

ЗМІСТ

Фланці.....	2
З'єднувальні деталі сталеві.....	6
Крани кульові.....	14
Кран манометричний.....	31
Затвори "Батерфляй".....	32
Засувки.....	46
Вентилі.....	55
Зворотні клапани.....	60
Вантузи аераційні.....	73
Електроприводи.....	74
Пневмоприводи.....	83
Конденсатовідвідники.....	85
Запобіжні клапани.....	89
Електромагнітні клапани.....	92
Вібровставки.....	95
Компенсатори сильфонні.....	98
Фільтри осадові.....	101
Хомути ремонтні.....	104
Гідроакумулятори.....	105
З'єднувальні деталі нержавіючі.....	106
З'єднувальні деталі чавунні.....	108
З'єднувальні деталі латунні.....	110
Довідкові матеріали.....	111



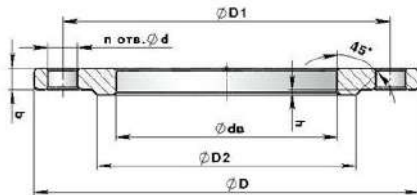
УВАГА!

В даному каталозі представлені технічні характеристики продукції UKSPAR® на даний момент. Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію та технічні параметри продукції без повідомлення споживача.

ФЛАНЕЦЬ ПЛОСКИЙ СТАЛЕВИЙ, PN6, PN10



Фланець плоский сталевий також використовуються в комплекті з глухими фланцями для перекриття кінцевих отворів трубопроводів.



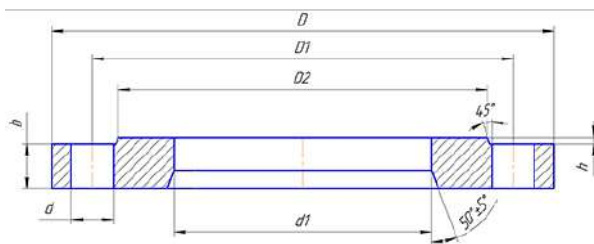
Таблиця розмірів за ГОСТ 12820-80

Ду	D1		dв		b		D		D2		n		Вага, кг	
	розміри, мм													
	PN 6	PN 10	PN 6	PN 10	PN 6	PN 10	PN 6	PN 10	PN 6	PN 10	PN 6	PN 10	PN 6	PN 10
10	50	60	15	15	10	10	75	90	35	42	4	4	0,31	0,46
15	55	65	19	19			80	95	40	47			0,33	0,51
20	65	75	26	26	12	12	90	105	50	58			0,53	0,74
25	75	85	33	33			100	115	60	68			0,64	0,89
32	90	100	39	39	13	14	120	135	70	78			1,01	1,4
40	100	110	46	46	13	15	130	145	80	88			1,21	1,71
50	110	125	59	59			140	160	90	102			1,33	2,06
65	130	145	78	78		17	160	180	110	122			1,63	2,8
80	150	160	91	91	15		185	195	128	133			2,44	3,19
100	170	180	110	110		19	205	215	148	158			2,85	3,96
125	200	210	135	135	17	21	235	245	178	184	8	8	3,88	5,4
150	225	240	161	161			260	280	202	212			4,39	6,62
-175	255	270	196	196	19		290	310	232	242			5,36	7,32
200	280	295	222	222			315	335	258	268			5,89	8,05
-225	305	325	245	245			340	365	282	295			6,6	9,3
250	335	350	273	273	20	23	370	390	312	320	12	12	7,67	10,65
300	395	400	325	325	20	24	435	440	365	370			10,28	12,9
350	445	460	377	377	22		485	500	415	430	16	16	12,58	15,85
400	495	515	426	426	24	26	535	565	465	482			15,2	21,56
-450	550	565	480	480			590	615	520	532			17,25	22,76
500	600	620	530	530	25	28	640	670	570	585		20	20	19,72
600	705	725	630	630	25	31	755	780	670	685	26,24			39,4
-700	810	840	720	720	27	34	860	895	775	800	24	24	36,68	59,52
800	920	950	820	820		37	975	1010	880	905			46,14	79,22
-900	1020	1050	920	920	29	40	1075	1110	980	1005			55,1	94,22
1000	1120	1160	1020	1020	31	43	1175	1220	1080	1110	28	28	64,4	117,56
1200	1340	1380	1220	1222	34	51	1400	1455	1295	1330	32	32	99,11	196,33
1400	1560	1590	1420	1420	43	60	1620	1675	1510	1530	36	36	162,03	275,25

ФЛАНЕЦЬ ПЛОСКИЙ СТАЛЕВИЙ, PN16, PN40



Фланець плоский сталевий також використовуються в комплекті з глухими фланцями для перекриття кінцевих отворів трубопроводів. Фланець сталевий також може застосовуватися і в інших конструкціях, наприклад для монтажу пожежних гідрантів і підставок до них. Фланці кріпляться між собою за допомогою болтів або шпильок.



Таблиця розмірів за ГОСТ 12820-80

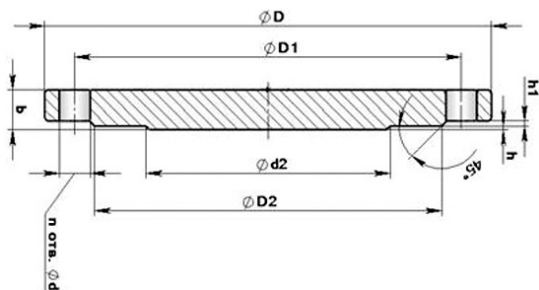
DN (мм)	D		K		d2		b		Кількість отворів		d1 PN16 ГОСТ/DIN	Вага, (кг)
	(мм)											
	PN 16	PN 40	PN 16	PN 40	PN 16	PN 40	PN 16	PN 40	PN 16	PN 40		
15	95	95	65	65	14	14	14	16	4	4	19	0,55
20	105	105	75	75	14	14	16	18	4	4	26	0,84
25	115	115	85	85	14	14	16	18	4	4	33	1,0
32	140	140	100	100	18	18	16	18	4	4	39	1,4
40	150	150	110	110	18	18	16	18	4	4	46	1,8
50	165	165	125	125	18	18	18	20	4	4	59	2,22
65	185	185	145	145	18	18	18	22	4	8	78	2,72
80	200	200	160	160	18	18	20	24	8	8	91	3,2
100	220	235	180	190	18	22	20	24	8	8	110	4,0
125	250	270	210	220	18	26	22	26	8	8	135	5,5
150	285	300	240	250	22	26	22	28	8	8	161	8,0
200	340	375	295	320	22	30	24	34	12	12	222	9,0
250	405	450	355	385	26	33	26	38	12	12	273	12,0
300	460	515	410	450	26	33	28	42	12	16	325	15,0
350	520	-	470	-	26	-	32	-	16	-	377 / 359*	27,0
400	580	-	525	-	30	-	36	-	16	-	426 / 411*	33,5
500	710	-	650	-	33	-	46	-	20	-	530 / 513.5*	64,0
600	840	-	770	-	39	-	47	-	20	-	630 / 616.5*	77,5

*Размеры фланцев DN350-600 по DIN 2573

ФЛАНЕЦЬ СТАЛЕВИЙ ГЛУХИЙ, PN10, PN16



Глухий фланець, фланцева заглушка ГОСТ 12836-67 застосовуються для перекриття кінцевих отворів трубопроводів у поєднанні з іншими фланцями, з'єднання такого типу є розбірним і в разі необхідності дозволяє продовжити будівництво трубопроводу без демонтажних робіт. Глухі фланці міжцентровими відстанями повністю відповідають фланцям по ГОСТ 12820 і ГОСТ 12821.



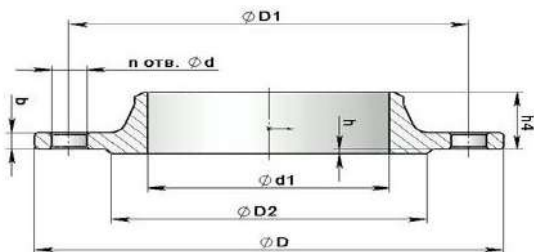
Таблиця розмірів за ГОСТ 12821

DN	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	h	h1	d2	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16
розміри, мм												n		Вага, кг	
40	110	110	14	14	2	3	36	145	145	88	88	4	4	1,24	1,24
50	125	125					46	160	160	102	102			1,55	1,55
65	145	145					60	180	180	122	122			2,04	2,04
80	160	160					76	195	195	138	138			2,44	2,44
100	180	180	16	18	2	3	94	215	215	158	158	8	8	2,97	3,51
125	210	210					118	245	245	188	188			4,69	4,69
150	240	240					142	280	280	212	212			6,07	6,99
200	295	295					196	335	335	268	268			9,09	11,49
250	350	355	18	24	3	4	244	390	405	320	320	12	12	14,26	19,74
300	400	410	20	28			294	440	460	370	378			19,88	29,58
350	460	470	24	32			344	500	520	430	438	16	16	31,94	44,22
400	515	525	26	34			390	565	580	482	490			44,43	59,86
500	620	650	30	40			490	670	710	585	610	20	20	74,31	102,69

ФЛАНЕЦЬ СТАЛЕВИЙ КОМІРКОВИЙ, PN16, PN40



Фланці комірні сталеві за ГОСТ 12821 – використовуються для приєднання трубопровідної арматури: запірної, регулюючої, насосів, автоматики та іншого обладнання з робочою температурою від -253С до +600С та тиском від 0,1 до 20 МПа. Комірні фланці в основному застосовуються на трубопроводах високого тиску, приєднувальна поверхня може виготовлятися зі сполучним виступом, виступом, шип-паз, під лінзову прокладку, під прокладку овального перерізу.



Таблиця розмірів за ГОСТ 12821

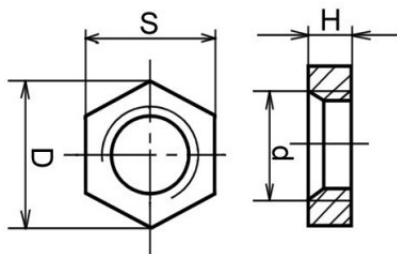
DN	PN 16	PN 40	PN 16	PN 40	PN 16	PN 40	PN 16	PN 40	PN 16	PN 40	PN 16	PN 40	PN 16	PN 16	PN 40
	D1		b		h4		d1		D		D2		n	Bara, кг	
40	110	110	13	15	42	45	38	38	145	145	88	88	4	1,85	2,19
50	125	125	14	17	45		49	48	160	160	102	102		2,28	2,81
65	145	145	15	19	47	50	66	66	180	180	122	122		3,19	3,71
80	160	160	17	21	50	55	78	78	195	195	133	133	8	4,21	4,8
100	180	190		23		65	96	96	215	230	158	158		4,9	7,4
125	210	220	19	25	57	68	121	120	245	270	184	184		6,75	10
150	240	250		27		85	146	145	280	300	212	212	12	8,3	13,03
175	270	295	21	33	58	85	177	177	310	350	242	242		10,37	20,75
200	295	320		35		95	202	200	335	375	268	285		11,79	24,44
225	325	355	23	37	65	95	226	226	365	415	295	315	16	14,12	31,33
250	355	385		39		98	254	252	405	445	320	345		17,36	37,59
300	410	450	24	42	66	112	303	301	460	510	370	410		22,76	57,1
350	470	510	28	48	70	116	351	351	520	570	430	465	16	32,04	70,34

КОНТРГАЙКА СТАЛЕВА

Таблиця розмірів за ГОСТ 8968-75

Умовний прохід Ду, мм	Різьба d	Вага без покриття, кг	D	S	H
			мм		
15	1/2» дюйма	0,037	36,9	32	8
20	3/4» дюйма	0,044	41,6	36	9
25	1» дюйма	0,076	53,1	46	10
32	1 1/4» дюйма	0,105	63,5	55	10
40	1 1/2» дюйма	0,113	69,4	60	10
50	2» дюйма	0,174	86,5	75	10
65	2 1/2» дюйма	0,334	110	95	12
80	3» дюйма	0,347	121	105	12
100	4» дюйма	0,66	156	135	14

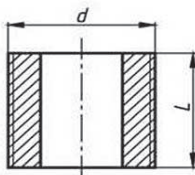
Контргайка сталева ГОСТ 8968-75 застосовується для з'єднання водогазопровідних труб з використанням ущільнювача в таких системах: опалення, водопровід, газопровід та ін. ,6 МПа (16 кгс/см²).



НІПЕЛЬ СТАЛЕВИЙ

Таблиця розмірів за ГОСТ 8967-75

Умовний прохід Ду, мм	Різьба d	Довжина L, мм	Вага без покриття, кг
8	2 трубы	18	0,008
10	2 трубы	20	0,012
15	2 трубы	24	0,021
20	2 трубы	27	0,031
25	1 2 трубы	30	0,052
32	2 трубы	34	0,075
40	2 трубы	38	0,109
50	2 2 трубы	42	0,148
65	2 трубы	47	0,234
80	3 2 трубы	52	0,316
100	4 2 трубы	79	0,614

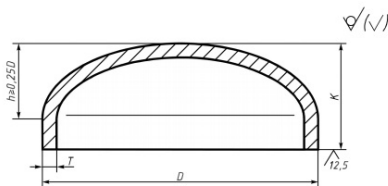


Ніпелі використовуються із застосуванням ущільнювача, при температурі середовища не вище 175°3 тиску не вище 1,6 МПа. Ніпелі виготовляються за ГОСТ 8967-75 і можуть бути виготовлені лише в одному виконанні. Ніпелі за ГОСТ 8967-75 можуть бути виготовлені із сталі, з оцинкованим покриттям (оцинковані ніпелі) або без покриття.

ЗАГЛУШКА СТАЛЕВА ЕЛІПТИЧНА

Таблиця розмірів за ГОСТ 17379

D	К/Т
20	26,9/2,3
25	33,7/2,6
32	42,4/2,9
40	48,3/2,6
50	57,0*3,5
65	76,1*3,6
80	89,0*2,9
100	108,0/4,0
150	159/4,6
200	219,1/6,3
250	273,0/6,3
300	325/8,0
400	426,0/8,0
500	530,0/10
600	630,0/10
800	820,0/10



Заглушка стальова застосовується при монтажі систем трубопроводів для закриття кінцевих отворів або при монтажі ємностей, судин та інших деталей з еліптичним днищем.

Заглушки еліптичні безшовні, приварні за ГОСТ 17379 виготовляються з випусцевої та низьколегованої марки сталі для робочого тиску до 16 МПа – 160 кгс/см² та температурою робочого середовища -70С до +450С.

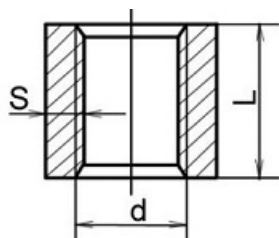
МУФТА СТАЛЕВА



Муфта стальова ГОСТ 8966-75 застосовується для з'єднання водогазопровідних труб з використанням ущільнювача в таких системах: опалення, водопровід, газопровід та ін. 6 МПа (16 кгс/см²). Найчастіше використовується муфта зі згоном та контргайкою.

Таблиця розмірів за ГОСТ 8966-75

Умовний прохід Ду, мм	Різьба d	Вага без покриття, кг	S	L
			мм	
15	1/2» дюйма	0,067	4	34
20	3/4» дюйма	0,086	4	36
25	1» дюйма	0,163	5	43
32	1 1/4» дюйма	0,22	5	48
40	1 1/2» дюйма	0,255	5	48
50	2» дюйма	0,409	5,5	56
65	2 1/2» дюйма	0,663	6	65
80	3» дюйма	0,838	6	71
100	4» дюйма	1,801	8	83

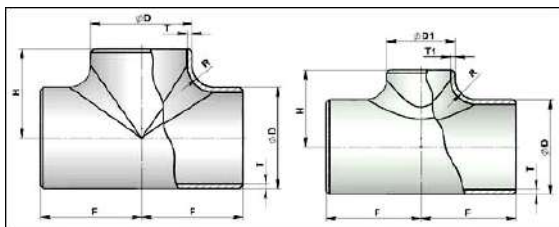


ТРІЙНИК СТАЛЕВИЙ



Трійник сталевий використовується для монтажу трубопровідних систем та приєднання до них бічних відгалужень рівного або меншого діаметра при тиску до 16 МПа (160 кгс/см²) та температури робочого середовища від -70С до +450С, трійники поділяються на рівнопрохідні та перехідні.

Трійники рівнопрохідні застосовуються для монтажу бічних відгалужень з відведенням такого ж умовного проходу, як і в основного трубопроводу, перехідні трійники мають відведення на менший діаметр умовного проходу.



Таблиця розмірів за ГОСТ 17376

DN	D	D1	H	F
15	21,3	21,3	25	25
20	26,9	26,9	29	29
25	33,7	33,7	38	38
32	42,4	42,4	48	48
40	48,3	48,3	57	57
50	60,3	60,3	51	64
65	76,1	76,1	64	76
80	88,9	88,9	73	86
100	114,3	114,3	89	105
125	139,7	139,7	108	124
150	168,3	168,3	124	143
200	219,1	219,1	156	178

ВІДВОД СТАЛЕВИЙ



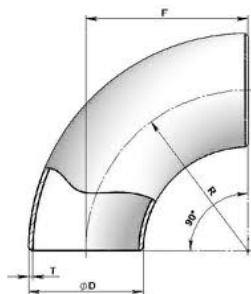
Відводи сталеві безшовні приварні використовуються для плавної зміни напрямку в системах трубопроводів різного призначення.

Температурний діапазон застосування від -70С до +450С з тиском до 16 МПа (160 кгс/см²).

Відводи виробляються з різним радіусом вигину, конструкцією та розмірами залежно від того відповідно до якого ГОСТу вони виготовляються.

Таблиця розмірів за ГОСТ 17375

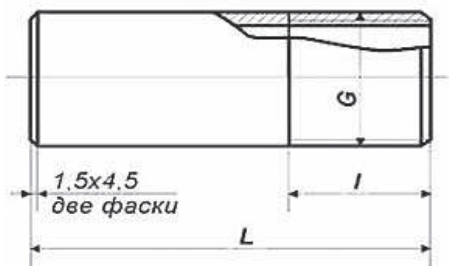
DN	D	B	F=R
15	21,3	38	28
20	26,9	43	29
25	33,7	56	38
32	42,4	69	48
40	48,3	82	57
50	60,3	106	76
65	76,1	133	95
80	88,9	159	114
100	114,3	210	152
125	139,7	260	190
150	168,3	313	229
200	219,1	414	305
250	273	518	381
300	323,9	619	457
350	377	711	533
400	425	813	610
450	477	914	686
500	525	1016	762
600	630	1219	914
700	720	1422	1067
800	820	—	1219
900	920	—	1372
1000	1020	—	1524



РІЗЬБА СТАЛЕВА



Різьба стальєва застосовується для з'єднання водогзопровідних труб з використанням ущільнювача в таких системах: опалення, водопровід, газопровід та ін. 16 кгс/см²).



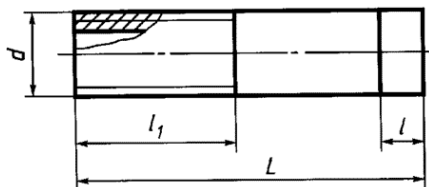
Таблиця розмірів за ГОСТ 8969-75

Умовний прохід Ду, мм	Різьба d	Вага без покриття, кг	L	l
15	1/2» дюйма	0,025	25	8
20	3/4» дюйма	0,035	25	10
25	1» дюйма	0,065	32	10
32	1 1/4» дюйма	0,095	32	12
40	1 1/2» дюйма	0,16	34	14
50	2» дюйма	0,25	41	16
65	2 1/2» дюйма	0,44	54	21
80	3» дюйма	0,65	78	23

ЗГІН СТАЛЕВИЙ



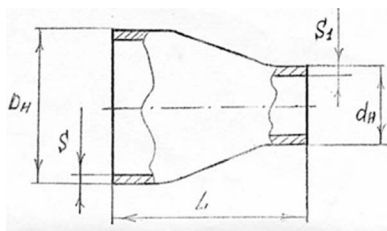
Згін сталевий ГОСТ 8969-75 застосовується для з'єднання водогазопровідних труб з використанням ущільнювача в таких системах: опалення, водопровід, газопровід та ін., що працюють з не агресивними середовищами такими як вода, пара, газ з температурою середовища до +175С і тиском ,6 МПа (16 кгс/см2). Найчастіше використовується згін з муфтою та контргайкою.



Таблиця розмірів за ГОСТ 8969-75

Умовний прохід Ду, мм	Різьба d	Вага без покриття, кг	L	I	П	
					номин.	пред. відкл.
			мм			
15	1/2» дюйма	0,095	110	10	40	5
20	3/4» дюйма	0,135	110	11	45	
25	1" дюйма	0,244	130	11,5	50	
32	1 1/4» дюйма	0,337	130	14	55	
40	1 1/2» дюйма	0,464	150	16	60	
50	2" дюйма	0,609	150	18	65	
65	2 1/2» дюйма	1,028	170	20	75	
80	3" дюйма	1,23	180	25	85	

ПЕРЕХІД СТАЛЕВИЙ



Переходи сталеві ГОСТ 17378, безшовні, концентричні приварні і ексцентричні застосовуються для з'єднання між собою труб різного діаметру, плавного переходу між ними. Переходи виготовляються з вуглецевої та низьколегованої сталі: ст.10, 20, 09Г2с, 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, для робочої температури від -70С до +450С із робочим тиском до 16 МПа (160 кгс/см²). Переходи першого виконання виготовляються: Ду 15 – 1000мм; Дн 21,3 – 1016мм. Переходи другого виконання виготовляються: Ду 25 – 500мм; Дн 32 – 530мм.

Таблиця розмірів за ГОСТ 1737 (від DN26 до DN89)

D*Т- D1*Т1 ¹	Dy*dy	L, mm	S,mm	S1,mm	Вара, кг
26*2,5--21*2,5	20*15	28	2,5	2,5	0,035
32*3--21*2,5	25*15	31	3,5	3	0,065
32*3--26*3	25*20	31	0,03	3,5	0,06
33,7*3--26*3	25*20	34	3	3	0,07
38*3--21*3	32*15	38	3,5	3,5	0,088
38*3--26*3	32*20	33	3	3,5	0,078
38*3--32*3	32*25	34	3,5	3,5	0,086
42*2,5--21*3	32*15	45	3,5	3,5	0,114
42*2,5--26*2,5	32*20	38	3,5	4	0,11
42*3--32*3	32*25	34	3	3,5	0,094
45*2,5--21*3	40*15	42	3	3,5	0,112
45*2,5--26*3	40*20	34	3	3,5	0,108
45*3--32*3	40*25	36	3	3,5	0,112
45*3--38*3	40*32	31	3	3	0,094
48*3--21*3	40*15	44	3	3,5	0,113
48*3--26*2,5	40*20	46	3	4	0,18
48*3--32*3	40*25	42	3	4	0,138
48*3--38*3	40*32	38	3,5	3,5	0,12
48*3--42*3	40*32	37	3	3,5	0,124
57*3--26*3	50*20	46	3	4	0,18
57*3--32*3	50*25	45	3,5	4	0,163
57*3--38*3	50*32	41	3,5	4	0,165
57*3--42*3	50*32	44	3,5	3,5	0,142
57*3--45*3	50*40	43	3	3	0,195
57*3--48*3	50*40	44	3	3	0,197
60*3--26*3	50*20	34	3	3	0,13
60*3--32*3	50*25	42	3	3	0,195
60*3--38*3	50*32	43	3	3	0,195
60*3--42*3	50*32	43	3	3	0,195
60*3--45*3	50*40	45	3	3	0,195
60*3--48*3	50*40	47	3	3	0,195
76*3,5--32*3	65*25	70	3,5	4	0,41
76*3,5--38*3,5	65*32	65	3,5	3,5	0,395
76*3,5--42*3,5	65*32	66	3,5	4	0,375
76*3,5--45*3,5	65*40	61	3,5	4	0,35
76*3,5--48*3,5	65*40	61	3,5	4	0,37
76*3,5--57*3,5	65*50	62	3,5	4	0,37
76*3,5--60*3,5	65*50	61	3,5	3,5	0,37
89*3,5--42*3,5	80*32	77	4	4,5	0,54
89*3,5--45*3,5	80*40	79	4	4,5	0,56

ПЕРЕХІД СТАЛЕВИЙ

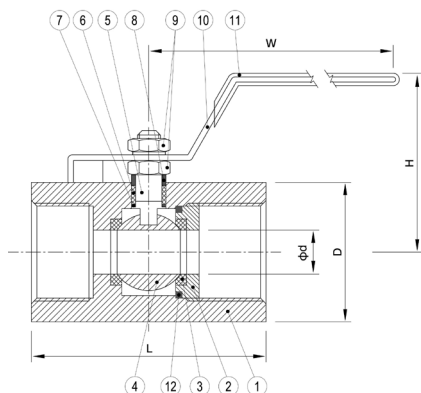
Таблиця розмірів за ГОСТ 1737 (від DN89 до DN159)

D*Т- D1*Т1 ¹	Dy*dy	L, mm	S, mm	S1, mm	Вара, кг
89*3,5--48*3,5	80*40	81	4	4,5	0,535
89*3,5--57*3,5	80*50	62	4	4	0,455
89*3,5--60*3,5	80*50	63	3,5	3,5	0,45
89*3,5--76*3,5	80*65	72	4	4	0,51
108*4--45*3	100*40	56	4,5	4	0,54
108*4--48*3	100*40	60	4,5	4	0,54
108*3,5--57*3,5	100*50	87	4	4	0,6
108*3,5--60*3,5	100*50	88	4	4	0,8
108*4--76*4	100*65	82	4	4	0,84
108*4--89*4	100*80	81	4	4	0,82
114*4--45*4	100*40	60	4	4	0,57
114*4--48*4	100*40	57	4	4	0,57
114*4--57*4	100*50	85	4	4	0,79
114*4--60*4	100*50	85	4	4	0,79
114*4--76*4	100*65	87	4	4	0,84
114*4--89*4	100*80	82	4	4	0,84
114*4--108*4	100*100	82	4	4	0,9
133*4--45*3	125*40	65	4	3	0,86
133*4--48*3	125*40	60	4	3	0,85
133*4--57*3	125*50	67	4	3	0,78
133*4--60*3	125*50	70	4	3	1
133*4--76*5	125*65	108	4	5	1,2
133*4--89*5	125*80	125	4	5	1,3
133*4--108*4	125*100	82	4	4	1,3
133*4--114*4	125*100	62	4	4	1,32
159*4,5--45*3	150*40	65	4,5	3	1,2
159*4,5--48*3	150*40	65	4,5	3	1,2
159*4,5--57*3	150*50	77	4,5	3	1,14
159*4,5--60*3	150*50	68	4,5	3	1,15
159*4,5--76*3	150*65	74	4,5	3	1,2
159*4,5--89*4,5	150*80	115	4,5	4,5	1,9
159*4,5--108*4	150*100	102	4,5	4	1,8
159*4,5--114*4	150*100	98	4,5	4	1,6
159*4,5--133*4	150*125	98	4,5	4	1,7
159*4,5--139*4	150*125	100	4,5	4	1,7

Таблиця розмірів за ГОСТ 1737 (від DN219 до DN273)

D*Т- D1*Т1 ¹	Dy*dy	L, mm	S, mm	S1, mm	Вара, кг
219*6--57*4	200*50	96	6	4	3,2
219*6--60*4	200*50	94	6	4	3,1
219*6--76*4	200*65	96	6	4	3,1
219*6--89*4	200*80	92	6	4	3
219*6--108*4	200*100	95	6	4	3
219*6--114*4	200*100	105	6	4	3
219*7--133*7	200*125	132	7	7	3,5
219*7-159*7	200*150	110	7	7	3,5
219*7-168*7	200*150	110	7	7	3,5
273*7--108*4	250*100	109	7	4	3,4
273*7--114*4	250*100	110	7	4	3,4
273*7--133*4	250*125	111	7	4	3,5
273*7--139*5	250*125	109	7	5	3,5
273*7--159*5	250*150	102	7	5	3,7
273*7--219*7	250*200	95	7	7	3,8

КРАН КУЛЬОВИЙ



Кран кульовий призначений для перекриття потоку робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття або повне закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 14,0 МПа
- Температура: до +180 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

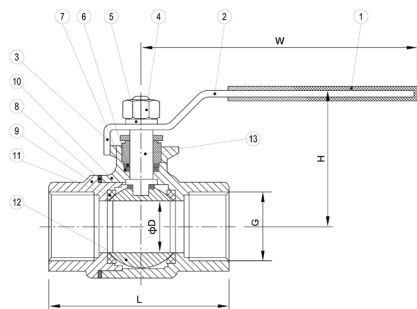
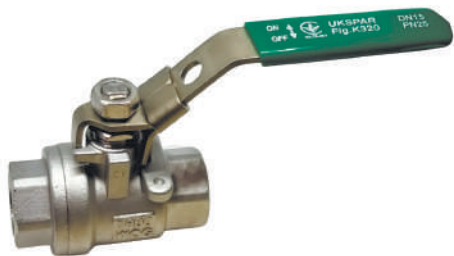
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4401
2	Втулка	н/ж сталь EN-1.4401
3	Ущільнення (2шт.)	PTFE
4	Куля	н/ж сталь EN-1.4401
5	Шток	н/ж сталь EN-1.4401
6	Ущільнення	PTFE
7	Упорна шайба	PTFE
8	Сальник	н/ж сталь EN-1.4301
9	Гайка (2 шт.)	оксидована вуглецева сталь
10	Ручка	оксидована вуглецева сталь
11	Покриття ручки	пластик
12	Ущільнення	PTFE

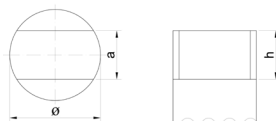
Таблиця розмірів

DN (мм)	G (дюйм)	φd	D	L (мм)	H	W	Вага (кг)
8	1/4	5,0	21	43	34	70	0,11
10	3/8	7,0	25	47	37	70	0,18
15	1/2	9,0	30	60	60	120	0,35
20	3/4	12,5	36	65	64	120	0,45
25	1	16,0	46	73	66	123	0,83
32	1 1/4	20,0	55	92	78	145	1,30
40	1 1/2	24,5	61	102	84	150	2,05
50	2	32,0	75	110	91	150	2,85

