

Діафрагмові клапани футеровані пластомерами, серія SDV

Сертифікати:
ISO 9001:2000; Європейська директива 97/23/EC (PED); TA-LUFT VD12440, ATEX 95

DN15 – DN200
Температура: - 30°C..+150°C
PN 16 – PN 5

Виробник: Swissfluid AG
(Швейцарія)

Призначення та галузь застосування:

Повнопрохідні кульові крани серії SBV застосовуються в якості запірної та регулюючої арматури на трубопроводах, що транспортують хімічно активні, агресивні і абразивні рідини і гази в хімічній, фармацевтичній, металургійній, харчовій та інших галузях промисловості коли хімічна активність робочого середовища перевищує стійкість нержавіючих сталей.



ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ:	
Номинальний діаметр	DN 15 – DN200
Номинальний тиск	5 – 16 бар (залежно від діаметра)
Клас герметичності	A – повна герметичність (стандарт EN 12266-1)
Температура робочого середовища	-30° C +150° C
Приєднання	Фланцеве PN 16 або ANSI 150
Монтажна довжина	Згідно до стандартів DIN EN 558-1, ASME B16.10
Приводи	Ручний штурвал, електричний, пневматичний

ОСНОВНІ МАТЕРІАЛИ:

Корпус та кришка	Вуглецева сталь 1.0619 з епоксидним покриттям або н/ж сталь AISI 316
Футеровка корпуса	PFA (перфлуоридалкоксил) товщиною 3 мм
Двошарова діафрагма	PTFE / EPDM або PTFE / Viton товщина 1 мм / 2.5 мм

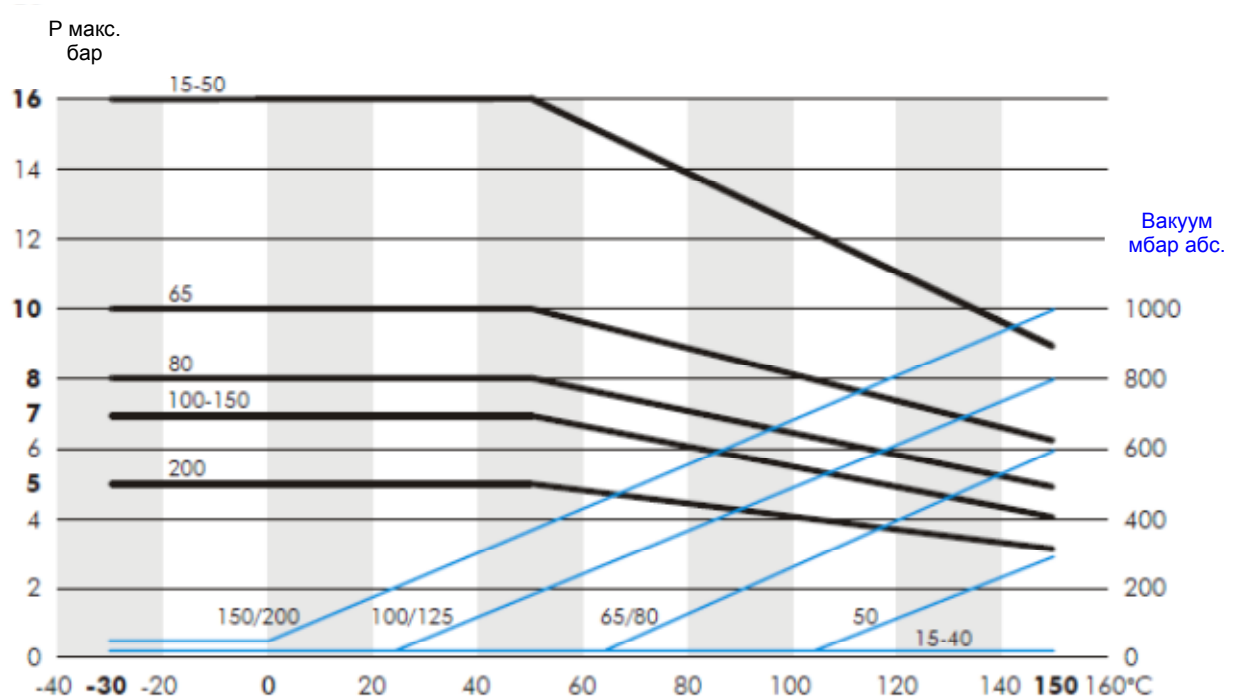
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

