wer. 1/2024

KUREK KULOWY KOŁNIERZOWY I DO WSPAWANIA

FLANGED AND WELD END BALL VALVE

ШАРОВОЙ КРАН ФЛАНЦЕВЫЙ И ПОД ПРИВАРКУ



WK6ba
przyłącze kołnierz-kołnierz /
flange-flange connection /
присоединение фланец-фланец

WK6bc
przyłącze wspaw-wspaw /
welded-welded connection /
присоединение под приварку

DN15 - DN200

Zastosowanie / Application / Применение

Woda, powietrze, roztwór glikolu, woda lodowa oraz inne płyny grupy 2 wg Dyrektywy 2014/68/UE / Water, air, glycol solution, chilled water and other fluids in group 2 according to Directive 2014/68/EU / Вода, воздух, раствор гликоля, охлажденная вода и другие жидкости группы 2 согласно Директиве 2014/68/EU.

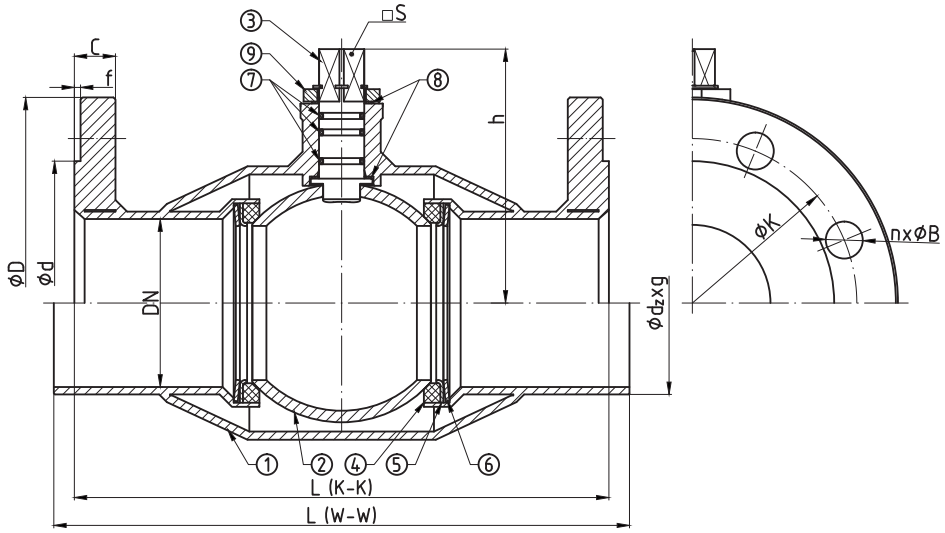


Tabela wymiarowa / Dimensions / Размеры

DN	PS [bar]	L [mm] K-K	L [mm] W-W	d_2 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 [m³/h]	W [kg] K-K	W [kg] W-W	M [Nm]
15[1]	16 - 40	130	230	21.3x2.3	95	45	14	2	65	4	14	50	91	140	11[2]	F05[2]	19	1.9	0.7	4
20[1]	16 - 40	150	230	26.9x2.6	105	58	16	2	75	4	14	53	95	140	11[2]	F05[2]	36	2.4	0.9	7
25[1]	16 - 40	160	230	33.7x2.6	115	68	16	2	85	4	14	57	98	140	11[2]	F05[2]	67	2.9	1.1	16
32	16 - 40	180	230	42.4x2.6	140	78	18	2	100	4	18	82	-	-	11	F05[2]	114	4.6	1.3	25
40	16 - 40	200	240	48.3x2.6	150	88	18	3	110	4	18	86	-	-	11	F05[2]	202	6	1.7	48
50	16 - 40	250	250	60.3x2.9	165	102	20	3	125	4	18	100	-	-	14	F05[2]	316	8	2.5	68
65	16	270	270	76.1x2.9	185	122	20	3	145	4 / 8[2]	18	110	-	-	14	F05[2]	597	10	3.5	68
	25 / 40						22			8								11		93 / 136
80	16	280	280	88.9x3.6	200	138	20	3	160	8	18	124	-	-	17	F07[2]	947	13.8	5.7	126
	25 / 40						24											17.5		173 / 252
100	16	300	300	114.3x4.5	220	158	22	3	180	8	18	142	-	-	17	F07[2]	1556	18	13.2	241
	25 / 40				235	162	26		190		22							24.7		331 / 482
125[3]	16	325	325	139.7x6.3	250	188	22	3	210	8	18	163	-	-	22	F10[2]	2551	26.8	16.7	368
	25 / 40				270		28		220		26							32.2		505 / 735
150[3]	16	350	350	168.3x7.1	285	212	24	3	240	8	22	198	-	-	27	F10[2]	4024	44.5	31.5	677
	25 / 40				300	218	30		250		26							47		931 / 1354
200[3]	16	400	400	219.1x8	340	268	26	3	295	12	22	237	-	-	27	F12[2]	7804	70	55.5	1000
	25				360	278	32		310		26							78.7		2033
	40				375	285	36		320		30					F16		90		2957

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) - standardowo kompensacja jednostronna / one-sided compensation as a standard / односторонняя компенсация

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

WK6ba
WK6bc

Zakres temperatury pracy / Temperature range / Температуры
-20°C ÷ +160°C

Ciśnienie pracy / Working pressure / Давление
1,6 ÷ 4,0 MPa

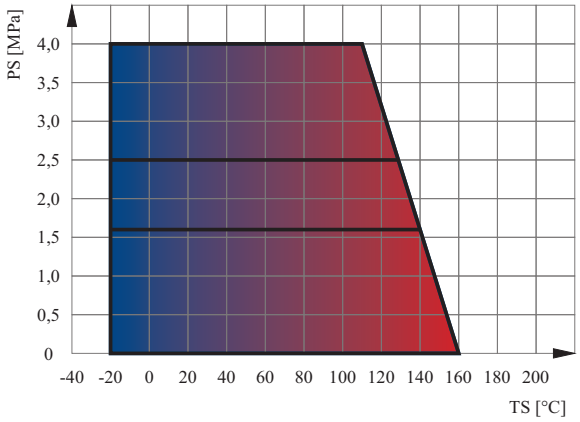
Charakterystyka: / Characteristic: / Описание:

- Pełen przelot / Full bore / полный проход
- Kula pływająca / Floating ball / Плавающий шар
- Uszczelnienie trzpienia: O-ring / Steam sealing: 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 5005 / External coating to protect against corrosion C1, color RAL 5005 / Внешнее покрытие для защиты от коррозии C1, цвет RAL 5005

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 DN40 są oznaczane znakiem CE / All ball valves as from DN40 are CE-marked / Все шаровые краны, начиная с DN40, имеют маркировку CE.

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



Wyposażenie dodatkowe: / Additional equipment: / Дополнительное оборудование:

- 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	P235GH
2	Kula	Ball	Шар	S235JR + CrNi / X5CrNi18-10
3	Trzpień	Stem	Шток	X30Cr13
4	Uszczelka kuli	Seat	Уплотнение шара	PTFE+C
5	Podkładka uszczelki	Support ring	Прокладка	S235JR + Zn
6	Sprężyna	Spring	Пружина	50CrV4
7	Uszczelnienie trzpienia	O-ring	Уплотнение штока	EPDM
8	Podkładka ślizgowa	Thrust washer	Прокладка	PTFE
9	Ogranicznik	Limiter	Ограничитель	C45 + Zn

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