

Шаровые краны JiP

Область применения

Краны JiP — это отсекающая арматура.

Шаровые краны JiP специально разработаны для применения в системах централизованного теплоснабжения и других систем, где применяют обработанную воду для предотвращения коррозии.

Стальной цельносварной корпус шаровых кранов отвечает современным требованиям, предъявляемым к арматуре, и обеспечивает высокую степень безопасности.

Также шаровые краны JiP могут использоваться в системах охлаждения.



Условный диаметр: Ду 15 - 600 мм
Температура: 0 - 180 °C
Условное давление: P_y 16 / 25 / 40 бар

Краны снабжены уникальным уплотнением штока (резиновые материалы не используются) гарантирующим полную герметичность и неограниченный срок службы крана при установке на теплоноситель с высокой и изменяющейся температурой. Самообжимная конструкция уплотнения шара, представляющая собой специальные пружины с двумя кольцами из фторопласта, армированного углеволокном, обеспечивает:

- необходимую герметичность крана;
- оптимальный момент, требуемый для поворота шара.

Каждый кран проходит испытание в соответствии с нормами EN 12266 часть 1 и 2 и ISO 5208.

Шаровые краны JiP не требуют ухода в течение всего срока эксплуатации.

Производство DANFOSS A/S JiP имеет сертификаты ISO 9001 и ISO 14001.

Коды для оформления заказа

JiP-WW с патрубками под приварку
 Ру 25 / 40
 или
 JiP-FF с фланцами
 Ру 16 / 25 / 40

Ду, мм	Код для заказа Ру 25	Код для заказа Ру 40	Ду, мм	Код для заказа Ру 16	Код для заказа Ру 25	Код для заказа Ру 40
15		065N0100	15			065N0300
20		065N0105	20			065N0305
25		065N0110	25			065N0310
32		065N0115	32			065N0315
40		065N0120	40			065N0320
50		065N0125	50			065N0325
65	065N4280		65	065N4282	065N4281	
80	065N4285		80	065N4287	065N4286	
100	065N0140		100	065N0240	065N0340	
125	065N0745		125	065N0845	065N0945	
150	065N0750		150	065N0850	065N0950	
200	065N0755		200	065N0855	065N0955	

Ду, мм	С ручным редукторным приводом	С фланцем под привод	Ду, мм	С ручным редукторным приводом	С фланцем под привод	С ручным редукторным приводом	С фланцем под привод
	Код для заказа Ру 25	Код для заказа Ру 25		Код для заказа Ру 16	Код для заказа Ру 16	Код для заказа Ру 25	Код для заказа Ру 25
150	065N0151	065N0152	150	065N0251	065N0252	065N0351	065N0352
200	065N0156	065N0157	200	065N0256	065N0257	065N0356	065N0357
250	065N0161	065N0162	250	065N0261	065N0262	065N0361	065N0362
300	065N0166	065N0167	300	065N0266	065N0267	065N0366	065N0367
350	065N0171	065N0172	350	065N0271	065N0272	065N0371	065N0372
400	065N0176	065N0177	400	065N0276	065N0277	065N0376	065N0377
450	065N0178	065N0179	450	065N0278	065N0279	065N0378	065N0379
500	065N0181	065N0182	500	065N0281	065N0282	065N0381	065N0382
600	065N0186	065N0187					

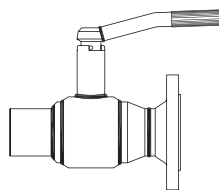
Коды для оформления заказа

JiP-II с внутренней резьбой Ру 40
 или
 JiP-IW с внутренней резьбой / с патрубком под приварку Ру 40

Ду, мм	Код для заказа	Код для заказа	Ду, мм	Код для заказа	Код для заказа
15	065N0800	065N0802	15	065N0900	065N0904
20	065N0805	065N0807	20	065N0905	065N0908
25	065N0810	065N0812	25	065N0910	065N0914
32	065N0815		32	065N0915	
40	065N0820		40	065N0920	
50	065N0825		50	065N0925	