- Придатність для експлуатації при високоагресивних і абразивних робочих середовищах.
- Проста і економічна конструкція.
- Ресурс не менше 500 000 циклів відкр. / закр. без заміни діафрагми.
- Ущільнення штока за стандартом TA-LUFT виключає просочування робочого середовища в атмосферу
- Повна герметичність у всьому діапазоні робочих температур і тиску.
- Заміна діафрагми без демонтажу з трубопроводу.
- Застосування в якості футеровки корпуса тефлону нового покоління (PFA) збільшує ступінь захисту корпуса у порівнянні з традиційним PTFE, що може мати мікропористість.
- Можливість антистатичного виконання за стандартом АТЕХ (для вибухонебезпечних середовищ)
- Оснащення пневматичними та електричними приводами з великим набором додаткового обладнання.
- Не вимагає регулярного обслуговування і висококваліфікованого персоналу.

КОЕФІЦІЄНТ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kvs, м ³ /год	7,8	10,0	15,0	22,5	37,0	65,0	95,0	134	200	320	452	650

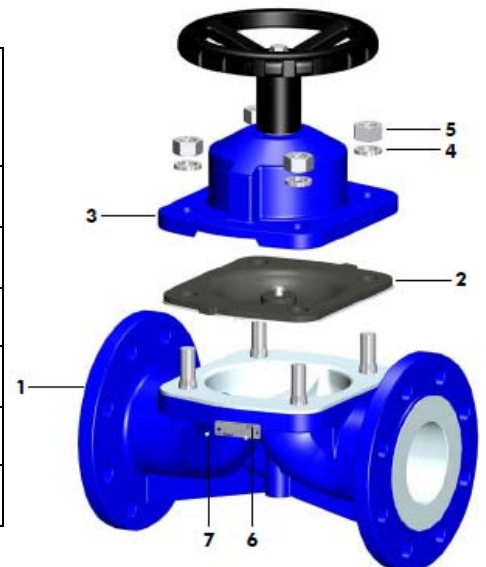
ЗАЛЕЖНІСТЬ МАКИМАЛЬНО ДОПУСТИМОГО ТИСКУ (P макс) ВІД ТЕМПЕРАТУРИ РОБОЧОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ДІАМЕТРА КЛАПАНА



Блакитними лініями показано дані для вакууму у мілібарах абсолютного тиску

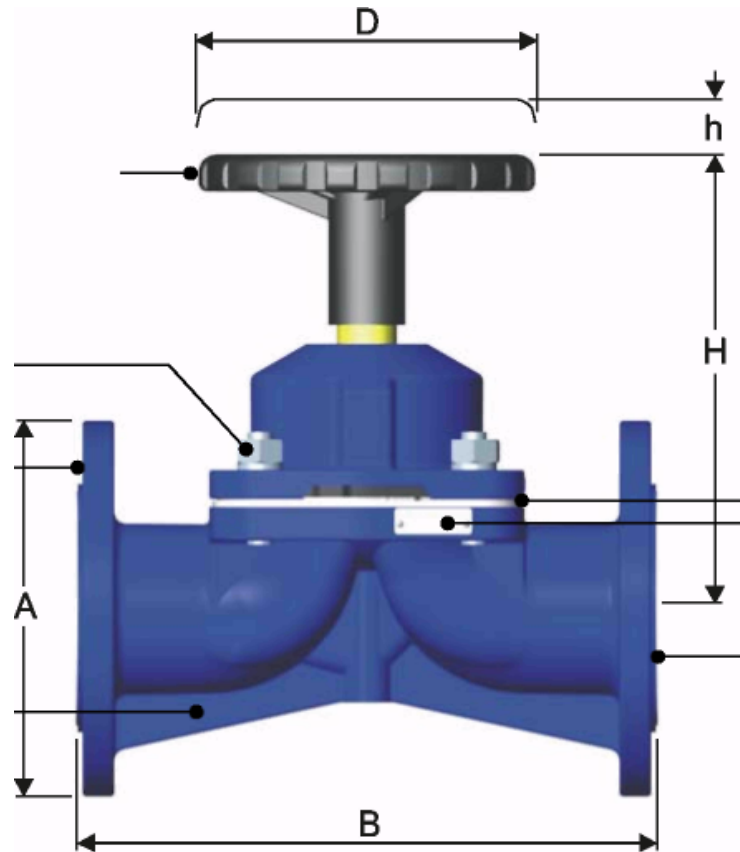
ДЕТАЛІ ТА МАТЕРІАЛИ СТАНДАРТНОГО ВИКОНАННЯ КЛАПАНА

