

УРАЛПРОМДЕТАЛЬ

Технические характеристики

Клапанные блоки

серии ВКА

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.uralpd.nt-rt.ru || udp@nt-rt.ru

Назначение

Клапанные блоки серии ВКА (трех- и пяти-вентильные) предназначены для монтажа датчиков разности давлений и коммутации импульсных линий в системах автоматизации технологических процессов.

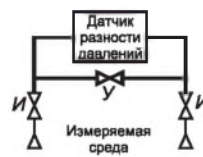
Конструктивные особенности

Традиционные клапанные блоки серии ВКА предназначены для присоединения импульсных линий к клапанному блоку через монтажные фланцы.

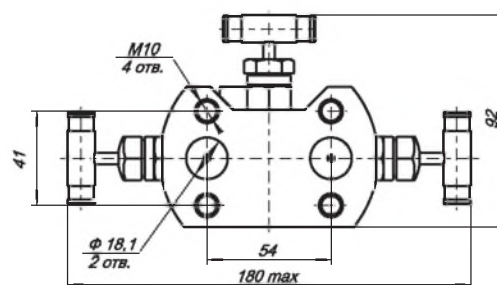
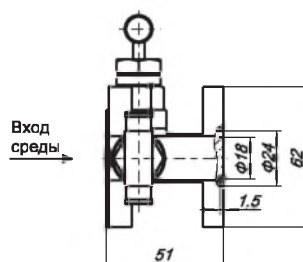
Модели клапанных блоков отличаются количеством вентиля, наличием/отсутствием дренажных клапанов, их расположением (до или после изолирующих вентиля) и габаритными размерами. Для трехвентильных блоков с расположением дренажных клапанов до изолирующих вентиля и специальной конфигурацией проточной части вероятность загрязнения предклапанного объема значительно снижена.

КЛАПАНЫЕ БЛОКИ ВКА

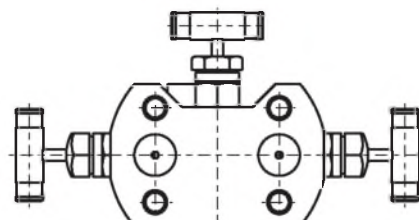
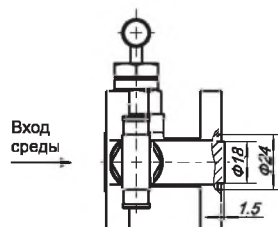
Гидравлическая схема тип 0:
БЕЗ ДРЕНАЖА И БЕЗ ВОЗМОЖНОСТИ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



И - изолирующий вентиль;
У - уравнительный вентиль



Трехвентильный клапанный блок ВКА30

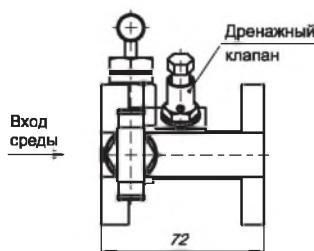


Трехвентильный клапанный блок ВКА30 F

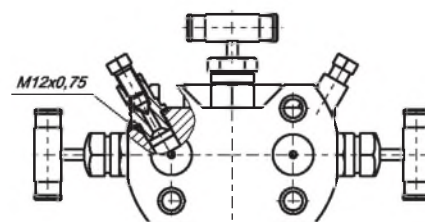
Гидравлическая схема тип 1:
Дренажные клапаны до изолирующего вентиля



И - изолирующий вентиль;
У - уравнительный вентиль;
ДК - дренажный клапан



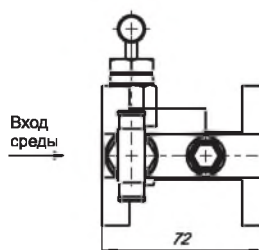
Трехвентильный клапанный блок ВКА31



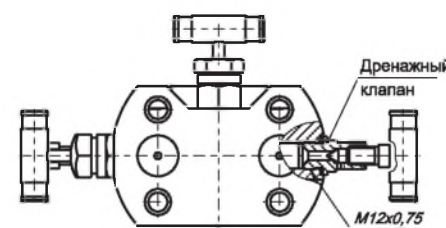
Гидравлическая схема тип 2:
Дренажные клапаны после изолирующего вентиля



