

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kmt@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.krom.nt-rt.ru

Электромагнитные клапаны для воздуха VR Kromschroder

Преимущества:

- С быстрым или медленным открытием и закрытием
- Для ступенчатого регулирования
- Надёжная конструкция, не требует обслуживания
- Регулируемая пропускная способность
- По желанию с байпасом
- Поставляется с индикатором положения
- Для импульсного режима работы



Технические характеристики Kromschroder VR

- Электромагнитный клапан с подпружиненной запорной тарелью, нормально закрыт.
- Внутренняя резьба: Rp по ISO 7-1.
- Фланец: ISO 7005 (Ду 65 по DIN 2501 c), PN 16.
- Рабочая температура: от -20 до +60 °C.
- Степень защиты: IP 54.
- Коэффициент мощности электромагнитной катушки: $\cos \phi = 1$.
- Изоляция электромагнитной катушки: изоляционный материал класса F.
- Напряжение питания (указать при заказе):
 - 220/240 В +10/-15 %;
 - 50/60 Гц 110 В +10/-15 %;
 - 50/60 Гц 24 В +10/-15 %; постоянное напряжение.
- Подаваемое переменное напряжение выпрямляется и подводится на катушку.
- Электрическая мощность согласно таблице данных при включении и продолжительной работе остаётся постоянным. ПВ: 100 %.
- Кабельный ввод: Pg 13,5 или Pg 11.

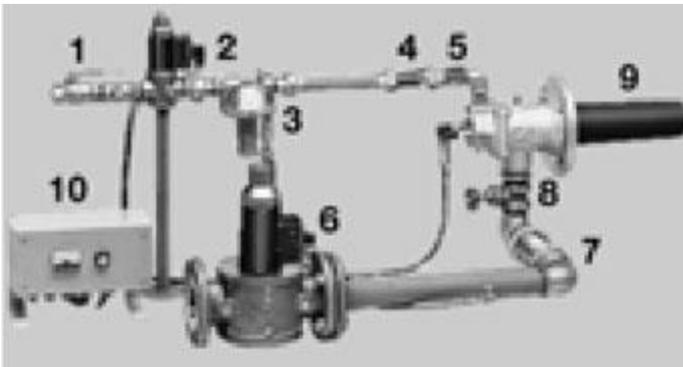
VR.. с индикатором положения

- Эти приборы оснащены микропереключателем для отражения положения "закрыто" или "не закрыто", в зависимости от схемы соединения контактов, и имеют стандартную заводскую регулировку (Fig. 3).
- Со штекером по DIN 43650 и ISO 4400.
- Кабельный ввод: Pg 11.

- Рабочее напряжение: 60-250 В, 50/60 Гц, макс. 2 А (омическая нагрузка).
- Защита от короткого замыкания: средне-плавкий предохранитель 6,3 А.
- При 24 В-заказывать специальное исполнение с золотыми контактами.
- Контактная нагрузка при 24 В- макс.: 40 мА.

Пример применения

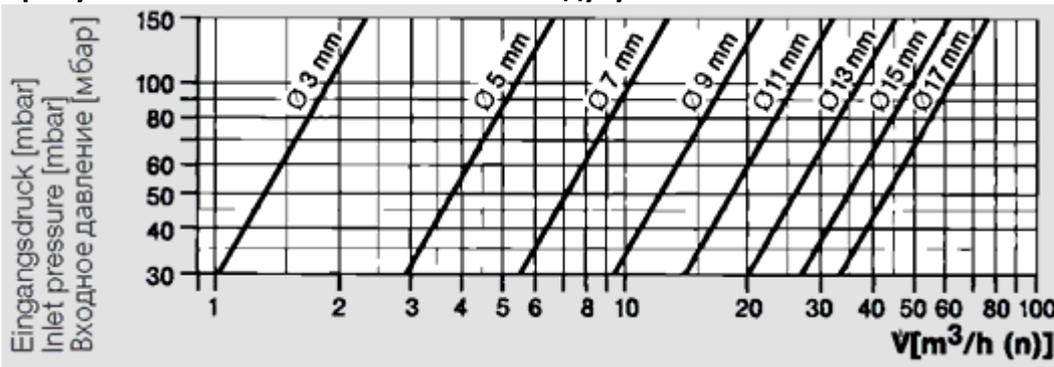
1. Шаровой кран АКТ
2. Газовый электромагнитный клапан VG
3. Регулятор постоянства давления GIB
4. Компенсатор ЕКО
5. Дроссель
6. Воздушный электромагнитный клапан VR
7. Компенсатор ЕКО
8. Регулировочный элемент
9. Горелка Kromschroeder
10. Распределительный шкаф с автоматом управления горелками Kromschroeder IFS и устройствами розжига TZ, TG



