

## ФУТЕРОВАННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА «ГРАНФЛУИД»

### Мембранный клапан МК

футерованный пластомерами DN15–200 мм

#### Применение

Мембранные клапаны применяются в качестве запорной и регулирующей арматуры на трубопроводах, транспортирующих химически агрессивные и абразивные жидкости, газы в химической, фармацевтической, металлургической, нефтегазовой и других отраслях промышленности.

#### Описание

- Простая и экономичная конструкция.
- Пригодность для эксплуатации при высокоагрессивных рабочих средах.
- Полная герметичность на всем диапазоне рабочих температур и давлений.
- Замена мембраны без демонтажа с трубопровода.
- Применение в качестве футеровки корпуса тефлона нового поколения (PFA) увеличивает степень защиты корпуса по сравнению с традиционным PTFE, обладающим микропористостью.
- Оснащение пневмо- и электроприводами с большим набором дополнительных опций.
- Не требуют регулярного обслуживания.

#### Пример заказа

ГРАНФЛУИД МК-03-01-01-25-16-HW, корпус из угл. стали WCB, футеровка корпуса PFA, мембрана PFA/EPDM, DN25, PN16 со штурвалом.

#### Технические характеристики

Условный диаметр	15–200 мм
Рабочее давление	до 1,6 МПа
Рабочая температура	–30... +200°C*
Класс герметичности	A, ГОСТ 9544–2015
Фланцы согласно DIN	PN 1,0/1,6 МПа
Варианты управления	Штурвал, пневмо или электропривод

\* в зависимости от применяемых материалов мембраны.

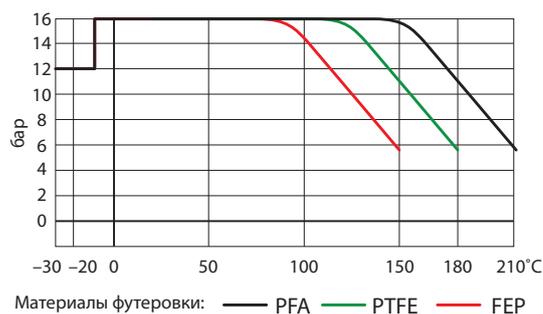
#### Возможные исполнения

Корпус и крышка корпуса	Углеродистая сталь WCB с эпоксидным покрытием или нержавеющая сталь AISI 316 (CF-8M)
Футеровка корпуса	PFA
Двухслойная мембрана	PFA/EPDM, FEP/EPDM



Мембранный клапан МК с пневмоприводом и доп. оборудованием (позиционер).

#### Диаграмма температура-давление



#### Характеристики расхода среды в зависимости от открытия клапана

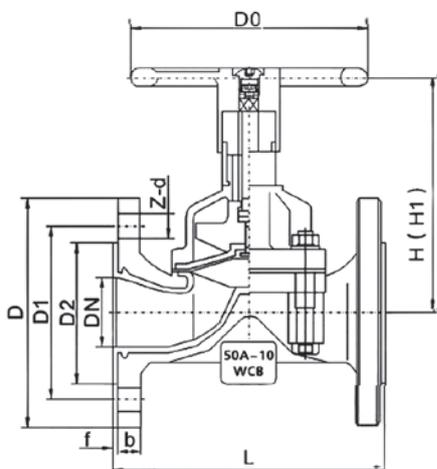


## ФУТЕРОВАННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА «ГРАНФЛУИД»

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас и Revit) вы можете найти на сайте [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

Спецификация				
№	Название	Материал		
1	Гайка крепления штурвала	A320 B8	A320 B8	A193 B8M
2	Болт крепления корпуса	A320 B8	A320 B8	A193 B8M
3	Штурвал	A216 WCB, A351 CF8		
4	Крышка корпуса	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
5	Гайка штока	Бронза		
6	Шток	SS420	A182304	A182316
7	Регулировочная шайба	SS304		
8	Запорный элемент	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
9	Мягкая (гибкая) часть мембраны	EPDM		
10	Мембрана	PFA, FEP		
11	Корпус	A216 WCB +материал футеровки	A351 CF8 +материал футеровки	A351 CF8M +материал футеровки
12	Гайка	A194 2H	A194 8	A194 8M
13	Плоская шайба	1045	F182 304	A182 316
14	Шестигранный винт	A193 B7	A320 B8	A193 B8M

### Футерованный мембранный клапан



### DIN/ГОСТ/PN1,6 МПа, размеры, (мм)

DN	L	D	D1	D2	Z-d	f	b	H	H1	D0	Масса, Кг
15	125	95	65	45	4-14	2,5	14	116	126	120	2,8
20	135	105	75	55	4-14	2,5	16	116	126	120	3
25	145	115	85	65	4-14	2,5	16	127	140	140	4,5
32	160	140	100	78	4-18	3,5	16	132	149	140	6,5
40	180	150	110	85	4-18	3	16	155	175	160	8
50	210	165	125	100	4-18	3	16	162	188	180	10
65	250	185	145	120	4-18	3,5	16	196	230	220	16
80	300	200	160	135	4-18	3,5	18	220	262	250	21
100	350	220	180	155	8-18	4	18	272	325	280	30
125	400	250	210	185	8-18	4	20	332	397	320	52
150	460	285	240	210	8-23	4	20	372	450	360	70
200	570	340	295	265	12-23	4,5	22	496	600	400	112
250	680	405	355	320	12-23	4,5	24	570	700	450	220