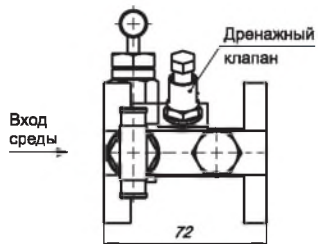
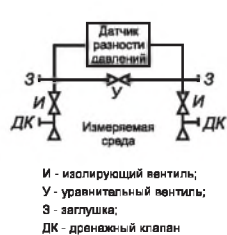
И - изолирующий вентиль;
У - уравнительный вентиль;
ДК - дренажный клапан



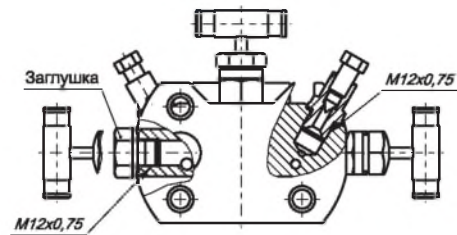
Трехвентильный клапанный блок ВКА32



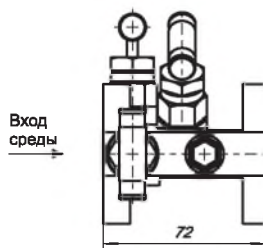
Гидравлическая схема тип 3:
дренажные клапаны до изолирующего вентиля и отверстия M12x0,75 в теле блока для подключения метрологического оборудования после изолирующего вентиля



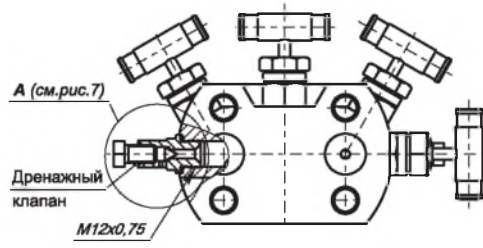
Трехвентильный клапанный блок ВКА33



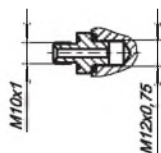
Гидравлическая схема тип 2 для противентильного клапанного блока:
дренажные клапаны после изолирующего вентиля



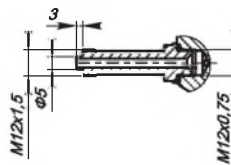
Противентильный клапанный блок ВКА52



Подключение метрологического оборудования через переходник для контроля до 2,5МПа (код 2-01)



для контроля до 40МПа (код 2-02)



Заглушка (код 2-03)

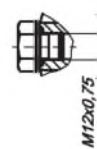
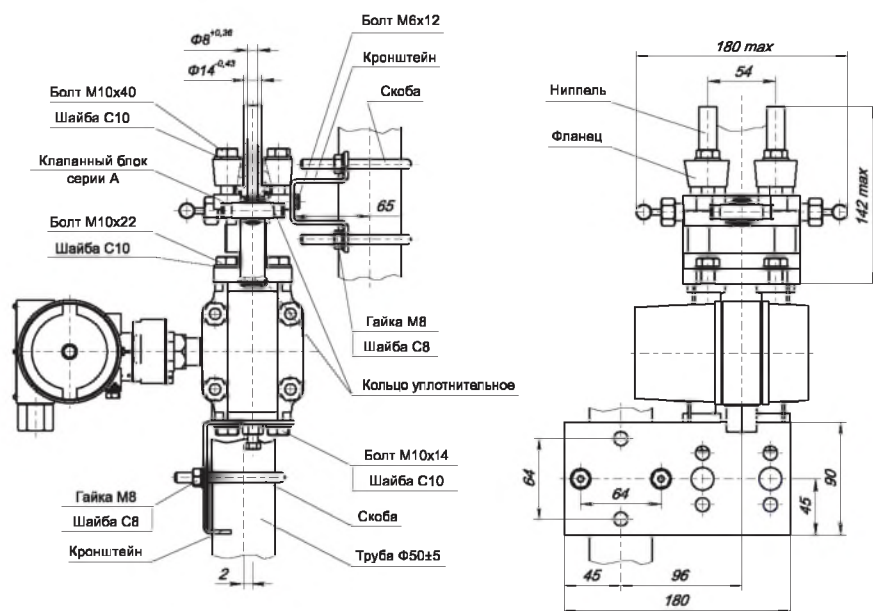


Рис. 7. А вариант (остальное см. рис.6)

