

ЗМІСТ

Засувки.....	2
З'єднувальні деталі чавунні.....	16
Хомути ремонтні.....	20
Вантузи аераційні.....	21
Затвори "Батерфляй".....	22
Крани кульові.....	36
Гідроакумулятори.....	56
Вентилі.....	57
Компенсатори сильфонні.....	62
Зворотні клапани.....	64
Вібровставки.....	77
Запобіжні клапани.....	80
Фільтри осадові.....	83
Конденсатовідвідники.....	86
Електроприводи.....	94
Пневмоприводи.....	105
Електромагнітні клапани.....	107
З'єднувальні деталі нержавіючі / сталеві.....	110
Довідкові матеріали.....	112



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.

ЗАСУВКА

Fig. Z101, Z101-P,
Z104, Z104/NBR

ЗАСУВКА

Fig. Z101, Z101-P,
Z104, Z104/NBR



Засувка у виконанні із показником положення.



від DN40 до DN600

Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

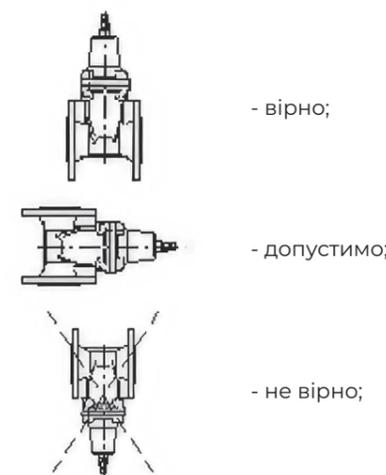
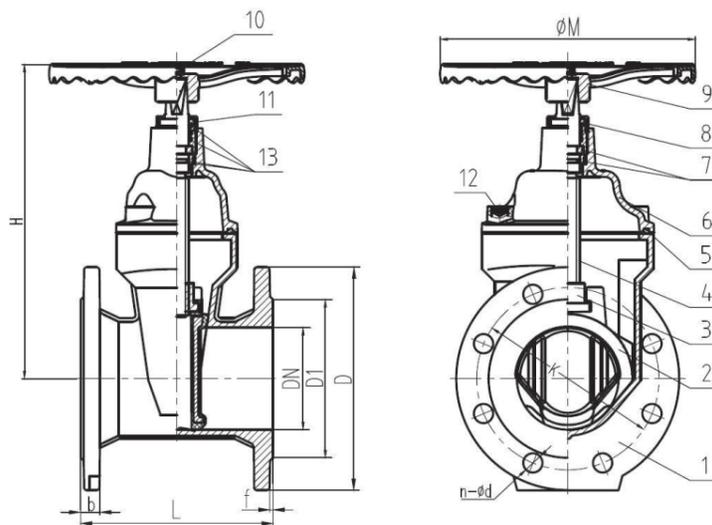
Характеристика:

- 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.

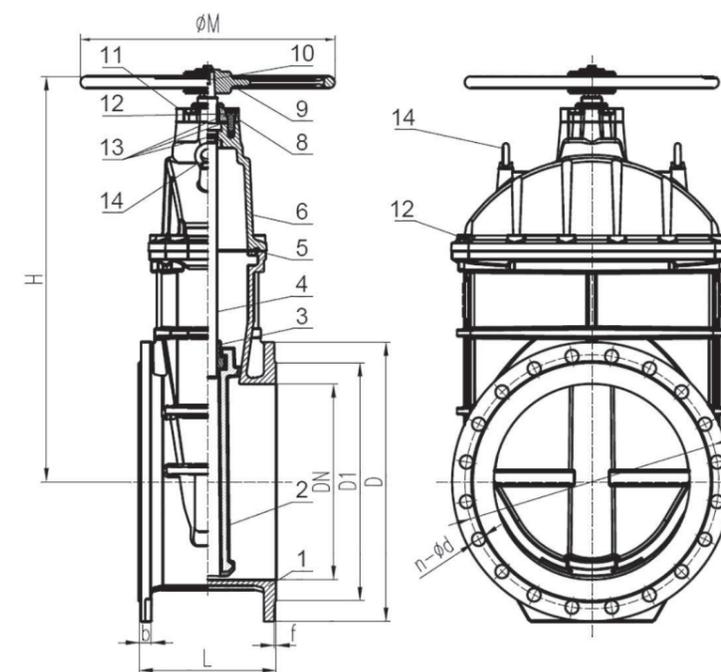
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

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-1.4301
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-1.4301
11	Сальник / Стопорна гайка	латунь CW617N
12	Гвинт	н/ж сталь EN-1.4301
13	Ущільнювальне кільце	NBR
14	Рим-болт	н/ж сталь EN-1.4301



від DN350 до DN600

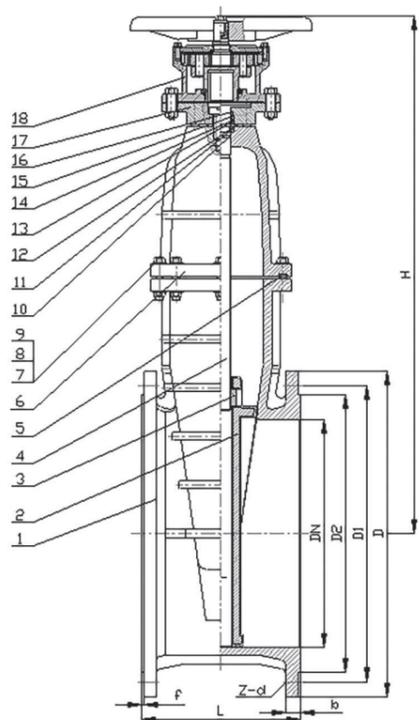


Таблиця розмірів

DN	L	D	K	n-d	b	ØM	H	Квадрат штоку	Обerti маховика* (об.)	Вага (кг)
(мм)										
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	9,40
65	170	185	145	4-Ø 19	19	Ø 200	250	17	10	12,00
80	180	200	160	8-Ø 19	19	Ø 200	275	17	12	13,60
100	190	220	180	8-Ø 19	19	Ø 220	320	19	12	18,70
125	200	250	210	8-Ø 19	19	Ø 254	355	19	14,5	23,80
150	210	285	240	8-Ø 23	19	Ø 280	398	19	17	29,60
200	230	340	295	12-Ø 23	20	Ø 315	495	24	18,5	49,00
250	250	405	355	12-Ø 28	22	Ø 406	590	27	23	76,60
300	270	460	410	12-Ø 28	24,5	Ø 406	670	27	27	96,40
350	290	520	470	16-Ø 31	26,5	Ø 500	810	27	30,5	168,80
400	310	580	525	16-Ø 31	28	Ø 500	900	27	34,5	206,00
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	371,00
600	390	840	770	20-Ø 37	36	Ø 600	1265	30	34,5	610,00

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

ЗАСУВКА



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-Ø 37	1100,00
800	1025	950	901	1705	470	43	5	24-Ø 40	1400,00
900	1125	1050	1001	1810	510	46.5	5	28-Ø 40	1840,00
1000	1255	1170	1112	2035	550	50	5	28-Ø 43	3250,00
1200	1485	1390	1328	2640	630	57	5	32-Ø 49	4800,00

Fig. Z101, Z104, Z104/NBR

Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

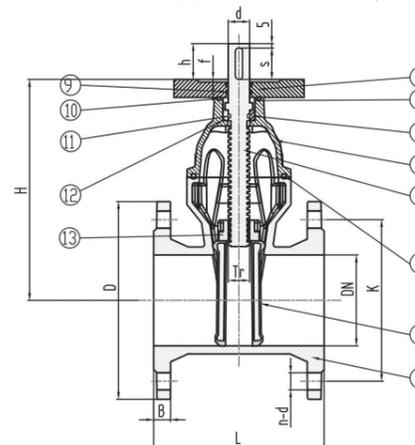
- Клас герметичності: "А"
- Температура: EPDM до +100 °С
- Температура: NBR до +80 °С
- Покриття – епоксидне антикорозійне, відповідає вимогам стандарту BS6920 від 2014 року та гарантує якість, яка відповідає найвищим світовим стандартам;
- Товщина епоксидного покриття: ~ 350 мікрон.
- Робоче середовище: 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	Фіксує кільце	латунь CW617N
12	Ущільнення	TFL
13	Ущільнювальне кільце	NBR
14	Ущільнювальне кільце	NBR
15	Ущільнювальне кільце	латунь CW617N
16	Пильник	EPDM
17	Кришка сальника	ков. чавун EN-GJS500-7
18	Черв'ячний редуктор	

ЗАСУВКА



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».

Fig. Z101-I

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

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Температура: до +100 °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.
- Тип приводу – електропривод.

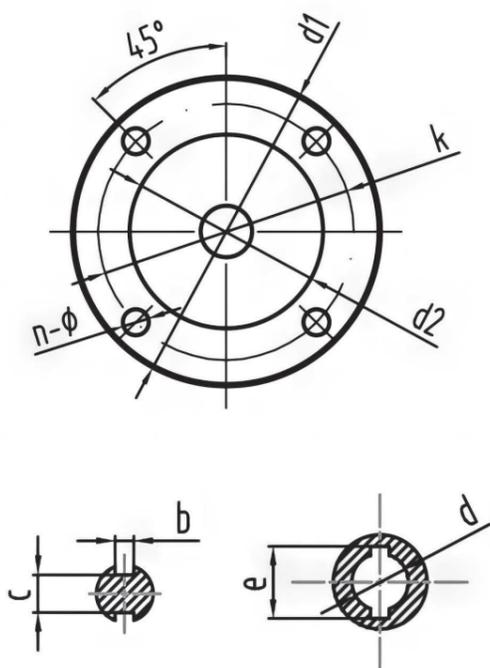
Для коректного підбору арматури прохання звертатись до наших консультантів.

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

№	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	Ущільнює кільце	NBR
10	Ущільнює кільце	NBR
11	Ущільнює кільце	NBR
12	Ущільнює кільце	NBR
13	Гайка штока	латунь CW617N

ЗАСУВКА

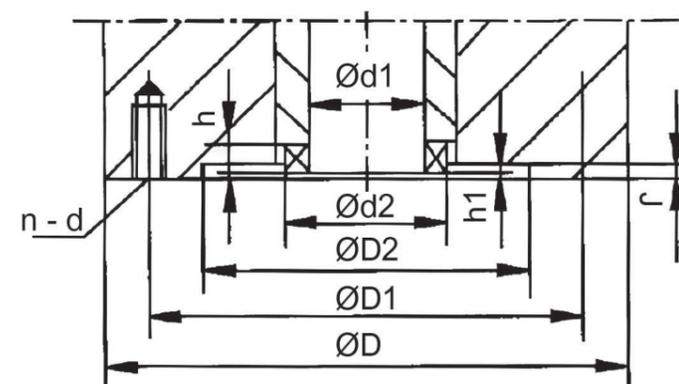
ЗАСУВКА



Тип приводу – багатообертвий.
 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 коробці 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 короткочасний, до 10 хвилин.

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 розмірів верхнього фланця корпусу засувки і хвостовика штока

DN	Розміри верхнього фланця				Розміри хвостовика штока							
	d1	d2	n-φ, 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

Таблиця приєднувальних розмірів електропривода для обертального режиму

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

ЗАСУВКА

Fig. Z202

ЗАСУВКА

Fig. Z202-I



Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,0 МПа
- Температура: до +80 °С
- Однонаправлена
- 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	Ущільнення	NBR
3	Ніж	н/ж сталь EN-1.4301
4	Стопор	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

Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

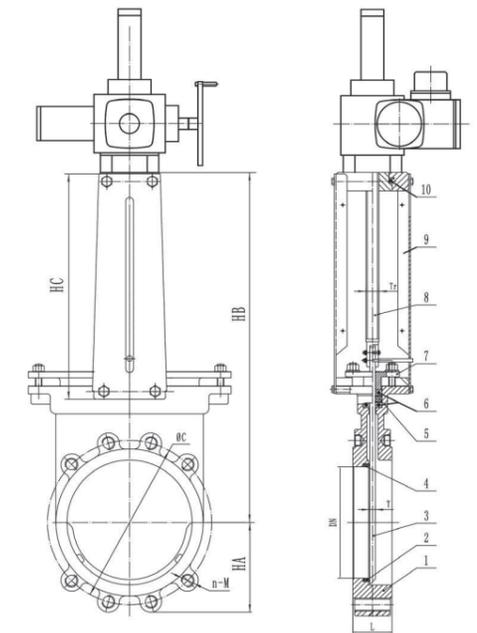
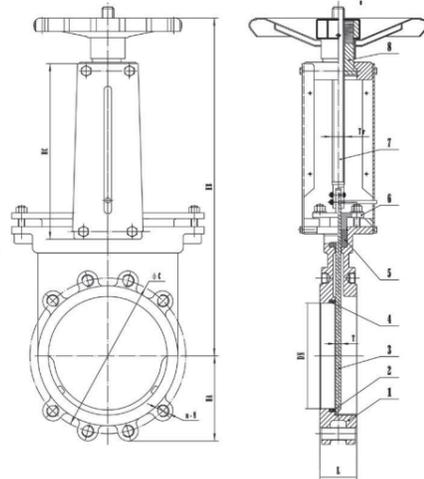
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,0 МПа
- Температура: до +80 °С
- Однонаправлена
- Робоче середовище: вода, повітря, стічні води, каналізаційні стоки, сипучі речовини.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

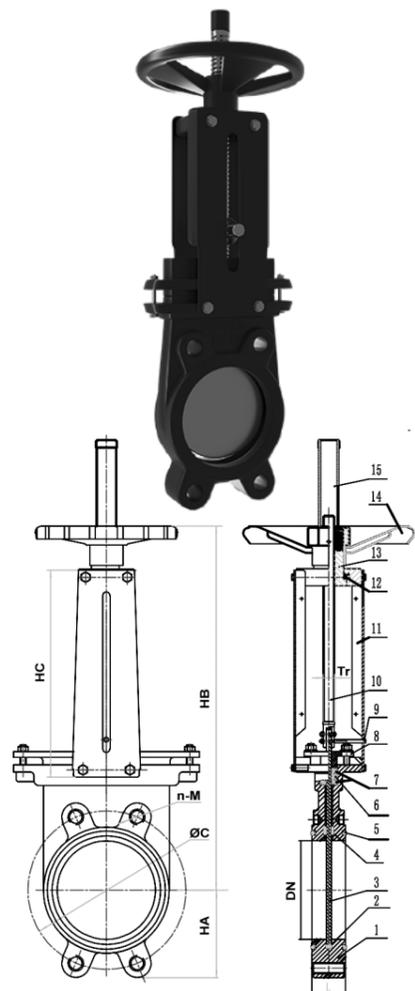
№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун GJS400-15
2	Ущільнення	NBR
3	Ніж	н/ж сталь EN-1.4301
4	Стопор	н/ж сталь EN-1.4301
5	Ущільнююче кільце	NBR
6	Ущільнення	PTFE+VITON
7	Сальник	ков. чавун GJS400-15
8	Шток	н/ж сталь EN-1.4301
9	Пластина	Сталь
10	Підшипник	Сталь

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

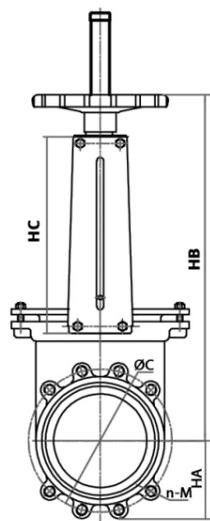
DN	HA	HB	HC	L	T	Tr	ØC	n-M	
									(мм)
50	65	289	156	40	5	Tr20x4	125	4-M16	
65	70	313	172	40	5	Tr20x4	145	4-M16	
80	95	335	182	50	5	Tr20x4	160	8-M16	
100	108	380	215	50	5	Tr20x4	180	8-M16	
125	124	415	235	50	6	Tr20x4	210	8-M16	
150	135	470	260	60	6	Tr20x4	240	8-M20	
200	165	580	344	60	8	Tr25x5	295	8-M20	
250	198	670	400	70	8	Tr25x5	350	12-M20	
300	234	768	450	80	10	Tr25x5	400	12-M20	
350	256	900	560	96	10	Tr35x6	460	16-M20	
400	292	997	595	100	12	Tr35x6	515	16-M24	
450	308	1100	660	106	12	Tr35x6	565	20-M24	
500	366	1220	700	110	14	Tr36x6	620	20-M24	
600	425	1324	795	110	16	-	725	20-M27	



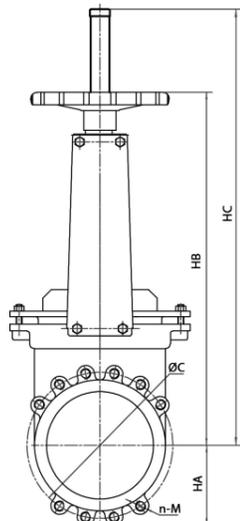
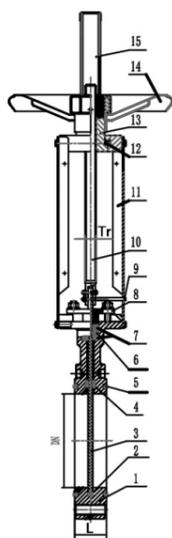
ЗАСУВКА



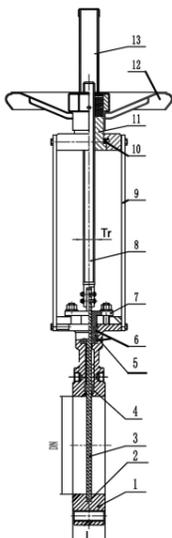
Креслення для DN50 - DN200



Креслення для DN250 - DN300



Креслення для DN250 - DN300



Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

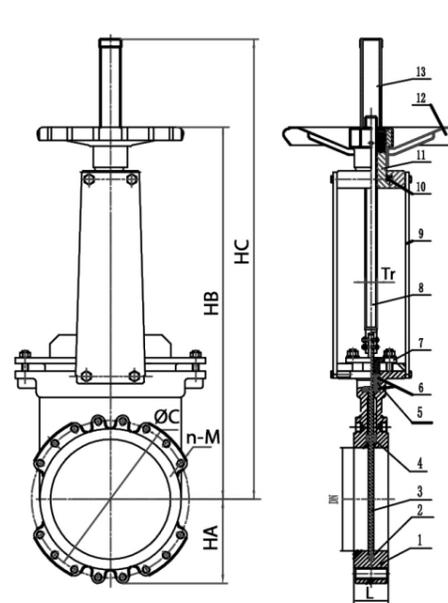
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,0 МПа
- Температура: до +80 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, стічні води, каналізаційні стоки, сипучі речовини.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

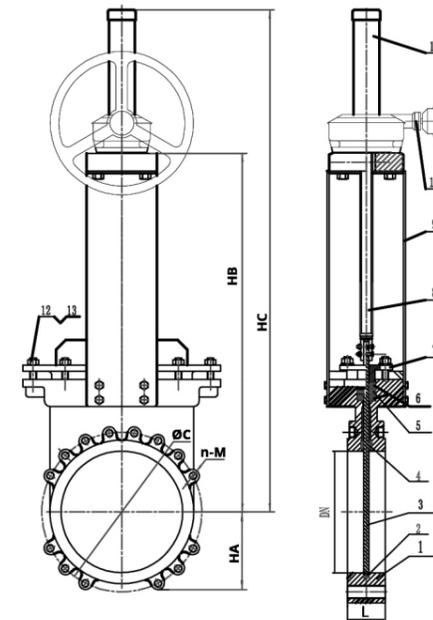
№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун GJS400-15
2	Сідло	NBR
3	Ніж	н/ж сталь EN-1.4301
4	Напрямна ножа	PTFE
5	Ущільнююче кільце	NBR
6	Ущільнююче кільце	NBR
7	Набивка сальника	PTFE+VITON
8	Сальник	ков. чавун GJS400-15
9	Індикатор положення	н/ж сталь EN-1.4301
10	Шток	н/ж сталь EN-1.4006
11	Опорні пластини	Сталь
12	Підшипник	Сталь
13	Контргайка	Латунь
14	Маховик	Сталь
15	Захист штока	Сталь

Fig. Z203

ЗАСУВКА



Креслення для DN250 - DN300



Креслення для DN500 - DN600

DN	HA	HB	HC	L	Tr	ØC	n-M	Вага (кг)
(мм)								
50	65	289	360	40	Tr20x4	125	4-M16	6,50
65	70	313	400	40	Tr20x4	145	4-M16	7,00
80	95	335	420	50	Tr20x4	160	8-M16	9,00
100	108	380	488	50	Tr20x4	180	8-M16	10,50
125	124	415	564	50	Tr20x4	210	8-M16	12,50
150	135	470	635	60	Tr25x4	240	8-M20	15,00
200	165	580	810	60	Tr25x5	295	8-M20	32,50
250	198	670	946	70	Tr25x5	350	12-M20	46,50
300	234	768	1120	80	Tr25x5	400	12-M20	61,00
350	260	900	1290	96	Tr34x6	460	16-M20	103,50
400	292	997	1445	100	Tr34x6	515	16-M24	133,00
450	310	1100	1590	106	Tr34x6	565	20-M24	174,00
500	362	1120	1755	110	Tr40x7	620	20-M24	215,00
600	406	1325	2140	110	Tr40x7	725	24-M27	326,00

DN500, DN600 - виконання з черв'ячним редуктором

ЗАСУВКА



Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

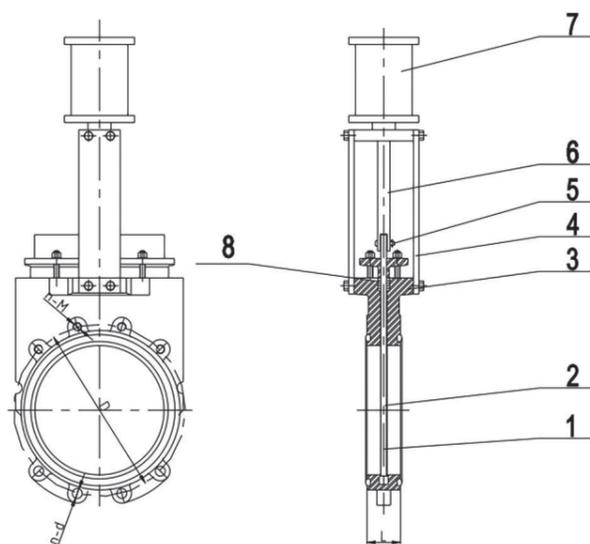
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,0 МПа
- Температура: до +80 °С
- Двонаправлена
- Робоче середовище: вода, повітря, стічні води, каналізаційні стоки, сипучі речовини.

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



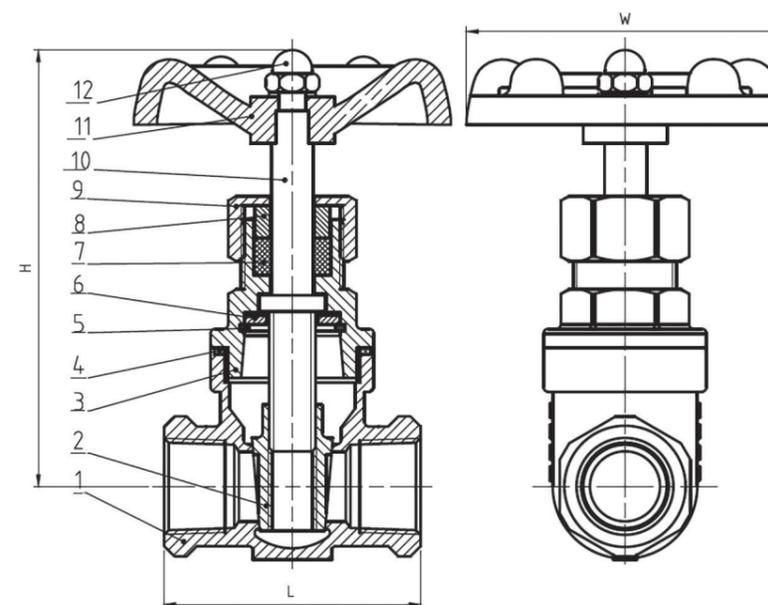
Засувка призначена для перекриття і регулювання потоку робочого середовища.

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.

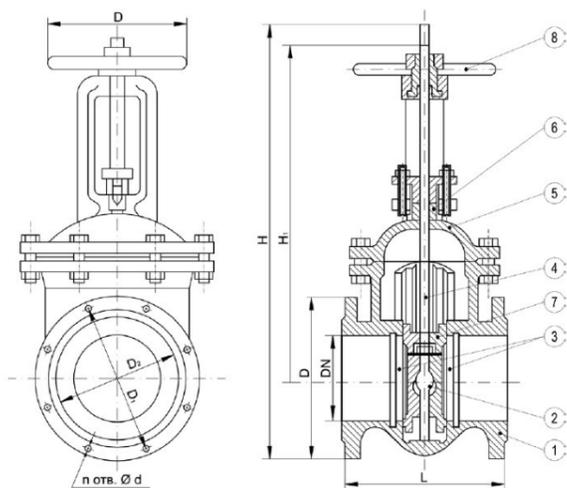
№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
2	Клин	н/ж сталь EN-1.4301
3	Головка	н/ж сталь EN-1.4301
4	Прокладка	PTFE
5	Стопорне кільце	н/ж сталь EN-1.4301
6	Прокладка	н/ж сталь EN-1.4301
7	Набивка	PTFE
8	Кільце нажимне	н/ж сталь EN-1.4301
9	Накидна гайка	н/ж сталь EN-1.4301
10	Шток	н/ж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



Таблиця розмірів

DN	L	W	H	Вага (кг)
(мм)				
15	52	64	96	0,37
20	58	64	105	0,43
25	62	71	108	0,55
32	72	96	126	0,81
40	74	96	135	1,18
50	84	107	160	1,67

ЗАСУВКА



Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Тиск: 1,0 МПа
- Температура: до +225 °С
- Предназначення фланцеве: ГОСТ 12815-80
- Робоче середовище: вода, повітря, пара, стічні води.