КРАН КУЛЬОВИЙ



Розміри
штоків під
ручку



Кран кульовий призначений для перекриття потоку робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття або повне закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 2,5 МПа
- Температура: до +180 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

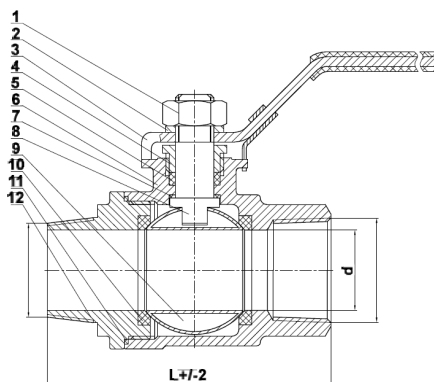
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Nº	Складові частини	Матеріал
1	Покриття ручки	пластик
2	Ручка	н/ж сталь EN-1.4301
3	Фіксатор	н/ж сталь EN-1.4301
4	Гайка	н/ж сталь EN-1.4301
5	Шайба	н/ж сталь EN-1.4301
6	Ущільнення	PTFE
7	Ущільнення	PTFE
8	Ущільнення	PTFE
9	Кришка	н/ж сталь EN-1.4301
10	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
11	Ущільнення кулі	PTFE
12	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
13	Шток	н/ж сталь EN-1.4301

Таблиця розмірів

DN (мм)	G (дюйм)	L	H (мм)	W	ø	a	h	Kv (м3/ч)	Вага (кг)
15	1/2"	61	60	103	8	5	10	15,34	0,29
20	3/4"	70	64	126	10	6	12	27,27	0,44
25	1"	81	71	144	12	7	15	42,6	0,68
32	1 1/4"	95	78	144	14	9	18	69,8	1,11
40	1 1/2"	104	86	189	14	9	18	106,41	1,40
50	2"	117	95	189	14	9	18	170,4	2,08
65	2 1/2"	145	130	240	20	12	22	287,96	4,80
80	3"	170	148	224	20	12	22	414,67	6,90
100	4"	203	180	295	20	15	30	681,6	14,10

КРАН КУЛЬОВИЙ



Кран кульовий призначений для перекриття потоку робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття або повне закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 2,5 МПа
- Температура: до +180 °С
- Тип з'єднання - внутрішньо-зовнішнє різьблення.
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

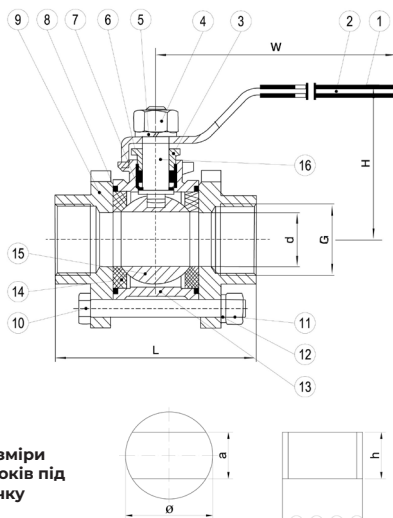
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Гайка	н/ж сталь EN-1.4373
2	Шайба	н/ж сталь EN-1.4373
3	Ручка	н/ж сталь EN-1.4373
4	Сальник	н/ж сталь EN-1.4373
5	Ущільнення	PTFE
6	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
7	Упорна шайба	PTFE
8	Шток	н/ж сталь EN-1.4301
9	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
10	Сідло	PTFE
11	Прокладка	PTFE
12	Кришка	н/ж сталь EN-1.4301

Таблиця розмірів

DN	L	Вага
	(мм)	(кг)
15	65	0,28
20	75	0,37
25	87	0,60
32	100	0,82
40	110	1,30
50	125	1,90

КРАН КУЛЬОВИЙ



Розміри
штоків під
ручку

Таблиця розмірів

DN (мм)	G (дюйм)	L (мм)	H (мм)	W	σ	a	h	Kv (м³/ч)	Вага (кг)
15	1/2	60	60	130	8	5	10	15,34	0,41
20	3/4	70	64	130	10	6	12	27,27	0,50
25	1	80	72	165	12	7	15	42,6	0,72
32	1 1/4	92	79	165	14	9	18	69,8	1,25
40	1 1/2	100	86	190	14	9	18	106,41	1,50
50	2	127	95	190	14	9	18	170,4	2,40
65	2 1/2	168	130	250	20	12	22	287,96	4,30
80	3	191	142	250	20	12	22	414,67	6,10
100	4	240	170	280	20	15	30	681,6	12,80

Кран кульовий призначений для перекриття робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття чи закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

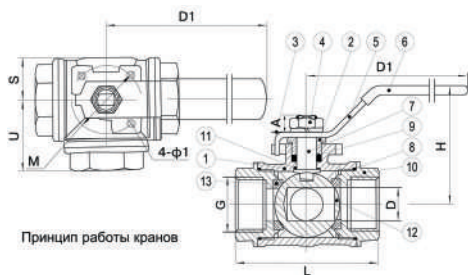
Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +180 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

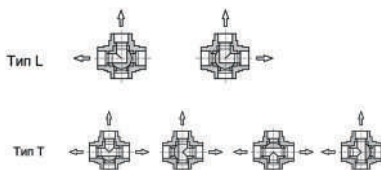
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові частини	Матеріал
1	Покриття ручки	пластик
2	Ручка	н/ж сталь EN-1.4301
3	Втулка	н/ж сталь EN-1.4301
4	Гайка штоку	н/ж сталь EN-1.4301
5	Шайба	н/ж сталь EN-1.4301
6	Ущільнення штоку	PTFE
7	Ущільнення	PTFE
8	Ущільнення корпусу	PTFE
9	Кришка корпусу	н/ж сталь EN-1.4301
10	Болт	н/ж сталь EN-1.4301
11	Гайка	н/ж сталь EN-1.4301
12	Шайба	н/ж сталь EN-1.4301
13	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
14	Ущільнення	PTFE
15	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
16	Шток	н/ж сталь EN-1.4301

КРАН КУЛЬОВИЙ



Принцип работы кранов



Кран кульовий призначений для переключення, розділення, змішування або перекриття робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття чи закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 2,5 МПа
- Температура: до +180 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Nº	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
2	Втулка	н/ж сталь EN-1.4301
3	Індикатор положення	алюміній
4	Гайка штоку	н/ж сталь EN-1.4301
5	Ручка	н/ж сталь EN-1.4301
6	Покриття ручки	пластик
7	Шток	н/ж сталь EN-1.4301
8	Ущільнення	PTFE
9	Ущільнення штоку	PTFE
10	Кришка	н/ж сталь EN-1.4301
11	Ущільнення	PTFE
12	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
13	Ущільнення кулі	PTFE

Таблиця розмірів

DN (мм)	G (дюйм)	D	L	H	D1	M	φ1	A	S	U	Kv (м³/ч)	Вага (кг)
						(мм)						
15	1/2"	12	70	68	100	42	6	10	33	37,5	3,5	0,48
20	3/4"	15	83	73	115	42	6	10	39,5	42,5	5,5	0,74
25	1"	20	89	83	130	50	7	12	50	52	9,2	0,95
32	1 1/4"	25	110	89	150	50	7	12	50,5	57,5	20	2,16
40	1 1/2"	32	132	97	170	70	9	16	57	62	37,2	3,17
50	2"	38	143	106	200	70	9	16	65	75	48,7	4,37

КРАН КУЛЬОВИЙ



Кран кульовий призначений для перекриття робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття чи закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +180 °С
- Робоче середовище: вода, повітря газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

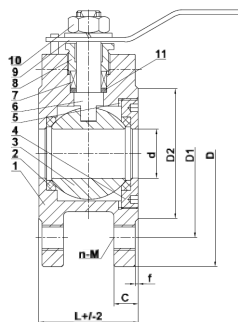
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Таблиця розмірів

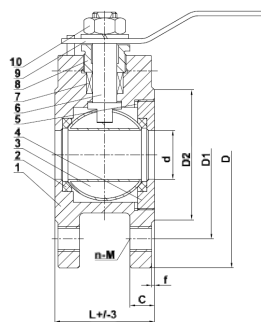
DN	d	L	D2	D1	D	C	f	n-M	Bara (кг)
(мм)									
15	15	31	45	65	89	8	1.5	4-M12	1,00
20	19	36	52	75	101	8	1.5	4-M12	1,30
25	25	42	60	85	111	9.5	2	4-M12	1,90
32	30	51	70	100	132	13.5	2	4-M16	3,10
40	35.5	63	78	110	141	13.5	2	4-M16	4,10
50	45	74	95	125	157	15	2	4-M16	5,00
65	57	98	115	145	176	16	2	4-M16	7,60
80	73	120	132	160	192	17	2	8-M16	10,30
100	90	138	152	180	211	18	2	8-M16	13,50
125	109	180	183	210	245	18	2	8-M16	20,00
150	124	205	208	240	280	19	2	8-M20	37,50
200	190	270	265	295	345	23	3	12-M20	76,00

КРАН КУЛЬОВИЙ

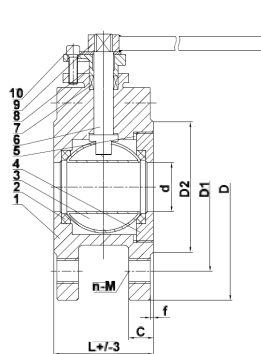
Конструкція кранів кульових фланцевих нержавіючих:



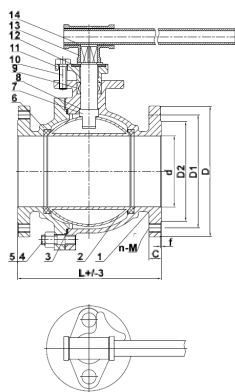
а) крани DN15 – DN50



б) крани DN65 – DN100



в) крани DN125 – DN150



г) крани DN200

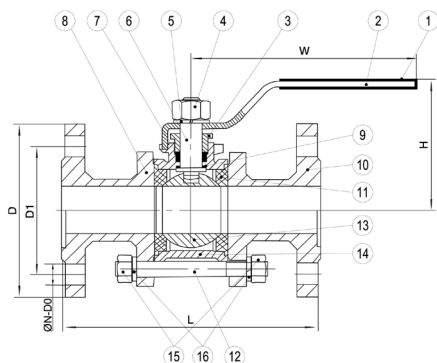
Складові для DN15-DN150

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
2	Сідло	PTFE
3	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
4	Кришка корпусу	н/ж сталь EN-1.4301
5	Прокладка	PTFE
6	Шток	н/ж сталь EN-1.4301
7	Ущільнення штока	PTFE
8	Сальник	н/ж сталь EN-1.4373
9	Ручка	н/ж сталь EN-1.4373
10	Гайка / Болт	н/ж сталь EN-1.4373

Складові для DN200

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
2	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
3	Прокладка	PTFE
4	Болт	н/ж сталь EN-1.4301
5	Гайка	н/ж сталь EN-1.4301
6	Сідло	PTFE
7	Шток	н/ж сталь EN-1.4301
8	Прокладка	PTFE
9	Ущільнення штока	PTFE
10	Болт	н/ж сталь EN-1.4301
11	Сальник	н/ж сталь EN-1.4301
12	Стопорне кільце	н/ж сталь EN-1.4301
13	Втулка	C.S.+Zn
14	Труба	C.S

КРАН КУЛЬОВИЙ



Кран кульовий призначений для перекриття робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття чи закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +180 °С
- Робоче середовище: вода, повітря газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові частини	Матеріал
1	Покриття ручки	пластик
2	Ручка	н/ж сталь EN-1.4301
3	Втулка ущільнення	н/ж сталь EN-1.4301
4	Гайка	н/ж сталь EN-1.4301
5	Шайба	н/ж сталь EN-1.4301
6	Шток	н/ж сталь EN-1.4301
7	Ущільнення штоку	PTFE
8	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
9	Ущільнення	PTFE
10	Фланець корпусу	н/ж сталь EN-1.4301
11	Ущільнення кулі	PTFE
12	Шпилька	н/ж сталь EN-1.4301
13	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
14	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
15	Гайка	н/ж сталь EN-1.4301
16	Шайба	н/ж сталь EN-1.4301

Таблиця розмірів

DN	H	W	L	D	D1	ØN-D0	Kv (м³/ч)	Bara (кг)
(мм)								
15	75	130	120	95	65	4-Ø 14	15,34	1,60
20	95	140	152	105	75	4-Ø 14	27,27	2,15
25	90	140	157	115	85	4-Ø 14	42,60	2,72
32	110	170	170	135	100	4-Ø 14	69,80	4,20
40	130	200	193	145	110	4-Ø 14	106,41	5,08
50	140	220	230	160	125	8-Ø18	174,40	6,64
65	170	350	275	180	145	8-Ø18	287,96	11,00
80	180	350	300	195	160	8-Ø18	414,67	13,40
100	250	550	350	230	190	8-Ø18	681,60	21,66

КРАН КУЛЬОВИЙ



Кран кульовий призначений для перекриття робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття чи закриття.

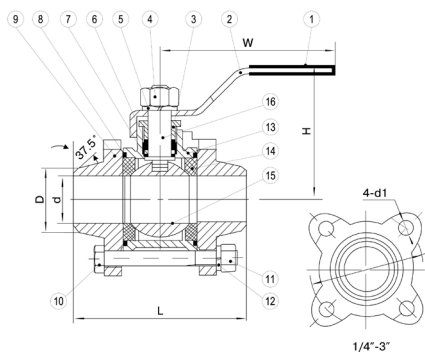
Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +180 °С
- Робоче середовище: вода, повітря газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові частини	Матеріал
1	Покриття ручки	пластик
2	Ручка	н/ж сталь EN-1.4301
3	Втулка	н/ж сталь EN-1.4301
4	Гайка штоку	н/ж сталь EN-1.4301
5	Шайба	н/ж сталь EN-1.4301
6	Ущільнення штоку	PTFE
7	Ущільнення	PTFE
8	Ущільнення штоку	PTFE
9	Кришка корпусу	н/ж сталь EN-1.4301
10	Болт	н/ж сталь EN-1.4301
11	Гайка	н/ж сталь EN-1.4301
12	Шайба	н/ж сталь EN-1.4301
13	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
14	Ущільнення	PTFE
15	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
16	Шток	н/ж сталь EN-1.4301



Таблиця розмірів

DN	d	D	L	H	W	Kv (м³/ч)	Bara (кг)
			(мм)				
10	12,7	17,5	65	50	120	12,3	0,40
15	15	22,7	61	60	120	15,34	0,55
20	20	27,5	78	64	130	27,27	0,85
25	25	34	91	71	154	42,6	1,08
32	32	42	110	79	154	69,8	1,90
40	38	49	122	86	185	106,41	2,38
50	50,8	60,5	141	95	185	170,4	3,40
65	65	76,5	190	130	250	287,96	5,70
80	80	90	205	142	250	414,67	8,90
100	100	108	220	170	280	681,6	17,30



УВАГА!

Кульовий кран перед приваркою розібрати, щоб не пошкодити ущільнення, під час збирання куля крану має знаходитись в закритому положенні.

КРАН КУЛЬОВИЙ



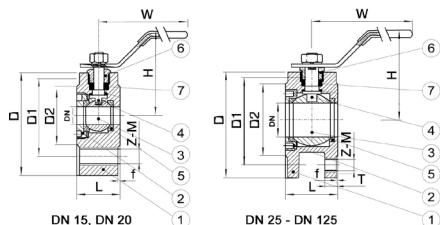
Кран кульовий призначений для перекриття робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття чи закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

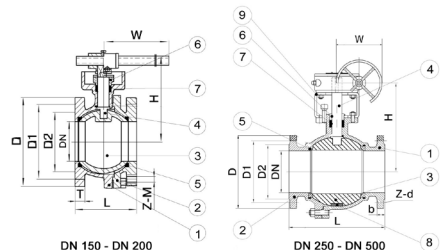
Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 2,5 МПа
- **Фланці для приєднання крана – розміри, як для умовного тиску 1,6 МПа;**
- Температура: від -30°C до +150°C
- Робоче середовище: вода, газ природний, водяна пара, повітря, нафтопродукти по ДСТУ 4063-2001 (крім сумішевих бензинів з різними присадками).

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.



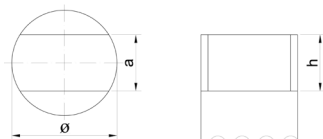
№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Кришка корпусу	сталь EN-1.0619
3	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
4	Шток	н/ж сталь EN-1.4006
5	Ущільнення кулі	PTFE
6	Втулка ущільнення	сталь EN-1.0619
7	Ущільнення штоку	графіт



№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Кришка корпусу	сталь EN-1.0619
3	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
4	Шток	н/ж сталь EN-1.4006
5	Ущільнення кулі	PTFE
6	Втулка ущільнення	сталь EN-1.0619
7	Ущільнення штоку	графіт
8	Опора кулі	PTFE
9	Адаптер	вуглецева сталь

КРАН КУЛЬОВИЙ

Розміри
штоків під
ручку

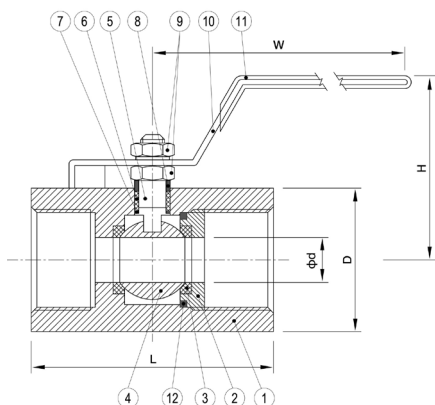


Таблиця розмірів

DN	D	D1	D2	T	f	L	W	H	Z-M	ø	a	h	Kv (м³/ч)	Вага (кг)
(мм)														
15	95	65	46	13	1.5	33	120	72	4-M12	8	5	10	14,7	1,71
20	105	75	56	14	1.5	38	120	82	4-M12	10	6	12	26,2	2,50
25	115	85	65	14	1.5	45	140	92	4-M12	12	7	15	40,9	3,10
32	140	100	76	16	2	55	170	100	4-M16	14	9	17	105	4,10
40	150	110	85	16	2	62	200	115	4-M16	16	10	20	170	5,20
50	165	125	100	18	2	72	240	115	4-M16	20	12	24	163,6	6,50
65	185	145	120	20	3	97	280	120	4-M16	20	12	27	276,5	9,20
80	200	160	135	20	3	120	320	145	8-M16	22	15	27	654,4	13,20
100	220	180	156	22	3	140	400	155	8-M16	24	17	31	905	16,20
125	250	210	185	22	3	200	450	180	8-M16	-	-	-	1360	31,00
150	285	240	210	24	3	225	500	190	8-M20	-	-	-	1472,3	45,00
200	340	295	265	24	3	275	600	315	12-M20	-	-	-	2617,5	66,00
*250	405	355	320	30	3	460	245	410	12-Φ25	-	-	-	2720	145,00
*300	460	410	375	30	4	500	245	510	12-Φ25	-	-	-	3264	175,00
*350	520	470	435	34	4	686	255	740	16-Φ25	-	-	-	3808	570,00
*400	580	525	485	36	4	762	287	795	16-Φ30	-	-	-	4352	750,00
*450	640	585	545	40	4	864	388	860	20-Φ30	-	-	-	4895	-
*500	715	650	608	44	4	914	418	945	20-Φ34	-	-	-	5440	1150,00

*Виконання з черв'ячним редуктором

КРАН КУЛЬОВИЙ



Кран кульовий призначений для перекриття робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття чи закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 14,0 МПа
- Температура: до +180 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, нафтопродукти.

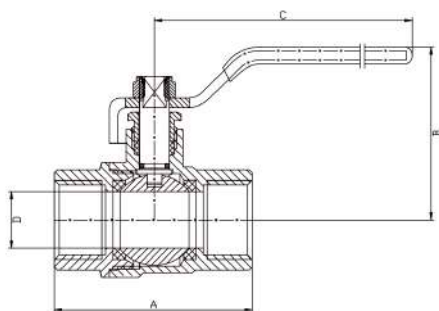
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0460
2	Втулка	сталь EN-1.0460
3	Ущільнення (2шт.)	PTFE
4	Куля	н/ж сталь EN-1.4308
5	Шток	н/ж сталь EN-1.4308
6	Ущільнення	PTFE
7	Упорна шайба	PTFE
8	Сальник	н/ж сталь EN-1.4021
9	Гайка (2 шт.)	оксидована вуглецева сталь
10	Ручка	оксидована вуглецева сталь
11	Покриття ручки	пластик
12	Ущільнення	PTFE

Таблиця розмірів

DN (мм)	G (дюйм)	φd	D	L (мм)	H	W	Вага (кг)
15	1/2	9,0	30	62,5	60	120	0,29
20	3/4	12,5	36	70	64	120	0,43
25	1	16,0	46	86	66	123	0,70
32	1 1/4	20,0	55	94	78	145	1,13
40	1 1/2	24,5	61	102	84	150	1,43
50	2	32,0	75	115	91	150	2,10

КРАН КУЛЬОВИЙ



Кран кульовий призначений для перекриття потоку робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття або повне закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 4,0 МПа
- Температура: до +150 °С
- Управління: ручка
- Тип з'єднання: внутрішньо-внутрішнє різьблення.
- Робоче середовище: вода, газ.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Нормативний термін служби: 25 років.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	латунь CW617N покрита нікелем
2	Куля	латунь CW617N покрита хромом
3	Ущільнення	тефлон PTFE
4	Шток сальника	латунь CW617N
5	Герметичність	тефлон PTFE
6	Прокладка ущільнення	латунь CW617N
7	Ручка	сталь оцинкована з ПВХ покриттям
8	Гайка	хромована сталь

Таблиця розмірів

DN (мм)	G (дюйм)	A	B (мм)	C	D	Вага (кг)
15	1/2"	52	46	87,5	14,5	0,18
20	3/4"	61	49	87,5	19	0,27
25	1"	70	58	104	24	0,43
32	1 1/4"	75	69,5	136	31	0,61
40	1 1/2"	87	76,5	150	39	0,95
50	2"	105	84,5	150	49	1,42

КРАН КУЛЬОВИЙ



Кран кульовий призначений для перекриття потоку робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття або повне закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 4,0 МПа
- Температура: до +150 °С
- Управління: ручка
- Тип з'єднання: внутрішньо-зовнішнє різьблення.
- Робоче середовище: вода, газ.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Нормативний термін служби: 25 років.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	латунь CW617N покрита нікелем
2	Куля	латунь CW617N покрита хромом
3	Ущільнення	тефлон PTFE
4	Шток сальника	латунь CW617N
5	Герметичність	тефлон PTFE
6	Прокладка ущільнення	латунь CW617N
7	Ручка	сталь оцинкована з ПВХ покриттям
8	Гайка	хромована сталь

Таблиця розмірів

DN (мм)	G (дюйм)	A	B (мм)	C	D	Вага (кг)
15	1/2"	59	46	68,5	14,5	0,19
20	3/4"	68	49	87,5	19	0,28
25	1"	78	58	104	24	0,45
32	1 1/4"	84	69,5	136	31	0,62
40	1 1/2"	97	76,5	150	39	0,97
50	2"	113	84,6	150	49	1,44

КРАН КУЛЬОВИЙ



Кран кульовий призначений для перекриття потоку робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття або повне закриття.

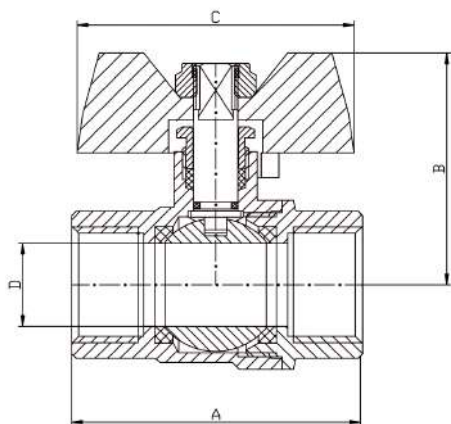
Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 4,0 МПа
- Температура: до +150 °С
- Управління: "метелик"
- Тип з'єднання: внутрішньо-внутрішнє різьблення.
- Робоче середовище: вода, газ.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Нормативний термін служби: 25 років.

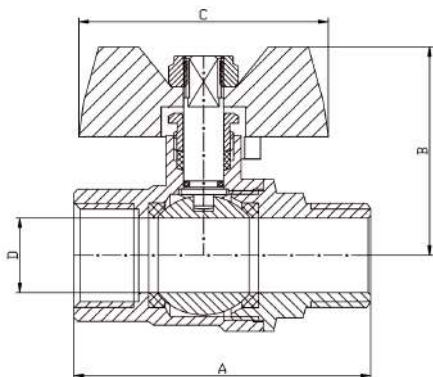


№	Складові	Матеріал
1	Корпус	латунь CW617N покрита нікелем
2	Куля	латунь CW617N покрита хромом
3	Ущільнення по кулі	тефлон PTFE
4	Шток	латунь CW617N
5	Ущільнення по штоку	тефлон PTFE
6	Сальник штока	латунь CW617N
7	Метелик	силумін з епоксидним покриттям
8	Гайка	хромована сталь

Таблиця розмірів

DN (мм)	G (дюйм)	A	B (мм)	C	D	Вага (кг)
15	1/2"	52	46	87,5	14,5	0,16
20	3/4"	61	49	87,5	19	0,24
25	1"	70	58	104	24	0,39

КРАН КУЛЬОВИЙ



Кран кульовий призначений для перекриття потоку робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття або повне закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 4,0 МПа
- Температура: до +150 °С
- Управління: "метелик"
- Тип з'єднання: внутрішньо-зовнішнє різьблення.
- Робоче середовище: вода, газ.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

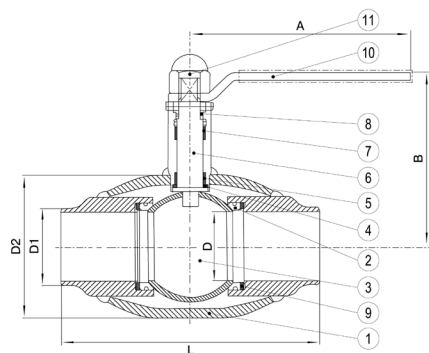
Нормативний термін служби: 25 років.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	латунь CW617N покрита нікелем
2	Куля	латунь CW617N покрита хромом
3	Ущільнення по кулі	тефлон PTFE
4	Шток	латунь CW617N
5	Ущільнення по штоку	тефлон PTFE
6	Сальник штока	латунь CW617N
7	Метелик	силумін з епоксидним покриттям
8	Гайка	хромована сталь

Таблиця розмірів

DN (мм)	G (дюйм)	A	B (мм)	C	D	Вага (кг)
15	1/2"	59	46	68,5	14,5	0,16
20	3/4"	68	49	87,5	19	0,26
25	1"	78	58	104	24	0,42

КРАН КУЛЬОВИЙ



Таблиця розмірів

DN (мм)	D	D1	D2	H	H1	A	L	Kv (м³/ч)	Вага (кг)
15	15	21,7	42,4	103	22	129	230	14	1,60
20	20	27,2	48,3	118	23	159	230	25	2,30
25	25	34	60,3	121	34	169	260	41	2,60
32	32	42,7	76,1	120	33	230	260	65	4,00
40	40	48,6	88,9	127	43	230	300	103	5,20
50	50	60,5	114,3	170	44	300	300	180	7,50
65	65	76,3	139,7	185	71	300	300	290	12,00
80	80	89,1	168,3	210	102	400	300	470	15,50
100	100	114,3	177,8	253	101	400	325	830	22,50
125	125	139,7	219,1	273	107	450	350	1150	30,10
150	150	165,3	273	300	123	450	490	1750	43,50
*200	200	216,3	355,6	345	122	252	580	3200	112,50
*250	250	267	457	572	155	236	550	4600	163,00
*300	300	318	508	697	187	331	630	10900	297,00

*Виконання з черв'ячним редуктором

Кран кульовий призначений для перекриття робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття чи закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

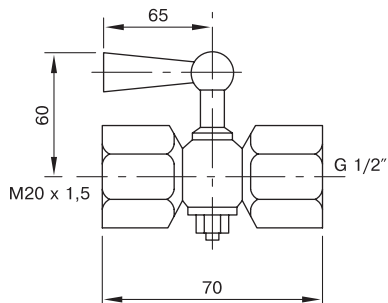
Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Повнопрохідний
- Тиск: 2,5 МПа
- Температура: до +200 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

N²	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Ущільнення (2 шт.)	PTFE
3	Куля	н/ж сталь EN-1.4373
4	Ущільнююче кільце	PTFE
5	Ущільнення штоку	PTFE
6	Шток	н/ж сталь EN-1.4401
7	Ущільнення штоку (2 шт.)	PTFE
8	Ущільнення	н/ж сталь EN-1.4301
9	Пружинна шайба	н/ж сталь EN-1.4301
10	Ручка	сталь
11	Гайка штоку	сталь

КРАН КУЛЬОВИЙ



Кран встановлюється в якості запорного органу перед манометрами, на лініях установок теплотехнічного контролю.

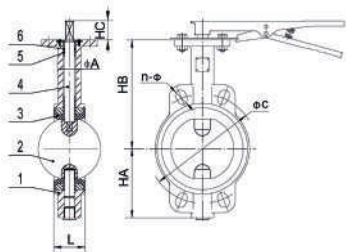
Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

Характеристика:

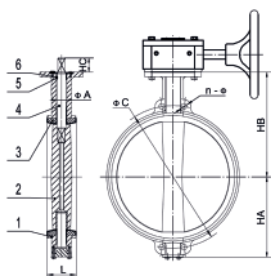
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +110 °С
- Матеріал: латунь.
- Робоче середовище: вода, повітря, газ.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ



DN 40-300



DN 350-600

Затвор застосовується в якості регулюючого і запірного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +120 °С
- Робоче середовище: вода, повітря (без мастила).

