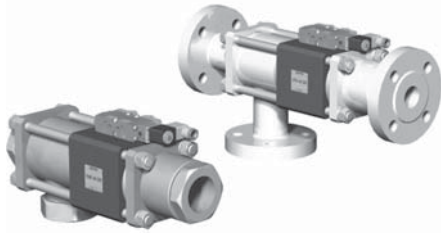


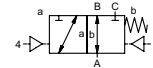
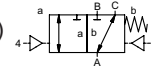
**5-VMK 40 DR**  
**5-VFK 40 DR**

ТИП **VMK 40 DR**  
**VFK 40 DR**

тип клапана с распределительным клапаном



**3/2 ходовой клапан** с гидропневмоприводом  
**диапазон давлений** PN 0-100 Бар  
**проходное сечение** DN 40 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 резьбы G 1 1/2 - G 2  
 VFK фланцы PN 100  
**функция** NC  
**диапазон давлений** Бар 0-64/0-100  
**значение Kv** м³/ч 31,0  
**значение утечки** вакуум  
**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  
**направление течения** см. диапазон давлений  
**циклы включения** 1/мин 150  
**время срабатывания** мс открытие 100-3000 закрытие 100-3000  
**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 18,5 VFK 26,5  
**дополнительное оборудование** по запросу

**общие характеристики**

общие характеристики		опции
порты	VMK резьбы G 1 1/2 - G 2 VFK фланцы PN 100	специальные резьбы специальные фланцы
функция	NC	NO
диапазон давлений	Бар 0-64/0-100	> 100 Бар
значение Kv	м³/ч 31,0	
значение утечки	вакуум	< 10 <sup>-6</sup> мБарл*с <sup>-1</sup>
давление вакуума	P1 ⇄ P2	максимальное давление на входе 100 Бар значение расхода вакуума < 10 <sup>-6</sup> мБарл*с <sup>-1</sup>
обратное давление	P2 > P1 см. диапазон давлений	
рабочие среды	газы - жидкости - вязкие среды - желеобразные среды - пастообразные среды - загрязненные среды	доступная версия
абразивная среда		доступная версия
регулировка времени срабатывания	открытие посредством дросселей на распределительном клапане	
направление течения	см. диапазон давлений	
циклы включения	1/мин 150	
время срабатывания	мс открытие 100-3000 закрытие 100-3000	
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 18,5 VFK 26,5	
дополнительное оборудование		по запросу

**электрические характеристики**

электрические характеристики		опции
номинальное напряжение	U <sub>n</sub> DC 24V U <sub>n</sub> AC 230V 50 Hz	специальное напряжение по запросу специальное напряжение по запросу
потребление энергии	DC 4,8 W AC пиковая мощность 11,0 ВА поддерживаемая мощность 8,5 ВА	2,5 W
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 <sub>n</sub>	постоянный ток 24 V 3,25 W переменное напряжение 230 V 50 Hz 2,90 W
	потребление энергии	

**пневматические спецификации**

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	ISO 1
порты привода	2/4 G 1/8	G 1/4

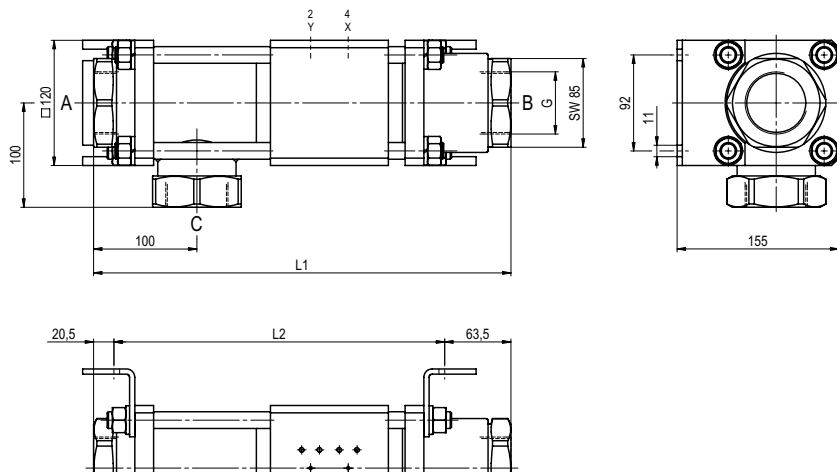
**гидравлические спецификации**

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 40 DR

функция: NC  
без напряжения закрыт (A ► B)

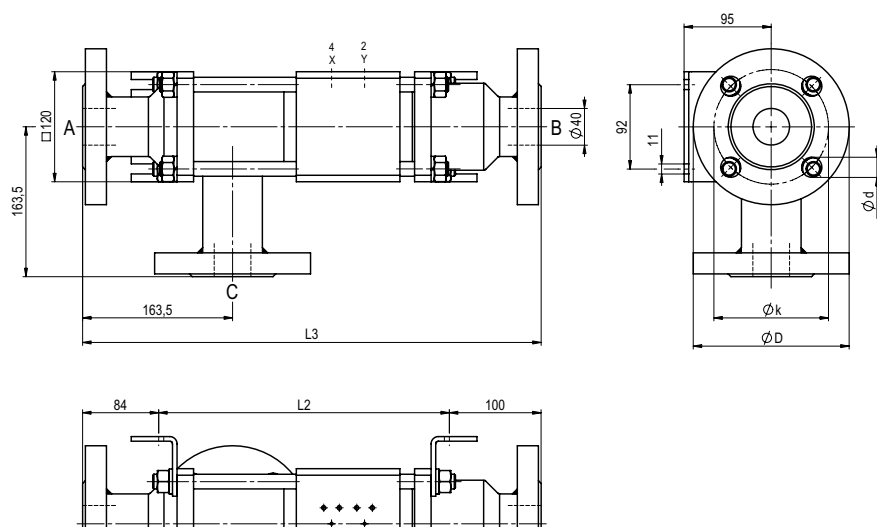


конструктивная длина	L1	L2	L3
стандартная	400	316	500
с 1/2 индуктивными концевыми выключателями	400	316	500
со смазывающим ниппелем работающим под давлением	400	316	500
с механическими концевыми выключателями	-	-	-

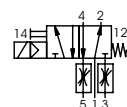
фланцы PN	DIN	øD	øk	ød
100	2637	170	125	22

# ТИП VFK 40 DR

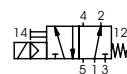
функция: NO  
без напряжения открыт (A ► B)



## 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