Коды для оформления заказа

JIP-FW с фланцем / с патрубком под приварку

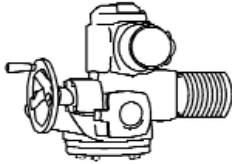


Ду, мм	Код для заказа Ру 16	Код для заказа Ру 25	Код для заказа Ру40
15			065N0700
20			065N0705
25			065N0710
32			065N0715
40			065N0720
50			065N0725
65	065N4284	065N4283	
80	065N4289	065N4288	
100	065N0540	065N0640	
125	065N0960	065N0975	
150	065N0965	065N0980	
200	065N0970	065N0985	

Ду, мм	С ручным редукторным приводом	С фланцем под привод	С ручным редукторным приводом	С фланцем под привод
	Код для заказа РУ 16	Код для заказа РУ 16	Код для заказа Ру 25	Код для заказа Ру 25
150	065N0551	065N0552	065N0651	065N0652
200	065N0556	065N0557	065N0656	065N0657
250	065N0561	065N0562	065N0661	065N0662
300	065N0566	065N0567	065N0666	065N0667
350	065N0571	065N0572	065N0671	065N0672
400	065N0576	065N0577	065N0676	065N0677
450	065N0578	065N0579	065N0678	065N0679
500	065N0581	065N0582	065N0681	065N0682

Коды для оформления заказа

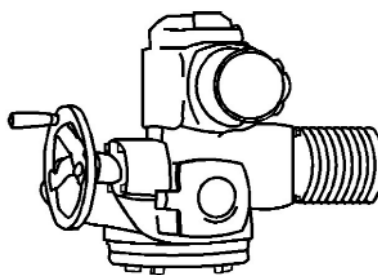
AUMA NORM
электропривод для шаровых кранов без AUMA Matic или с AUMA Matic 3 x 400 VAC/50 Hz, TP 110/001

Ду, мм		
	Код AUMA NORM	Код с AUMA Matic AM 01.01
65 - 80	065N8199	065N8399
100	065N8200	065N8400
125 - 150	065N8205	065N8405
200	065N8215	065N8415
250	065N8220	065N8420
300 - 350	065N8225	065N8425
400	065N8235	065N8435
500 - 600	065N8240	065N8440

			
Описание	Код	Описание	Код
Ручка на Ду 200	065N8001	Ручной редуктор Ду 100	065N8100
		Ручной редуктор Ду 125/200	065N8115
		Ручной редуктор Ду 250	065N8120
		Ручной редуктор Ду 300/350	065N8125
		Ручной редуктор Ду 400	065N8135
		Ручной редуктор Ду 500	065N8140

Технический проспект Шаровые краны JIP

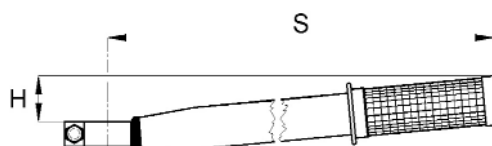
AUMA NORM
электропривод для
шаровых кранов
3 x 400 VAC/50 Hz,
TP 110/001



Для шаровых кранов JIP	3 x 400 VAC 50 Hz (S2-15 min.)	
Ду	Тип	Время поворота на 90°
65 - 80	SG 05.1	16
100	SG 07.1	32
125 - 150	SG 10.1	32
200	SA 07.5 - GS 80.3	36
250	SA 07.5 + GS 100.3 + VZ 4.3	69
300 - 350	SA 07.5 + GS 125.3 + VZ 4.3	142
400	SA 07.5 + GS 160.3 + GZ 160.3	147
500 - 600	SA 10.1 + GS 160.3 + GZ 160.3	207