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріали
1	Корпус	сір. чавун EN-GJL250
2	Диск	ков. чавун EN-GJS400-15
3	Ущільнення	EPDM
4	Вал	н/ж сталь EN-1.4006
5	Ущільн. кільце	EPDM
6	Втулка	бронза

Таблиця розмірів

DN	HA	HB	HC	L	ΦA	ΦC	n - Φ	Вага (кг)
(мм)								
40	63	115	30	33	12.7	110	4-18	2,60
50	66	130	30	43	12.7	125	4-18	3,00
65	75	140	30	46	12.7	145	4-18	3,60
80	95	150	30	46	12.7	160	8-18	4,15
100	107	170	30	52	15.8	180	8-18	5,75
125	122	185	30	56	19.05	210	8-18	7,00
150	134	205	30	56	19.05	240	8-23	9,00
200	168	235	36	60	22.2	295	12-23	14,50
250	200	270	36	68	28.6	355	12-27	20,50
300	237	305	36	78	31.8	410	12-27	33,00
*350	262	330	36	78	31.8	470	16-27	46,00
*400	300	360	51	102	33.3	525	16-30	75,00
*450	350	395	51	114	38	585	20-30	97,60
*500	375	440	64	127	41.15	650	20-33	128,00
*600	435	500	71	154	50.65	770	20-36	206,00



Таблиця пропускної здатності
наведено на стор. 39

*Виконання з черв'ячним редуктором

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ



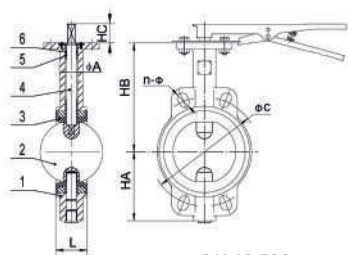
Затвор застосовується в якості регулюючого і запірного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

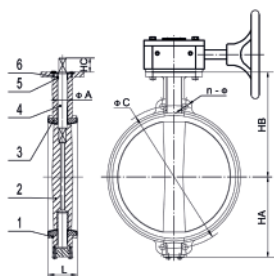
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +120 °С
- Робоче середовище: вода, повітря (без мастила).

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріали
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS400-15
2	Диск	н/ж сталь EN-1.4301
3	Ущільнення	EPDM
4	Вал	н/ж сталь EN-1.4006
5	Ущільн. кільце	EPDM
6	Втулка	бронза



DN 40-300



DN 350-600

Таблиця розмірів

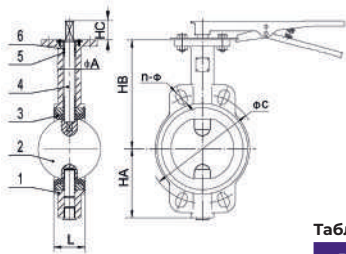
DN	HA	HB	HC	L	ФА	ФС	n - Ф	Вага (кг)
(мм)								
40	63	115	30	33	12.7	110	4-18	2,60
50	66	130	30	43	12.7	125	4-18	3,00
65	75	140	30	46	12.7	145	4-18	3,60
80	95	150	30	46	12.7	160	8-18	4,15
100	107	170	30	52	15.8	180	8-18	5,75
125	122	185	30	56	19.05	210	8-18	7,00
150	134	205	30	56	19.05	240	8-23	9,00
200	168	235	36	60	22.2	295	12-23	14,50
250	200	270	36	68	28.6	355	12-27	20,50
300	237	305	36	78	31.8	410	12-27	33,00
*350	262	330	36	78	31.8	470	16-27	46,00
*400	300	360	51	102	33.3	525	16-30	75,00
*450	350	395	51	114	38	585	20-30	97,60
*500	375	440	64	127	41.15	650	20-33	128,00
*600	435	500	71	154	50.65	770	20-36	206,00



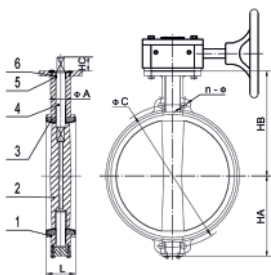
Таблиця пропускної здатності наведено на стор. 39

*Виконання з черв'ячним редуктором

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ



DN 40-300



DN 350-600

Затвор застосовується в якості регулюючого і запірного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +150 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріали
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS400-15
2	Диск	н/ж сталь EN-1.4401
3	Ущільнення	PTFE
4	Вал	н/ж сталь EN-1.4006
5	Ущільн. кільце	PTFE
6	Втулка	бронза

Таблиця розмірів

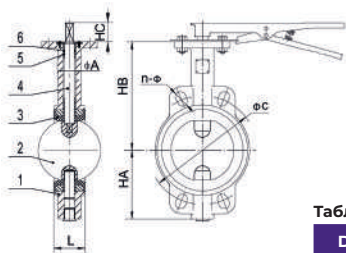
DN	HA	HB	HC	L	ΦA	ΦC	n - Φ	Вага (кг)
(мм)								
40	63	115	30	33	12.7	110	4-18	2,60
50	66	130	30	43	12.7	125	4-18	3,00
65	75	140	30	46	12.7	145	4-18	3,60
80	95	150	30	46	12.7	160	8-18	4,15
100	107	170	30	52	15.8	180	8-18	5,75
125	122	185	30	56	19.05	210	8-18	7,00
150	134	205	30	56	19.05	240	8-23	9,00
200	168	235	36	60	22.2	295	12-23	14,50
250	200	270	36	68	28.6	355	12-27	20,50
300	237	305	36	78	31.8	410	12-27	33,00
*350	262	330	36	78	31.8	470	16-27	46,00
*400	300	360	51	102	33.3	525	16-30	75,00
*450	350	395	51	114	38	585	20-30	97,60
*500	375	440	64	127	41.15	650	20-33	128,00
*600	435	500	71	154	50.65	770	20-36	206,00



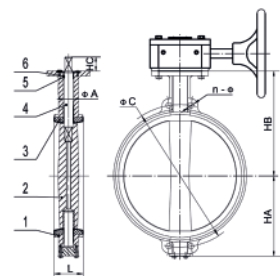
Таблиця пропускної здатності наведено на стор. 39

*Виконання з черв'ячним редуктором

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ



DN 40-300



DN 350-600

Затвор застосовується в якості регулюючого і запірного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +80 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, нафтопродукти по ДСТУ 4063-2001 (крім сумішевих бензинів з різними присадками).

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріали
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS400-15
2	Диск	н/ж сталь EN-1.4301
3	Вал	н/ж сталь EN-1.4006
4	Шпонка	сталь
5	Ущільн. кільце	NBR
6	Втулка	бронза

Таблиця розмірів

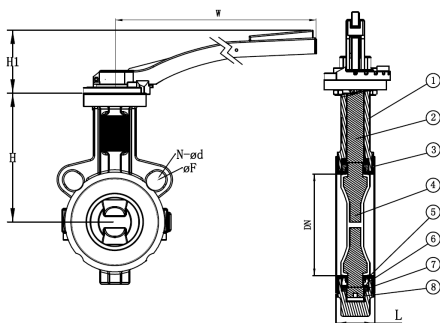
DN	HA	HB	HC	L	ΦA	ΦC	n - Φ	Вага (кг)
(мм)								
40	63	115	30	33	12.7	110	4-18	2,60
50	66	130	30	43	12.7	125	4-18	3,00
65	75	140	30	46	12.7	145	4-18	3,60
80	95	150	30	46	12.7	160	8-18	4,15
100	107	170	30	52	15.8	180	8-18	5,75
125	122	185	30	56	19.05	210	8-18	7,00
150	134	205	30	56	19.05	240	8-23	9,00
200	168	235	36	60	22.2	295	12-23	14,50
250	200	270	36	68	28.6	355	12-27	20,50
300	237	305	36	78	31.8	410	12-27	33,00
*350	262	330	36	78	31.8	470	16-27	46,00
*400	300	360	51	102	33.3	525	16-30	75,00
*450	350	395	51	114	38	585	20-30	97,60
*500	375	440	64	127	41.15	650	20-33	128,00
*600	435	500	71	154	50.65	770	20-36	206,00



Таблиця пропускної здатності наведено на стор. 39

*Виконання з черв'ячним редуктором

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ



Затвор застосовується в якості регулюючого і запірного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,0 / 1,6 МПа
- Температура: до +180°C
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, хімічна, фармацевтична, косметична та харчова галузі.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріали
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4401
2	Шток	н/ж сталь EN-1.4401
3	Ущільнення	PTFE
4	Диск	н/ж сталь EN-1.4401+PTFE
5	Ущільн. кільце	FKM
6	Ущільн. кільце	н/ж сталь EN-1.4401
7	Шайба	н/ж сталь EN-1.4401
8	Підшипник	н/ж сталь EN-1.4401+PTFE

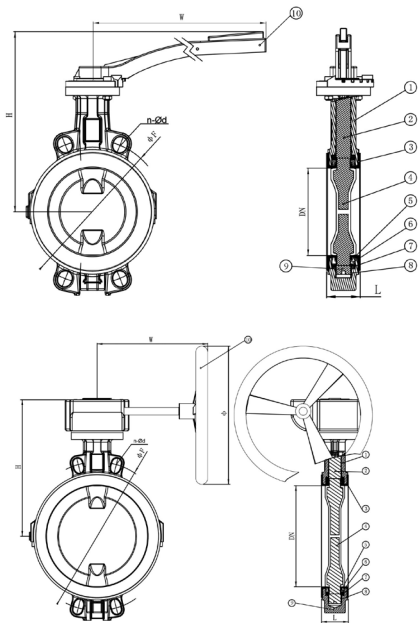
Таблиця розмірів

DN	L	H	PN 10 / 16		W	H1	Товщина покриття диска PTFE	Товщина покриття корпусу PTFE	Вага (кг)
			ΦF	N-φd					
(мм)									
50	43	134,5	125	4-φ18	200	83	3	3	3,50
65	46	149	145	8-φ18	200	83	3	3	4,20
80	46	156	160	8-φ18	200	83	3	3	5,00
100	52	179	180	8-φ18	260	104	4	4	6,50
125	56	194	210	8-φ18	350	120	4	4	8,00
150	56	209	240	8-φ23	350	120	4	4	10,5
200	60	237,5	295	8-φ23	350	120	4	4	22,50



Таблиця пропускної здатності
наведено на стор. 39

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ



Затвор застосовується в якості регулюючого і запірного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +150 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, хімічна, фармацевтична, косметична та харчова галузі.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Nº	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун GJS400-15
2	Поворотний вал	н/ж сталь EN-1.4006
3	Ущільнювач	PTFE
4	Диск	ков. чавун GJS400-15+PTFE
5	Ущільнююче кільце	FKM
6	Притискна втулка	н/ж сталь EN-1.4301
7	Кільцева прокладка	н/ж сталь EN-1.4301
8	Підшипник	н/ж сталь EN-1.4301+PTFE
9	Опорний вал	н/ж сталь EN-1.4006
10	Ручка	Збірний елемент

Nº	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS400-15
2	Поворотний вал	EN-1.4006
3	Ущільнювач	PTFE
4	Диск	ков. чавун EN-GJS400-15+PTFE
5	Ущільнююче кільце	FKM
6	Притискна втулка	н/ж сталь EN-1.4301
7	Кільцева прокладка	н/ж сталь EN-1.4301
8	Підшипник	н/ж сталь EN-1.4301+PTFE
9	Опорний вал	сталь EN-1.4006
10	Редуктор	Збірний елемент

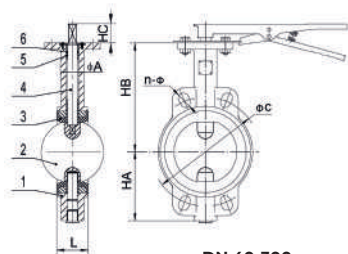
Таблиця розмірів

DN	L	H	W	Φ	ΦF	n-Φd
(мм)						
40	33	176	200	-	110	4-18
50	43	210.5	200	-	125	4-18
65	46	225	200	-	145	4-18
80	46	232	200	-	160	8-18
100	52	264	260	-	180	8-18
125	56	296	350	-	210	8-18
150	56	311	350	-	240	8-23
200	60	296	215	250	295	8-23
250	68	344	225	300	350	12-23
300	78	395	325	400	400	12-23
350	78	420	325	400	460	16-23
400	102	470	230	270	515	16-25

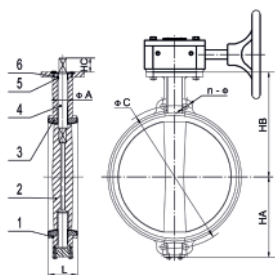


Таблиця пропускної здатності
наведено на стор. 39

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ



DN 40-300



DN 350-600

Затвор застосовується в якості регулюючого і запірного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +120 °С
- Робоче середовище: морська вода.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал	Кількість
1	Корпус	бронза С95400	1
2	Диск	бронза С95400	1
3	Ущільнювач	EPDM	1
4	Поворотний вал	н/ж сталь EN-1.4031	1
5	Втулка	PTFE	3
6	Ущільнювальне кільце	NBR	3
7	Опорний вал	н/ж сталь EN-1.4031	1

Таблиця розмірів

DN	HA	HB	HC	L	ФА	ФС	n - Ф	ФD	ФE	ФF	M
(мм)											
40	63	115	30	33	12.7	110	4-18	65	50	50	7
50	66	130	30	43	12.7	125	4-18	65	50	50	7
65	75	140	30	46	12.7	145	4-18	65	50	50	7
80	95	150	30	46	12.7	160	8-18	65	50	50	7
100	107	170	30	52	15.8	180	8-18	90	70	70	9
125	122	185	30	56	19.05	210	8-18	90	70	70	9
150	134	205	30	56	19.05	240	8-23	90	70	70	9
200	168	235	36	60	22.2	295	12-23	125	102	102	11
250	200	270	36	68	28.6	355	12-27	125	102	102	11
300	237	305	36	78	31.8	410	12-27	125	102	102	11
*350	262	330	36	78	31.8	470	16-27	125	102	102	11
*400	300	360	51	102	33.3	525	16-30	175	140	140	18
*450	350	395	51	114	38	585	20-30	175	140	140	18
*500	375	440	64	127	41.15	650	20-33	210	165	165	22
*600	435	500	71	154	50.65	770	20-36	210	165	165	22

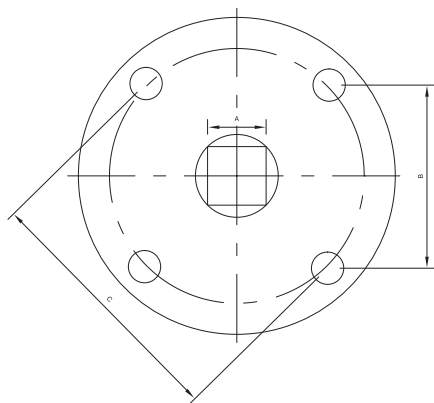
*Виконання з черв'ячним редуктором



Таблиця пропускної здатності
наведено на стор. 39

РОЗМІРИ ФЛАНЦІВ ПОВОРОТНИХ ЗАТВОРІВ ВСІХ ТИПІВ З М'ЯКИМ УЩІЛЬНЕННЯМ ВИРОБНИЦТВА "UKSPAR"

ДЛЯ ПРИЄДНАННЯ ПНЕВМО- І ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ



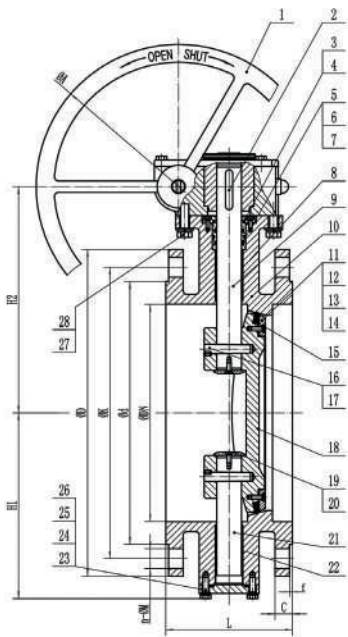
Таблиця розмірів

DN	A	B	C
(мм)			
40	7	35,35	50
50	7	35,35	50
65	9	35,35	50
80	9	35,35	50
100	11	49,49	70
125	14	49,49	70
150	14	49,49	70
200	17	72,114	102
250	22	72,114	102
300	22	72,114	102
350	22	72,117	102
400	27	98,98	140
450	27	116,65	165
500	27	116,65	165
600	36	116,65	165

Пропускна здатність затворів з м'яким ущільненням типу "Батерфляй"
в залежності від куту повороту диску (м3/час), при $\Delta P=0,1$ МПа

DN (мм)	Кут повороту диска								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40	0,04	2,3	5,6	13	20	38	53	62	73
50	0,06	3	7	15	27	44	70	105	115
65	0,1	6	12	25	45	75	119	178	196
80	0,2	9	18	39	70	116	183	275	302
100	0,3	17	36	78	139	230	364	546	600
125	0,5	29	61	133	237	392	620	960	1022
150	0,8	34	94	153	257	422	706	1154	1320
200	2	56	154	251	422	693	1158	1892	2165
250	3	87	238	385	654	1073	1794	2931	3353
300	4	153	417	681	1145	1879	3142	5132	5827
350	6	183	500	816	1372	2252	3765	6150	7037
400	8	271	740	1208	2031	3333	5573	9104	10416
450	11	318	867	1417	2382	3909	6536	10676	12215
500	14	415	1133	1851	3112	5107	8538	13948	15959
600	22	543	1482	2421	4069	6678	11165	18240	20869

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ



Затвор застосовується в якості регулюючого і запірного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,0 МПа; 1,6 МПа; 2,5 МПа; 4,0 МПа
- Температура: до +70 °С
- Робоче середовище: вода, повітря.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Увага: в даному типі затворів передбачена можливість заміни ущільнюючого кільця.

№	Складові	Матеріал
1	Редуктор	чавун
2	Шпонка	сталь EN-1.0503
3	Втулка сальника	сталь EN-1.0037
4	Болт	сталь EN-1.2363
5	Втулка сальника	ZQA19-2
6	Ущільнююче кільце	EPDM
7	Ущільнююче кільце	EPDM
8	Композитний підшипник	сталь
9	Шток	сталь EN-1.4021
10	Корпус	ков. чавун EN-GJ5500-7
11	Фіксатор	сталь EN-1.0037
12	Ущільнююче кільце	EPDM
13	Ущільнююче кільце	EPDM
14	Болт	сталь EN-1.2363
15	Ущільнююче кільце	EPDM
16	Штифт	сталь EN-1.4021
17	Болт	сталь EN-1.2363
18	Диск	ков. чавун EN-GJ5500-7
19	Болт	сталь EN-1.2363
20	Кришка ступиці	н/ж сталь EN-1.4301
21	Шток	н/ж сталь EN-1.4021
22	Композитний підшипник	сталь
23	Болт	сталь EN-1.2363
24	Шайба	сталь EN-1.2363
25	Ущільнююче кільце	EPDM
26	Кришка	н/ж сталь EN-1.4301
27	Шайба	сталь EN-1.2363
28	Шайба	сталь EN-1.2363



Таблиця пропускної здатності
наведено на стор. 39

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ

Таблиця розмірів затвора дискового Fig. P101

DN	ød	øD	øK	n-øM	f	C	L	H1	H2	øA
(мм)										
100	156	220	180	8-19	3	19	127	135	165	125
150	211	285	240	8-23	3	19	140	170	205	160
200	266	340	295	8-23	3	20	152	200	235	200
250	319	395	350	12-23	3	22	165	230	285	300
300	370	445	400	12-23	4	24.5	178	265	320	400
350	429	505	460	16-23	4	24.5	190	295	375	400
400	480	565	515	16-28	4	24.5	216	315	415	500
450	530	615	565	20-28	4	25.5	222	345	450	500
500	582	670	620	20-28	4	26.5	229	385	490	500
600	682	780	725	20-37	5	30	267	450	550	500
700	794	895	840	24-31	5	32.5	292	490	590	500
800	901	1015	950	24-34	5	35	318	550	655	500
900	1001	1115	1050	28-34	5	37.5	330	600	720	500
1000	1112	1230	1160	28-37	5	40	410	670	800	600
1200	1328	1455	1380	32-40	5	45	470	780	960	600
1400	1530	1675	1590	36-43	5	46	530	880	1100	700
1600	1750	1910	1820	40-49	5	49	600	1010	1215	700

Таблиця розмірів затвора дискового Fig. P102

DN	ød	øD	øK	n-øM	f	C	L	H1	H2	øA
(мм)										
100	156	220	180	8-19	3	19	127	135	165	125
150	211	285	240	8-23	3	19	140	170	205	160
200	266	340	295	12-23	3	20	152	200	235	200
250	319	405	355	12-28	3	22	165	230	285	300
300	370	460	410	12-28	4	24.5	178	265	320	400
350	429	520	470	16-28	4	26.5	190	295	375	400
400	480	580	525	16-31	4	28	216	315	415	500
450	548	640	585	20-31	4	30	222	345	450	500
500	609	715	650	20-34	4	31.5	229	385	490	500
600	720	840	770	20-37	5	36	267	450	550	500
700	794	910	840	24-37	5	39.5	292	490	590	500
800	901	1025	950	24-41	5	43	318	550	655	500
900	1001	1125	1050	28-41	5	46.5	330	600	720	500
1000	1112	1255	1170	28-44	5	50	410	670	800	600
1200	1328	1485	1390	32-50	5	57	470	780	960	600
1400	1530	1685	1590	36-50	5	60	530	880	1100	700
1600	1750	1930	1820	40-57	5	65	600	1010	1215	700

Таблиця розмірів затвора дискового Fig. P103

DN	ød	øD	øK	n-øM	f	C	L	H1	H2	øA
(мм)										
300	389	485	430	16-31	4	27.5	270	265	320	400
350	448	550	490	16-34	4	30	290	295	375	400
400	503	620	550	16-37	4	32	310	315	415	500
450	548	670	600	20-37	4	34.5	330	345	450	500
500	609	730	660	20-37	4	36.5	350	385	490	500
600	720	845	770	20-41	5	42	390	450	550	500
700	820	960	875	24-44	5	46.5	430	490	590	500
800	928	1085	990	24-50	5	51	470	550	655	500

Таблиця розмірів затвора дискового Fig. P105

DN	ød	øD	øK	n-øM	L	H1	H2	øA
(мм)								
300	389	485	430	16-31	270	265	320	400
400	503	620	550	16-37	310	315	415	500
450	548	670	600	20-37	330	345	450	500
500	609	730	660	20-37	350	385	490	500
600	720	845	770	20-41	390	450	550	500
700	820	960	875	24-44	430	490	590	500
800	928	1085	990	24-50	470	550	655	500
900	1028	1185	1090	28-50	330	600	720	500
1000	1140	1320	1210	28-57	410	670	800	600

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ

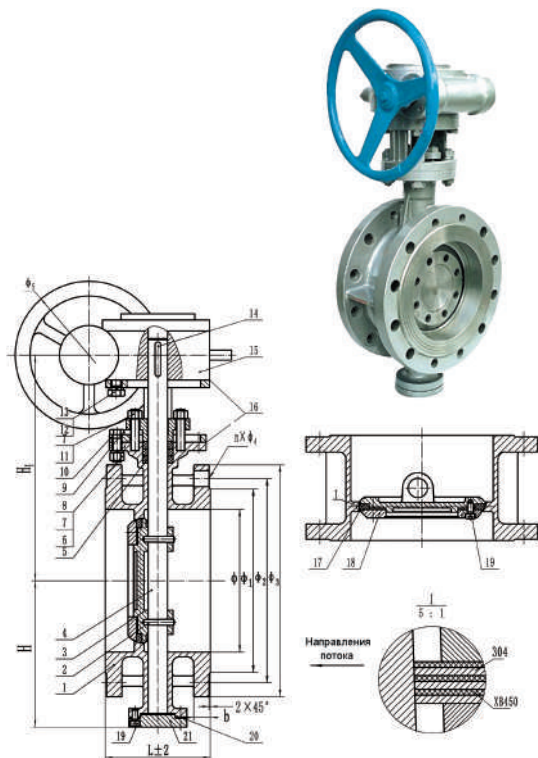
Затвор застосовується в якості регулюючого і запірного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +425 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4308
2	Шпонка	н/ж сталь EN-1.4301
3	Диск	н/ж сталь EN-1.4308
4	Шток	н/ж сталь EN-1.4301
5	Сальник	м'який графіт
6	Гайка	н/ж сталь EN-1.4021
7	Гровер	сталь EN-1.0270
8	Болт	н/ж сталь EN-1.4021
9	Манжета	н/ж сталь EN-1.4308
10	Хомут	сталь EN-1.0619
11	Гайка	н/ж сталь EN-1.4021
12	Болт	н/ж сталь EN-1.4021
13	Гровер	сталь EN-1.0270
14	Шпонка	сталь EN-1.0051
15	Редуктор	-
16	Болт	н/ж сталь EN-1.4021
17	Наборний диск	н/ж сталь EN-1.4301 + ХВ 450
18	Прижимне кільце	н/ж сталь EN-1.4308
19	Болт	н/ж сталь EN-1.4301
20	Прокладка	н/ж сталь EN-1.4301 + 5G
21	Нижня кришка	н/ж сталь EN-1.4308

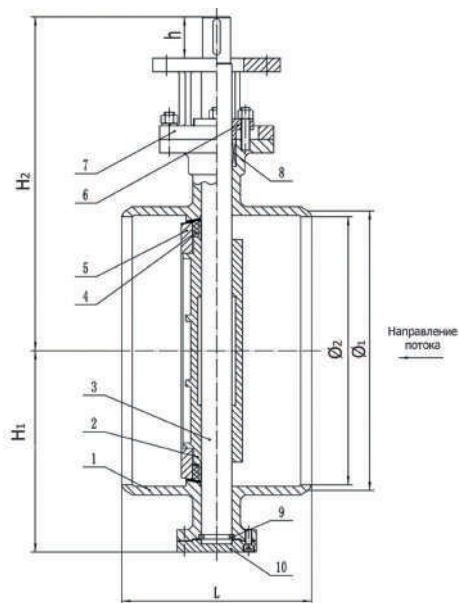


Таблиця пропускної здатності наведено на стор. 45

Таблиця розмірів

DN	φ	φ ₁	φ ₂	φ ₃	н х φ ₄	б	L ± 2	Н	Н ₁	φ ₅	Вага (кг)
(мм)											
50	60	99	125	165	4XØ18	20	108±2	90	180	130	10,85
65	75	118	145	185	4XØ18	20	112±2	100	190	130	13,05
80	85	132	160	200	8XØ18	20	114±2	110	197	150	13,58
100	108	156	180	220	8XØ18	22	127±2	120	205	150	19,45
125	130	184	210	250	8XØ18	22	140±2	135	235	190	26,45
150	158	211	240	285	8XØ22	24	140±2	155	265	230	33,40
200	206	266	295	340	12XØ22	24	152±2	211,5	290	280	48,50
250	256	320	355	405	12XØ26	26	165±2	248,5	370	280	66,10
300	304	375	410	460	12XØ26	28	178±2	284	410	300	88,58
350	354	435	470	520	16XØ26	30	190±2	315	468	350	126,00
400	404	480	525	580	16XØ30	32	216±3		527	350	159,00
450	454	548	585	640	20XØ30	34	222±3		538	350	205,00
500	506	609	650	715	20XØ33	36	229±3		579	350	247,00
600	606	720	770	840	20XØ36	38	267±4		699	350	364,00

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ



Затвор застосовується в якості регулюючого і запірного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 2,5 МПа
- Температура: до +425 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Nº	Складові	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Диск	сталь EN-1.0619
3	Шток	н/ж сталь EN-1.4021
4	Наборний диск	н/ж сталь EN-1.4016 +XB 450
5	Прижимне кільце	сталь EN-1.0114
6	Манжета	сталь EN-1.0619
7	Хомут	сталь EN-1.0619
8	Сальник	м'який графіт
9	Напівкільце	сталь EN-1.0114
10	Нижня кришка	сталь EN-1.0435

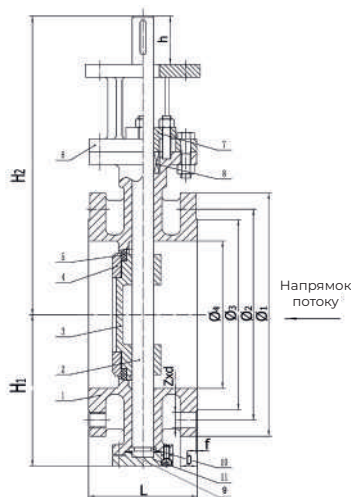
Таблиця розмірів

DN	L	Ø1	Ø2	H1	H2	h	Вага (кг)
(мм)							PN25
80	114	91	91	100	238	40	11,00
100	127	117	100	115	238	40	13,00
125	140	144	125	120	275	50	19,50
150	210	172	150	130	295	45	31,00
200	230	219	200	179	335	61	48,00
250	250	273	250	215	390	63	70,00
300	270	320	300	236	425	70	90,00
350	290	362	350	268	475	70	112,00
400	310	413	395	310	517	75	157,00
450	330	464	445	338	553	73	209,00
500	350	516	495	372	582	72	241,00



Таблиця пропускної здатності
наведено на стор. 45

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ



Затвор застосовується в якості регулюючого і запірного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа; 2,5 МПа
- Температура: до +425 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

N ²	Складові	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Шток	н/ж сталь EN-1.4021
3	Диск	сталь EN-1.0619
4	Прижим. кільце	сталь EN-1.0435
5	Наборний диск	н/ж сталь EN-1.4016+XB450
6	Хомут	сталь EN-1.0619
7	Манжета	сталь EN-1.0619
8	Сальник	м'як. графіт
9	Прокладка	н/ж сталь 1.0330 + графіт
10	Напівкільце	сталь EN-1.0114
11	Нижня кришка	сталь EN-1.0435

Таблиця розмірів затвора дискового Fig. P114

DN	L	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	f-b	ZxØd	H1	H2	h	Вага (кг)
(мм)											
200	152	340	295	265	206	2-24	12 X 23	182	355	57	59,90
250	165	405	355	320	256	2-26	12 X 26	217	393	59	79,60
300	178	460	410	375	304	2-28	12 X 26	245	441	71	111,60
350	190	520	470	435	354	2-30	16 X 26	275	497	72	154,00
400	216	580	525	480	404	2-32	16 X 30	360	547	72	180,00
450	222	640	585	548	454	4-34	20 X 30	386	573	73	235,00
500	229	715	650	609	504	4-36	20 X 33	423	609	72	280,00
600	267	840	770	720	606	5-38	20 X 36	499	706	82	395,00
700	292	910	840	791	706	5-40	24 X 36	536	752	90	495,00
800	318	1025	950	901	806	5-42	24 X 39	619	855	97	723,00
900	330	1125	1050	1001	905	5-44	28 X 39	662	919	128	924,00
1000	410	1255	1170	1112	1000	5-46	28 X 42	728	985	128	1324,00
1200	470	1485	1390	1328	1200	5-52	32 X 48	800	1163	150	1933,00
1400	530	1685	1590	1530	1400	5-52	36 X 48	910	1300	160	2098,00
1600	600	1930	1820	1750	1600	5-58	40 X 55	1047	1433	160	-
1800	670	2115	2020	1950	1800	5-62	44 X 55	1152	1570	160	-
2000	760	2345	2230	2150	2000	5-66	48 X 60	1275	1710	180	-



Таблиця пропускної здатності наведено на стор. 45

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ

Таблиця розмірів затвора дискового Fig. P115

DN	L	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	f-b	ZxØd	NxM	H1	H2	h	Вага (кг)
(мм)												
65	112	185	145	118	75	2-22	8x18	-	93	248	39	13,80
80	114	200	160	132	85	2-24	8x18	-	100	257	40	16,30
100	127	235	190	156	108	2-24	8x22	-	110	261	42	27,60
125	140	270	220	184	130	2-26	8x26	-	114	303	48	31,00
150	140	300	250	210	158	2-28	8x26	-	155	325	47	57,60
200	152	360	310	274	206	2-30	8x26	4xM24	212	388	70	67,60
250	165	425	370	330	256	2-32	8x30	4 xM27	257	419	63	90,00
300	178	485	430	389	304	2-34	12x30	4 xM27	290	453	69	146,00
350	190	555	490	448	354	2-38	12x33	4 xM30	316	513	79	169,00
400	216	620	550	503	404	2-40	12x36	4 xM33	380	568	73	227,00
450	222	670	600	548	454	2-46	16x36	4 xM33	408	598	72	280,00
500	229	730	660	609	504	2-48	16x36	4 xM33	442	636	79	323,00
600	267	845	770	720	606	2-48	16x39	4 xM36	499	706	81	480,00
700	292	960	875	820	706	5-50	20x42	4 xM39	566	777	90	620,00
800	318	1085	990	928	806	5-54	20x48	4 xM45	624	850	93	822,00
900	330	1185	1090	1028	905	5-58	24x48	4 xM45	663	930	127	1040,00
1000	410	1320	1210	1140	1000	5-62	24x55	4 xM52	725	994	127	1357,00

Пропускна здатність затворів типу "Батерфляй" з ущільненням метал по металу в залежності від куту повороту диска (м3/час), при $\Delta P=0,1$ МПа

DN (мм)	Кут повороту диска								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40	0,04	2,3	5,6	13	20	38	53	62	73
50	0,06	3	7	15	27	44	70	105	115
65	0,1	6	12	25	45	75	119	178	196
80	0,2	9	18	39	70	116	183	275	302
100	0,3	17	36	78	139	230	364	546	600
125	0,5	29	61	133	237	392	620	960	1022
150	0,8	34	94	153	257	422	706	1154	1320
200	2	56	154	251	422	693	1158	1892	2165
250	3	87	238	385	654	1073	1794	2931	3353
300	4	153	417	681	1145	1879	3142	5132	5827
350	6	183	500	816	1372	2252	3765	6150	7037
400	8	271	740	1208	2031	3333	5573	9104	10416
450	11	318	867	1417	2382	3909	6536	10676	12215
500	14	415	1133	1851	3112	5107	8538	13948	15959
600	22	543	1482	2421	4069	6678	11165	18240	20869

ЗАСУВКА



Засувка у виконанні із покажчиком положення.



