

BV-22F/RPA КРАН ШАРОВОЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

Шаровой кран представляет собой металлический шар, размещённый в корпусе между двумя уплотнительными кольцами. Шар имеет сквозное отверстие для прохода среды, открытие/закрытие осуществляется поворотом штока на 90°, поэтому краны относят к четвертьоборотной арматуре.

Серия кранов BV изготавливается из нержавеющей стали повышенной химической стойкости, а также имеет уплотнение PTFE не только по шару, но также по штоку и корпусу. Это позволяет применять такие краны крайне широко в различных отраслях промышленности.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- полностью из нержавеющей стали AISI 316
- уплотнение PTFE по шару и штоку
- разборная конструкция
- компактный пневмопривод
- широкая линейка типоразмеров привода
- указатель положения привода
- двусторонняя настройка конечных положений привода

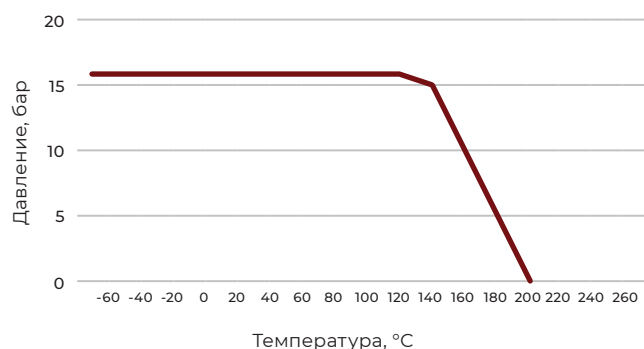


BV-22F	
Тип конструкции	Полнопроходной двухсоставной
DN	15-100
PN	16 бар
Tmax	+200 °C (для пара до +175 °C)
Тип присоединения	Фланцевое PN16 по ГОСТ 33259
Пневмопривод RPA	
Тип привода	Одностороннего действия (RPA-S)
	Двустороннего действия (RPA-D)
Давление упр. среды	2,5-8,0 бар
Температура упр. среды	-20...+80 °C
Материал корпуса	Алюминий
Стандарт присоединения	NAMUR VDI/VDE 3845
Класс защиты	IP65
Комплектация*	Электропневматический позиционер (EPP-R)
	Блок конечных выключателей (LS-R)
	Пневмораспределитель

* по запросу

МАТЕРИАЛЫ	
Корпус, крышка	Нержавеющая сталь AISI 316
Шток	
Шар	
Прокладка корпуса	PTFE
Уплотнение штока	
Уплотнение шара	
Рукоятка	Нержавеющая сталь AISI 304
Крепёжные детали	

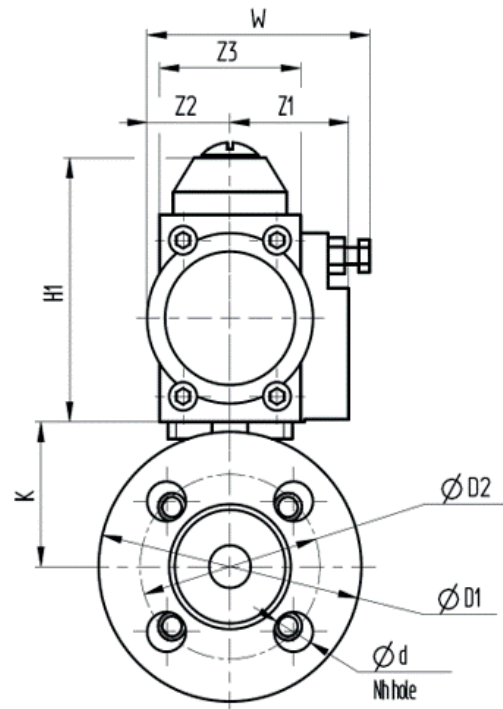
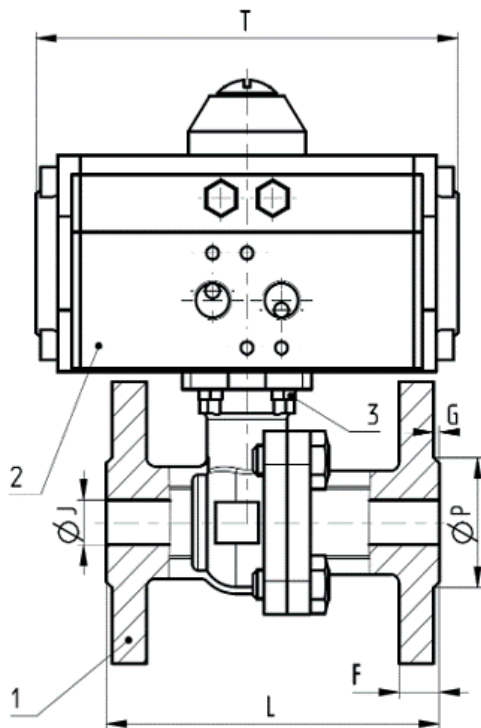
ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ (ЗАВИСИМОСТЬ PN ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ)



МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

DN	Kvs, м³/ч	Крутящий момент крана, Нм*	Тип привода	L, мм	J, мм	P, мм	F, мм	G, мм	K, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм	Nh	T, мм	H1, мм	Z1, мм	Z2, мм	Z3, мм	W, мм	Масса, кг
15	19	7	RPA-25	116	15	44	14	2	51	95	65	14	4	147	93	43	30	51	81	3,6
20	43	8	RPA-25	122	20	57	17	3	55	105	75	14	4	147	93	43	30	51	81	4,2
25	69	11	RPA-25	128	25	67	17	3	60	115	85	14	4	147	93	43	30	51	81	4,9
			RPA-40											171	109	47	36	70	88	5,6
32	86	18	RPA-40	131	32	77	17	3	72	140	100	18	4	171	109	47	36	70	88	7,0
			RPA-60											180	120	53	42	78	98	7,5
40	145	35	RPA-60	143	38	85	17	4	76	150	110	18	4	180	120	53	42	78	98	8,5
			RPA-90											209	130	57	46	86	112	9,0
			RPA-130											263	137	60	50	90	118	10,0
			RPA-90											209	130	57	46	86	112	11,0
50	210	49	RPA-130	153	50	100	19	4	84	165	125	18	4	263	137	60	50	90	118	12,0
			RPA-190											268	155	64	58	104	130	13,5
65	440	61	RPA-90	173	65	122	19	4	100	185	145	18	4	209	130	57	46	86	112	14,5
			RPA-130											263	137	60	50	90	118	15,5
			RPA-190											268	155	64	58	104	130	17,0
80	860	71	RPA-130	180	80	135	21	4	115	200	160	18	8	263	137	60	50	90	118	18,0
			RPA-190											268	155	64	58	104	130	19,5
			RPA-300											304	187	75	68	121	152	22,5
100	1440	144	RPA-190	195	100	155	21	4	135	220	180	18	8	268	155	64	58	104	130	23,0
			RPA-300											304	187	75	68	121	152	26,0
			RPA-515											395	204	76	76	125	165	30,0

* при $\Delta P=16$ бар



ПРИВОДЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ (RPA-S)

