wer. 1/2024

KUREK KULOWY KOŁNIERZOWY I DO WSPAWANIA

FLANGED AND WELD END BALL VALVE

ШАРОВОЙ КРАН ФЛАНЦЕВЫЙ И ПОД ПРИВАРКУ

WKC1a
przyłącze kołnierz-kołnierz /
flange-flange connection /
присоединение фланец-фланец

WKC1c
przyłącze wspaw-wspaw /
welded-welded connection /
присоединение под приварку



- DN20 - DN400

Zastosowanie / Application / Применение

Gaz, substancje ropopochodne, woda złożowa oraz inne płyny grupy 1 wg Dyrektywy 2014/68/UE / Gas, petrochemical substances, reservoir water and other fluids in group 1 according to Directive 2014/68/UE / Газ, нефтехимические вещества, пластовая вода и другие жидкости группы 1 согласно Директиве. 2014/68/EU

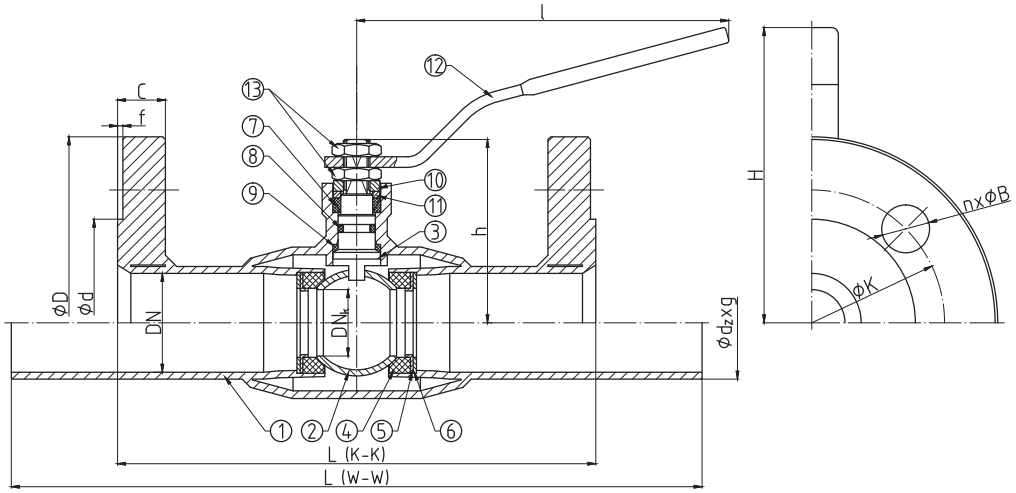


Tabela wymiarowa / Dimensions / Размеры

DN	PS [bar]	DN_k	L [mm] K-K	L [mm] W-W	d_z x g [mm] x [mm]	D [mm]	d [mm]	C [mm]	f [mm]	K [mm]	n (ilość)	B [mm]	h [mm]	H [mm]	l [mm]	□S [mm]	F	Kvs [m^3/h]	W [kg] K-K	W [kg] W-W	M [Nm]
20[1]	16 - 40	15	150	230	26.9x2.6	105	58	16	2	75	4	14	57	100	140	-	-	15	2.4	1	4
25[1]	16 - 40	20	160	230	33.7x2.6	115	68	16	2	85	4	14	64	105	140	-	-	30	3.0	1	7
32[1]	16 - 40	25	180	260	42.4x2.6	140	78	18	2	100	4	18	69	110	140	-	-	41	4.5	1.4	16
40[1]	16 - 40	32	200	260	48.3x2.6	150	88	18	3	110	4	18	85	142	200	-	-	72	6	2	25
50[1]	16 - 40	40	230	300	60.3x2.9	165	102	20	3	125	4	18	90	150	200	-	-	104	7.2	2.4	48
65[1]	16	50	270	300	76.1x2.9	185	122	20	3	145	4 / 8[2]	18	97	155	200	-	-	160	10	3.5	34
	25							22			8								11		47
80	16	65	280	300	88.9x3.2	200	138	20	3	160	8	18	151	-	-	19	F10[2]	282	12.2	5.1	68
	25							24											13.6		93
100	16	80	300	325	114.3x3.6	220	158	22	3	180	8	18	158	-	-	19	F10[2]	452	16	8.2	126
	25					235	162	26		190		22							22		173
125	16	100	325	325	139.7x4	250	188	22	3	210	8	18	177	-	-	19	F10[2]	696	26.7	17	241
	25					270		28		220		26							32.1		331
150	16	125	350	350	168.3x4.5	285	212	24	3	240	8	22	207	-	-	27	F12[2]	1104	34	20	368
	25					300	218	30		250		26							36		505
200	16	150	400	390	219.1x6.3	340	268	26	3	295	12	22	230	-	-	27	F12[2]	1521	53	40	677
	25					360	278	32		310		26							63		931
250	16	200	450	520	273x6.3	405	320	29	3	355	12	26	266	-	-	27	F12	2784	96	71	1479
	25					425	335	35		370		30							110		2033
300[3]	16	250	500	620	323.9x7	460	378	32	4	410	12	26	352	-	-	36	F16	4641	201	170	1463
	25					485	395	38		430	16	30							216		1971
350[3]	16	300	600	850	355.6x8	520	429	35	4	470	16	26	382	-	-	36	F16	7853	285	246	2010
	25					550	448	42		490		33							312		2707
400[3]	16	300	838	900	406.4x10	580	480	38	4	525	16	30	382	-	-	36	F16	7673	346	280	2010
	25					620	503	46		550		36							390		2707

