

5-VMK 50 DR
5-VFK 50 DR

ТИП **VMK 50 DR**
VFK 50 DR

тип клапана с распределительным клапаном

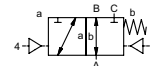
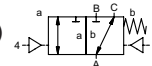


3/2 ходовой клапан
диапазон давлений
проходное сечение
присоединение
функция

с гидропневмоприводом
PN 0-100 Бар
DN 50 mm
резьба/фланец

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
③	⑤
④	⑥

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 VMK резьбы G 2
VFK фланцы PN 64/100

функция NC

диапазон давлений Бар 0-64/0-100
A ⇒ B макс.100 / B ⇒ A макс.16 / A ⇒ C макс.100 / C ⇒ A макс.100

значение Kv м³/ч 43,0

значение утечки < 10⁻⁶ мБарл*с⁻¹

давление вакуума P1 ⇔ P2

обратное давление P2 > P1 см. диапазон давлений

рабочие среды газы - жидкости - вязкие среды - желеобразные среды - пастообразные среды - загрязненные среды

абразивная среда доступная версия

регулировка времени срабатывания открытие посредством дросселей на распределительном клапане
закрытие см. диапазон давлений

направление течения см. диапазон давлений

циклы включения 1/мин 100

время срабатывания мс открытие 150-3000 закрытие 150-3000

температура рабочей среды °C для клапана с распределителем 60

температура окружающей среды °C для клапана с распределителем 50

порты сброса Макс. температура рабочей среды клапана с удаленным распределителем составляет 160°C

порты утечки доступно

концевые выключатели доступно

ручное управление индуктивный/механический по запросу

разрешительная документация посредством дросселей на распределительном клапане

установка LR/GL/WAZ

вес кг VMK 19,5 VFK 31,4

дополнительное оборудование крепежные скобы

общие характеристики

опции

специальные резьбы
специальные фланцы
NO
> 100 Бар
максимальное давление на входе 100 Бар
значение расхода вакуума <10 ⁻⁶ мБарл*с ⁻¹
газы - жидкости - вязкие среды - желеобразные среды - пастообразные среды - загрязненные среды
доступная версия
открытие посредством дросселей на распределительном клапане
см. диапазон давлений
1/мин 100
мс открытие 150-3000 закрытие 150-3000
°C для клапана с распределителем 60
°C для клапана с распределителем 50
Макс. температура рабочей среды клапана с удаленным распределителем составляет 160°C
доступно
доступно
индуктивный/механический по запросу
посредством дросселей на распределительном клапане
LR/GL/WAZ
крепежные скобы
по запросу

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) ас. DIN 40 050	
периодичность работы	ED 100%	
присоединение	разъем ас. DIN EN 175301-803 форма B, 4 позиции х 90° / диаметр провода 6-8 мм	
дополнительное оборудование	подсвеченный выключатель с регулируемым резистором	
как опция	M12x1 разъем ас. DESINA	разъем ас. 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 65
скорость циркуляции	скорость течения через клапан изменяется посредством дросселей на распределительном клапане
управление	предпочтительно посредством 5/2 ходового распределительного клапана
подсоединение распределительного клапана	co-ax / NAMUR
порты привода	2/4 G 1/8
	ISO 1
	G 1/4

гидравлические спецификации

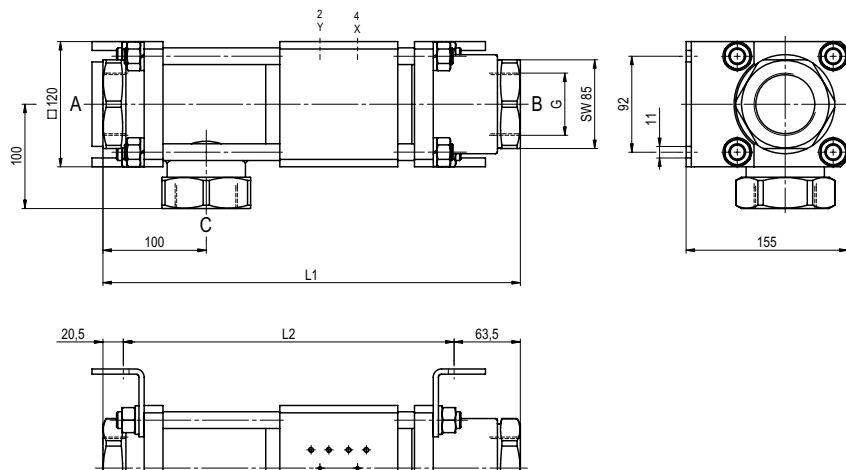
опции

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

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

ТИП VMK 50 DR

функция: NC
без напряжения закрыт (A ► B)

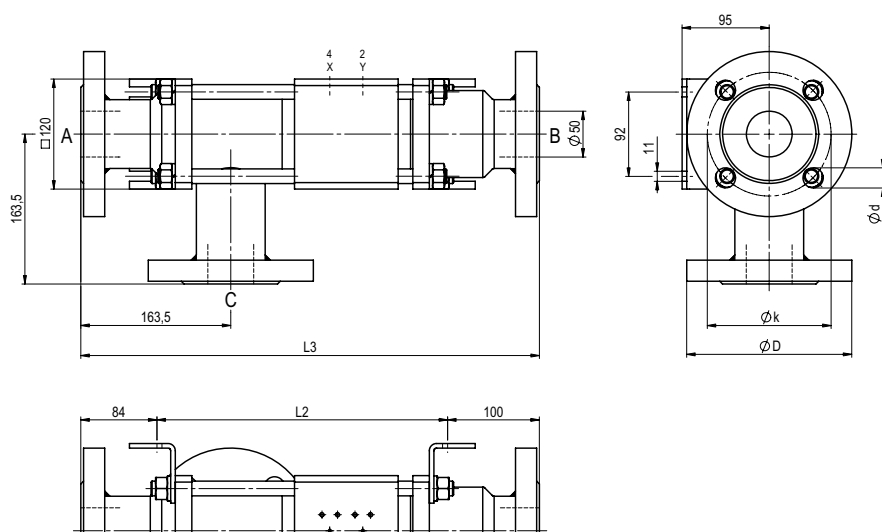


конструктивная длина	L1	L2	L3
стандартная	400	316	500
с 1/2 индуктивными концевыми выключателями	400	316	500
со смазывающим ниппелем работающим под давлением	400	316	500
с механическими концевыми выключателями	-	-	-

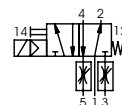
фланцы PN	DIN	øD	øk	ød
64	2636	180	135	22
100	2637	195	145	26

ТИП VFK 50 DR

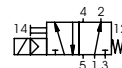
функция: NO
без напряжения открыт (A ► B)



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