Модель*	Кол-во пружин	Давление управляющего воздуха, бар(и)														Крутящий момент закрытия, Нм	
		2,5		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0			
		Крутящий момент открытия, Нм															
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
RPA-25-S	5	6,0	4,0	8,1	6,1	12,2	10,2	16,3	14,3							6,4	4,4
	6	5,2	2,8	7,3	4,9	11,4	9,0	15,5	13,1							7,6	5,2
	7			6,4	3,6	10,5	7,7	14,6	11,8	18,7	15,9					8,9	6,1
	8					9,7	6,4	13,8	10,5	17,9	14,6	22,0	18,7			10,2	6,9
	9					8,8	5,2	12,9	9,3	17,0	13,4	21,1	17,5	25,3	21,7	11,4	7,8
	10							11,9	7,9	16,0	12,0	20,1	16,1	24,3	20,3	12,8	8,8
	11							11,1	6,7	15,2	10,8	19,3	14,9	23,5	19,1	14,0	9,6
	12									14,3	9,6	18,4	13,7	22,6	17,9	15,2	10,5
RPA-40-S	5	10,8	7,2	14,3	10,7	21,3	17,7	28,3	24,7							10,3	6,7
	6	9,4	5,1	12,9	8,6	19,9	15,6	26,9	22,6							12,4	8,1
	7			11,5	6,5	18,5	13,5	25,5	20,5	32,5	27,5					14,5	9,5
	8					17,2	11,5	24,2	18,5	31,2	25,5	38,2	32,5			16,5	10,8
	9					15,8	9,4	22,8	16,4	29,8	23,4	36,8	30,4	43,8	37,4	18,6	12,2
	10							21,4	14,3	28,4	21,3	35,4	28,3	42,4	35,3	20,7	13,6
	11							20,1	12,3	27,1	19,3	34,1	26,3	41,1	33,3	22,7	14,9
	12									25,8	17,2	32,8	24,2	39,8	31,2	24,8	16,2
RPA-60-S	5	14,4	10,4	19,3	15,3	29,2	25,2	39,1	35,1							14,4	10,4
	6	12,2	7,5	17,1	12,5	27,0	22,4	36,9	32,3							17,2	12,6
	7			15,0	9,6	24,9	19,5	34,8	29,4	44,7	39,3					20,1	14,7
	8					22,9	16,6	32,8	26,5	42,7	36,4	52,6	46,3			23,0	16,7
	9					20,8	13,8	30,7	23,7	40,6	33,6	50,5	43,5	60,4	53,4	25,8	18,8
	10							28,6	20,8	38,5	30,7	48,4	40,6	58,3	50,5	28,7	20,9
	11							26,5	17,9	36,4	27,8	46,3	37,7	56,2	47,6	31,6	23,0
	12									34,4	25,0	44,3	34,9	54,2	44,8	34,4	25,0
RPA-90-S	5	22,2	15,0	29,7	22,5	44,8	37,6	59,9	52,7							22,8	15,6
	6	19,0	10,5	26,5	18,0	41,6	33,1	56,7	48,2							27,3	18,8
	7			23,4	13,4	38,5	28,5	53,6	43,6	68,6	58,6					31,9	21,9
	8					35,4	24,0	50,5	39,1	65,5	54,1	80,7	69,3			36,4	25,0
	9					32,2	19,4	47,3	34,5	62,3	49,5	77,5	64,7	92,5	79,7	41,0	28,2
	10							44,2	30,0	59,2	45,0	74,4	60,2	89,4	75,2	45,5	31,3
	11							41,0	25,4	56,0	40,4	71,2	55,6	86,2	70,6	50,1	34,5
	12									52,9	35,9	68,1	51,1	83,1	66,1	54,6	37,6

ПРИВОДЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ (RPA-S)

