

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

Регулирующий клапан с пилотным управлением «Гранрег» КАТ18 для жидких неагрессивных сред t до $+80^{\circ}\text{C}$

Описание

Клапаны «Гранрег» серии КАТ18 являются регулирующими клапанами прямого действия, где запорный орган выполнен в виде армированной диафрагмы.

Клапаны КАТ18 используются для обеспечения широкого спектра функций управления и регулирования в системах подачи питьевой воды, сельском хозяйстве, пожаротушении, системах фильтрации, в технологических процессах и иных областях промышленности. Отсутствие подвижных элементов конструкции, таких как шток, подшипник и седло, значительно продлевает срок службы по сравнению с аналогами.

Простота конструкции клапанов серии КАТ18 обеспечивает их легкое обслуживание без демонтажа из трубопровода. Обслуживание может выполняться необученным персоналом, использующим базовые инструменты. Отсутствуют оси, подшипники, уплотнения, которые подвержены коррозии. Нет износа и повреждений при работе с жидкостями, имеющими абразивные включения.

Особенности

- Простота конструкции.
- Исключительно низкие потери давления при высоких расходах.
- Возможность регулировки при расходах от близких к нулю до максимальных — без использования дросселирующих регуляторов или байпасных кранов.
- Подходит для жидких неагрессивных сред.
- Широкий выбор материалов, покрытий и типов диафрагм.

Технические характеристики

Присоединение	Фланцы DN 40–300
Условное давление	PN 1,0/1,6/2,5 МПа
Рабочее давление	0,05...2,5 МПа
Температура рабочей среды	$-10...+80^{\circ}\text{C}$

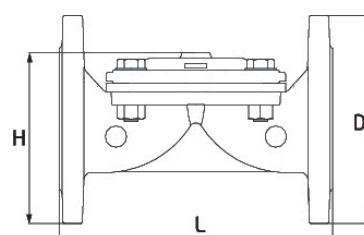
Спецификация

1	Корпус	Высокопрочный чугун GGG40
2	Крышка	Высокопрочный чугун GGG40
3	Седло	Нержавеющая сталь
4	Мембрана	Армированный натуральный каучук EPDM (по запросу)
5	Пружина	Нержавеющая сталь
6	Шток	Нержавеющая сталь
7	Болты и гайки	Нержавеющая сталь
8	Материалы деталей соединений	Нержавеющая сталь
9	Покрытие корпуса	Эпоксидная эмаль

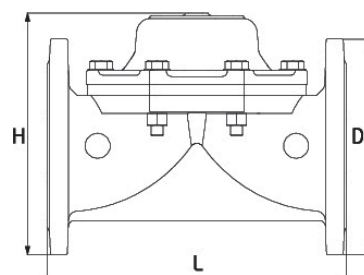
Габаритные размеры, (мм)

DN	50	65	80x50	80	100	125	150	200	250	300
H	154	162	160	182	194,5	204	325	400	463	487,5
L	200	214	215	288	305	369	403	494	605	605
D	166,5	186,5	200	202	234	253,5	290	342	411,5	495
Масса, (кг)	7	9,5	10	16,5	18,5	24	47,5	80,5	116	156

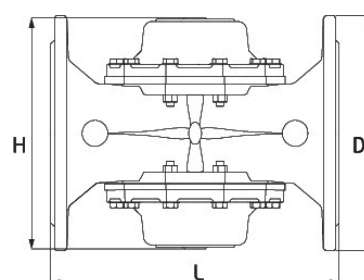
Сделано в АБТ



DN50-DN125



DN150-DN250



DN300



РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

Гидравлические характеристики

DN, (мм)	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kvs, (м³/ч)	35	50	50	130	200	200	450	800	1250	1800
Максимальный продолжительный расход, (м³/ч)	25	39	39	100	156	156	350	622	972	1400
Максимальный кратковременный расход, (м³/ч)	50	78	78	199	311	311	477	848	1325	1909

