01/2010

WK5a

DN20 – DN300

KUREK KULOWY KOŁNIERZOWY

FLANGED BALL VALVE

ШАРОВОЙ КРАН ФЛАНЦЕВЫЙ

Zastosowanie / Application / Применение

Gaz, substancje ropopochodne oraz inne płyny grupy 1 wg Dyrektywy 97/23/WE / Gas, petrochemical substances and other fluids in group 1 according to Directive 97/23/EC / Газ, нефтепродукты и другие среды группы 1 согласно Директиве 97/23/EC

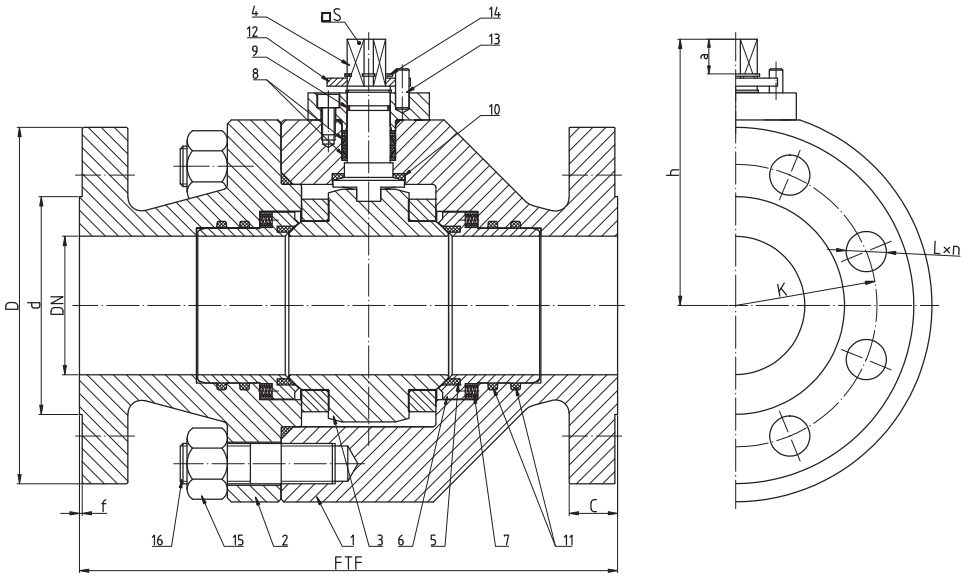


Tabela wymiarowa / Dimensions / Размеры

DN	PS [bar]	FTF [mm]	D [mm]	d [mm]	C [mm]	f [mm]	K [mm]	L [mm]	n (ilość)	h [mm]	a [mm]	S [mm]	F	I [mm]	H [mm]	Kvs [m³/h]	Waga [kg]	M [Nm]
20	63; 100	216	130	58	22	2	90	18	4	93,5	-	-	-	195	144	26,2		
20	150[2)]	230	130	43	32,5	7	89	22	4	93,5	-	-	-	195	144	26,2		
25	63; 100	216	140	68	24	2	100	18	4	90,5	-	-	-	195	148	40,9	13,3	14
25	150[2)]	254	150	51	36	7	101,5	26	4	90,5	-	-	-	195	148	40,9	15,5	18
32	63; 100	260	155	78	24	2	110	22	4	99	-	-	-	195	158	67,0		24
40	63; 100	260	170	88	26	2	125	22	4	104	-	-	-	195	163	104,7		38
50	100	300	195	102	28	2	145	26	4	147	24	22	-	-	-	163,6		84
50	150[2)]	371	215	92	45,5	7	165	26	8	147	24	22	-	-	-	163,6		122
80	63	380	215	138	30	2	170	22	8	176	26	27	10[1)]	-	-	418,8	74,0	190
80	100	380	230	138	34	2	180	26	8	176	26	27	10[1)]	-	-	418,8		286
80	150[2)]	384	240	127	45,5	7	190,5	26	8	176	26	27	10[1)]	-	-	418,8		412
100	63	400	250	162	32	2	200	26	8	198	27	27	10[1)]	-	-	654,4	112,0	361
100	100	400	265	162	36	2	210	30	8	198	27	27	10[1)]	-	-	654,4		549
100	150[2)]	430	290	157,5	51,5	7	235	32,5	8	198	27	27	10[1)]	-	-	654,4	142,0	803
150[3)]	63	450	345	218	36	2	280	33	8	242,5	36	36	16	-	-	1473	220,0	828
150[3)]	100	450	355	218	48	2	290	33	12	242,5	36	36	16	-	-	1473		1273
150[3)]	150[2)]	562	380	216	63	7	317,5	32,5	12	254	36	36	16	-	-	1473		1874
200[3)]	63	550	415	285	46	2	345	36	12	288,5	36	36	16	-	-	2700	395,0	1769
200[3)]	100	650	430	285	60	2	360	36	12	341	46	46	16	-	-	2700		2751
200[3)]	150[2)]	750	470	270	70,5	7	393,5	39	12	341	46	46	16	-	-	2700		4078
250[3)]	63	900	470	345	54	2	400	36	12	385	55	55	25	-	-	4090	931,0	3416
250[3)]	100	900	505	345	72	2	430	39	12	385	55	55	25	-	-	4090		5346
300[3)]	63	838	530	410	62	2	460	36	16	415	55	55	25	-	-	6000		4400
300[3)]	100	838	585	410	84	2	500	42	16	415	55	55	25	-	-	6000		6900