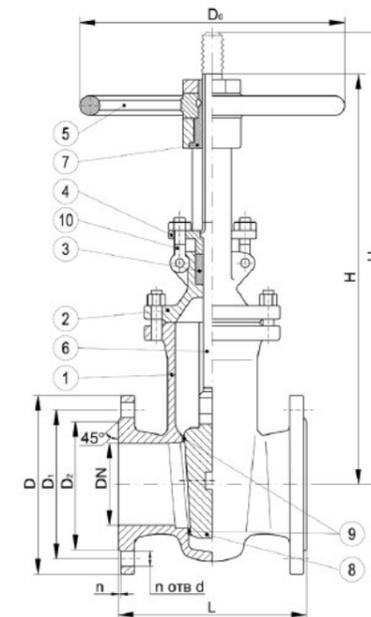
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	Чавун СЧ18
2	Клин	Чавун СЧ18
3	Диски	Чавун СЧ18
4	Шпindelь	Сталь 20x13
5	Кришка	Чавун СЧ18
6	Сальник	Чавун СЧ18
7	Втулка різьбова	Бронза
8	Маховик	Чавун

Таблиця розмірів

DN	L	D	D1	D2	D0	d	H	H1	n	Вага (кг)
(мм)										
50	180	160	125	102	160	18	341	278	4	10,75
80	210	195	160	138	160	18	456	364	4	17,50
100	230	215	180	158	200	18	536	421	8	21,15
125	255	245	210	184	240	18	628	495	8	34,48
150	280	260	240	212	240	22	735	570	8	45,50
200	330	335	295	268	280	23	920	710	8	81,50
250	450	390	350	320	320	23	1105	843	12	116,20
300	500	440	400	370	400	23	1505	1195	12	176,00
400	600	565	515	482	400	27	1560	1480	16	412,00
500	700	670	620	585	600	27	1750	1537	20	804,00

ЗАСУВКА



Засувка 30с41нж та 30с64нж призначена для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа / 2,5 МПа
- Температура: до +425 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, природний газ, пара, нафта, вуглеводневі середовища не агресивні до сталі 35л.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складава	Матеріал
1	Корпус	Сталь 35Л
2	Кришка	Сталь 35Л
3	Набивка сальника	Графлен
4	Кришка сальника	Сталь 25Л
5	Маховик	Сталь 25Л, чавун
6	Шпindelь	Сталь 20X13
7	Гайка шпинделя	Сталь 40
8	Клин	Сталь 35Л + н/ж наплавлення дротом
9	Робоча поверхня корпусу	Нержавіюче наплавлення дротом
10	Відкидні болти	Сталь 25Л

Таблиця розмірів

DN	D	D1	D2	h	d	L	H	H1	Вага (кг)
(мм)									
50	160	125	102	3	18	180	285	360	15
80	195	160	133	3	18	210	370	460	24
100	215	180	158	3	18	230	435	540	35
150	280	240	212	3	22	280	678	850	50
200	335	295	268	3	22	330	805	1030	113
250	405	355	320	3	26	450	950	1205	116
300	460	410	370	4	26	500	1020	-	160

З'ЄДНУВАЛЬНІ ДЕТАЛІ ЧАВУННІ

ДЕМОНТАЖНА ВСТАВКА
ЧАВУННА ФЛАНЦЕВА

Fig. M102



АДАПТЕР УНІВЕРСАЛЬНИЙ
ЧАВУННИЙ ФЛАНЦЕВИЙ

Fig. M101



МУФТА УНІВЕРСАЛЬНА ЧАВУННА

Fig. M100



КОЛІНО З УПОРОМ
ЧАВУННЕ ФЛАНЦЕВЕ

Fig. L100



ФЛАНЕЦЬ ПЕРЕХІДНИЙ ЧАВУННИЙ

Fig. T103



АДАПТЕР ДЛЯ ПЕ, ПВХ ТРУБ
ЧАВУННИЙ ФЛАНЦЕВИЙ

Fig. M103



ПЕРЕХІД ЧАВУННИЙ ФЛАНЦЕВИЙ

Fig. L104



ПАТРУБОК ЧАВУННИЙ ФЛАНЦЕВИЙ

Fig. L101



ПАТРУБОК ЧАВУННИЙ ДЛЯ НПВХ ТРУБ
ФЛАНЦЕВИЙ

Fig. L105



КОЛІНО 90° ЧАВУННЕ ФЛАНЦЕВЕ

Fig. L103



ТРІЙНИК ДЛЯ ГІДРАНТА ФЛАНЦЕВИЙ

Fig. L107



ФЛАНЕЦЬ ГЛУХИЙ ЧАВУННИЙ

Fig. T101



ТРІЙНИК ЧАВУННИЙ ФЛАНЦЕВИЙ

Fig. L102



ХРЕСТОВИНА ЧАВУННА ФЛАНЦЕВА

Fig. L106



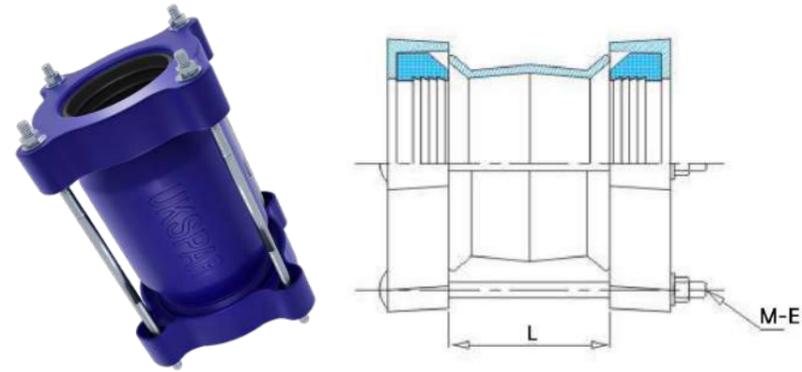
ФЛАНЕЦЬ РІЗЬБОВИЙ ЧАВУННИЙ

Fig. T100



З'ЄДНУВАЛЬНІ ДЕТАЛІ ЧАВУННІ

МУФТА УНІВЕРСАЛЬНА



№	Складові	Матеріали
1	Болти та гайки	Сталь із цинковим покриттям
2	Муфта (рукав)	ковкий чавун
3	Сальник	ковкий чавун
4	Гумова прокладка	EPDM
5	Покриття	Епоксидна смола 250 мкм

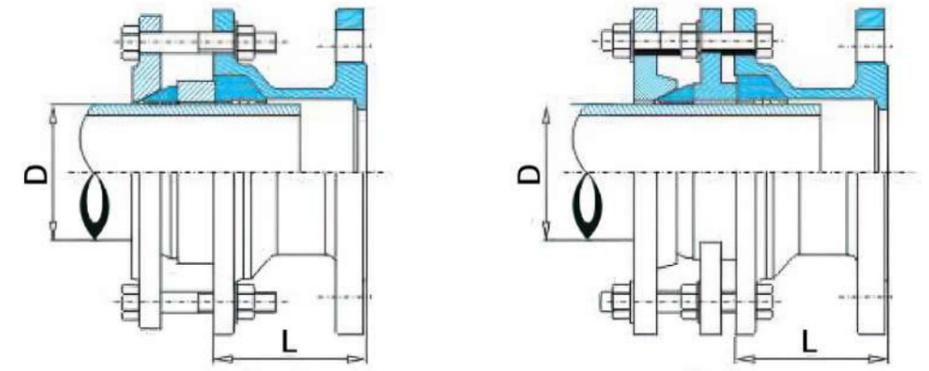
Таблиця розмірів, PN10/PN16

DN	Діапазон (мм)	L	M-E
50	59-72	100	4-M12
65	72-85	100	4-M12
80	88-103	100	4-M12
100	108-128	100	4-M12
125	132-158	100	4-M12
150	158-182	100	4-M12
175	189-212	100	4-M12
200	218-235	100	4-M12
225	235-255	100	4-M12
250	271-289	100	6-M12
300	315-332	100	6-M12
350	350-378	130	8-M12
400	425-442	130	8-M16
500	500-532	130	10-M16
600	600-635	130	10-M16

Fig. M100

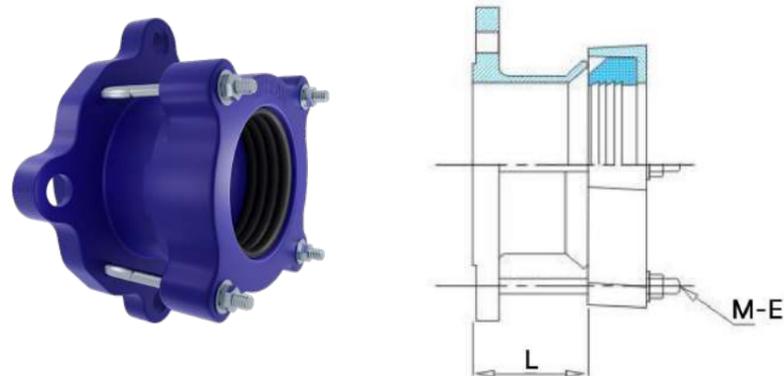
З'ЄДНУВАЛЬНІ ДЕТАЛІ ЧАВУННІ

АДАПТЕР ДЛЯ ПЕ, ПВХ ТРУБ



№	Складові	Матеріали
1	Болти та гайки	Сталь із цинковим покриттям
2	Фланець	ковкий чавун
3	Сальник	ковкий чавун
4	Кільце з ковкого чавуну	ковкий чавун
5	Мідне кільце	Мідний сплав
6	Гумова прокладка	EPDM
7	Покриття	Епоксидна смола 250 мкм

АДАПТЕР УНІВЕРСАЛЬНИЙ



№	Складові	Матеріали
1	Болти та гайки	Сталь із цинковим покриттям
2	Фланець	ковкий чавун
3	Сальник	ковкий чавун
4	Гумова прокладка	EPDM
5	Покриття	Епоксидна смола 250 мкм

Таблиця розмірів, PN10/PN16

DN	Діапазон (мм)	L	M-E
50	59-72	75	4-M12
65	72-85	75	4-M12
80	88-103	75	4-M12
100	108-128	75	4-M12
125	132-158	75	4-M12
150	158-182	75	4-M12
175	189-212	75	4-M12
200	218-235	75	4-M12
250	271-289	90	6-M12
300	315-332	90	6-M12
350	350-378	100	8-M12
400	425-442	100	8-M16
500	527-544	100	10-M16
600	630-647	100	10-M16

Fig. M101

Таблиця розмірів, PN10/PN16

DN	D (мм)	L
50	63	65
65	75	65
80	90	70
100	110	73
125	125	110
125	140	110
150	160	90
200	225	125
250	250	130
300	315	150
350	355	150
400	400	160
500	500	160
600	630	160

Fig. M103

ХОМУТ РЕМОНТНИЙ МЕТАЛЕВИЙ ДЛЯ ТРУБ

Fig. ZR1, ZR2

Характеристика:

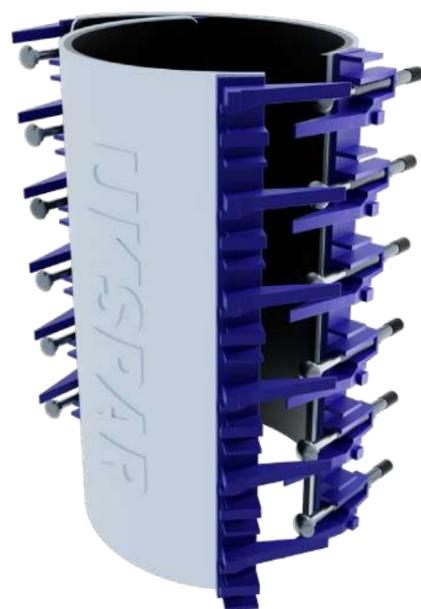
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,0 МПа / 1,6 МПа
- Бандаж: н/ж сталь EN-1.4301
- Замок: ков. чавун EN-GJS500-7
- Гумовий ущільнювач: EPDM
- Болти, гайки: оцинкована вуглецева сталь 8.8
- Робоче середовище: вода

Таблиця розмірів хому́та ремонтного ZR1

DN (мм)	L	PN MPa	Вага (кг)
59-67	200	16	3,81
65-73	200	16	3,87
69-76	200	16	3,88
75-83	200	16	3,92
86-94	200	16	4,03
108-118	200	16	4,22
108-118	300	16	6,25
113-121	200	16	4,32
113-121	300	16	6,40
121-131	200	16	4,44
132-142	300	16	5,20
145-155	300	16	6,50
151-161	300	16	6,58
159-170	300	16	6,93
166-177	300	16	7,11
170-180	300	16	7,25
189-199	300	16	7,46
218-228	300	16	7,75
248-258	300	16	8,21
271-281	300	10	8,68
321-331	300	10	9,33

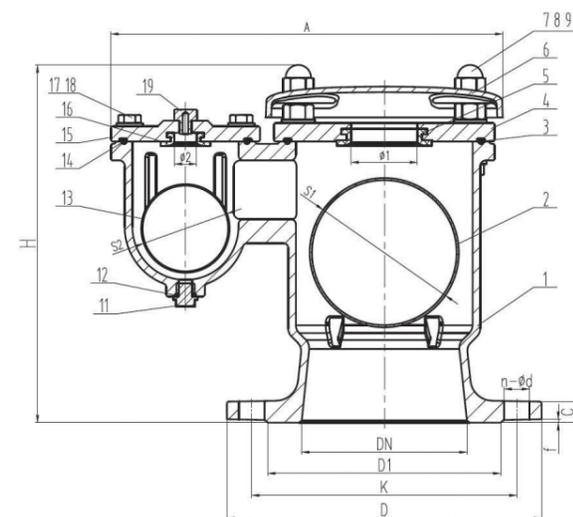
Таблиця розмірів хому́та ремонтного посиленого ZR2

DN (мм)	L	PN MPa	Вага (кг)
295-315	300	10	13,50
404-423	400	10	21,17
421-440	400	10	21,40
526-545	400	10	22,26
630-350	500	10	29,15
720-740	500	10	30,60



ВАНТУЗ АЕРАЦІЙНИЙ

Fig. B100



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°C
- 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-Ø d	C	D1	A	f	S1	S2	Ø1	Ø2	Вага (кг)
50	215	165	125	4-Ø 19	19	99	275		65		20		15,30
65	248	185	145	4-Ø 19	19	118	280		94	65	40		16,00
80	248	200	160	8-Ø 19	19	132	280	3	94		40	20	21,30
100	258	220	180	8-Ø 19	19	156	340		110		40		
150	310	285	240	8-Ø 23	19	211	365		135	80	60		48,70
200	387	340	295	12-Ø 23	20	266	408		160		80		-

ЗАТВОРИ "БАТЕРФЛЯЙ"

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ

Fig. P201



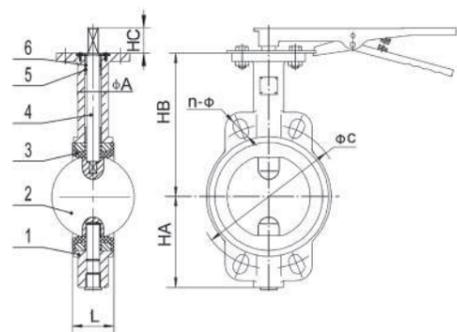
Затвор застосовується в якості регулюючого і запірною пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

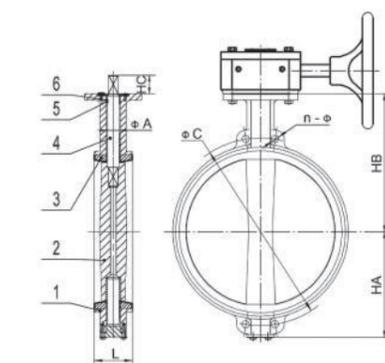
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +120 °С
- Робоче середовище: вода, повітря (без мастила).

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріали
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS400-15
2	Диск	ков. чавун EN-GJS400-15
3	Ущільнення	EPDM
4	Шток	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	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. 25

*Виконання з черв'ячним редуктором

ЗАТВОРИ "БАТЕРФЛЯЙ"

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ

Fig. P202



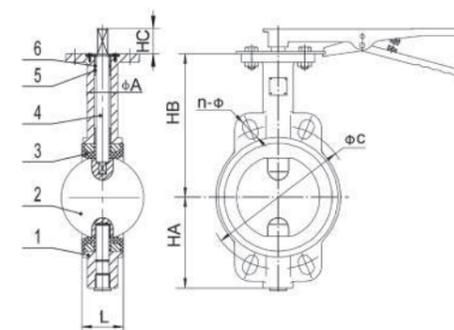
Затвор застосовується в якості регулюючого і запірною пристрою для перекриття потоку робочого середовища.

Характеристика:

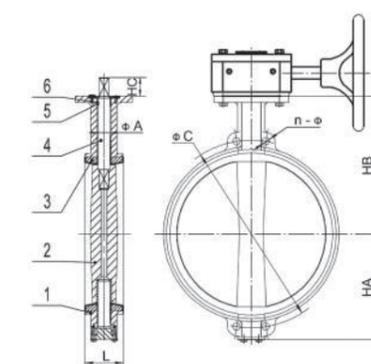
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +120 °С
- Робоче середовище: вода, повітря (без мастила).

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	Шток	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	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. 25

*Виконання з черв'ячним редуктором

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ

Fig. P203

Затвор застосовується в якості регулюючого і запірною пристроєм 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.

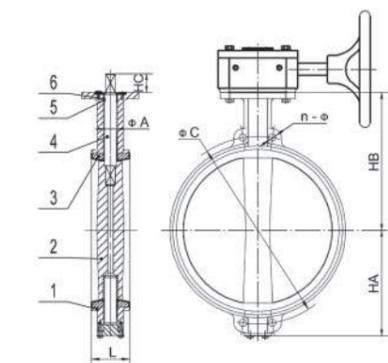
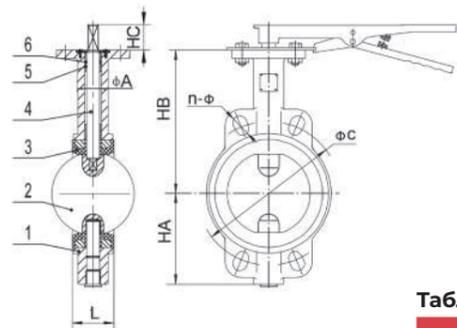
№	Складові	Матеріали
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS400-15
2	Диск	н/ж сталь EN-1.4401
3	Ущільнення	PTFE
4	Шток	н/ж сталь EN-1.4006
5	Ущільн. кільце	PTFE
6	Втулка	бронза

Таблиця розмірів

DN 40-300

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

DN 350-600



⚠ Таблиця пропускної здатності наведено на стор. 25

*Виконання з черв'ячним редуктором

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ

Fig. P204

Затвор застосовується в якості регулюючого і запірною пристроєм 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.

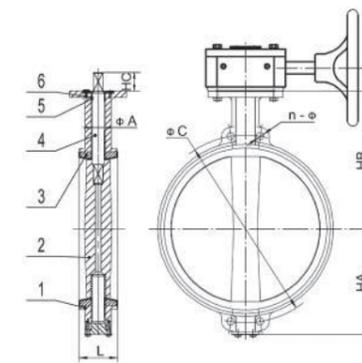
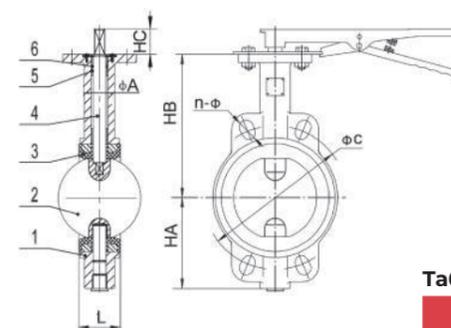
№	Складові	Матеріали
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS400-15
2	Диск	н/ж сталь EN-1.4301
3	Ущільнення	NBR
4	Шток	сталь
5	Ущільн. кільце	NBR
6	Втулка	бронза

Таблиця розмірів

DN 40-300

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

DN 350-600

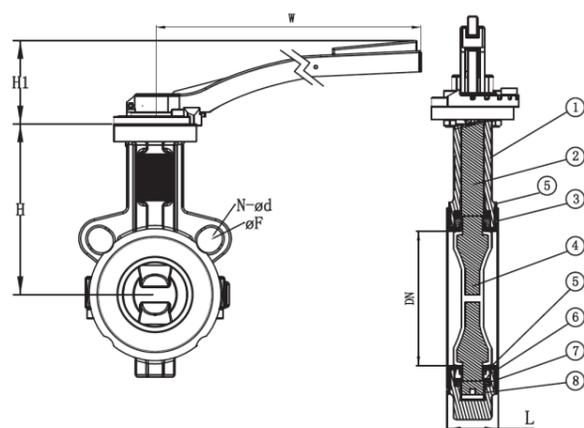


⚠ Таблиця пропускної здатності наведено на стор. 25

*Виконання з черв'ячним редуктором

ЗАТВОРИ "БАТЕРФЛЯЙ"

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ



Затвор застосовується в якості регулюючого і запірною 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.

№	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	VITON
6	Притискна втулка	PTFE
7	Шайба	н/ж сталь EN-1.4401
8	Підшипник	н/ж сталь EN-1.4401+PTFE

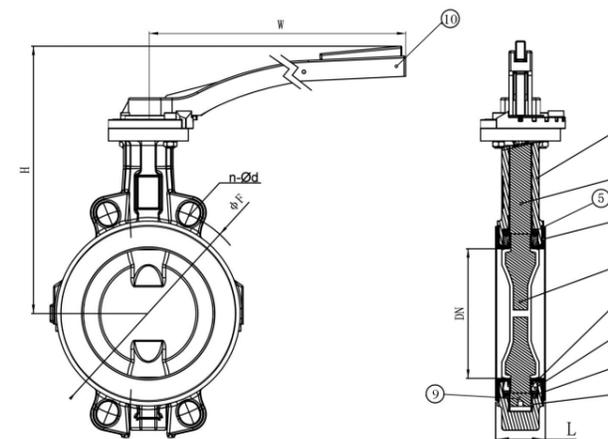
Таблиця розмірів

DN	L	H	PN 10 / 16		W	H1	Товщина покриття диска PTFE	Товщина покриття корпусу PTFE	Вага (кг)
			ØF	N-ød					
(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	10,50
200	60	237,5	295	8-φ23	350	120	4	4	22,50

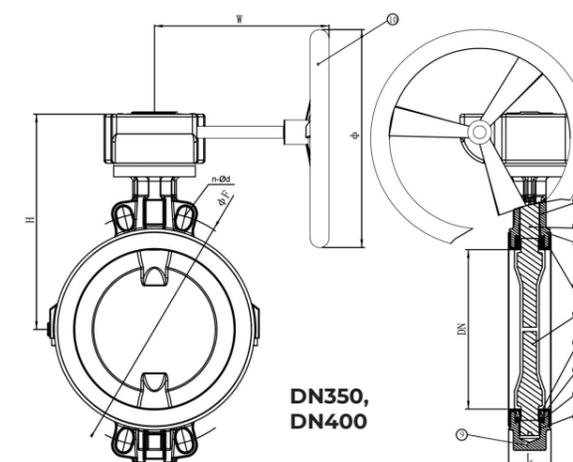
⚠ Таблиця пропускної здатності наведено на стор. 25

ЗАТВОРИ "БАТЕРФЛЯЙ"

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ



DN40-DN300



DN350, DN400

Затвор застосовується в якості регулюючого і запірною 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.

Таблиця розмірів

DN	L	H	W	ØF	n-ød
(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	295	8-23
250	68	344	225	350	12-23
300	78	395	325	400	12-23
350	78	420	325	460	16-23
400	102	470	230	515	16-25

№	Складові DN40-DN300	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун GJS400-15
2	Шток	н/ж сталь EN-1.4006
3	Ущільнення	PTFE
4	Диск	ков. чавун GJS400-15+PTFE
5	Ущільнюоче кільце	VITON
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	Вал	н/ж сталь EN-1.4006
10	Ручка	Збірний елемент

№	Складові DN350, DN400	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун GJS400-15
2	Шток	н/ж сталь EN-1.4006
3	Ущільнення	PTFE
4	Диск	ков. чавун GJS400-15+PTFE
5	Ущільнюоче кільце	VITON
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	Вал	н/ж сталь EN-1.4006
10	Редуктор	Збірний елемент

⚠ Таблиця пропускної здатності наведено на стор. 25

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ

Fig. P228

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

ДЛЯ ПРИЄДНАННЯ ПНЕВМО- І ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ



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

Характеристика:

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

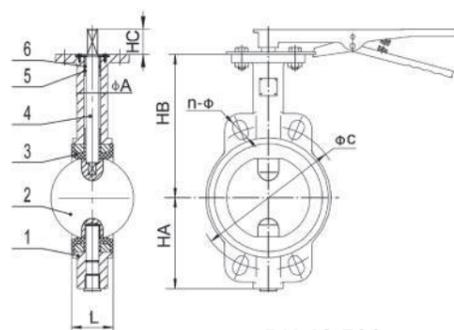
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

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

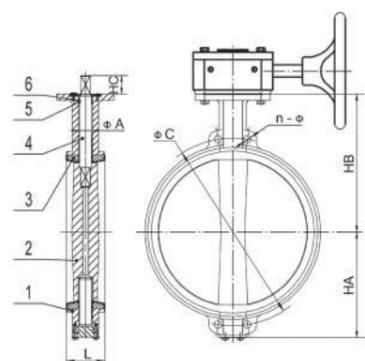
Таблиця розмірів

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

*Виконання з черв'ячним редуктором



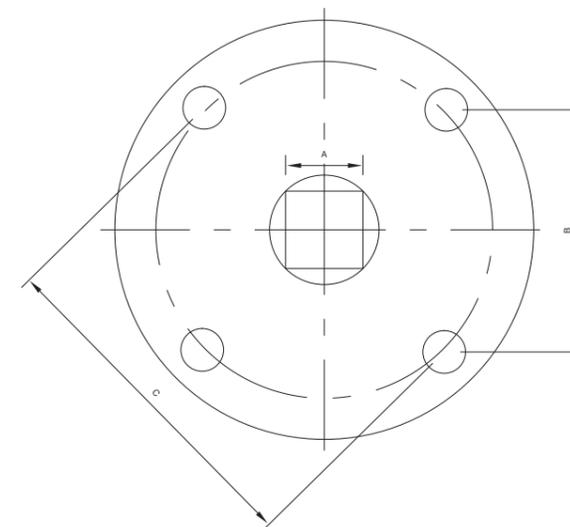
DN 40-300



DN 350-600



Таблиця пропускної здатності наведено на стор. 25



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 ΔP=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

Fig. P101, P102,
P103, P105



Затвор застосовується в якості регулюючого і запірною пристроєм для перекриття потоку робочого середовища.

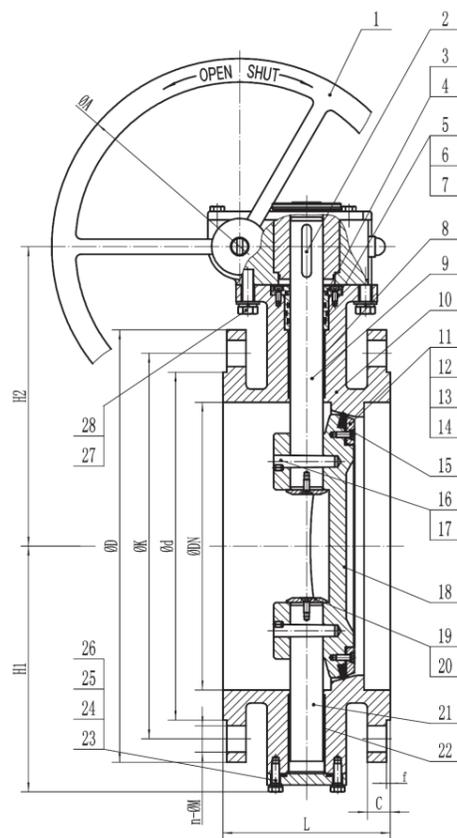
Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,0 МПа; 1,6 МПа; 2,5 МПа; 4,0 МПа
- Температура: до +70°C
- 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-GJS500-7
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-GJS500-7
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. 25

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ

Fig. P101, P102,
P103, P105

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

Fig. P120

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ

Fig. P411

Затвор застосовується в якості регулюючого і запірною пристроєм 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.

