

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

Электромагнитный клапаны для газа VS..ML Kromschroder

Преимущества:

- Клапан безопасности класса А по EN 161
- Испытан и сертифицирован по EG-Baumuster. Разрешён к применению в РБ, РФ, Украине
- Гибкое применение благодаря системе MODULINE
- Надёжная конструкция, продолжительный срок службы
- С быстрым или медленным открытием и устанавливаемым количеством газа для розжига
- Предназначен для импульсного режима работы



Технические характеристики Kromschroder VS..ML

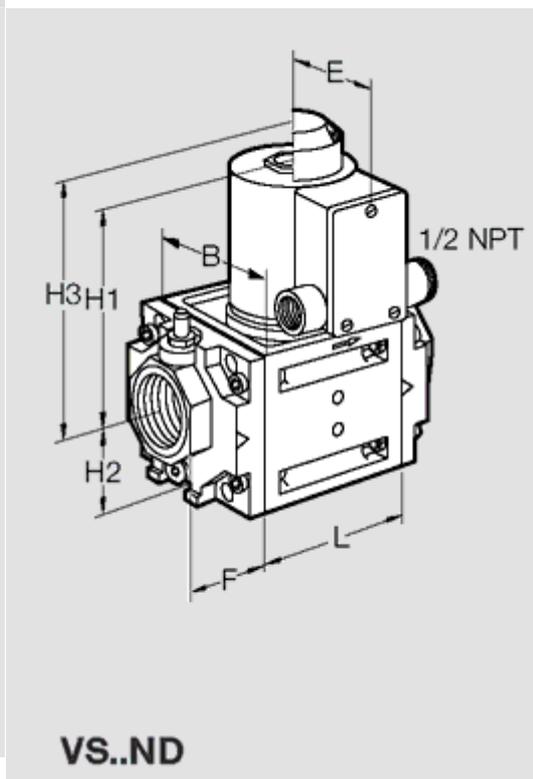
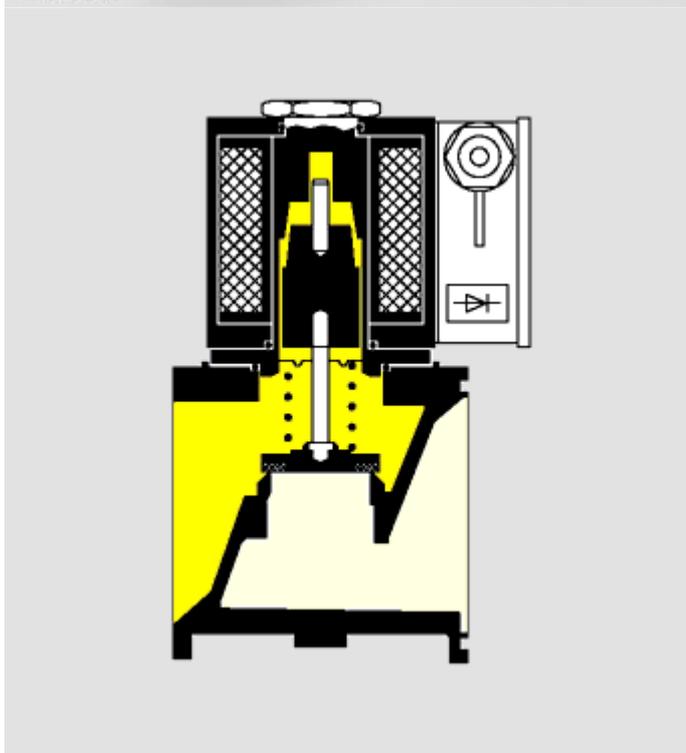
- Тип газа:
 - природный,
 - бытовой,
 - сжиженный (газообразный)
 - воздух
 - Специсполнение для биогаза: VS..M
- Макс. рабочее давление: 200 мбар
- Время закрытия: < 1 с
- Время открытия:
 - < 0,5 с для VS..N
 - около 10 для VS..L
- Частота включения: произвольно
- Рабочая температура: от -20 до +60° C
- Материал корпуса: алюминий
- Материал уплотнения тарели: пербунан
- Поставляется присоединительный фланец с внутренней резьбой: Rp по ISO 7-1
- Рабочее напряжение:
 - 220 - 240В~, -15/+10%, 50/60Гц
 - 110 - 120В~, -15/+10%, 50/60Гц
 - 24В=, -15/+10%, постоянное напряжение
- Степень защиты: IP 54

