

# Шлангові клапани Flowrox™

## серії PV, PVE, PVE/S та PVS

Шлангові пережимні клапани Flowrox™ PV, PVE, PVE/S та PVS для важких умов експлуатації призначені для перекриття та регулювання потоків абразивних або корозійних пульп, порошоків або гранульованих речовин.

У відкритому положенні клапан має повний прохід без обмежень потоку. При закритті два перетискні стрижні стискають втулку клапана по центральній лінії. Герметичне перекриття забезпечується навіть за накопичення твердих частинок на стінці втулки.

Регулюючі клапани Flowrox призначені для складних умов регулювання, в яких звичайні клапани стикаються із проблемами зношування через підвищену турбулентність.

Керованість можна додатково покращити, тобто лінеаризувати та розширити характеристику регулювання, за допомогою конічних втулок та інтелектуальних позиціонерів.

PV	Перетискний клапан з відкритим корпусом призначений для безпечних середовищ, нижчих тисків і робочих температур ніж клапан із закритим корпусом. Така конструкція ізолює вібрацію та допускає незначні перекося трубопроводу. Він також має малу вагу та простий в обслуговуванні.
PVE	Клапан із закритим корпусом – найпоширеніший тип корпусу для перетискних клапанів Flowrox. Закрита конструкція запобігає передчасному зносу муфти та захищає її від впливу навколишнього середовища, роблячи її надзвичайно безпечною в експлуатації.
PVE/S	Виконання з додатковим ущільненням штока і корпусу, що забезпечують вторинну ізоляцію рідини в клапані і запобігають витоків з корпусу клапана у зовнішнє середовище.
PVS	Модифікація охоплює всі рухомі частини клапана. Конструкція оптимізована для роботи в умовах високого тиску, а також агресивних та токсичних середовищ, не має виступаючих частин.

### Переваги

- Підвищення ефективності процесів
- Підвищення продуктивності підприємства
- Точне регулювання
- Простота обслуговування
- Подовжені інтервали технічного обслуговування

### Особливості

- 100% герметичність
- При стисканні будь-які кристалізовані частинки відшаровуються від поверхні втулки.
- Повнопрохідні: забезпечується вільний потік середовища що зменшує енергію для перекачування.
- Покращена керованість завдяки конічній втулці забезпечує лінійну характеристику регулювання.
- Тільки втулка контактує із середовищем і є єдиною змінною деталлю. Просто замінюється на місці.
- Висока корозійна стійкість та еластичність втулки.



### Розміри

- DN 25 – 800/1" – 32"
- Більші типорозміри за запитом

### Робочий тиск

До 100 бар / 1500 psi

### Класи тиску

- PN 1, PN 4, PN 6, PN 10, PN 16, PN 25, PN 40, PN 64, PN 100

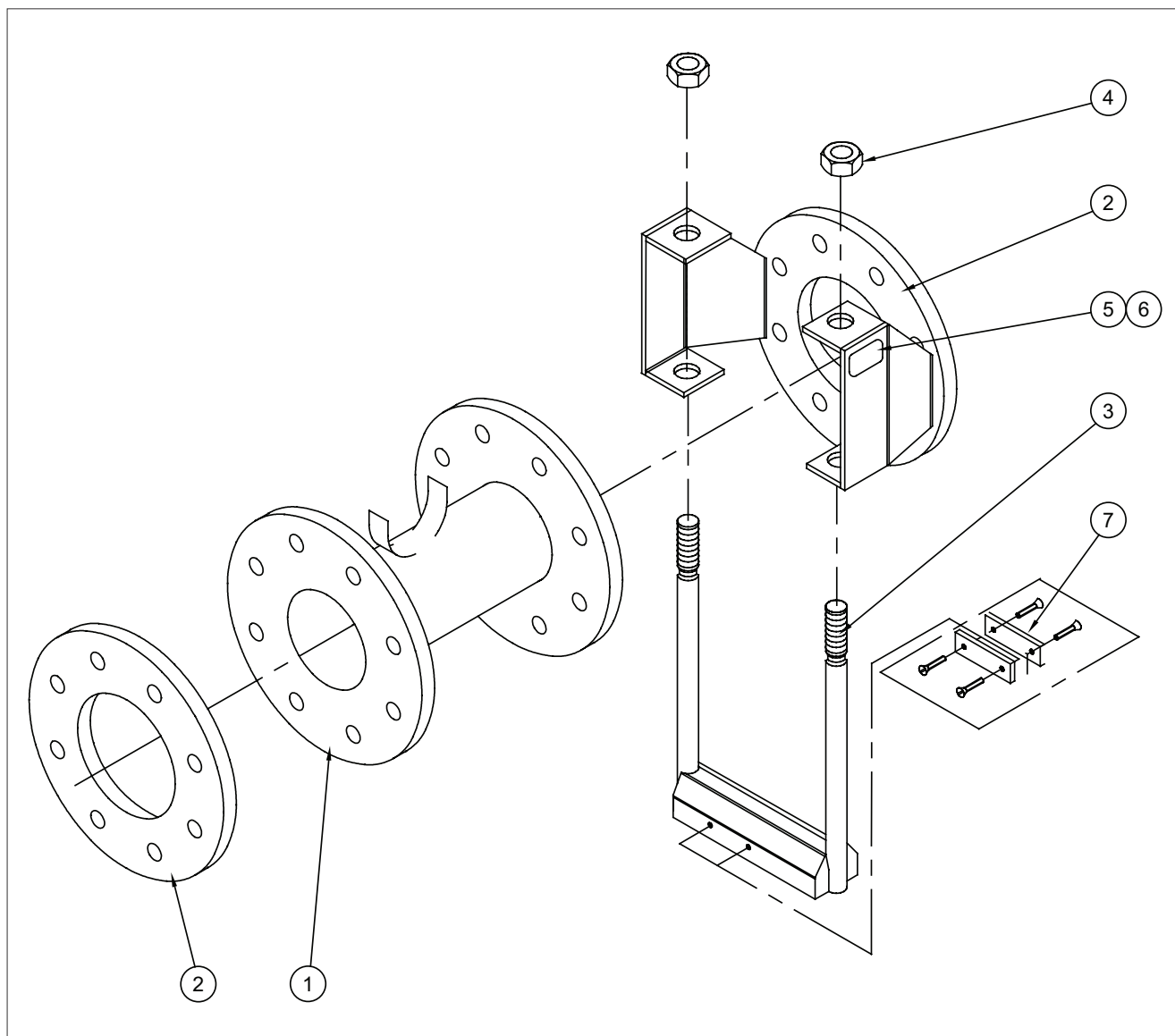
### Матеріали корпусу

- Чавун / Ковкий чавун
- Низьковуглецева сталь
- н/ж сталь AISI 316
- Алюмінієвий сплав
- Поліуретан / Поліамід