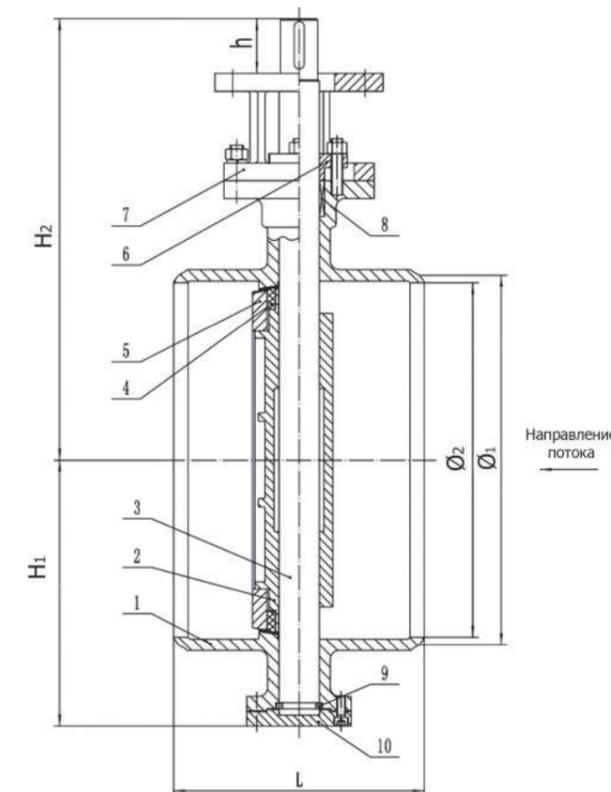
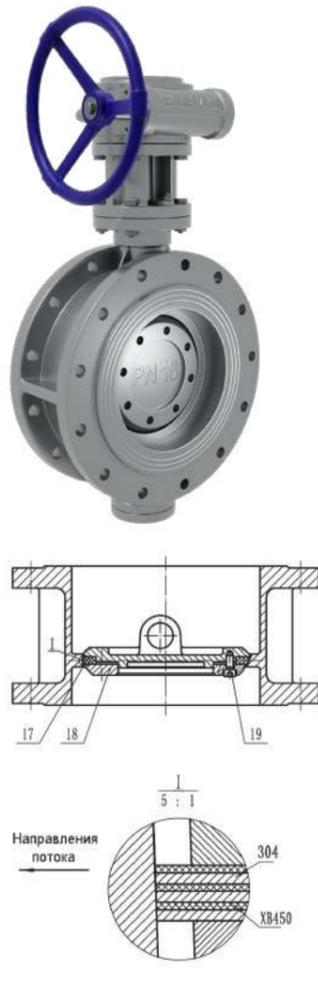
№	Складові	Матеріал
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4308
2	Шпонка	н/ж сталь EN-1.4301
3	Диск	н/ж сталь EN-1.4308
4	Шток	н/ж сталь EN-1.4301
5	Сальник	м'який графіт
6	Гайка	н/ж сталь EN-1.4021
7	Гровер	сталь EN-1.0270
8	Болт	н/ж сталь EN-1.4021
9	Манжета	н/ж сталь EN-1.4308
10	Хомут	сталь EN-1.0619
11	Гайка	н/ж 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	вуглецева сталь
16	Болт	н/ж сталь EN-1.4021
17	Наборний диск	н/ж сталь EN-1.4301 + XB 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 розмірів

DN	φ	φ1	φ2	φ3	n x φ4	b	L ± 2	H	H1	φ5	Вага (кг)
(мм)											PN25
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	13,02
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



Таблиця пропускної здатності наведено на стор. 31



Затвор застосовується в якості регулюючого і запірною пристроєм 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.

№	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. 31

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ

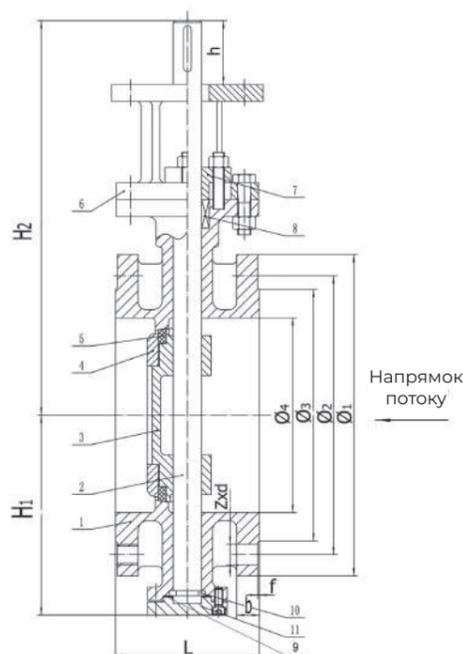


Fig. P114,
P115

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.

№	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	35,00
250	165	405	355	320	256	2-26	12 X 26	217	393	59	54,00
300	178	460	410	375	304	2-28	12 X 26	245	441	71	70,00
350	190	520	470	435	354	2-30	16 X 26	275	497	72	88,00
400	216	580	525	480	404	2-32	16 X 30	360	547	72	120,00
450	222	640	585	548	454	4-34	20 X 30	386	573	73	150,00
500	229	715	650	609	504	4-36	20 X 33	423	609	72	200,00
600	267	840	770	720	606	5-38	20 X 36	499	706	82	290,00
700	292	910	840	791	706	5-40	24 X 36	536	752	90	440,00
800	318	1025	950	901	806	5-42	24 X 39	619	855	97	550,00
900	330	1125	1050	1001	905	5-44	28 X 39	662	919	128	750,00
1000	410	1255	1170	1112	1000	5-46	28 X 42	728	985	128	1000
1200	470	1485	1390	1328	1200	5-52	32 X 48	800	1163	150	-
1400	530	1685	1590	1530	1400	5-52	36 X 48	910	1300	160	-
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. 31

ЗАТВОР ДИСКОВИЙ ПОВОРОТНИЙ

Fig. P115

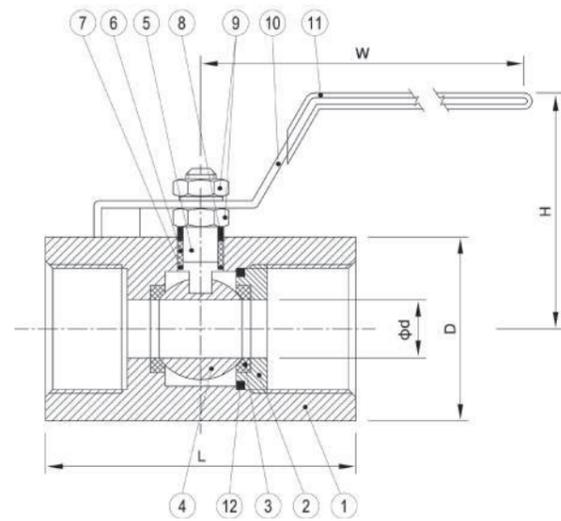
Таблиця розмірів затвора дискового Fig. P115

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 ΔDP=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

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.

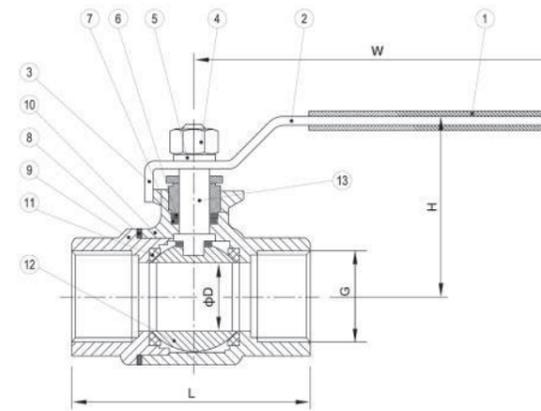
№	Складові	Матеріал
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4401
2	Втулка	н/ж сталь EN-1.4401
3	Ущільнення (2шт.)	PTFE
4	Куля	н/ж сталь EN-1.4401
5	Шток	н/ж сталь EN-1.4401
6	Ущільнення	PTFE
7	Упорна шайба	PTFE
8	Сальник	н/ж сталь EN-1.4301
9	Гайка (2 шт.)	оксидована вуглецева сталь
10	Ручка	оксидована вуглецева сталь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

Таблиця розмірів

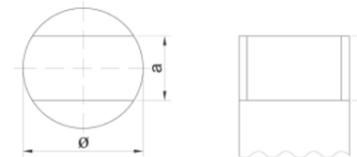
DN (мм)	G (дюйм)	φd	D	L (мм)	H	W	Вага (кг)
8	1/4	5,0	21	43	34	70	0,11
10	3/8	7,0	25	47	37	70	0,18
15	1/2	9,0	30	60	60	120	0,35
20	3/4	12,5	36	65	64	120	0,45
25	1	16,0	46	73	66	123	0,83
32	1 1/4	20,0	55	92	78	145	1,30
40	1 1/2	24,5	61	102	84	150	2,05
50	2	32,0	75	110	91	150	2,85

Fig. K323

КРАН КУЛЬОВИЙ



Розміри штоків під ручку



Таблиця розмірів

DN (мм)	G (дюйм)	L	H (мм)	W	φ	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 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.

№	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

Fig. K320

КРАН КУЛЬОВИЙ

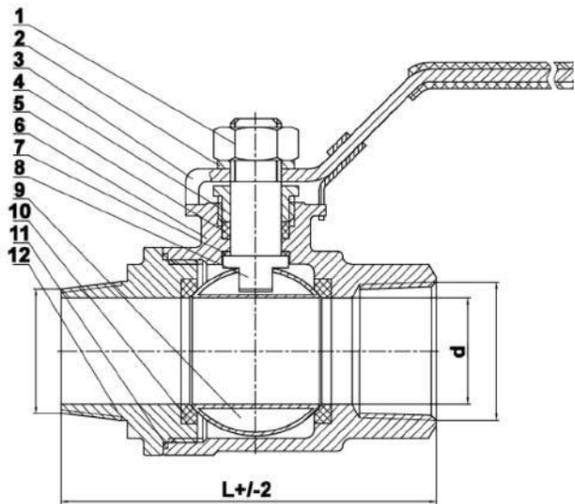


Fig. K350

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°C
- Тип з'єднання - внутрішньо-зовнішнє різьблення.
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, слабоагресивні середовища, харчові середовища.

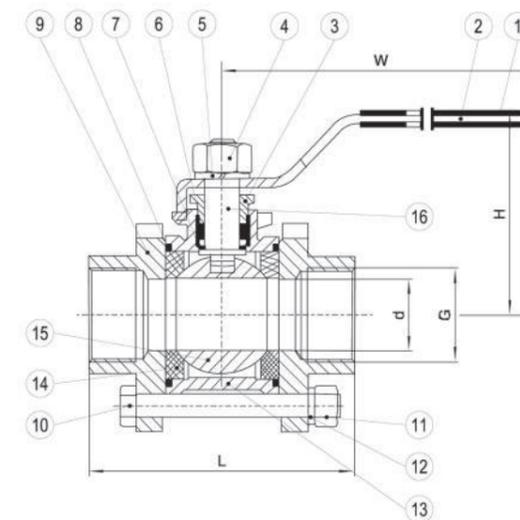
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	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

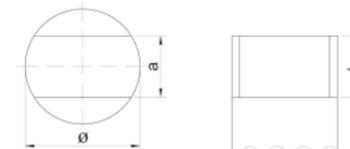
Таблиця розмірів

DN	L	Вага
(мм)	(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	H (мм)	W	Ø	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	12,60

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.

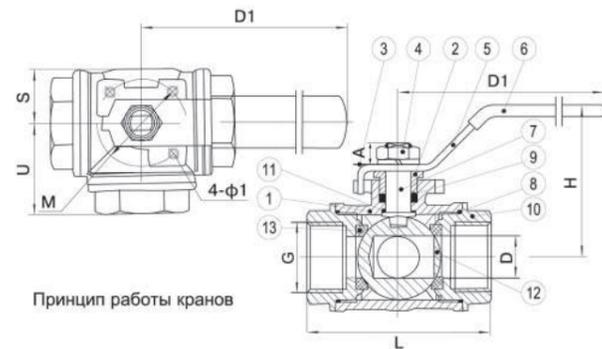
Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +180°C
- 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

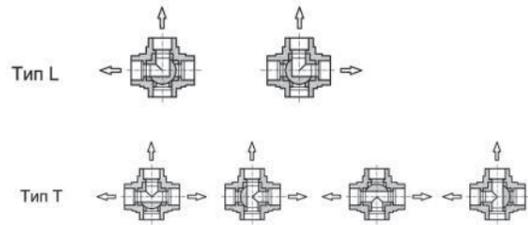


Таблица розмірів

DN (мм)	G (дюйм)	D	L	H	D1	M	φ1	A	S	U	Kv (м³/ч)	Вага (кг)
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

Fig. K322L/T

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.

№	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

КРАН КУЛЬОВИЙ

Fig. K120



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, хімічна та харчова промисловість.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Таблица розмірів

DN	d	L	D2	D1	D	C	f	n-M	Вага (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

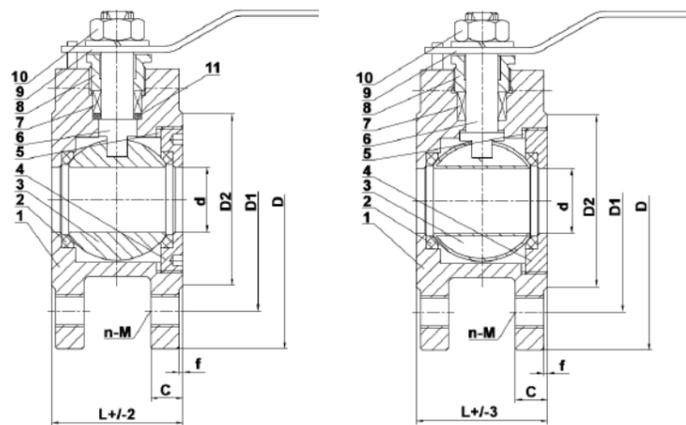
КРАН КУЛЬОВИЙ

Fig. K120

КРАН КУЛЬОВИЙ

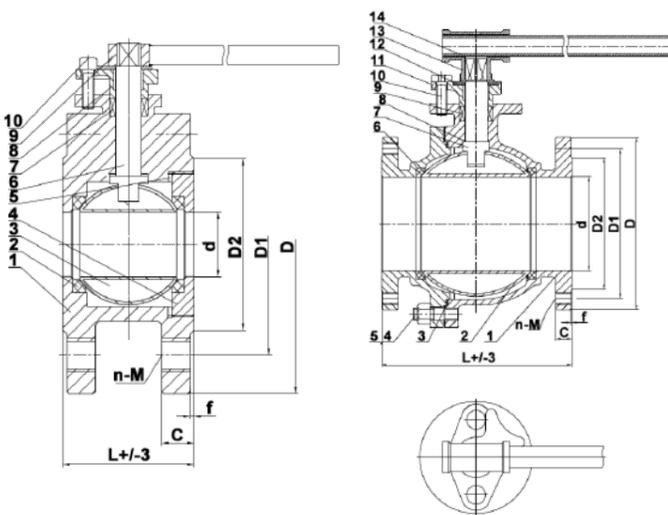
Fig. K122

Конструкція кранів кульових фланцевих нержавіючих:



а) крани DN15 - DN50

б) крани DN65 - DN100



в) крани DN125 - DN150

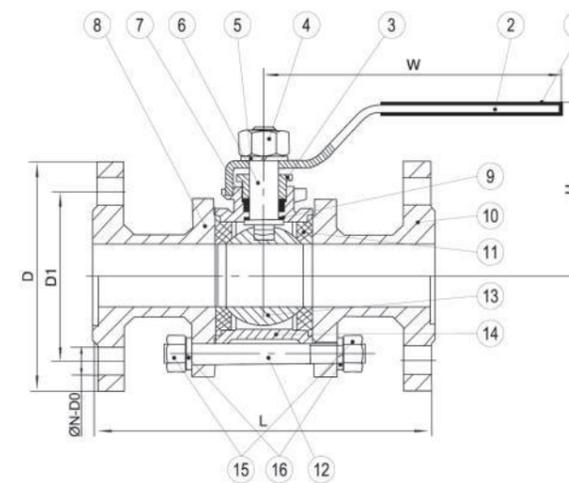
г) крани DN200

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



Таблиця розмірів

DN	H	W	L	D	D1	ØN-D0	Kv (м³/ч)	Вага (кг)
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 призначений для перекриття робочого середовища. Основною умовою нормальної роботи крану є його повне відкриття чи закриття.

Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

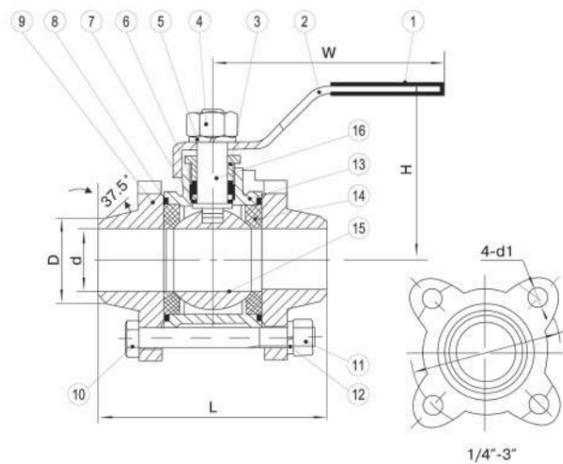
Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +180°C
- 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

КРАН КУЛЬОВИЙ



Таблиця розмірів

DN	d	D	L	H	W	Kv (м³/ч)	Вага (кг)
(мм)							
10	12,7	17,5	65	50	120	12,3	-
15	15	22,7	65	60	120	15,34	0,41
20	20	27,5	78	64	130	27,27	0,50
25	25	34	91	71	154	42,6	0,72
32	32	42	110	79	154	69,8	1,25
40	38	49	122	86	185	106,41	1,50
50	50,8	60,5	141	95	185	170,4	2,40
65	65	76,5	190	130	250	287,96	4,30
80	80	90	204	142	250	414,67	6,10
100	100	108	220	170	280	681,6	12,60

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



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

КРАН КУЛЬОВИЙ

Fig. K420

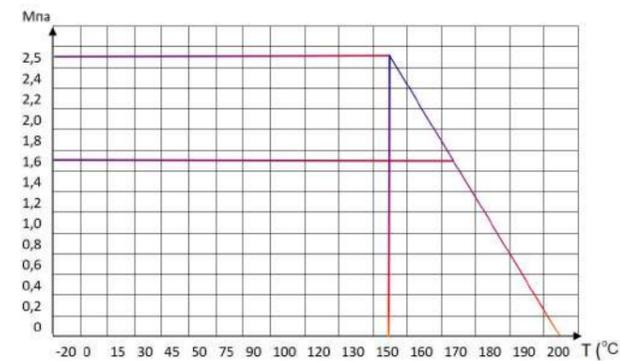
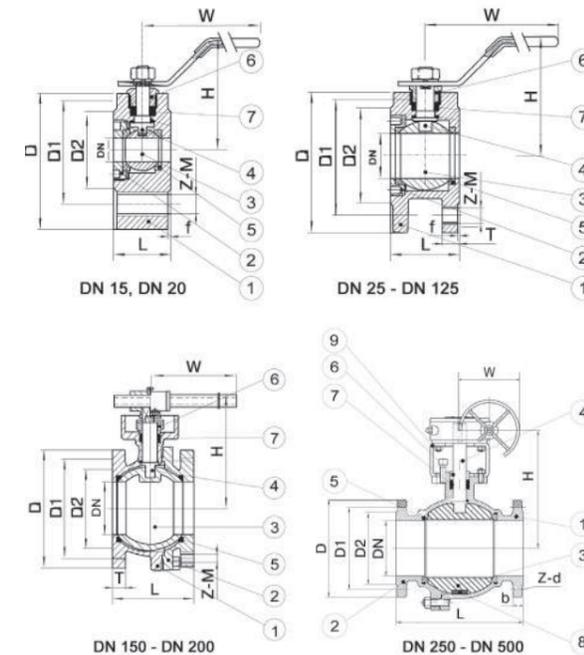


Fig. K110

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"
- **Стандарт фланця 1,6 МПа**
- Максимальний робочий тиск по корпусу: 2,5 МПа
- Температура: від -30 °С до +150 °С
- 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.

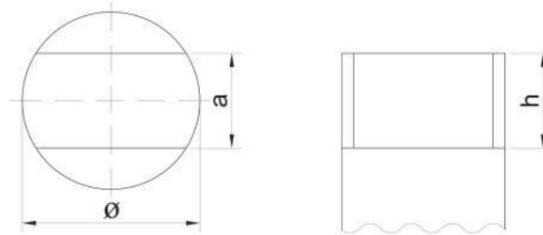
№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Кришка корпусу	сталь EN-1.0619
3	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
4	Шток	н/ж сталь EN-1.4006
5	Ущільнення кулі	PTFE
6	Втулка ущільнення	сталь EN-1.0619
7	Ущільнення штоку	графіт

№	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

Fig. K110

Розміри
штоків під
ручку



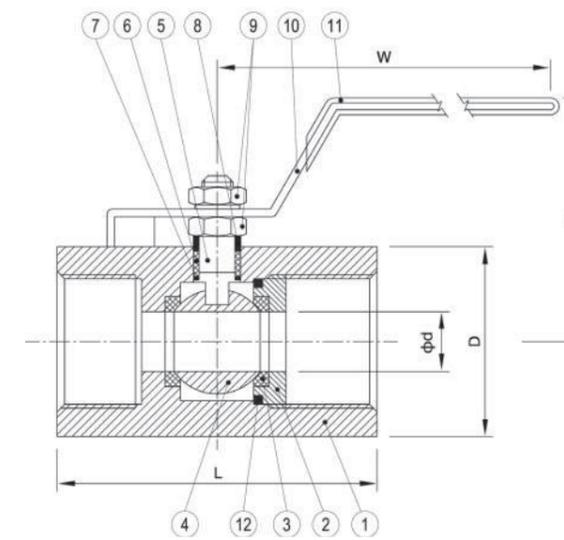
Таблиця розмірів

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-Ø25	-	-	-	2720	145,00
*300	460	410	375	30	4	500	245	510	12-Ø25	-	-	-	3264	175,00
*350	520	470	435	34	4	686	255	740	16-Ø25	-	-	-	3808	570,00
*400	580	525	485	36	4	762	287	795	16-Ø30	-	-	-	4352	750,00
*500	715	650	608	44	4	914	418	945	20-Ø34	-	-	-	5440	1150,00

*Виконання з черв'ячним редуктором

КРАН КУЛЬОВИЙ

Fig. K310



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.

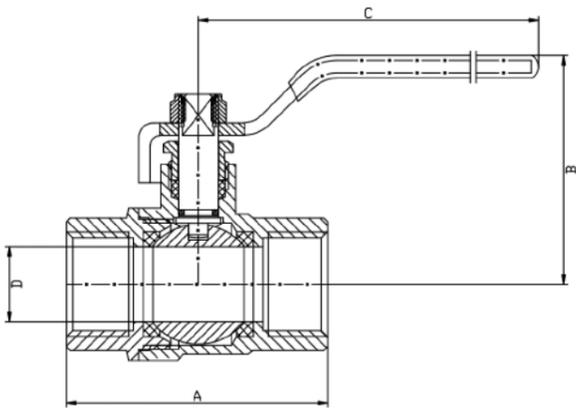
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	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.

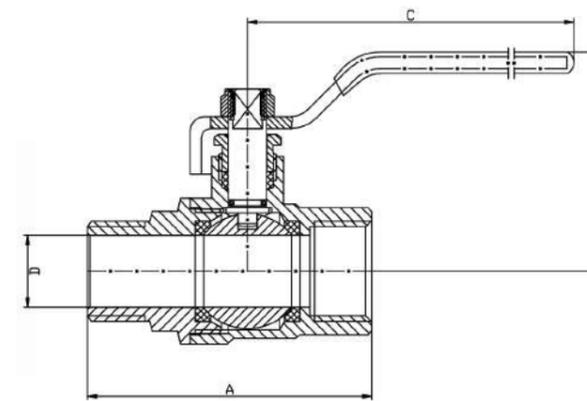
Нормативний термін служби: 25 років.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	латунь CW617N покрита нікелем
2	Куля	латунь CW617N покрита хромом
3	Ущільнення	тефлон PTFE
4	Шток	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	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.

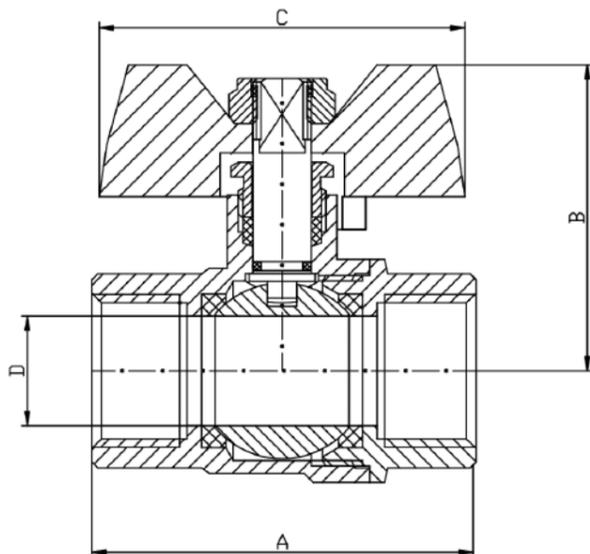
Характеристика:

- 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.

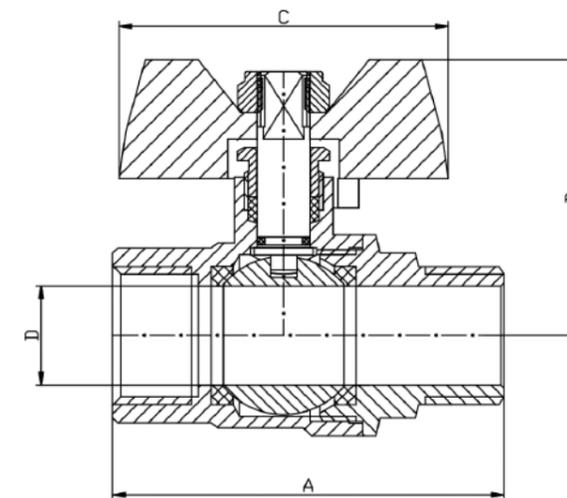
Характеристика:

- 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

Fig. K411

КРАН КУЛЬОВИЙ

Fig. K411



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

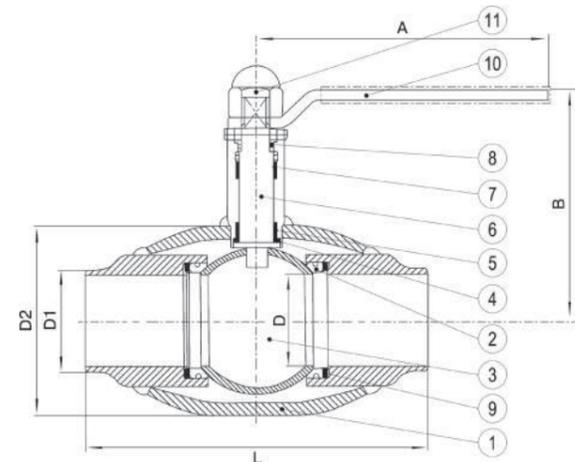
Крани не можуть використовуватись в якості регулюючих пристроїв.