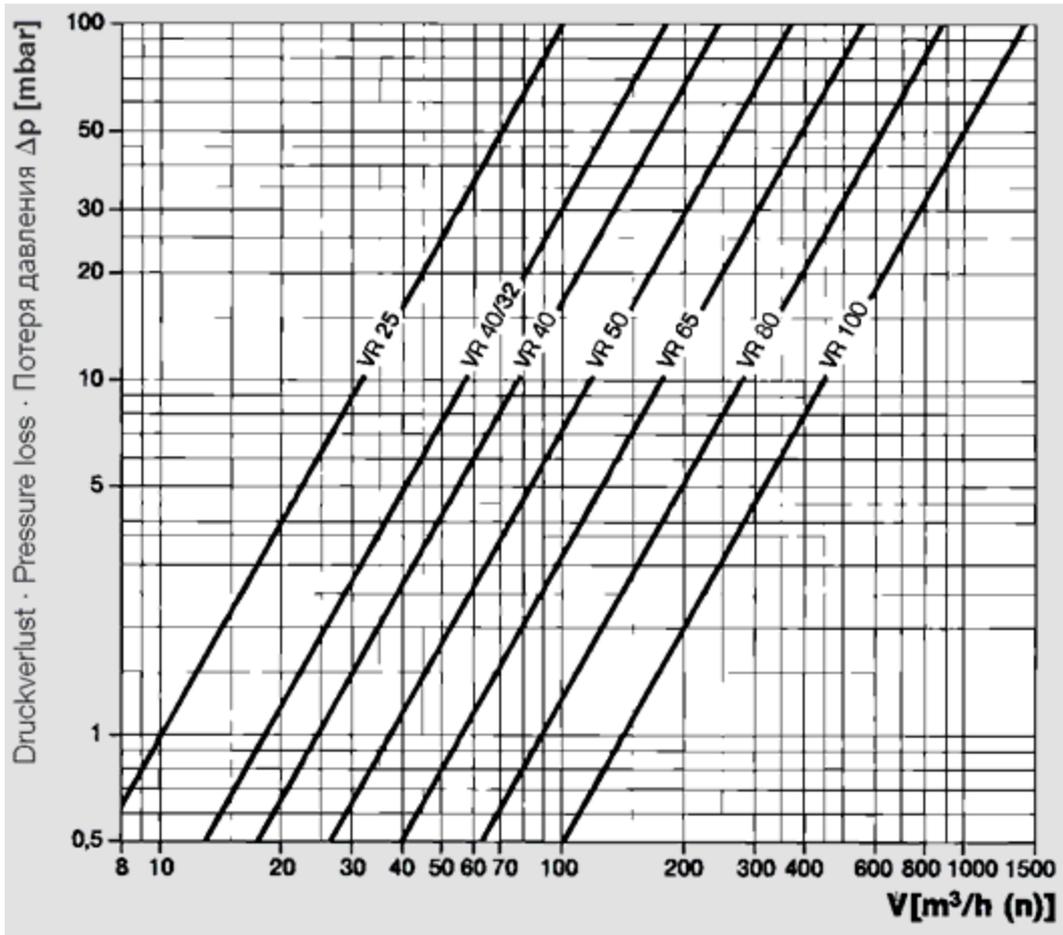
Основная нагрузка VR..

По желанию клапан VR.. может поставляться с байпасным отверстием в корпусе клапана. Диаметр байпасного отверстия зависит от предварительного давления и расхода воздуха (см. диаграмму, Fig. 6).

