wer. 1/2024

KUREK KULOWY KOŁNIERZOWY I DO WSPAWANIA Z PŁASZCZEM GRZEWCZYM

HEATED FLANGED AND WELD END BALL VALVE

ШАРОВОЙ КРАН И ПОД ПРИВАРКУ

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

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

▸ DN50 - DN150



Zastosowanie / Application / Применение

Ciężkie oleje opałowe, masy bitumiczne i inne czynniki wymagające podwyższonej temperatury w celu utrzymania ich płynności /
Crude oil fractions and other fluids congealing at ambient temperature / Масло, мазут, среды где нужон подогрев

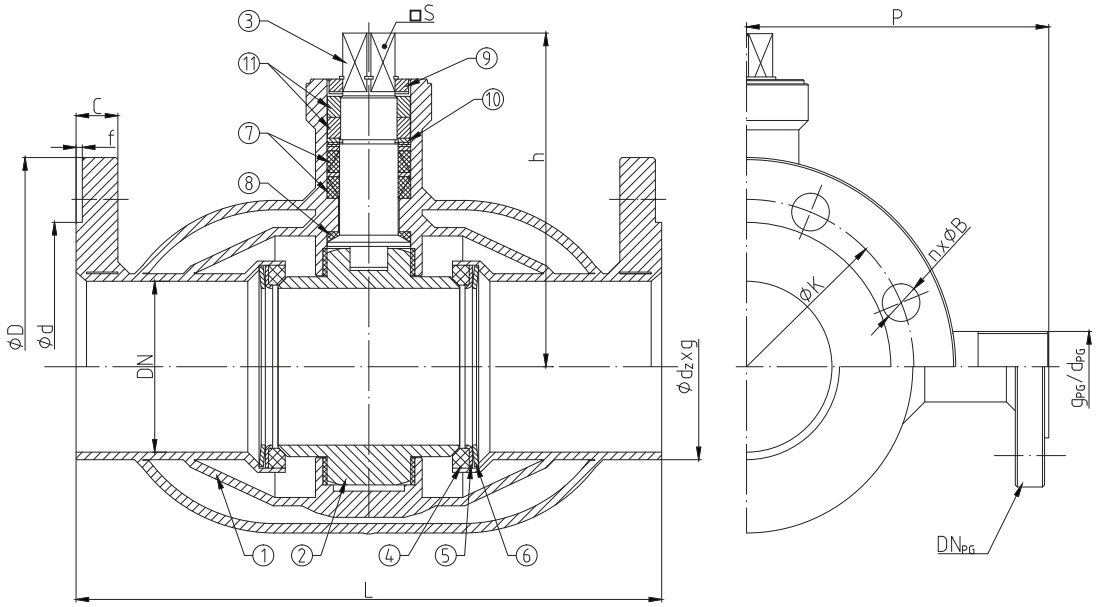


Tabela wymiarowa / Dimensions / Размеры

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	P [mm]	DN_{PG}	d_{PG} [mm] x [mm]	g_{PG} [mm]	Kvs [m^3/h]	W[3] [kg] K-K	W[3] [kg] W-W	M [Nm]
50[1]	16 - 40	250	250	60.3x2.9	165	102	20	3	125	4	18	123	182	200	14[2]	F07[2]	123	15	21.3x2.3	G½	316	11.8	7	
65	16	270	270	76.1x2.9	185	122	20	3	145	4	18	152	-	-	19	F10[2]	135	20	26.9x2.6	G¾	597	16.5	10.4	57
	25 / 40						22			8												16.8		74 / 102
80	16	280	280	88.9x3.6	200	138	20	3	160	8	18	157	-	-	19	F10[2]	144	25	33.7x2.6	G1	947	20.8	14.2	85
	25 / 40						24															22.3		114 / 163
100	16	300	300	114.3x4.5	220	158	22	3	180	8	18	177	-	-	22	F10[2]	162	25	33.7x2.6	G1	1556	34	25.9	127
	25 / 40				235	162	26		190		22											37.4		170 / 241
150	16	394	394	168.3x7.1	285	212	24	3	240	8	22	230	-	-	27	F12[2]	200	25	33.7x2.6	G1	4024	71	57.7	333
	25 /40				300	218	30		250		26											77.2		447 / 637

Przyłącza końcówki grzewczej według uzgodnień z klientem / Heating ends according to customer / Присоединение обогрева после совета с клиентом
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) - wagi kurków kulowych z końcówkami grzewczymi kołnierzowymi / weights of heated ball valves with flanged heat supply ends / вес шаровых кранов с обогревательным фланцевом соединением

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

WKCPGa
WKCPGc

Zakres temperatury pracy / Temperature range / Температуры
-20°C ÷ +250°C

Ciśnienie pracy / Working pressure / Давление
DN50 ÷ DN150 1,6 ÷ 4,0 MPa

DN50 - DN150

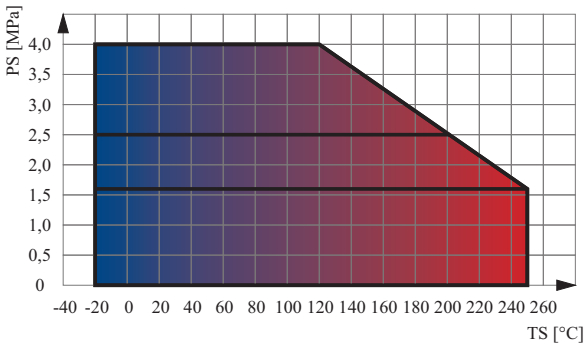
Charakterystyka: / Characteristic: / Описание:

- Pełen przelot / Full bore / полный проход
- Kula jarzmiona / Trunnion-mounted ball / Шар в подшипниках
- Uszczelnienie trzpienia: dławnica / Steam sealing: gland / Сальниковое 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 / External coating to protect against corrosion C1 / Внешнее покрытие для защиты от коррозии C1

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:

- 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.

Specyfikacja materiałowa / Material specification / Перечень материалов

L.p.	Nazwa części	Part	Детали	Materiał / Material / Материал
1	Korpus	Body	Корпус	P235GH
2	Kula	Ball	Шар	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	Packing gland	Уплотнение штока	PTFE
8	Podkładka ślizgowa	Thrust washer	Прокладка	PTFE
9	Ogranicznik	Limiter	Ограничитель	C45 + Zn
10	Pierścień dociskowy	Pressing ring	Кольцо давления	S235JR + Zn
11	Nakrętka	Nut	Гайка	S235JR + 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