1	Корпус / футеровка	Вуглецева сталь 1.0619 /тефлон PFA
2	Двошарова діафрагма	PTFE / EPDM
3	Кришка корпусу	Вуглецева сталь 1.0619
4	Пружинна шайба	Нерж. сталь 1.4310
5	Гайка	Нерж. сталь 1.4310
6	Ідентифікаційна табличка	Нерж. сталь 1.4301
7	Заклепка	Нерж. сталь 1.4310



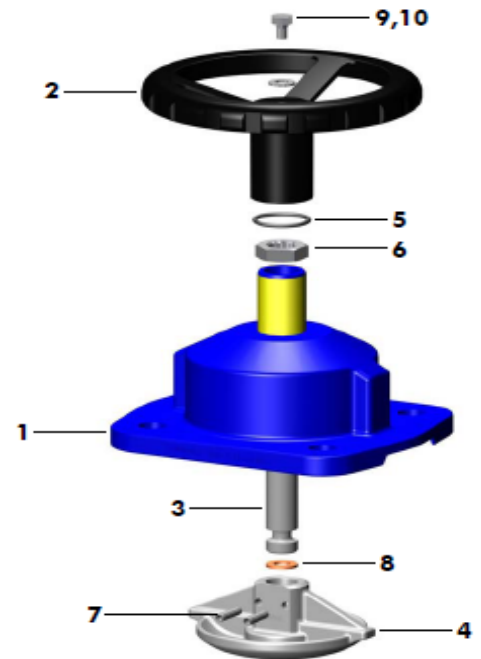
ОСНОВНІ РОЗМІРИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ

DN	A	B	D	H	Виліт штока мм h	Кількість обертів для закриття	Маса кг	Номіналь- ний тиск PN	Зусилля закриття N	Kv м ³ /год
15	95	130	85	115	8	4.5	2.5	16	1900	7.8
20	105	150	85	117	8	4.5	3.0	16	2400	10.0
25	115	160	85	124	10	5.5	3.8	16	2900	15.0
32	140	180	85	134	12	7.0	5.2	16	3600	22.5
40	150	200	120	173	24	12.0	7.4	16	4400	37.0
50	165	230	120	186	30	15.0	9.7	16	6000	65.0
65	185	290	180	208	30	12.0	13.5	10	7800	95.0
80	200	310	180	233	34	13.5	18.0	8	9100	134.0
100	220	350	250	282	40	13.5	30.0	7	11400	200.0
125	250	400	250	345	52	17.5	43.0	7	17000	320.0
150	285	480	400	412	60	15.0	66.0	7	33300	452.0
200	340	600	400	442	90	22.5	122.0	5	43500	650.0



ДЕТАЛІ КРИШКИ КОРПУСА СТАНДАРТНОГО ВИКОНАННЯ КЛАПАНА

1	Кришка корпусу	Вуглецева сталь 1.0619
2	Ручний штурвал	Вуглецева сталь 1.0619
3	Шток	Нерж. сталь 1.4305
4	Натискний диск з шипами проти обертання	Нерж. сталь 1.4305
5	Ущільнююче кільце	Синтетичний каучук
6	Гайка	Нерж. сталь 1.4310
7	Стопорний штифт	Нерж. сталь 1.4310
8	Шайба	Бронза
9	Пружинна шайба	Нерж. сталь 1.4310
10	Болт	Нерж. сталь 1.4310



ПРИКЛАД ЗАМОВЛЕННЯ ДІАФРАГМЕНОГО КЛАПАНА СЕРІЇ SDV

При замовленні слід вказати: назву виробу, виробника та серію виробу, DN / PN, бажаний матеріал корпусу, бажаний матеріал діафрагми, тип приводу, якщо потрібно – додаткові дані.

Наприклад: Діфрагменний клапан Swissfluid серія SDV , DN 50, PN 16, корпус – вугл. сталь, діафрагма – PTFE / Viton, з пневматичним приводом односторонньої дії.

Компанія ТОВ НВП "Техприлад" здійснює постачання всього спектру виробів компанії Swissfluid AG (Швейцарія)

Виробник: компанія **Swissfluid AG**
 Industriestrasse 40 CH 5600 Lenzburg
 Switzerland [http:// www.swissfluid.ch](http://www.swissfluid.ch)



Імпортер та офіційний постачальник в Україні

ТОВ НВП "Техприлад"

04073 м. Київ, пров. Куренівський, 4/9 тел.: (044)

467-26-60 (-80,-90), факс: (044) 467-26-44

e-mail: indvalves.sales@techprilad.com

www.techprilad.com



Розроблено компанією ТОВ НВП "Техприлад"
 При копіюванні та розповсюдженні обов'язкове посилання на:
 ТОВ НВП "Техприлад" або <http://www.techprilad.com>