- ПВ: 100 %
- Коэффициент мощности электромагнитной катушки: $\cos \phi = 1$
- Электрическая мощность согласно таблице данных при включении и продолжительной работе остаётся постоянной.

Kromschroder VS..N с быстрым открытием



VS..N



VS..ND

Измерительный штуцер Rp 1/8 соединён с входом. Перед клапаном необходимо установить подходящее фильтрующее сито или фильтр для защиты седла клапана

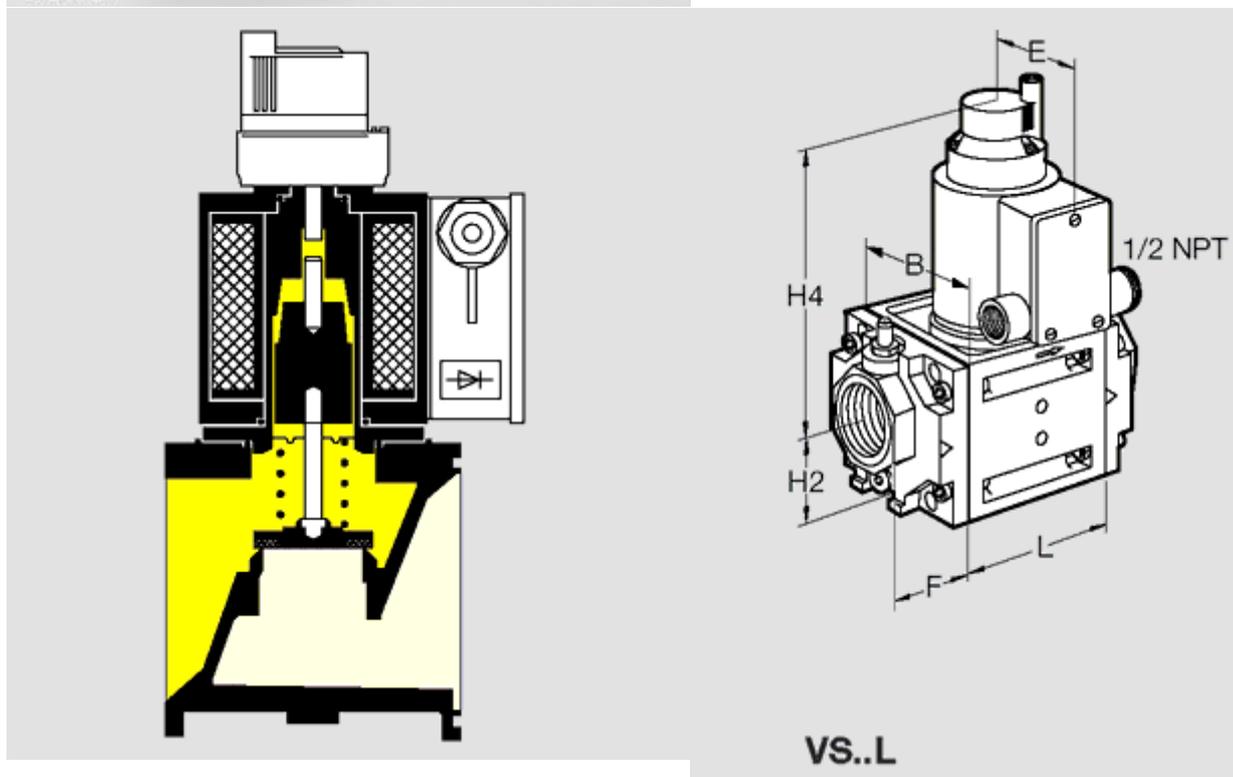
Дополнительное оборудование:

