

РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

Регулирующий клапан с пилотным управлением «Гранрег» КАТ19 для жидких неагрессивных сред t до $+80^{\circ}\text{C}$

Описание

Клапаны «Гранрег» серии КАТ19 являются регулирующими клапанами прямого действия с мембранным управляющим блоком и запорным плунжером.

КАТ19 применяется в различных промышленных условиях, где требуется осуществлять управление и регулировку параметров потока среды в широком диапазоне значений.

Клапаны созданы в соответствии с требованиями к особо ответственным системам водоснабжения.

Характеристики клапанов

- Класс герметичности А
- Возможность регулирования потока среды при расходах близких к нулю, при этом нет необходимости в установке специальных устройств, например, дроссельных клапанов, байпасных кранов и т.д.
- Обеспечение минимальных потерь давления при полностью открытом клапане
- Расположение верхней направляющей штока вне проточной части исключает засорение данного узла и позволяет обеспечить надежную работу клапана без заклиниваний.
- Отсутствие дополнительных уплотнений по штоку. Ремонтпригодность и простота в обслуживании в условиях неспециализированной мастерской.

Особенности

- Седло, плунжер и направляющие могут быть выполнены из нержавеющей стали или алюминиево-бронзового сплава.
- Корпус клапана изготовлен из высокопрочного чугуна, устойчивого к большим механическим и гидравлическим нагрузкам.

Технические характеристики

Присоединение	Фланцы DN 50–200
Условное давление	PN 1,6–2,5 МПа
Рабочее давление	0,05...2,5 МПа
Температура рабочей среды	$-10...+80^{\circ}\text{C}$

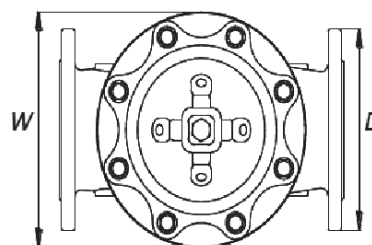
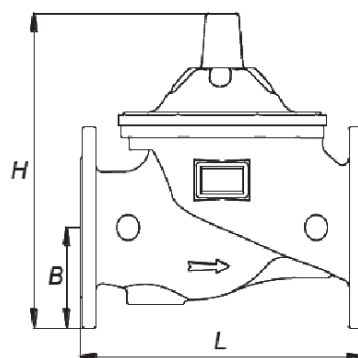
Габаритные размеры, (мм)

DN	50	65	80	100	125	150	200
H	260	270	315	350	450	545	625
L	230	290	310	350	400	480	600
W	174	174	228	258	308	392	462
D	165	185	200	220	250	285	340
B	83	93	100	110	125	143	170
Масса, (кг)	13,5	16,0	24,0	32,0	50,0	86,0	150,0

Гидравлические характеристики

DN, (мм)	50	65	80	100	125	150	200
Kvs, (м ³ /ч)	50	75	115	200	245	380	700
Максимальный продолжительный расход, (м ³ /ч)	39	66	100	156	243	350	622
Максимальный кратковременный расход, (м ³ /ч)	78	131	199	311	486	573	848

Сделано в АБТ



Спецификация

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун
2	Крышка	Высокопрочный чугун
3	Седло	Нержавеющая сталь
4	Мембрана	Каучуковая резина
		EPDM (по запросу)
5	Пружина	Нержавеющая сталь
6	Шток	Нержавеющая сталь
7	Покрытие корпуса	Эпоксидная эмаль
8	Гайка	Нержавеющая сталь
9	Болты и гайки	Нержавеющая сталь



РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

Диаграмма расхода

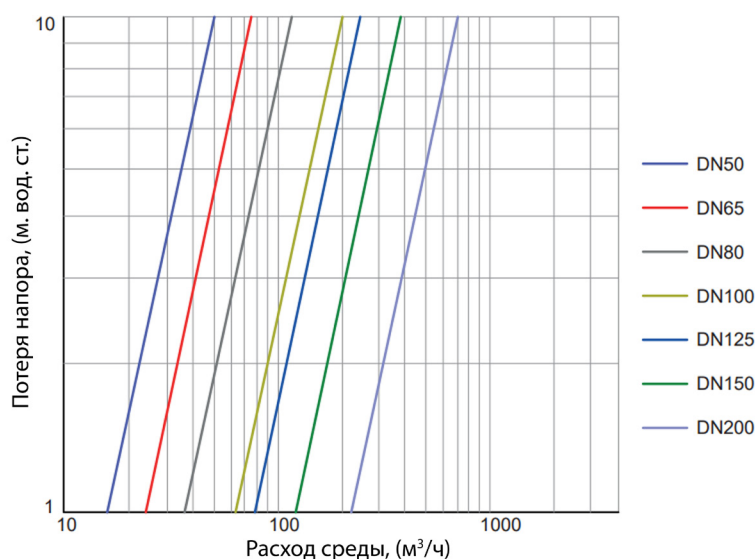
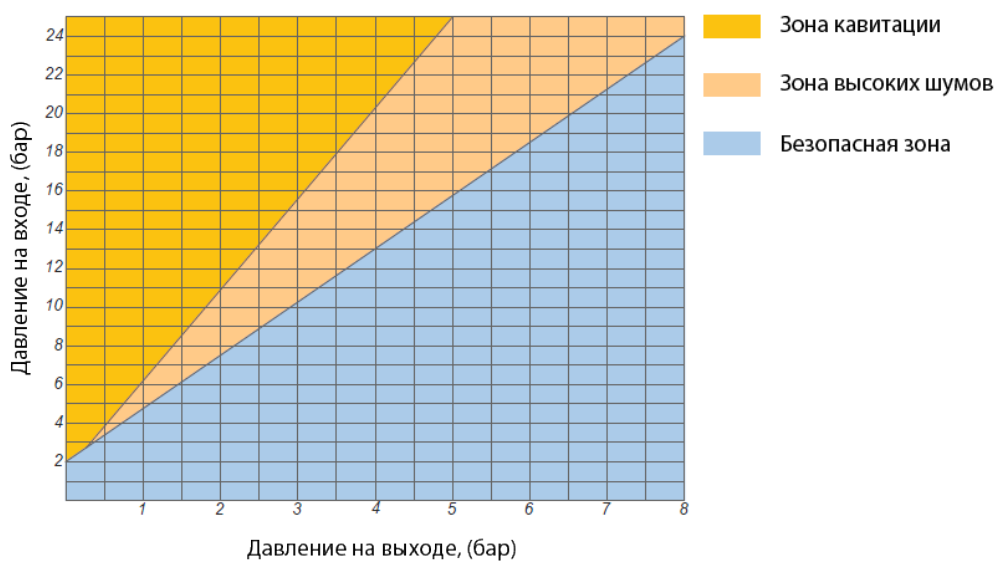


Диаграмма кавитации



Пример заказа

Регулирующий клапан с пилотным управлением KAT19/01-01-50-02-01-050-16-14-Ф/Ф (регулирующий клапан плунжерный с пилотным управлением «Гранерг» KAT19, редуционная обвязка, стандартное исполнение, коэффициент пропускной способности Kvs 50,0 м³/ч, корпус из высокопрочного чугуна, прямой проходной корпус, условный диаметр клапана DN50, условное давление PN16, верхний диапазон регулирования 14,0 бар, фланцевое присоединение).