### Отвори для фланців

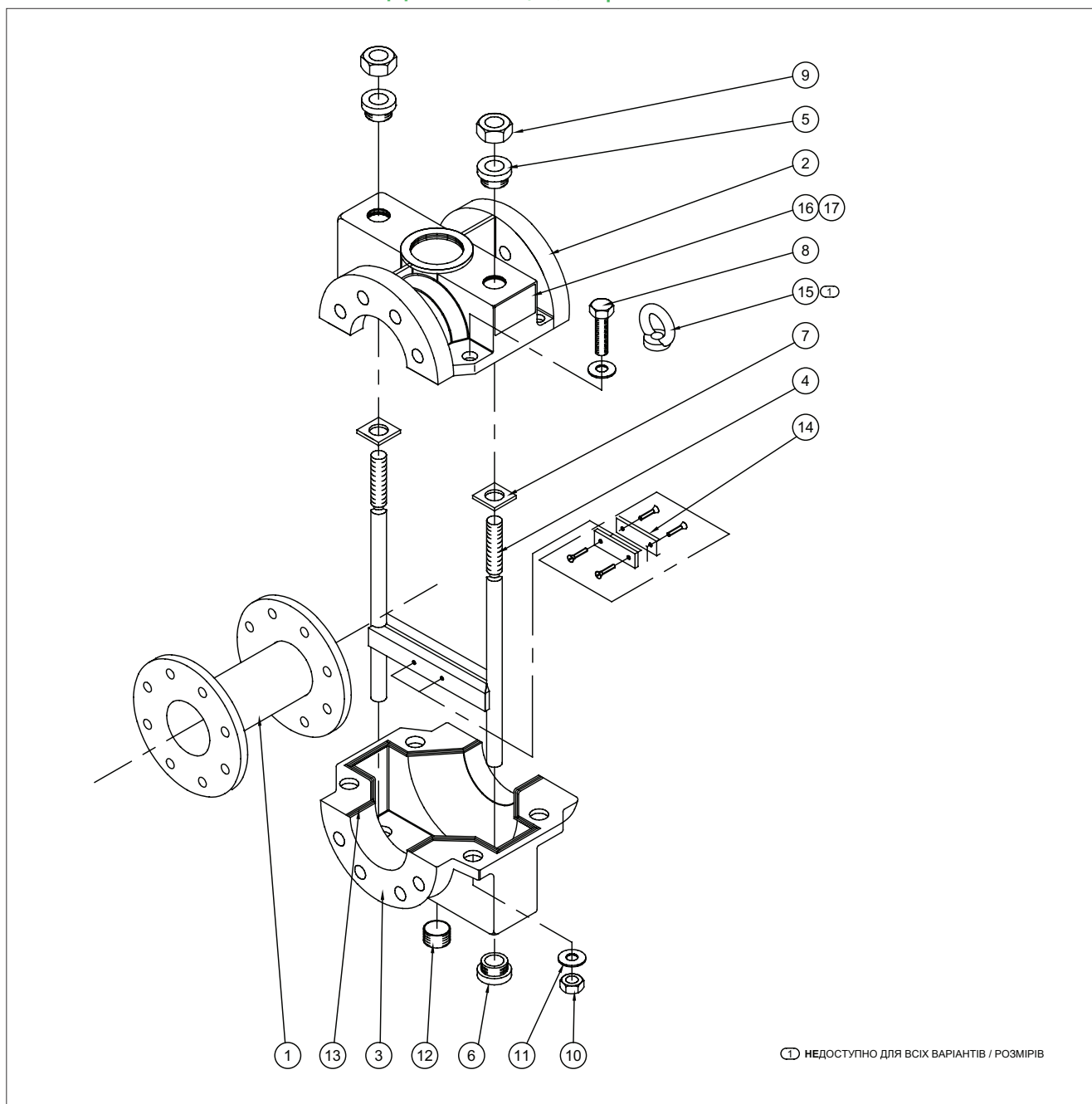
- DIN PN 10, DIN PN 16, DIN PN 25, DIN PN 40,
- ASME B16.5 Клас 150, ASME B16.5 Клас 300
- BS таб. D, AS таб. D, AS таб. E
- JIS 10K, JIS 16K
- Інші за запитом