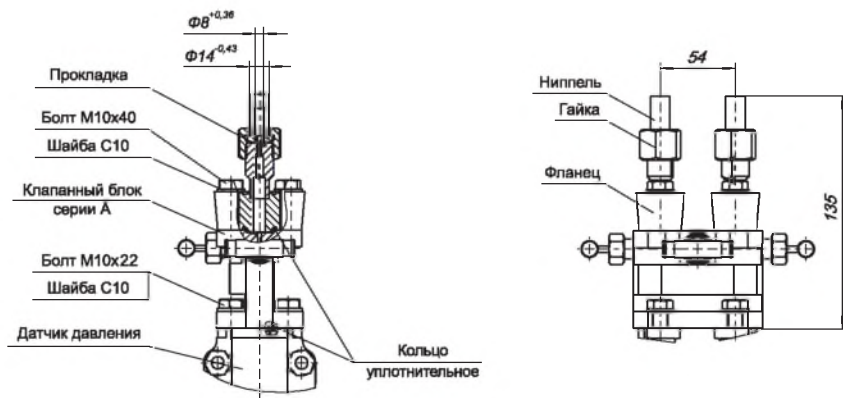
ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАННОГО БЛОКА ВКА ПРИ ЗАКАЗЕ
Клапанный блок ВКА 32 02 К М20 Т СК

Серия клапанного блока		ВКА	
Тип клапанного блока (определяется числом вентилей и типом гидравлической схемы)		3	5
Без дренажа и без возможности подключения метрологического оборудования	0	+	
Дренажные клапаны до изолирующего вентиля	1	+	+
Дренажные клапаны после изолирующего вентиля	2	+	+
Дренажные клапаны до изолирующего вентиля и отверстия М12х0,75 в теле блока для подключения метрологического оборудования после изолирующего вентиля	3	+	
Дополнительные варианты (для схемы после изолирующего вентиля)			
Переходник с наружной резьбой М10х1 для датчиков с верхним пределом 2,5 МПа	2-01		+
Переходник с наружной резьбой М12х1,5 для датчиков с верхним пределом 40 МПа	2-02		+
Заглушка	2-03	+	+
Материал корпуса			
Сталь 12Х18Н10Т		02	
Сталь 10Х17Н13М2Т		07*	
Специальные исполнения (для общепромышленного исполнения не указывается)			
Для работы на газообразном кислороде		К	
Для агрессивных сред, где необходимо фторопластовое уплотнение		F*	
Для монтажа к датчику с монтажными отверстиями 7/16UNF на расстоянии 54 мм		S*	
Для высоких температур (до 400 °С)		G*	
Монтажные части (по заказу)			
Монтажный комплект для крепления клапанного блока к датчику, входит во все комплекты монтажных частей		Д	
Монтажный фланец с ниппелем из стали 12Х18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм		Н	
Монтажный фланец с ниппелем из углеродистой стали для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм		НУ	
Монтажный фланец с ниппелем из стали 12Х18Н10Т и накидной гайкой М20х1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм		М20	
Монтажный фланец с ниппелем из углеродистой стали и накидной гайкой М20х1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм		М20У	
Монтажный фланец с резьбовым отверстием К1/4		К1/4	
Монтажный фланец с резьбовым отверстием 1/4NPT		1/4NPT	
Монтажный фланец с резьбовым отверстием К1/2		К1/2	
Монтажный фланец с резьбовым отверстием 1/2NPT		1/2NPT	
Монтажные части для крепления клапанного блока / датчика на трубе (по заказу)			
Скоба и кронштейн для крепления клапанного блока на трубе Ф50		Т	
Скоба и кронштейн для крепления датчика на трубе Ф50		СК	

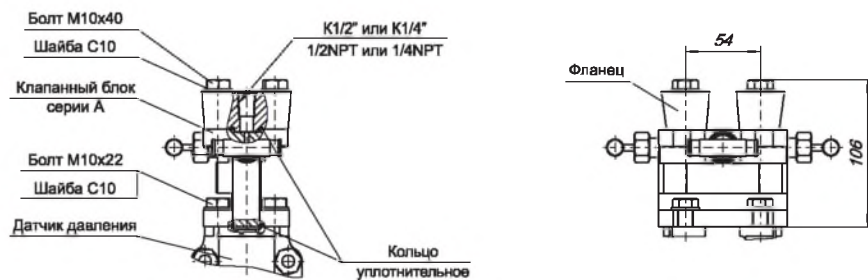
ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Датчик давления с установленным клапанным блоком ВКА и комплектом монтажных частей Н, Т и СК



Датчик давления с установленным клапанным блоком ВКА и комплектом монтажных частей М20



Датчик давления с установленным клапанным блоком ВКА и комплектом монтажных частей К1/2 или К1/4 (1/2NPT или 1/4 NPT)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.uralpd.nt-rt.ru || udp@nt-rt.ru