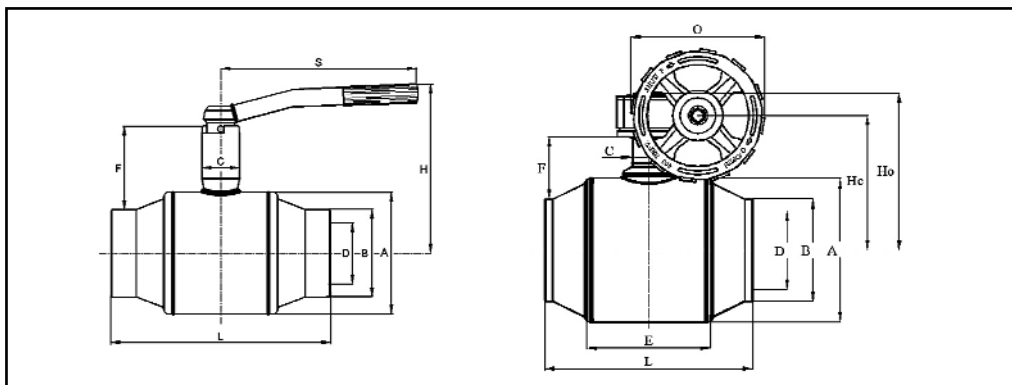
Привод оборудован:
2 конечных выключателя — откр./закр.
2 моментные муфты — откр./закр.
Обогреватель
Индикатор
Аварийный ручной маховик
Термовыключатель

Ручка



Ду	S	H
200	650	20

Габаритные размеры

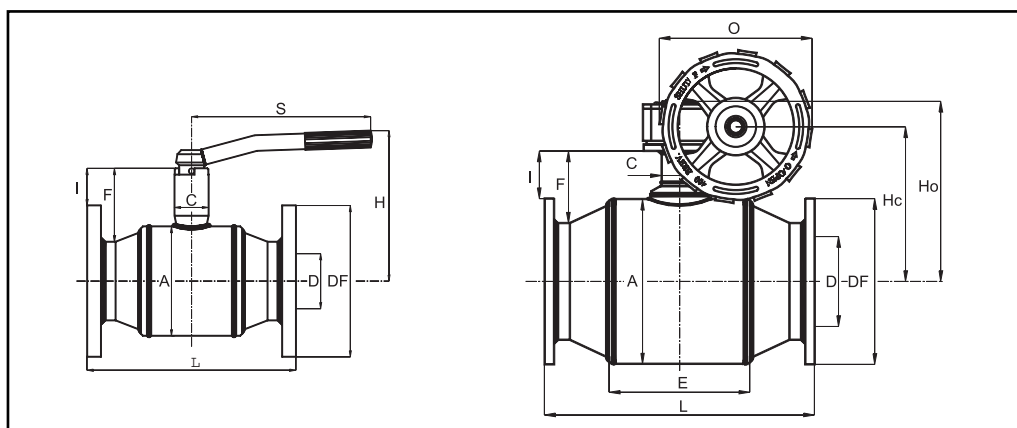
 JIP-WW с патрубками
под приварку


Ду	A	B	D	L	H	Hc	Ho	E	F	C	S	O	Масса, кг
15	42,4	21,3	15	230	120	-	-	-	61	25	115	-	1,0
20	42,4	26,9	15	230	120	-	-	-	58	25	115	-	1,0
25	48,3	33,7	20	230	125	-	-	-	56	25	115	-	1,0
32	60,3	42,4	25	260	130	-	-	-	56	25	115	-	1,4
40	76,1	48,3	32	260	130	-	-	-	54	35	165	-	1,8
50	76,1	60,3	40	300	137	-	-	-	54	35	165	-	2,5
65	102	76,1	50	260	165	-	-	100	73	35	210	-	5,5
80	127	88,9	65	270	195	-	-	110	88	39	260	-	7,2
100	159	114,3	80	290	225	-	-	135	108	39	260	-	12,2
125	194	139,7	100	315	215	235	280	165	109	44	350	200	20
150	219	168,3	125	340	230	260	305	205	109	49	650	200	30
200	273	219,1	150	390	260	280	325	243	116	60	650	200	45
250	356	273,0	200	530	-	385	445	330	181	88	-	300	132
300	457	323,9	250	660	-	435	495	390	199	100	-	400	227
350	457	355,6	250	760	-	435	495	390	183	100	-	400	234
400	521	406,4	300	820	-	515	570	480	220	140	-	450	395
450	711	457,2	400	1220	-	615	670	690	297	168	-	450	-
500	711	508,0	400	1220	-	615	670	690	272	168	-	450	870
600	711	610,0	400	1500	-	615	670	690	221	168	-	450	916