від DN40 до DN600

Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

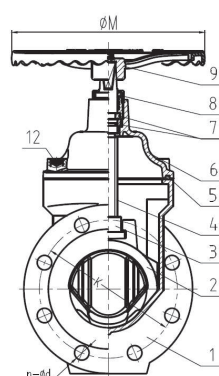
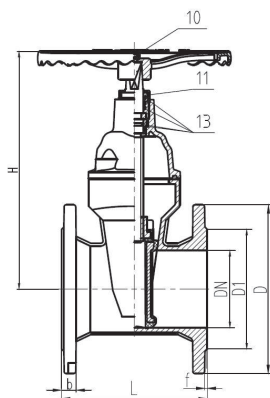
Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Температура: EPDM до +100 °С
- Температура: NBR до +80 °С
- Покриття – епоксидне антикорозійне, відповідає вимогам стандарту BS6920 від 2014 року та гарантує якість, яка відповідає найвищим світовим стандартам;
- Товщина епоксидного покриття: ~ 350 мікрон.
- Робоче середовище: питна вода, стічні води, повітря.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

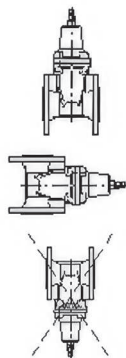
Протокол випробувань	МПа	
Номінальний тиск	1,0	1,6
Випробування по корпусу	1,5	2,4
Випробування по ущільненню	1,1	1,8

№	Складова	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS500-7
2	Клин	ков. чавун EN-GJS500-7+EPDM/NBR
3	Штокова гайка	латунь CW617N
4	Шток	н/ж сталь EN-1.4031
5	Прокладка	EPDM
6	Кришка	ков. чавун EN-GJS500-7
7	Утримуюче кільце та упорна шайба	латунь CW617N
8	Пильник	EPDM
9	Маховик	ков. чавун EN-GJS500-7
10	Болт	н/ж сталь EN-1.4031
11	Сальник / Стопорна гайка	латунь CW617N
12	Гвинт	н/ж сталь EN-1.4031
13	Ущільнювальне кільце	NBR
14	Рим-болт	н/ж сталь EN-1.4031



ЗАСУВКА

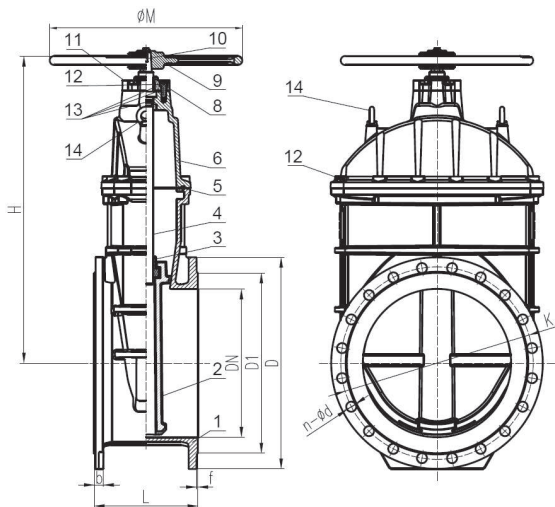
від DN350 до DN600



- вірно;

- допустимо;

- не вірно;

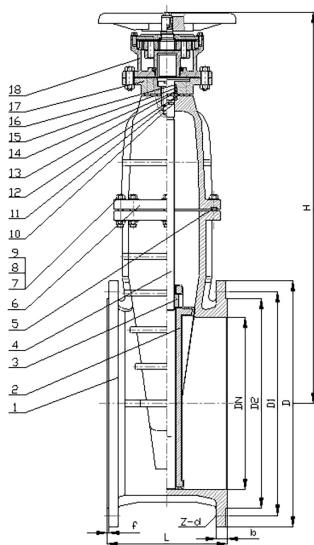


Таблиця розмірів

DN	L	D	K	n-d (мм)	B	ØM	H	Квадрат штоку	Обerti маховика* (об.)	Вага (кг)
40	140	150	110	4-Ø 19	19	Ø 180	200	14	9	8,00
50	150	165	125	4-Ø 19	19	Ø 180	215	14	9	11,00
65	170	185	145	4-Ø 19	19	Ø 200	250	17	10	13,00
80	180	200	160	8-Ø 19	19	Ø 200	275	17	12	15,00
100	190	220	180	8-Ø 19	19	Ø 220	320	19	12	18,00
125	200	250	210	8-Ø 19	19	Ø 254	355	19	14,5	28,00
150	210	285	240	8-Ø 23	19	Ø 280	398	19	17	33,00
200	230	340	295	12-Ø 23	20	Ø 315	495	24	18,5	48,00
250	250	405	355	12-Ø 28	22	Ø 406	590	27	23	75,00
300	270	460	410	12-Ø 28	24,5	Ø 406	670	27	27	100,00
350	290	520	470	16-Ø 31	26,5	Ø 500	810	27	30,5	170,00
400	310	580	525	16-Ø 31	28	Ø 500	900	27	34,5	215,00
450	330	640	585	20-Ø 31	30	Ø 500	1000	30	28	338,00
500	350	715	650	20-Ø 34	31,5	Ø 600	1065	30	32,5	400,00
600	390	840	770	20-Ø 37	36	Ø 600	1265	30	34,5	580,00

* - кількість обертів маховика для повного ходу клина від положення «Закрито» до положення «Відкрито».

ЗАСУВКА



Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Температура: EPDM до +100 °С
- Температура: NBR до +80 °С
- Покриття – епоксидне антикорозійне, відповідає вимогам стандарту BS6920 від 2014 року та гарантує якість, яка відповідає найвищим світовим стандартам;
- Товщина епоксидного покриття: ~ 350 мікрон.
- Робоче середовище: питна вода, стічні води, повітря.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

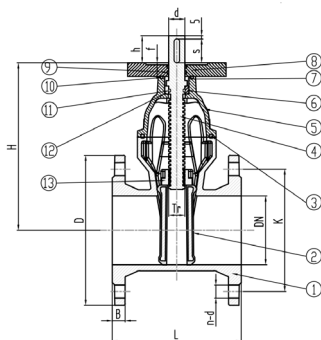
Протокол випробувань	МПа	
Номінальний тиск	1,0	1,6
Випробування по корпусу	1,5	2,4
Випробування по ущільненню	1,1	1,8

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS500-7
2	Клин	ков. чавун EN-GJS500-7+EPDM/NBR
3	Гайка штока	латунь CW617N
4	Шток	нерж. сталь 2cr13
5	Прокладка	EPDM
6	Кришка	ков. чавун EN-GJS500-7
7	Болт кришки	сталь А3
8	Шайба	сталь А3
9	Гайка	сталь А3
10	Ущільнювальне кільце	NBR
11	Фіксуюче кільце	латунь CW617N
12	Ущільнення	TFL
13	Ущільнювальне кільце	NBR
14	Ущільнювальне кільце	NBR
15	Ущільнювальне кільце	латунь CW617N
16	Пильник	EPDM
17	Сальник	ков. чавун EN-GJS500-7
18	Черв'ячний редуктор	

Таблиця розмірів

DN	D	D1	D2	H	L	b	f	Z-d	Вага (кг)
(мм)									
700	910	840	794	1532	430	39.5	5	24-ф37	1100,00
800	1025	950	901	1705	470	43	5	24-ф40	1400,00
900	1125	1050	1001	1810	510	46.5	5	28-ф40	1840,00
1000	1255	1170	1112	2035	550	50	5	28-ф43	3250,00
1200	1485	1390	1328	2640	630	57	5	32-ф49	4800,00

ЗАСУВКА



Засувка з обговореним клином та електроприводом призначена для перекриття потоку робочої речовини.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Температура: до +100°C
- Покриття: епоксидне антикорозійне, відповідає вимогам стандарту BS6920 від 2014 року та гарантує якість, яка відповідає найвищим світовим стандартам;
- Товщина епоксидного покриття: ~ 350 мікрон.
- Робоче середовище: питна вода, стічні води, повітря.
- Тип приводу – електропривод.

Для коректного підбору арматури прохання звертатись до наших консультантів.

Протокол випробувань	МПа	
Номінальний тиск	1,0	1,6
Випробування по корпусу	1,5	2,4
Випробування по ущільненню	1,1	1,8

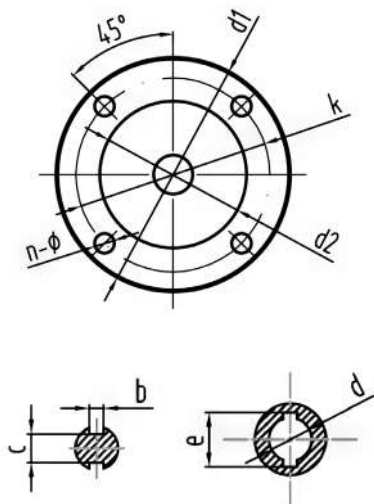
Nº	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS500-7
2	Клин	ков. чавун EN-GJS500-7 + EPDM
3	Прокладка	NBR
4	Шток	н/ж сталь EN-1.4031
5	Кришка	ков. чавун EN-GJS500-7
6	Упорна шайба	латунь CW617N
7	Утримуюче кільце	латунь CW617N
8	Верхній фланець	ков. чавун EN-GJS500-7
9	Ущільнююче кільце	NBR
10	Ущільнююче кільце	NBR
11	Ущільнююче кільце	NBR
12	Ущільнююче кільце	NBR
13	Гайка штока	латунь CW617N

Таблиця розмірів

DN	L	D	K	n-d	B	Тип верхнього фланця	Оберти штока*	Обертаючий момент (N·m)	Потужність електропривода (кВт)	Різьба штока
(мм)										
40	140	150	110	4-19	19	F10	9	30	0,18	Tr18x8(P4)LH
50	150	165	125	4-19	19	F10	9	30	0,18	Tr18x8(P4)LH
65	170	185	145	4-19	19	F10	10	35	0,18	Tr21x8(P4)LH
80	180	200	160	8-19	19	F10	12	35	0,18	Tr21x8(P4)LH
100	190	220	180	8-19	19	F10	12	40	0,25	Tr24x10(P5)LH
125	200	250	210	8-19	19	F12	14,5	65	0,25	Tr26x10(P5)LH
150	210	285	240	8-23	19	F12	17	80	0,25	Tr26x10(P5)LH
200	230	340	295	12-23	20	F12	18,5	120	0,37	Tr32x12(P6)LH
250	250	405	355	12-28	22	F14	23	180	0,37	Tr34x12(P6)LH
300	270	460	410	12-28	24,5	F14	27	220	0,37	Tr34x12(P6)LH
350	290	520	470	16-28	26,5	F14	30,5	250	0,75	Tr40x12(P6)LH
400	310	580	525	16-31	28	F16	34,5	300	0,75	Tr40x12(P6)LH
450	330	640	585	20-31	30	F16	28	325	1,1	Tr46x16(P8)LH
500	350	715	650	20-34	31,5	F16	32,5	350	1,1	Tr46x16(P8)LH
600	390	840	770	20-37	36	F25	34,5	400	1,5	Tr55x18(P9)LH

* - кількість обертів маховика для повного ходу клина від положення «Закрито» до положення «Відкрито».

ЗАСУВКА



Тип приводу – багатообертовий.

Режими роботи – відкривання / закривання.

Напруга живлення – 380 В, 50 Гц (380-660 В, 50 Гц, 60 Гц – на замовлення).

Напруга керування – 220 В, 50 Гц (200-240 В, 50 Гц, 60 Гц – на замовлення).

Робоча температура навколишнього середовища:
-20°C...+60°C.

Допустима відносна вологість – не більше 90% (при 25°C).

Не призначений для експлуатації в корозійноактивному, легкозаймистому або вибухонебезпечному середовищі.

Вбудований захист електродвигуна приводу від перенавантаження – за допомогою терморезисторів.

Дистанційна індикація положення запорного елемента – за допомогою сигналу 4-20 мА.

Клас ізоляції обмоток електродвигуна приводу – у відповідності до норм EN 15714-2.

Наявність пристроїв для ручного керування – маховик.

Підключення до арматури – за допомогою фланця згідно ISO5210.

Ступінь захисту електродвигуна приводу – IP55.

Вбудований обігрівач в корпусі перемикачів (110В-250В) постійного або змінного струму.

Механічний показник положення запорного елемента.

Захисне покриття приводу, що запобігає корозії – товщина шару не менше 140 мкм.

Час роботи короточасний, до 10 хвилин.

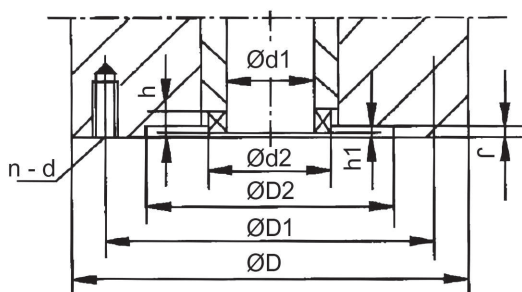
Таблиця розмірів верхнього фланця корпусу засувки і хвостовика штока

DN	Розміри верхнього фланця					Розміри хвостовика штока						
	d1	d2	n-Ø, шт	k	f	d	h	s	b	c	e	H
(мм)												
50	125	71	4-12	102	3	18	40	35	6	11	23,6	160
65	125	71	4-12	102	3	21	40	35	6	14	26,6	190
80	125	71	4-12	102	3	21	40	35	6	14	26,6	210
100	125	71	4-12	102	3	24	40	35	8	16	30,6	250
125	145	91	4-14	120	3	26	50	45	8	18	32,6	290
150	145	91	4-14	120	3	26	50	45	8	18	32,6	330
200	145	91	4-14	120	3	32	50	45	10	22	38,6	420
250	175	101	4-18	140	4	34	55	50	10	24	40,6	515
300	175	101	4-18	140	4	34	55	50	10	24	40,6	595
350	175	101	4-18	140	4	34	55	50	10	24	40,6	700
400	210	131	4-22	165	6	36	70	65	10	26	42,6	785
450	210	131	4-22	165	6	36	70	65	10	26	42,6	900
500	210	131	4-22	165	6	36	70	65	10	26	42,6	950
600	300	201	8-18	254	6	42	90	85	12	32	46,6	1155

ЗАСУВКА

Таблиця габаритних розмірів і центр тяжіння електроприводу

Тип	Розміри (мм)															
	A1	A2	B1	B2	D1	D2	D3	H1	L1	L2	L3	G1	G2	G3	BB	LL
ZB1	88	50	207	277	250	210	115-136	307	140-160	115	153	53	132	40	90	55
ZB2	115	55	237	327	360	236	136-172	359	205	142	185	62	136	45	90	55



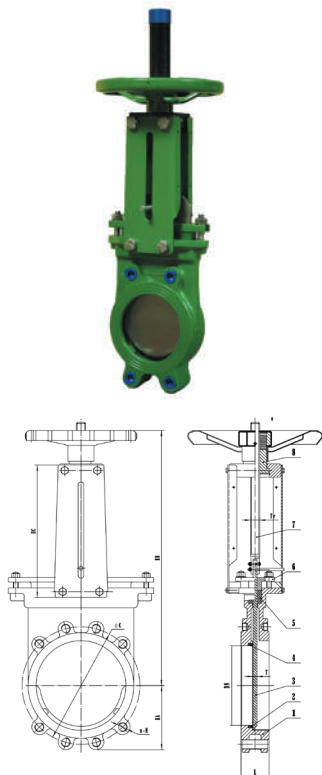
Обертальний режим

Приєднувальні розміри електропривода для обертального режиму.

Таблиця приєднувальних розмірів електропривода для обертального режиму

DN, діаметр засувки	d1	n-d, шт	(мм)	
			D1	D
50	18	4-M12	102	125
65	21	4-M12	102	125
80	21	4-M12	102	125
100	24	4-M12	102	125
125	26	4-M14	120	145
150	26	4-M14	120	145
200	32	4-M14	120	145
250	34	4-M18	140	175
300	34	4-M18	140	175
350	34	4-M18	140	175
400	36	4-M22	165	210
450	36	4-M22	165	210
500	36	4-M22	165	210
600	42	8-M18	254	300

ЗАСУВКА



Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

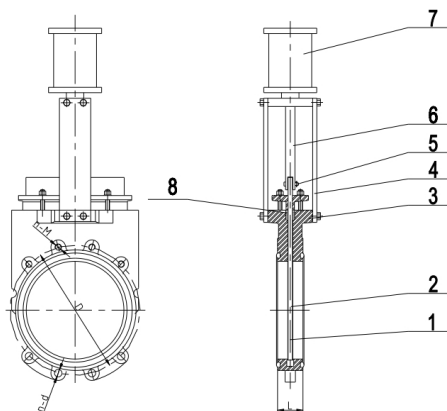
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,0 МПа
- Температура: до +80 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, стічні води, каналізаційні стоки, сипучі речовини.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун GJS400-15
2	Сідло	NBR
3	Ніж	н/ж сталь EN-1.4301
4	Столпор	н/ж сталь EN-1.4301
5	Ущільнення	NBR
6	Сальник	ков. чавун GJS400-15
7	Шток	н/ж сталь EN-1.4301
8	Контргайка	латунь CW617N

DN	HA	HB	HC	L	T	Tr	ØC	n-M	Вага (кг)
(мм)									
50	65	289	153	43	5	Tr20x4	125	4-M16	6,50
65	70	313	172	46	5	Tr20x4	145	4-M16	7,00
80	95	335	182	46	5	Tr20x4	160	8-M16	9,00
100	108	380	215	52	5	Tr20x4	180	8-M16	10,50
125	124	415	235	56	6	Tr20x4	210	8-M16	12,50
150	135	470	260	56	6	Tr20x4	240	8-M20	15,00
200	165	580	325	60	8	Tr25x5	295	8-M20	32,50
250	198	670	386	68	8	Tr25x5	350	12-M20	46,50
300	234	768	430	78	10	Tr25x5	400	12-M20	61,00
350	256	900	486	78	10	Tr35x6	460	16-M20	103,50
400	292	1014	525	102	12	Tr35x6	515	16-M24	133,00
450	308	1127	585	114	12	Tr35x6	565	20-M24	174,00
500	440	1310	634	127	14	Tr40x7	620	20-M24	215,00
600	510	1595	678	154	14	Tr40x7	725	24-M27	326,00

ЗАСУВКА



Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,0 МПа
- Температура: до +80 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, стічні води, каналізаційні стоки, сипучі речовини.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складова	Матеріал
1	Ущільнення	NBR
2	Ніж	н/ж сталь EN-1.4401
3	Корпус	ков. чавун GJS400-15
4	Стойка	н/ж сталь EN-1.4031
5	Болт	н/ж сталь
6	Шток	н/ж сталь EN-1.4031
7	Пневмопривод	двосторонньої дії
8	Ущільнення	PTFE

Таблиця розмірів

DN	L	D	M	n-M	n-d
(мм)					
50	43	125	4-M16	2-M16	2-M16
65	46	145	4-M16	2-M16	2-M16
80	46	180	8-M16	2-M16	2-M16
100	52	180	8-M16	2-M16	2-M16
125	56	210	8-M16	2-M16	2-M16
150	56	240	8-M20	2-M20	2-M20
200	60	295	8-M20	2-M20	2-M20
250	66	350	12-M20	4-M20	4-M20
300	78	400	12-M20	4-M20	4-M20
350	78	460	16-M20	6-M20	4-M20
400	102	515	16-M24	6-M24	4-M24
450	114	585	20-M24	8-M24	12-Ø28
500	127	620	20-M24	8-M24	12-Ø28
600	154	725	20-M27	8-M27	12-Ø31

ЗАСУВКА



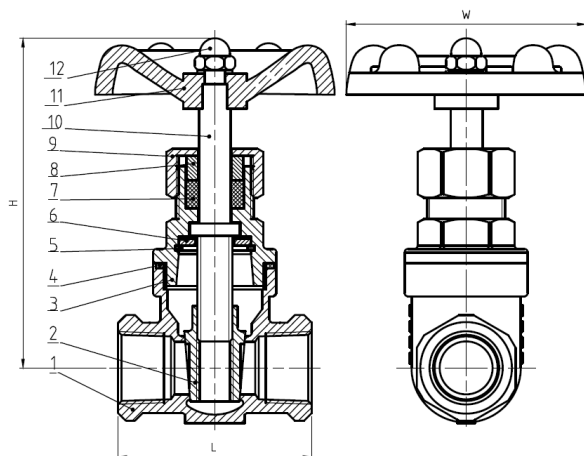
Засувка призначена для перекриття і регулювання потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +150 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, нафтопродукти.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

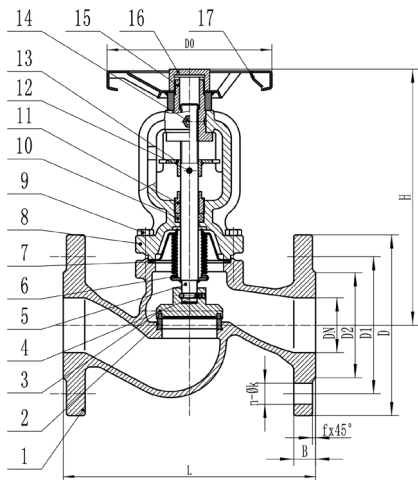
№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4308
2	Клин	н/ж сталь EN-1.4308
3	Головка	н/ж сталь EN-1.4308
4	Прокладка	PTFE
5	Стопорне кільце	н/ж сталь EN-1.4301
6	Прокладка	н/ж сталь EN-1.4301
7	Набивка	PTFE
8	Кільце нажимне	н/ж сталь EN-1.4301
9	Накидна гайка	н/ж сталь EN-1.4308
10	Шток	н/ж сталь EN-1.4301
11	Маховик	чавун
12	Гайка	н/ж сталь



Таблиця розмірів

DN	L	W	H
15	52	64	96
20	58	64	105
25	62	71	108
32	72	96	126
40	74	96	135
50	84	107	160

ВЕНТИЛЬ



Таблиця залежності тиску від температури

Температура, °C	120	150	200	250	300	350
PN	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2

Вентиль застосовується в якості запорного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +300 °C
- Робоче середовище: пара, вода, олія.

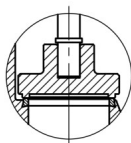
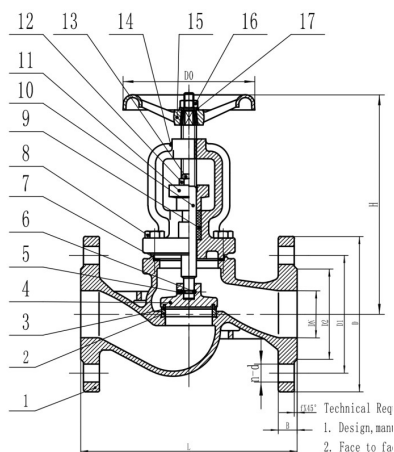
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS400-15
2	Кільце сідла	н/ж сталь EN-1.4301
3	Диск DN15-50	н/ж сталь EN-1.4031
3	Диск DN65-200	карбонова сталь A216+13Cr
4	Стопорний штифт	н/ж сталь EN-1.4301
5	Шток	н/ж сталь EN-1.4031
6	Сильфон	н/ж сталь EN-1.4301
7	Прокладка	армований графіт
8	Кришка	ков. чавун EN-GJS400-15
9	Болт	сталь DIN7100 Rst37-2
10	Набівка	графіт
11	Сальник	сталь EN10083-2 C45
12	Стопорний штифт	н/ж сталь EN-1.4301
13	Індикатор	сталь EN10083-2 C45
14	Масляний ніпель	сталь
15	Гайка по штоку	сталь EN10083-2 C45
16	Стопорна гайка	сталь EN10083-2 C45
17	Маховик	карбонова сталь

Таблиця розмірів

DN	D	D1	D2	D0	L	B	f	n-фк	H
(мм)									
15	95	65	46	100	130	16	2	4-ф14	188
20	105	75	56	100	150	16	2	4-ф14	191
25	115	85	65	120	160	16	3	4-ф14	207
32	140	100	76	120	180	18	3	4-ф19	215
40	150	110	84	140	200	19	3	4-ф19	231
50	165	125	99	140	230	20	3	4-ф19	235
65	185	145	118	200	290	20	3	4-ф19	254
80	200	160	132	200	310	20	3	8-ф19	281
100	220	180	156	240	350	21	3	8-ф19	343
125	250	210	184	280	400	21	3	8-ф19	391
150	285	240	211	315	480	22	3	8-ф23	425
200	340	295	266	360	600	23	3	12-ф23	478

ВЕНТИЛЬ



1 of SDNR

Таблиця залежності тиску від температури

PN	Температура, С°			
	від -20 до +120	150	200	250 300
16	16	15,5	14,7	13 12

Вентиль застосовується в якості запорного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +300 °С
- Робочі речовини: вода, пара, олія.