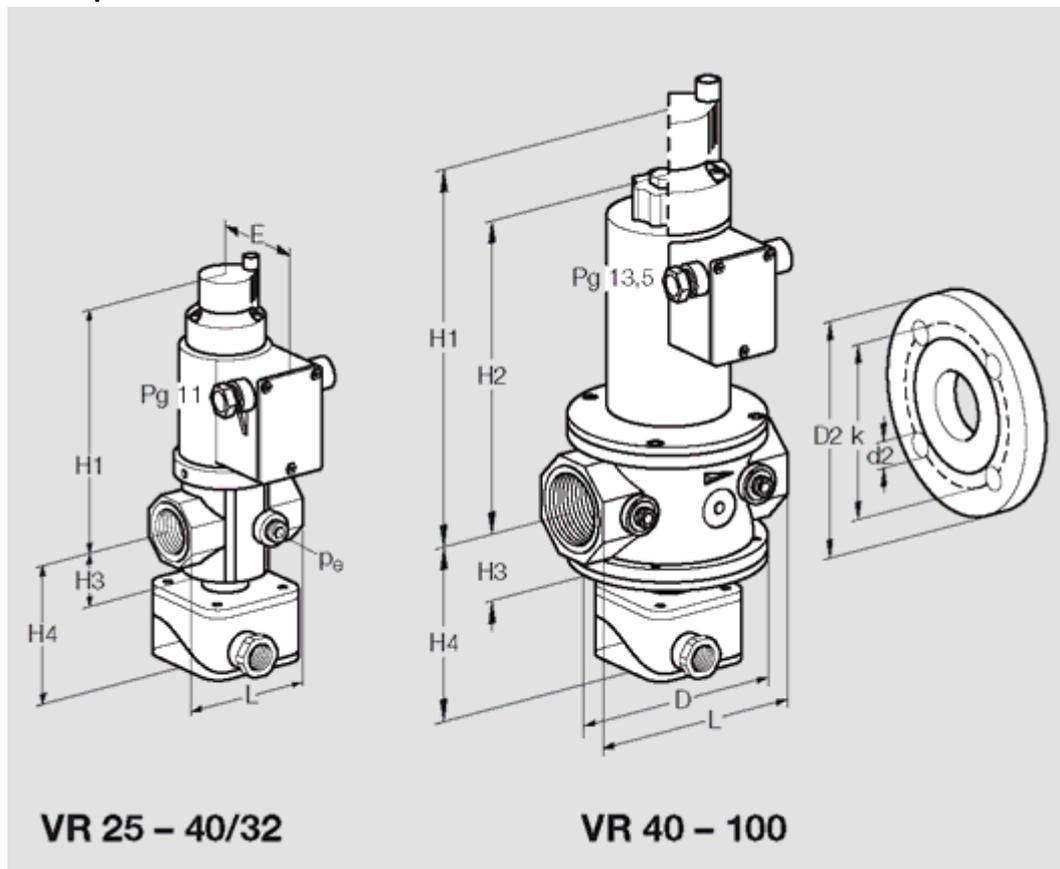
Пропускная способность байпаса по воздуху



Пропускная способность по воздуху по DIN 3391, при 15 °C



Размеры Kromschroder VR



Тип	D N Ду m m	Присоедине ние	Размеры							Флане ц		Отверст ие		рmax. mbar	V Д р = 1 mbar	P 22 0 V~	P 24 0 V~	ве с kg *
			L m m	D mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	E mm	D2 mm	k mm	d2 mm	Anz . No.					
VR 25 R01. .	25	Rp 1	91	-	175	-	33	70	62	-	-	-	-	150	10	31	37	2,1
VR 40/ 32 R01. .	40	Rp 1½	128		194	-	39	76	62	-	-	-	-	150	18	31	37	2,4
VR 40 R01. .	40	Rp 1½	150	128, 5	279, 5	21 0	51	86	-	-	-	-	-	150	24	67	75	5,8
VR 40 F01. .	40	40	200	128, 5	279, 5	21 0	51	86	-	150	110	18	4	150	24	67	75	7,5
VR 50 R01. .	50	Rp 2	180	156, 5	291	22 1	62	98	-	-	-	-	-	150	37	67	75	6,3
VR 50 F01. .	50	50	230	156, 5	291	22 1	62	98	-	165	125	18	4	150	37	67	75	8,3
VR 65 R01. .	65	Rp 2½	218	183, 5	303	23 3	74	110	-	-	-	-	-	150	57	73	86	9,1
VR 65	65	65	290	183, 5	303	23 3	74	110	-	185	145	18	4	150	57	73	86	11, 1

F01.																		
VR 80 F01.	80	80	31 0	210	-	24 5	85	19 9	-	20 0	16 0	18	8	150	90	85	99	19, 2
VR 100 F01.	10 0	100	35 0	210	-	35 8	11 0	20 6	-	22 0	18 0	18	8	150	142	10 5	12 5	30

*на VR..R + 0,5 кг для демпфера

Исполнение Kromschroder VR

- Материал корпуса: сплав AlSi.
- С измерительным штуцером Rp ¼ с обеих сторон:
 - на VR 25 - VR 40/32 на входе,
 - на VR 40 - VR 100 на входе и выходе.
- С регулировкой расхода.
- Уплотнение тарели: пербунан
- Рабочая температура: макс. 60 °С.
- Исполнение без демпфера VR..N (Fig 1):
 - Время открытия: около 0,5 с.
 - Время закрытия: < 1
- Частота включения: произвольно
- Исполнение с демпфером VR..R (Fig. 2) до Ду 80:
 - Время открытия: около 3 с. (Fig. 4),
 - Время закрытия: около 3 с (Fig. 4).
- Частота включения: при полной производительности демпфера макс. 10 включений /мин
- VR 25 и VR 40/32 поставляются с демпфером.
- Регулирование пропускной способности через поворот дросселя расхода при помощи 6 мм ключа под шестигранник.
- Поворот вправо: расход меньше
- Поворот влево: расход больше
- По желанию поставляется со штекером по DIN 43650 и ISO 4400, с индикатором положения, байпасным отверстием.