Ду 150 – Ду 400 – габаритные размеры и масса приведены вместе с редукторным приводом

Габаритные размеры

JiP-FF с фланцами

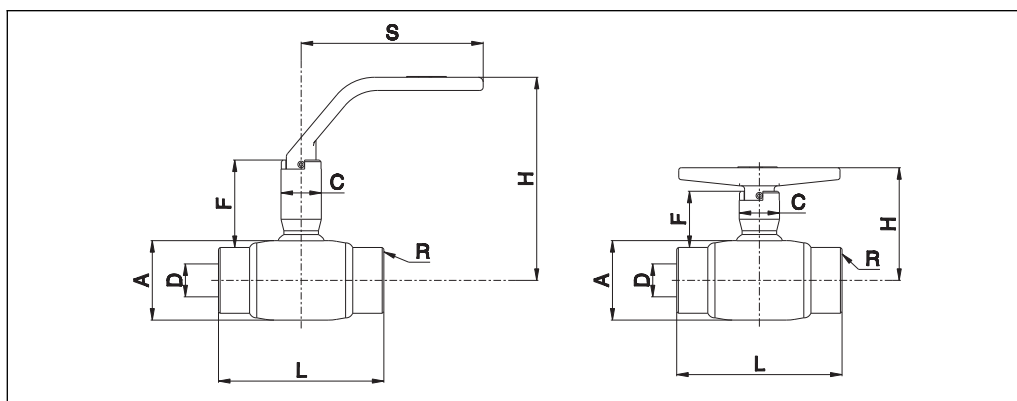


Ду	A	D	L	DF	I	L	DF	I	H	Hc	Ho	E	F	C	S	O	Масса, кг	
			Ру 16			Ру 40												
15	42,4	15	См. колонку Ру 40			130	95	21	120	-	-	-	58	25	115	-	2,5	
20	42,4	15				150	105	19	120	-	-	-	58	25	115	-	3,0	
25	43,3	20				160	115	30	128	-	-	-	70	25	115	-	3,7	
32	60,3	25				180	140	23	140	-	-	-	72	25	115	-	5,1	
40	76,1	32				200	150	36	150	-	-	-	87	35	165	-	6,5	
50	83,9	40				230	165	36	180	-	-	-	88	35	165	-	8,7	
65	102	50	270	185	45	290	185	45	165	-	-	100	73	35	210	-	11	
80	127	65	280	200	50	310	200	50	195	-	-	110	88	39	260	-	13	
100	159	80	300	220	52	350	235	45	225	-	-	135	108	39	260	-	21	
125	194	100	325	250	65	400	270	55	215	235	280	165	109	44	350	200	38	
150	219	125	350	285	72	480	300	64	240	260	305	205	109	49	650	200	54	
200	273	150	400	340	66	600	360	56	260	280	325	255	126	60	650	200	82	
250	356	200	650	405	115	730	425	105	-	385	445	330	181	88	-	300	180	
300	457	250	750	460	131	850	485	119	-	435	495	390	199	100	-	400	238	
350	457	250	850	520	101	980	555	84	-	435	495	390	183	100	-	400	328	
400	521	300	1100	580	133	1100	620	113	-	515	570	470	220	140	-	450	518	
450	711	400	1395	640	206	1400	670	191	-	615	670	690	297	168	-	450	-	
500	711	400	1400	715	169	1400	730	161	-	615	670	690	272	168	-	450	-	

Ду 250 – Ду 500 – габаритные размеры и масса приведены вместе с редукторным приводом