K-K - przyłącze kołnierz-kołnierz / flange-flange connection / присоединение фланец-фланец
W-W - przyłącze wspaw-wspaw / welded-welded connection / присоединение под приварку
M - moment otwarcia kurka kulowego przy maksymalnej różnicy ciśnień powiększony o 30% / maximal opening torque enlarged by 30% / крутящий момент крана при максимальной разницы давления 30%
F - minimalna wielkość przyłącza napędu wg: / minimal valve actuator attachment acc. to: / минимальное посадочное место согласно: PN-EN ISO 5211
1) - dźwignia w cenie / lever included / рычаг в цене
2) - zamówienie specjalne / special order / спецзаказ
3) - kula jarzmiona / trunnion-mounted ball / шар в подшипниках

EFAR ARMATURA INSTALACYJNA W. Narożny, E. Pukacka-Mruk Sp.j.
EFAWA ARMATURA INSTALACYJNA

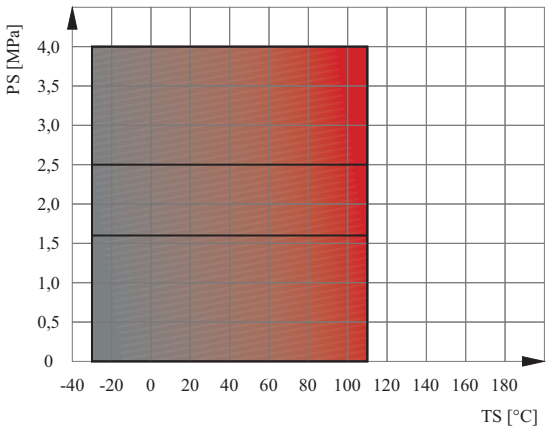
Charakterystyka: / Characteristic: / Описание:

- Zaniżony przelot / Reduced bore / Неполный проход
- Kula pływająca / Floating ball / Плавающий шар
- Uszczelnienie trzpienia: dławnica + O-ring / Steam sealing: gland O-ring / кольцевое уплотнение штока
- Zawór nierozbieralny / Fully welded body / Цельносварная конструкция
- Kompensacja dwustronna / Double-sided compensation / Двусторонняя компенсация
- Trzpień zabezpieczony przed wystrzeleniem / Anti blow-out stem / Противовыбросовой шток
- Powłoka zewnętrzna zabezpieczająca przed korozją C1, kolor RAL 7004 / External coating to protect against corrosion C1, color RAL 7004 / Внешнее покрытие для защиты от коррозии C1, цвет RAL 7004

Normy: / Standards: / Стандарты:

