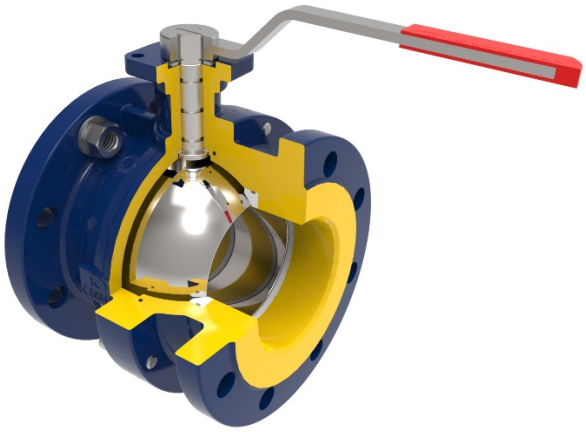
FIG.565

KUREK KULOWY zBAL



Materiał kadłuba	Ciśnienie nominalne	Średnica nominalna	Max. temperatura
A Żeliwo szare	C 16 bar *	DN 15-250	150°C
C Żeliwo sferoidalne	C 16 bar*	DN 15-200	150°C
I Staliwo nierdzewne	C 16bar	DN 15-200	220°C

*PN 10 NA ZAPYTANIE

CE zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE
znakowanie CE dla DN≥32

CECHY

- wysoki stopień szczelności (klasa szczelności - A wg EN - 12266 - 1)
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- próby i badania wg EN - 12266 - 1
- kołnierze owiercone wg EN 1092-1 ; EN 1092-2
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 14 dla A, C (DN 15-150) dla I (DN15-100)
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 15 dla A, C (DN 200-250) dla I (DN125-200)

ZASTOSOWANIE



Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2026

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

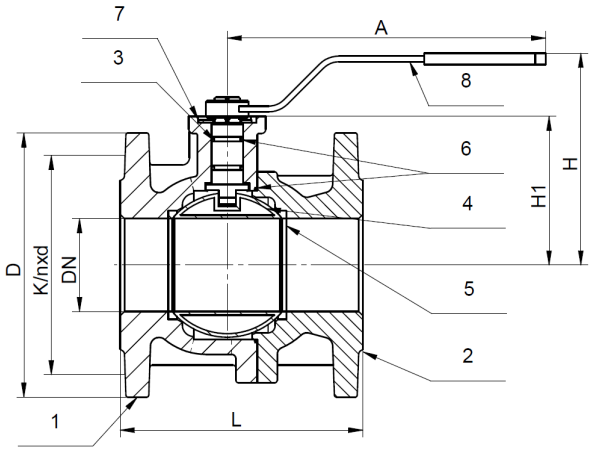
E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