Габаритные размеры

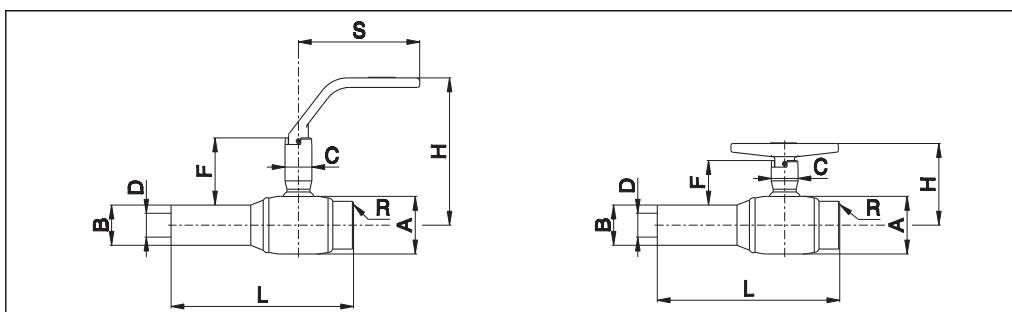
JiP-II с внутренней резьбой



Ду	A	R	D	L	Н низкий	F низкий	Н высокий	F высокий	C	S	Масса, кг
15	42,4	1/2"	15	90	65	35	120	55	25	115	0,6
20	42,4	3/4"	15	90	65	35	120	55	25	115	0,8
25	48,3	1"	20	100	70	35	125	55	25	115	0,9
32	60,3	1 1/4"	25	105	-	-	130	55	25	115	1,2
40	76,1	1 1/2"	32	120	-	-	150	80	35	165	2,2
50	88,9	2"	40	150	-	-	160	80	35	165	3,3

Габаритные размеры

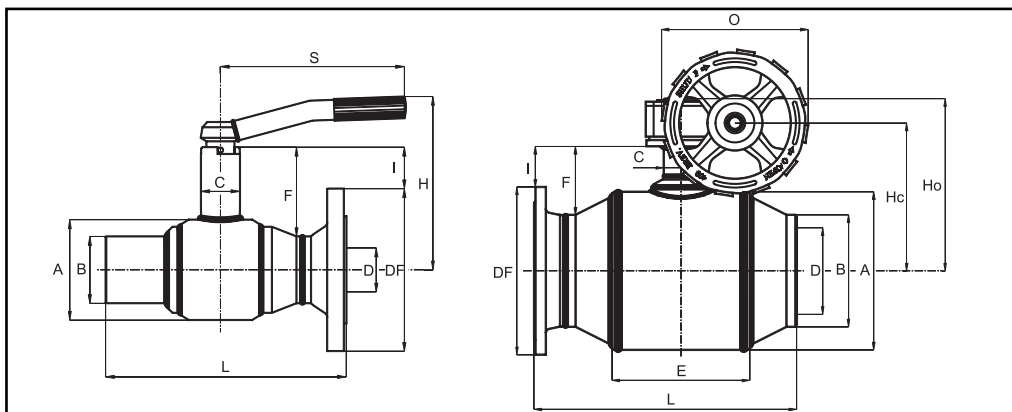
JIP-IW с внутренней резьбой / с патрубком под приварку



DN	A	B	RG	D	L	H		F	C	S	Масса, кг	
						НИЗКИЙ	ВЫСОКИЙ					
15	42,4	21,3	1/2"	15	160	65	35	120	60	25	115	0,9
20	42,4	26,9	3/4"	15	160	65	35	120	60	25	115	0,9
25	48,3	33,7	1"	20	165	70	35	125	55	25	115	1,0
32	60,3	42,4	1 1/4"	25	183	-	-	130	55	25	115	1,4
40	76,1	48,3	1 1/2"	32	190	-	-	150	80	35	165	2,3
50	88,9	60,3	2"	40	225	-	-	160	80	35	165	3,3

