

латеральный клапан

ТИП PCD 10 DR

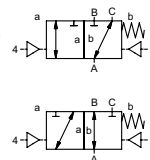
5-PCD 10 DR

тип клапана с распределительным клапаном



3/2 ходовой клапан с гидropневмоприводом
диапазон давлений PN 0-250 Бар
проходное сечение DN 10 mm
присоединение резьба
функция клапан нормально закрытый (A ► B)
символ NC

клапан нормально открытый (A ► B)
символ NO



⚠ Выше указаны материалы корпусов по отношению к присоединениям клапанных портов, которые контактируют со средой

конструкция сбалансированный по давлению, с пруж. возвратом
материалы корпуса ① латунь ②
 ③ ⑤
 ④ ⑥ нержавеющая сталь
седло клапана синт. резина по металлу
материалы уплотнений NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

требуемые характеристики для основного клапана

- проходное сечение
- порт
- функция NC/NO
- рабочее давление/Δр
- входное давление на портах А, В или С
- расход
- рабочие среды
- температура рабочей среды
- температура окружающей среды
- тип привода

требуемые характеристики для пневматического привода

- номинальное напряжение
- тип защиты
- диапазон давлений для привода мин/макс
- катушки с низким энергопотреблением, диапазон управляющих давлений 4-7 Бар
- тип распределительного клапана

⚠ Конструкция клапанов зависит от среды и применения. Это может привести к изменениям в конструкции клапанов, материалов уплотнений и характеристик в стандартных спецификациях.

⚠ Если заказ или характеристики по применению неполные или неточные, существует риск некорректного изготовления клапана для запрашиваемого применения

порты PCD резьбы G 3/8

функция NC NO

диапазон давлений Бар 0-250

значение Kv м³/ч 1,5

вакуум значение утечки P1 ↔ P2

обратное давление P2 > P1

рабочие среды газы - жидкости

абразивная среда

регулировка времени срабатывания открытие закрытие

направление течения см. диапазон давлений

циклы включения 1/мин 130

время срабатывания мс открытие 30-3000 закрытие 30-3000

температура рабочей среды °C для клапана с распределителем 60

температура окружающей среды °C для клапана с распределителем 50

порты сброса

порты утечки

концевые выключатели

ручное управление

разрешительная документация

установка

вес кг 3,5

дополнительное оборудование

общие характеристики

опции

электрические характеристики

опции

номинальное напряжение U_n DC 24V специальное напряжение по запросу
 U_n AC 230V 50 Hz специальное напряжение по запросу

потребление энергии DC 4,8 W 2,5 W
 AC пиковая мощность 11,0 ВА поддерживаемая мощность 8,5 ВА

защита IP 65 (P54) асс. DIN 40 050

периодичность работы ED 100%

присоединение разъем асс. DIN EN 175301-803 форма B, 4 позиции x 90° / диаметр провода 6-8 мм

дополнительное оборудование подсвеченный выключатель с регулируемым резистором

как опция M12x1 разъем асс. DESINA разъем асс. VDMA

максимальная температура рабочие среды 60°C
 окружающая среда 50°C

взрывозащита EEx m II T5 номинальное напряжение U_n постоянный ток 24 V 3,25 W
 потребление энергии переменное напряжение 230 V 50 Hz 2,90 W

пневматические спецификации

опции

диапазон давлений для привода Бар 4-10

потребление воздуха см³/ход 7

скорость циркуляции скорость течения через клапан изменяется посредством дросселей на распределительном клапане

управление предпочтительно посредством 5/2 ходового распределительного клапана

порты привода 2/4 G 1/8

гидравлические спецификации

опции

диапазон давлений для привода

средой

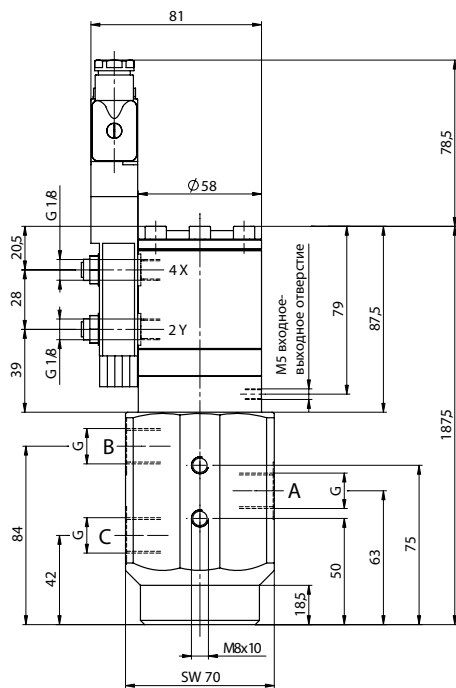
управление

порты привода

■ не выделенные характеристики - стандартные характеристики
 ■ характеристики, выделенные серым - опции под заказ

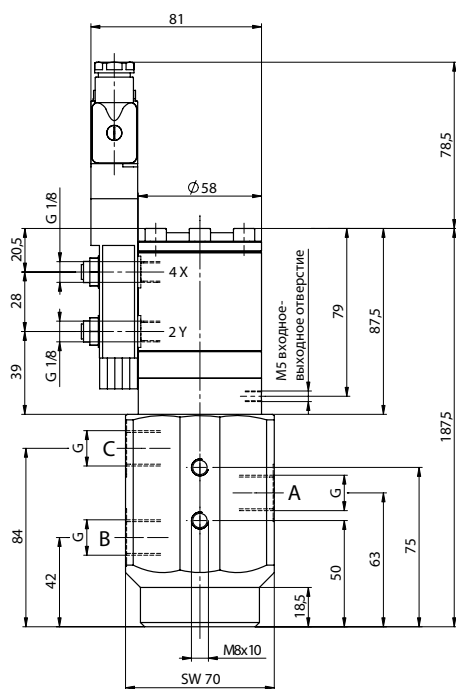
ТИП PCD 10 DR

функция: NC
без напряжения закрыт (A ► B)

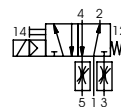


ТИП PCD 10 DR

функция: NO
без напряжения открыт (A ► B)



пневмо привод (5/2 отдельно)



5/2 ходовой распределительный клапан
расход 350 л/мин
диапазон давлений 3-10 Бар G 1/8

Различные требования по температуре, давлению, характеру переключения, среды и ее состава могут ограничить диапазон использования или привести к необходимости подбора соответствующих материалов и уплотнений.
Компания оставляет за собой право вносить технические изменения • За опечатки компания ответственности не несет • Детальные чертежи можно приобрести по запросу