## Деталізація, серія PV



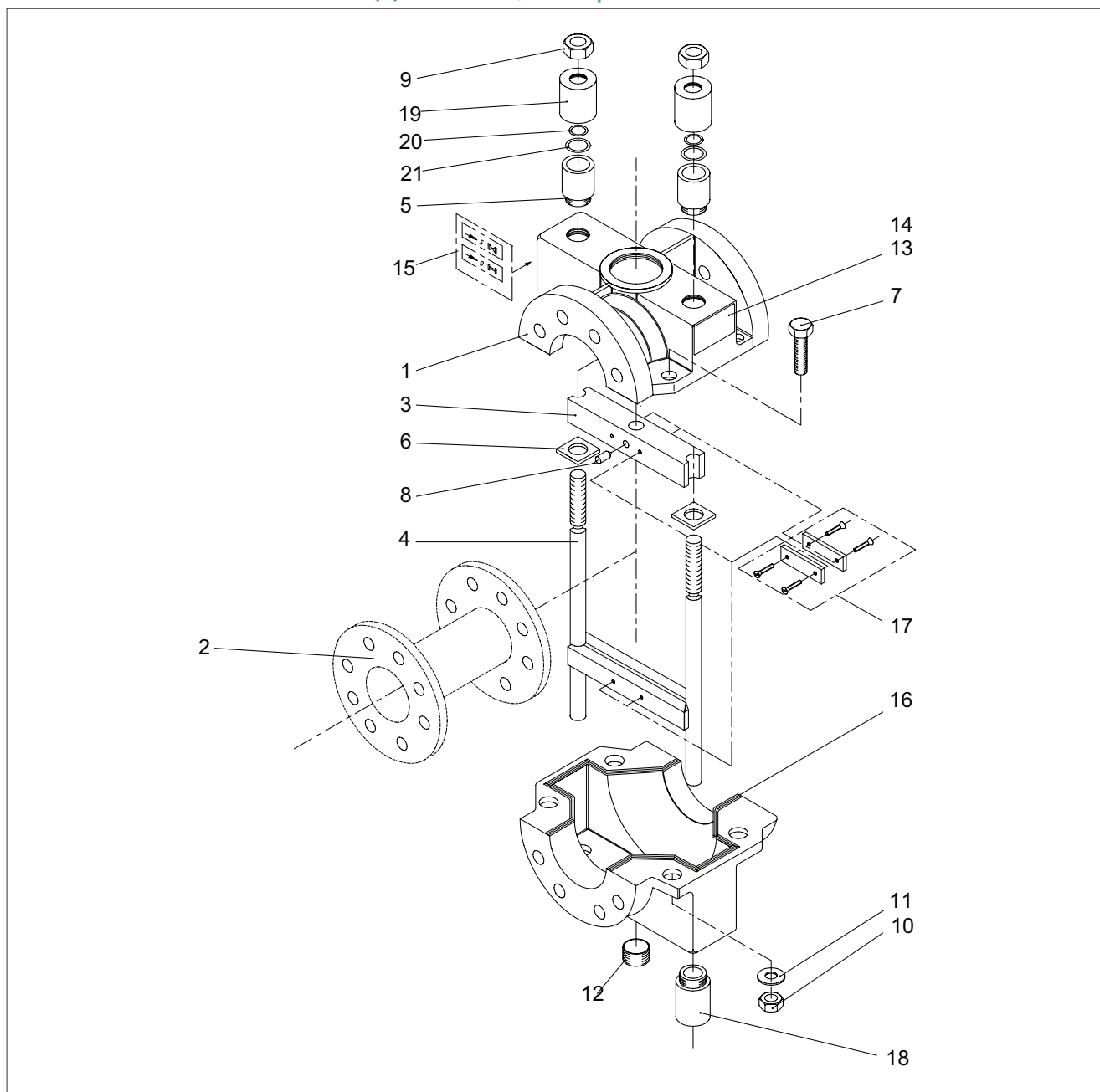
Поз.	Назва
1	Еластична втулка
2	Корпус
3	Нижня натискна планка з направляючими стрижнями
4	Шестигранний гвинт
5	Інформаційна табличка
6	Гвинтова заклепка
7	Набір кріплення

## Деталізація, серія PVE



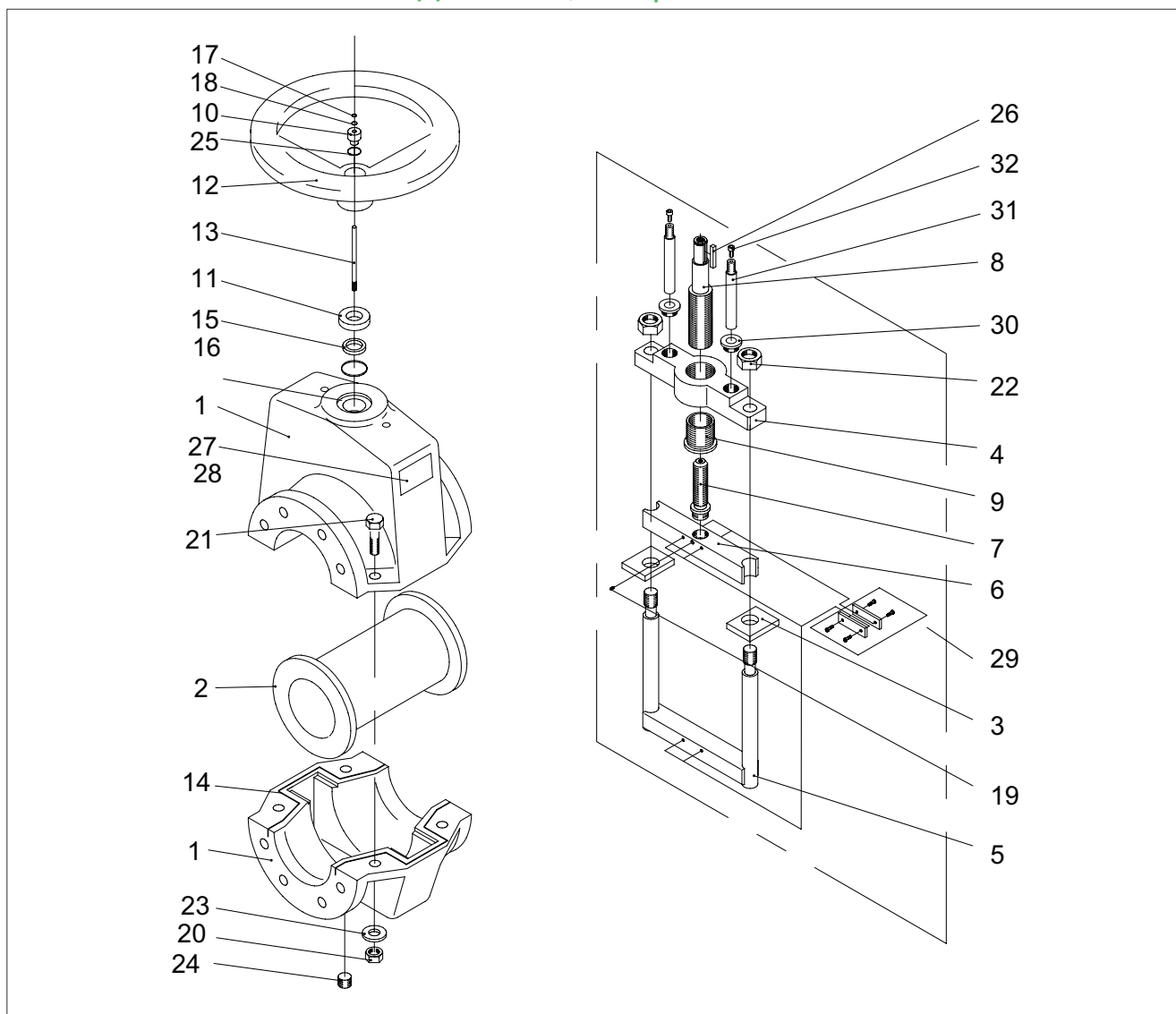
Поз.	Назва	Поз.	Назва
1	Еластична втулка	10	Шестигранна гайка
2	Верхня частина корпусу	11	Шайба
3	Нижня частина корпусу	12	Пробка
4	Нижня натискна планка	13	Ущільнююча стрічка
5	Різьбова втулка	14	Набір кріплення
6	Різьбова втулка	15	Підйомна гайка
7	Напрямна пластина	16	Інформаційна табличка
8	Шестигранний гвинт	17	Гвинтова заклепка
9	Шестигранна гайка		