Габаритные размеры

JIP-FW с фланцем / с патрубком под приварку

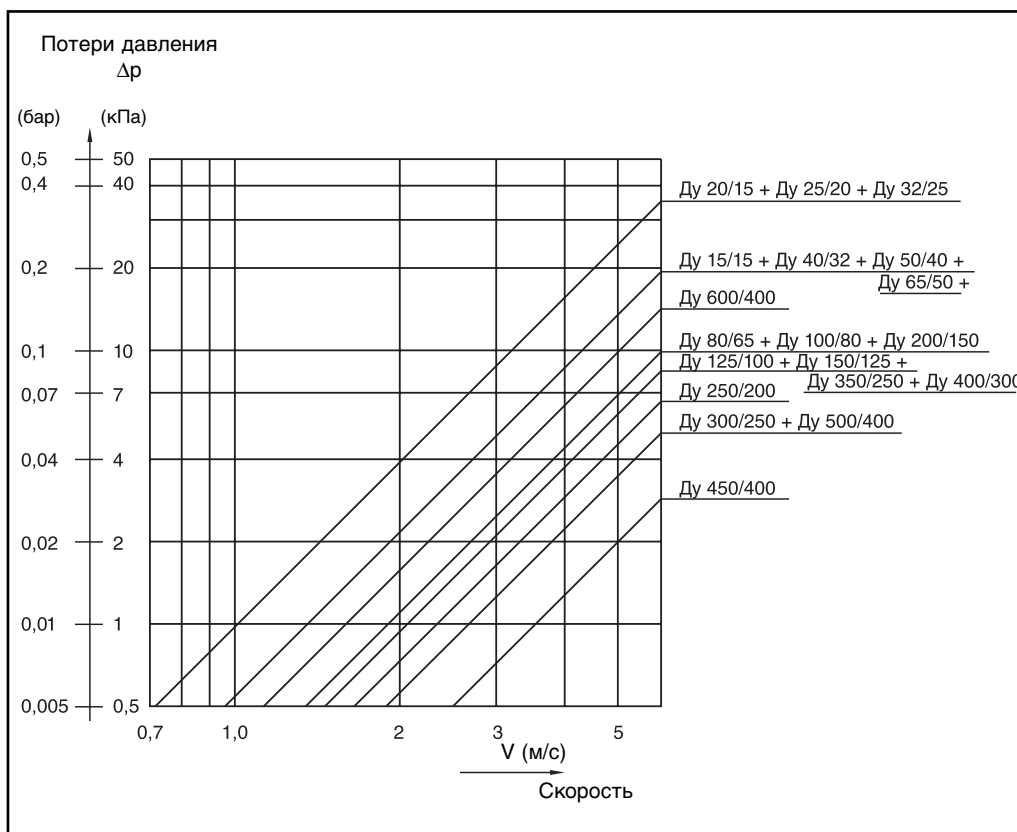


Ду	A	B	D	L	DF	I	L	DF	I	H	Hc	Ho	E	F	C	S	O	Масса, кг	
					Py 16			Py40											
15	42,4	21,3	15	См. колонку Py 40			180	95	21	120	-	-	-	58	25	115	-	1,7	
20	42,4	26,9	15				190	105	19	120	-	-	-	-	58	25	115	-	2,0
25	48,3	33,7	20				195	115	30	128	-	-	-	-	70	25	115	-	2,4
32	60,3	42,4	25				220	140	23	140	-	-	-	-	72	25	115	-	3,3
40	76,1	48,3	32				230	150	36	150	-	-	-	-	87	35	165	-	4,2
50	88,9	60,3	40				265	165	36	160	-	-	-	-	88	35	165	-	5,6
65	102	76,1	50	285	185	45	275	185	45	165	-	-	100	73	35	210	-	8,3	
80	127	88,9	65	275	200	50	290	200	50	195	-	-	110	88	39	260	-	10,1	
100	159	114,3	80	295	220	52	355	235	45	225	-	-	135	108	39	260	-	16,6	
125	194	139,7	100	320	250	65	385	270	55	215	235	280	165	109	44	350	200	29	
150	219	168,3	125	345	285	72	415	300	64	240	260	305	205	109	49	650	200	42	
200	273	219,1	150	395	340	66	470	360	56	260	280	325	255	126	60	650	200	64	
250	356	273,0	200	590	405	115	620	425	105	-	385	445	330	181	88	-	300	156	
300	457	323,9	250	705	460	131	750	485	119	-	435	495	390	199	100	-	400	233	
350	457	355,6	250	805	520	101	860	555	84	-	435	495	390	183	100	-	400	281	
400	521	406,4	300	960	580	133	930	620	113	-	515	570	480	220	140	-	450	457	
450	711	457,2	400	1310	640	206	1330	670	191	-	615	670	690	297	168	-	450	-	
500	711	508,0	400	1310	715	169	1345	730	161	-	615	670	690	272	168	-	450	960	