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.

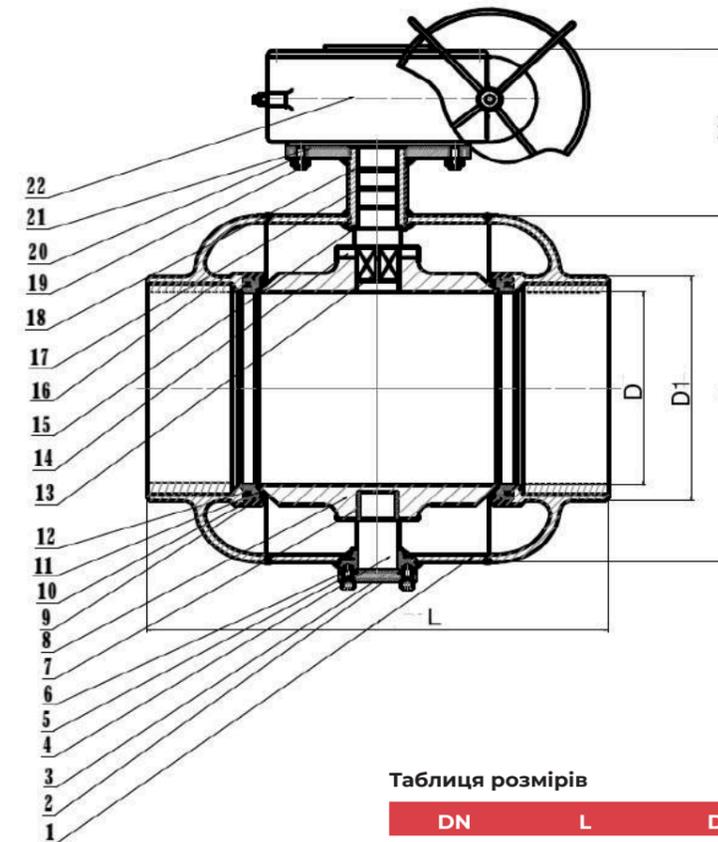
№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	EN-1.7100
2	Ущільнення (2 шт.)	PTFE
3	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
4	Ущільнююче кільце	PTFE
5	Ущільнення штоку	PTFE
6	Шток	н/ж сталь EN-1.4401
7	Ущільнення штоку (2 шт.)	PTFE
8	Ущільнення	н/ж сталь EN-1.4301
9	Пружинна шайба	н/ж сталь EN-1.4301
10	Ручка	сталь
11	Гайка штоку	сталь



Таблиця розмірів

DN (мм)	D	D1	D2	H (мм)	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

*Виконання з черв'ячним редуктором



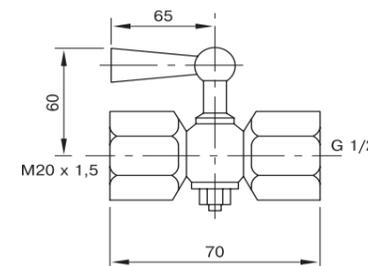
№	Складові	Матеріал
1	Корпус	EN-1.7100
2	Нижнє сідло валу	EN-1.7100
3	Нижня кришка	EN-1.7100
4	Нижній вал	EN-1.4305
5	Ущільнююче кільце	VITON
6	Шестигранний болт	EN-1.0305
7	Опорний підшипник	EN-1.4301+PTFE
8	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
9	Сідло	EN-1.0025-2
10	Ущільнююче кільце	VITON
11	Ущільнююче кільце	PTFE
12	Пружина	EN-1.0909
13	Верхній шток	EN-1.4305
14	Верхня втулка	EN-1.4301
15	Опорна шайба	PTFE
16	Кришка	EN-1.0025-2
17	Прокладка ущільнюючого кільця	VITON
18	Втулка штока	EN-1.0473
19	Гайка	EN-1.0305
20	Шпилька	EN-1.0305
21	Шпонка	EN-1.0025-2
22	Черв'ячний редуктор	

Таблиця розмірів

DN	L	D	D1	H	H1	Вага
300	630	300	325	508	265	245
350	762	350	377	580	290	360
400	840	400	426	670	256	530
500	970	490	529	812	325	830
600	1140	600	630	985	380	1400

КРАН МАНОМЕТРИЧНИЙ

Fig. K330

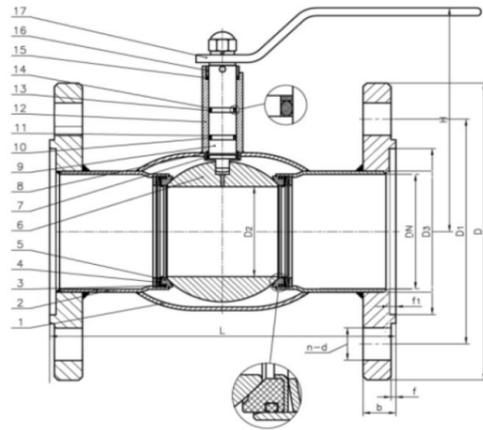


Кран встановлюється в якості запорного органу перед манометрами, на лініях установок теплотехнічного контролю.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +110 °С
- Матеріал: латунь.
- Вага: 0,25 кг.
- Робоче середовище: вода, повітря, газ.

КРАН КУЛЬОВИЙ



Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

Можлива комплектація черв'ячним редуктором.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 4,0 МПа / 2,5 МПа
- Температура: до +200 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, пара, нафтопродукти, газ.

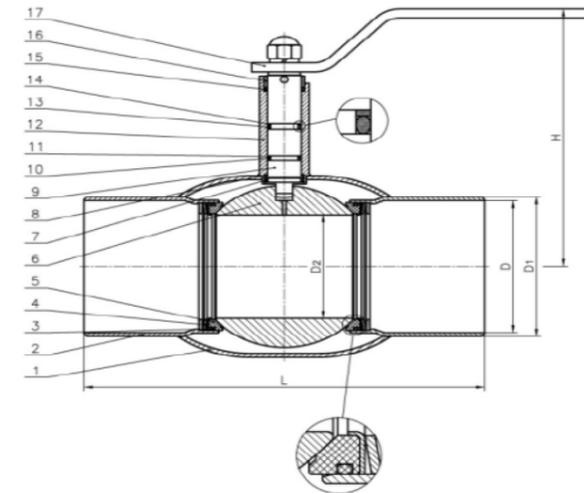
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	Сталь 20#
2	Патрубок	Сталь 20#
3	Ущільнююче кільце	VITON
4	Пружина	60Si2MnA
5	Сідло	PPL
6	Куля	нерж. сталь SS304
7	Ущільнююче кільце	VITON
8	Упорна шайба	Вуглецеве волокно
9	Шток	2Cr13
10	Ущільнююче кільце	VITON
11	Стопорне кільце	PTFE
12	Втулка штока клапана	Сталь 20#
13	Ущільнююче кільце	VITON
14	Стопорне кільце	PTFE
15	Ущільнююче кільце	VITON
16	Рукав	Сталь 20#
17	Ручка	A53

Таблиця розмірів

DN (мм)	PN	D	D1	D2 (мм)	H	L	n-d
15	40	95	65	15	75	130	4-Ø14
20	40	105	75	20	79	150	4-Ø14
25	40	115	85	25	80	160	4-Ø14
32	40	135	100	32	86	180	4-Ø18
40	40	145	110	40	114	200	4-Ø18
50	40	160	125	50	120	230	4-Ø18
65	40	180	145	65	126	270	8-Ø18
80	25	195	160	80	136	280	8-Ø18
100	25	230	190	100	151	300	8-Ø22
125	25	270	220	125	169	325	8-Ø26
150	25	300	250	150	226	400	8-Ø26
200	25	360	310	200	513	630	12-Ø26

КРАН КУЛЬОВИЙ



Засувка призначена для перекриття потоку робочого середовища.

Можлива комплектація черв'ячним редуктором.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 4,0 МПа / 2,5 МПа
- Температура: до +200 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, пара, нафтопродукти, газ.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

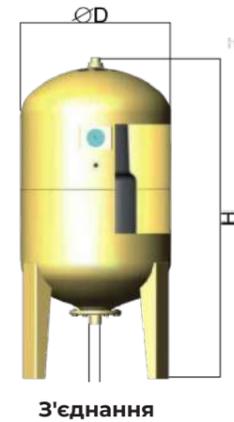
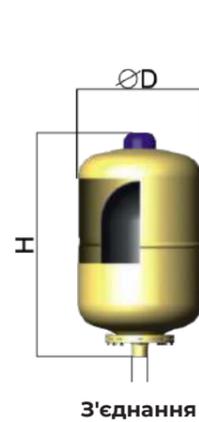
№	Складові частини	Матеріал
1	Корпус	Сталь 20#
2	Патрубок	Сталь 20#
3	Ущільнююче кільце	VITON
4	Пружина	60Si2MnA
5	Сідло	PPL
6	Куля	нерж. сталь SS304
7	Ущільнююче кільце	VITON
8	Упорна шайба	Вуглецеве волокно
9	Шток	2Cr13
10	Ущільнююче кільце	VITON
11	Стопорне кільце	PTFE
12	Втулка штока клапана	Сталь 20#
13	Ущільнююче кільце	VITON
14	Стопорне кільце	PTFE
15	Ущільнююче кільце	VITON
16	Рукав	Сталь 20#
17	Ручка	A53

Таблиця розмірів

DN (мм)	PN	D	D1	D2 (мм)	H	L
15	40	15	21.3	15	75	130
20	40	20	27	20	79	130
25	40	25	34	25	80	140
32	40	32	42.3	32	86	160
40	40	40	48	40	114	180
50	40	50	57	50	120	210
65	40	65	76	65	126	250
80	25	80	89	80	136	260
100	25	100	108	100	151	300
125	25	125	133	125	169	325
150	25	150	159	150	226	400
200	25	200	219	200	513	600

ГІДРОАКУМУЛЯТОР ВЕРТИКАЛЬНИЙ

Fig. TFS-V



Вертикальні гідроаккумулятори без опорних ніжок

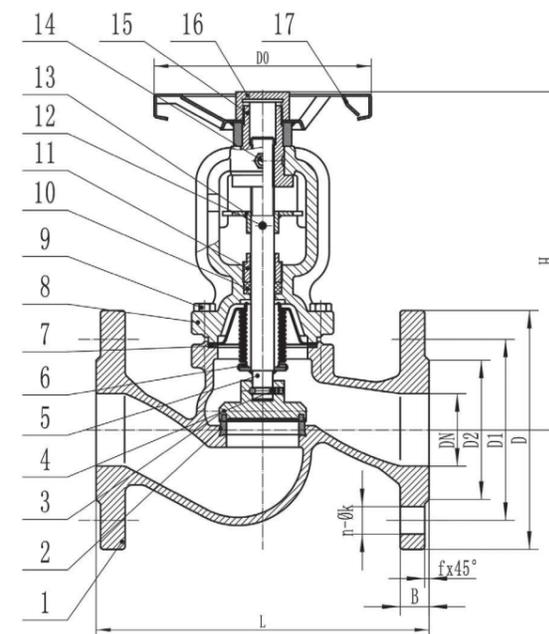
Модель	Товщина стінки (мм)	Об'єм (л)	Тиск (бар)	D (мм)	H	Попередній тиск (бар)	З'єднання	Вага (кг)
TFS-V/8	0,8	8	10	200	355	2	3/4" BSP/NPT	2,80
TFS-V/12	0,8	12	10	240	375	2	3/4" BSP/NPT	3,20
TFS-V/19	0,8	19	10	270	385	2	3/4" BSP/NPT	3,80
TFS-V/24	0,8	24	10	300	435	2	3/4" BSP/NPT	4,00
TFS-V/24	0,8	24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

ВЕНТИЛЬ

Fig. V101



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

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +350 °С
- Робоче середовище: пара, вода, олія, нафтопродукти.

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 Диск DN65-200	н/ж сталь EN-1.4031 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 DIN17100 RSt37-2
10	Ущільнення	графіт
11	Сальник	сталь EN10083-2 C45
12	Стопорний штифт	н/ж сталь EN-1.4301
13	Індикатор	сталь EN10083-2 C45
14	Масильний ніпель	сталь
15	Гайка по штоку	сталь EN10083-2 C45
16	Стопорна гайка	сталь EN10083-2 C45
17	Маховик	карбонова сталь

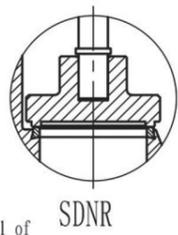
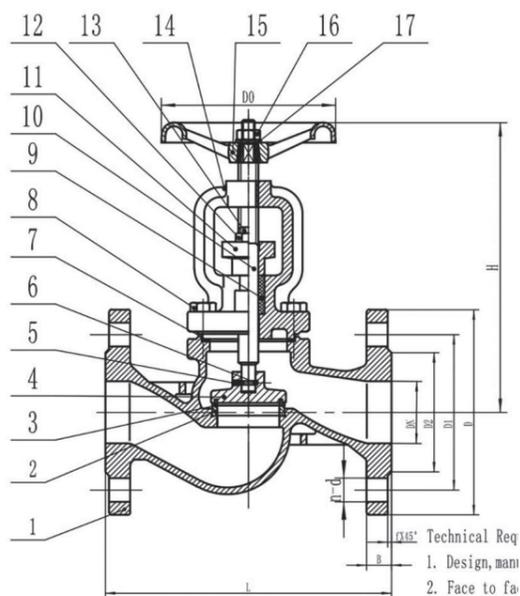
Таблиця розмірів

DN	D	D1	D2	D0	L	B	f	n-Øk	H
(мм)									
15	95	65	46	100	130	16	2	4-Ø14	188
20	105	75	56	100	150	16	2	4-Ø14	191
25	115	85	65	120	160	16	3	4-Ø14	207
32	140	100	76	120	180	18	3	4-Ø19	215
40	150	110	84	140	200	19	3	4-Ø19	231
50	165	125	99	140	230	20	3	4-Ø19	235
65	185	145	118	200	290	20	3	4-Ø19	254
80	200	160	132	200	310	20	3	8-Ø19	281
100	220	180	156	240	350	21	3	8-Ø19	343
125	250	210	184	280	400	21	3	8-Ø19	391
150	285	240	211	315	480	22	3	8-Ø23	425
200	340	295	266	360	600	23	3	12-Ø23	478

Таблиця залежності тиску від температури

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

ВЕНТИЛЬ



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: пара, вода, олія, нафтопродукти.

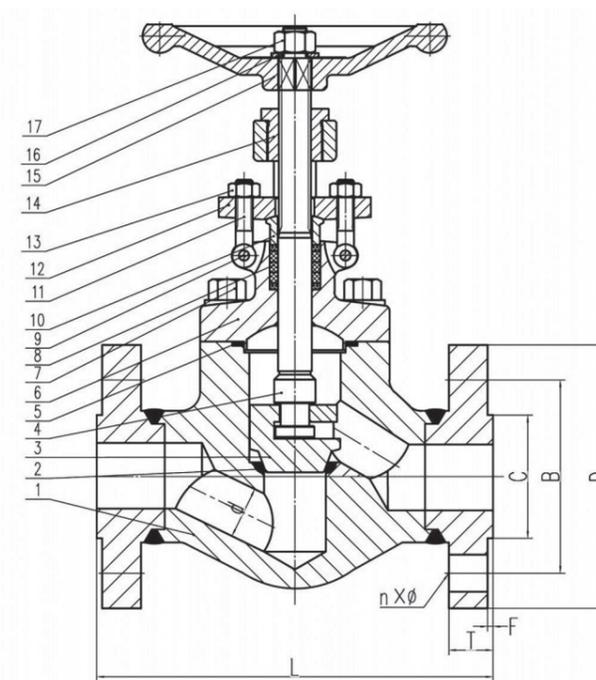
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун GJS400-15
2	Сідло	н/ж сталь EN-1.4301
3	Ущільнення корпусу DN80-DN200	н/ж сталь EN-1.4301
4	Тарілка DN15-DN50	н/ж сталь EN-1.4021
4	Тарілка DN65-DN200	ков. чавун GJS400-15
5	Болт	сталь
6	Кільце	сталь
7	Прокладка	графіт
8	Болт	сталь
9	Ущільнення	графіт
10	Шток	н/ж сталь 20Cr13
11	Притискна 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	Вага (кг)
(мм)										
15	130	95	65	46	14	2	4-14	100	160	3,00
20	150	105	75	56	16	2	4-14	100	164	4,00
25	160	115	85	65	16	3	4-14	120	166	5,50
32	180	140	100	76	18	3	4-19	120	192	8,50
40	200	150	110	84	19	3	4-19	140	199	11,00
50	230	165	125	99	20	3	4-19	140	235	12,00
65	290	185	145	118	20	3	4-19	200	261	14,20
80	310	200	160	132	20	3	8-19	200	300	20,50
100	350	220	180	156	21	3	8-19	240	357	26,90
125	400	250	210	184	21	3	8-19	280	396	46,50
150	480	285	240	211	22	3	8-23	315	465	59,00
200	600	340	295	266	23	3	12-23	360	488	95,00

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: пара, вода, газ, олія, нафтопродукти.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0025
2	Сідло	INT
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	Фланец	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 Ø	F	Вага (кг)
(мм)									
15	130	95	11	16	65	45	4 x 14	2	3,20
20	150	105	13	16	75	55	4 x 14	2	4,00
25	160	115	17	16	85	65	4 x 14	2	5,50
32	180	135	22	18	100	78	4 x 18	2	8,50
40	200	145	28	18	110	85	4 x 18	3	10,50
50	230	160	33	20	125	100	4 x 18	3	15,00
65	290	180	46	22	145	120	8 x 18	3	26,00
80	310	195	50	24	160	135	8 x 18	3	34,00
100	350	230	-	26	190	160	8 x 23	3	48,00

ВЕНТИЛЬ

Fig. V320



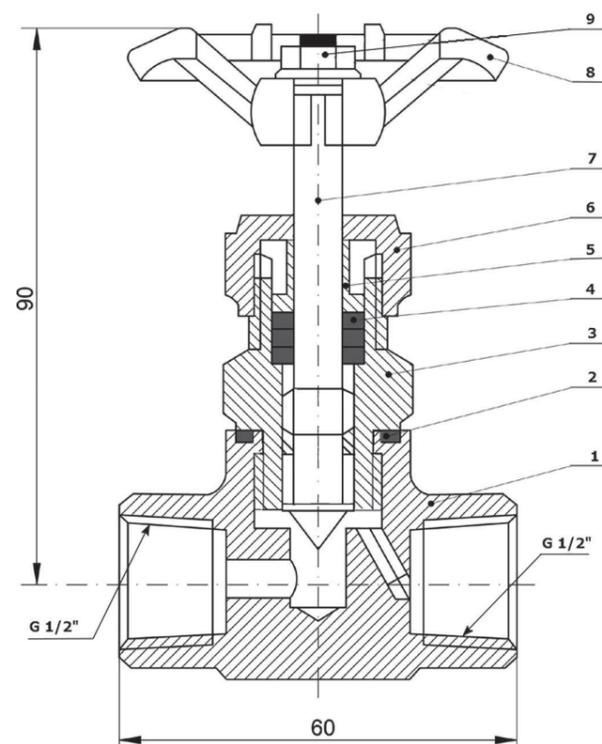
Вентиль гольчастий застосовується в якості регулюючого або запорного пристрою для перекриття потоку робочої речовини.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Діаметр: DN 15 мм
- Тиск: 14,0 МПа
- Температура: до +570°C
- Точне регулювання
- Вага: 0.40 кг.
- Робоче середовище: пара, вода, повітря, газ, 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

Fig. V321



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

Характеристика:

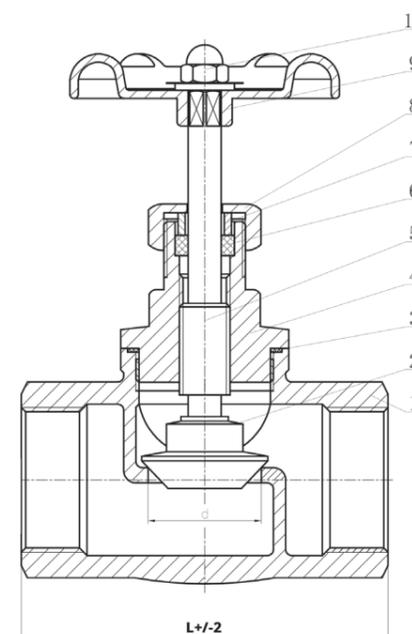
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +150°C
- Робоче середовище: вода, олія, газ, слабоагресивні середовища.

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	Ущільнення	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



ОСЬОВИЙ КОМПЕНСАТОР

Fig. R420



Компенсатор сильфонний застосовується для компенсації температурних і лінійних деформацій трубопроводів.

Характеристика:

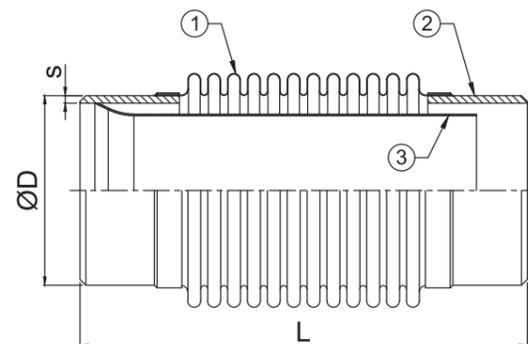
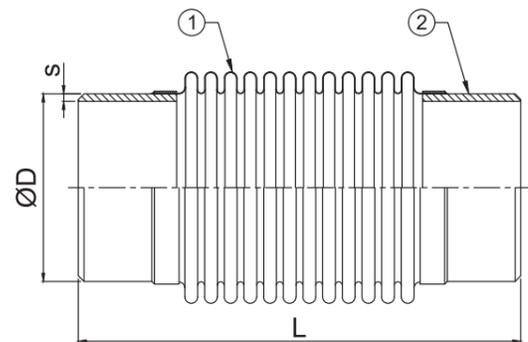
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +425 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

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

Fig. R120



Компенсатор сильфонний застосовується для компенсації температурних і лінійних деформацій трубопроводів.

Характеристика:

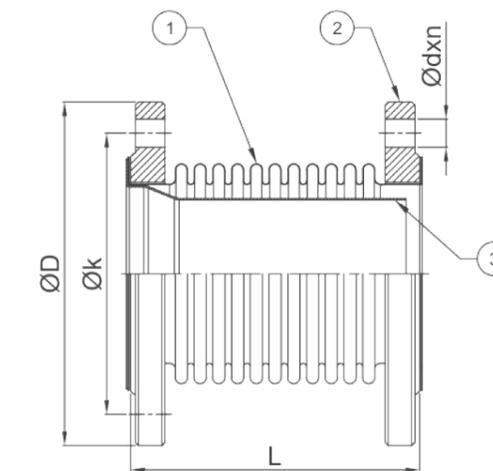
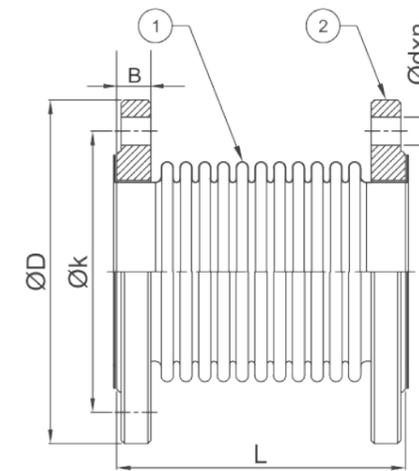
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +425 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти.

