VAG PICO®C 300 Автоматический регулирующий клапан
Понижающий клапан

PN 10/16 - DN 50...600

KAT-A 5650 - PICO C300

Особенности и преимущества продукции

- Стандарты проектирования соответствуют EN1074-5
- Строительная длина по EN 558-1
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Клапан снижает высокое давление на входе до постоянно низкого на выходе независимо от изменений входного давления / скорости потока
- Клапан управляется собственной средой
- Узел шток-мембрана с двойной направляющей, проходящей через верхнюю часть и седло, обеспечивает длительный срок службы и надежную работу
- Возможность проведения технического обслуживания клапана без демонтажа с трубопровода
- Обтекаемая форма корпуса клапана улучшает характеристики регулирования и снижает потери напора
- Усиленная нейлоновая диафрагма повышенной прочности обеспечивает высокую чувствительность к изменению параметров и долгий срок службы
- Контур управления и манометры подключены раздельно
- Седло клапана, направляющая прижимная пластина и вал внутри изготовлены из нержавеющей стали, которая отличается долговечностью
- Герметичное закрытие

Материалы

- Главная арматура:
  - Корпус: EN-GJS-500-7
  - Крышка: EN-GJS-500-7
  - Уплотнение клапана: EPDM
  - Седло: Нерж.сталь 304
  - Шток: Нерж.сталь 304
  - Диафрагма: EPDM+нейлон
  - Пружина: 304
- Контур управления:
  - Трубки: Нерж. сталь 304
  - Корпус фильтра: Нерж. сталь 304
  - Корпус пилотного клапана: Нерж. сталь 304
  - Шаровый кран: Нерж. сталь 304
  - Игольчатый клапан: Нерж. сталь 304

Защита от коррозии

- Все чугунные детали внутри и снаружи имеют порошковое эпоксидное покрытие

Вариант

- Стандарное исполнение как описано
- Давление PN 25 по заказу
- Диаметр > DN 600 по запросу
- Другие варианты по запросу
- Сервис по запросу

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266
- Испытано и зарегистрировано

Рабочие параметры

- При запросе/заказе укажите эксплуатационные параметры:
  - Макс. расход
  - Мин. расход
  - Статическое давление перед арматурой
  - Динамическое давление перед арматурой
  - Заданное давление за арматурой

Примечание

- Регулирующий клапан следует устанавливать преимущественно между двумя запорными арматурами и фильтром
- Рекомендуем при установке понижающих клапанов устанавливать на объект также предохранительную ТПА

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации.