## Деталізація, серія PVE/S



Поз.	Назва	Поз.	Назва
1	Корпус клапана	12	Заглушка
2	Еластична втулка	13	Інформаційна табличка
3	Верхня натискна планка	14	Кріпильний гвинт
4	Нижня натискна планка	15	Наліпка
5	Втулка	16	Ущільнення
6	Направляюча	17	Кріпильний комплект
7	Шестигранний гвинт	18	Втулка
8	Гвинт	19	Втулка кришки
9	Шестигранна гайка	20	Ущільнення
10	Шестигранна гайка	21	Ущільнення
11	Шайба		

## Деталізація, серія PVS



Поз.	Назва	Поз.	Назва
1	Корпус клапана	17	Ущільнення
2	Еластична втулка	19	Гвинт
3	Направляюча	20	Шестигранна гайка
4	Кріпильна рама	21	Шестигранний гвинт
5	Нижня натискна планка	22	Шестигранна гайка
6	Верхня натискна планка	23	Шайба
7	Стрижень натискної планки	24	Заглушка
8	Шток маховика	25	Фіксатор
9	Гайка штока	26	Клин
10	Втулка	27	Інформаційна табличка
11	Втулка	28	Гвинт
12	Штурвальне колесо	29	Кріпильний комплект
13	Індикаторний штифт	30	Втулка*
14	Ущільнення	31	Направляючий стрижень*
15	Ущільнення	32	Шестигранна голівка*
16	Ущільнення		

\* Не для всіх розмірів

## Технічні характеристики

Тип:  
Шлангові пережимні клапани типу PV, PVE та PVS.

Розміри:

PV: DN 80 - 800 / NPS 3" - 32"

PVE, PVE/S, PVS: DN 25 - 800 / NPS 1" - 32"

Діапазон температур:

PV: -50 °C...+50 °C / -58 °F...+122 °F

PVE, PVE/S, PVS: -50 °C...+160 °C / -58 °F...+320 °F

Класи тиску:

PV: 25 бар / 375 psi

PVE, PVE/S, PVS: 0 - 100 бар / 0 - 1500 psi

Приводи:

- Ручний
- З ручним редуктором
- Пневматичний
- Електричний
- Гідравлічний

Матеріали конструкції:

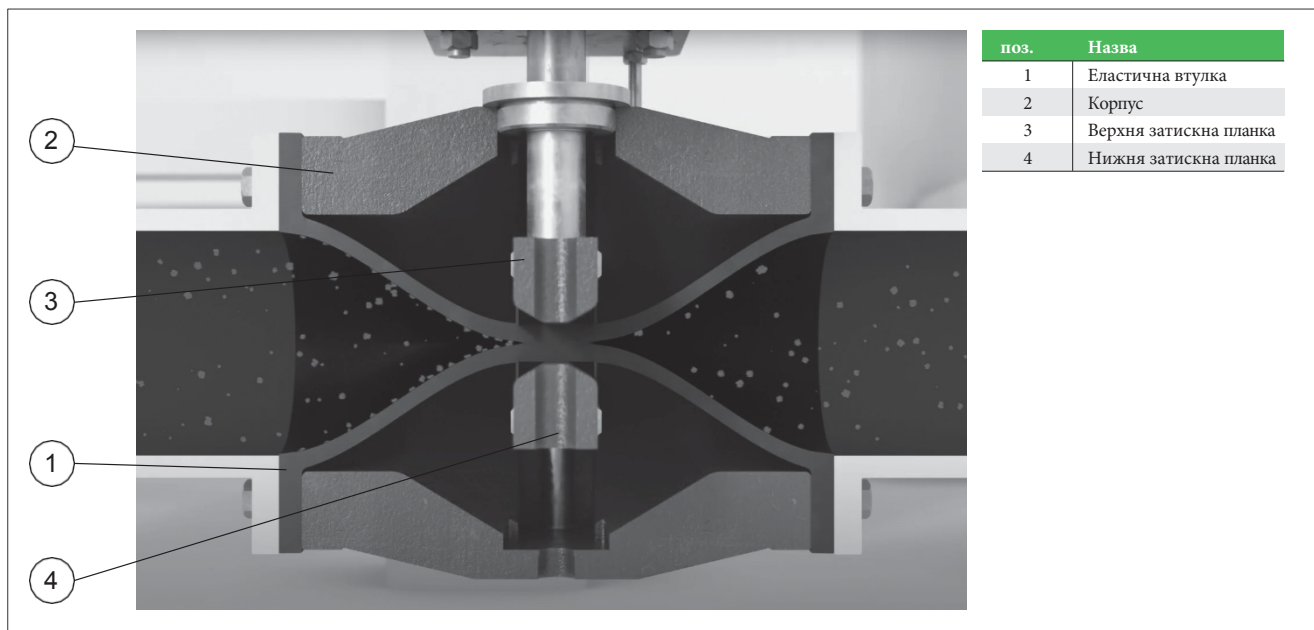
- Матеріал корпусу:
- Чавун / Ковкий чавун
  - Низьковуглецева сталь
  - Н/ж сталь AISI 316
  - Алюмінієвий сплав
  - Поліуретан / Поліамід

### Стандартні матеріали втулок для клапанів Flowtox

Якість гуми	Приклади застосування	Діапазон температур	Типові середовища
SBRT Стирол-бутадиєн, суміш Flowtox	Сильна абразивність Висока частота циклів	-40 °C - +110 °C / -40 °F - +230 °F	Абразивні матеріали, розбавлені кислоти, луги та хімічні речовини
EPDM Етиленпропілен	Хімічні застосування • Застосовується в 75% всіх промислових хімічних застосувань	-40 °C - +120 °C / -40 °F - +248 °F	Концентровані та окислювальні хімічні речовини