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

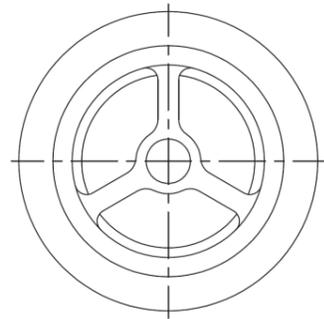
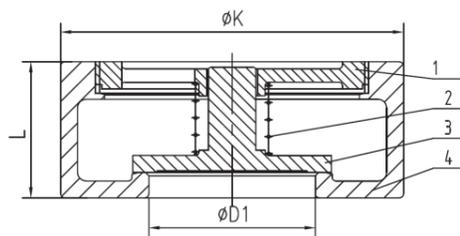
Таблиця розмірів

DN	L30	L60	ØD (мм)	Øk	B	φdxn
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



КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ

Fig. C223



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

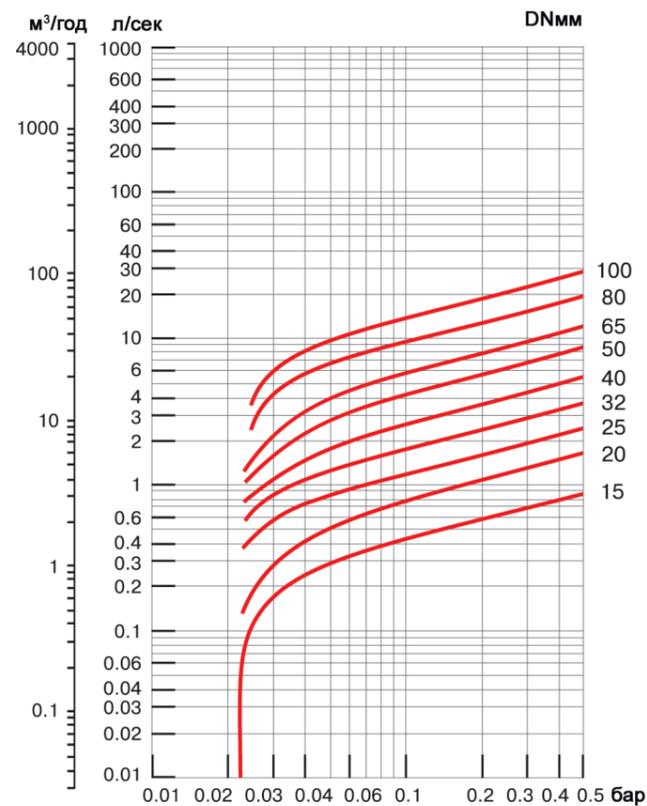
Характеристика:

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

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	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

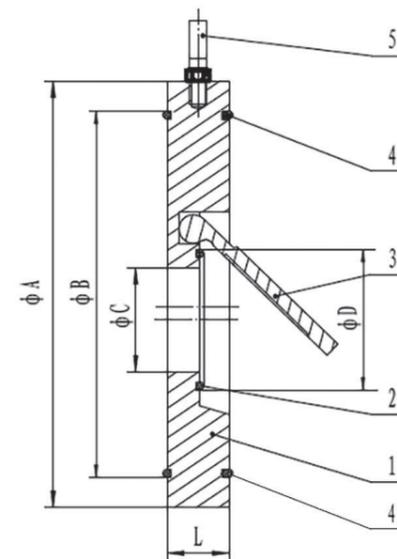
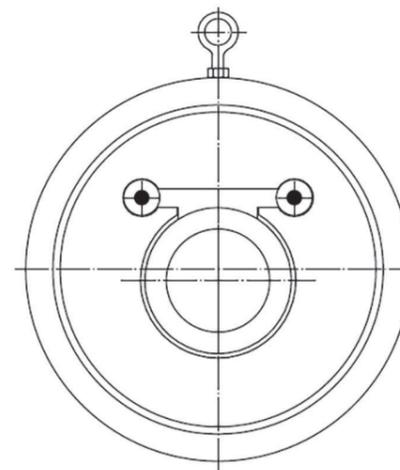


Таблиця розмірів

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

Fig. C212



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

Характеристика:

- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +80 °С
- 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	Кришка	н/ж сталь EN-1.4301
4	Ущільнення	NBR
5	Рим-болт	сталь EN-1.0619

Таблиця розмірів

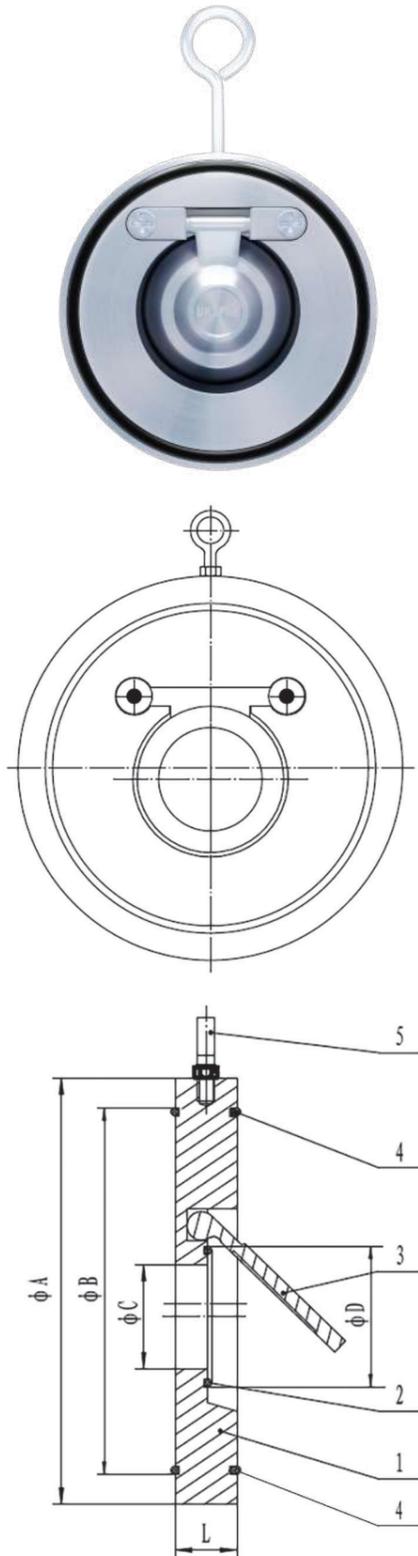
DN	L	ΦA	ΦB	ΦC	ΦD	Вага (кг)
(мм)						
40	15	93	86	19	27	0,87
50	15	104	90	32	41	1,48
65	15	125	115	40	52	1,80
80	16	140	125	46	65	2,24
100	16	160	150	65	81	3,56
125	17	190	180	92	104	4,68
150	19	220	200	112	127	6,32
200	26	270	260	140	170	10,33
250	26	328	305	200	210	19,57
300	32	278	365	240	250	28,10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

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ

Fig. C222

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ

Fig. C201



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

Характеристика:

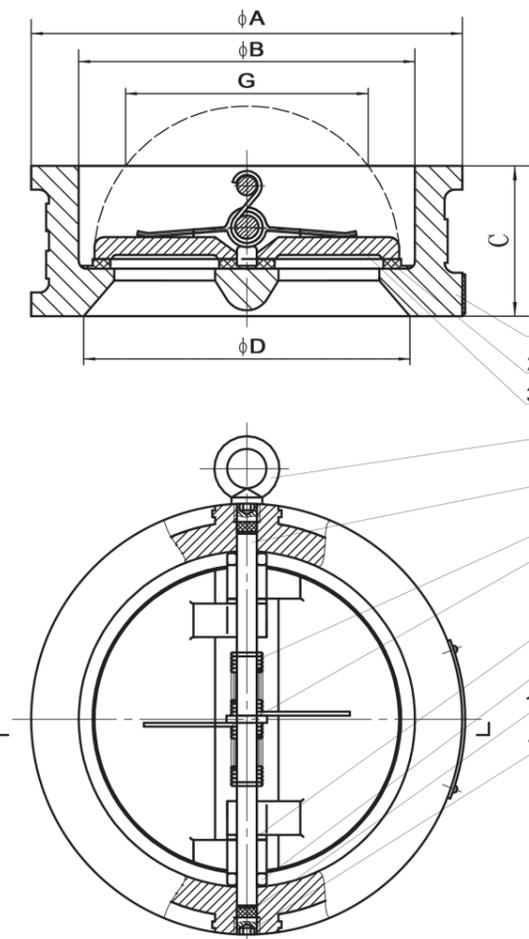
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +150 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, газ, нафтопродукти, слабоагресивні середовища.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріали
1	Корпус	н/ж сталь EN-1.4401
2	Диск	н/ж сталь EN-1.4401
3	Кришка	н/ж сталь EN-1.4301
4	Ущільнення	VITON
5	Рим-болт	сталь EN-1.0619

Таблиця розмірів

DN	L	φA	φB	φC	φD	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 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.

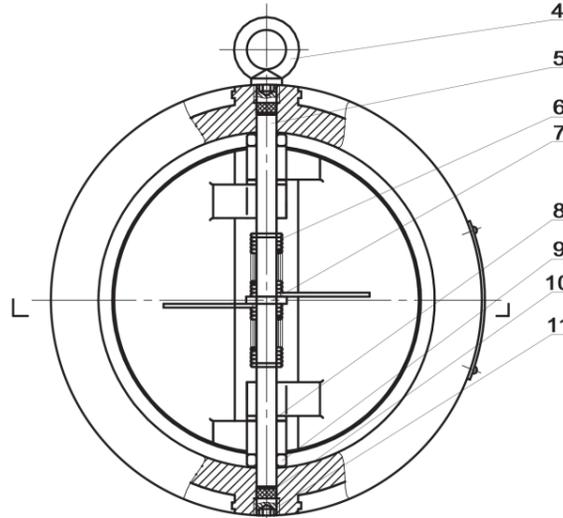
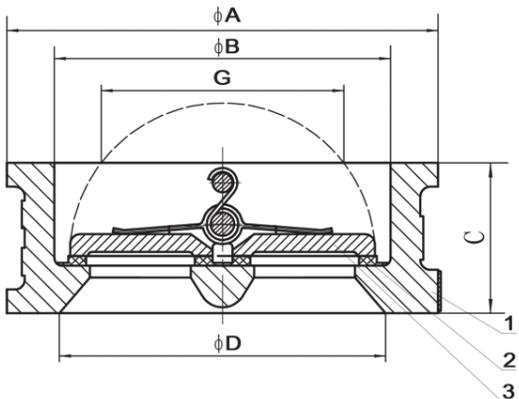
№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сір. чавун EN-GJL250
2	Ущільнення	EPDM
3	Стулки	ков. чавун EN-GJS400-15
4	Рим-болт	н/ж сталь EN-1.4006
5	Вал	н/ж сталь EN-1.4006
6	Пружина	н/ж сталь EN-1.4301
7	Прокладка	F4
8	Прокладка	F4
9	Прокладка	F4
10	Втулка сальника	F4
11	Гвинт	25

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

Fig. C202



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.

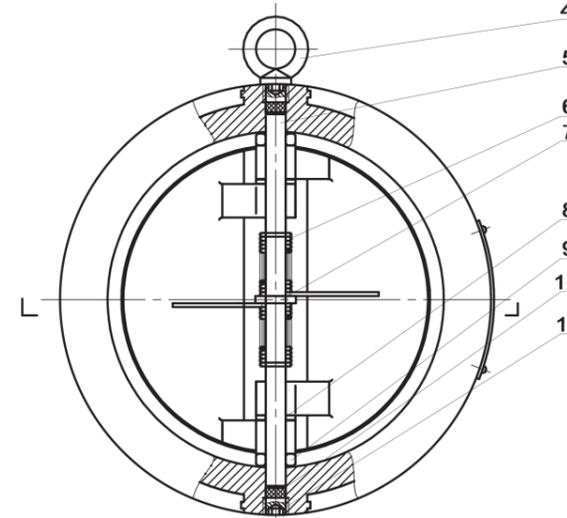
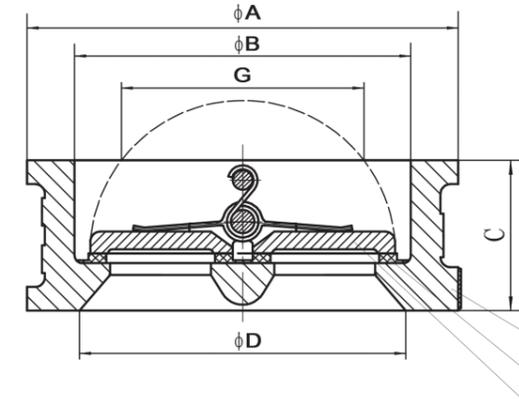
№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сір. чавун EN-GJL250
2	Ущільнення	VITON
3	Стулки	н/ж сталь EN-1.4301
4	Рим-болт	н/ж сталь EN-1.4006
5	Вал	н/ж сталь EN-1.4006
6	Пружина	н/ж сталь EN-1.4301
7	Прокладка	F4
8	Прокладка	F4
9	Прокладка	F4
10	Втулка сальника	F4
11	Гвинт	25

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

Fig. C221



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.

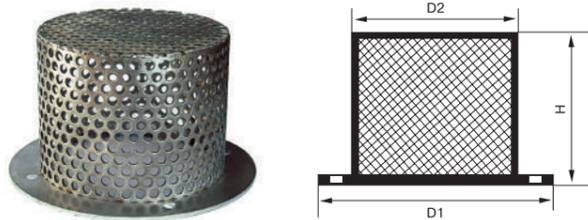
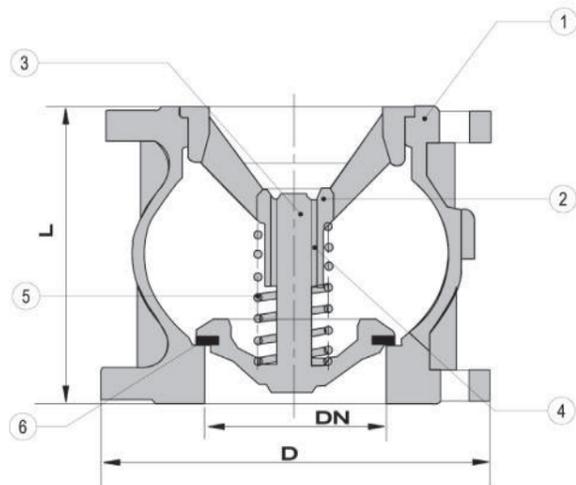
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	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	1,50
65	127	80	46	78	62,6	82,1	2,00
80	142	94	64	91	68,9	139,3	2,80
100	162	117	64	110	97,3	271,3	4,10
125	192	145	70	142	121,4	482,5	6,40
150	218	170	76	170	144,6	725	8,50
200	273	224	89	222	197,1	1059	13,50
250	328	265	114	264	233,7	2640	22,00
300	378	310	114	310	283,8	4075	29,00
350	438	360	127	345	327,6	5305	49,00
400	489	410	140	384	378,4	7340	-
450	539	452	152	430	414,2	9940	-
500	594	505	152	493	466,8	12960	-
600	697	624	178	606	569,2	20500	-

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

Таблиця розмірів

DN	L	D	D1	D2	H	Kv	Вага (кг)	
(мм)							(м ³ /ч)	
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	

Fig. C101

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ



№	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	сір. чавун EN-GJL250
11	Ущільнює кільце	бронза
12	Шайба	сталь
13	Шплинт	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	Вага (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 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.

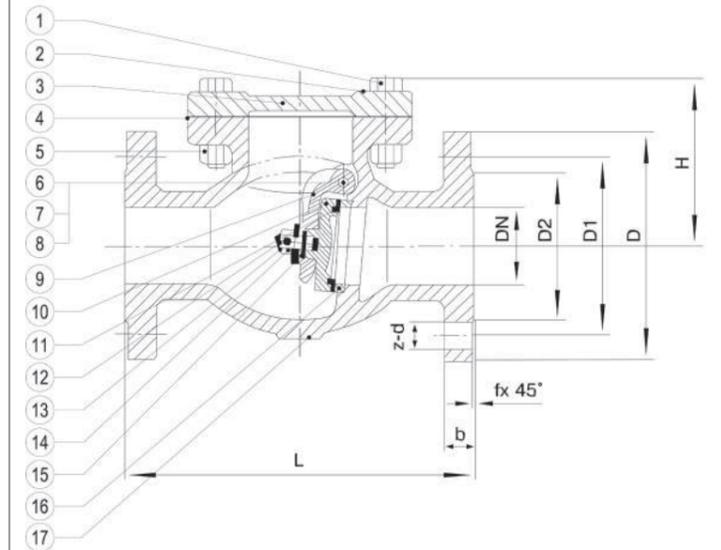


Fig. C103

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ

Fig. C207

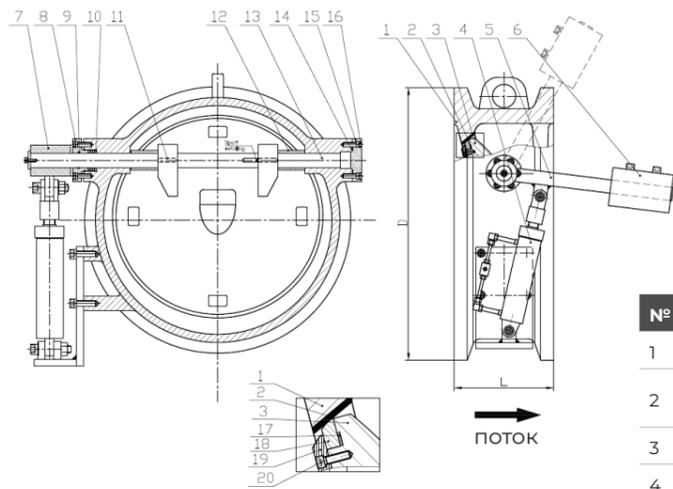


Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,0 МПа
- Температура: до +425 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, пара, нафтопродукти.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.



сідло у збільшеному вигляді

Таблиця розмірів

DN	L	D	Вага (кг)
350	127	438	85,00
400	140	489	104,00
450	152	539	145,00
500	152	594	160,00
600	178	696	190,00
700	229	811	280,00
800	241	918	385,00
900	241	1018	-
1000	300	1124	-
1200	350	1340	-

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	EN-1.0619
2	Ущільнювальна поверхня сідла	EN-1.4301
3	Диск	EN-1.0619
4	Збірка циліндра	EN-GJL300
5	Важкий важіль	EN-1.0402
6	Груз	EN-1.0402
7	З'єднувач	EN-1.0402
8	Сальникова трубка	EN-1.0402
9	Ущільнююче кільце	VITON
10	Наповнювач	Графіт
11	Замок	EN-1.4301
12	Розпірка	EN-1.4301
13	Вал	EN-1.4006
14	Ущільнення	EN-1.4301+графіт
15	Торцева кришка	EN-1.0460
16	Шестигранна головка	EN-1.7225
17	Ущільнення	EN-1.4301+графіт
18	Ущільнення диска	EN-1.7335
19	Затискна пластина	EN-1.0460
20	Гвинт з шестигранною головкою	EN-1.7225

Fig. C104

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ

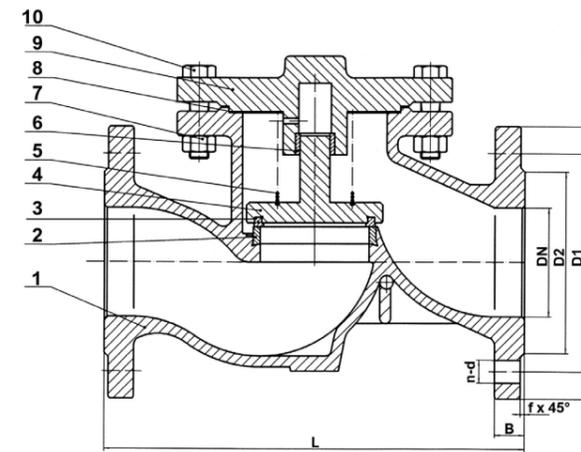


Клапан зворотний призначений для запобігання можливості потоку робочого середовища в зворотньому напрямку.

Характеристика:

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

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.



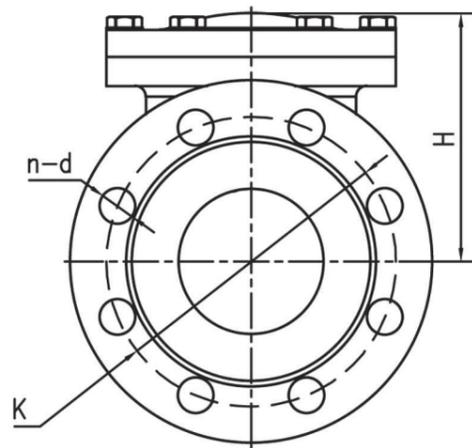
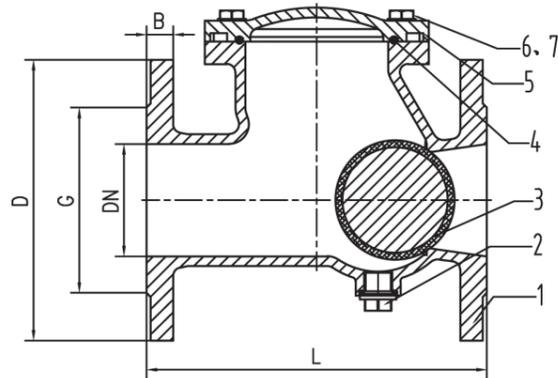
№	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS400-15
2	Ущільнення по корпусу	н/ж сталь EN-1.4021
3	Ущільнення по диску	н/ж сталь EN-1.4021
4	Тарілка DN15-DN50	н/ж сталь EN-1.4021
4	Тарілка DN65-DN300	ков. чавун EN-GJS400-15
5	Пружина	н/ж сталь
6	Втулка	латунь
7	Гайка	сталь
8	Прокладка	графіт
9	Кришка	ков. чавун EN-GJS400-15
10	Болт	DIN17100 RSt37-2

Таблиця розмірів

DN	L	D	D1	D2	B	f	n-d	Вага (кг)
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

Fig. C102



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 гідроудару
- 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
2	Пробка	н/ж сталь
3	Куля	сталь EN-1.0619 + NBR
4	Ущільнює кільце	NBR
5	Кришка	ков. чавун EN-GJS500-7
6	Болт	н/ж сталь
7	Шайба	н/ж сталь

Таблиця розмірів

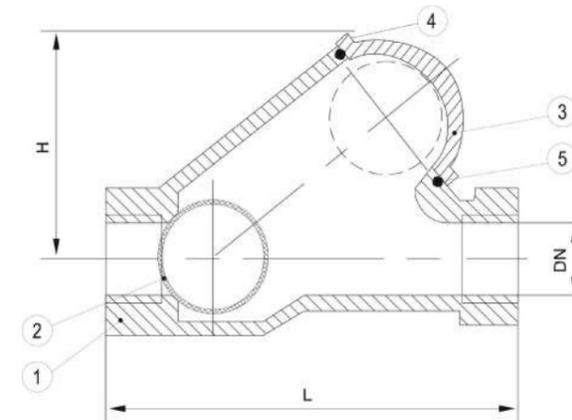
DN	D	K	G	L	H	B	n-d	Вага (кг)
(мм)								
50	165	125	99	200	98	19	4-Ø19	9,00
65	185	145	118	240	115	19	4-Ø19	12,00
80	200	160	132	260	137	19	8-Ø19	15,00
100	220	180	156	300	154	19	8-Ø19	20,00
125	250	210	184	350	180	19	8-Ø19	31,00
150	285	240	211	400	220	19	8-Ø23	40,00
200	340	295	266	500	287	20	12-Ø23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

PN10

DN	200	250	300
(мм)			
K	295	350	400

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
- 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 гідроудару
- Хороша герметизація
- Малий опір
- Втрата напору води на 50% менше
- Встановлення вертикально або горизонтально (поток знизу вгору)

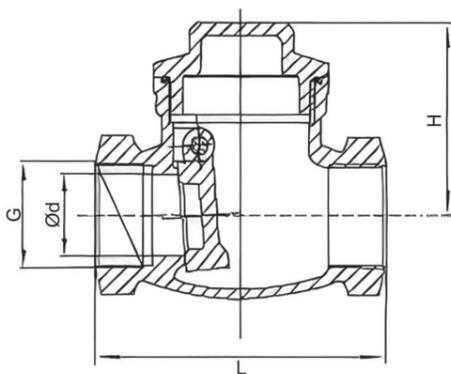
№	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун EN-GJS500-7
2	Куля	сталь EN-1.0619 + NBR
3	Кришка	ков. чавун EN-GJS500-7
4	Болт	сталь
5	Ущільнює кільце	NBR

Таблиця розмірів

DN	25	32	40	50	65	80
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)	1,40	1,65	2,15	3,10	5,10	10,00

КЛАПАНИ ЗВОРОТНІ

Fig. C321



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, слабо-агресивні середовища.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

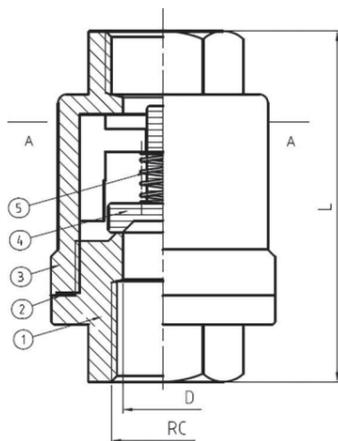
Складові	Матеріал
Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
Диск	н/ж сталь EN-1.4301
Шток	н/ж сталь EN-1.4301
Ущільнююче кільце кришки	PTFE
Кришка	н/ж сталь EN-1.4301

Таблиця розмірів

DN	d	L	H	Вага (кг)
8	8	58	36	-
10	10	58	36	-
15	15	66	40	0,24
20	20	80	54	0,34
25	25	90	59	0,45
32	32	105	67,5	0,70
40	40	130	73	0,95
50	50	148	85	1,36

КЛАПАН ЗВОРОТНИЙ РІЗЬБОВИЙ

Fig. C322



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.

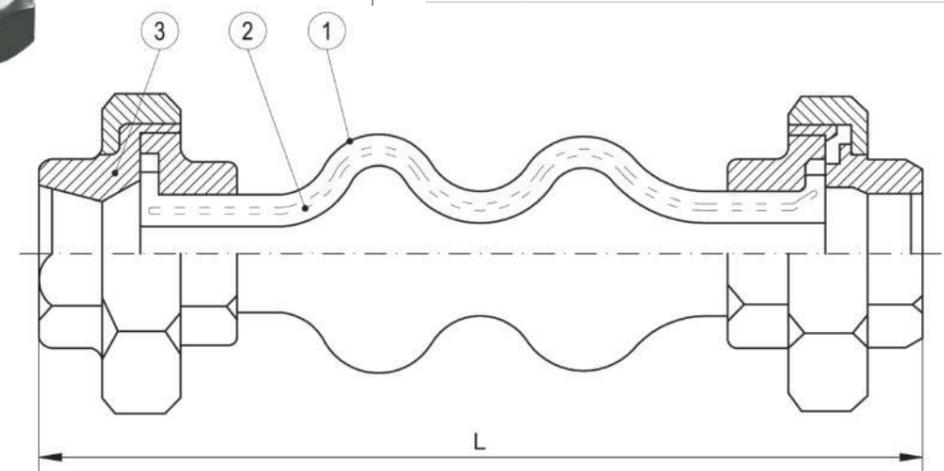
№	Складові	Матеріал
1	Головка	н/ж сталь EN-1.4301
2	Ущільнення	PTFE
3	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
4	Диск	н/ж сталь EN-1.4301
5	Пружина	н/ж сталь EN-1.4301

Таблиця розмірів

DN	D	L	Вага (кг)
15	15	61	0,18
20	20	65	0,25
25	25	78	0,37
32	32	88	0,52
40	40	100	0,85
50	50	110	1,22

ВІБРОВСТАВКА

Fig. J300



Вібровставка призначена для запобігання передачі механічних вібрацій по трубопровідним 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.

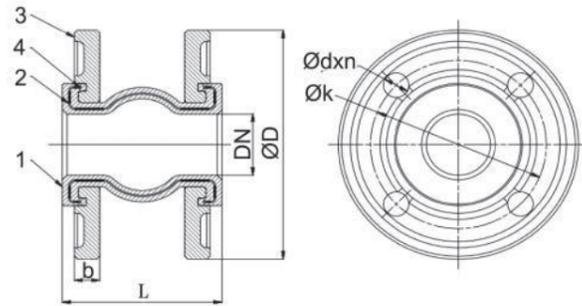
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	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	Линійне зміщення осей (мм)	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



Віброставка 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.

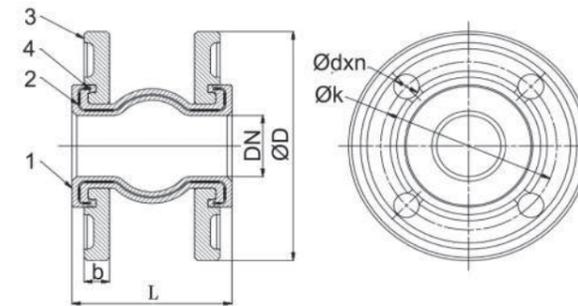
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові частини	Матеріал
1	Гума	EPDM
2	Стальний корд	сталь EN-1.0025
3	Фланець	сталь EN-1.0025
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	Ødxn	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



Віброставка 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.