FIG.565

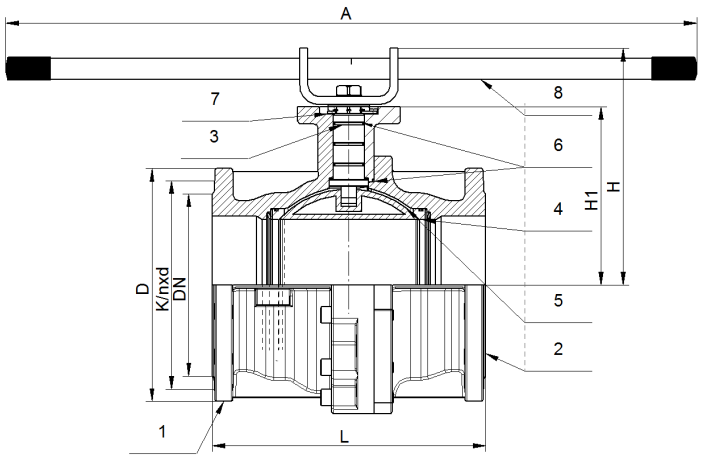
MATERIAŁY

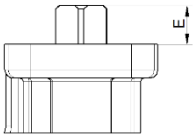
Materiał A i C

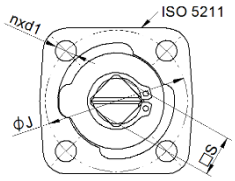
DN15-150



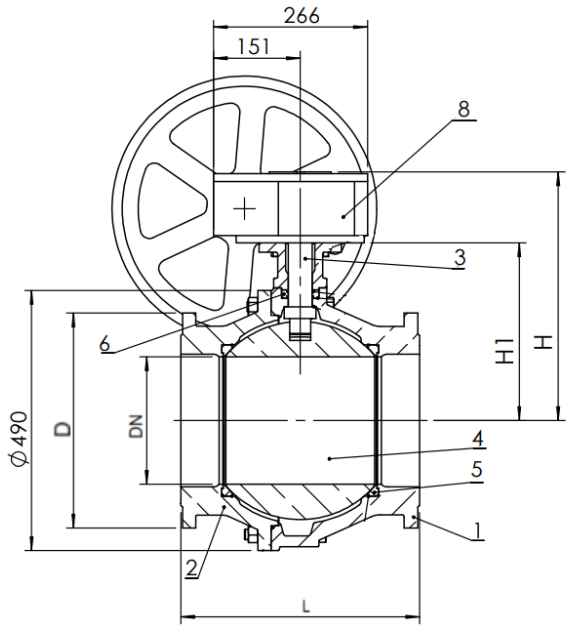
DN200

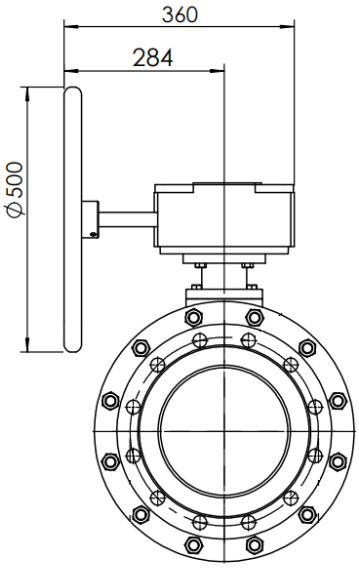






DN250





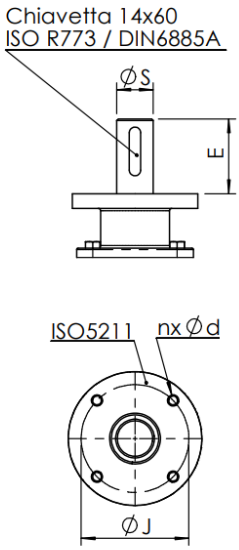
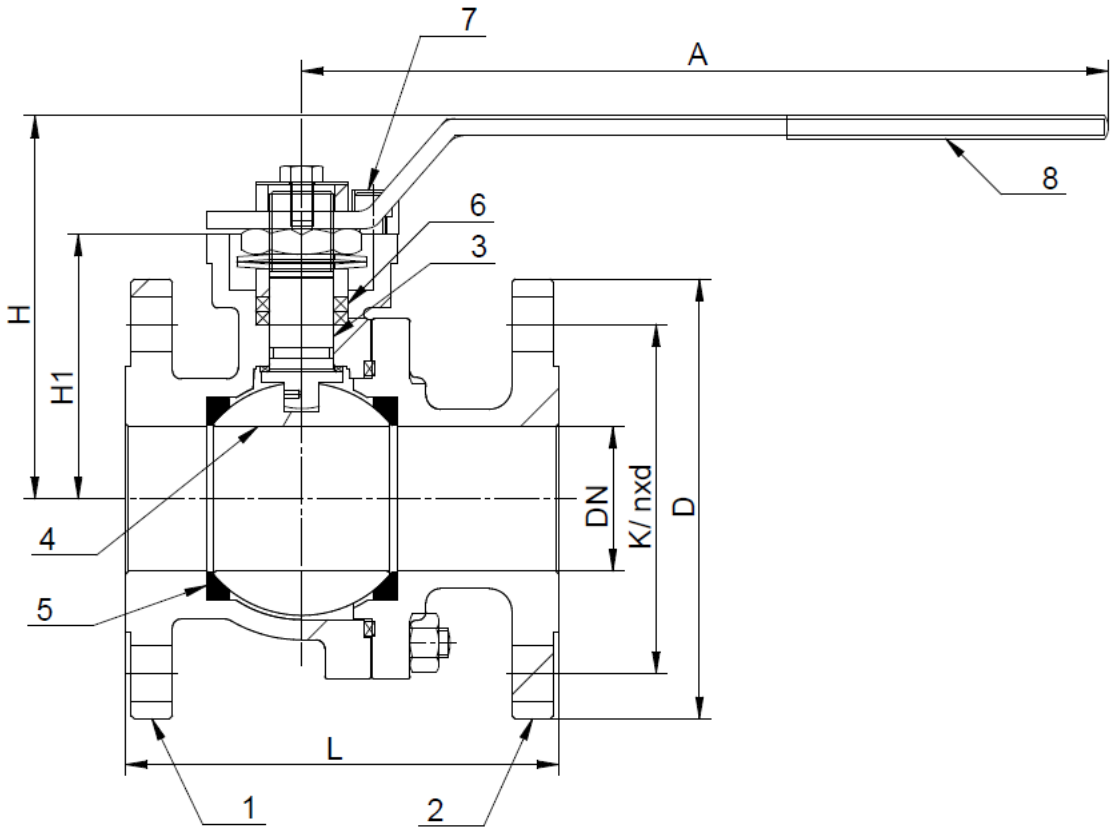