- с запорной тарелью из витона (VS..V)
- с индикатором положения (VS..S)
- с индикатором положения с золотыми контактами (VS..G)
- со штекером по ISO 4400 (VS..6)

Индикатор положения (VS..N..S). Эти приборы оснащены индикатором отражения положения "закрыто" или "не закрыто" в зависимости от схемы соединения контактов, и имеют стандартную заводскую регулировку. Со штекером по ISO 4400 Кабельный ввод: PG 11 Контактная нагрузка: 60 - 250 В, 50/60 Гц, макс. 2 А (омическая нагрузка) Защита от короткого замыкания: быстро действующий предохранитель 6,3 А При 24 В= заказывайте специальное исполнение с позолоченными контактами. Контактная нагрузка при 24 В=: макс. 40 мА.

Тип	DN Ду	Фланец	Размеры									kvs m ³ /h	P		Вес kg
			L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	T1 mm	T2 mm	E mm	F mm		220 V 110 V 24 V VA/W	240 V VA/W	
VS 115 ... N	15	Rp 3/8, 1/2, 3/4, 1	60	49	109	30	162	35	49	56	25	4,2	32	38	1,3
VS 125 ... N	25	Rp 3/8, 1/2, 3/4, 1	60	49	109	30	162	35	49	61	25	9,8	36	42	1,6
VS 232 ... N	32	Rp 1, 1 1/2	96	51	132	47	185	53	68	66	34	18	36	42	2,8
VS 240 ... N	40	Rp 1, 1 1/2	96	51	218	47	262	53	68	75	34	26	67	75	5,3
VS 350 ... N	50	Rp 1 1/2, 2	130	72	233	72	277	70	84	82	42	47	73	86	7,7

Kromschroder VS..L a с медленным открытием



Измерительный штуцер Rp 1/8 с обеих сторон связан с входом. Перед клапаном необходимо установить подходящее фильтрующее сито или фильтр для защиты седла клапана присоединительный фланец с ситом.

Дополнительное оборудование:

- с запорной тарелью из витона (VS..V)
- со штекером по ISO 4400 (VS..6) Fig. 2

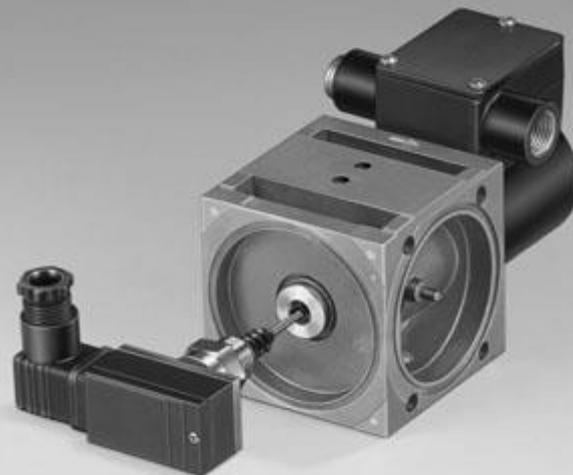
Количество газа для розжига: область регулировки от 0 до 70 % от пропускной способности (при $p_r = 1$ мбар). Заводская регулировка отсутствует. Работа демпфера очень эффективна.