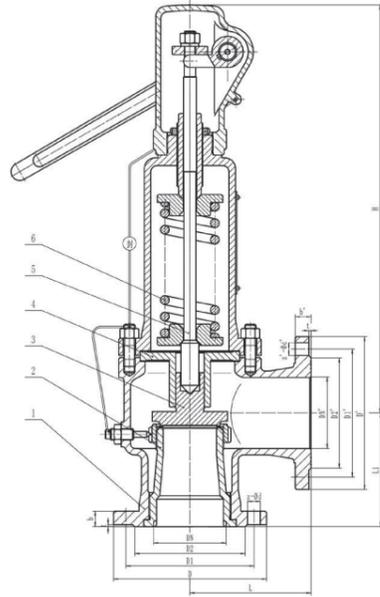
№	Складові частини	Матеріал
1	Гума	NBR
2	Сталеий корд	сталь EN-1.0025
3	Фланець	сталь EN-1.0025
4	Корд	синтетичне волокно (нейлон)

Таблиця розмірів і допустимих деформацій

DN	L	ØD	Осьовий розтяг	Осьове стиснення (мм)	Поперечне зміщення	Кутове зміщення (град. °)	Øk	b	Ødxn	Вага (кг)
32	95	140	6	9	9	15	100	14	Ø18x4	3,20
40	95	150	6	10	9		110	14	Ø18x4	3,60
50	105	165	7	10	10		125	16	Ø18x4	5,30
65	115	185	7	13	11		145	16	Ø18x4	6,50
80	135	200	8	15	12		160	18	Ø18x8	7,80
100	150	220	10	19	13		180	18	Ø18x8	8,60
125	165	250	12	19	13		210	20	Ø18x8	11,00
150	180	285	12	20	14		240	20	Ø22x8	13,00
200	210	340	16	25	22		295	22	Ø22x12	18,00
250	230	405					355	24	Ø26x12	25,00
300	245	460					410	24	Ø26x12	35,00
350	255	520					470	26	Ø26x16	44,00
400	255	580					525	26	Ø30x16	55,00
450	255	640					585	28	Ø30x20	64,00
500	255	715					650	30	Ø33x20	83,00
600	260	840				770	30	Ø36x20	136,00	

ЗАПОБІЖНІ КЛАПАНИ

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 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, пара.

Монтаж лише у вертикальному положенні.

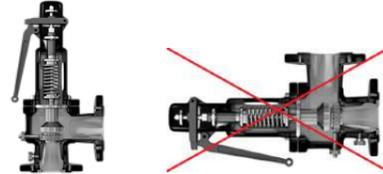


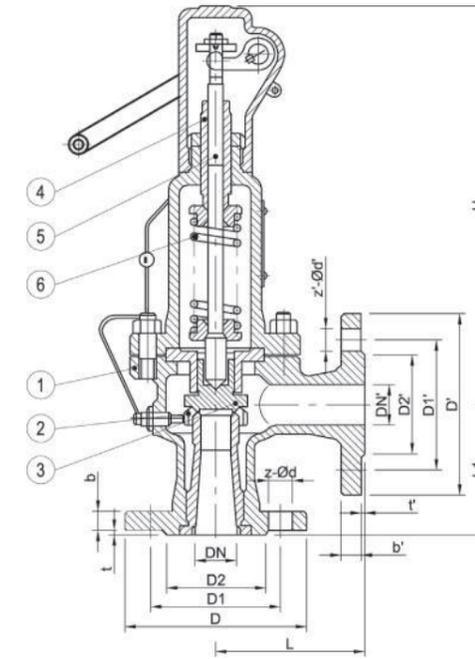
Fig. H110

Таблиця розмірів для повнопідйомних запобіжних клапанів

Номін. діаметр	DN D D1 D2 b t z-Ød							DN' D' D1' D2' b' t' z-Ød'							L	L1	H	Вага (кг)
	(мм)							(мм)										
20x25	20	105	75	58	16	2	4-Ø14	25	115	85	68	16	2	4-Ø14	100	85	307	10,00
25x32	25	115	85	68	16	2	4-Ø14	32	140	100	78	18	2	4-Ø18	100	95	307	12,00
25x40	25	115	85	68	16	2	4-Ø14	40	150	110	88	18	2	4-Ø18	115	97	315	13,50
25x50	25	115	85	68	16	2	4-Ø14	50	165	125	102	18	2	4-Ø18	115	100	320	14,00
32x40	32	140	100	78	18	2	4-Ø18	40	150	110	88	18	2	4-Ø18	115	100	314	14,00
32x50	32	140	100	78	18	2	4-Ø18	50	165	125	102	18	2	4-Ø18	115	102	320	16,00
40x50	40	150	110	88	18	2	4-Ø18	50	165	125	102	18	2	4-Ø18	120	110	322	15,00
40x65	40	150	110	88	18	2	4-Ø18	65	185	145	122	18	2	4-Ø18	121	120	354	21,00
40x80	40	150	110	88	18	2	4-Ø18	80	200	160	138	20	2	8-Ø18	124	125	394	31,00
50x65	50	165	125	102	18	2	4-Ø18	65	185	145	122	18	2	4-Ø18	135	120	351	21,00
50x80	50	165	125	102	18	2	4-Ø18	80	200	160	138	20	2	8-Ø18	124	126	422	32,00
65x80	65	185	145	122	18	2	4-Ø18	80	200	160	138	20	2	8-Ø18	160	140	420	29,00
65x100	65	185	145	122	18	2	4-Ø18	100	220	180	158	20	2	8-Ø18	143	132	435	35,00
80x100	80	200	160	138	20	2	8-Ø18	100	220	180	158	20	2	8-Ø18	170	135	425	31,00
80x125	80	200	160	138	20	2	8-Ø18	125	250	210	188	22	2	8-Ø18	180	163	593	57,00
100x150	100	220	180	158	20	2	8-Ø18	150	285	240	212	22	2	8-Ø22	229	177	643	85,00
125x150	125	250	210	188	22	2	8-Ø18	150	285	240	212	22	2	8-Ø22	205	180	640	88,00
150x200	150	285	240	212	22	2	8-Ø22	200	340	295	268	24	2	12-Ø22	255	230	620	130,00
200x250	200	340	295	268	24	2	12-Ø22	250	405	355	320	26	2	12-Ø26	300	260	783	180,00

ЗАПОБІЖНІ КЛАПАНИ

КЛАПАН ЗАПОБІЖНИЙ ПРУЖИННИЙ КУТОВИЙ ПРОПОРЦІЙНИЙ



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 °С
- Робоче середовище: вода, повітря, пара.

Монтаж лише у вертикальному положенні.

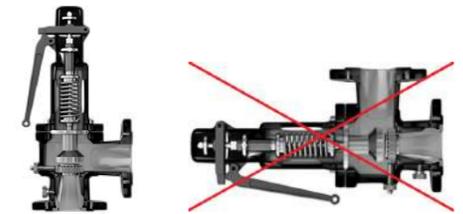


Fig. H111

Таблиця розмірів для пропорційних запобіжних клапанів

Номін. діаметр	DN D D1 D2 b t z-Ød							DN' D' D1' D2' b' t' z-Ød'							L	L1	H	Вага (кг)
	(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

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

Тиск РК (МПа)	Тиск Pp + 0.1 (МПа)	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 (МПа)	Тиск Pp + 0.1 (МПа)	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	

ФІЛЬТР ФЛАНЦЕВИЙ

Fig. F101



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

Характеристика:

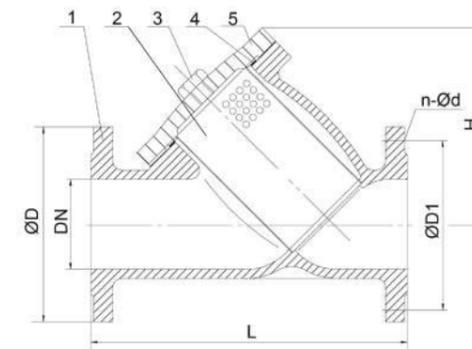
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +120 °C
- Робоче середовище: вода, повітря.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

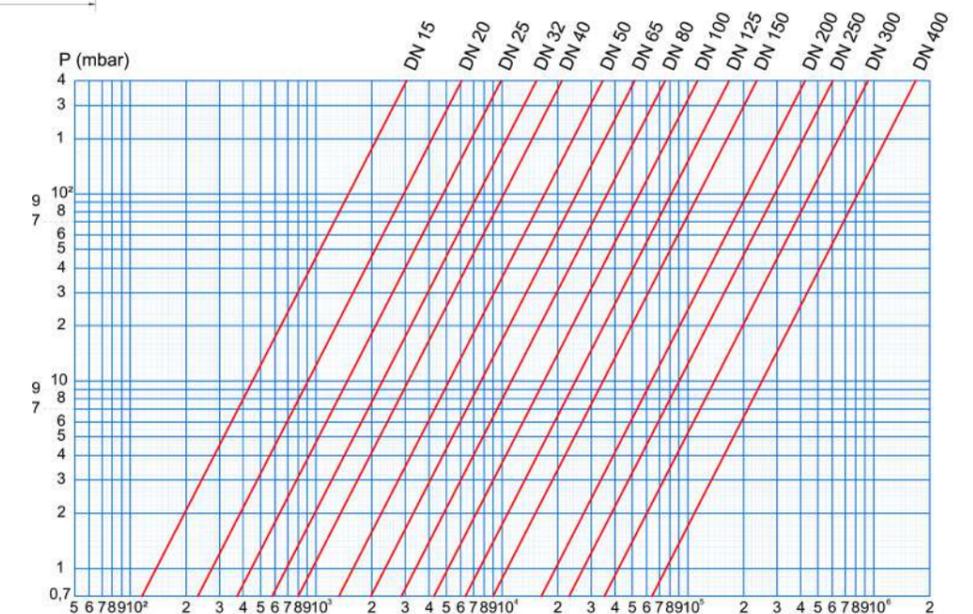
Таблиця розмірів

DN	L	H	Ø D	Ø D1	n-Ød	Вага (кг)
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

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

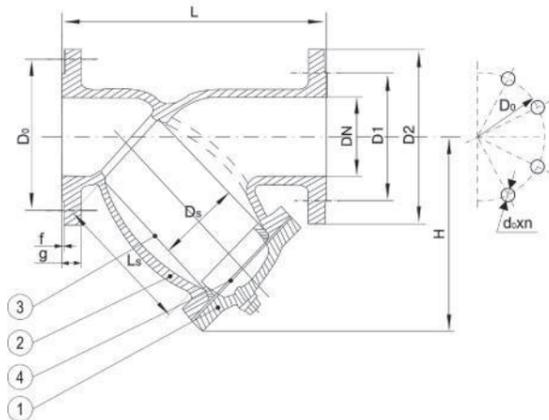


Графік втрати тиску



ФІЛЬТР ФЛАНЦЕВИЙ

Fig. F120



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.

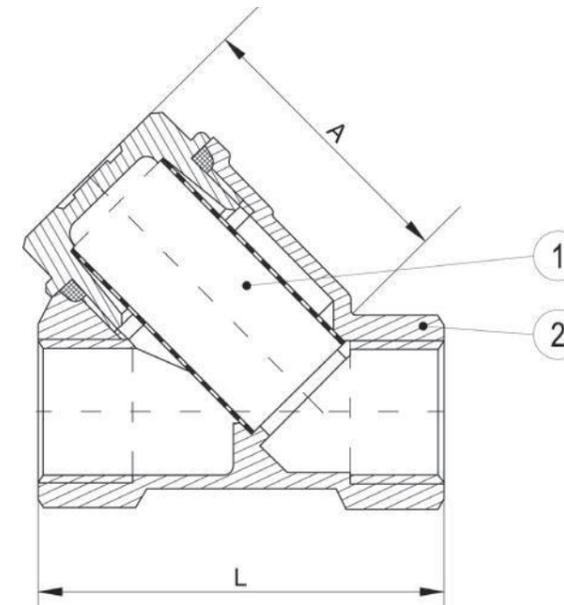
№	Складові	Матеріали
F120 (харчова пром.)		
1	Кришка	н/ж сталь EN-1.4301
2	Корпус	н/ж сталь EN-1.4301
3	Сітка	н/ж сталь EN-1.4301
4	Ущільнення	графіт

Таблиця розмірів

DN (мм)	PN (МПа)	D1 (мм)	D0 (мм)	d0 (мм)	n	D2 (мм)	g (мм)	f (мм)	L (мм)	H (мм)	Ds (мм)	Ls (мм)	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 РІЗЬБОВИЙ

Fig. F320



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 (мм)	A (мм)	L (мм)	Kv (м³/ч)	Ø отв. (мм)	Вага (кг)
15	51	63	4,5	400	0,18
20	61	77	7,8	400	0,27
25	68	86	11,1	400	0,50
32	77	104	16	500	0,59
40	85	116	22,3	500	0,75
50	98	135	25,4	500	1,17

КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК

Fig. D110



Конденсатовідвідник - енергозберігаючий пристрій, який являє собою автоматичний клапан. Основне призначення конденсатовідвідника - випустити 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:

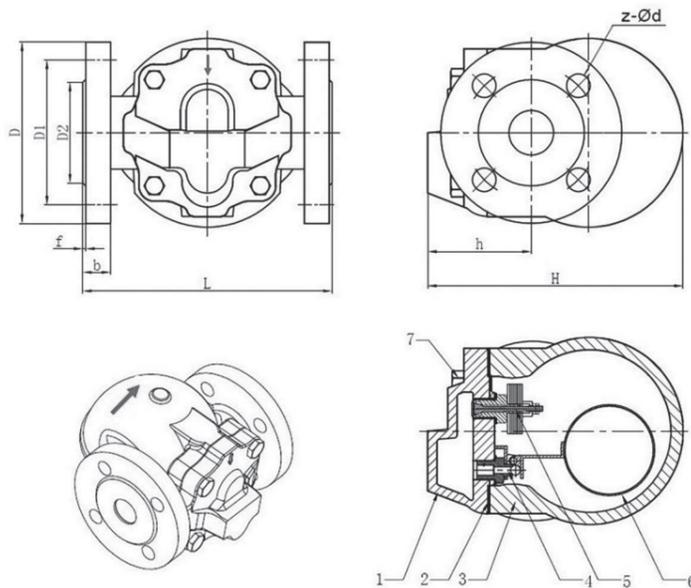
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +300 °С
- Робоче середовище: водяна пара.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун GJS400-15
2	Прокладка кришки	графіт + н/ж сталь EN-1.4301
3	Кришка	ков. чавун GJS400-15
4	Сідло	н/ж сталь EN-1.4031
5	Термічний вузол	н/ж сталь EN-1.4031
6	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
7	Болти кришки	сталь EN-1.7225

Таблиця розмірів

DN	L	H	h	D	D1	D2	f	b	z-Ød	Вага (кг)
15	150	161	102	95	65	45	2	16	4-Ø14	6,00
20	150	161	108	105	75	58	2	18	4-Ø14	6,00
25	160	170	70	115	85	68	2	18	4-Ø14	6,00



Графіки залежності робочих параметрів



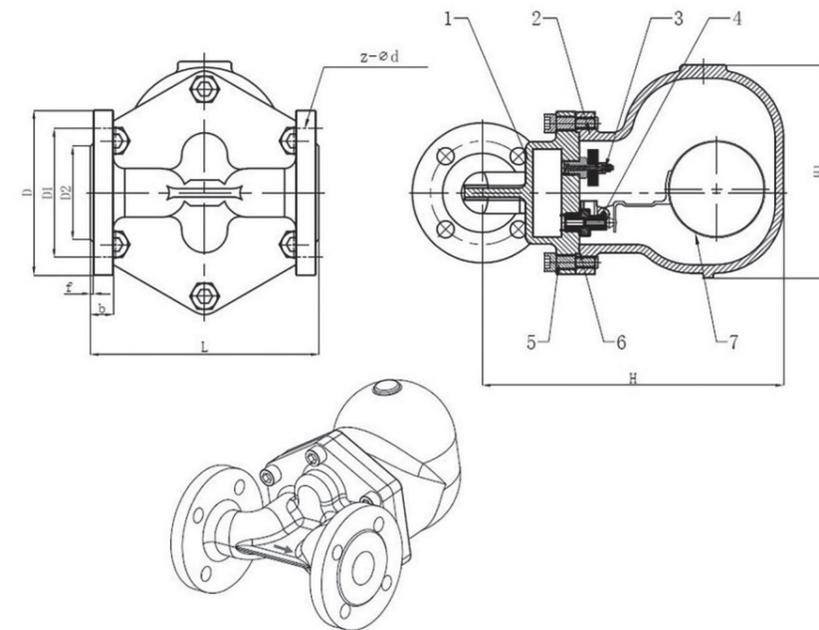
КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК

Fig. D110

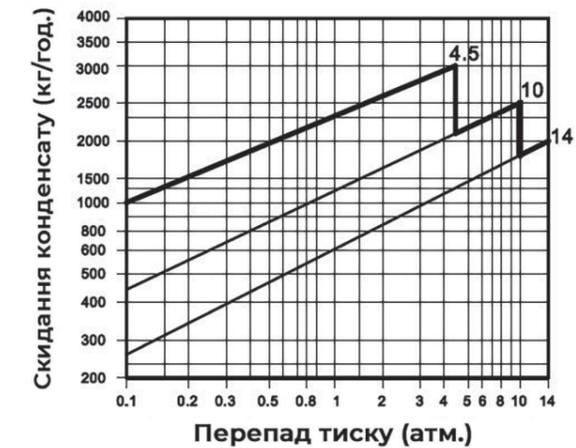
Таблиця розмірів

DN	L	H	H1	D	D1	D2	b	f	z-Ød	Вага (кг)
32	230	283	191	140	100	78	18	2	4-Ø18	27,00
40	230	283	191	150	110	88	18	3	4-Ø18	28,00
50	230	283	191	165	125	102	20	3	4-Ø18	30,00

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Кришка	сталь EN-1.0619
3	Термічний вузол	н/ж сталь EN-1.4031
4	Сідло	н/ж сталь EN-1.4031
5	Болти	сталь EN-1.7225
6	Прокладка кришки	графіт + н/ж сталь EN-1.4301
7	Куля	н/ж сталь EN-1.4301



Графіки залежності робочих параметрів



КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК

Fig. D310

КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК

Fig. D310



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

Принцип роботи поплавкового конденсатівідвідника 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.

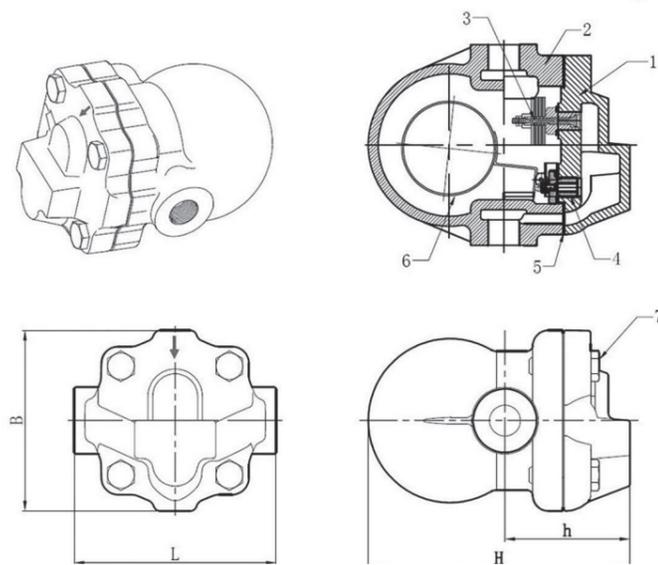
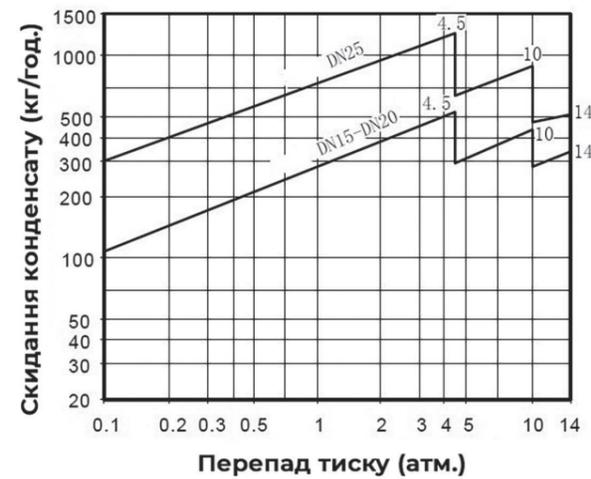
Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Таблиця розмірів

DN	L	B	H	h	Вага (кг)
15	120	108	157	75	3,50
20	120	108	157	75	3,50
25	145	108	170	75	4,50

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	ков. чавун GJS400-15
2	Кришка	ков. чавун GJS400-15
3	Термічний вузол	н/ж сталь EN-1.4031
4	Сідло	н/ж сталь EN-1.4301
5	Прокладка кришки	графіт + н/ж сталь EN-1.4301
6	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
7	Болти кришки	сталь EN-1.7225

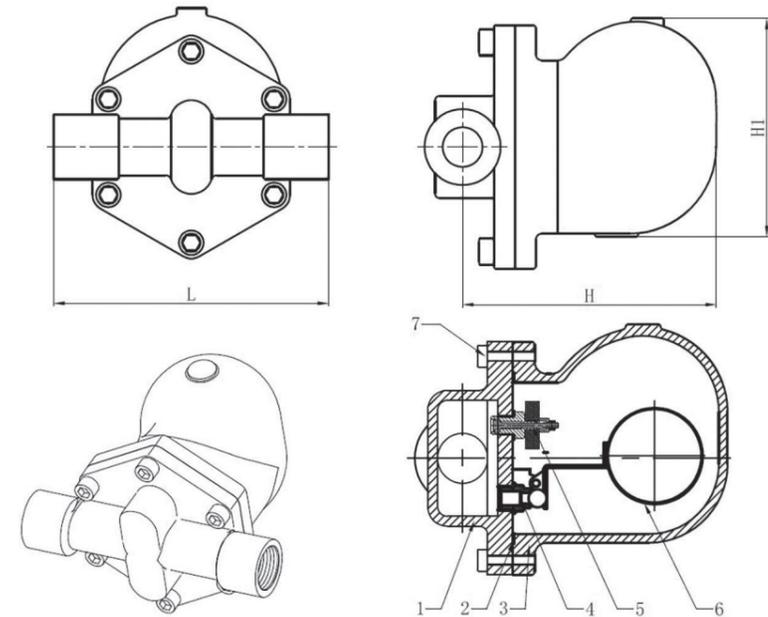
Графіки залежності робочих параметрів



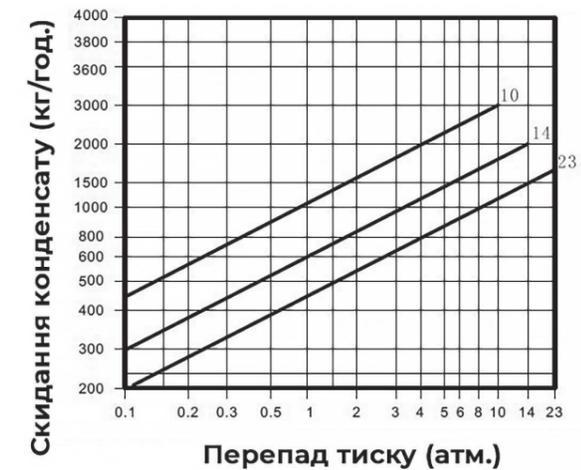
Таблиця розмірів

DN	L	H	H1	Вага (кг)
32	270	225	191	27,00
40	270	225	191	27,00
50	270	225	191	27,00

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Прокладка кришки	графіт + н/ж сталь EN-1.4301
3	Кришка	сталь EN-1.0619
4	Сідло	н/ж сталь EN-1.4031
5	Термічний вузол	н/ж сталь EN-1.4031
6	Куля	н/ж сталь EN-1.4301
7	Болти кришки	сталь EN-1.7225



Графіки залежності робочих параметрів

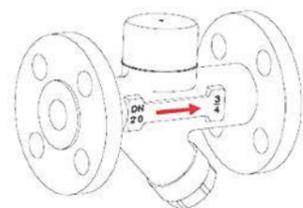
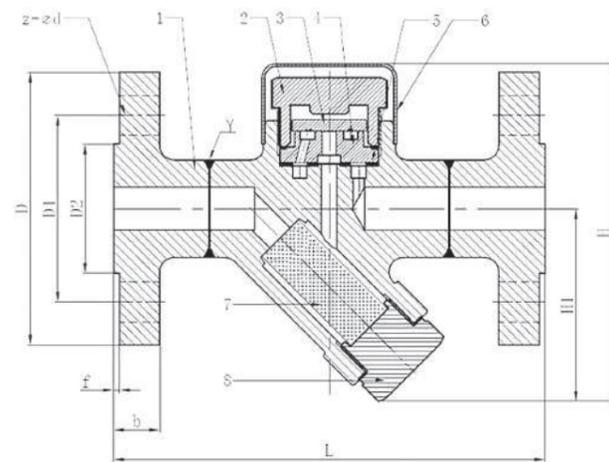


КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК



Таблиця розмірів

DN	L	H	H1	D	D1	D2	b	f	z-Ød	Вага (кг)
15	150	118	67	95	65	45	16	2	4-Ø14	2,50
20	150	122	69	105	75	58	18	2	4-Ø14	3,00
25	150	124	71	115	85	68	18	2	4-Ø14	4,00



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

Принцип роботи термодинамічного конденсатівідвідника 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	сталь EN-1.0432
2	Кришка	сталь EN-1.0432
3	Диск	н/ж сталь EN-1.4125
4	Сідло	н/ж сталь EN-1.4125
5	Прокладка кришки	графіт + н/ж сталь EN-1.4301
6	Ізоляційна кришка	н/ж сталь EN-1.4301
7	Сітчастий фільтр	н/ж сталь EN-1.4301
8	Пробка	сталь EN-1.0432

Графіки залежності робочих параметрів

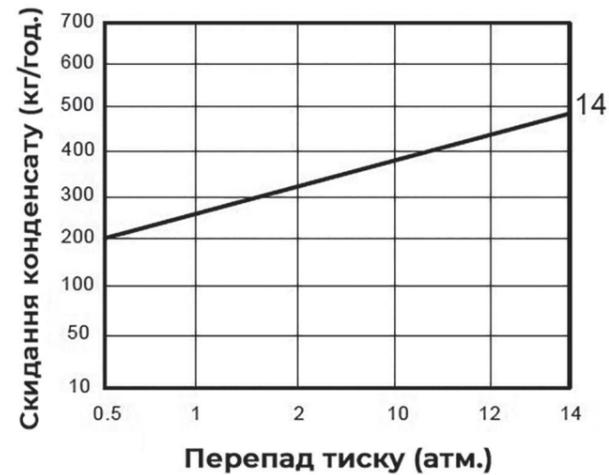


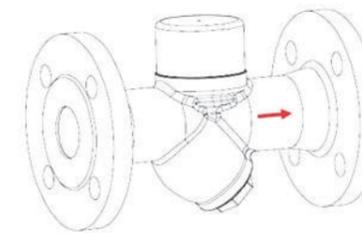
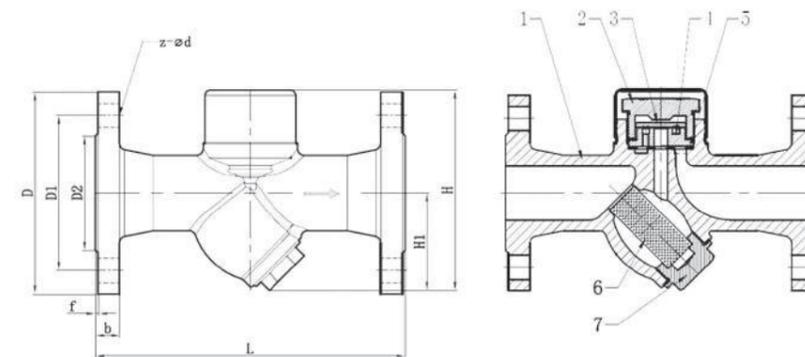
Fig. D111

КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК

Таблиця розмірів

DN	L	H	H1	D	D1	D2	b	f	z-Ød	Вага (кг)
32	230	150	86	140	100	78	18	2	4-Ø14	8,00
40	230	150	86	150	110	88	18	3	4-Ø14	8,00
50	230	150	86	165	125	102	18	3	4-Ø14	9,00

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Кришка	сталь EN-1.0432
3	Диск	н/ж сталь EN-1.4125
4	Сідло	н/ж сталь EN-1.4125
5	Прокладка кришки	графіт + н/ж сталь EN-1.4301
6	Сітчастий фільтр	н/ж сталь EN-1.4301
7	Нижня кришка	сталь EN-1.0432



Графіки залежності робочих параметрів

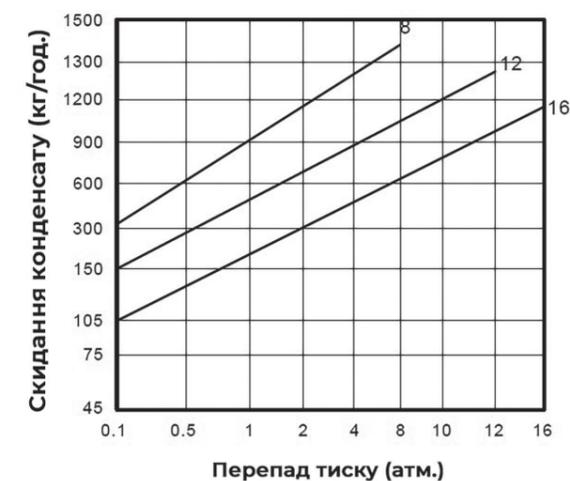


Fig. D111

КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК

Fig. D311

КОНДЕНСАТОВІДВІДНИК

Fig. D311



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

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

Характеристика:

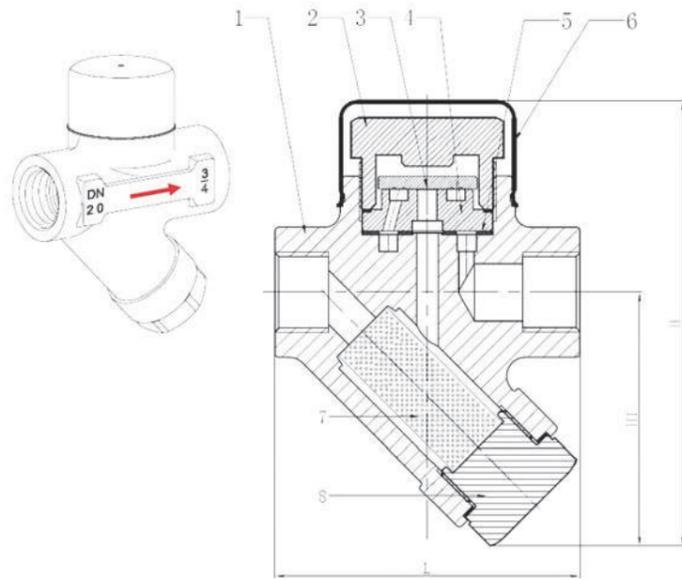
- Клас герметичності: "А"
- Тиск: 1,6 МПа
- Температура: до +300 °С
- Робоче середовище: водяна пара.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

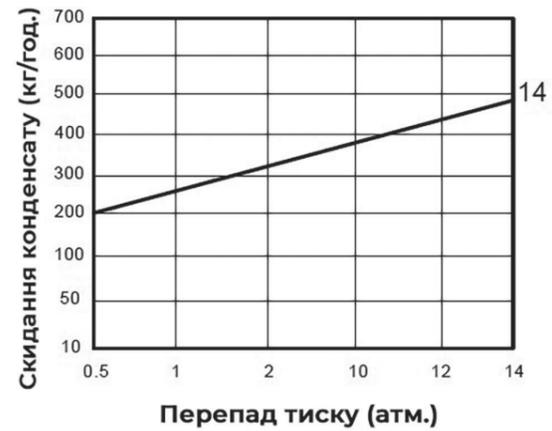
Таблиця розмірів

DN	L	H	H1	Вага (кг)
(мм)				
15	80	118	67	1,20
20	80	122	69	1,20
25	90	124	71	1,50

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0432
2	Кришка	сталь EN-1.0432
3	Диск	н/ж сталь EN-1.4125
4	Сідло	н/ж сталь EN-1.4125
5	Прокладка кришки	графіт + н/ж сталь EN-1.4301
6	Ізоляційна кришка	н/ж сталь EN-1.4301
7	Сітчастий фільтр	н/ж сталь EN-1.4301
8	Пробка	сталь EN-1.0432



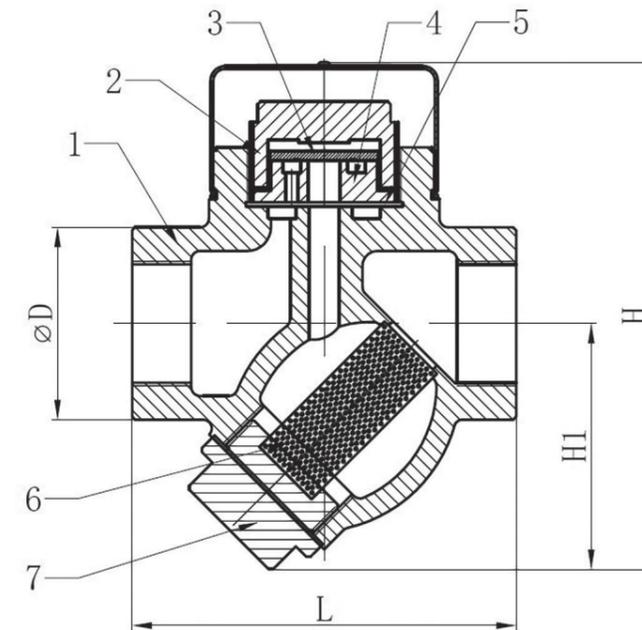
Графіки залежності робочих параметрів



Таблиця розмірів

DN	ØD	L	H	H1	Вага (кг)
(мм)					
32	65	130	166	81	3,00
40	65	130	166	81	3,00
50	77	150	185	93	4,00

№	Складові	Матеріал
1	Корпус	сталь EN-1.0619
2	Кришка	сталь EN-1.0619
3	Диск	н/ж сталь EN-1.4125
4	Сідло	н/ж сталь EN-1.4125
5	Прокладка кришки	графіт + н/ж сталь EN-1.4301
6	Сітчастий фільтр	н/ж сталь EN-1.4301
7	Нижня кришка	сталь EN-1.0432



Графіки залежності робочих параметрів



ЕЛЕКТРОПРИВОДИ ЗАГАЛЬНОПРОМИСЛОВОГО ВИКОНАННЯ

Fig. E



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

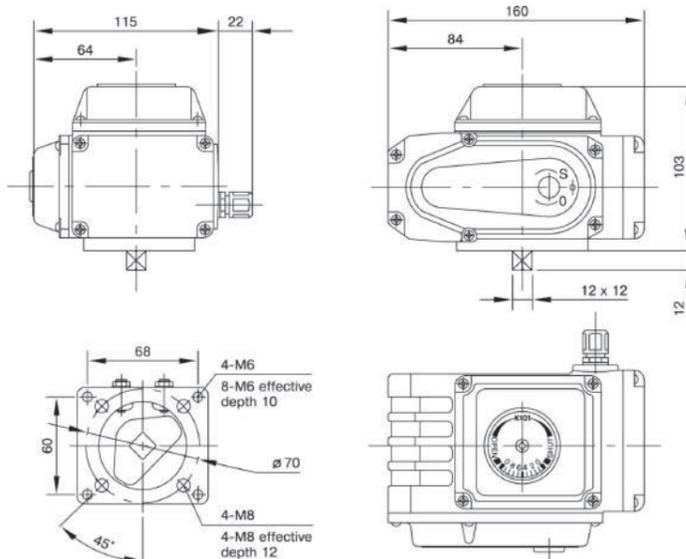
Технічні характеристики електроприводів

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	IP66	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Кінцеві вимикачі	Електромеханічні															
Захист	Тепловий захист															
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 220 V, AC 380 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	32	-	40-50-65	65-80	-	80-100	100-125	125	150-200	200-250	300-400	400-500
Затвор дисковий метал по металу, DN	-	-	-	-	-	-	40-65	80-125	80-125	125-150	150-200	200-250	250	300-400	400-500	500-600
Затвор дисковий з м'яким ущільненням, DN	-	-	-	-	50-65-80	100	-	-	125-150	200	250	300	350	400-500	500-600	600-700

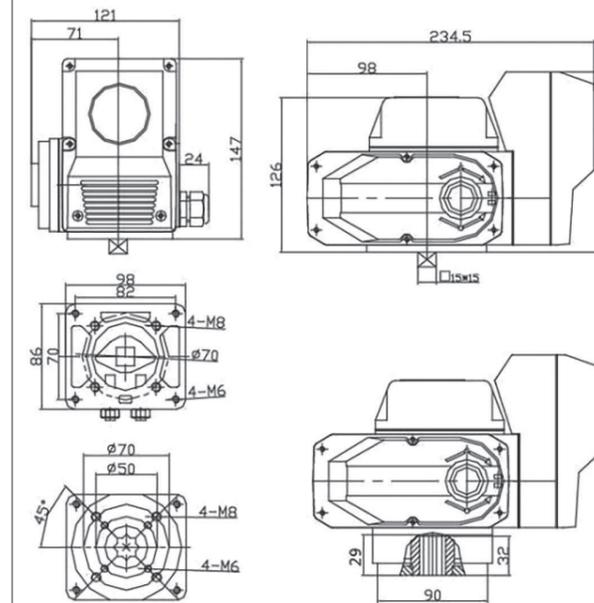
РОЗМІРИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ

Fig. E

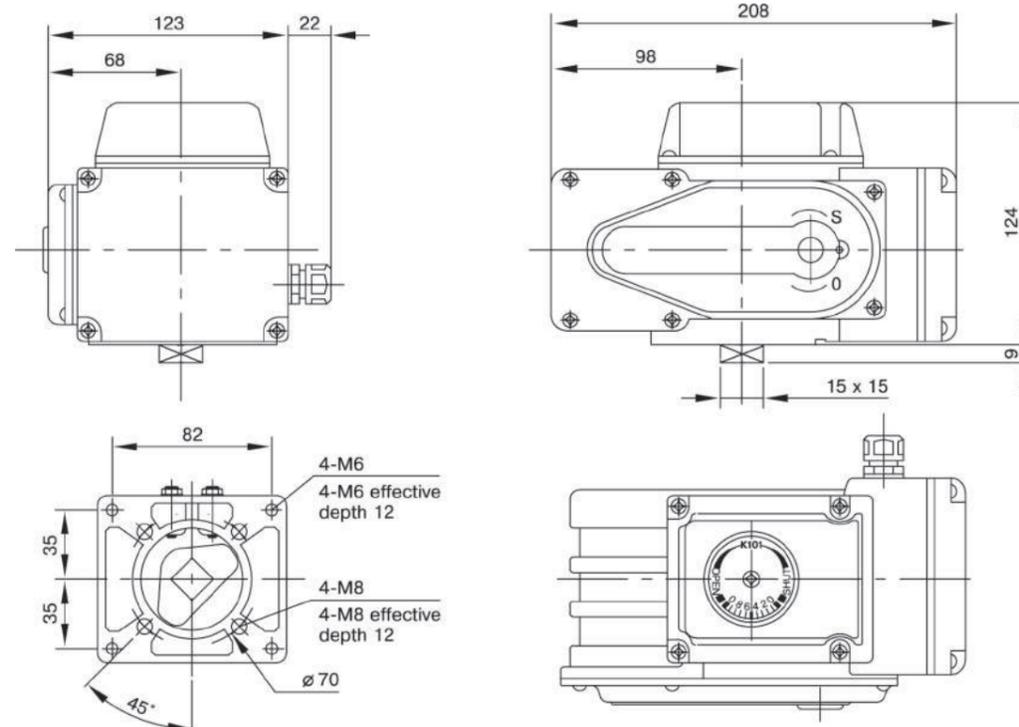
Тип 05



Тип 06

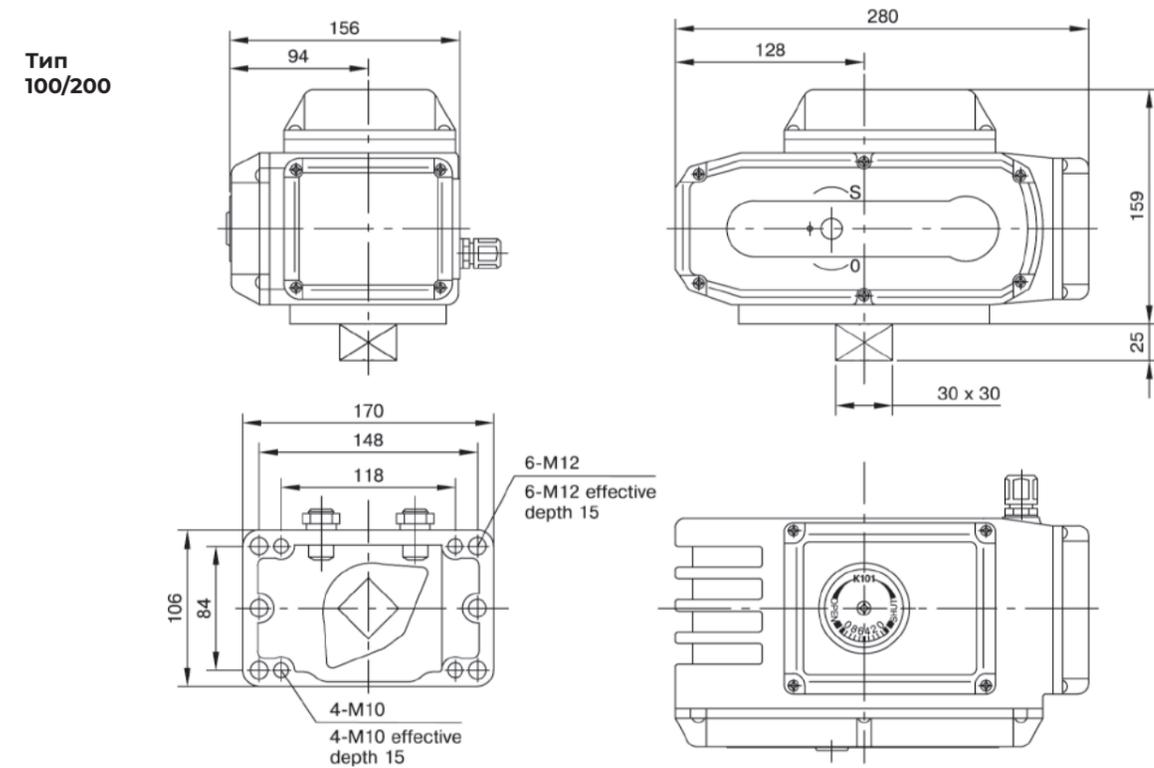
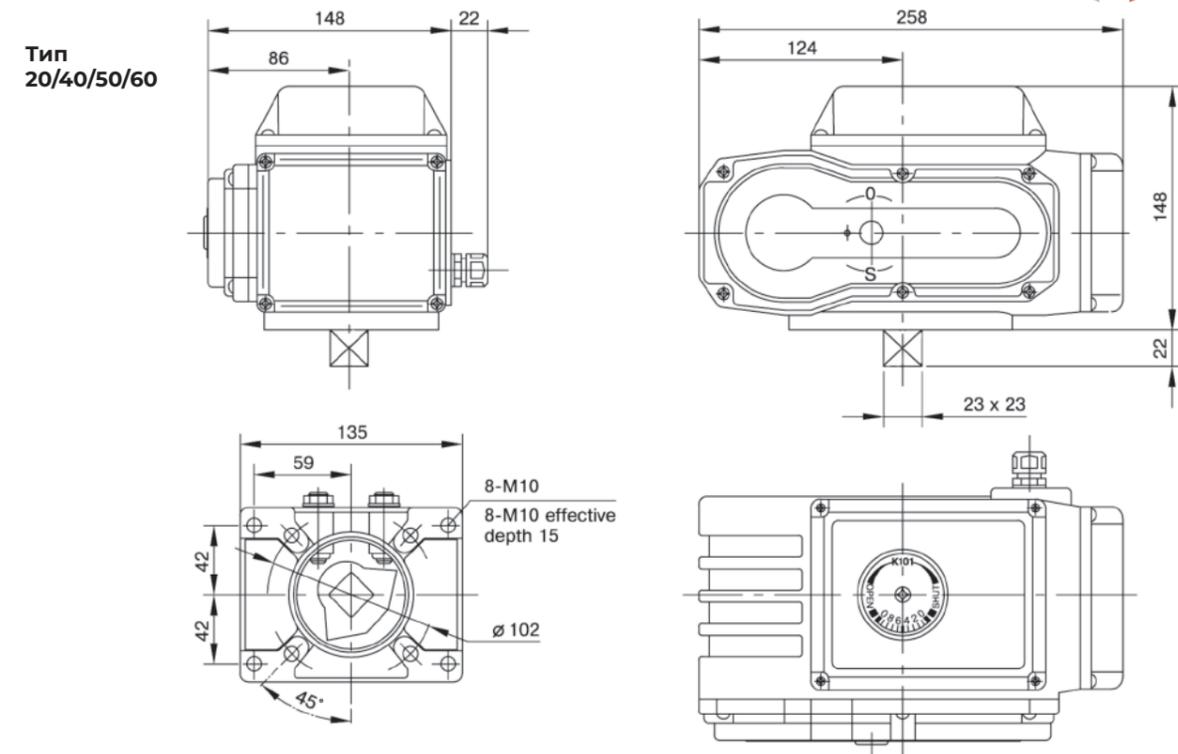


Тип 10



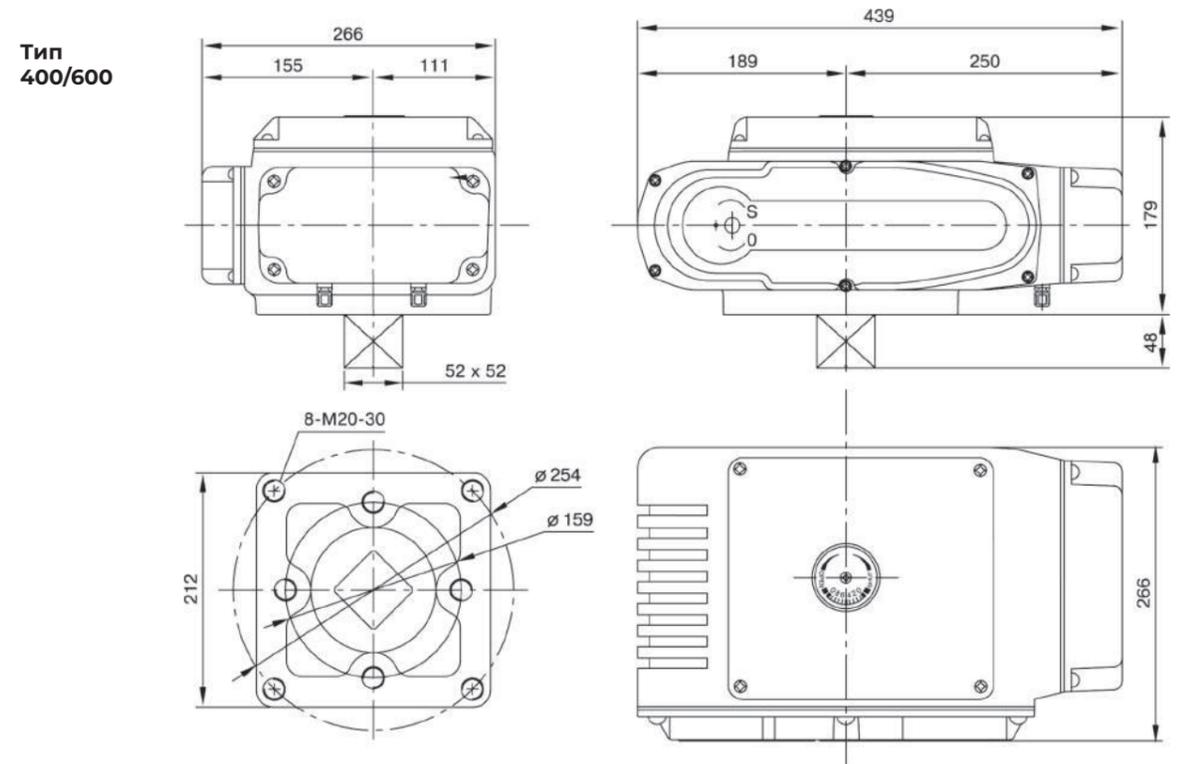
РОЗМІРИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ

Fig. E



РОЗМІРИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ

Fig. E



ЕЛЕКТРОПРИВОДИ БАГАТООБЕРТАЛЬНІ



Fig. Z

Багатооборотний електричний привід (М) - це пристрій, призначений для керування запірною арматурою, такий як засувки, клапани і т.д. шляхом перетворення електричної енергії в механічний обертальний рух.

Монтаж та експлуатація

Монтаж, експлуатація та налаштування БЕП здійснюється силами замовника, правильне налаштування системи керування здійснюється фахівцем з контрольно-вимірвальних приладів та автоматики.

Підключення БЕП здійснюється, через шафу управління.

У повітрі не повинні міститися вогне- вибухонебезпечні речовини, а також хімічні та агресивні домішки!

Перемикання БЕП у ручний режим та зворотно.

1. Модель БЕП з бічним важілем.

- Для переведення БЕП в ручний режим треба важіль натиснути до низу.
- Для повернення важіля БЕП в початкове положення потрібно підключитись до живлення і важіль перейде в початковий стан автоматично.

2. Модель БЕП без бічного важіля.

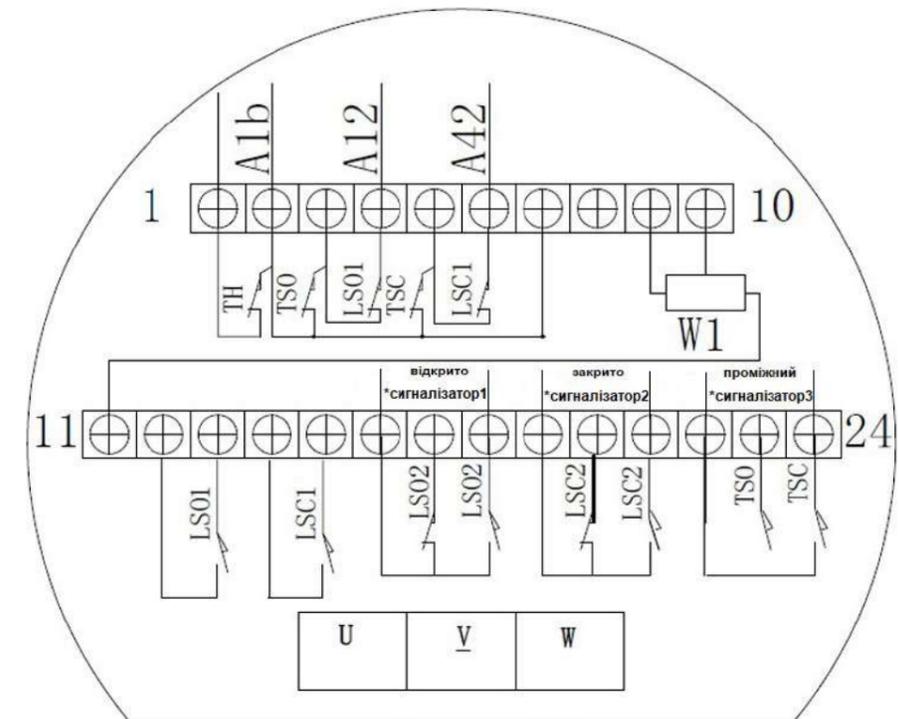
- Для переведення БЕП в ручний режим треба потягнути запірний шпindel на себе (мал. 1) та наснути на маховик щоб його вал увійшов в середину корпусу БЕП.
- Щоб перейти у вихідний режим, необхідно підключитись до живлення та потягнути запірний шпindel на себе і вал на якому закріплений маховик автоматично повернеться у початковий стан. (мал. 1)



ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА

Fig. Z

Композитна електрична схема 380В



AC380V - U, V, W

*Сигналізатор 1
Сигналізатор положення - відкрито

*Сигналізатор 2
Сигналізатор положення - закрито

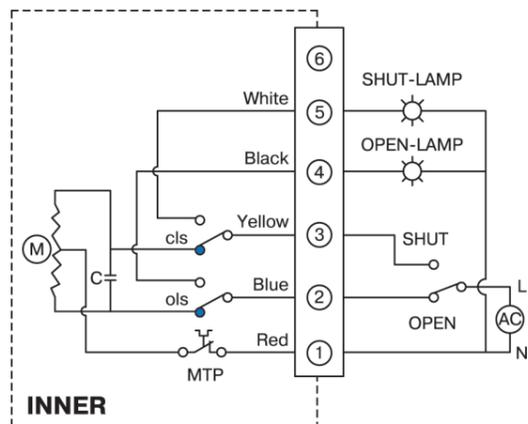
*Сигналізатор 3
Сигналізатор навантаження по крутному моменту

3. Основні технічні дані та характеристики електропривода з асинхронним трифазним двигуном змінного струму 380В, клас захисту IP67

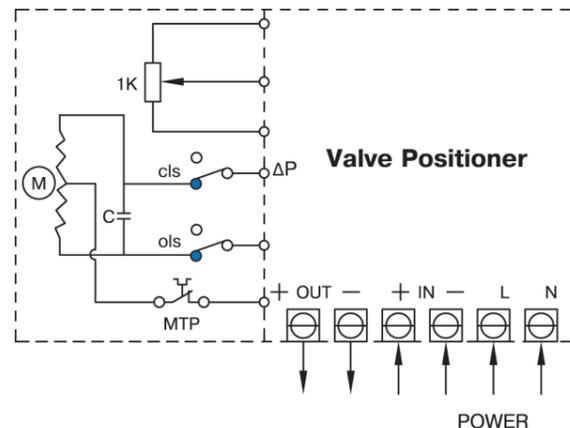
Тип	Крутний момент, Nm	Швидкість обертання, об/хв	Потужність, кВт*ч	Струм, А	Вага, кг
Z10	60-95	18	0,37	1,8	24
Z15	125	18	0,37	1,8	24
Z20	190	18	0,75	2,8	28
Z25	235	18	0,75	2,8	28
Z30	325-380	24	1,1	6,5	50

СХЕМИ ЕЛЕКТРИЧНИХ З'ЄДНАНЬ

Ручне керування з кінцевими вимикачами(однофазний)



З потенціометром зворотнього зв'язку (однофазний)



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

ЕЛЕКТРОПРИВОДИ ВИБУХОЗАХИСНІ

Fig. Ex



Технічні характеристики елетроприводів

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*М)	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	Електро cơханічне															
Захист	Тепловий захист															
Ручний дублер	Є															
Робоча температура	-20°C ... +70°C															
Електричне з'єднання	G1\2 вологозахищене 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 кульбовий, 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°.