### Інші варіанти матеріалів для втулок

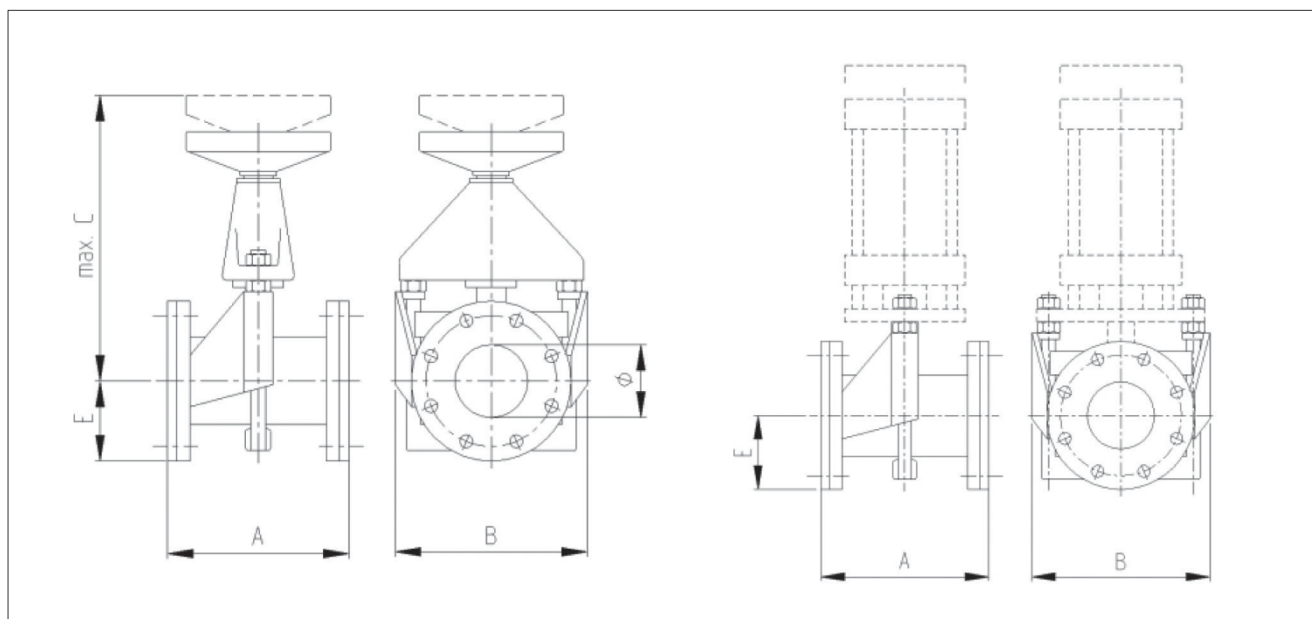
Якість гуми	Приклади застосування	Діапазон температур	Типові середовища
NBR Нітрильний каучук	Застосування з маслами, жирами та вуглеводнями	-30 °C - +100 °C / -22 °F - +212 °F	Олії, жири, вуглеводневе паливо, мастильні матеріали
NR Натуральний каучук	Застосування при дуже абразивних середовищах	-50 °C - +75 °C / -58 °F - +167 °F	Абразивні матеріали, розбавлені кислоти, луги та хімічні речовини
HNBR Гідрогенізований нітрil	Високотемпературні застосування	-30 °C - +160 °C / -22 °F - +320 °F	Олії, жири, вуглеводневі палива, мастила
NRF Натуральний каучук Харчова якість Біла внутрішня підкладка	Застосування в харчовій промисловості • Відповідає вимогам FDA (Управління з контролю за продуктами харчування та ліками)	-40 °C - +75 °C / -40 °F - +167 °F	Використовується в харчовій промисловості та інших процесах СІР (чищення на місці), алкоголь
NBRF Нітрильний каучук Біла внутрішня обшивка	Застосування, пов'язані з жирними харчовими продуктами • Відповідає вимогам FDA (Управління з контролю за продуктами харчування та ліками)	-30 °C - +100 °C / -22 °F - +212 °F	Рослинні та тваринні олії та жири
EPDM/B Етиленпропілен, суміш Flowtox	Застосування для зеленого лугу в целюлозно-паперовій промисловості	-40 °C - +100 °C / -40 °F - +212 °F	Зелений луг, лужні речовини та сторонні речовини в процесах із використанням зеленого лугу
CR Хлоропреновий каучук	Спеціальні хімічні застосування • Стійкість до озону та несприятливих погодних умов	-40 °C - +100 °C / -40 °F - +212 °F	Хімічні речовини, кислоти, деякі розчинники, аліфатичні олії, жири, мастила
FPM Фторовуглецева гума (Viton®)	Спеціальні хімічні застосування • Стійкість до озону та несприятливих погодних умов	-20 °C - +120 °C / -4 °F - +248 °F	Хімічні речовини, аліфатичні олії, ароматичні та галогеновані вуглеводні
CSM Хлорсульфонетиле н (Hypalon®)	Спеціальні хімічні застосування • Стійкість до озону та несприятливих погодних умов	-40 °C - +100 °C / -40 °F - +212 °F	Хімічні речовини, кислоти, деякі розчинники, аліфатичні олії, жири, мастила
IR Бутил	Спеціальні хімічні застосування • Газонепроникний	-40 °C - +100 °C / -40 °F - +212 °F	Концентровані та кислотні хімічні речовини, рослинні олії
PU SBRT з поліуретановою підкладкою	Застосування з абразивними середовищами	-10 °C - +80 °C / 14 °F - +176 °F	Абразивні матеріали, розбавлені хімічні речовини, вуглеводні, оливи, мастила



Принцип роботи шлангових клапанів Flowrox простий. У відкритому положенні клапан має повний прохід без обмежень потоку. Під час закриття дві затискні планки стискають еластичну втулку клапана по центральній лінії. Шлангова повнопрохідна еластична втулка є зносостійкою і коли частинки вдаряються об гумову поверхню втулки, енергія поглинається і вивільняється, коли гума відскакує назад.

Шлангові перетискні клапани забезпечують герметичне закриття навіть у разі накопичення твердих частинок на стінках шлангової втулки. При стисненні будь-які кристалізовані частинки відшаровуються від поверхні втулки. Конструкція з повним проходом забезпечує вільний рух робочого середовища. Конструкція та матеріали трьох основних компонентів (еластичної втулки, корпусу та приводу) можуть бути адаптовані до умов вашого технологічного процесу.