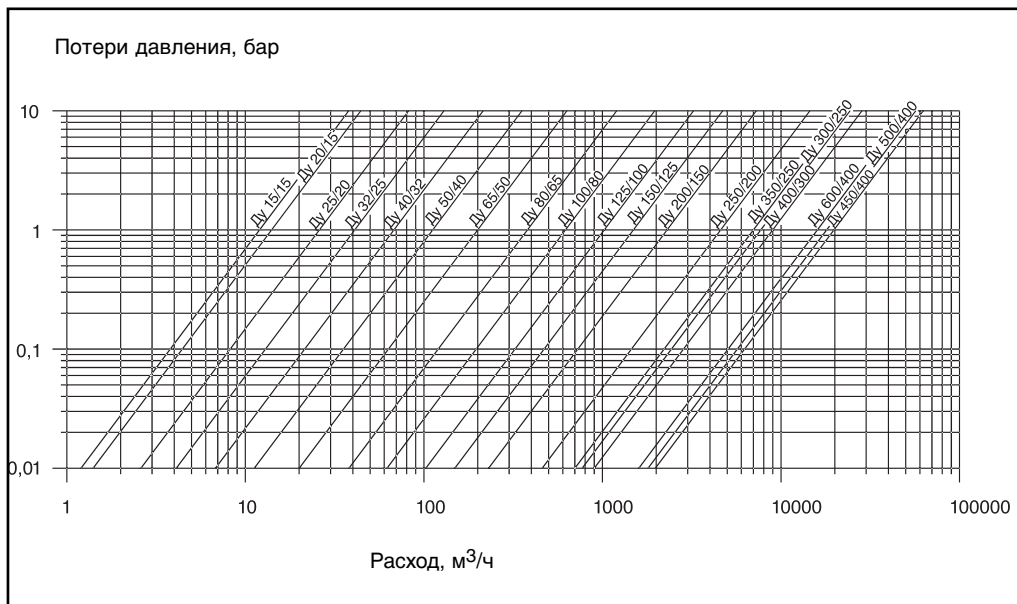
Ду 250 - Ду 500 - габаритные размеры и масса приведены вместе с редукторным приводом