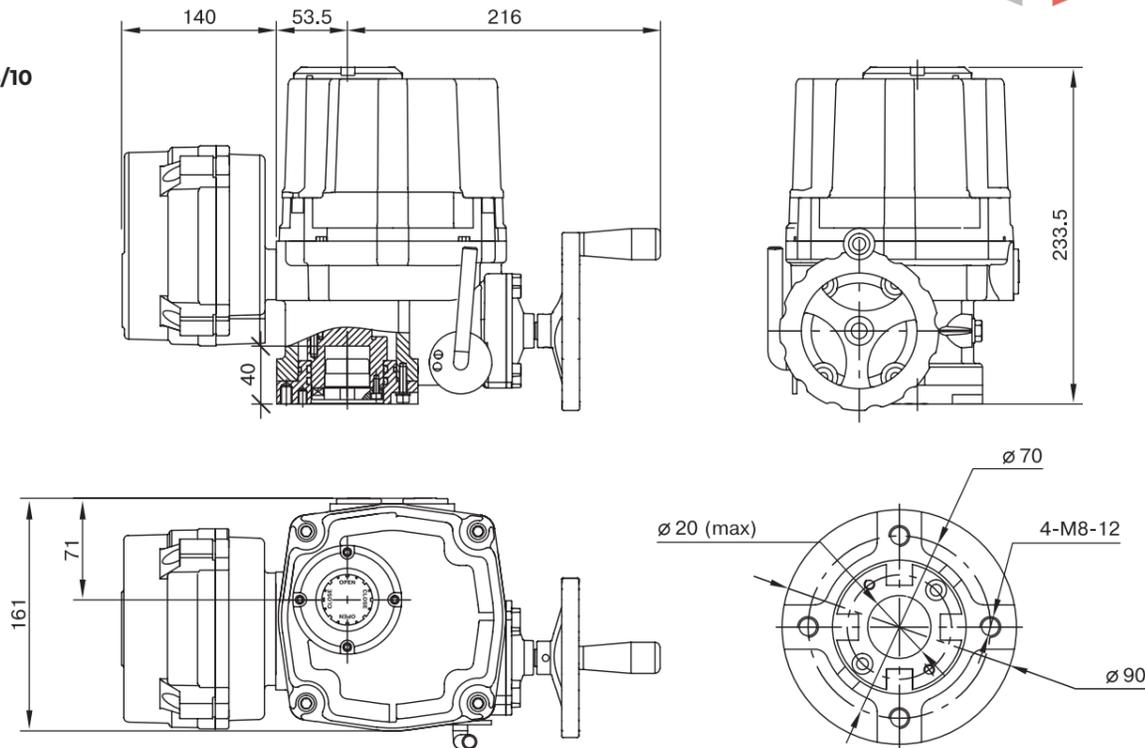
УВАГА!

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

РОЗМІРИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ

Fig. Ex

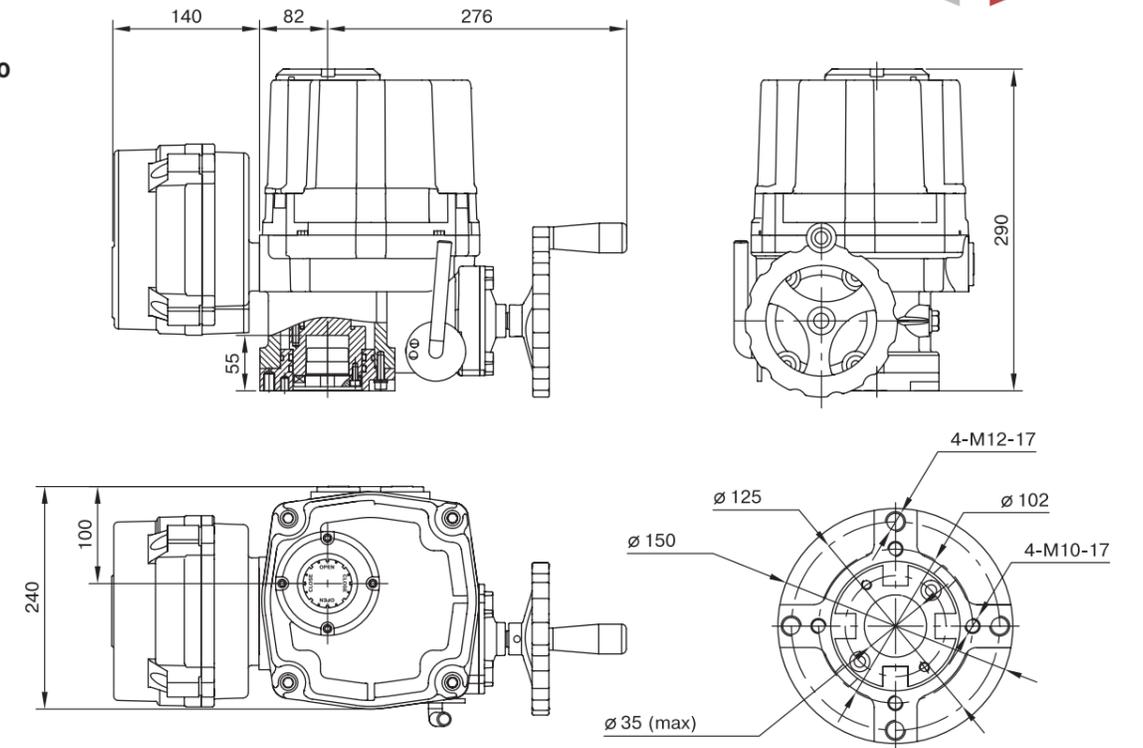
Тип
05/08/10



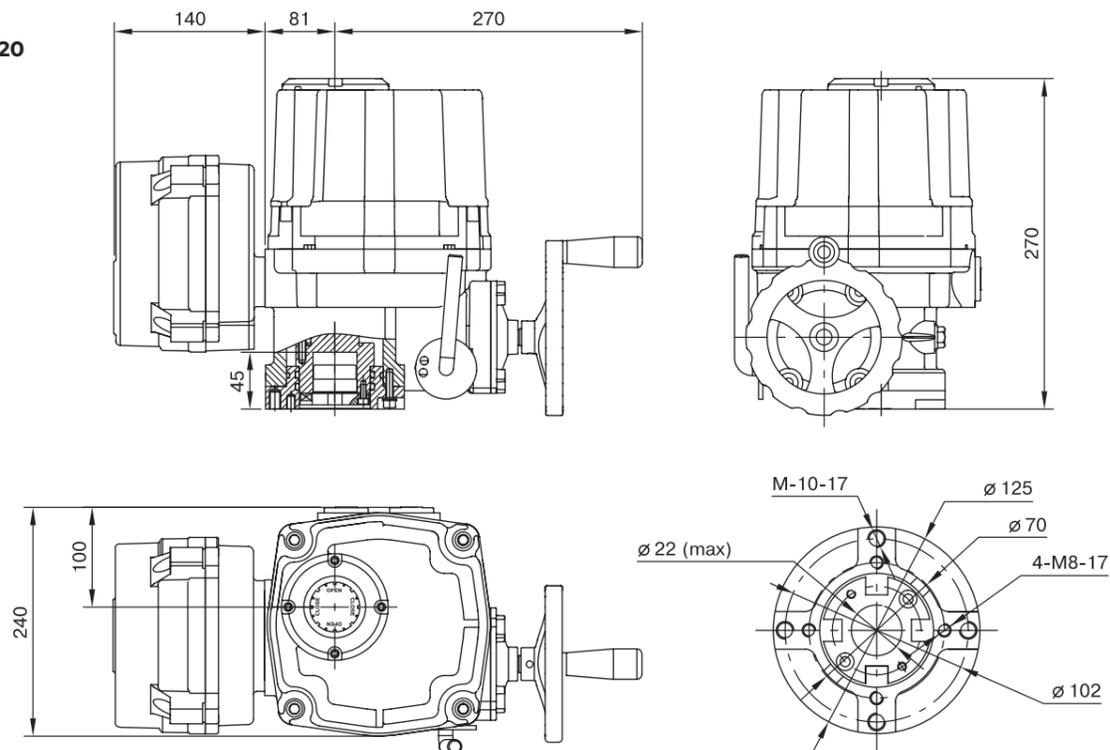
РОЗМІРИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ

Fig. Ex

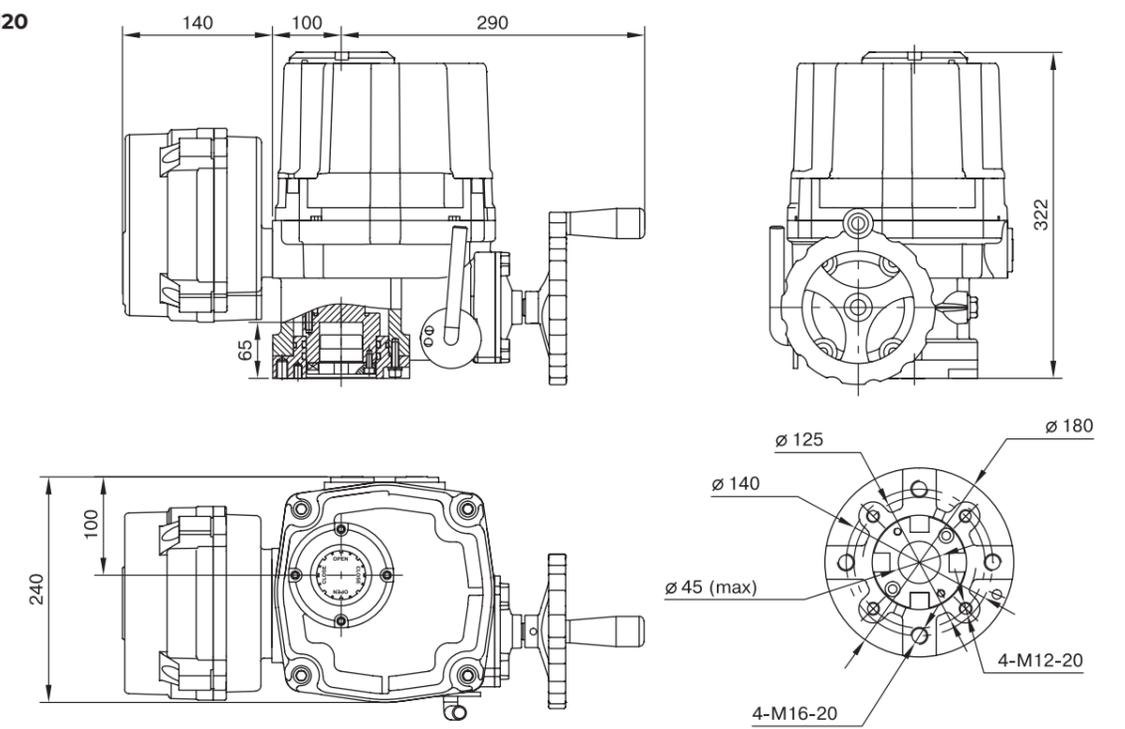
Тип
30/50/60



Тип 15/20

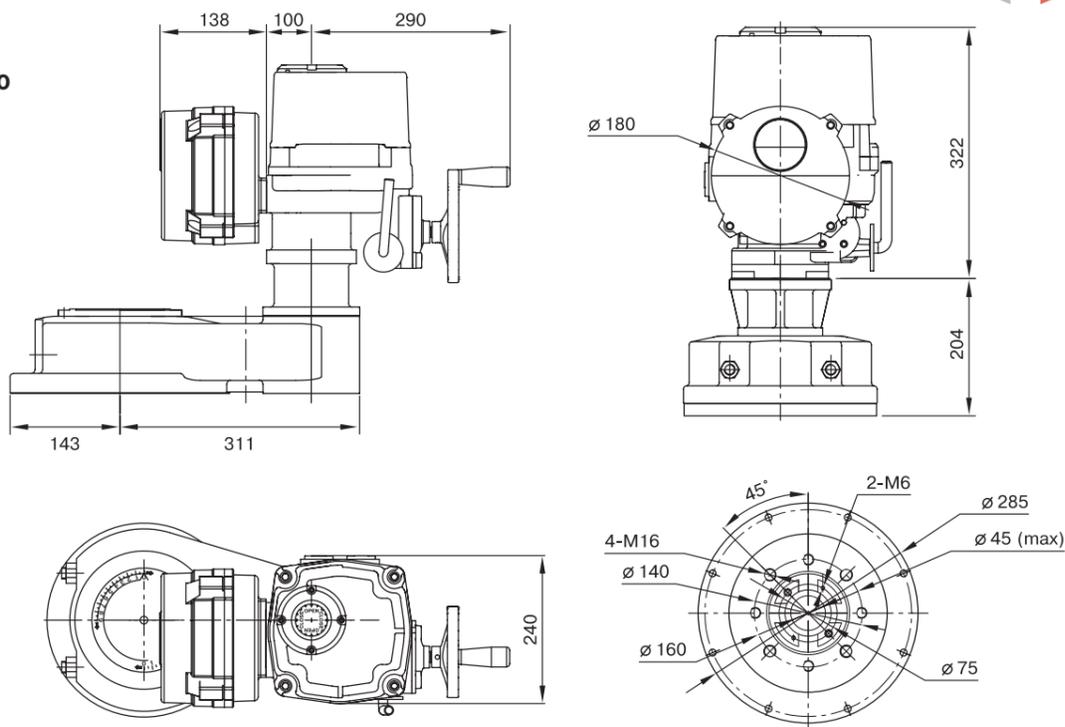


Тип 80/120



РОЗМІРИ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ / СХЕМИ ЕЛЕКТРИЧНИХ З'ЄДНАНЬ

Тип 150-500



СХЕМИ ЕЛЕКТРИЧНИХ З'ЄДНАНЬ

Тип 005/010

Типи 015-600

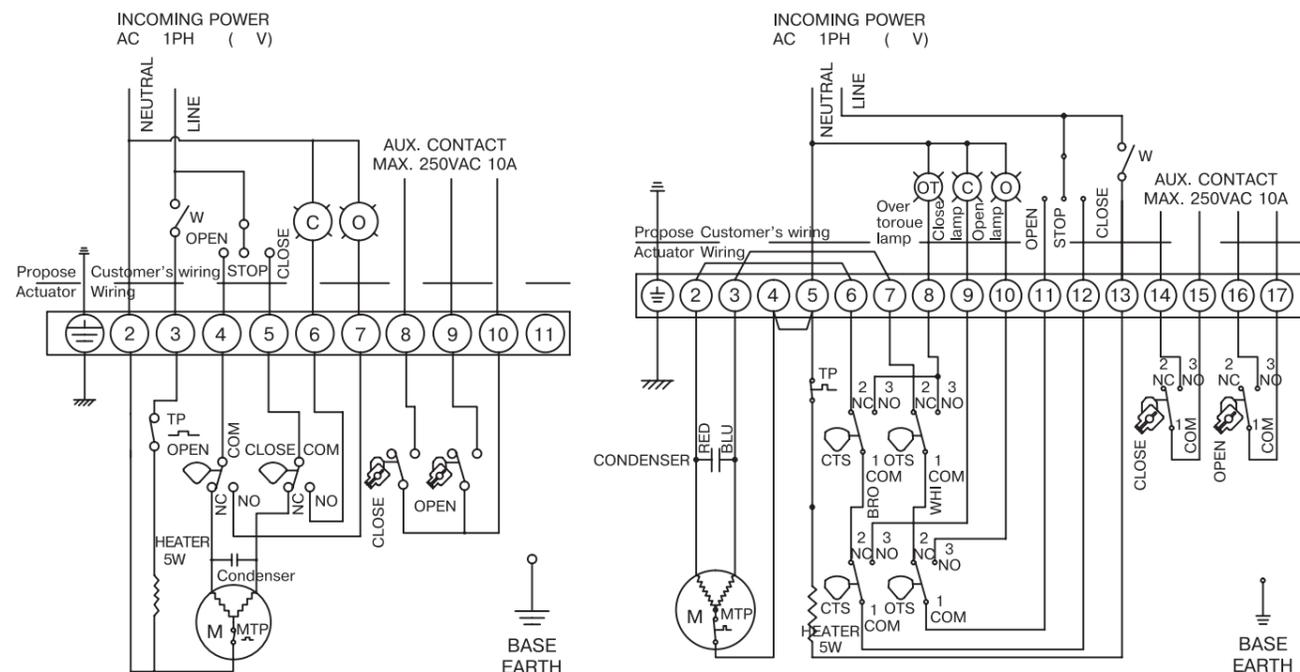


Fig. Ex

ПНЕВМОПРИВОД

Fig. 1A, 2A



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

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

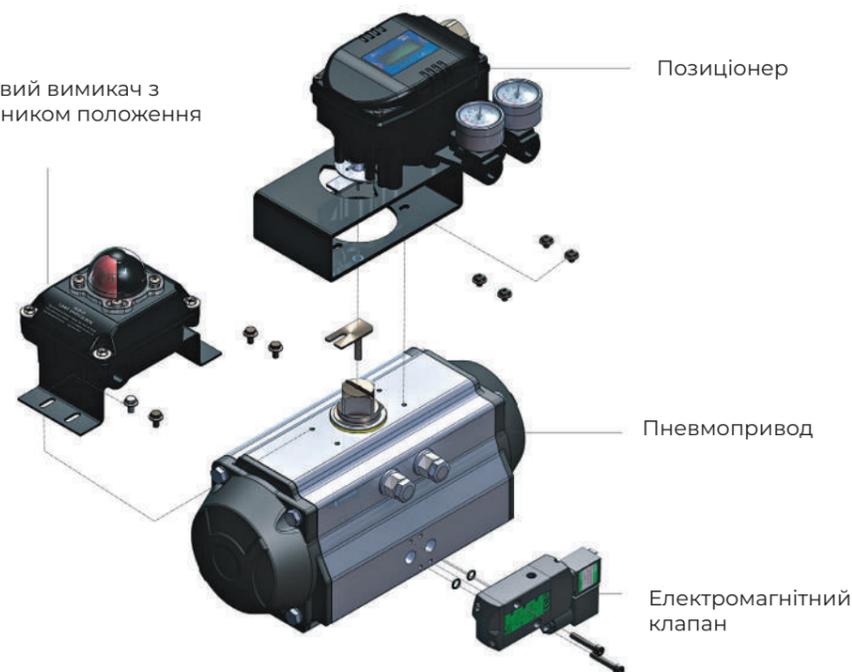
Під час відкриття:

MAD – Обертовий момент відпущених пружин
MAC – Обертовий момент напружених пружин

Під час закриття:

MMS – Обертовий момент відпущених пружин
MMD – Обертовий момент напружених пружин

Кінцевий вимикач з показником положення



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

Fig. 1A, 2A

ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ КЛАПАН З ПРЯМИМ ПІДЙОМОМ МЕМБРАНИ

Fig. G330 G331



Виконання нормально відкритий G330



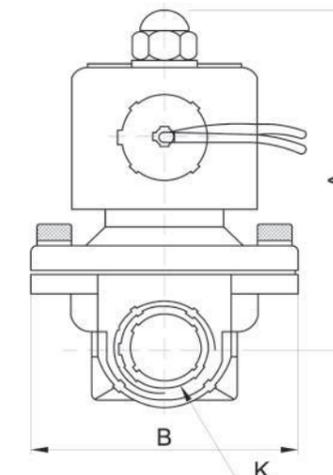
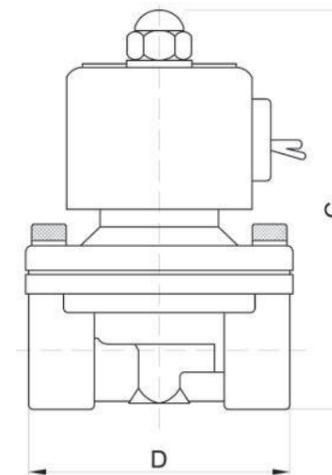
Виконання нормально закритий G331

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

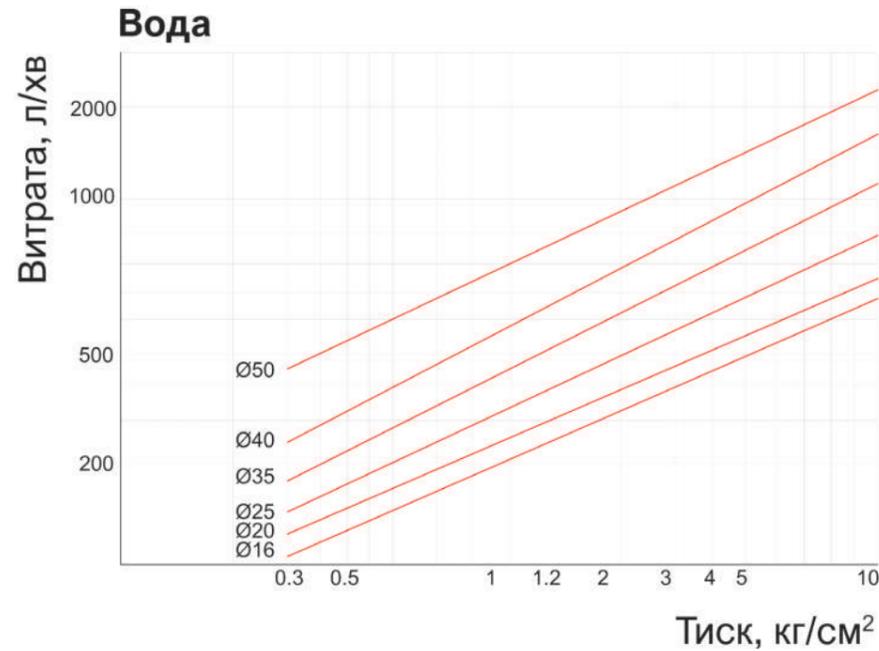
- Клас герметичності: "А"
- Короткострокової дії (15-20 мин.)
- Робоче середовище: вода, повітря, мастило.

Для коректного підбору арматури, прохання звертатись до наших консультантів.

Fig.	A	B	C	D	K	Вага (кг)
G331-10	90	56	103	66	ZG3/8"	0,50
G330-10	112	56	125	66	ZG3/8"	0,73
G331-15	90	56	103	66	ZG1/2"	0,63
G330-15	112	56	125	66	ZG1/2"	0,70
G331-20	94	56	110	73	ZG3/4"	0,68
G330-20	116	56	132	73	ZG3/4"	0,74
G331-25	98	73	117	99	ZG1"	0,88
G330-25	120	73	139	99	ZG1"	1,06
G331-32	135	93	160	118	ZG1 1/4"	1,13
G330-32	155	93	180	118	ZG1 1/4"	1,20
G331-40	135	93	160	118	ZG1 1/2"	1,88
G330-40	155	93	180	118	ZG1 1/2"	1,78
G331-50	153	124	188	160	ZG2"	2,35
G330-50	174	124	209	160	ZG2"	2,00



ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ КЛАПАН З ПРЯМИМ ПІДЙОМОМ МЕМБРАНИ



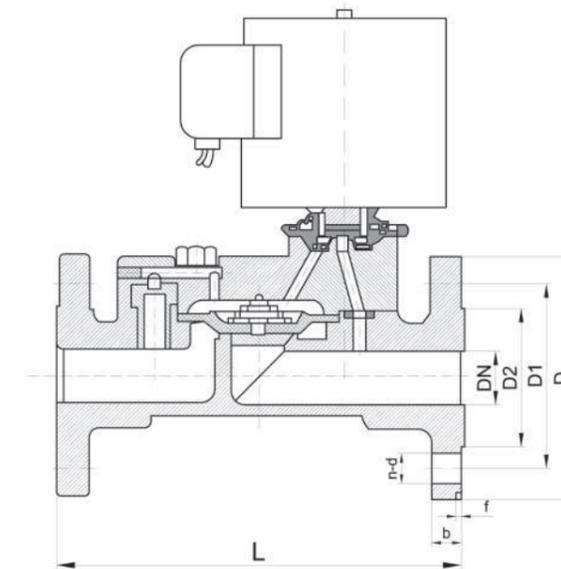
Технічні характеристики

DN (мм)	10	15	20	25	32	40	50
Назва							
Робоче середовище	повітря, мастило, вода						
Тип	прямої 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: 0,7 МПа ; мастило: 0,9 МПа; вода: 1,0 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						

Fig. G330
G331

ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ КЛАПАН НЕПРЯМОЇ ДІЇ

Fig. G101



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, мастило, вода											
Робоча температура	≤ 70 °C											
Робочий тиск	повітря: 0,7 МПа ; мастило: 0,9 МПа; вода: 1,0 МПа											
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											

З'ЄДНУВАЛЬНІ ДЕТАЛІ ТА ТОВАРИ ПО ГОСТ

З'ЄДНУВАЛЬНІ ДЕТАЛІ ТА ТОВАРИ ПО ГОСТ

ВІДВІД за ГОСТ / DIN

Fig. L126



ТРІЙНИК РІВНОПРОХІДНИЙ /
ПЕРЕХІДНИЙ за ГОСТ / DIN

Fig. L127



ЗАГЛУШКА ЕЛІПТИЧНА за ГОСТ / DIN

Fig. L121



ПЕРЕХІД

Fig. L115



РІЗБЛЕННЯ ВКОРОЧЕНЕ / ПОДОВЖЕНЕ

Fig. N320



МУФТА

Fig. N321



АМЕРІКАНКА ВНУТРІШНЄ РІЗБЛЕННЯ

Fig. M323



АМЕРІКАНКА ВНУТРІШНЄ-ЗОВНІШНЄ
РІЗБЛЕННЯ

Fig. M320



НІПЕЛЬ

Fig. M321



НІПЕЛЬ ПЕРЕХІДНИЙ ВР

Fig. M322



ЗГІН

Fig. N322



КОНТРГАЙКА

Fig. M327



ЗАГЛУШКА ВНУТРІШНЄ / ЗОВНІШНЄ
РІЗБЛЕННЯ

**Fig. M325
M326**



ФУТОРКА

Fig. M324



ФЛАНЦІ ПЛОСКІ НЕРЖАВІЮЧІ

Fig. T120



ФЛАНЦІ ГЛУХІ НЕРЖАВІЮЧІ

Fig. T121



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 метілвініл	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	Кородуючі 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	WCB	лита сталь