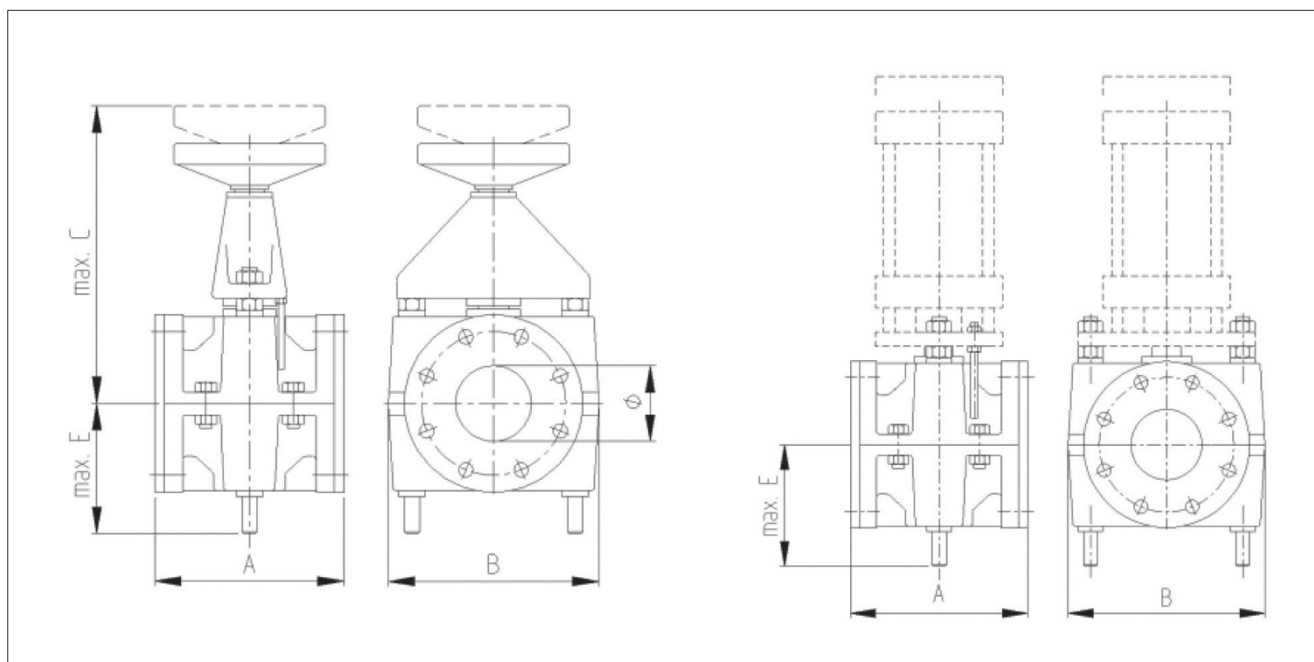
## Габаритні розміри, серія PV



Розмір клапана (PV) M&A	PN (бар)	A	B	C	E	Вага ручних клапанів (кг)	Вага автоматичних клапанів (кг)
8	1-25	20	235	370	100	22	14
100	1-25	250	265	410	110	29	16
125	1-25	310	325	465	135	46	23
150	1-16	375	381	560	143	67	36
200	1-16	500	461	690	170	88	47
250	1-10	625	545	865	210	137	85
300	1-6	750	704	1020	250	167	10

Розмір клапана (PV) M&A	PN (PSI)	A	B	C	E	Вага Ручні клапани (фунти)	Вага автоматичних клапанів (фунти)
3	15-375	7,9	9,3	14,6	3,9	49	31
4	15-375	9,8	10,4	16,1	4,3	64	36
5	15-375	12,2	12,8	18,3	5,3	102	51
6	15-240	14,8	15	22	5,6	148	80
8	15-240	19,7	18,1	27	6,7	194	104
10	15-150	24,6	21	34	8,3	302	188
12	15-90	29,5	27,7	40,2	9,8	368	221

## Габаритні розміри, серія PVE



Розмір клапана (PVE) M&A	PN (бар)	A	B	C	E	Вага ручних клапанів (кг)		Вага автоматичних клапанів (кг)	
						FE	AL	FE	AL
25	1-25	165	125	255	87	11	7	8	4
32	1-25	165	140	260	90	14	9	10	5
40	1-25	165	180	265	105	16	9	12	6
50	1-25	165	190	280	120	18	9	13	7
65	1-25	165	210	310	136	22	12	17	9
80	1-25	200	245	370	155	36	17	27	13
100	1-25	250	278	410	175	46	25	33	17
125	1-25	310	340	465	210	74	41	48	25
150	1-16	375	400	560	240	106	74	75	43
200	1-10	500	480	690	295	159	-	119	-
250	1-6	625	570	865	380	213	-	161	-
300	1	750	720	1020	445	279	-	212	-

Розмір клапана (PVE) M&A	PN (PSI)	A	B	C	E	Вага Ручні клапани (фунти)		Вага автоматичних клапанів (фунти)	
						FE	AL	FE	AL
1	15-375	6,5	5,0	10,1	3,4	25	16	18	9
1,25	15-375	6,5	5,5	10,2	3,5	31	20	22	11
1,5	15-375	6,5	7,1	10,4	4,1	36	20	27	14
2	15-375	6,5	7,5	11	4,7	40	20	29	16
2,5	15-375	6,5	8,3	12,2	5,4	49	27	38	20
3	15-375	8	9,6	14,6	6,1	80	38	60	29
4	15-375	10	10,9	16,1	6,9	102	55	73	38
5	15-375	12,2	13,4	18,3	8,3	163	91	106	55
6	15-240	14,8	15,7	22	9,4	234	163	166	95
8	15-150	19,7	18,9	27,2	11,6	351	-	263	-
10	15-90	24,6	22,4	34,1	15	470	-	355	-
12	15	29,5	28,3	40,2	17,5	615	-	468	-

## Код типу

1	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
PVE	0100			B025	L	00	A	G	N	1	A	A

PVE0100B025L00AGN1AA

1. Знак	СЕРІЯ КЛАПАНІВ
PV	Модель з відкритим перетискним клапаном
PVE	Шланговий клапан, закритий корпус
PVE/S	Шланговий клапан, з додатковим ущільненням штока
PVS	Шланговий клапан, герметичний корпус

5. Знак	НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК
B001	1 БАР
B006	6 БАР
B007	7 BAR (Тільки таблиця AS D і таблиця BS D)
B010	10 бар
B014	14 бар (тільки AS таблиця E і BS таблиця E)
B016	16 бар
B020	20 бар
B025	25 бар
B040	40 бар
B064	64 бар
B100	100 бар
B00Y	Спеціальний

2. Знак	РОЗМІР КОРПУСУ	
0025	DN 25	1
0032	DN 32	1- 1/4"
0040	DN 40	1- 1/2"
0050	DN 50	2
0065	DN 65	2- 1/2"
0080	DN80	3
0100	DN100	4
0125	DN125	5
0150	DN150	6
0200	DN200	8"
0250	DN250	10
0300	DN300	12
0350	DN350	14
0400	DN400	16
0450	DN450	18
0500	DN500	20
0600	DN600	24