Принадлежности

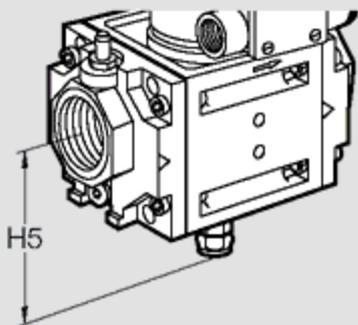
Для системы поставляется большое количество принадлежностей



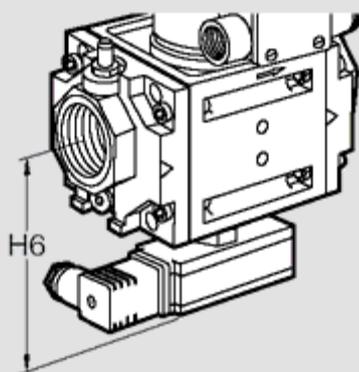
VS + VI



VS + CPI



Visual indicator VI

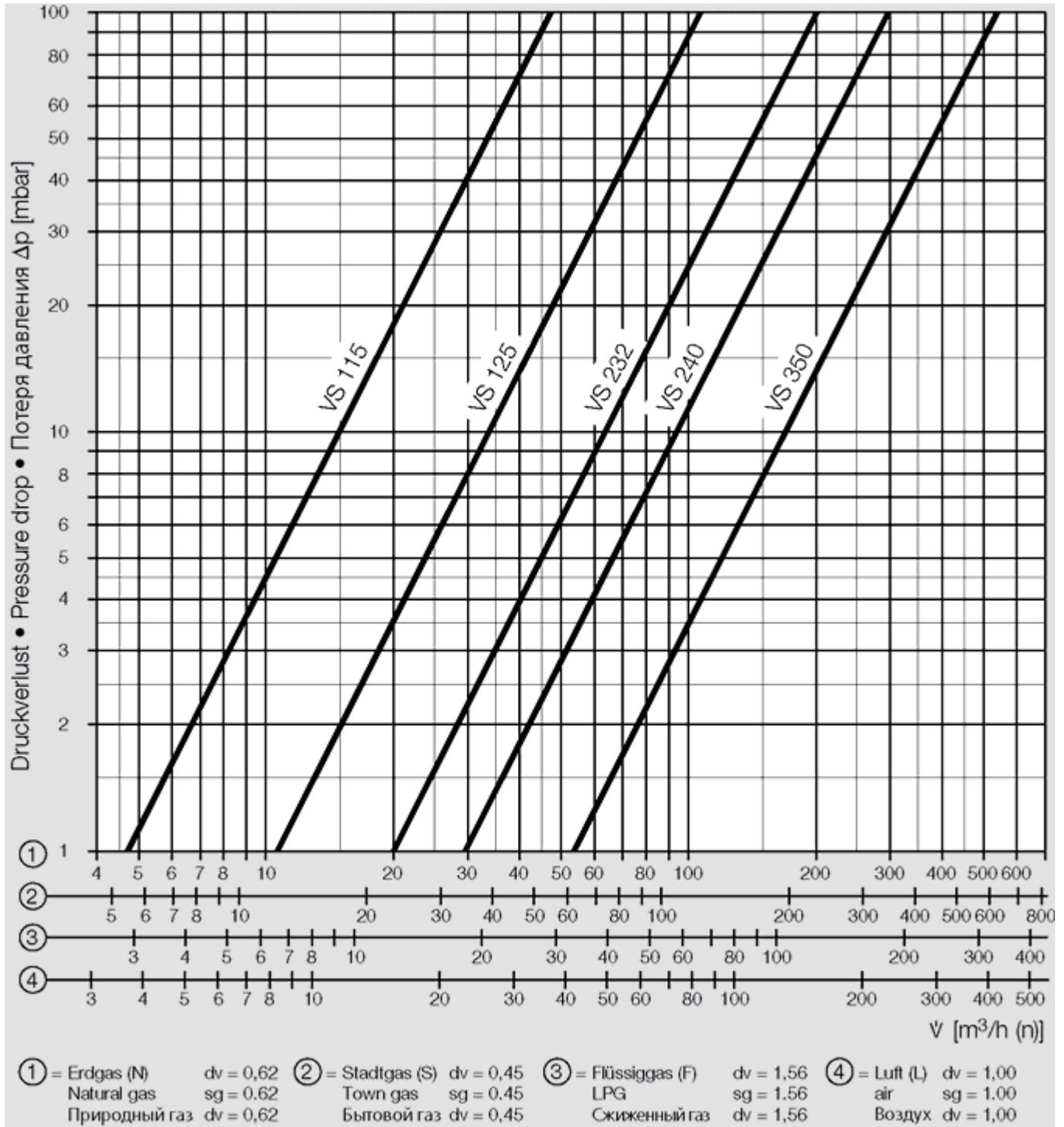


Closed position indicator CPI

Тип	DN Ду	Фланец	Размеры								k _{vs} m ³ /h	P		Вес kg
			L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	T1 mm	T2 mm	E mm	F mm		220 V	240 V	
												110 V	VA/W	
VS 115 ... L	15	Rp 3/8, 1/2, 3/4, 1	60	49	161	30	35	49	56	25	4,2	32	38	1,3
VS 125 ... L	25	Rp 3/8, 1/2, 3/4, 1	60	49	161	30	35	49	61	25	9,8	36	42	1,6

VS 232 ... L	32	Rp 1, 1 1/2	96	51	184	47	53	68	66	34	18	36	42	2,8
VS 240 ... L	40	Rp 1, 1 1/2	96	51	295	47	53	68	75	34	26	67	75	5,3
VS 350 ... L	50	Rp 1 1/2, 2	130	72	310	72	70	84	82	42	47	73	86	7,7

Пропускная способность Kromschroeder VS..ML



Кривые пропускной способности были рассчитаны с указанными фланцами без фильтрующего сита. При комбинировании двух или более арматур, потеря давления отдельной арматуры снижается на примерно 5%.

Обозначение типов Kromschroeder VS..ML

Typ/type/тип	VS	1	25	ML	02	L	T	6	G*	M*	V*
Baugröße Size Типоразмер	1, 2, 3										
Nennweite Nominal size Ду	15, 25, 32, 40, 50										
MODULINE System MODULINE system Система MODULINE	= ML										
Max. Eingangsdruck Maximale inlet pressure Макс. входное давление	p _e 200 mbar = 02										
