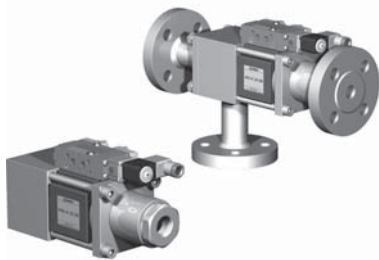


5-VMK-H 20 DR
5-VFK-H 20 DR

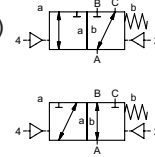
ТИП

коаксиальный клапан
VMK-H 20 DR
VFK-H 20 DR

тип клапана с распределительным клапаном



3/2 ходовой клапан с гидropневмоприводом
диапазон давлений PN 0-200 Бар
проходное сечение DN 20 mm
присоединение резьба/фланец
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 ② гальванизированная сталь
③ ⑤ Без цв. металлов
④ сталь с никелиевым покрытием 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
- входное давление на портах A, B или C
- 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

требуемые характеристики для гидравлического привода

- диапазон давлений для привода мин/макс
- Гидравлическое управление клапаном

⚠ 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	функция	диапазон давлений	значение Kv	значение утечки	давление вакуума	обратное давление	рабочие среды	абразивная среда	регулировка времени срабатывания	направление течения	циклы включения	время срабатывания	температура рабочей среды	температура окружающей среды	порты сброса	порты утечки	концевые выключатели	ручное управление	разрешительная документация	установка	вес	дополнительное оборудование
VMK-H	резьбы G 3/4	NC	Бар 0-200	м³/ч 7,6	значение утечки < 10 ⁻⁶ мБарл*с ⁻¹	P1 ⇔ P2	P2 > P1	газы - жидкости - вязкие среды - желеобразные среды - пастообразные среды - загрязненные среды	открытие	открытие	см. диапазон давлений	1/мин 200	мс открытие 50-3000 закрытие 50-3000	°C для клапана с распределителем 60	°C для клапана с распределителем 50	порты сброса	концевые выключатели	ручное управление	LR/GL/WAZ	установка	kg VMK-H 7,8 VFK-H 9,2	по запросу	
VFK-H	фланцы PN 160/250	NC	Бар 0-200	м³/ч 7,6	значение утечки < 10 ⁻⁶ мБарл*с ⁻¹	P1 ⇔ P2	P2 > P1	газы - жидкости - вязкие среды - желеобразные среды - пастообразные среды - загрязненные среды	открытие	открытие	см. диапазон давлений	1/мин 200	мс открытие 50-3000 закрытие 50-3000	°C для клапана с распределителем 60	°C для клапана с распределителем 50	порты сброса	концевые выключатели	ручное управление	LR/GL/WAZ	установка	kg VMK-H 7,8 VFK-H 9,2	по запросу	

электрические характеристики

	номинальное напряжение	потребление энергии	защита	периодичность работы	дополнительное оборудование	как опция	максимальная температура	взрывозащита
U _n	DC 24V	DC 4,8 W	IP 65 (P54)	ED 100%	разъем асс. DIN EN 175301-803 форма B, 4 позиции х 90° / диаметр провода 6-8 мм	разъем асс. DESINA	60°C	EEx m II T5
U _n	AC 230V 50 Hz	AC пиковая мощность 11,0 ВА поддерживаемая мощность 8,5 ВА	асс. DIN 40 050	асс. DIN EN 175301-803 форма B, 4 позиции х 90° / диаметр провода 6-8 мм	подсвеченный выключатель с регулируемым резистором	разъем асс. VDMA	50°C	постоянный ток 24 V 3,25 W
DC		2,5 W						переменное напряжение 230 V 50 Hz 2,90 W

пневматические спецификации

	диапазон давлений для привода	потребление воздуха	скорость циркуляции	управление	подсоединение распределительного клапана	порты привода
Бар	4-10	см³/ход 11	скорость течения через клапан изменяется посредством дросселей на распределительном клапане	предпочтительно посредством 5/2 ходового распределительного клапана	со-ax / NAMUR	2/4 G 1/8
						G 1/4