6. Підпис	ФРАНЖНЕ СВЕРДЛІННЯ
J	PN 10 EN 1092
K	PN 16 EN 1092
L	PN 25 EN 1092
M	PN 40 EN 1092
C	ASME B16.5 Клас 150
D	ASME B16.5 Клас 300
B	BS ТАБЛИЦЯ D
A	AS ТАБЛИЦЯ D
E	AS ТАБЛИЦЯ E
R	JIS 10K
S	JIS 16K
Y	Інше

3. Знак	СЕРІЯ КЛАПАНІВ
/	Тільки якщо потрібен клапан зі зменшеним отвором (ТІЛЬКІ РЕГУЛЮЮЧІ КЛАПАНИ)
-	Порожній

7. Підпис	МАТЕРІАЛ КОРПУСУ
00	Сірий чавун EN 1561-GJL-250
0	AISI 316 (EN 1.4408 / A351 CF8M)
0	Алюміній AlSi12
0	Зварна сталь
05	Поліуретан
06	Поліамід
YY	Інше

4.Знак	ЗМЕНШЕННЯ ВТУЛКИ ЗМЕНШЕННЯ ДО ДВОХ ТИПОРОЗМІРІВ	
0015	DN 15	1/2
0020	DN 20	3/4
0025	DN 25	1
0032	DN 32	1- 1/4"
0040	DN 40	1- 1/2"
0050	DN 50	2
0065	DN 65	2- 1/2"
0080	DN 80	3
0100	DN 100	4
0125	DN 125	5
0150	DN 150	6
0200	DN 200	8
0250	DN 250	10
0300	DN 300	12
0350	DN 350	14
0400	DN 400	15
0500	DN 500	20
-	Порожній без зменшення	

8. Знак	МАТЕРІАЛ ВТУЛКИ
A	SBRT Стирол-бутадиєн, суміш Flowrox™
B	EPDM Етиленпропілен
C	NR Натуральний каучук
D	NBR Нітрил
E	CSM Хлорсульфонований поліетилен (Hypalon®)
F	EPDMB Рукав для зеленого розчину Flowrox™ Blend
G	CR Хлоропрен
H	IIR Бутил
I	NRF Натуральний каучук для харчових продуктів (без схвалення FDA)
J	NBRF Нітрил Харчовий (без схвалення FDA)
K	HNBR Гідрогенізований нітрил
L	Фторкаучук FMP (Viton®)

9. Знак		ТИП ВТУЛКИ
G	Стандартний (повний прохід)	
ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ		
C	Конічний, навіть DN>=80	
S	Конічний DN<80	

10. Знак		ХАРАКТЕРИСТИКИ/ОПЦІЇ ГУЛЬФИ
	Втулка Flowrox SensoMate	
B	Поліуретанова підкладка всередині втулки (доступна тільки з SBRT)	
C	Всмоктувальний рукав (для негативного тиску)	
N	НІ	

11. Знак		МАТЕРІАЛ УЩІЛЬНЮЮЧОЇ ВТУЛКИ
1	UHMWPE (RCH1000) (стандарт)	
N	Немає (стосується серії PV)	
Y	Інше	

12. Знак		КРИПІЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ МАТЕРІАЛ
A	FEZN (стандарт)	
C	Всі з нержавіючої сталі, A4	
Y	Інше	

13. Знак		ФЛАНЦЕВЕ КРИШКА
	Стандарт EN 1092-1/A Плоска поверхня	
	EN 1092-1/B1 Виступаюча поверхня (Тільки певні розміри та номінальний тиск)	
R	ASME B16.5 RF, Виступаюча поверхня (Тільки певні розміри та номінальний тиск)	

## Шлангові клапани Flowrox™ з ручним приводом, код типу

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
FXMH	9	1	PV6	/	0100	S	250	N

FXMH91PV6/0100S250N

1. Знак		СЕРІЯ ПРИВОДІВ
FXMH		Ручний привід Flowrox з маховиком
FXMC		Ручний з ланцюговим колесом

2. Знак		МАТЕРІАЛ КОРПУСУ/КРИПЛЕННЯ РАМИ
2		AISI 316
3		Алюміній, пофарбований (ТІЛЬКИ PV & PVE DN40-150)
4		Конструкційна сталь, пофарбована
9		Не застосовується (тільки для серій PVEG, PVG)

3. Знак		МАТЕРІАЛ СТЕРЖНЯ
1		Конструкційна сталь
2		AISI 316
3		AISI 304
Y		Інше

4. Знак		МОНТАЖНА ПОВЕРХНЯ
PV1		PV
PV2		PVE
PV3		PVE/S
PV4		PVS
PV5		PVEG
PV6		PVG
SK1		SKF/SKW (DN50-250)

6. Знак		РОЗМІР КЛАПАНА
0025		0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600

7. Знак		ВТУЛКИ
A		Нержавіюча сталь (AISI 316)
B		Латунь (серія PVEG)
C		Вуглецева сталь (серія PVG)
E		PE-1000-AST – від 50 °C до 80 °C (для вибухонебезпечних зон)
H		Висока температура (PA6G 30F) – від 30 °C до 120 °C
N		Не застосовується
S		PE-1000 – від 50 °C до 80 °C
Y		Інше

8. Знак		РОЗМІР РУЧНОГО КОЛЕСА
150		Прямий маховик Діаметр 150 мм.
175		Прямий маховик Діаметр 175 мм.
200		Прямий маховик Діаметр 200 мм.
220		Для ланцюгового колеса зовнішнім діаметром 220.
225		Пряме махове колесо Діаметр 225 мм.
250		Прямий маховик діаметром 250 мм.
320		Прямий маховик Діаметр 320 мм.
390		Для ланцюгового колеса D393-394 зовнішній діаметр.
400		Пряме махове колесо Діаметр 400 мм.
600		Прямий маховик діаметром 600 мм.
660		Для ланцюгового колеса D660 зовнішній діаметр.
800		Пряме махове колесо Діаметр 800 мм.
YYY		Інше

9. Знак		МАТЕРІАЛ БОЛТІВ
A		FEZN (стандарт)
C		Нержавіюча сталь, A4
N		Не застосовується (тільки для серій PVEG, PVG)

10. Знак		ОСОБЛИВОСТІ
-		Порожній
Y		Інше

## Шлангові клапани Flowrox™, код типу пневматичного приводу

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
FXA	S	2	F	S080	A	0100			/	S	1	PV1	/	M	N