Schnell öffnend Quick opening С быстрым откр.	= N										
Langsam öffnend Slow opening С медлен. откр.	= L										
Spannung Voltage Напряжение питания	220/240 V~ = T 110/120 V~ = M 24 V= = K										
Anschlußkasten mit Klemmen Terminal box with terminals Клеммная коробка с клеммами	= 3										
... Normstecker ... standard plug ... штекер	= 6										
Meldeschalter* Position indicator* Индикатор положения*	= S*										
... mit Goldkontakten* ... with gold-pltd contacts* ... с золотыми контактами*	= G*										
Buntmetallfrei* Free of non-ferrous heavy metals* Без содержания цветных металлов*	= M*										
Viton-Ventiltellerdichtung* Viton-Valve disc seal* Витоновое уплотнение тарели клапана*	= V*										

* Если "без", то соответствующая буква обозначения не указывается.

Комплектность Kromschroeder VS..ML

● Standard / стандартное исполнение

○ Option / по заказу

– nicht lieferbar / unavailable / нет поставки

	15	25	32	40	50	02	T	M	K	3	6	S	G	M	V
VS 1..N	●	●	–	–	–	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○
VS 1..L	●	●	–	–	–	●	●	○	○	●	○	–	–	○	○
VS 2..N	–	–	●	●	–	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○*
VS 2..L	–	–	●	●	–	●	●	○	○	●	○	–	–	○	○*
VS 3..N	–	–	–	–	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○	–
VS 3..L	–	–	–	–	●	●	●	○	○	●	○	–	–	○	–

* VS 240 ist nicht mit Viton-Tellerdichtung lieferbar.

