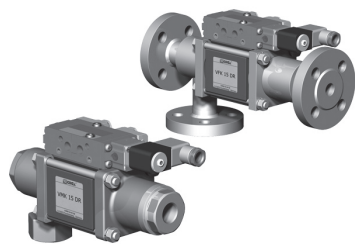


**5-VMK 15 DR**  
**5-VFK 15 DR**

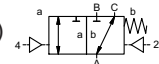
ТИП **VMK 15 DR**  
**VFK 15 DR**

тип клапана с распределительным клапаном

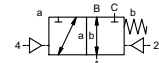


**3/2 ходовой клапан**  
**диапазон давлений**  
**проходное сечение**  
**присоединение**  
**функция**

**с гидропневмоприводом**  
PN 0-100 Бар  
DN 15 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 латунь ② гальванированная сталь  
③ латунь, покрытая никелем 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**

**общие характеристики**

VMK	резьбы G 3/8 - G 3/4	специальные резьбы
VFK	фланцы PN 16/40/100	специальные фланцы
	NC	NO
Бар	0-16/0-40/0-64/0-100	
	A ⇒ B макс.100 / B ⇒ A макс.16 / A ⇒ C макс.100 / C ⇒ A макс.100	
м³/ч	5,6	
значение утечки		< 10 <sup>-6</sup> мБар*л*с <sup>-1</sup>
P1 ⇔ P2		максимальное давление на входе 100 Бар
		значение расхода вакуума по запросу
P2 > P1	см. диапазон давлений	
	газы - жидкости - вязкие среды - желеобразные среды - пастообразные среды - загрязненные среды	
		доступная версия
открытые	посредством дросселей на распределительном клапане	
закрытые	см. диапазон давлений	
1/мин	200	
мс	открытие 50-3000 закрытие 50-3000	
°C	для клапана с распределителем 60	Макс. температура рабочей среды клапана с удаленным распределителем составляет 160°C
°C	для клапана с распределителем 50	
		доступно
		доступно
		индуктивный/механический по запросу
	посредством дросселей на распределительном клапане	
	LR/GL/WAZ	
		клепачные скобы
kg	VMK 4,5 VFK 5,3	
		по запросу

**электрические характеристики**

номинальное напряжение	U <sub>n</sub> DC 24V	специальное напряжение по запросу
	U <sub>n</sub> 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 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	EEEx m II T5 номинальное напряжение U <sub>n</sub>	постоянный ток 24 V 3,25 W
	потребление энергии	переменное напряжение 230 V 50 Hz 2,90 W

**пневматические спецификации**

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

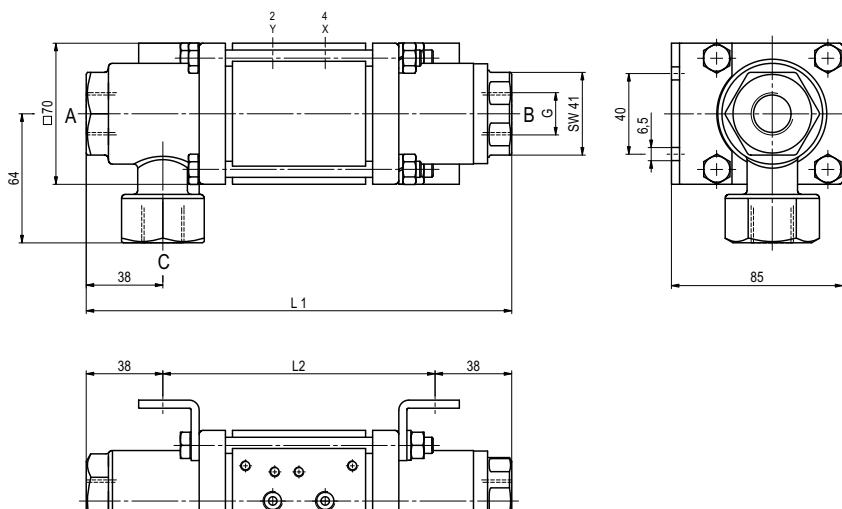
**гидравлические спецификации**

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 15 DR

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

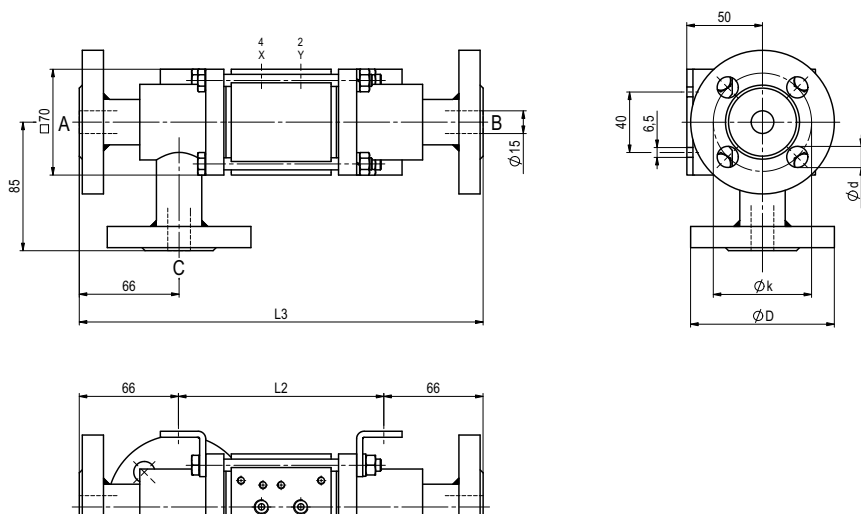


конструктивная длина	L1	L2	L3
стандартная	211	135	267
с 1/2 индуктивными концевыми выключателями	237	161	293
со смазывающим ниппелем работающим под давлением	244	168	300
с механическими концевыми выключателями	237	161	293

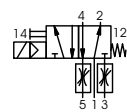
фланцы PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	95	65	14
40	2635	95	65	14
100	2637	105	75	14

## ТИП VFK 15 DR

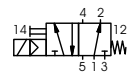
функция: **NO**  
без напряжения открыт (A ► B)



### пневмо привод



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