FXAS2FS080A0100/S1PV1/MN

1. Знак		СЕРІЯ ПРИВОДІВ	
FXA		Пневматичний привід Flowrox	

2. Підпис		ЗАСТОСУВАННЯ	
C		Для регулювання	
S		Відкрито/закрито	

3. Підпис		ДІЯ ЦИЛІНДРА	
1		Односторонньої дії, пружина закриває	
2		Подвійної дії	
3		Односторонньої дії, пружина відкриває	

4. Знак		МОДЕЛЬ (Вибирається компанією Valmet Flow Control.)	
A		Модель A	
F		Модель F	

5. Знак		РОЗМІР ЦИЛІНДРА	
S080		ø80 мм	
S100		ø100 мм	
S125		ø125 мм	
S160		ø160 мм	
S200		ø200 мм	
S250		ø250 мм	
T250		øT250 мм (тандем)	
S320		ø320 мм	
T320		øT320 мм (тандем)	
S400		ø400 мм	
S500		ø500 мм	
S508		ø508 мм	
S600		ø600 мм	
S609		ø609 мм	
S700		ø700 мм	

6. Знак		ДИЗАЙН	
A		Стандартний	
B		Подвійний шток поршня для ручного управління.	
F		Вбудований позиціонер (FESTO DFPI-...-C1V-NB3)	

7. Знак		ХІД	
0		0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500	

8. Знак		СЕПАРАТОР	
/		Використовується тільки для клапанів зі зменшеним проходом.	

9. Знак		СКОРОЧЕНИЙ ХІД	
0080		0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500	
-		Порожній	

10. Знак		РОЗДІЛЮВАЧ	
/		Використовується тільки для клапанів REDUCED BORE (зі зменшеним проходом).	

11. Підпис		ОПЦІЯ УЩІЛЬНЕНЬ	
S		Стандартна температура (NBR) -20...+80 °C	
H		Висока температура -20...+120 °C	
C		Низька температура -40...+60 °C	
A		Арктична температура -50...+60 °C	

12. Знак		МАТЕРІАЛ ЦИЛІНДРА	
1		Стандартний (алюмінієвий циліндр/сталевий поршневий шток з хромовим покриттям)	
2		Алюмінієвий циліндр (пофарбований) + поршневий шток AISI 316	
3		AISI 316 (без фарбування)	
4		Склопластиковий барабан і алюмінієві фланці	
Y		Інше	

13. Знак		МОНТАЖНА ПОВЕРХНЯ	
PV1		PV I PVE	
PV3		PVE/S	
PV4		PVS	
PV5		PVEG	
PV6		PVG	
SK1		SKF та SKW	
SK2		SKH	

14. Знак		СЕПАРАТОР	
/			

15. Знак		МАГНІТНИЙ ПОРШЕНЬ ОСОБЛИВОСТІ	
		Магнітний поршень (ТАК)	
		Ні	

16. Знак		ІНТЕГРОВАННИЙ ПОВІТРЯНИЙ БАК	
N		Немає	

## Шлангові клапани Flowrox™, код типу гідравлічного приводу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FXH	2	H	10	A	0150	/	100	S	1	PV1

FXH2H100A0150/100S1PV1

1. Знак		СЕРІЯ ПРИВОДІВ	
FXH		Гідравлічний привід Flowrox	

2. Знак		ДЛЯ ЦИЛІНДРА	
2		Подвійної дії	

3. Підпис		МОДЕЛЬ	
H		Модель H	
Y		Інше	

4. Розмір		ДІАМЕТР БАЛОНА	
040		ø40 мм	
050		ø50 мм	
063		ø63 мм	
080		ø80 мм	
100		ø100 мм	
125		ø125 мм	
160		ø160 мм	
200		ø200 мм	
250		ø250 мм	
320		ø320 мм	
YYY		Інше	

5. Підпис		ДИЗАЙН	
A		Стандартний	
B		Вбудований електромагнітний клапан (нормально відкритий) 24 В постійного струму	
C		Вбудований електромагнітний клапан (нормально відкритий) 110/120 В змінного струму	
D		Вбудований електромагнітний клапан (нормально відкритий) 230 В змінного струму	
E		Вбудований електромагнітний клапан (нормально закритий) 24 В постійного струму	
F		Вбудований електромагнітний клапан (нормально закритий) 110/120 В змінного струму	
G		Вбудований електромагнітний клапан (нормально закритий) 230 В змінного струму	
H		Вбудований електромагнітний клапан (Fail Last) 24 В постійного струму	
J		Вбудований електромагнітний клапан (Fail Last) 110/120 В змінного струму	
K		Вбудований електромагнітний клапан (Fail Last) 230 В змінного струму	
P		Вбудований позиціонер (ТІЛЬКИ ДЛЯ КОНТРОЛЬНИХ КЛАПАНІВ)	
Y		Інше	

6. Знак		ХІД	
010		0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500	

7. Знак		СЕПАРАТОР	
/		Тільки якщо необхідний клапан зі зменшеним отвором (ТІЛЬКИ КОНТРОЛЬНІ КЛАПАНИ)	
-		Порожньо	

8. Знак		ЗМЕНШЕНИЙ ХІД	
00		0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500	

9. Знак		ВАРІАНТ УЩІЛЬНЕННЯ	
H		Висока температура (Viton) -15...200 °C	
S		Стандартна температура (NBR) -30...+90 °C (стандартний варіант)	

10. Знак		МАТЕРІАЛ ЦИЛІНДРА	
1		Стандартні сталеві фланці та циліндр, хромований шток поршня	
2		Стандартні сталеві фланці та циліндр, шток поршня AISI 316	
Y		Інше	

11. Знак		МОНТАЖНА ПОВЕРХНЯ	
PV1		PV I PVE	
PV3		PVE/S	
PV4		PVS	
SK1		SKF та SKW	
SK2		SKH	



**Valmet Flow Control Oy**

Marssitie 1, 53600 Лаппеенранта, Фінляндія.

Тел. +358 10 417 5000.

[www.valmet.com/flowcontrol](http://www.valmet.com/flowcontrol)

Інформація може бути змінена без попереднього повідомлення.

Neles, Neles Easyflow, Jamesbury, Stonel, Valvcon і Flowrox, а також деякі інші торгові марки є зареєстрованими торговими марками або торговими марками компанії Valmet Оуї або її дочірніх компаній у США та/або інших країнах.

Для отримання додаткової інформації [www.neles.com/trademarks](http://www.neles.com/trademarks)