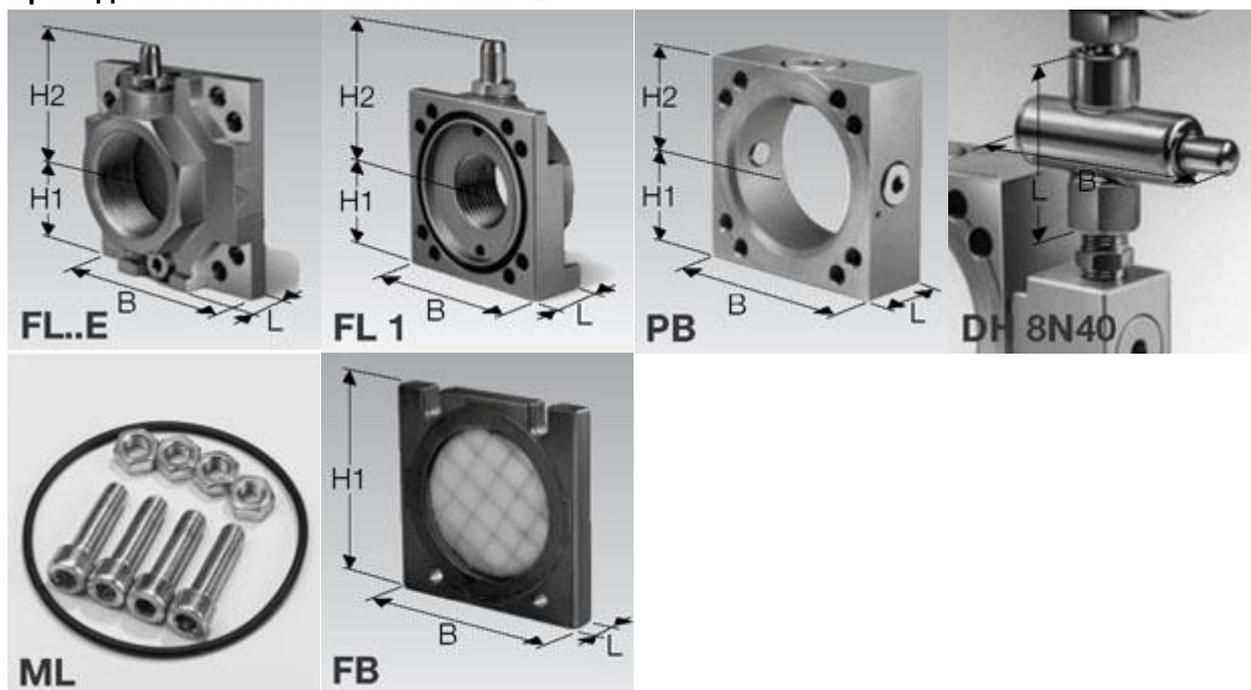
* VS 240 can not be supplied with Viton disc sealing.

* VS 240 не поставляется с уплотнением тарели клапана из витона.

Bestellbeispiel / Example / Пример заказа

VS 240 ML 02 N T 3 S

Принадлежности Kromschroeder VS..ML



Тип	Размеры								Вес		№ заказа
	L		B		H1		H	2	фунт	kg	
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм			

Flanges NPT 3/8 to NPT 2, with or without dirt trap, complete with sealing ring and set of screws.