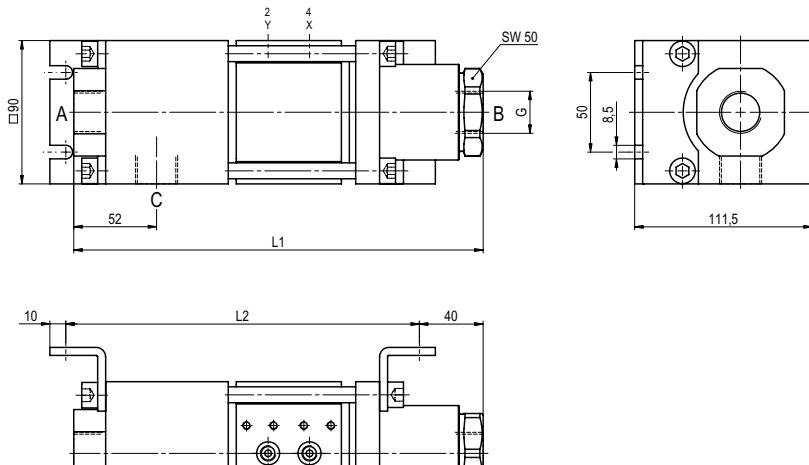
гидравлические спецификации

	диапазон давлений для привода	управление	порты привода
Бар	10-30 / 30-60	предпочтительно посредством 4/2 ходового распределительного клапана	X/Y G 1/4
			NPT 1/4

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

ТИП **VMK-H 20 DR**

функция: **NC**
без напряжения закрыт (A ► B)

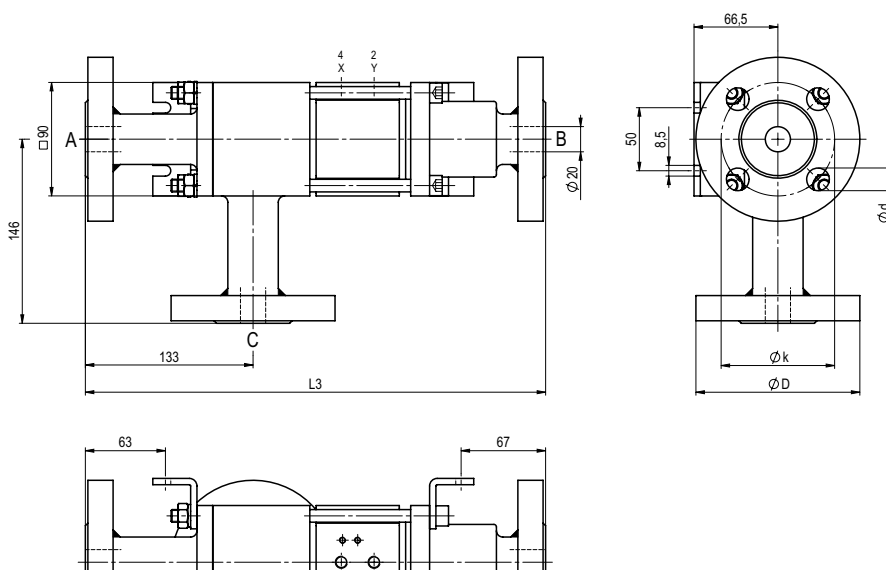


конструктивная длина	L1	L2	L3
стандартная	257	222	365
с 1/2 индуктивными концевыми выключателями	287	252	395
со смазывающим ниппелем работающим под давлением	287	252	395
с механическими концевыми выключателями	-	-	-

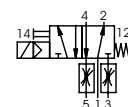
фланцы PN	DIN	øD	øk	ød
160	2638	130	90	18
250	2628	135	95	18

ТИП **VFK-H 20 DR**

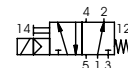
функция: **NO**
без напряжения открыт (A ► B)



пневмо привод (5/2 отдельно)



5/2 ходовой распределительный клапан
расход 700 л/мин
диапазон давлений 3-10 Бар G 1/8



5/2 ходовой распределительный клапан
ISO1
расход 700 л/мин
диапазон давлений 3-10 Бар G 1/4

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