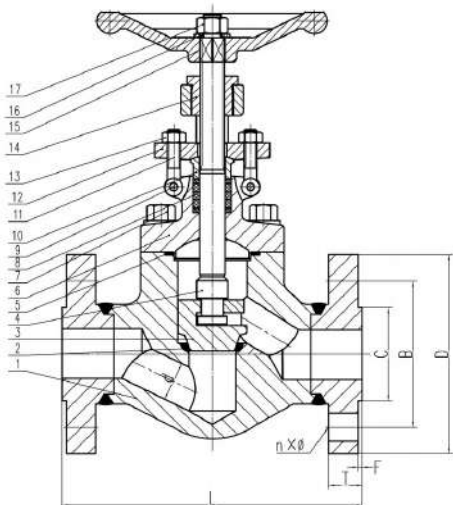
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун GJS400-15
2	Сідло	н/ж сталь X5CrNi189
3	Ущільнення плунжера DN80-DN300	н/ж сталь X5CrNi189
4	Плунжер DN15-DN50	н/ж сталь 20Cr13
	Плунжер DN65-DN300	ков. чавун GJS400-15
5	Болт	сталь
6	Кільце	сталь
7	Прокладка	графит
8	Болт	сталь
9	Ущільнення	графит
10	Шток	н/ж сталь 20Cr13
11	Притиска на втулка	ков. чавун GJS400-15
12	Гайка	сталь RSt37-2
13	Болт	сталь RSt37-2
14	Кришка	ков. чавун GJS400-15
15	Штурвал	сір. чавун GJL-250
16	Гайка	сталь RSt37-2
17	Шайба	сталь RSt37-2

Таблиця розмірів

DN	L	D	D1	D2	B	f	n-d	D0	H
(мм)									
15	130	95	65	46	14	2	4-14	100	160
20	150	105	75	56	16	2	4-14	100	164
25	160	115	85	65	16	3	4-14	120	166
32	180	140	100	76	18	3	4-19	120	192
40	200	150	110	84	19	3	4-19	140	199
50	230	165	125	99	20	3	4-19	140	235
65	290	185	145	118	20	3	4-19	200	261
80	310	200	160	132	20	3	8-19	200	300
100	350	220	180	156	21	3	8-19	240	357
125	400	250	210	184	21	3	8-19	280	396
150	480	285	240	211	22	3	8-23	315	465
200	600	340	295	266	23	3	12-23	360	488

ВЕНТИЛЬ



Вентиль застосовується в якості запорного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 4,0 МПа
- Температура: до +425 °С
- Робоче середовище: вода, газ, олія, кислоти.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0025
2	Сідло	ІNT
3	Тарілка	н/ж сталь EN-1.4021
4	Шток	н/ж сталь EN-1.4413
5	Прокладка	н/ж сталь EN-1.4301 + графіт
6	Кришка	сталь EN-1.0025
7	Болт	н/ж сталь EN-1.7218
8	Сальник	графіт
9	Шпилька	н/ж сталь
10	Втулька сальника	н/ж сталь EN-1.4006
11	Шпилька	н/ж сталь EN-1.7218
12	Фланець	сталь EN-1.0025
13	Гайка	сталь EN-1.0330
14	Гайка по штоку	1035
15	Маховик	A197
16	Шайба	алюміній
17	Гайка	сталь

Таблиця розмірів

DN	L	D	d	T	B	C	n x ф	F
(мм)								
15	130	95	11	16	65	45	4 x 14	2
20	150	105	13	16	75	55	4 x 14	2
25	160	115	17	16	85	65	4 x 14	2
32	180	135	22	18	100	78	4 x 18	2
40	200	145	28	18	110	85	4 x 18	3
50	230	160	33	20	125	100	4 x 18	3
65	290	180	46	22	145	120	8 x 18	3
80	310	195	50	24	160	135	8 x 18	3
100	350	230	-	26	190	160	8 x 23	3

ВЕНТИЛЬ



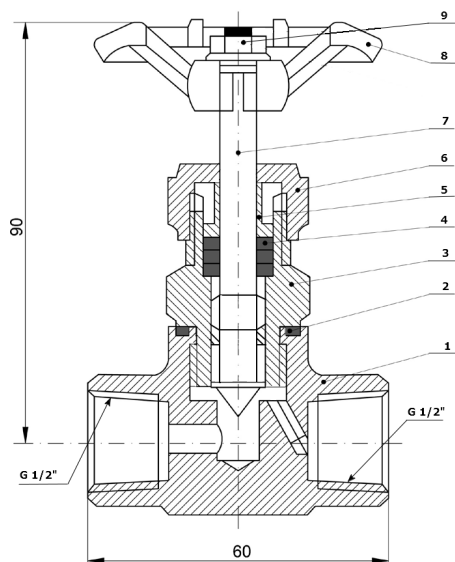
Вентиль гольчастий застосовується в якості регулюючого або запорного пристрою для перекриття потоку робочої речовини.

Характеристика:

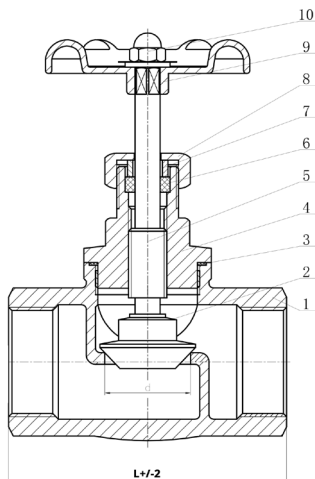
- Клас герметичності: "А"
- Діаметр: DN 15 мм
- Тиск: 14,0 МПа
- Температура: до +570°C
- Точне регулювання
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	н/ж сталь EN -1.4401
2	Ущільнення	графіт
3	Кришка	н/ж сталь EN -1.4401
4	Сальникове ущільнення	графіт
5	Втулка сальника	н/ж сталь EN -1.4401
6	Гайка втулки	н/ж сталь EN -1.4401
7	Шток	н/ж сталь EN -1.4401
8	Маховик	сталь
9	Гайка	н/ж сталь EN -1.4401



ВЕНТИЛЬ



Вентиль застосовується в якості запорного пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +150 °С
- Робоче середовище: вода, олія, газ.

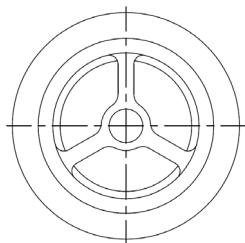
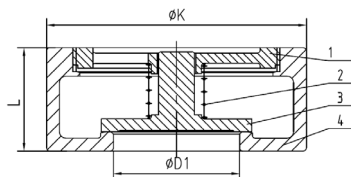
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4401
2	Диск	н/ж сталь EN-1.4301
3	Уплотнение	PTFE
4	Кришка корпусу	н/ж сталь EN-1.4401
5	Шток	н/ж сталь EN-1.4301
6	Ущільнення штока	PTFE
7	Сальник	PTFE
8	Герметизуюча гайка	н/ж сталь EN-1.3401
9	Маховик	HT150
10	Гайка	н/ж сталь EN-1.4301

Таблиця розмірів

DN	d (мм)	L	Вага (кг)
15	11	60,5	0,34
20	17	77	0,45
25	22	85,5	0,64
32	27	100	0,92
40	33	114,5	1,35
50	44	133,5	1,92

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ



Таблиця розмірів

DN	D1	K	L	Вага (кг)
(мм)				
15	19	50	29	0,32
20	19	54	31	0,40
25	24	69	30	0,46
32	31	79,5	31	0,61
40	40	91	36	0,76
50	50	105	39,5	1,09
65	61	121,5	49	1,70
80	78	139	60,5	2,34
100	94	159	70,5	3,14
125	118	187	81	7,70
150	137,5	215	100	7,30
200	188	266,5	112	19,50
250	218	327	122	-
300	258	380	146	-

Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

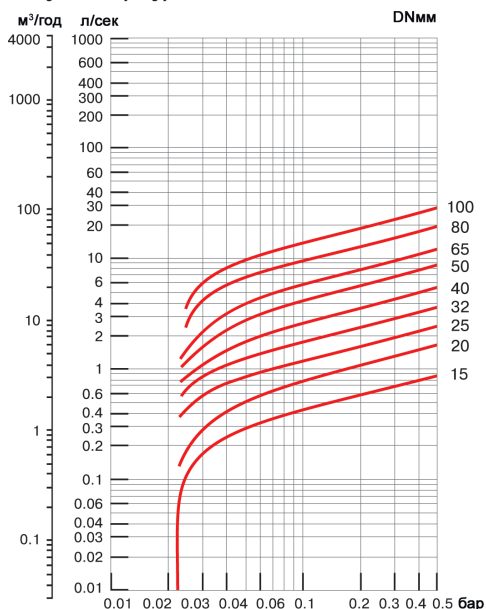
Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 2,5 МПа
- Температура: до +300 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища.

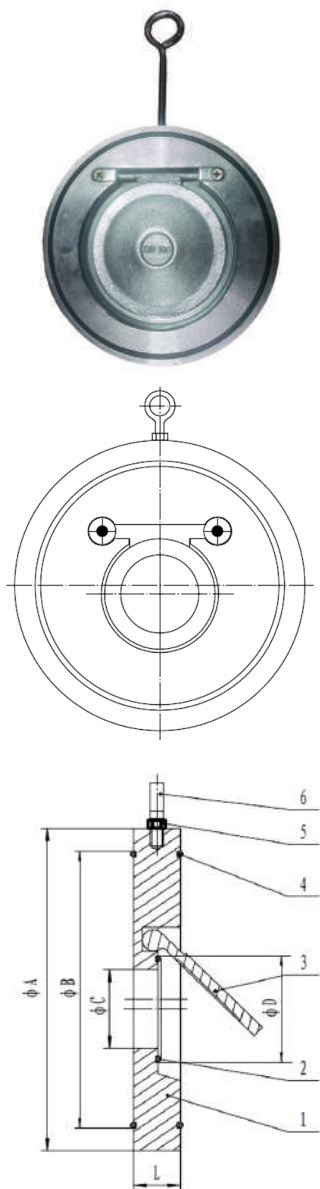
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Nº	Складові	Матеріал
1	Кришка пружини	н/ж сталь EN-1.4401
2	Пружина	н/ж сталь EN-1.4401
3	Тарілка	н/ж сталь EN-1.4401
4	Корпус	н/ж сталь EN-1.4401

Графік залежності робочих параметрів тиску і температури



КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ



Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +80 °C
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, нафтопродукти.

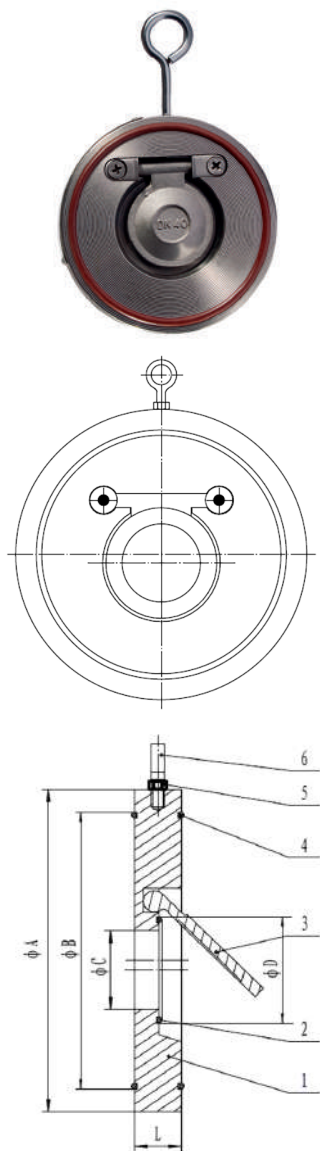
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріали
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Диск	н/ж сталь EN-1.4301
3	Гайка	н/ж сталь EN-1.4301
4	Болт	сталь
5	Ущільнення	NBR

Таблиця розмірів

DN	L	ØA	ØB	ØC	ØD	Bara (кг)
(мм)						
40	15	93	86	19	27	0,87
50	15	104	90	32	41	1,48
65	15	125	115	40	52	1,80
80	16	140	125	46	65	2,24
100	16	160	150	65	81	3,56
125	17	190	180	92	104	4,68
150	19	220	200	112	127	6,32
200	26	270	260	140	170	10,33
250	26	328	305	200	210	19,57
300	32	278	365	240	250	28,10
350	38	438	420	274	295	45,10
400	44	490	495	308	380	64,25

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ



Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +150 °C
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, нафтопродукти, слабоагресивні середовища.

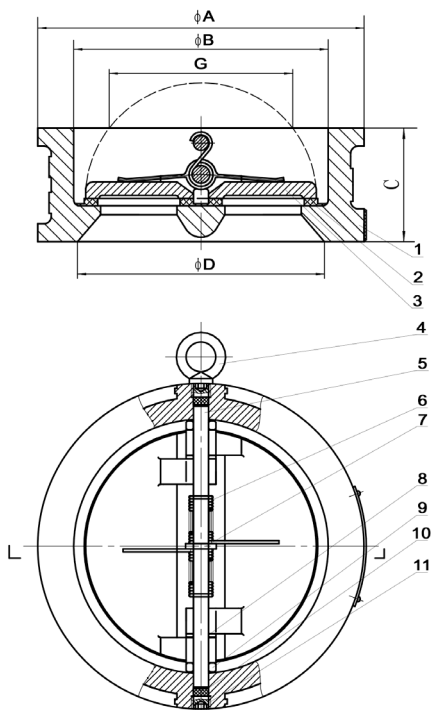
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Nº	Складові	Матеріали
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4401
2	Диск	н/ж сталь EN-1.4401
3	Гайка	н/ж сталь EN-1.4301
4	Болт	сталь
5	Ущільнення	VITON

Таблиця розмірів

DN	L	ØA	ØB	ØC	ØD	Вага (кг)
(мм)						
40	15	93	86	19	27	0,87
50	15	104	90	32	41	1,48
65	15	125	115	40	52	1,80
80	16	140	125	46	65	2,24
100	16	160	150	65	81	3,56
125	17	190	180	92	104	4,68
150	19	220	200	112	127	6,32
200	26	270	260	140	170	10,33
250	26	328	305	200	210	19,57
300	32	278	365	240	250	28,10
350	38	438	420	274	295	45,10
400	44	490	495	308	380	64,25

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ



Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +120 °С
- Робоче середовище: вода, повітря.

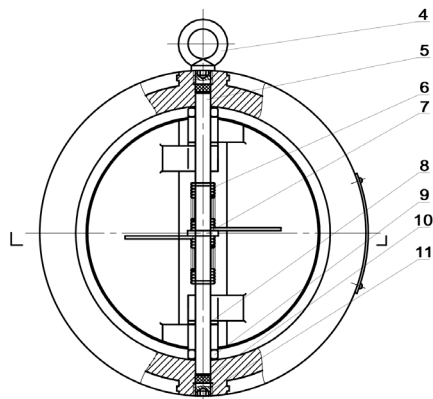
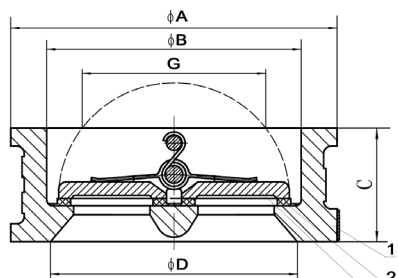
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сір. чавун EN-GJL250
2	Ущільнення	EPDM
3	Стулки	ков. чавун EN-GJ5400-15
4	Римболт	н/ж сталь EN-1.4006
5	Вал	н/ж сталь EN-1.4006
6	Пружина	н/ж сталь EN-1.4301
7	Прокладка	F4
8	Прокладка	F4
9	Прокладка	F4
10	Втулка сальника	F4
11	Гвинт	25

Таблиця розмірів

DN	A	B	C	D	G	Kv (м³/ч)	Вага (кг)
(мм)							
50	107	65	43	59	49,7	54,3	1,80
65	127	80	46	78	62,6	82,1	3,20
80	142	94	64	91	68,9	139,3	4,00
100	162	117	64	110	97,3	271,3	5,20
125	192	145	70	142	121,4	482,5	7,20
150	218	170	76	170	144,6	725	9,25
200	273	224	89	222	197,1	1059	16,00
250	328	265	114	264	233,7	2640	25,42
300	378	310	114	310	283,8	4075	47,00
350	438	360	127	345	327,6	5305	81,00
400	489	410	140	384	378,4	7340	122,00
450	539	452	152	430	414,2	9940	154,00
500	594	505	152	493	466,8	12960	285,00
600	697	624	178	606	569,2	20500	410,00

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ



Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +150°C
- Робоче середовище: вода, повітря, нафтопродукти.

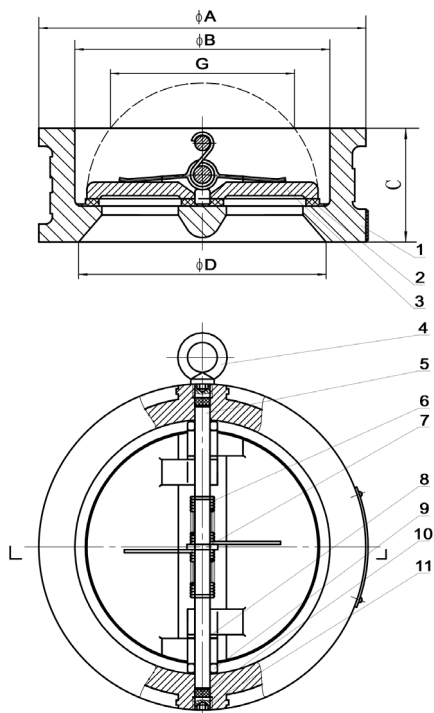
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сір. чавун EN-GJL250
2	Ущільнення	VITON
3	Стулки	н/ж сталь EN-1.4301
4	Римболт	н/ж сталь EN-1.4006
5	Вал	н/ж сталь EN-1.4006
6	Пружина	н/ж сталь EN-1.4301
7	Прокладка	F4
8	Прокладка	F4
9	Прокладка	F4
10	Втулка сальника	F4
11	Гвинт	25

Таблиця розмірів

DN	A	B	C	D	G	Kv (м³/ч)	Вага (кг)
(мм)							
50	107	65	43	59	49,7	54,3	1,80
65	127	80	46	78	62,6	82,1	3,20
80	142	94	64	91	68,9	139,3	4,00
100	162	117	64	110	97,3	271,3	5,20
125	192	145	70	142	121,4	482,5	7,20
150	218	170	76	170	144,6	725	9,25
200	273	224	89	222	197,1	1059	16,00
250	328	265	114	264	233,7	2640	25,42
300	378	310	114	310	283,8	4075	47,00
350	438	360	127	345	327,6	5305	81,00
400	489	410	140	384	378,4	7340	122,00
450	539	452	152	430	414,2	9940	154,00
500	594	505	152	493	466,8	12960	285,00
600	697	624	178	606	569,2	20500	410,00

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ



Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 2,5 МПа
- Температура: до +150°C
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, нафтопродукти, слабоагресивні середовища.

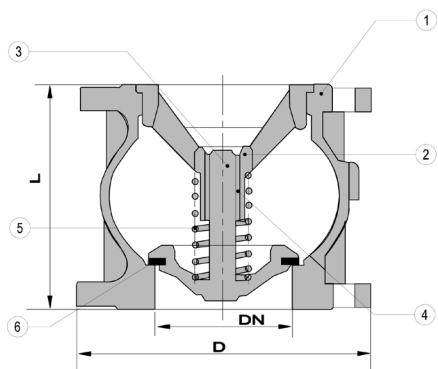
Для коректного підбору арматури, прохання звертатися до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4401
2	Ущільнення	VITON
3	Стулки	н/ж сталь EN-1.4401
4	Рим-болт	н/ж сталь EN-1.4006
5	Вал	н/ж сталь EN-1.4006
6	Пружина	н/ж сталь EN-1.4401
7	Прокладка	F4
8	Прокладка	F4
9	Прокладка	F4
10	Втулка сальника	F4
11	Гвинт	25

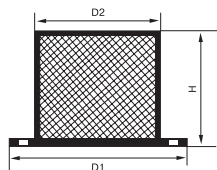
Таблиця розмірів

DN	A	B	C	D	G	Kv (м³/ч)	Вага (кг)
(мм)							
50	107	65	43	59	49,7	54,3	1,80
65	127	80	46	78	62,6	82,1	3,20
80	142	94	64	91	68,9	139,3	4,00
100	162	117	64	110	97,3	271,3	5,20
125	192	145	70	142	121,4	482,5	7,20
150	218	170	76	170	144,6	725	9,25
200	273	224	89	222	197,1	1059	16,00
250	328	265	114	264	233,7	2640	25,42
300	378	310	114	310	283,8	4075	47,00
350	438	360	127	345	327,6	5305	81,00
400	489	410	140	384	378,4	7340	122,00
450	539	452	152	430	414,2	9940	154,00
500	594	505	152	493	466,8	12960	285,00
600	697	624	178	606	569,2	20500	410,00

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ



Сітка поставляється
окремо



Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск 1,6 МПа
- Температура: до +120 °С
- Робоче середовище: вода, повітря без мастила
- Герметичність закриття 0,5 бар до 1,1 x PN.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сір. чавун EN-GJL250
2*	Направляюча	сір. чавун EN-GJL250
3	Направляючий шток	сір. чавун EN-GJL250
4	Втулка	латунь CW617N
5	Пружина	н/ж сталь
6	Ущільнення	EPDM

2*: тільки 2", 2 1/2", 3", 4" може бути мідь.

Таблиця розмірів

DN	L	D	D1	D2	H	Kv	Bara
						(м³/ч)	(кг)
50	100	165	156	111	80	89	5,70
65	120	185	176	131	100	143	8,70
80	140	200	192	148	120	199	10,80
100	170	220	212	168	150	356	13,50
125	200	250	242	198	175	557	21,00
150	230	285	276	222	200	801	30,00
200	300	340	332	278	250	1008	49,00
250	370	405	385	329	300	1818	73,30
300	410	460	445	384	350	-	131,00

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ



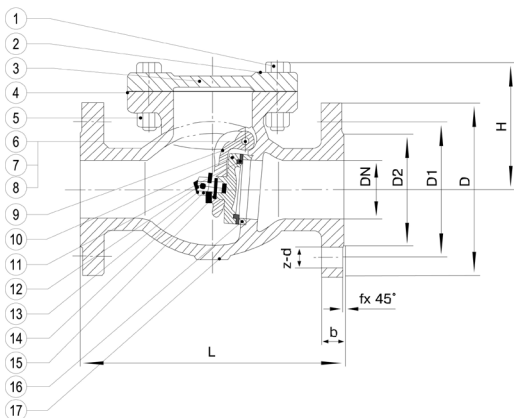
Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +220 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, пара, нафтопродукти.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

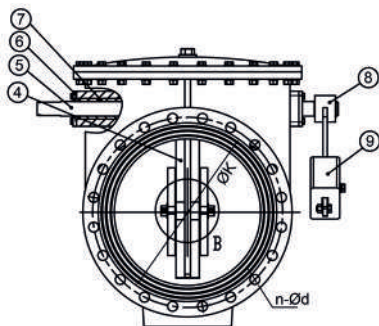
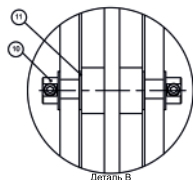
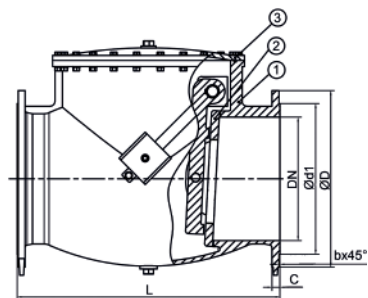
№	Складові	Матеріал
1	Болт	сталь EN-1.0619
2	Табличка	алюміній
3	Кришка	сір. чавун EN-GJL250
4	Ущільнення	графіт
5	Гайка	сталь
6	Заглушка	бронза
7	Ущільнення	фібер
8	Вісь	бронза
9	Кронштейн	ков. чавун EN-GJS400-15
10	Диск	сталь EN-1.0619
11	Ущільнююче кільце	бронза
12	Шайба	сталь
13	Шплінт	н/ж сталь
14	Гайка	сталь
15	Шпилька	сталь
16	Сідло	бронза
17	Корпус	сір. чавун EN-GJL250



Таблиця розмірів

DN	L	D	D1	D2	b	z-d	f	H	Bara (кг)
(мм)									
50	203	165	125	99	20	4-19	3	112.2	16,00
65	216	185	145	118	20	4-19	3	132.5	19,00
80	241	200	160	132	22	8-19	3	141.5	25,00
100	292	220	180	156	24	8-19	3	163	36,00
125	330	250	210	184	26	8-19	3	197	48,00
150	356	285	240	211	26	8-23	3	212	62,00
200	495	340	295	266	30	12-23	3	257	102,00
250	622	405	355	319	32	12-28	3	298.5	165,00
300	698	460	410	370	32	12-28	4	330.5	205,00
350	787	520	470	429	36	16-28	4	364	270,00
400	914	580	525	480	38	16-31	4	420	340,00
450	965	640	585	548	40	20-31	4	618	-
500	1067	715	650	609	42	20-34	4	662	-
600	1219	840	770	720	48	20-37	5	764	-

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ



Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +220 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти.

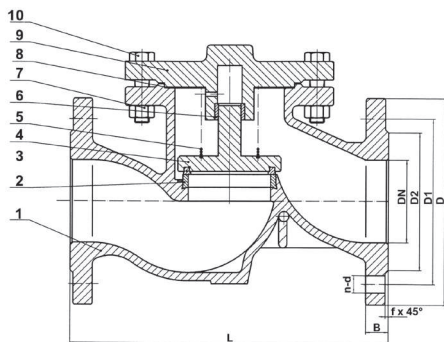
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS500-7
2	Диск	ков. чавун EN-GJS500-7
3	Кришка	ков.чавун EN-GJS500-7
4	Кронштейн	ков. чавун EN-GJS500-7
5	Вал	н/ж сталь EN-1.4021
6	Кришка валу	н/ж сталь EN-1.4301
7	Втулка валу	бронза
8	Ричаг	ков. чавун EN-GJS500-7
9	Груз	сер. чугун EN-GJL250
10	Вісь	н/ж сталь EN-1.4021
11	Шайба	бронза

Таблиця розмірів

DN	L	ØD	Ød1	ØK	b	C	n-Ød	Вага (кг)
(мм)								
350	788	520	429	470	4	26.5	16-Ø28	320,00
400	915	580	480	525	4	28	16-Ø31	450,00
450	965	640	548	585	4	30	20-Ø31	590,00
500	1067	715	609	650	4	31.5	20-Ø34	730,00
600	1219	840	720	770	5	36	20-Ø37	1170,00
700	1420	910	794	840	5	39.5	24-Ø37	1690,00
800	1560	1025	901	950	5	43	24-Ø40	2350,00

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ



Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +300°C
- Робоче середовище: вода, пара, олія.