Connection flanges, inlet

FL 110N3/8	1	25	2.36	60	1.18	30	1.89	48	0.29	0.13	2305 101 0
FL 115N1/2	1	25	2.36	60	1.18	30	1.89	48	0.29	0.13	2 305 102 0
FL 120N3/4	1	25	2.36	60	1.18	30	1.89	48	0.33	0.15	2 305 103 0
FL125N1	1	25	2.36	60	1.18	30	1.89	48	0.31	0.14	2 305 104 0
FL225N1-E	1.38	34	3.7	94	1.85	47	2.76	70	0.93	0.42	2 305 204 0
FL 232N1.1/4-E	1.38	34	3.7	94	1.85	47	2.76	70	0.82	0.37	2 305 208 0
FL 240N1.1/2-E	1.38	34	3.7	94	1.85	47	2.76	70	0.82	0.37	2 305 205 0
FL 340N1.1/2-E	1.65	42	4.88	124	2.44	62	2.83	72	1.63	0.74	2 305 305 0
FL 350N2-E	1.65	42	4.88	124	2.44	62	2.83	72	1.61	0.73	2 305 306 0

Connection flanges, outlet

FL 110N3/8	1	25	2.36	60	1.18	30	1.89	48	0.29	0.13	2305 101 0
FL 115N1/2	1	25	2.36	60	1.18	30	1.89	48	0.29	0.13	2 305 102 0
FL 120N3/4	1	25	2.36	60	1.18	30	1.89	48	0.33	0.15	2 305 103 0
FL125N1	1	25	2.36	60	1.18	30	1.89	48	0.31	0.14	2 305 104 0
FL225N1-A	1.38	34	3.7	94	1.85	47	2.76	70	0.93	0.42	2 305 214 0
FL 232N1.1/4-A	1.38	34	3.7	94	1.85	47	2.76	70	0.82	0.37	2 305 218 0
FL 240N1.1/2-A	1.38	34	3.7	94	1.85	47	2.76	70	0.82	0.37	2 305 215 0
FL 340N1.1/2-A	1.65	42	4.88	124	2.44	62	2.83	72	1.63	0.74	2 305 315 0

FL 350N2-A	1.65	42	4.88	124	2.44	62	2.83	72	1.61	0.73	2 305 316 0
Intermediate element with 1x NPT 1/2 and 2x NPT 1/4 threads for ignition gas branch and pressure gauge connection, complete with sealing ring and set of screws (different screw lengths are available).											
PB 1NPT1x1/2+2x1/4	1.38	35	2.36	60	2.36	60	-	-	0.57	0.26	2 306 111 0
PB 2NPT1x1/2+2x1/4	1.38	35	3.7	94	3.7	94	-	-	1.28	0.58	2 306 211 0
PB 3NPT1x1/2+2x1/4	1.38	35	4.88	124	4.88	124	-	-	2.87	1.30	2 306 311 0
Push to test valve for protection of a pressure gauge, NPT 1/4, max. inlet pressure 60 psig (4 bar).											
DH 8N40	2.52	64	2.13	54	-	-	-	-	0.2	0.09	0 315 214 2
Connecting set for connection of two MODULINE fittings.											
ML 1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.02	2302 101 0
ML 2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.09	2 302 201 0
ML 3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.15	2 302 301 0
Filter module for protection of downstream devices from dirt, complete with sealing ring and set of screws.											
FB 1	0.31	8	2.36	60	2.36	60	-	-	0.11	0.05	2302 131 0
FB 2	0.71	18	3.7	94	3.7	94	-	-	0.33	0.15	2 302 231 0
FB 3	0.71	18	4.88	124	4.88	124	-	-	0.49	0.22	2 302 331 0

Область применения Kromschroeder VS..ML

Клапан безопасности с подпружиненной тарелью для надёжного управления подачей газа и воздуха к газовым горелкам Kromschroeder и газопотребляющим приборам. Для применения в предохранительно-запорной арматуре во всех отраслях промышленности и промышленного генерирования тепла. При использовании газовых моторов можно применять приводы с 24В=. Модульный принцип конструкции промежуточного элемента позволяет производить индивидуальное комбинирование со всеми компонентами программы MODULINE. Благодаря этому можно модулировать компактные арматурные магистрали. Благодаря выбору различных фланцев для каждого типоразмера клапана возможна простая подгонка под любые трубопроводы.



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