,1
418	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "B"	77	3,3
418 D	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "B"	79	3,3
418 V	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "B"	78	3,3
462	Zawór zwrotny kołnierzowy – system "02"	52	3,1
508	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "B"	77	3,3
601	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "01"	51	3,1
601 V	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "01"	51	3,1
627 E	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05"	69	3,2
627 V	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05"	69	3,2

Produkt	Opis	Strona	Rozdział
635 E	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05"	69	3,2
802	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "W"	94	3,6
805	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05"	72	3,2
812	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "W"	95	3,6
812 X	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "W"	96	3,6
812 XL	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "W"	95	3,6
812 XT	Zawór zwrotny gwintowany wew. – system "W"	96	3,6
815	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05"	72	3,2
825	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05"	73	3,2
882	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "02"	54	3,1
892	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "02"	54	3,1
895	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05"	71	3,2
895 V	Zawór zwrotny międzykołnierzowy – system "05"	71	3,2
2212 B	Manometr	38	2,3
3212 B	Manometr	38	2,3
AB900	Zawór upustowy	37	2,2
AKB2	Zawór elektromagnetyczny normalnie zamknięty	45	2,5
BA4760	Izolator przepływów zwrotnych	9	1,1
BABM	Izolator przepływów zwrotnych	9	1,1
BABS	Izolator przepływów zwrotnych	9	1,1
Basic CC	zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany z zaworem kulowym	14	1,2
C101	Zawór redukcyjny	31	2,2
C104	Zawór pierwszeństwa	31	2,2
C201	Zawór regulacyjny	33	2,2
C301	Zawór pierwszeństwa	32	2,2
C401	Zawór upustowy	34	2,2
C701	Zawór regulacyjny	32	2,2
C717	Zawór regulacyjny	33	2,2
C801	Zawór odcinający	34	2,2
C901	Zawór stabilizacyjny	35	2,2
C906	Zawór nadprędkości	35	2,2
CA2096	Izolator przepływów zwrotnych	10	1,1
DRVD	Zawór redukcyjny kołnierzowy	25	2,1
EA223	Zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany zew. – system "03"	51	3,1
EA251	zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany	12	1,2
EA251CC	zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany	13	1,2
EA253	zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany	13	1,2
EA271	zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany	13	1,2

Produkt	Opis	Strona	Rozdział
EA291NF	zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany	13	1,2
EA453	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy	12	1,2
EMARIS	Przepustnice Emaris	154	5,6
HA216	Izolator przepływów zwrotnych na przyłącze węża	11	1,1
HD206	Przerywacz próżni z zaworem zwrotnym na przyłącze węża	11	1,1
HK2	Zawór elektromagnetyczny normalnie zamknięty	44	2,5
HKW	Zawór odcinający kulowy (pełen przelot) z korpusem trzyczęściowym	113	4,2
LYCENE	Przepustnice Lycene	152	5,5
MINI	Zawór odcinający kulowy	110	4,2
PKI	Zawór odcinający kulowy, kołnierzowy ze stali nierdzewnej z napędem pneumatycznym	184	6,2
PKO	Zawór odcinający kulowy, mosiężny z napędem pneumatycznym	183	6,2
PKW	Zawór odcinający kulowy, kołnierzowy ze stali nierdzewnej z napędem pneumatycznym	185	6,2
SYLAX	Przepustnice Sylax z napędami ręcznymi	120	5,1
SYLAX	Przepustnice z napędami elektrycznymi i pneumatycznymi	170	6,1
SYLAX CNPP	Przepustnice SYLAX CNPP z przekładnią ślimakową do instalacji tryskaczowych	144	5,2
SYLAX GAS	Przepustnice SYLAX GAS do instalacji gazu ziemnego	146	5,3
TILIS	Przepustnice Tilis	150	5,4
V2500	Zawór kulowy czerpalny	111	4,2
V3000	Zawór odcinający kulowy (pełen przelot)	111	4,2
V3000B	Zawór odcinający kulowy z korkiem upustowym (pełen przelot)	110	4,2
V3000MF	Zawór odcinający kulowy (pełen przelot)	110	4,2
V665PAP	Zawór odcinający kulowy (pełen przelot)	111	4,2
VE120	Zawór odpowietrzający do wody czystej	40	2,4
VE320	Zawór odpowietrzająco–napowietrzający do wody czystej	40	2,4
VE330	Zawór odpowietrzająco–napowietrzający do ścieków	40	2,4
WBI2	Zawór elektromagnetyczny normalnie zamknięty	44	2,5
WKB2	Zawór elektromagnetyczny normalnie zamknięty	42	2,5
WZB2	Zawór elektromagnetyczny normalnie otwarty	43	2,5
X1666	Zawór odcinający kulowy z korpusem jednoczęściowym	113	4,2
X2777	Zawór odcinający kulowy (pełen przelot) z korpusem dwuczęściowym	113	4,2
X3444	Zawór odcinający kulowy (pełen przelot) z korpusem trzyczęściowym	112	4,2
X3777	Zawór odcinający kulowy (pełen przelot) z korpusem trzyczęściowym	112	4,2
Y222	Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew.	102	4,1

Produkt	Opis	Strona	Rozdział
Y222P	Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew. z zaworem upustowym	103	4,1
Y333	Filtr siatkowy z osadnikiem kołnierzowy	102	4,1
Y333P	Filtr siatkowy z osadnikiem kołnierzowy z zaworem upustowym	103	4,1
Y666	Filtr siatkowy z osadnikiem gwintowany wew.	103	4,1
ZKB	Łącznik amortyzacyjny kołnierzowy	105	4,1
ZKT	Łącznik amortyzacyjny gwintowany wew.	106	4,1

SOCLA
A WATTS Brand

Woda jest niezbędnym składnikiem naszego codziennego życia. Jest niezbędna zarówno **w domu, jak i w rolnictwie oraz w przemyśle.** Zapewnienie jej stałej podaży uwzględniającej potrzeby użytkowników, utrzymanie niskich kosztów wody przy wysokich wymaganiach dotyczących jakości oraz poszanowanie środowiska jest wyzwaniem, przed jakim stoi obecnie nasza cywilizacja. Wyzwanie to jest zbieżne z misją naszej firmy jaką jest oferowanie szerokiej gamy armatury, która **znajdzie powszechne zastosowanie w różnych dziedzinach gospodarki wodnej i przemysłu**.

Posiadamy certyfikaty ISO 9001, ISO 14001 oraz ISO 18001 świadczące o spełnieniu surowych wymogów w zakresie zarządzania jakością i ochroną środowiska.

Nazwa SOCLA to skrót od oficjalnej nazwy SOciété des CLApets utworzonej w 1951 roku w Chalon sur Saône we Francji. Od tego czasu marka SOCLA stała się znana na całym świecie w branżach związanych z armaturą przemysłową.

SOCLA

A WATTS Brand

Watts Industries Polska Sp. z o.o.
ul. Puławska 40A • 05-500 Piaseczno
Tel. +48 22 702 68 60 • Fax +48 22 702 68 61
armatura@wattswater.com • **www.socla.pl** • **www.watts.eu/pl**

Nr referencyjny: SOC-CEN/2025

Watts Industries nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Watts Industries zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczane bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Wszystkie prawa zastrzeżone.