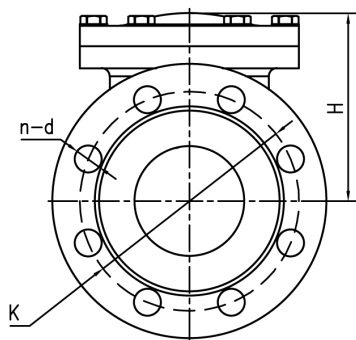
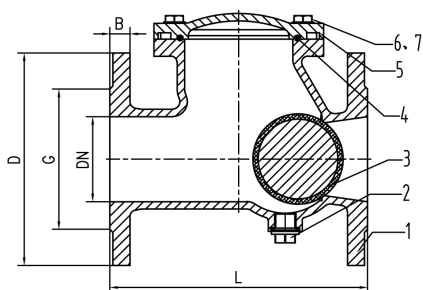
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS400-15
2	Ущільнення по корпусу	н/ж сталь EN-1.4021
3	Ущільнення по диску	н/ж сталь EN-1.4021
4	Тарілка	ков. чавун EN-GJS400-15
5	Пружина	н/ж сталь
6	Втулка	латунь
7	Гайка	сталь
8	Прокладка	графіт
9	Кришка	ков. чавун EN-GJS400-15
10	Болт	DIN17100 Rst37-2

Таблиця розмірів

DN	L	D	D1	D2	B	f	n-d	Вага (кг)
(мм)								
15	130	95	65	46	14	2	4-14	2,73
20	150	105	75	56	16	2	4-14	3,48
25	160	115	85	65	16	3	4-14	4,43
32	180	140	100	76	18	3	4-19	6,51
40	200	150	110	84	18	3	4-19	7,70
50	230	165	125	99	20	3	4-19	12,16
65	290	185	145	118	20	3	4-19	18,76
80	310	200	160	132	22	3	8-19	24,48
100	350	220	180	156	24	3	8-19	34,84
125	400	250	210	184	26	3	8-19	50,60
150	480	285	240	211	26	3	8-23	68,27
200	600	340	295	266	30	3	12-23	108,20
250	730	405	355	319	32	3	12-28	-
300	850	460	410	370	32	4	12-28	-

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ



Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Епоксидне покриття.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +80 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, стічні води, каналізаційні стоки, нафтопродукти
- **Мінімальний тиск зворотного потоку, при якому клапан перекривається: 0,03 МПа.**

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Опис:

- Повільне закриття, без гідродару
- Хороша герметизація
- Малий опір
- Втрата напору води на 50% менше
- Встановлення вертикально або горизонтально (поток знизу вгору)

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS500-7 / EN-GJL250
2	Пробка	н/ж сталь
3	Куля	сталь EN-1.0619 + NBR
4	Ущільнююче кільце	NBR
5	Кришка	ков. чавун EN-GJS500-7
6	Болт	н/ж сталь
7	Шайба	н/ж сталь

Таблиця розмірів

DN	D	K	G	L	H	B	n-d	Вага (кг)
(мм)								
50	165	125	99	200	98	19	4-Ø19	9,00
65	185	145	118	240	115	19	4-Ø19	12,00
80	200	160	132	260	137	19	8-Ø19	15,00
100	220	180	156	300	154	19	8-Ø19	20,00
125	250	210	184	350	180	19	8-Ø19	31,00
150	285	240	211	400	220	19	8-Ø23	40,00
200	340	295	266	500	287	20	12-Ø23	75,00
250	405	355	319	600	355	22	12-Ø28	115,00
300	460	410	370	700	425	24.5	12-Ø28	160,00

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ

Fig. C302



Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Епоксидне покриття.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Мінімальний тиск зворотного потоку, при якому клапан перекривається: 0,03 МПа
- Температура: до +80 °C
- Робоче середовище: вода, повітря, стічні води, каналізаційні стоки, нафтопродукти.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

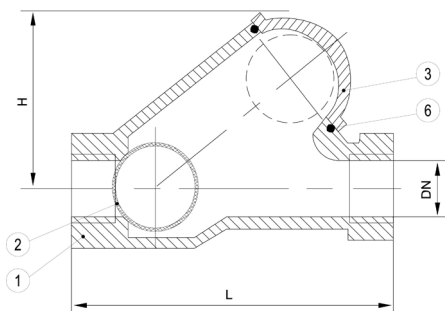
Опис:

- Повільне закриття, без гідроудару
- Хороша герметизація
- Малий опір
- Втрата напору води на 50% менше
- Встановлення вертикально або горизонтально (поток знизу вверху)

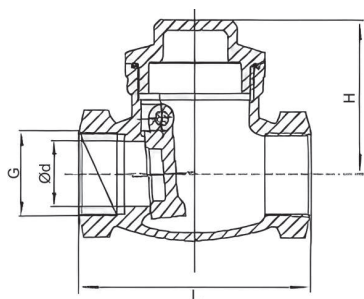
№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сір. чавун EN-GJL250/ EN-GJS500-7
2	Куля	сталь EN-1.0619 + NBR
3	Кришка	сір. чавун EN-GJL250
4	Болт	сталь
5	Гайка	сталь
6	Ущільнююче кільце	NBR

Таблиця розмірів

DN	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
L1 (мм)	125	132	145	174	200	243
H1 (мм)	75	75	85	116	116	160
Kv (м³/ч)	19,6	29,4	57,8	78,3	110,4	132,6
Вага (кг)	1,33	1,71	2,56	4,16	5,46	10,00



КЛАПАНИ ЗВОРОТНІ



Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

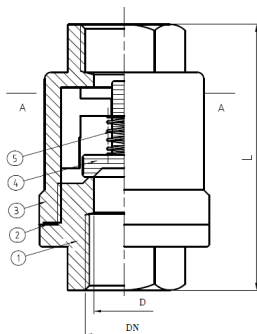
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +180 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Таблиця розмірів

№	Складові	Матеріал	DN	d	L	H	Вага (кг)
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301	1/4"	8	58	36	-
2	Диск	н/ж сталь EN-1.4301	3/8"	10	58	36	-
			1/2"	15	66	40	0,26
3	Шток	н/ж сталь EN-1.4401	3/4"	20	80	54	0,37
			1"	25	90	59	0,56
4	Ущільнююче кільце кришки	PTFE	1 1/4"	32	105	67,5	0,85
5	Кришка	н/ж сталь EN-1.4401	1 1/2"	40	130	73	1,16
			2	50	148	85	1,82

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ РІЗЬБОВИЙ



Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

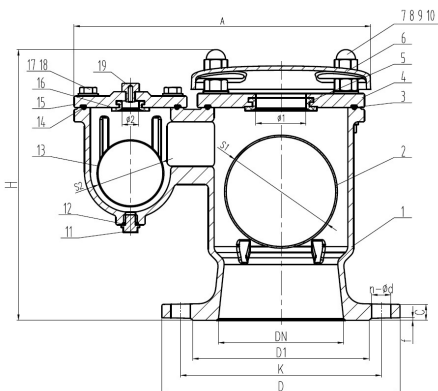
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +180 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, нафтопродукти, слабоагресивні середовища.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Таблиця розмірів

№	Складові	Матеріал	DN	D	L	Вага (кг)
1	Головка	н/ж сталь EN-1.4308	1/2"	15	61	0,18
2	Ущільнення	PTFE	3/4"	20	65	0,25
3	Корпус	н/ж сталь EN-1.4308	1"	25	78	0,37
4	Диск	н/ж сталь EN-1.4308	1 1/4"	32	88	0,52
			1 1/2"	40	100	0,85
5	Пружина	н/ж сталь EN-1.4301	2	50	110	1,22

ВАНТУЗ АЕРАЦІЙНИЙ



Вантуз аераційний застосовується в системах питного водопостачання, водопровідних мережах, системах промислового водопостачання, для відведення повітря з трубопроводу під час заповнення або для впуску повітря в трубопровід під час його спустошення, за температури рідини до 70°C

Монтаж:

Рекомендується встановлювати вантуз в вертикальному положенні в найвищій точці на трубопроводі або в точках його зламу.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +80 °С
- Робоче середовище: вода, повітря.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS-500-7
2	Плаваюча куля 1	н/ж сталь EN-1.4301
3	Ущільн. кільце	NBR
4	Кришка 1	ков. чавун EN-GJS-500-7
5	Ущільнення 1	NBR
6	Захисний чохол	ков. чавун EN-GJS-500-7
7	Накидна гайка	
8	Шайба	Карбонова сталь
9	Гайка	
10	Болт	
11	Зливна пробка	н/ж сталь EN-1.4301
12	Ущільн. кільце	NBR
13	Плаваюча куля 2	н/ж сталь EN-1.4301
14	Ущільн. кільце	NBR
15	Кришка 2	ков. чавун EN-GJS-500-7
16	Ущільнення 2	NBR
17	Шайба	Карбонова сталь
18	Болт	
19	Ніпель спуску повітря	HPb59-1

Таблиця розмірів

DN	H	D	K	n-φd	C	D1	A	f	S1	S2	φ1	φ2
50	215	165	125	4-φ19	19	99	275		65		20	
65	248	185	145	4-φ19	19	118	280		94	65	40	
80	248	200	160	8-φ19	19	132	280		94		40	
100	258	220	180	8-φ19	19	156	340	3	110		40	20
150	310	285	240	8-φ23	19	211	365		135	80	60	
200	387	340	295	12-φ23	20	266	408		160		80	

ЕЛЕКТРОПРИВОДИ ЗАГАЛЬНОПРОМИСЛОВОГО ВИКОНАННЯ



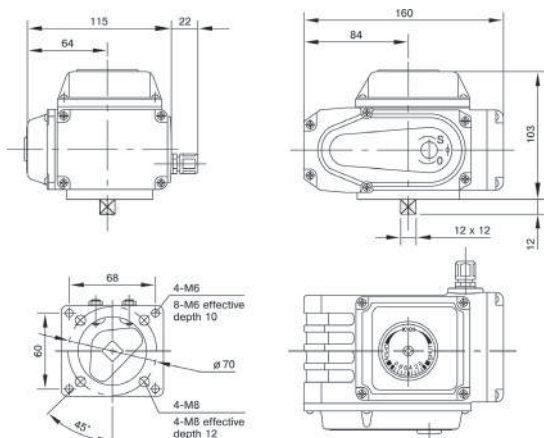
Електропривід є механічним приводом, який приводиться в рух током. Дані електроприводи встановлюються на крани кульові і затвори поворотні "Баттерфляй".

Технічні характеристики електроприводів

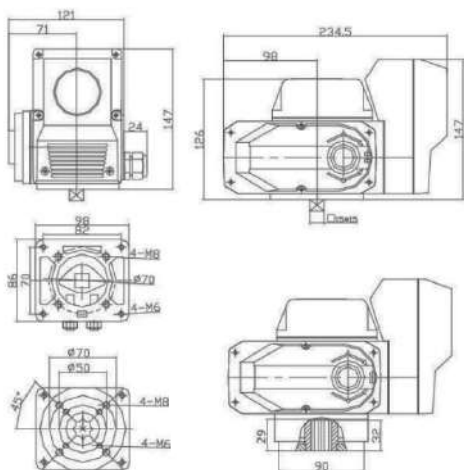
Характеристика	Тип електропривода															
	01	03	04	05	06	09	10	20	22	40	50	60	100	200	400	600
Потужність ел. двигуна (W)	-	-	-	15	30	30	25	45	90	60	90	90	100	120	250	300
Струм (A)	-	-	-	0,15	-	-	0,25	0,45	-	0,6	0,9	0,9	1	1	2,55	3
Крутний момент електропривода (N·m)	10	30	40	50	60	90	100	200	220	400	500	600	1000	2000	4000	6000
Час спрацювання (сек)	8-12	9-13	-	10-30	20-30	30-60	20-30	30-60	60	30	30-60	60	50	100	100	150
Вага (кг)	-	2	-	2,2	2,8	4,6	4,3	7,5	8,0	7,8	7,9	8,0	11,0	11,3	32	33
Клас захисту	IP-66	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67
Кінцеві вимикачі	Електромеханічні															
Захист	Тепловий захист															
Ручний дублер	Є															
Робоча температура	-30°C ... +60°C															
Електричне з'єднання	G 1/2 вологозахисне виконання															
Керуючий сигнал	4-20 mA DC, 0-10 mA DC, 1-5 V DC															
Напруга живлення	AC 110 V, AC 220 V, AC 380 V, DC 24 V, DC 12 V, DC 220 V															
Кут повороту	0° – 90°															
Характеристика	Відповідність типів електроприводів діаметрам арматури, DN															
	01	03	04	05	06	09	10	20	22	40	50	60	100	200	400	600
Кран кульовий, DN	-	15-25	-	32	-	-	40-50	65-80	-	80-100	100-125	125-150	150-200	200-250	300-400	400-500
Затвор дисковий метал по металу, DN	-	-	-	-	-	-	40-65	80-125	-	125-150	150-200	200-250	250	300-400	400-500	500-600
Затвор дисковий з м'яким ущільненням, DN	-	40-50	65	65	40-80	100	125	150	150	200	250	300	350	400-500	500-600	600-700

РОЗМІРИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ

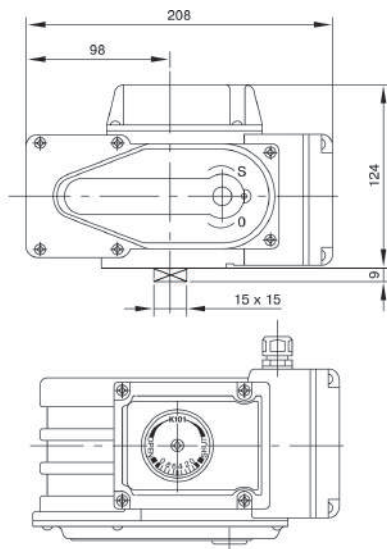
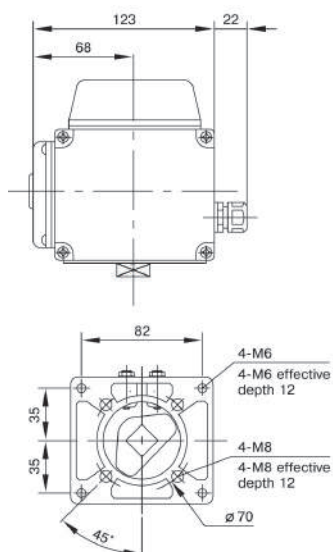
Тип 05



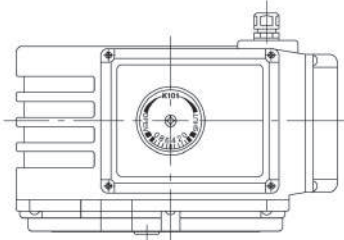
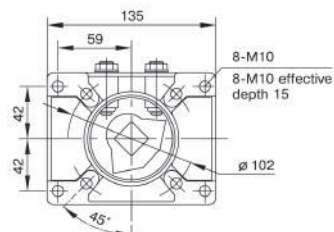
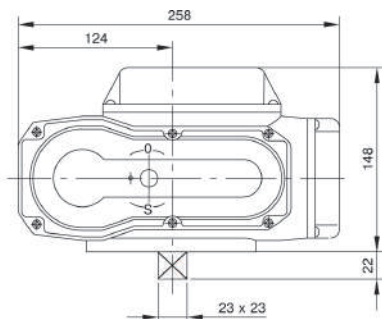
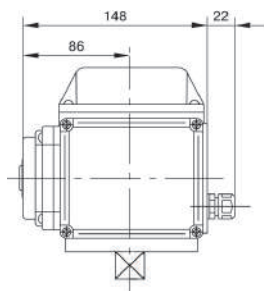
Тип 06



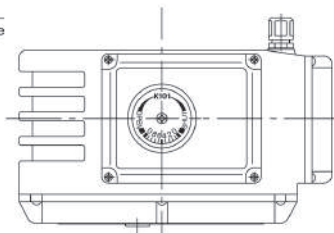
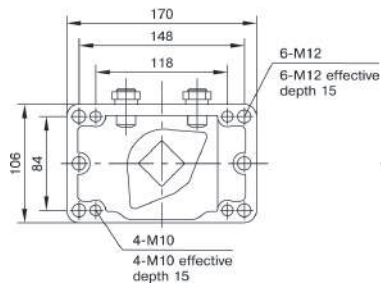
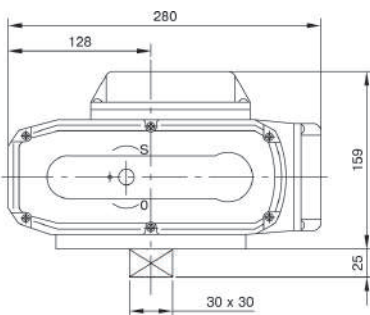
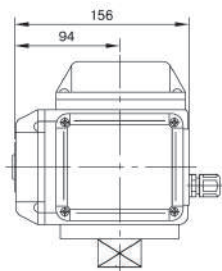
Тип 10



Тип
20/40/50/60

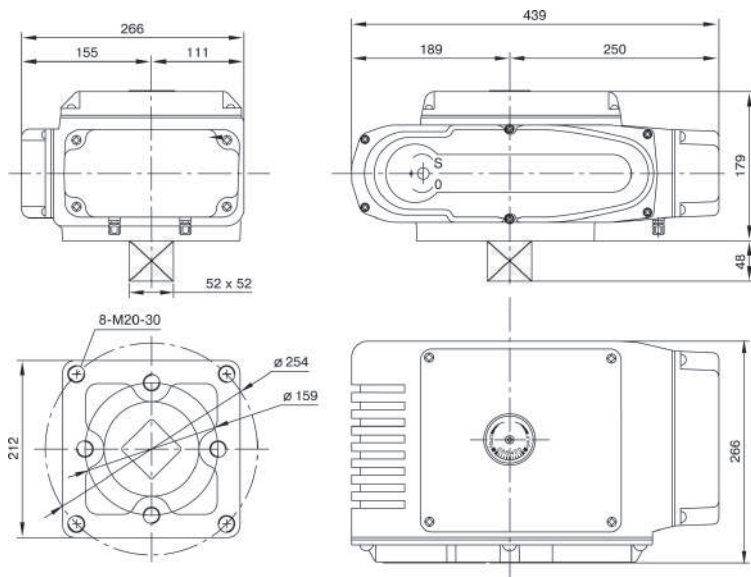


Тип
100/200

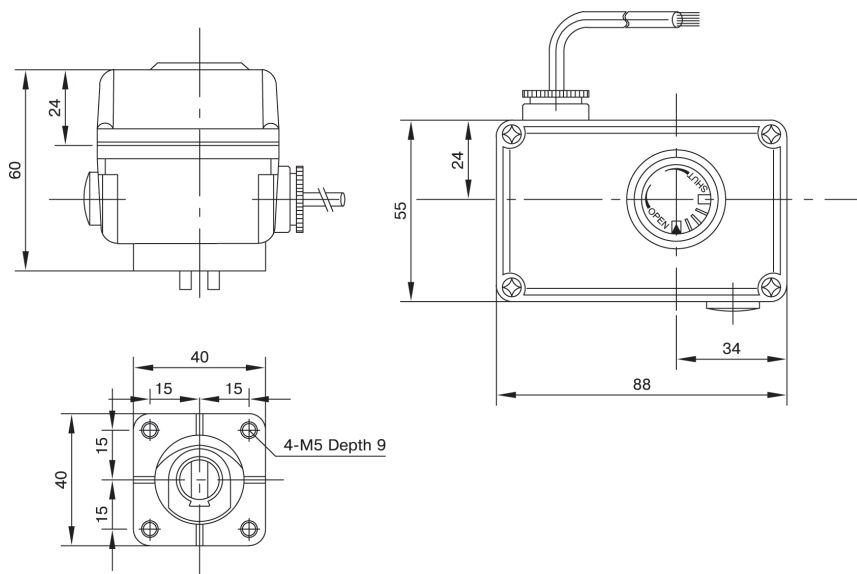


РОЗМІРИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ

Тип
400/600

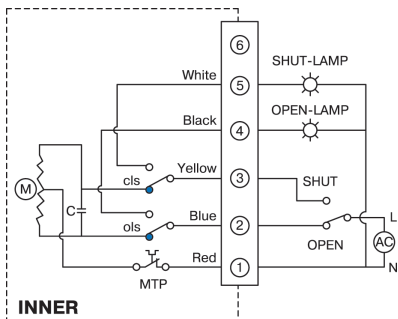


Тип ZX

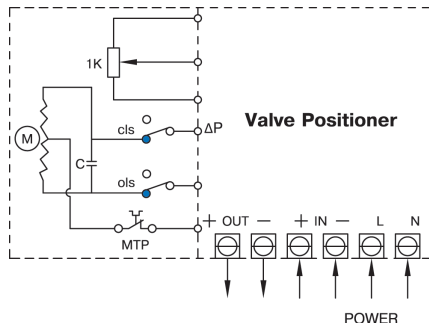


СХЕМИ ЕЛЕКТРИЧНИХ З'ЄДНАНЬ

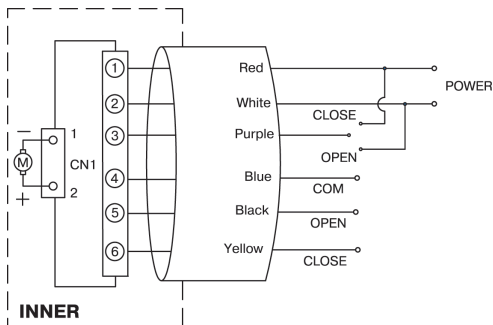
Ручне керування з кінцевими вимикачами(однофазний)



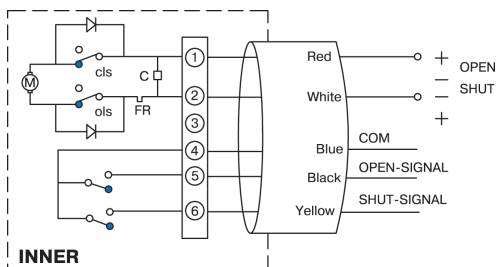
З потенціометром зворотнього зв'язку (однофазний)



ZX - 24V AC/DC, 85 ~ 260V AC, 50Hz



ZX - 24V DC, 12V DC



Таблиця скорочень

Shut Lamp	Лампа "Закрити"
Open Lamp	Лампа "Відкрити"
Shut	Зачинено
Open	Відчинено
Com	Комутація (керування)
NC	Нормально зачинено
NO	Нормально відчинено
Y	Жовтий
R	Червоний
W	Білий
B	Блакитний
Shut Sign	Сигнал "Закрити"
Open Sign	Сигнал "Відкрити"
AC	Змінний струм
FU	Запобіжник
SS	Вимикач
M	Електромотор
KO	Котушка реле
KC, SC	Контакти реле



УВАГА!

Недопустиме встановлення арматури з електроприводом напрямленим донизу. Регулювання кінцевих вимикачів і упорів, відбувається під час монтажу, або спеціалістами експлуатації.

ЕЛЕКТРОПРИВОДИ ВИБУХОЗАХИСНІ



Технічні характеристики електроприводів

Характеристика	05	08	10	15	20	30	50	60	80	120	150	200	300	400	500	600
Ел. мотор (W/F)	20	20	20	40	40	90	90	120	180	180	180	180	180	180	180	-
Оберт. момент (N°M)	50	80	100	150	200	300	500	600	800	1200	1500	2000	3000	4000	5000	6000
Час спрацювання (сек)	22	22	22	25	25	31	31	31	37	37	112	112	112	185	185	-
Вага (кг)	7,5	7,5	7,5	17,3	17,3	22	23	29	29	29	83	83	83	83	83	83
Клас захисту	IP-67															
Кінцеві вимикачі	Електромеханічне															
Захист	Тепловий захист															
Ручний дублер	Є															
Робоча температура	-20°C ... +70°C															
Електричне з'єднання	G1/2 вологозахисне виконання															
Керуючий сигнал	4-20 mA DC, 0-10 mA DC, 1-5V DC															
Напруга живлення	AC 220 V, AC 380 V															
Кут повороту	0-90° ±10°															
Характеристика	Відповідність типів електроприводів діаметрам арматури, DN															
	05	08	10	15	20	30	50	60	80	120	150	200	300	400	500	600
Кран кульовий, DN	15-32 40	40	50	65	80	100	125	-	150	200	200	-	300	-	350	-
Затвор дисковий метал по металу, DN	15-25	32	40	50	65	80	-	100	125	150	-	200	250	300	-	-
Затвор дисковий з м'яким ущільненням, DN	50	65	100 - 125	125 - 150	150	150 - 200	200 - 250	250	250 - 300	300	300 - 350	530 - 400	400 - 500	500	-	600

Додатки:

Всі електроприводи поставляються в комплекті з редуктором. За замовленням можливе встановлення додаткового редуктора, якщо кут повороту > 90°.

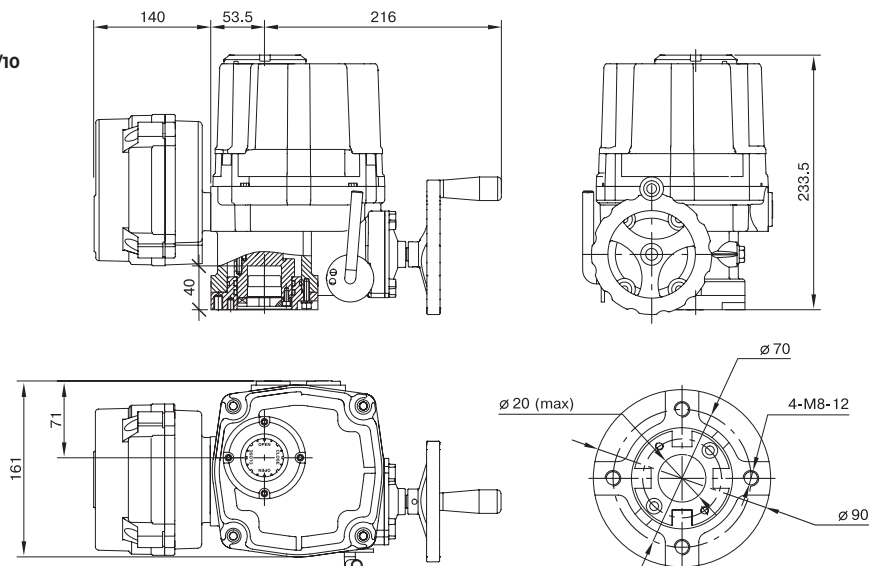


УВАГА!

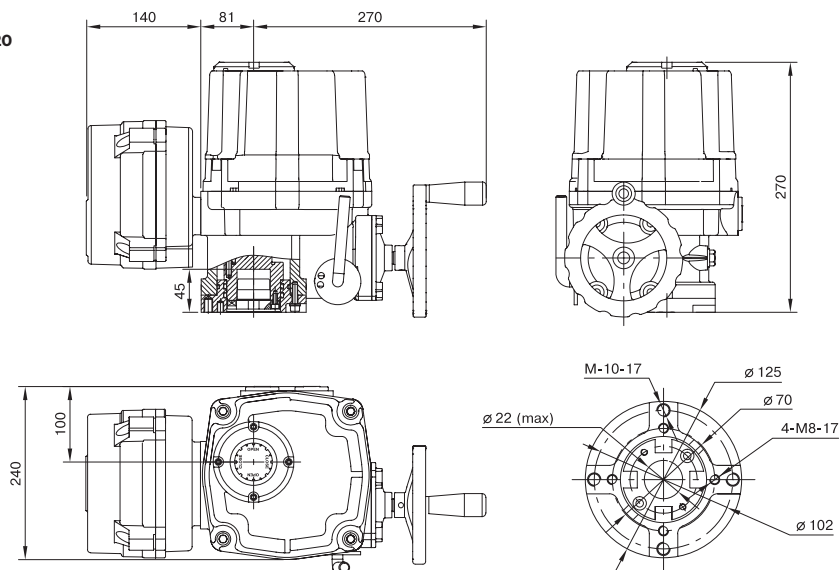
Регулювання кінцевих вимикачів і упорів, відбувається під час монтажу, або спеціалістами експлуатації.

РОЗМІРИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ

Тип
05/08/10

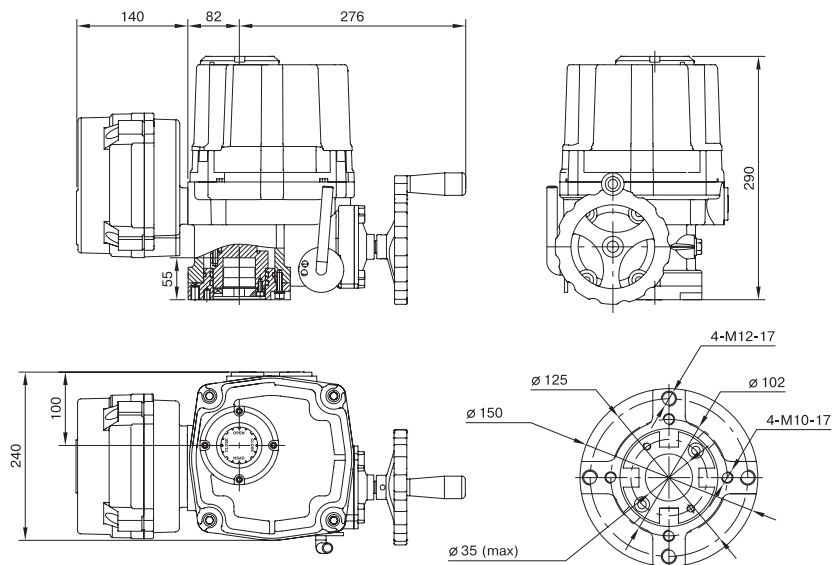


Тип 15/20

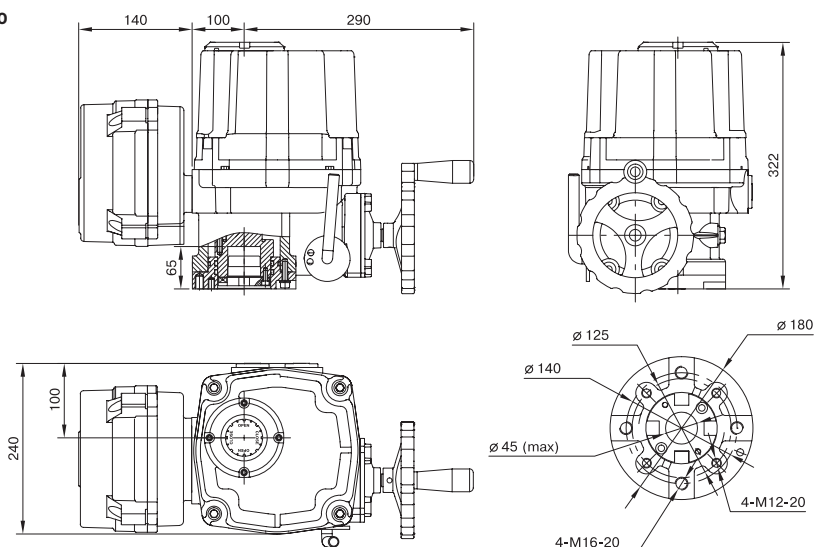


РОЗМІРИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ

Тип
30/50/60

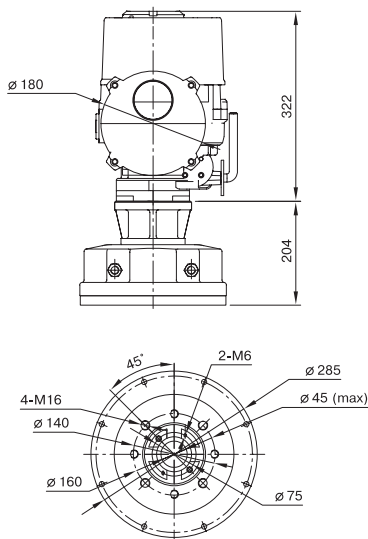
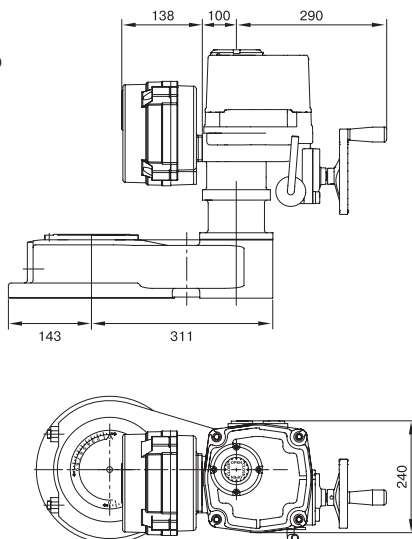


Тип 80/120



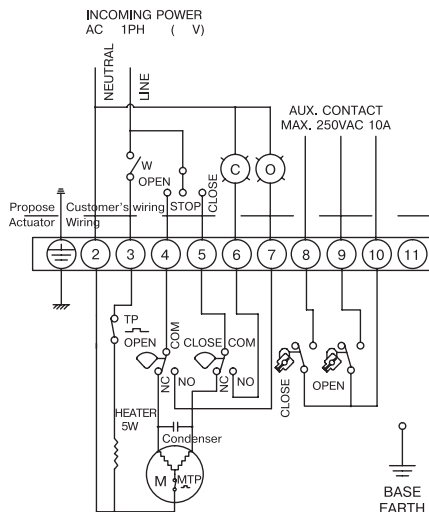
РОЗМІРИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ / СХЕМИ ЕЛЕКТРИЧНИХ З'ЄДНАНЬ

Тип
150-500

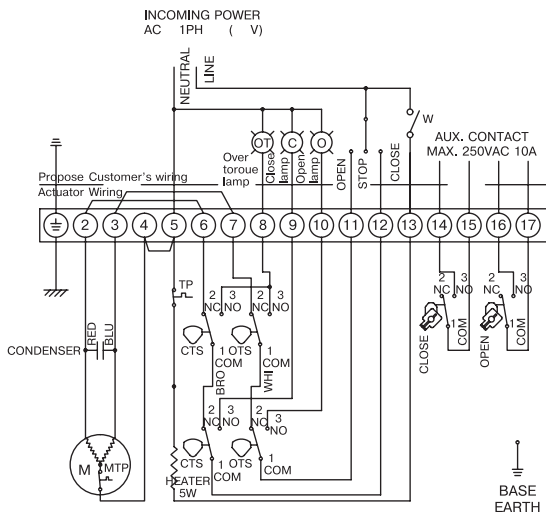


СХЕМИ ЕЛЕКТРИЧНИХ З'ЄДНАНЬ

Тип 005/010



Типи 015-600



ПНЕВМОПРИВОД



Обертовий момент пневмоприводу односторонньої дії визначається наступними 4-ма основними величинами:

Під час відкриття:

MAD – Обертовий момент відпущених пружин

MAC – Обертовий момент напружених пружин

Під час закриття:

MMC – Обертовий момент відпущених пружин

MMD – Обертовий момент напружених пружин

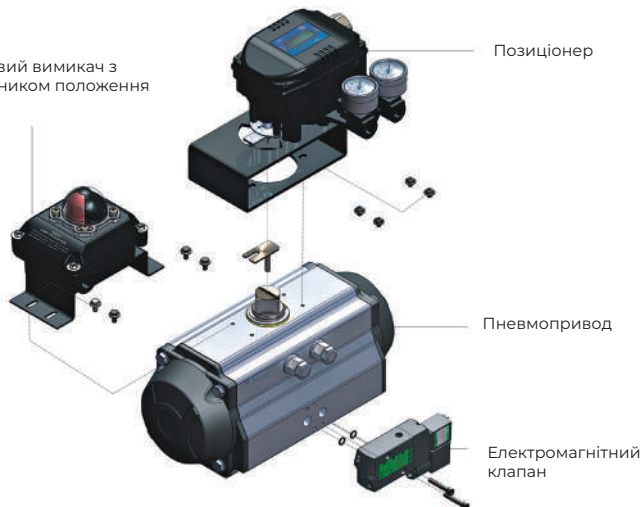
Пневмопривід є механічним приводом, який приводиться в дію стиснутим повітрям. Дані пневмоприводи встановлюються на крани кульові і затвори дискові "Батерфляй", в свою чергу пневмоприводи можуть бути односторонньої дії -1А (повітря-пружина) і двосторонньої дії -2А (повітря-повітря).