FIG.565

Materiał I



	Materiał kadłuba	A	C	I
	Wykonanie	**09**	**09**	**09**
1	Kadłub	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL 1040)	EN – GJS-400– 18LT 5.3103 (ex. JS 1025)	X5CrNiMo17-12-2 1.4401
2	Przyłącze	EN – GJL-250 5.1301 (ex. JL 1040)	EN – GJS-400– 18LT 5.3103 (ex. JS 1025)	X5CrNiMo17-12-2 1.4401
3	Trzpień	X20Cr13 1.4021		X5CrNiMo17-12-2 1.4401
4	Kula	X5CrNi18-10 1.4301		X5CrNiMo17-12-2 1.4401
5	Pierścień uszczelniający	PTFE		PTFE
6	Uszczelnienie	EPDM*		GRAFOIL
7	Ogranicznik otwarcia	Stal		Stal
8	Dźwignia***	Stal		Stal
Max. temperatura		**150°C****		**220°C**

* na życzenie klienta – FKM

** dla FKM

*** dla materiału A i C DN250 oraz I DN200 przekładnia ślimakowa

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

WYMIARY (A, C)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L (mm) A, C		115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	400	450
A (mm)		173	173	173	173	223	223	223	255	255	502	502	1000	---
H (mm)		98	101	106	116	132	139,5	149	173	198	194	211	345	448
H1 (mm)		53,5	56	61	71	86	93	104	125	150	180	197	260	335
ISO 5211		F04	F04	F04	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F12
E (mm)		8,5	8,5	10	10	13	13,5	13,5	15,5	16	20,5	20,5	30,5	77
□S (mm)		9	9	11	11	14	14	14	17	17	22	22	27	Ø45
J (mm)		42	42	42	42	50	50	50	70	70	102	102	125	125
nxd1 (mm)		4x6	4x6	4x6	4x6	4x7	4x7	4x7	4x9	4x9	4x12	4x12	4x13,5	4x13
K_{vs} (m^3/h)		22,1	47,2	82,3	154,2	242,3	380,2	644,5	978,9	1532,8	2210,2	3231,5	5532,5	10510
Nm		15	20	25	30	35	40	50	80	100	180	250	600	2000
Ciężar (kg)	A	2,6	3,4	4,0	6,1	7,8	10,2	13,8	17,0	23,3	35,0	42,0	115	180
	C	2,6	3,4	4,0	6,1	7,8	10,2	13,8	17,0	23,3	35,0	42,0	115	---

WYMIARY (I)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L (mm) I		115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
A (mm)		167	167	196	196	244	279	323	323	323	630	554	---
H (mm)		102	106	114	123	127	133	159	184	207	273	292	---
H1 (mm)		40	43	59	67	87	92	104	119	144	184	203	262
ISO 5211		F05	F05	F05	F05	F07	F07	F07	F10	F10	F12	F12	---
K_{vs} (m^3/h)		22,1	47,2	82,3	154,2	242,3	380,2	644,5	978,9	1532,8	2210,2	3231,5	5532,5
Ciężar (kg)	I	2,6	3,4	4,4	6,8	8,0	10,1	14,5	18,7	27,4	50,2	67,0	144

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2026

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

TABELA MOMENTÓW OBROTOWYCH DLA 565I

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Moment T Nm	1	4	6	10	13	15	19	57	81	98	194	253	435
	1.3	5	8	13	16	19	25	74	106	127	252	329	565
	2	8	12	21	25	30	39	113	163	196	388	506	848
	3	12	18	31	38	45	58	170	244	294	582	759	1324

1 dla cieczy

1.3 dla powietrza przy częstym otwieraniu

2 dla powietrza przy częstotliwości otwierania raz w tygodniu

3 dla sypkich mediów przy częstotliwości otwierania raz w miesiącu

UWAGI

Przy doborze napędu do zaworu kulowego należy pamiętać, aby przyjąć napęd z zapasem siły minimum 30% od wartości nominalnej.