- Wykonanie zgodne z wymaganiami dyrektywy ciśnieniowej 2014/68/UE moduł H oraz EN ISO 9001:2015 / Manufactured in accordance with the requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU module H and EN ISO 9001:2015 / Изготовлено в соответствии с требованиями Директивы по оборудованию, работающему под давлением 2014/68/EC, модуль H, и EN ISO 9001:2015.
- Klasa szczelności A wg EN 12266-1 / Leakage rate according to EN 12266-1 / Класс герметичности A согласно EN 12266-1
- Kołnierze przyłączeniowe wg PN-EN 1092-1 / Flanged connections acc. to PN-EN 1092-1 / Фланцы согласно: PN-EN 1092-1
- Powierzchnia uszczelniająca kołnierzy typ B1 / Flange facing type: B1 / Уплотнительная поверхность фланцев тип B1
- Długość zabudowy kurków kulowych kołnierzowych wg: / Face-to-Face lengths acc. to: / Строительная длина согласно: PN-EN 558-1
- Długość zabudowy kurków kulowych do wspawania wg: / Edge-to-Edge lengths acc. to: / Строительная длина согласно: PN-EN 12982
- Certyfikat 3.1 i atest 2.2 wg EN-10204 dostępny na życzenie / 3.1 and 2.2 certificate according to EN-10204 available on request / Сертификат 3.1 и 2.2 согласно EN-10204 предоставляется по запросу.
- Wszystkie zawory począwszy od DN32 są oznaczane znakiem CE / All ball valves as from DN32 are CE-marked / Все шаровые краны, начиная с DN32, имеют маркировку CE.

Wykres pola pracy kurka / Pressure-temperature limits / Зависимость температура-давление



-40°C ÷ +110°C - zamówienie specjalne / special order / спецзаказ

Wyposażenie dodatkowe: / Additional equipment: / Дополнительное оборудование:

- Zabezpieczenie antystatyczne wg EN 12266-2 / Antistatic protection according to EN 12266-2 / Антистатическая защита согласно EN 12266-2.
- Możliwość plombowania lub zamykania na kłódkę / Can be sealed or locked with a padlock / Можно опечатать или запереть навесным замком.
- Przekładnia ślimakowa, napęd elektryczny, napęd pneumatyczny, wyłącznik krańcowy / Gearbox, electric actuator, pneumatic actuator, limit switch / Червячная передача, электропривод, пневмопривод, индикатор положения
- Kolumna / Column / Столбец
- Inne długości, rodzaje przylg, wysokości trzpienia i specjalne wykonania kołnierzy są dostępne na życzenie / Other lengths, flange facing types, stem heights and special flange designs are available on request / Другие длины, типы притворов, высоты штифтов и специальные конструкции фланцев доступны по запросу.
- Możliwość wykonania powłoki zewnętrznej zabezpieczającej przed korozją: C2 ÷ C5 / Possibility of making an external coating protecting against corrosion: C2 ÷ C5 / Возможность изготовления наружного покрытия, защищающего от коррозии: C2 ÷ C5

Specyfikacja materiałowa / Material specification / Перечень материалов

L.p.	Nazwa części	Part	Детали	Materiał / Material / Материал
1	Korpus	Body	Корпус	P355NL1
2	Kula	Ball	Шар	X5CrNi18-10
3	Trzpień	Stem	Шток	X30Cr13
4	Uszczelka kuli	Seat	Уплотнение шара	PTFE
5	Podkładka uszczelki	Support plate	Прокладка	S235JR + Zn
6	Sprężyna	Spring	Пружина	50CrV4
7	Uszczelnienie trzpienia	Packing gland	Уплотнение штока	PTFE
8	Uszczelnienie trzpienia	O-ring	Уплотнение	NBR
9	Podkładka ślizgowa	Thrust washer	Прокладка	PTFE
10	Ogranicznik	Limiter	Ограничитель	C45 + Zn
11	Pierścień dociskowy	Pressing ring	Кольцо давления	S235JR + Zn
12	Dźwignia	Handle	Ручка	S235JR
13	Nakrętka	Nut	Гайка	PN-EN ISO 4035

Materiały podane w tabeli lub równoważne / Materials in the table or equivalent / Материалы в таблице или эквивалент

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych i błędów w druku / We reserve the right to construction modifications and printing errors / Мы оставляем за собой право изменять дизайн и печать ошибок

EFAR® ARMATURA INSTALACYJNA W. Narożny, E. Pukacka-Mruk Sp.j.

DYSTRYBUTOR: **EFAR Sp.j.** 61-357 • Poznań • ul. Gołężycka 27 • tel. +48 61 870 00 11 • fax +48 61 879 33 11
biuro@efar.com.pl www.efar.com.pl

PRODUCENT: **EFAWA Sp. z o.o.** • 61-359 Poznań • ul. Św. Antoniego 53 • tel. +48 61 877 00 53 • biuro@efawa.com.pl

EFAWA® ARMATURA INSTALACYJNA