Експлуатаційні характеристики:

- Макс. робочий тиск 8 бар (під час роботи з повітрям, яке має в складі масло)
- Температура:
 - до + 85 °С для стандартної моделі,
 - до +150 °С для високотемпературних середовищ
- Дублюючий ручний привід (як опція)
- Довговикористовувана змазка

Кінцевий вимикач з показником положення

Позиціонер



УВАГА!

Регулювання кінцевих вимикачів і упорів, відбувається під час монтажу або спеціалістами з експлуатації.

ПНЕВМОПРИВОД

Таблиця підбору пневмоприводів для кранів кульових (1.1)

DN	Крутний момент, NM	Пневмопривод двосторонньої дії, 2A	Час спрацювання Відкрито/Закрито для 2A	Пневмопривод односторонньої дії, 1A	Час спрацювання Відкрито/Закрито для 1A
20	5	2A, 83	0,2/0,3	1A, 83	0,3/0,4
25	11	2A, 63/83	0,3/0,3	1A, 63/83	0,4/0,5
32	18	2A, 75/92/105	0,3/0,4	1A, 75/92/105	0,5/0,6
40	18	2A, 75/105	0,3/0,4	1A, 75/105	0,5/0,6
50	30	2A, 83/105	0,4/0,5	1A, 83/105	0,7/0,9
65	60	2A, 105/125	0,7/0,8	1A, 105/125	0,9/1,1
80	80	2A, 125	0,7/0,8	1A, 125	1,2/1,4
100	140	2A, 160	1,2/1,4	1A, 160	1,8/2,1

Таблиця підбору пневмоприводів для затворів дискових з м'яким ущільненням (1.2)

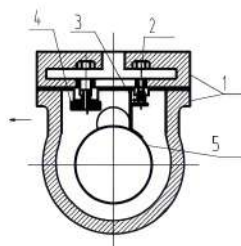
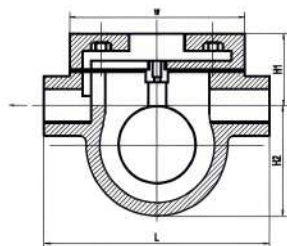
DN	Крутний момент, NM	Пневмопривод двосторонньої дії, 2A	Час спрацювання Відкрито/Закрито для 2A	Пневмопривод односторонньої дії, 1A	Час спрацювання Відкрито/Закрито для 1A
40	30	2A, 63	0,33/0,33	1A, 83	0,66/0,6
50	30	2A, 63	0,33/0,33	1A, 83	0,66/0,6
65	40	2A, 75	0,41/0,41	1A, 92	0,9/0,6
80	60	2A, 83	0,45/0,45	1A, 105	1,15/0,7
100	90	2A, 92	0,52/0,52	1A, 125	1,95/1
125	150	2A, 105	0,89/0,89	1A, 140	2,7/1,6
150	220	2A, 125	1/1,14	1A, 160	3,3/2,1
200	400	2A, 140	1,57/1,92	1A, 210	5,78/4,25
250	650	2A, 160	2,7/2,9	1A, 240	8,6/4,7
300	920	2A, 190	4,17/4,39	1A, 270	13,2/7,5
350	1100	2A, 210	4,68/4,78	1A, 270	13,2/7,5
400	1500	2A, 240	5,65/5,95	1A, 300	18,9/14
500	2700	2A, 270	8/8	1A, S02-35B	7,5/7
600	4200	2A, D02-30	7/6	1A, S03-35B	17/15

КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК



Таблиця розмірів

DN	L	H1	H2	W	Вага (кг)
15	125	75	80	115	3,50
20	125	75	80	115	3,50
25	125	75	80	115	4,50
32	230	140	130		27,00
40	230	140	130		27,00
50	230	140	130		27,00



Конденсатовідвідник - енергозберігаючий пристрій, який являє собою автоматичний клапан. Основне призначення конденсатовідвідника - випускати з системи конденсат, але затримувати пару до тих пір, доки він повністю не сконденсується.

Принцип роботи поплавкового конденсатовідвідника оснований на використанні різниці в щільностях пари і конденсату.

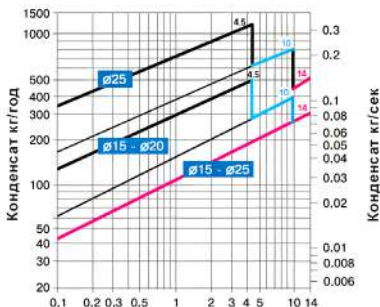
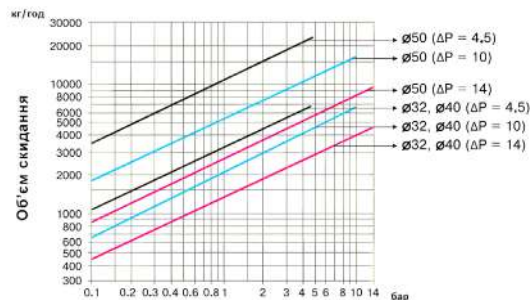
Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +300 °С
- Робоче середовище: водяна пара.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус з кришкою	сталь EN-1.0619
2	Сідло	н/ж сталь 2Cr13
3	Регулятор	н/ж сталь EN-1.4301
4	Термоелемент	Hastelloy (жаростійкий сплав)
5	Поплавок	н/ж сталь EN-1.4301

Графіки залежності робочих параметрів

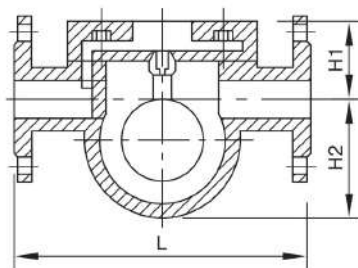
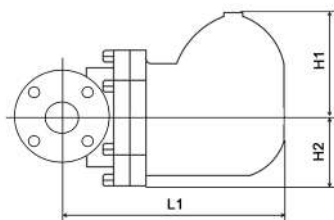


КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК

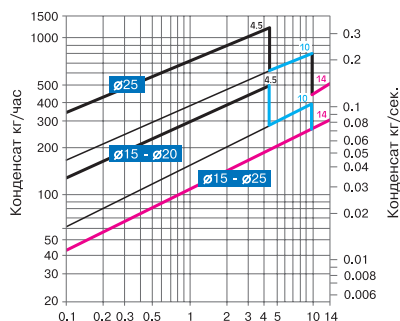
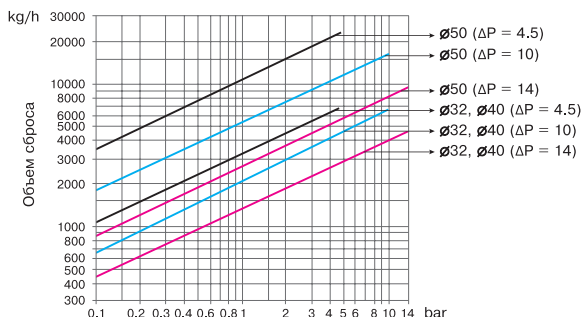


Таблиця розмірів

DN	L	L1	H1	H2	Вага (кг)
	(мм)				
15	210	-	60	95	6,00
20	210	-	60	95	6,00
25	210	-	60	95	6,00
32	230	325	135	125	27,00
40	230	325	135	125	28,00
50	230	325	135	125	30,00



Графіки залежності робочих параметрів



Конденсатовідвідник — енергозберігаючий пристрій, який являє собою автоматичний клапан. Основне призначення конденсатовідвідника — випускати з системи конденсат, але затримувати пару до тих пір, доки він повністю не сконденсується.

Принцип роботи поплавкового конденсатовідвідника оснований на використанні різниці в щільностях пари і конденсату.

Сфера застосування:

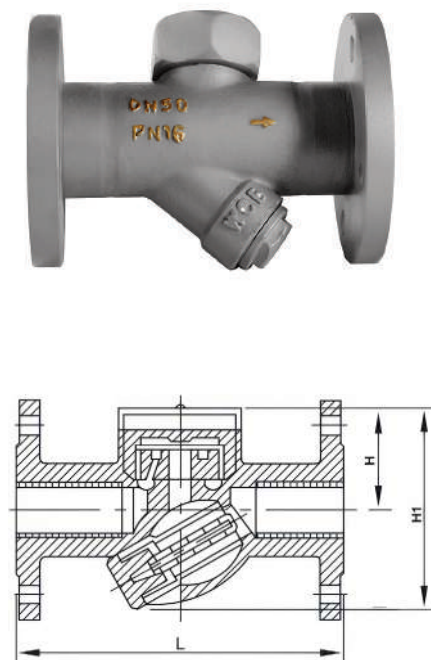
- Резервуари
- Теплообмінники
- Сушильні циліндри
- Печі.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Матеріал корпусу: сталь EN-1.0619
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +300 °C
- Робоче середовище: водяна пара.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК



Таблиця розмірів

DN	L	H1 (мм)	H	Вага (кг)
15	150	108	48	2,50
20	150	110	48	3,00
25	160	120	53	4,00
32	230	146	65	8,00
40	230	146	65	8,00
50	230	172	76	9,00

Конденсатовідвідник — енергозберігаючий пристрій, який являє собою автоматичний клапан. Основне призначення конденсатовідвідника - випускати з системи конденсат, але затримувати пару до тих пір, доки він повністю не сконденсується.

Принцип роботи поплавкового конденсатовідвідника оснований на використанні різниці в щільностях пари і конденсату.

Сфера застосування:

- Основні парові лінії
- Турбіни
- Праски
- Морські установки
- Пресувальні апарати.

Характеристика:

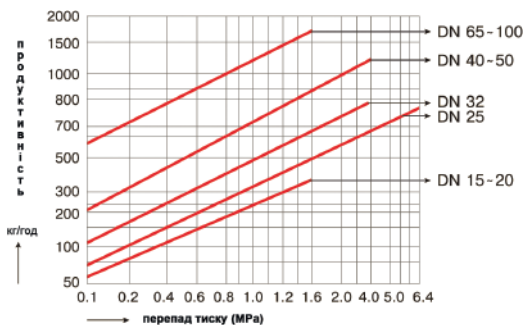
- Клас герметичності: "А"
- Матеріал корпусу: сталь EN-1.0619
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +300 °С
- Робоче середовище: водяна пара.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

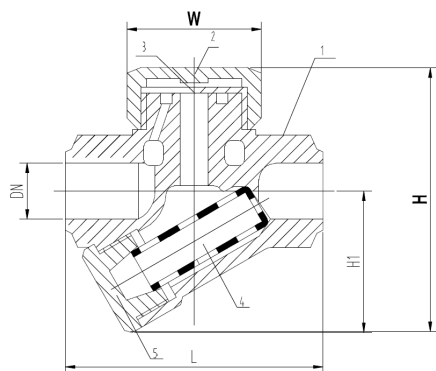
Розхідні характеристики (кг/г)

DN	Тиск (МПа)					
	0,05	0,15	0,4	0,6	1,0	1,6
32, 40, 50	550	650	900	1200	1700	2100

Графік залежності робочих параметрів



КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК



Таблиця розмірів

DN	L	H1	H2	W	Вага (кг)
(мм)					
15	80	48	60	50	1,20
20	85	50	60	50	1,20
25	90	55	75	60	1,500
32	105	70	85	68	3,00
40	110	75	90	68	3,00
50	120	80	100	75	4,00

Конденсатовідвідник — енергозберігаючий пристрій, який являє собою автоматичний клапан. Основне призначення конденсатовідвідника — випускати з системи конденсат, але затримувати пару до тих пір, доки він повністю не сконденсується.

Принцип роботи поплавкового конденсатовідвідника оснований на використанні різниці в щільностях пари і конденсату.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +300 °C
- Робоче середовище: водяна пара.

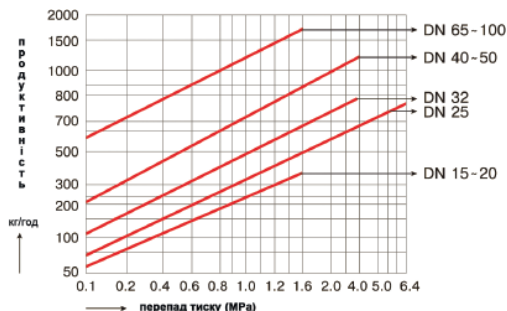
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Кришка	сталь EN-1.0619
3	Диск	н/ж сталь 2Cr13
4	Сітка	н/ж сталь EN-1.4301
5	Різьбова пробка	сталь А3

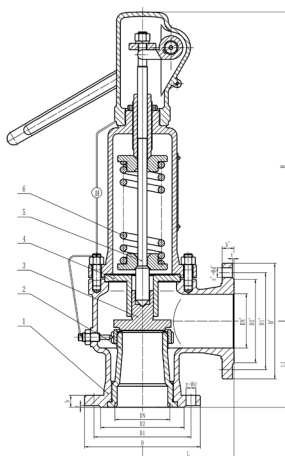
Розхідні характеристики (кг/г)

DN	Тиск (МПа)					
	0.05	0.15	0.4	0.6	1.0	1.6
15						
20	150	280	400	475	600	800
25						

Графік залежності робочих параметрів



КЛАПАН ЗАПОБІЖНИЙ ПРУЖИННИЙ КУТОВИЙ ПОВНОПІДЙОМНИЙ



Клапани запобіжні призначені для захисту обладнання від недопустимого перевищення встановленого тиску. Застосовується в резервуарах, котлах, ємностях, посудинах та трубопроводах для автоматичного скидання робочого середовища в атмосферу або відповідний патрубок.

Характеристика:

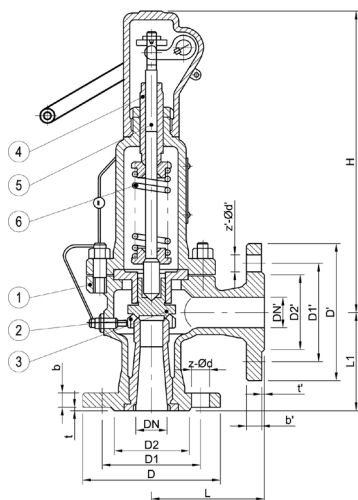
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +250 °C
- Робоче середовище: вода, повітря, пара.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Таблиця розмірів для повнопідйомних запобіжних клапанів

Номін. діаметр	DN	D	D1	D2	b	t	z-φd	DN'	D'	D1'	D2'	b'	t'	z-φd'	L	L1	H	Вага (кг)
			(мм)							(мм)					(мм)			
15x20	15	95	65	45	14	2	4-Ф14	20	105	75	58	16	2	4-Ф14	96	85	265	8,00
20x25	20	105	75	58	16	2	4-Ф14	25	115	85	68	16	2	4-Ф14	100	85	307	10,00
25x32	25	115	85	68	16	2	4-Ф14	32	140	100	78	18	2	4-Ф18	100	95	307	12,00
25x40	25	115	85	68	16	2	4-Ф14	40	150	110	88	18	2	4-Ф18	115	97	315	13,50
25x50	25	115	85	68	16	2	4-Ф14	50	165	125	102	18	2	4-Ф18	115	100	320	14,00
32x40	32	140	100	78	18	2	4-Ф18	40	150	110	88	18	2	4-Ф18	115	100	314	14,00
32x50	32	140	100	78	18	2	4-Ф18	50	165	125	102	18	2	4-Ф18	115	102	320	16,00
40x50	40	150	110	88	18	2	4-Ф18	50	165	125	102	18	2	4-Ф18	120	110	322	15,00
40x65	40	150	110	88	18	2	4-Ф18	65	185	145	122	18	2	4-Ф18	121	120	354	21,00
40x80	40	150	110	88	18	2	4-Ф18	80	200	160	138	20	2	8-Ф18	124	125	394	26,00
50x65	50	165	125	102	18	2	4-Ф18	65	185	145	122	18	2	4-Ф18	135	120	351	21,00
50x80	50	165	125	102	18	2	4-Ф18	80	200	160	138	20	2	8-Ф18	124	126	422	32,00
65x80	65	185	145	122	18	2	4-Ф18	80	200	160	138	20	2	8-Ф18	160	140	420	29,00
65x100	65	185	145	122	18	2	4-Ф18	100	220	180	158	20	2	8-Ф18	143	132	435	35,00
80x100	80	200	160	138	20	2	8-Ф18	100	220	180	158	20	2	8-Ф18	170	135	425	31,00
80x125	80	200	160	138	20	2	8-Ф18	125	250	210	188	22	2	8-Ф18	180	163	593	57,00
100x150	100	220	180	158	20	2	8-Ф18	150	285	240	212	22	2	8-Ф22	229	177	643	85,00
125x150	125	250	210	188	22	2	8-Ф18	150	285	240	212	22	2	8-Ф22	205	180	640	88,00
150x200	150	285	240	212	22	2	8-Ф22	200	340	295	268	24	2	12-Ф22	255	230	620	130,00
200x250	200	340	295	268	24	2	12-Ф22	250	405	355	320	26	2	12Ф26	300	260	783	180,00

КЛАПАН ЗАПОБІЖНИЙ ПРУЖИННИЙ КУТОВИЙ ПРОПОРЦІЙНИЙ



Клапани запобіжні призначені для захисту обладнання від недопустимого перевищення встановленого тиску. Застосовуються в резервуарах, котлах, ємностях, посудинах та трубопроводах для автоматичного скидання робочого середовища в атмосферу або відповідний патрубок.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +250 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, пара.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Таблиця розмірів для пропорційних запобіжних клапанів

Номін. діаметр	DN	D	D1	D2	b	t	z-φd	DN'	D'	D1'	D2'	b'	t'	z-φd'	L	L1	H	Вага (кг)
(мм)							(мм)	(мм)							(мм)			
20	20	110	75	55	16	2	4x14	20	110	75	55	16	2	4x14	100 ± 1,5	85 ± 1,5	305	11,00
25	25	120	85	65	16	2	4x14	25	120	85	65	16	2	4x14	100 ± 1,5	85 ± 1,5	305	12,00
32	32	140	100	76	18	3	4x18	32	140	100	76	18	3	4x18	115 ± 1,5	100 ± 1,5	307	16,00
40	40	150	110	85	18	3	4x18	40	150	110	85	18	3	4x18	120 ± 1,5	110 ± 1,5	332	18,00
50	50	165	125	100	19	3	4x18	50	165	125	100	19	3	4x18	135 ± 1,5	120 ± 1,5	392	22,00
65	65	185	145	120	20	3	4x18	65	185	145	120	20	3	4x18	145 ± 1,5	130 ± 1,5	419	31,00
80	80	200	160	132	20	3	8x18	80	200	160	132	20	3	8x18	160 ± 1,5	135 ± 1,5	428,5	35,00
100	100	220	180	155	22	3	8x18	100	220	180	155	22	3	8x18	170 ± 1,5	160 ± 1,5	562	53,00
125	125	250	210	185	22	3	8x18	125	250	210	185	22	3	8x18	190 ± 1,6	180 ± 1,6	620	85,00
150	150	285	240	210	24	3	8x22	150	285	240	210	24	3	8x22	205 ± 3	195 ± 3	642	96,00
200	200	340	295	265	26	3	12x22	200	340	295	265	26	3	12x22	240 ± 3	230 ± 3	771	176,00

ЗАПОБІЖНІ КЛАПАНИ

Діапазони налаштування пружин
для різних діаметрів запобіжних клапанів

№ пруж. DN	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20/25	0.06-0.1	0.1-0.16	0.16-0.25	0.25-0.4	0.4-0.6	0.6-0.8	0.8-1.0	1.0-1.3	1.3-1.6
32/40	0.06-0.1	0.1-0.16	0.16-0.25	0.25-0.4	0.4-0.6	0.6-0.8	0.8-1.0	1.0-1.3	1.3-1.6
50	0.06-0.1	0.1-0.16	0.16-0.25	0.25-0.4	0.4-0.6	0.6-0.8	0.8-1.0	1.0-1.3	1.3-1.6
65/80	0.06-0.1	0.1-0.16	0.16-0.25	0.25-0.4	0.4-0.6	0.6-0.8	0.8-1.0	1.0-1.3	1.3-1.6
100/250	0.06-0.1	0.1-0.16	0.16-0.25	0.25-0.4	0.4-0.6	0.6-0.8	0.8-1.0	1.0-1.3	1.3-1.6

№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Сідло	н/ж сталь EN-1.4021
3	Тарілка	н/ж сталь EN-1.4021
4	Направляюча	н/ж сталь EN-1.4021
5	Шток	н/ж сталь EN-1.4021
6	Пружина	н/ж сталь EN-1.8159

Номінальний розхід (кг/год)
при відкритті зіпобіжного клапана 3%

Тиск РК (MPa)	Тиск Рр + 0.1 (MPa)	d0 (мм)				
		40	50	65	80	100
0.06	0.162	167	262	442	670	1048
0.08	0.182	188	294	497	753	1176
0.10	0.203	210	328	554	840	1312
0.13	0.234	242	378	639	968	1512
0.16	0.265	274	428	724	1096	1712
0.20	0.306	317	494	836	1264	1976
0.25	0.358	370	578	976	1480	2310
0.3	0.409	423	661	1120	1688	2650
0.4	0.512	530	827	1400	2120	3310
0.5	0.615	636	992	1680	2540	3980
0.6	0.718	739	1152	1952	2960	4620
0.7	0.821	846	132	2230	3380	5290
0.8	0.924	944	1472	2490	3780	5900
0.9	1.027	1048	1640	2770	4200	6560
1.0	1.13	1152	1800	3040	4610	7200
1.1	1.23	1248	1952	3300	5000	7810
1.2	1.34	1360	2130	3590	5450	8510
1.3	1.44	1456	2270	3840	5820	9100
1.4	1.54	1560	2430	4110	6230	9730
1.5	1.65	1664	2600	4390	6660	11020
1.6	1.75	1760	2750	4660	7060	11020
1.8	1.95	1960	3060	5180	7840	12260
2.2	2.37	2380	3720	6280	9520	13550
2.2	2.37	2380	3720	6280	9520	14880
2.5	2.67	2670	4180	7060	10700	16720
2.8	2.98	2980	4660	7870	11920	18640
3.2	3.40	3400	5300	8960	13600	21200
3.2	3.4	3400	5300	8960	13600	21200
3.6	3.81	3800	5940	10040	15200	23800
4.0	4.22	4220	6580	11120	16880	26300

Номінальний розхід (кг/год)
при відкритті зіпобіжного клапана 10% T = 150 °C

Тиск РК (MPa)	Тиск Рр + 0.1 (MPa)	d0 (мм)								
		12	16	20	25	32	40	50	65	80
0.6	0.166	12.3	22.0	34.3	53.7	88	275	430	726	1099
0.8	0.188	14.0	24.9	38.9	60.8	99	312	486	824	1248
0.1	0.21	15.6	27.8	43.4	68.0	111	348	543	920	1392
0.13	0.243	18.1	32.2	50.2	78.6	129	402	628	1064	1608
0.16	0.276	20.6	36.6	57.0	89.6	146	457	714	1208	1824
0.2	0.32	23.8	42.4	66.2	103	170	530	824	1400	2120
0.25	0.375	27.9	49.7	77.5	122	198	621	968	1640	2480
0.3	0.43	32.0	57.0	88.8	139	228	712	1112	1880	2850
0.4	0.54	40.2	71.5	112	174	286	894	1396	2360	3580
0.5	0.65	48.4	86.4	134	210	344	1077	1680	2840	4300
0.6	0.76	56.6	101	157	246	402	1258	1968	3320	5030
0.7	0.87	64.7	115	180	287	461	1440	2250	3800	5760
0.8	0.98	73.0	130	202	317	519	1624	2540	4280	6490
0.9	1.09	81.1	144	226	353	578	1808	2820	4770	7220
1.0	1.20	89.3	159	248	388	635	1984	3100	5250	7940
1.1	1.31	97.6	174	271	424	694	2170	3380	5730	8670
1.2	1.42	106	188	294	459	752	2350	3670	6210	9400
1.3	1.53	114	202	317	495	810	2540	3950	6690	10140
1.4	1.64	122	217	339	530	869	2710	4240	7170	10860
1.5	1.75	130	232	362	566	928	2900	4530	7650	11600
1.6	1.86	138	246	385	602	984	3080	4810	8130	12320
1.8	2.08	155	275	430	673	1102	3450	5380	9100	13760
2.0	2.30	171	305	476	744	1218	3810	5940	10060	15200
2.2	2.52	187	334	521	816	1336	4180	6510	11020	16720
2.5	2.85	212	378	590	922	1512	4720	7370	12460	18880
2.8	3.18	237	421	658	1029	1688	5260	8220	13900	21000
3.2	3.62	270	479	749	1171	1920	5990	9360	15820	24000
3.6	4.06	302	538	840	1312	2150	6720	10500	17760	26900
4.0	4.5	335	596	930	1456	2380	7460	11630	19680	29800
4.5	5.05	376	668	1044	1636	2667	8320	12990	21970	33280

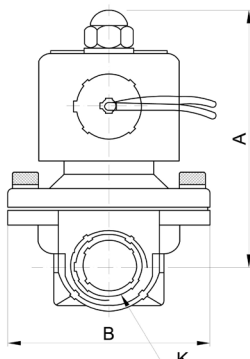
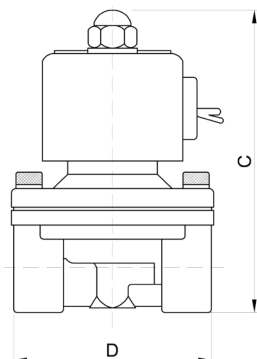
ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ КЛАПАН З ПРЯМИМ ПІДЙОМОМ МЕМБРАНИ



Виконання нормально відкритий
G330



Виконання нормально закритий
G331



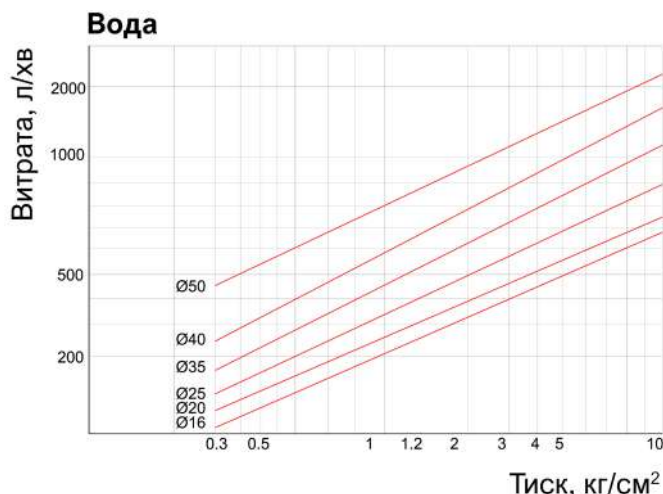
Електромагнітний клапан призначений для автоматичного перекриття/відкриття потоку робочого середовища під час подачі напруги на котушку соленоїда.