Armaturę z napędem należy sprawdzić pod kątem funkcjonalności przed montażem na instalacji, w celu weryfikacji poprawności działania.

Klient może samodzielnie dobrać napęd uwzględniając powyższe uwagi, ale zaleca się skonsultowanie doboru z producentem armatury.

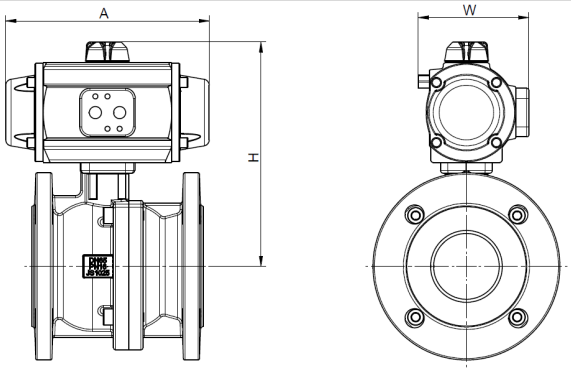
Producent nie odpowiada za uszkodzenia zaworu kulowego wynikłe z błędnie dobranego napędu.

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

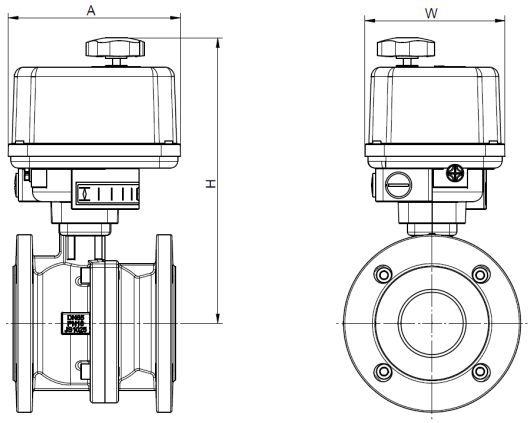
FIG.565

Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM DWUSTRONNEGO I JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA



DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Dwustronnego działania		PA00	PA00	PA00	PA00	PA00	PA00	PA05	PA15	PA20	PA25	PA25	P40
A (mm)		155	155	155	155	155	155	201	265	312	358	358	444
H (mm)		155,5	158	163	173	188	195	223	264	297	355	372	532
W (mm)		84	84	84	84	84	84	102	119	127	153	153	226
Ciężar (kg)	A	3,2	5,0	5,5	8,0	9,5	12,0	16,5	21,5	29,0	44,5	51,5	133,0
	B	3,2	5,0	5,5	8,0	9,5	12,0	16,5	21,5	29,0	44,5	51,5	133,0
Jednostronnego działania		PA05S	PA05S	PA10S	PA10S	PA10S	PA10S	PA20S	PA25S	PA30S	P40S	P40S	PA60S
A (mm)		201	201	226	226	226	226	312	358	429	598	598	672
H (mm)		172,5	175	184	194	209	216	251	300	341	452	469	628
W (mm)		102	102	104	104	104	104	127	153	169	226	226	331
Ciężar (kg)	A	5,8	6,5	8,0	10,0	11,5	14,0	20,5	28,5	39,0	71,5	78,5	199
	B	5,8	6,5	8,0	10,0	11,5	14,0	20,5	28,5	39,0	71,5	78,5	199

Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM PSR-E



DN		15	20	25	32	40	50	65
PSR-E		PSR-E25	PSR-E25	PSR-E25	PSR-E25	PSR-E25	PSR-E25	PSR-E50
A (mm)		180	180	180	180	180	180	180
H (mm)		239,5	242	247	257	272	279	290
W (mm)		146	146	146	146	146	146	146
Ciężar (kg)	A	3,2	4,0	6,7	7,0	10,5	13,0	16,5
	B	3,2	4,0	6,7	7,0	10,5	13,0	16,5

