wer. 1/2024

WK4b

DN10 - DN100

KUREK KULOWY KOŁNIERZOWY

FLANGED BALL VALVE

ШАРОВОЙ КРАН ФЛАНЦЕВЫЙ



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

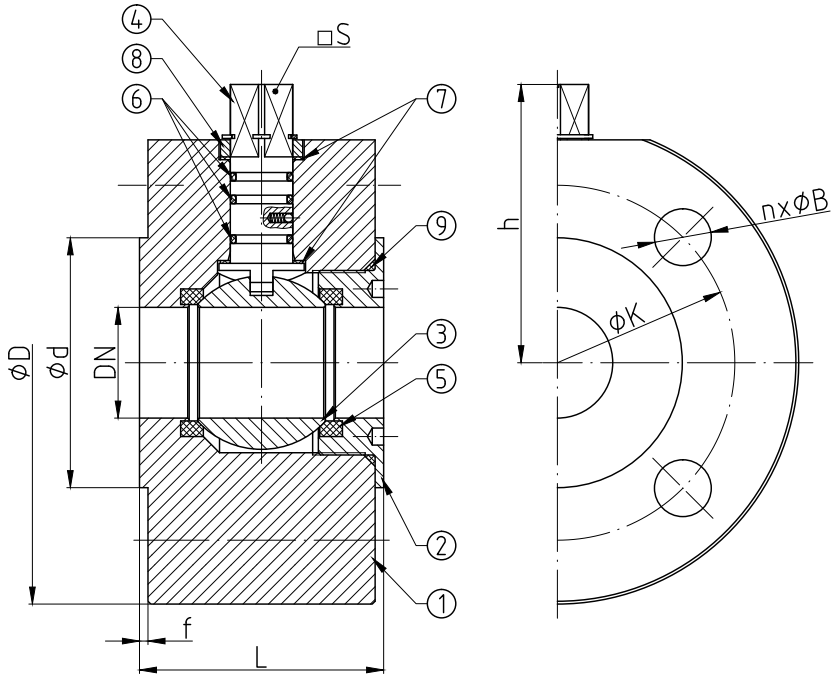


Tabela wymiarowa / Dimensions / Размеры

DN	PS [bar]	L [mm]	D [mm]	d [mm]	f [mm]	K [mm]	n (ilość)	B [mm]	h [mm]	H [mm]	l [mm]	□S [mm]	F	Kvs [m³/h]	W [kg]	M [Nm]
10[1)]	63 - 100	45	100	40	2	70	4	14 / M12	57	100	140	11[2)]	F05[2)]	8	2.2	9
15[1)]	63 - 100	45	105	45	2	75	4	14 / M12	61	100	140	11[2)]	F05[2)]	19	2.4	9
20[1)]	63 - 100	55	130	58	2	90	4	18 / M16	64	105	140	11[2)]	F05[2)]	36	4.7	15
25[1)]	63 - 100	60	140	68	2	100	4	18 / M16	68	110	140	11[2)]	F05[2)]	67	5.7	35
32	63 - 100	70	155	78	2	110	4	22 / M20	81	-	-	11	F05[2)]	114	8.5	56
40	63 - 100	86	170	88	2	125	4	M20	98	-	-	17	F05, □14[2)]	202	12.7	71 / 108
50	63	96	180	102	2	135	4	M20	106	-	-	17	F05, □14[2)]	316	16	100
	100		195			145		M24							18.1	152
65	63	112	205	122	2	160	8	M20	123	-	-	22	F07, □17[2)]	597	22.5	201
	100		220			170		M24							25.9	305
80	63	140	215	138	2	170	8	M20	145	-	-	27	F10, □22[2)]	947	34.3	373
	100		230			180		M24							37	567
100	63	142[3)]	250	162	2	200	8	M24	162	-	-	27	F12[2)]	1556	42.7	713
	100		265			210		M27							47.6	1084

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) - po zamknięciu kula wychodzi poza krawędź zaworu / when closed the ball protrudes outside the valve outline / в закрытом положении шар выступает за поверхность фланцев

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

EFAWA ARMATURA INSTALACYJNA

WK4b

DN10 - DN100

Zakres temperatury pracy / Temperature range / Температуры
-30°C ÷ +110°C

Ciśnienie pracy / Working pressure / Давление
6,3 ÷ 10 MPa

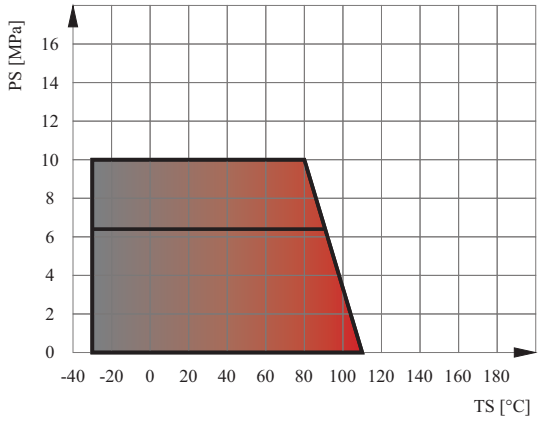
Charakterystyka: / Characteristic: / Описание:

- Pełen przelot / Full bore / полный проход
- Kula pływająca / Floating ball / Плавающий шар
- Uszczelnienie trzpienia: O-ring / Steam sealing: O-ring / Кольцевое уплотнение штока
- Zawór rozbieralny / Split body / Разборная конструкция
- Zabezpieczenie antystatyczne wg EN 12266-2 / Antistatic protection according to EN 12266-2 / Антистатическая защита согласно EN 12266-2.
- Trzpień zabezpieczony przed wystrzeleniem / Anti blow-out stem / Противовыбросовой шток
- Powłoka zewnętrzna zabezpieczająca przed korozją C2, kolor RAL 7004 / External coating to protect against corrosion C2, color RAL 7004 / Внешнее покрытие для защиты от коррозии C2, 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
- 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:

- Przekładnia ślimakowa, napęd elektryczny, napęd pneumatyczny / Gearbox, electric actuator, pneumatic actuator / Червячная передача, электропривод, пневмопривод
- 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: C3 ÷ C5 / Possibility of making an external coating protecting against corrosion: C3 ÷ C5 / Возможность изготовления наружного покрытия, защищающего от коррозии: C3 ÷ C5

Specyfikacja materiałowa / Material specification / Перечень материалов

L.p.	Nazwa części	Part	Детали	Materiał / Material / Материал
1	Korpus	Body	Корпус	P355NL1
2	Wkrętka	Screw plug	Втулка	P355NL1
3	Kula	Ball	Шар	X5CrNi18-10
4	Trzpień	Stem	Шток	X30Cr13
5	Uszczelka kuli	Seat	Уплотнение шара	PTFE
6	Uszczelnienie trzpienia	O-ring	Уплотнение штока	NBR
7	Podkładka ślizgowa	Thrust washer	Прокладка	PTFE
8	Ogranicznik	Limiter	Ограничитель	C45 + Zn
9	O-ring	O-ring	Уплотнение	NBR

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