Технические характеристики

Зависимость потерь давления в кране от скорости рабочей среды



Зависимость потерь давления в кране от расхода рабочей среды

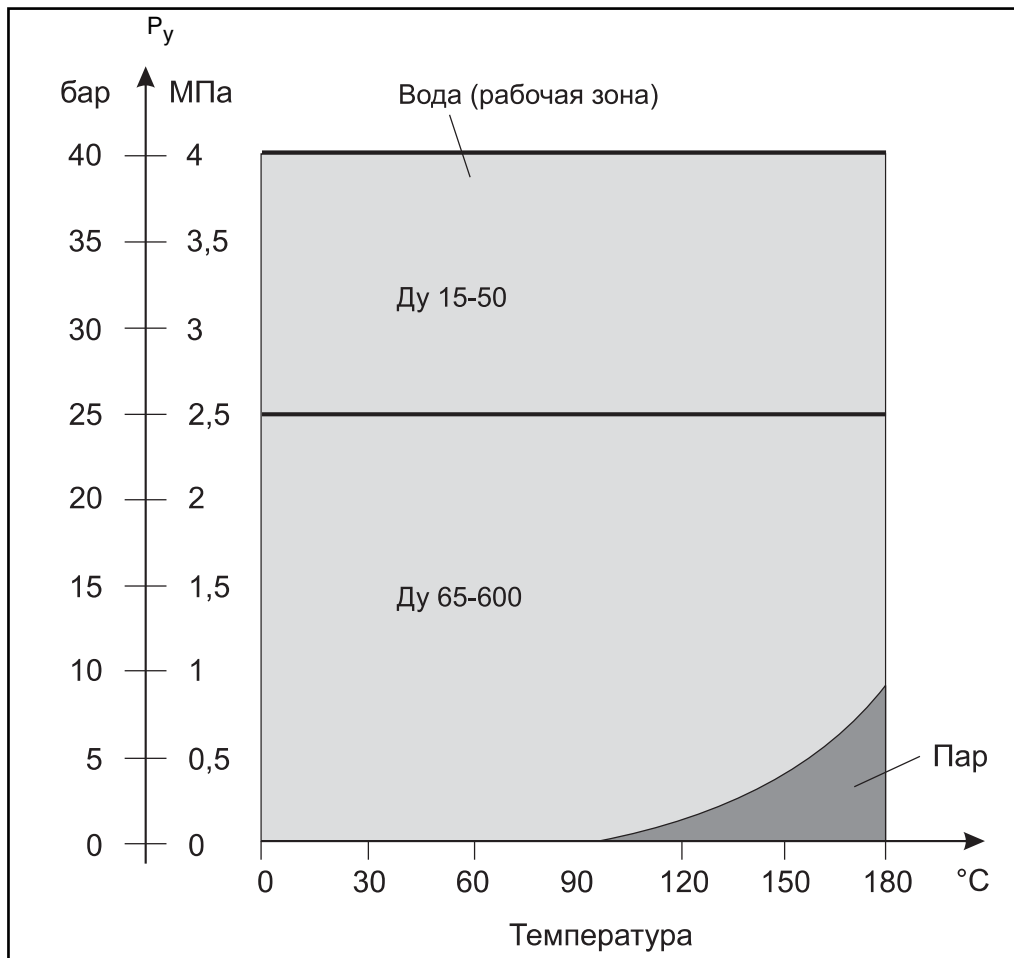


Технические характеристики

Коэффициент пропускной способности Kv

Ду	Kv, м ³ /ч	Ду	Kv, м ³ /ч
15	12	125	1025
20	14	150	1490
25	26	200	2300
32	41	250	4600
40	68	300	7000
50	112	350	7700
65	200	400	9000
80	380	450	19800
100	620	500	18000
-	-	600	16000

Зависимость рабочего давления от температуры рабочей среды в кране



Материалы деталей крана

С патрубками под приварку и с внутренней резьбой	Сталь St. 37.0	С фланцами	С 22.8
Корпус	Сталь St. 37.0	Корпус	Сталь St. 37.0
Шток	нержавеющая сталь	Шток	нержавеющая сталь
Шар	нержавеющая сталь	Шар	нержавеющая сталь
Уплотнение шара	PTFE, армированное углеродом	Уплотнение шара	PTFE, армированное углеродом
Уплотнение штока	PTFE/Графит	Уплотнение штока	PTFE/Графит

Фирма Danfoss не несет ответственности за какие-либо ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Фирма Danfoss сохраняет за собой право на изменения в своей продукции в любое время без уведомления, если только эти изменения в уже заказанных изделиях не потребуют изменений в оборудовании, определенном предварительно соглашением между Danfoss и Покупателем.



Данфосс ТОВ
Украина, 04080,
г. Киев, ул. В. Хвойки, 11
Переписка: 04080, г. Киев-80, а/я 168
Тел. (044) 461-8700; факс (044) 461-8707
www.danfoss.ua