Модель*	Кол-во пружин	Давление управляющего воздуха, бар(и)														Крутящий момент закрытия, Нм	
		2,5		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0			
		Крутящий момент открытия, Нм															
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
RPA-130-S	5	32,5	21,5	43,7	32,7	66,0	55,0	87,8	76,8							34,1	23,1
	6	27,9	14,8	39,1	26,0	61,4	48,3	83,2	70,1							40,8	27,7
	7			34,4	19,2	56,7	41,5	78,5	63,3	101,3	86,1					47,6	32,4
	8					52,2	34,6	74,0	56,4	96,8	79,2	118,6	101,0			54,5	36,9
	9					47,5	27,8	69,3	49,6	92,1	72,4	113,9	94,2	135,7	116,0	61,3	41,6
	10							64,7	42,9	87,5	65,7	109,3	87,5	131,1	109,3	68,0	46,2
	11							60,0	36,1	82,8	58,9	104,6	80,7	126,4	102,5	74,8	50,9
	12									78,3	52,0	100,1	73,8	121,9	95,6	81,7	55,4
RPA-190-S	5	49,1	31,7	65,4	48,0	97,4	80,0	130,1	112,7							48,7	31,3
	6	42,8	21,9	59,1	38,2	91,1	70,2	123,8	102,9							58,5	37,6
	7			52,8	27,5	84,8	59,5	117,5	92,2	149,2	123,9					69,2	43,9
	8					78,6	50,8	111,3	83,5	143,0	115,2	175,7	147,9			77,9	50,1
	9					72,4	41,0	105,1	73,7	136,8	105,4	169,5	138,1	201,1	169,7	87,7	56,3
	10							98,7	64,0	130,4	95,7	163,1	128,4	194,7	160,0	97,4	62,7
	11							92,5	54,5	124,2	86,2	156,9	118,9	188,5	150,5	106,9	68,9
	12									118,0	76,3	150,7	109,0	182,3	140,6	116,8	75,1
RPA-300-S	5	74,3	47,6	99,0	72,3	149,5	122,8	199,0	172,3							78,2	51,5
	6	63,4	32,7	88,1	57,4	138,6	107,9	188,1	157,4							93,1	62,4
	7			78,2	41,6	128,7	92,1	178,2	141,6	228,7	192,1					108,9	72,3
	8					117,8	77,2	167,3	126,7	217,8	177,2	268,3	227,7			123,8	83,2
	9					107,9	61,4	157,4	110,9	207,9	161,4	258,4	211,9	308,9	262,4	139,6	93,1
	10							146,5	95,1	197,0	145,6	247,5	196,1	298,0	246,6	155,4	104,0
	11							136,6	79,2	187,1	129,7	237,6	180,2	288,1	230,7	171,3	113,9
	12									177,2	114,9	227,7	165,4	278,2	215,9	186,1	123,8
RPA-515-S	5	128,9	86,3	171,9	129,3	258,9	216,3	343,9	301,3							127,7	85,1
	6	112,0	60,5	155,0	103,5	242,0	190,5	327,0	275,5							153,5	102,0
	7			138,2	77,8	225,2	164,8	310,2	249,8	396,2	335,8					179,2	118,8
	8					208,4	140,1	293,4	225,1	379,4	311,1	465,4	397,1			203,9	135,6
	9					190,5	114,3	275,5	199,3	361,5	285,3	447,5	371,3	533,5	457,3	229,7	153,5
	10							258,7	173,6	344,7	259,6	430,7	345,6	516,7	431,6	255,4	170,3
	11							241,9	147,8	327,9	233,8	413,9	319,8	499,9	405,8	281,2	187,1
	12									311,1	208,1	397,1	294,1	483,1	380,1	306,9	203,9

* другие по запросу

ПРИВОДЫ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ (RPA-D)

Модель	Давление управляющего воздуха, бар(и)									
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
RPA-25	10,4	12,5	14,5	16,6	18,6	20,7	22,8	24,8	28,9	33,1
RPA-40	17,5	21,0	24,5	28,0	31,5	35,0	38,5	42,0	49,0	56,0
RPA-60	24,8	29,7	34,7	39,6	44,6	49,5	54,5	59,4	69,3	79,2
RPA-90	37,8	45,3	52,8	60,4	68,0	75,5	83,01	90,5	105,7	120,7
RPA-130	55,6	66,8	78,0	89,1	100,2	110,9	122,8	133,7	155,5	177,3
RPA-190	80,4	96,7	112,9	128,7	144,6	161,4	177,3	193,1	225,8	257,4
RPA-300	125,8	150,5	175,3	201,0	225,8	250,5	276,3	301,0	351,5	402,0
RPA-515	214	257	301	344	386	429	472	515	601	687
RPA-785-D	329	393	457	524	589	654	720	785	916	1 047
RPA-1270-D	530	634	738	844	950	1 054	1160	1265	1476	1687
RPA-1550-D	645	773	902	1 031	1159	1289	1417	1546	1804	2 061
RPA-2270-D	947	1136	1325	1 515	1704	1893	2083	2272	2650	3029
RPA-3450-D	1437	1725	2013	2301	2 588	2876	3163	3451	4025	4 601
RPA-4730-D	1971	2366	2 761	3155	3550	3944	4340	4 733	5 522	6 311
RPA-7100-D	2954	3544	4134	4 725	5315	5906	6497	7088	8269	9451