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

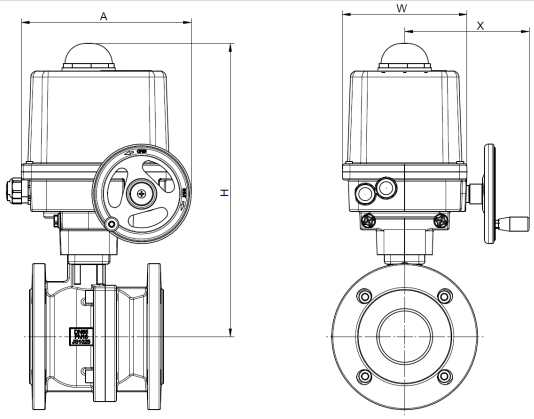
Wydanie 01/2026

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

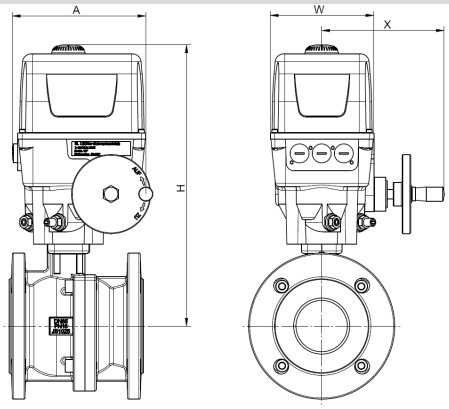
FIG.565

Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM PSQ-E, PSQ



DN		80	100	125	150	200
PSQ-E, PSQ		PSQ-E100	PSQ-E150	PSQ203-250Nm	PSQ203-300Nm	PSQ703
A (mm)		206	206	276	276	323
H (mm)		393	418	535	549	665
W (mm)		158	158	185	185	218
X (mm)		172	172	214	214	241
Ciężar (kg)	A	23,5	27,0	46,5	53,5	143,0
	B	23,5	27,0	46,5	53,5	143,0

Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM ED,EQ



DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
ED,EQ		ED25	ED25	ED25	ED25	ED25	ED25/ EQ40	ED50/ EQ60	EQ100	EQ150	EQ300	EQ300
A (mm)		166	166	166	166	166	166/ 169	166/ 169	169	169	169	169
H (mm)		243,5	246	251	261	276	283/ 339	294/ 350	371	396	426	443
W (mm)		131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
X (mm)		-	-	-	-	-	-/ 155	-/ 155	155	155	155	155
Ciężar (kg)	A	3,0	4,5	8,2	10,2	12,0	14,5/ 18,0	18,0/ 21,5	25,0	31,0	50,0	50,0
	B	3,0	4,5	8,2	10,2	12,0	14,5/ 18,0	18,0/ 21,5	25,0	31,0	50,0	57,0

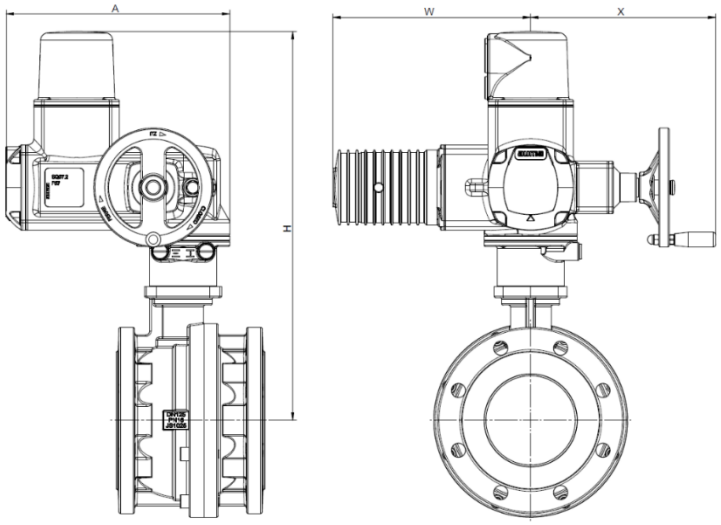
Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2026