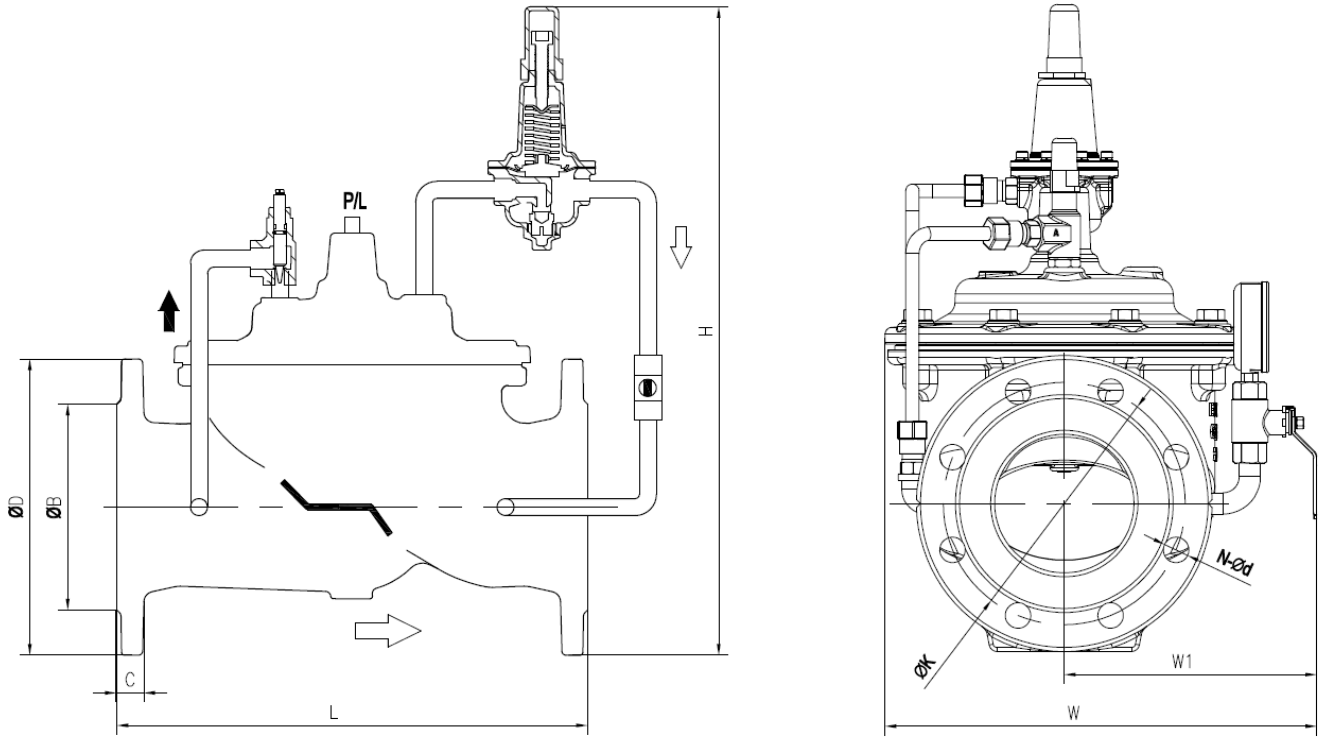
Допустимые параметры режима эксплуатации

DN	PN	Макс. допустимое раб. давление [бар]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...600	16	16	50
200...600	10	10	50

Испытания давлением по EN 12266

Испытательное давление в корпусе с водой [бар]	Испытательное давление при закрытии с водой [бар]	Испыт. давл. (воздух) при закрытии [бар]
24	17,6	6
15	11	6

Чертёж



Технические данные

PN 10

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
ΦD	[m]	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
ΦK	[m]	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
N-ød	[mm]	4-ø19	4-ø19	8-ø19	8-ø19	8-ø19	8-ø23	8-ø23	12-ø23	12-ø23	16-ø23	16-ø28	20-ø28	20-ø28	20-ø31
ΦB	[m]	99	118	132	156	156	211	266	319	370	429	480	530	582	682
C	[mm]	19	19	19	19	19	19	20	22	24.5	26.5	28	30	31.5	36
L	[mm]	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250	1450
w	[mm]	380	410	420	460	480	490	600	700	790	790	860	860	1014	1165
w1	[m]	124	138	137	159	189	208	265	316	360	360	350	350	410	460
H	[mm]	422	451	477	518	528	595	694	767	843	843	840	840	920	1115

PN 16

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
ΦD	[m]	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
ΦK	[m]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
N-ød	[mm]	4-ø19	4-ø19	8-ø19	8-ø19	8-ø19	8-ø23	12-ø23	12-ø28	12-ø28	16-ø28	16-ø31	20-ø31	20-ø34	20-ø37
ΦB	[m]	99	118	132	156	156	211	266	319	370	429	480	548	609	720
C	[mm]	19	19	19	19	19	19	20	22	24.5	26.5	28	30	31.5	36
L	[mm]	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250	1450
w	[mm]	380	410	420	460	480	490	600	700	790	790	860	860	1014	1165
w1	[m]	124	138	137	159	189	208	265	316	360	360	350	350	410	460
H	[mm]	422	451	477	518	528	595	694	767	843	843	840	840	920	1115

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. •www.vag-armaturen.ru
Редакция KAT-A 5650 - PICO C300_Edition20_19-08-2024_RU