Kołnierze przyłączeniowe wg: / Flanged connections acc. to: / Фланцы согласно: PN-EN 1092-1:2001.
Powierzchnia uszczelniająca kołnierzy: typ B. / Flange facing type: B. / Уплотнительная поверхность фланцев: тип B
Długość zabudowy kurków kulowych wg: / Face-to-face lengths acc. to: / Строительная длина согласно: PN-EN 558-1
F – minimalna wielkość przyłącza napędu wg: / Minimal valve actuator attachment acc. to: / Минимальное посадочное место для привода согласно: EN ISO 5211
M – Maksymalny moment otwarcia kurka kulowego / Maximal opening torque / Максимальный крутящий момент крана
1) – zamówienie specjalne / special order / спецзаказ
2) – kołnierze przyłączeniowe wg: / flanged connections acc. to: / фланцы согласно: PN-ISO 7005-1
3) – instalacja smarowania-doszczelniania dla kurków kulowych przeznaczonych do gazu w standardzie / for gas valves lubricating system as a standard / смазочно-уплотнительная система стандарт для газа

WK5a

DN20 – DN300

Charakterystyka / Characteristic / Описание

- pełen przelot / full bore / полный проход
- kula czopowa / trunnion-mounted ball / шар в подшипниках
- uszczelnienie trzpienia: dławnica + Oring / stem sealing: gland + Oring салньиковое уплотнение штока + Оринг
- zawór rozbieralny / split body / разборная конструкция
- kompensacja dwustronna / double-sided compensation / двусторонняя компенсация
- możliwość wykonania systemu odwodnienia (odpowietrzenia) / DBB system – "Double Block & Bleed" as an option / DBB-система под заказ
- zabezpieczenie antyelektrostatyczne dla kurków kulowych przeznaczonych do gazu w standardzie / for gas valves antistatic protection as a standard / электростатическая защита кранов для газа – стандарт
- możliwość wykonania zabezpieczenia ogniowego dla kurków / Fire safe system as an option for ball valves / противопожарная защита пад заказ для диметров DN100 ÷ DN300

Zakres temperatury pracy
Temperature range / Температуры

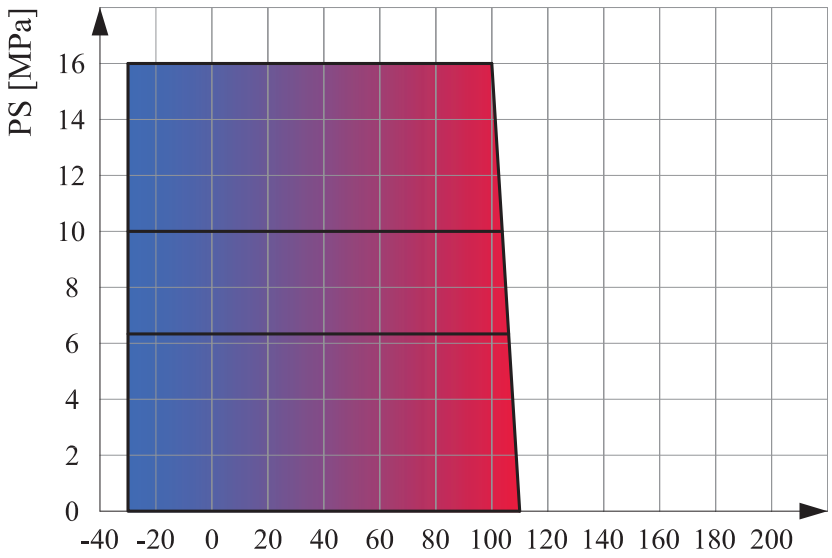
-30 °C ÷ +110 °C

Ciśnienie pracy
Working pressure / Давление

DN20 ÷ DN200 6,3 ÷ 15,0 MPa
DN250 ÷ DN300 6,3 ÷ 10,0 MPa

Zgodnie z aprobatą techniczną AT/98-05-0061 Wydanie III/2008 zakres pracy kurka kulowego do sieci gazowych wynosi / According to technical approval AT/98-05-0061 3-rd Edition/2008 temperature range for gas is / Согласно AT/98-05-0061 Издание III/2008 диапазон рабочей температуры крана составляет -30°C ÷ +60°C

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



Specyfikacja materiałowa / Material specification / Перечень материалов

Lp.	Nazwa części	Part	Деталь	Materiał / Material / Материал
1	Korpus	Body	Корпус	S235JR
2	Pokrywa	Body cap	Крышка	S235JR
3	Kula	Ball	Шар	X5CrNi18-10
4	Trzpień	Stem	Шток	X30Cr13
5	Uszczelka kuli	Seat	Уплотнение шара	PTFE
6	Oprawa uszczelki	Seat box	Оправа	X5CrNi18-10
7	Sprężyna	Spring	Пружина	12R10
8	Uszczelnienie trzpienia	Packing gland	Уплотнение штока	PTFE
9	Uszczelnienie trzpienia	O-ring	Уплотнение штока	NBR
10	Podkładka ślizgowa	Thrust washer	Прокладка	PTFE
11	O-ring	O-ring	Уплотнение	NBR
12	Ogranicznik	Limiter	Ограничитель	S235JR + Zn
13	Kołek walcowy	Straight pin	Штифт	PN-EN ISO 2338:2003
14	Pierścień osadczy	Snap ring	Кольцо	PN-M-85111:1981
15	Nakrętka	Nut	Гайка	PN-EN 1515-1:2002
16	Śruba dwustronna	Stud-bolt	Болт	PN-M-82131:1990

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