Fig. 1



Fig. 2

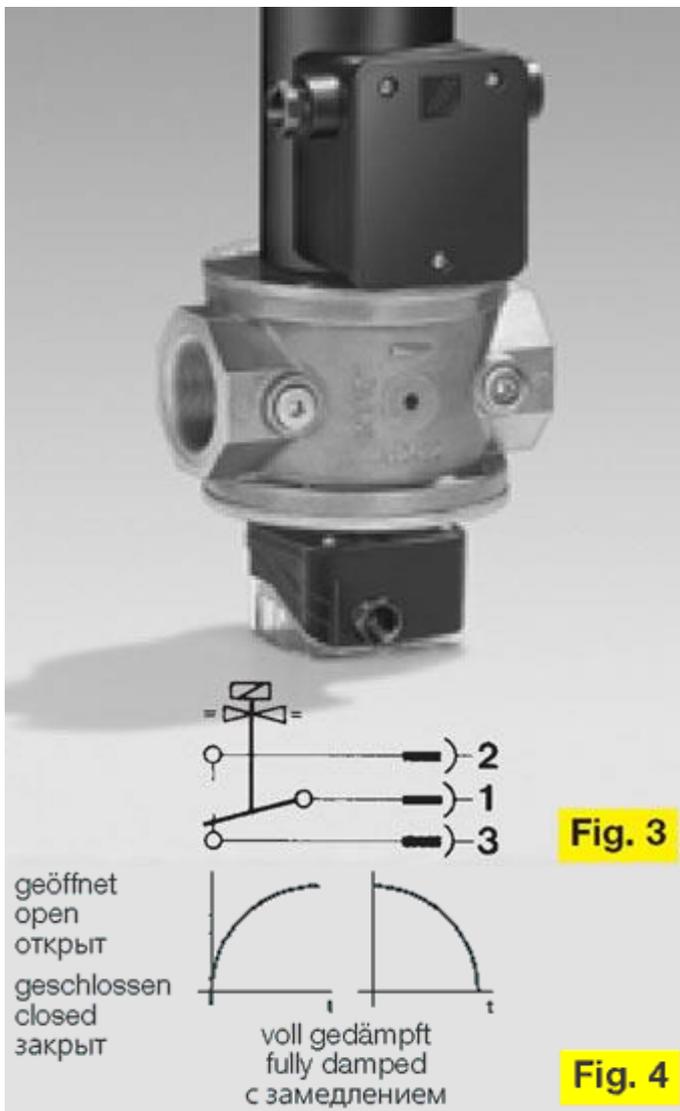


Fig. 3

Fig. 4

Обозначение типов Kromschroder VR

Typ/type/тип	VR 25 R 01 R T 3 3 D S*10*	
DN/Ду = 25, 40/32, 40, 50, 65, 80, 100		
Rp-Gewinde Rp-thread Резьба Rp	} = R	Fansch Flange Фланец } = F
Max. Eingangsdruck Maximale inlet pressure Макс. входное давление	} 150 mbar = 01	
Schnell öffnend / schließend Quick opening / closing С быстрым откр. / закр.	} = N	Langsam öffnend / schließend Slow opening / closing С медленным откр. / закр. } = R
Spannung Voltage Напряжение	220/240 V _~ = T 110 V _~ = M 24 V ₌ = K	
Ei. Anschluß mit Klemmen Ei. Connection with terminals Электронприсоединение: клеммы	} = 3	... Normsteckdose } = 6 ... standard socket } ... со штекером }
Verschlußschraube im Eingang Screw at the inlet Резьбовая заглушка на входе	} = 1	... im Eingang und Ausgang } = 3 ... at the inlet and outlet } ... на входе и выходе }
Mengeneinstellung Flow adjustment Регулирования расходе	} = D	
Meldeshalter* Position indicator* Индикатор положения*	} = S*	... mit Goldkontakten* } = G* ... with gold-pltd contacts* } ... с золотыми контактами* }
Bypass / байпас [mm]*		

* Wenn "ohne" entfällt dieser Buchstabe, d.h. der nächste rückt auf.
 * When "without", this letter is dropped, i.e. the next one moves up.
 * Если "без", то соответствующая буква обозначения не указывается.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kmt@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.krom.nt-rt.ru