

5-VMK-H 15 DR
5-VFK-H 15 DR

ТИП **VMK-H 15 DR**
VFK-H 15 DR

тип клапана с распределительным клапаном



3/2 ходовой клапан с гидропневмоприводом
диапазон давлений PN 0-200 Бар
проходное сечение DN 15 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 VMK-H резьбы G 1/2
VFK-H фланцы PN 160/250

функция NC

диапазон давлений Бар 0-200
A ⇒ B макс.200 / B ⇒ A макс.100 / A ⇒ C макс.200 / C ⇒ A макс.200

значение Kv м³/ч 4,4

значение утечки < 10⁻⁶ мБарл*с⁻¹

давление вакуума P1 ⇔ P2 максимальное давление на входе 200 Бар
значение расхода вакуума < 10⁻⁶ мБарл*с⁻¹

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 200

время срабатывания мс открытие 50-3000 закрытие 50-3000

температура рабочей среды °C для клапана с распределителем 60 Макс. температура рабочей среды клапана с удаленным распределителем составляет 160°C

температура окружающей среды °C для клапана с распределителем 50

порты сброса доступно

порты утечки доступно

концевые выключатели индуктивный/механический по запросу

ручное управление посредством дросселей на распределительном клапане

разрешительная документация LR/GL/WAZ

установка крепежные скобы

вес kg VMK-H 6,5 VFK-H 7,3

дополнительное оборудование по запросу

общие характеристики

опции

специальные резьбы
специальные фланцы
NO
< 10 ⁻⁶ мБарл*с ⁻¹
максимальное давление на входе 200 Бар
значение расхода вакуума < 10 ⁻⁶ мБарл*с ⁻¹
см. диапазон давлений
газы - жидкости - вязкие среды - желеобразные среды - пастообразные среды - загрязненные среды
доступная версия
открытие посредством дросселей на распределительном клапане
закрытие 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
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
kg VMK-H 6,5 VFK-H 7,3
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 11
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 ISO 1
порты привода	2/4 G 1/8 G 1/4

гидравлические спецификации

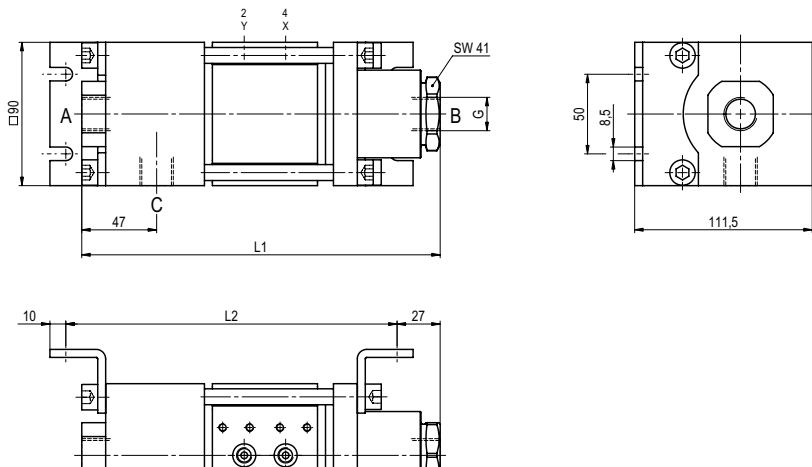
опции

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-H 15 DR

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

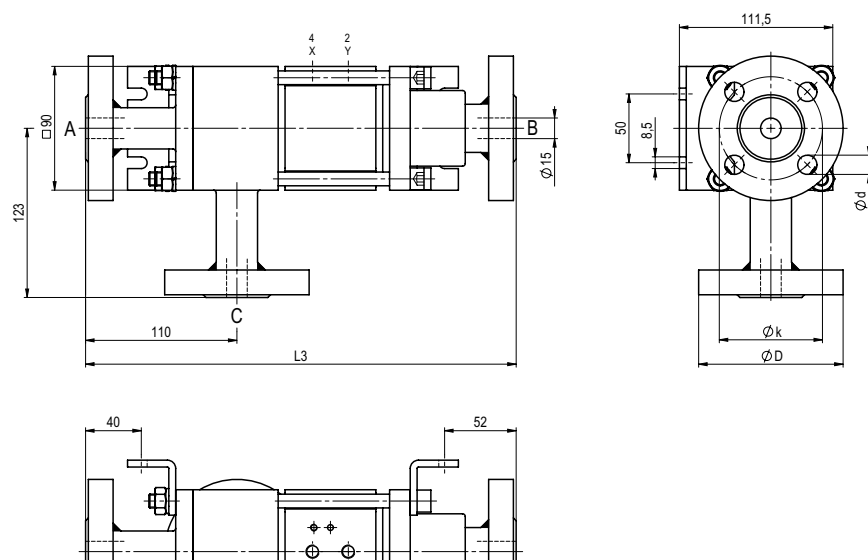


конструктивная длина	L1	L2	L3
стандартная	225	208	313
с 1/2 индуктивными концевыми выключателями	255	238	343
со смазывающим ниппелем работающим под давлением	255	238	343
с механическими концевыми выключателями	-	-	-

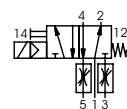
фланцы PN	DIN	øD	øk	ød
160	2638	105	75	14
250	2628	130	90	18

ТИП VFK-H 15 DR

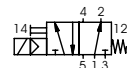
функция: **NO**
без напряжения открыт (A ► B)



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