- Клас герметичності: "А"
- Короткострокової дії (15-20 мин.)
- Робоче середовище: вода, повітря, мастило.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Fig.	A	B	C	D	K
G331-10	90	56	103	66	ZG3/8"
G330-10	112	56	125	66	
G331-15	90	56	103	66	ZG1/2"
G330-15	112	56	125	66	
G331-20	94	56	110	73	ZG3/4"
G330-20	116	56	132	73	
G331-25	98	73	117	99	ZG1"
G330-25	120	73	139	99	
G331-32	135	93	160	118	ZG1 1/4"
G330-32	155	93	180	118	
G331-40	135	93	160	118	ZG1 1/2"
G330-40	155	93	180	118	
G331-50	153	124	188	160	ZG2"
G330-50	174	124	209	160	

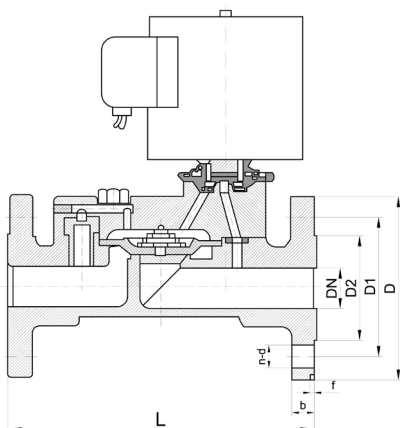
ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ КЛАПАН З ПРЯМИМ ПІДЙОМОМ МЕМБРАНИ



Технічні характеристики

DN (мм)	10	15	20	25	32	40	50
Ізва							
Робоче середовище	повітря, вода, мастило						
Тип	прямой дії						
Внутрішній перетин (мм)	16		20	25	35	40	50
Kvs	4,8		4,8	12	24	29	48
В'язкість робочого середовища	20 CST						
З'єднання (ZG)	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Робочий тиск	повітря: 0~1,0 МПа ; вода: 0~0,7 МПа ; мастило: 0~0,9 МПа						
Перепад тиску	1,0 МПа (нормально відкритий, максимальний тиск 0,8 МПа)						
Робоча температура	VITON: до 150°C						
Робочий тиск	+/- 10%						
Матеріал корпусу	латунь						
Матеріал ущільнення	viton						

ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ КЛАПАН НЕПРЯМОЇ ДІЇ



Електромагнітний клапан призначений для автоматичного перекриття/відкриття потоку робочого середовища під час подачі напруги на котушку соленоїда.

- Клас герметичності: "А"
- Робоче середовище: вода, повітря, мастило, неагресивні середовища.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

DN (мм)	Фланцеве з'єднання							
	Габаритні розміри (мм)				Розміри фланців (мм)			
	H	L	D	D1	D2	n-d	b	f
25	130	160	115	85	65	4-Ø14	16	3
32	137	180	135	100	78	4-Ø18	18	3
40	152	190	145	100	85	4-Ø18	18	3
50	152	203	140	125	100	4-Ø18	20	3
65	222	260	180	145	120	4-Ø18	20	3
80	239	260	195	160	135	8-Ø18	22	3
100	255	320	215	180	155	8-Ø18	22	3
125	416	400	245	210	185	8-Ø18	24	3
150	440	480	280	240	210	8-Ø18	24	3
200	443	600	335	295	265	8-Ø18	26	3
250	493	730	390	350	320	12-Ø22	26	3
300	549	850	440	400	368	12-Ø22	26	4

Технічні характеристики

DN (мм)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Назва												
Матеріал ущільнення	NBR											
Робоче положення	NC: зачинено без напруги; NO - відкрито без напруги											
Робочі середовища	Повітря, вода, мастило, (≤ 40 E) та ін. неагресивні рідини											
Робоча температура (°C)	≤ 70											
Робочий тиск (МПа)	0,1 - 1,0											
Напруга живлення	AC 220 V											
Прохідний перетин (мм)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Споживана потужність (VA)	AC < 36 V ; DC < 20 W						AC < 50 VA ; DC < 35 W					
Ступінь захисту	Exm T4											
Температура навколишнього середовища	-5 ÷ 40 °C											

ВІБРОВСТАВКА



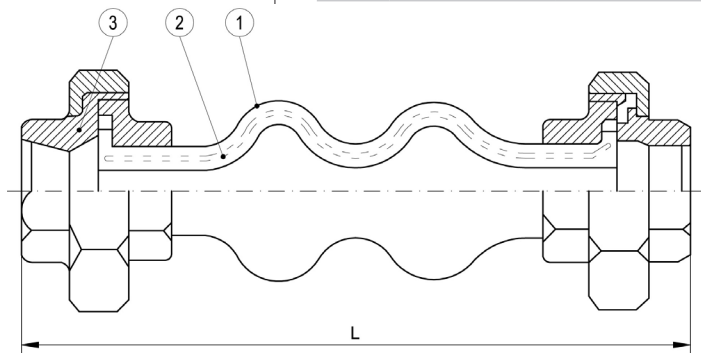
Вібровставка призначена для запобігання передачі механічних вібрацій по трубопроводним системам. Можуть також використовуватись в якості компенсаторів температурних, лінійних і кутових деформацій.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +110 °С
- Робоче середовище: повітря, вода.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

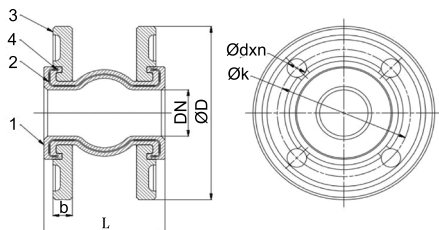
№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	EPDM
2	Корд	нейлон
3	З'єднання	ков. чавун EN-GJS400-15



Таблиця розмірів і допустимих деформацій

DN (мм)	d (дюйм)	L (мм)	Допустима деформація* під навантаженням в процесі експлуатації				Вага (кг)
			Стиснення	Розтяг (мм)	Лінійне зміщення осей	Кутове зміщення осей (град.°)	
15	1/2	200	22	6	22	20	0,60
20	3/4	200	22	6	22	20	0,70
25	1	200	22	6	22	20	1,00
32	1 1/4	200	22	6	22	20	1,30
40	1 1/2	200	22	6	22	20	1,90
50	2	200	22	6	22	20	2,60

ВІБРОВСТАВКА



Вібровставка призначена для запобігання передачі механічних вібрацій по трубопроводним системам. Можуть також використовуватись в якості компенсаторів температурних, лінійних і кутових деформацій.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +110 °С
- Робоче середовище: вода, повітря.

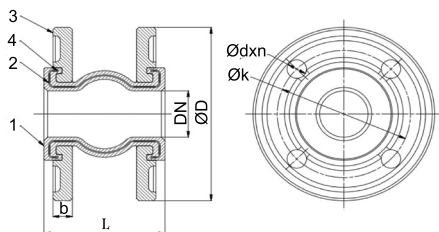
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Nº	Складові частини	Матеріал
1	Фланець	сталь EN-1.0025
2	Стальний корд	сталь EN-1.0025
3	Гума	EPDM
4	Корд	синтетичне волокно (нейлон)

Таблиця розмірів і допустимих деформацій

DN	L	ØD	Осьовий розтяг	Осьове стиснення (мм)	Поперечне зміщення	Кутове зміщення (град. °)	Øk	b	dxn	Вага (кг)
32	95	140	6	9	9	15	100	14	18x4	3,20
40	95	150	6	10	9		110	14	18x4	3,60
50	105	165	7	10	10		125	16	18x4	5,30
65	115	185	7	13	11		145	16	18x4	6,50
80	135	200	8	15	12		160	18	18x8	7,80
100	150	220	10	19	13		180	18	18x8	8,60
125	165	250	12	19	13		210	20	18x8	11,00
150	180	285	12	20	14		240	20	22x8	13,00
200	210	340	16	25	22		295	22	22x12	18,00
250	230	405					355	24	26x12	25,00
300	245	460					410	24	26x12	35,00
350	255	520					470	26	26x16	44,00
400	255	580					525	26	30x16	55,00
450	255	640					585	28	30x20	64,00
500	255	715					650	30	33x20	83,00
600	260	840					770	30	36x20	136,00

ВІБРОВСТАВКА



Вібровставка призначена для запобігання передачі механічних вібрацій по трубопроводним системам. Можуть також використовуватись в якості компенсаторів температурних, лінійних і кутових деформацій.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +80 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, нафтопродукти по ДСТУ 4063-2001 (окрім сумішевих бензинів з різними присадками).

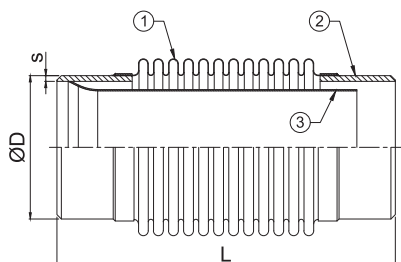
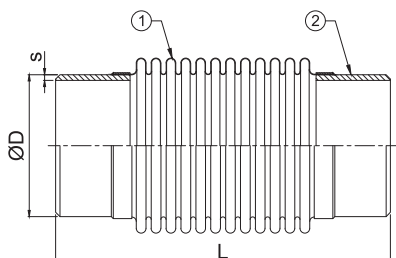
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові частини	Матеріал
1	Фланець	сталь EN-1.0025
2	Сталевий корд	сталь EN-1.0025
3	Гума	NBR
4	Корд	синтетичне волокно (нейлон)

Таблиця розмірів і допустимих деформацій

DN	L	ØD	Осьовий розтяг	Осьове стиснення	Поперечне зміщення	Кутове зміщення (град. °)	Øk	b	dxn	Вага (кг)
(мм)										
32	95	140	6	9	9	15	100	14	18x4	3,20
40	95	150	6	10	9		110	14	18x4	3,60
50	105	165	7	10	10		125	16	18x4	5,30
65	115	185	7	13	11		145	16	18x4	6,50
80	135	200	8	15	12		160	18	18x8	7,80
100	150	220	10	19	13		180	18	18x8	8,60
125	165	250	12	19	13		210	20	18x8	11,00
150	180	285	12	20	14		240	20	22x8	13,00
200	210	340	16	25	22		295	22	22x12	18,00
250	230	405					355	24	26x12	25,00
300	245	460					410	24	26x12	35,00
350	255	520					470	26	26x16	44,00
400	255	580					525	26	30x16	55,00
450	255	640					585	28	30x20	64,00
500	255	715					650	30	33x20	83,00
600	260	840					770	30	36x20	136,00

ОСЬОВИЙ КОМПЕНСАТОР



Компенсатор сильфонний застосовується для компенсації температурних і лінійних деформацій трубопроводів.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +425 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти.

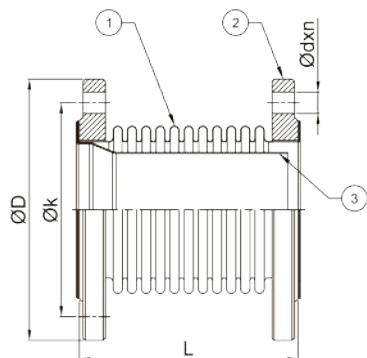
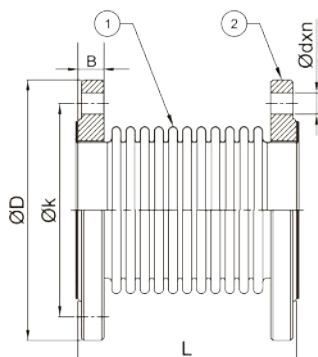
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Nº	Складові	Матеріал
1	Сильфон	н/ж сталь EN-1.4301
2	Приварний відвід	сталь EN-1.0038
3	Внутрішній стакан	н/ж сталь EN-1.4301

Таблиця розмірів

DN	L30	L60	ØD (мм)	s
20	210	-	27	3
25	210	-	33	3
32	215	-	42	3
40	220	-	48	4
50	210	290	60	4
65	210	295	76	4
80	210	290	89	4,5
100	215	300	114	5
125	220	310	139,7	5,5
150	240	325	168,3	6
200	240	345	219	8
250	240	335	273	8
300	250	340	325	8
350	270	360	377	9
400	270	360	426	9
450	270	360	457	10
500	290	380	508	10
600	290	380	610	10

ОСЬОВИЙ КОМПЕНСАТОР



Компенсатор сильфонний застосовується для компенсації температурних і лінійних деформацій трубопроводів.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +425 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти.

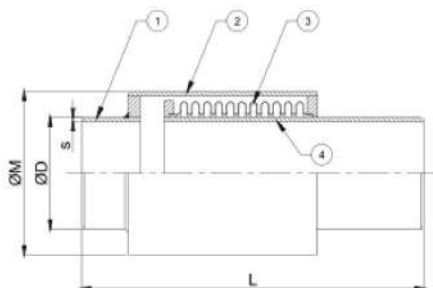
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Сильфон	н/ж сталь EN-1.4301
2	Фланець	сталь EN-1.0038
3	Внутрішній стакан	н/ж сталь EN-1.4301

Таблиця розмірів

DN	L30	L60	ØD	Øk	b	фdxn
(мм)						
25	110	-	115	85	16	14-4
32	115	-	140	100	16	18-4
40	120	-	150	110	16	18-4
50	110	190	165	125	18	18-4
65	110	195	185	145	18	18-4
80	115	190	200	160	20	18-8
100	115	200	220	180	20	18-8
125	120	210	250	210	22	18-8
150	140	225	285	240	22	22-8
200	140	245	340	295	24	22-12
250	140	235	405	355	26	26-12
300	140	235	460	410	28	26-12
350	180	250	520	470	30	26-16
400	180	265	580	525	32	30-16
450	180	265	640	585	35	30-20
500	200	290	715	650	38	33-20
600	200	290	840	770	42	36-20

ОСЬОВИЙ КОМПЕНСАТОР ПРИВАРНИЙ У КОЖУСІ



Компенсатор сильфонний застосовується для компенсації температурних і лінійних деформацій трубопроводів.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +300 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Приварний відвід	сталь St. 37.2
2	Захисний кожух	сталь St. 37.2
3	Сильфон	н/ж сталь EN-1.4301
4	Внутрішній стакан	н/ж сталь EN-1.4301

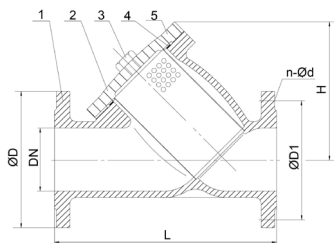
Таблиця розмірів

DN	L30	ØD (мм)	s	ØM	Ефективна площа (см²)	Осьова жорсткість пружини (Н/мм)
25	295	33,7	3,2	88,9	19,0	183,0
32	305	42,4	3,2	88,9	19,0	183,0
40	315	48,3	3,2	88,9	24,7	146,5
50	320	60,3	3,6	88,9	38,7	132,2
65	335	76,1	3,6	114,3	58,0	361,8
80	335	88,9	4	139,7	80,5	220,8
100	340	114,3	4,5	165	129,0	233,7
125	355	139,7	5	219,1	191,8	166,2
150	365	165,1	5	273	262,7	289,2
200	415	219,1	6,3	323,9	453,5	157,8
250	440	273	6,3	387	698,4	151,7
300	330	323,9	7,1	420	967,0	297,4
350	400	355,6	8	455	1149,6	405,4
400	425	405,4	8	525	1517,7	356,5
450	450	457	8	580	1884,2	414,2
500	475	508	8	635	2282,5	522,4

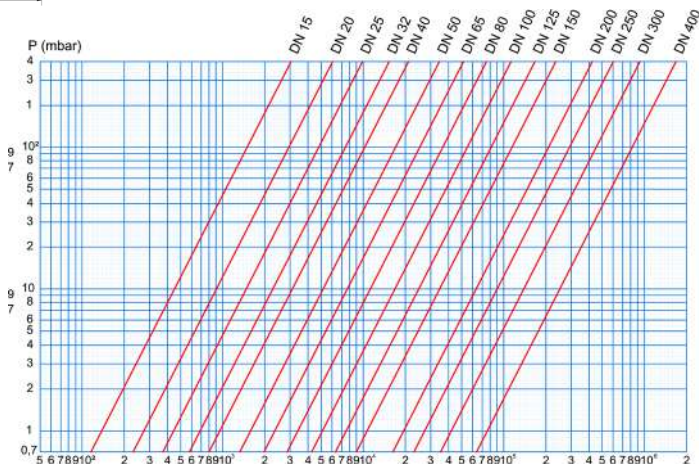
ФІЛЬТР ФЛАНЦЕВИЙ ДЛЯ ВОДИ



№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сір. чавун EN-GJL250
2	Сітка	н/ж сталь EN-1.4301
3	Пробка	сталь
4	Ущільнення	EPDM
5	Кришка	сір. чавун EN-GJL250



Графік втрати тиску



Фільтр призначений для грубої очистки робочого середовища від забруднень в ній.

Характеристика:

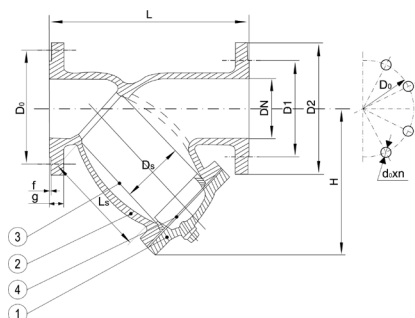
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +120 °С
- Робоче середовище: вода, повітря.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Таблиця розмірів

DN	L	H	Ø D	Ø D1	n-Ød	Вага (кг)
(мм)						
15	130	72	95	65	4-14	2,50
20	150	80	105	75	4-14	4,00
25	160	90	115	85	4-14	5,00
32	180	105	140	100	4-18	6,00
40	200	105	150	110	4-18	8,00
50	230	140	165	125	4-18	9,00
65	290	150	185	145	4-18	12,00
80	310	175	200	160	8-18	14,00
100	350	230	220	180	8-18	20,00
125	400	260	250	210	8-18	32,00
150	480	300	285	240	8-23	44,00
200	600	360	340	295	12-23	72,00
250	730	440	405	355	12-27	118,00
300	850	525	460	410	12-27	282,00

ФИЛЬТР ФЛАНЦЕВЫЙ



Фільтр призначений для грубої очистки робочого середовища від забруднень в ній.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +220 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

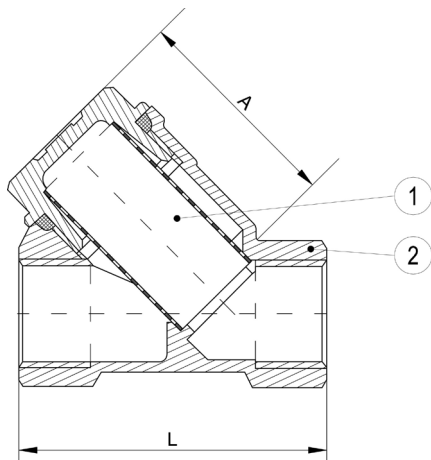
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріали
		F120 (харчова пром.)
1	Кришка	н/ж сталь EN-1.4301
2	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
3	Сітка	н/ж сталь EN-1.4301
4	Ущільнення	графіт

Таблица розмірів

DN (мм)	PN (МПа)	D1 (мм)	D0 (мм)	d0	n	D2	g	f	L (мм)	H	Ds	Лs	Kv (м³/ч)	Вага (кг)
15	1,6	45	65	14	4	95	14	2	-	72	-	-	7	-
20	1,6	58	75	14	4	105	16	2	-	80	-	-	11	-
25	1,6	68	85	14	4	115	16	2	-	90	36	82	18	-
32	1,6	78	100	14	4	140	18	2	165	105	42	98	26	-
40	1,6	88	110	18	4	150	21	3	200	105	50	114	37	5,50
50	1,6	102	125	18	4	165	23	3	220	170	61	119	60	6,30
65	1,6	122	145	18	4	185	23	3	250	205	78	134	100	10,00
80	1,6	133	160	18	8	200	25	3	280	210	89	149	150	13,00
100	1,6	158	180	18	8	220	27	3	320	235	109	169	230	19,70
125	1,6	184	210	18	8	250	29	3	350	270	-	-	330	25,00
150	1,6	212	240	22	8	285	29	3	400	310	-	-	400	35,00
200	1,6	268	295	22	12	340	33	3	-	390	-	300	650	63,70
250	1,6	320	355	26	12	405	35	3	-	430	-	365	1200	130,00
300	1,6	370	410	26	12	460	39	3	-	500	-	425	1900	-
350	-	-	-	-	-	520	-	-	-	670	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	580	-	-	-	780	-	-	-	-

ФІЛЬТР ОСАДОВИЙ РІЗЬБОВИЙ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ



Фільтр призначений для грубої очистки робочого середовища від забруднень в ній.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +220 °С
- Фільтрація: 0,5 мм
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Сітка	н/ж сталь EN-1.4301
2	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301

Таблиця розмірів

DN	A (мм)	L	Kv (м³/ч)	Ф отв. (мм)	Вага (кг)
15	51	63	4,5	400	0,17
20	61	77	7,8	400	0,27
25	68	86	11,1	400	0,43
32	77	104	16	500	0,66
40	85	116	22,3	500	1,01
50	98	135	25,4	500	1,55

ХОМУТ РЕМОНТНИЙ МЕТАЛЕВИЙ ДЛЯ ТРУБ



Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,0 МПа / 1,6 МПа
- Бандаж: н/ж сталь EN-1.4301
- Замок: ков. чавун EN-GJS500-7
- Гумовий ущільнювач: EPDM

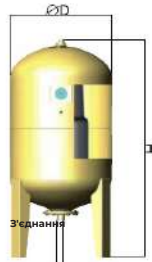
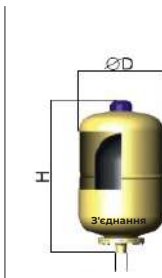
Таблиця розмірів хому́та ремонтного ZR1

DN	L	PN
(мм)		МПа
59-67	200	16
65-73	200	16
69-76	200	16
75-83	200	16
86-94	200	16
108-118	200	16
108-118	300	16
113-121	200	16
113-121	300	16
121-131	200	16
132-142	300	16
145-155	300	16
151-161	300	16
159-170	300	16
166-177	300	16
170-180	300	16
189-199	300	16
218-228	300	16
248-258	300	16
271-281	300	10
321-331	300	10

Таблиця розмірів хому́та ремонтного посиленого ZR2

DN	L	PN
(мм)		МПа
295-315	300	10
404-423	400	10
421-440	400	10
526-545	400	10
630-350	500	10
720-740	500	10

ГІДРОАКУМУЛЯТОР ВЕРТИКАЛЬНИЙ



Вертикальні гідроаккумулятори без опорних ніжок

З'єднання

З'єднання

Модель	Товщина стінки (мм)	Об'єм (л)	Тиск (бар)	D (мм)	H	Попередній тиск (бар)	З'єднання	Вага (кг)
TFS-V/8	0,8	8	10	200	355	2	3/4" BSP/NPT	2,80
TFS-V/12	0,8	12	10	240	375	2	3/4" BSP/NPT	3,20
TFS-V/19	0,8	19	10	270	385	2	3/4" BSP/NPT	3,80
TFS-V/24	0,8	24	10	300	435	2	3/4" BSP/NPT	4,00
TFS-V/24	0,8	24	10	350	300	2	3/4" BSP/NPT	4,00
TFS-V/36	0,8	36	10	350	440	2	3/4" BSP/NPT	7,00

Вертикальні гідроаккумулятори з опорними ніжками

Модель	Товщина стінки (мм)	Об'єм (л)	Тиск (бар)	D (мм)	H	Попередній тиск (бар)	З'єднання	Вага (кг)
TFS-V/50L	1	50	10	350	722	3	1" BSP/NPT	11,00
TFS-V/60L	1	60	10	350	800	3	1" BSP/NPT	11,50
TFS-V/80L	1,2	80	10	400	916	3	1" BSP/NPT	17,00
TFS-V/100L	1,3	100	10	500	886	3	1" BSP/NPT	18,00
TFS-V/150L	1,5	150	10	500	1085	3	1" BSP/NPT	28,00
TFS-V/200L	1,6	200	10	585	1100	3	1 1/4" BSP/NPT	29,00
TFS-V/300L	1,6	300	10	635	1230	4	1 1/4" BSP/NPT	45,00
TFS-V/500L	2	500	10	750	1530	4	1 1/4" BSP/NPT	75,00
TFS-V/750L	3	750	10	800	1720	4	2" BSP/NPT	110,00
TFS-V/850L	3	850	10	800	2020	4	2" BSP/NPT	225,00
TFS-V/1000L	4	1000	10	800	2195	4	2" BSP/NPT	165,00
TFS-V/1500L		1500	10	958	2350	4	2" BSP/NPT	250,00
TFS-V/2000L		2000	10	1100	2450	4	2" BSP/NPT	520,00
TFS-V/2500L		2500	10	1100	2700	4	3" BSP/NPT	510,00
TFS-V/3000L		3000	10	1200	2700	4	3" BSP/NPT	550,00
TFS-V/4000L		4000	10	1450	3100	4	3" BSP/NPT	730,00
TFS-V/5000L		5000	10	1450	3400	4	3" BSP/NPT	840,00
TFS-V/10000L		10000	10	1600	5900	4	3" BSP/NPT	1920,00

ДЕТАЛІ ДО ТРУБОПРОВОДУ ТА ФІТИНГИ НЕРЖАВІЮЧІ

ВІДВІД за ГОСТ / DIN



ТРІЙНИК РІВНОПРОХІДНИЙ /
ПЕРЕХІДНИЙ за ГОСТ / DIN



ЗАГЛУШКА ЕЛІПТИЧНА за ГОСТ / DIN



ПЕРЕХІД



РІЗБЛЕННЯ ВКОРОЧЕНЕ / ПОДОВЖЕНЕ



МУФТА



АМЕРІКАНКА ВНУТРІШНЄ РІЗБЛЕННЯ



АМЕРІКАНКА ВНУТРІШНЄ-ЗОВНІШНЄ
РІЗБЛЕННЯ



ДЕТАЛІ ДО ТРУБОПРОВОДУ ТА ФІТИНГИ НЕРЖАВІЮЧІ

НІПЕЛЬ



НІПЕЛЬ ПЕРЕХІДНИЙ ВР



ЗГІН



КОНТРГАЙКА



ЗАГЛУШКА ВНУТРІШНЄ / ЗОВНІШНЄ
РІЗБЛЕННЯ



ФУТОРКА



ФЛАНЦІ ПЛОСКІ НЕРЖАВІЮЧІ



З'ЄДНУВАЛЬНІ ДЕТАЛІ ЧАВУННІ

ДЕМОНТАЖНА ВСТАВКА ЧУГУННАЯ
ФЛАНЦЕВАЯ



ФЛАНЕЦ ПЕРЕХОДНОЙ ЧУГУННЫЙ



АДАПТЕР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ
ФЛАНЦЕВЫЙ



АДАПТЕР ДЛЯ ПЕ, ПВХ ТРУБ ЧУГУННЫЙ
ФЛАНЦЕВЫЙ



МУФТА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЧУГУННАЯ



ПЕРЕХОД ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



КОЛЕНО С УПОРОМ ЧУГУННОЕ ФЛАНЦЕВОЕ



ПАТРУБОК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



З'ЄДНУВАЛЬНІ ДЕТАЛІ ЧАВУННІ

ПАТРУБОК ЧУГУННИЙ ДЛЯ НПВХ ТРУБ
ФЛАНЦЕВЫЙ



ТРОЙНИК ЧУГУННИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



КОЛЕНО 90° ЧУГУННОЕ ФЛАНЦЕВОЕ



КРЕСТОВИНА ЧУГУННАЯ ФЛАНЦЕВАЯ



ТРОЙНИК ДЛЯ ГИДРАНТА ФЛАНЦЕВЫЙ



ФЛАНЕЦ РЕЗЬБОВОЙ ЧУГУННЫЙ



ФЛАНЕЦ ГЛУХОЙ ЧУГУННЫЙ



З'ЄДНУВАЛЬНІ ДЕТАЛІ ЛАТУННІ

ТРІЙНИКИ ЛАТУННІ



ЗАГЛУШКИ ЛАТУННІ



МУФТИ ЛАТУННІ



РЕДУКЦІЯ ЛАТУННА



АМЕРІКАНКА ЛАТУННА



НЕПЕЛІ ЛАТУННІ



УГОЛЬНИКИ ЛАТУННІ



ФУТОРКИ ЛАТУННІ



СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ І ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОКЛАДОК І УЩІЛЬНЕНЬ

Торговельне найменування	Технічне найменування	Сфера застосування	Температурні обмеження	Не рекомендується для
NBR	Сополімер бутадієну з високим вмістом акрилонітрилу	Вуглеводні, природний газ, повітря, вода, морська вода, спирти, двоатомні спирти.	-20 °C / +80 °C -4 °F / +212 °F	Розчинники, бензол, діметилбензол.
ETHYLENE, PROPYLENE HIGH TEMP (EPDM HT) Етилен Пропілен високо-температурний (EPDM HT)	Терполімер етилену і пропілену	Вода, пара, морська вода, сольові розчини, абразивні матеріали, фосфати, ефіри, кетони, харчові лужні сполуки, рідини і тверді речовини, неорганічні кислоти.	-35 °C / +150 °C -31 °F / +302 °F	Вуглеводні, масла, жири, сухе повітря.
SILICONE Q СИЛИКОН Q	Кремній, в складі якого метилвініл	Напої, харчові продукти.	-30 °C / +150 °C -22 °F / +302 °F	Вуглеводні, розчинники, пари.
VITON FPM	Кополімер гексафторпропілену фтористого вінілідену	Вуглеводні, мінеральні і галогенозаміщені кислоти, мінеральні та галогенозаміщені кислоти, фосфорна кислота, ароматичні і аліфатичні ефіри.	-10 °C / +160 °C -14 °F / +320 °F	Пари, кетони, аміни, ефіри, луги.
NEOPRENE CR	Поліхлоропрен	Масла, розбавлені мінеральні кислоти, луги, жири.	-18 °C / +90 °C -0 °F / +194 °F	Кетони, концентровані кислоти, розчинники для фарб.
NATURAL RUBBER (NR) Натуральний каучук (NR)	Латекс (рослинний)	Абразивні матеріали.	-35 °C / +65 °C -31 °F / +149 °F	Пари, вуглеводні, масла.
TEFLON (P.T.F.E)	Політетрафтор етилен	Корозуючі речовини, розчинники.	-40 °C / +150 °C -40 °F / +365 °F	Абразивні матеріали, газоподібний фтор, лужні метали в розплавленому стані.

РОЗШИФРОВКА МАТЕРІАЛІВ З ЄВРОПЕЙСЬКОГО СТАНДАРТУ

Європейський стандарт	Американський стандарт	Марки сталі і сплави
EN-1.4301	SS 304	нержавіюча сталь
EN-1.4401	SS316	нержавіюча сталь
EN-GJL250	GG25	сірий чавун
EN-GJS400-15	GGG 40	ковкий чавун
EN-GJS500-7	GGG 50	ковкий чавун
EN-1.0619		сталь