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM SQ



DN		80	100	125	150	200
SQ		SQ 5.2	SQ 5.2	SQ 7.2	SQ 7.2	SQ 12.2
A (mm)		288	288	288	288	313
H (mm)		469	494	524	541	645
W (mm)		265	265	265	265	265
X (mm)		249	249	249	249	249
Ciężar (kg)	A	39,0	45,0	57,0	64,0	150,0
	B	39,0	45,0	57,0	64,0	150,0

ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA

	PN		-30°C÷-10°C	-10°C÷100°C	150°C	200°C	220°C
EN-GJL-250	10	bar	---	10	9,0	---	---
EN-GJL-250	16		---	16	14,4	---	---
EN-GJS-400-18LT	16		---	16	15,5	---	---
X5CrNiMo17-12-2	16		16	16	14,5	10,0	3,5

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

FIG.565

WYMIARY KOŁNIERZY ZGODNE Z PN-EN 1092-1/-2

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN 10	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	-
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	-
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	8x23	-
PN16	D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
	K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
	nxd (mm)	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x26

WYKONANIA

Figura	Materiał kadłuba	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne	Wykonanie
565	**A** Żeliwo szare EN-GJL-250	**15-250** mm	**C** 16 bar	**09** kula AISI 304; zamkniecie kuli PTFE; trzpień sterujący kulą - stal nierdzewna
565	**C** Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-18LT	**15-200** mm	**C** 16 bar	**09** kula AISI 304; zamkniecie kuli PTFE; trzpień sterujący kulą - stal nierdzewna
565	**I** staliwo nierdzewne X5CrNiMo17-12-2	**15-200** mm	**C** 16 bar	**09** kula AISI 304; zamkniecie kuli PTFE; trzpień sterujący kulą - stal kwasoodporna

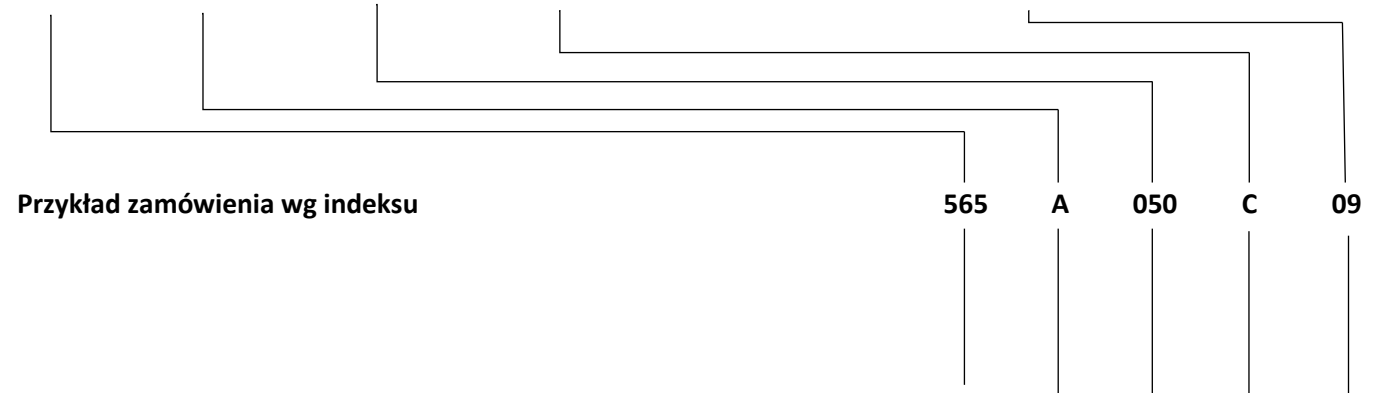
ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl

FIG.565

ZAMAWIANIE

Figura		Materiał kadłuba		Średnica nominalna		Ciśnienie nominalne		Wykonanie
565		A Żeliwo szare EN-GJL-250		15-250 mm		C 16 bar		09 kula AISI 304; zamkniecie kuli PTFE; trzpień sterujący kulą - stal nierdzewna



Przykład zamówienia wg indeksu **565 A 050 C 09**

Kurek kulowy, przyłącze kołnierzowe, kształt prosty	565
Żeliwo szare EN-GJL-250	A
Średnica nominalna (mm)	050
Ciśnienie nominalne PN 16	C
Kula AISI 304; zamkniecie kuli PTFE; trzpień sterujący kulą - stal nierdzewna	09

ZETKAMA Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 12
PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail spkraj@zetkama.com.pl
www.zetkama.pl