Диаграмма расхода

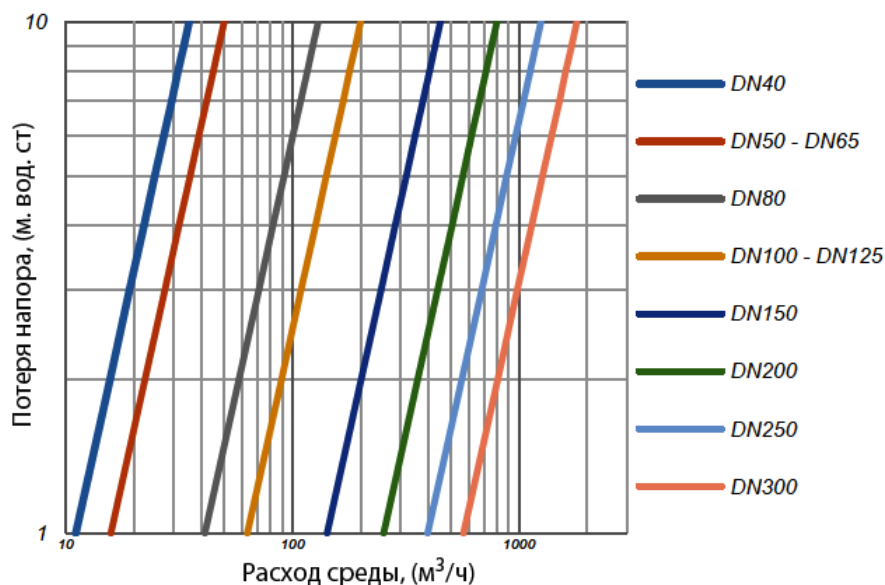
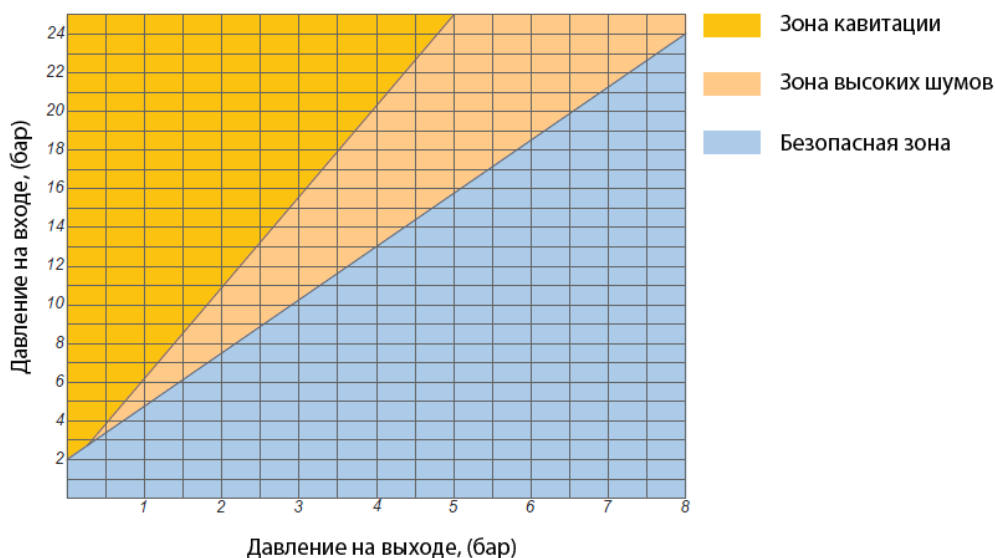


Диаграмма кавитации



Пример заказа

КАТ18/01-01-50,0-02-01-065-16-14,0-Ф/Ф (регулирующий клапан диафрагменный с пилотным управлением «Гранерг» КАТ19, редуцирующая обвязка, стандартное исполнение, коэффициент пропускной способности Kvs 50,0 м³/ч, корпус из высокопрочного чугуна, прямой проходной корпус, условный диаметр клапана DN65, условное давление PN16, верхний диапазон регулирования 14,0 бар, фланцевое присоединение).

