

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

ступенчатые процессные клапаны VP Kromschroder

Преимущества:

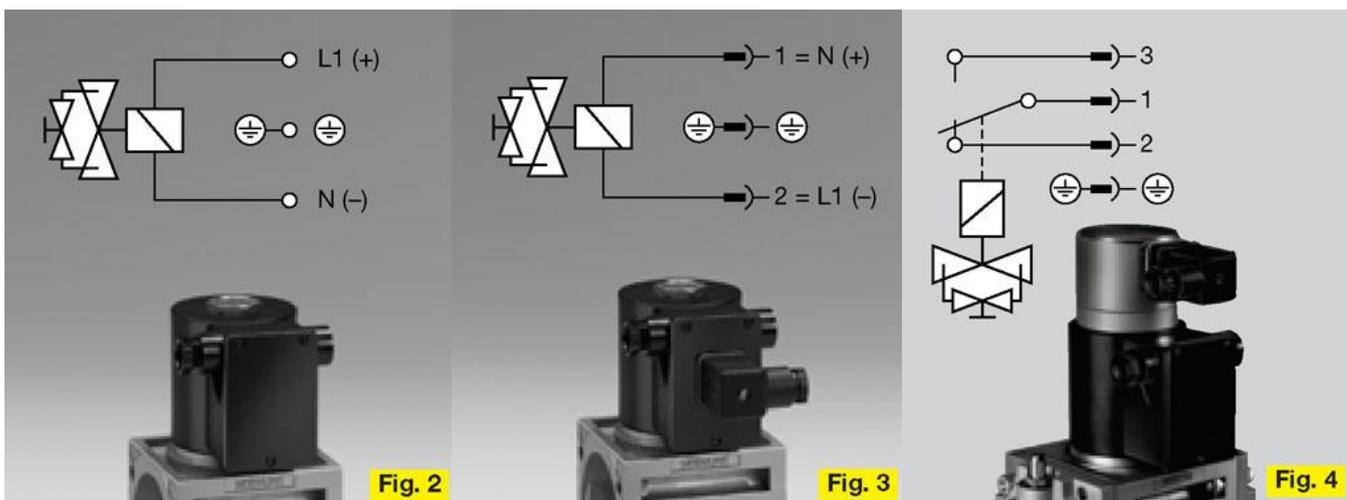
- 2-ступенчатые процессные клапаны по EN 161 без атмосферного клапана
- Надёжная конструкция, продолжительный срок службы
- Гибкое применение благодаря системе MODULINE
- 2 ступень с быстрым или медленным открытием и устанавливаемой 1 ступенью
- Предназначены для режима работы бол/мал
- Испытаны и сертифицированы по EG-Vaumuster. Разрешены к применению в РБ, РФ, Украине



Технические характеристики Kromschroeder VP

- Тип газа:
 - природный,
 - бытовой,

- сжиженный (газообразный)
- воздух.
- Для работы с биогазом требуется специальное исполнение: VP..M.
- Макс. входное давление p_e : 200 мбар.
- Измерительный штуцер Rp 1/8 с обеих сторон соединён со входом.
- Время закрытия: < 1 с
- Частота включения: произвольно
- Рабочая температура: от - 20 до +60°C
- Материал корпуса клапана: алюминий
- Материал уплотнения тарели: пербунан, по заказу: витон (для VP..V)
- Поставляются присоединительный фланцы с внутренней резьбой: Rp по ISO 7-1
- Напряжение питания:
 - 220/240 В~, -15/+10%, 50/60 Гц
 - 110/120 В~, -15/+10%, 50/60 Гц
 - 24 В=, -15/+10%, постоянное напряжение
- Степень защиты: IP 54
- ПВ: 100%
- Коэффициент мощности магнитной катушки: $\cos \phi = 1$
- Электрическая мощность согласно таблице данных при включении и продолжительной работе одинакова. Электроподключение: винтовые клеммы 2,5 мм² (VP..3, fig. 2) или штекер по ISO 4400 (VP..6, fig. 3).



VP..N

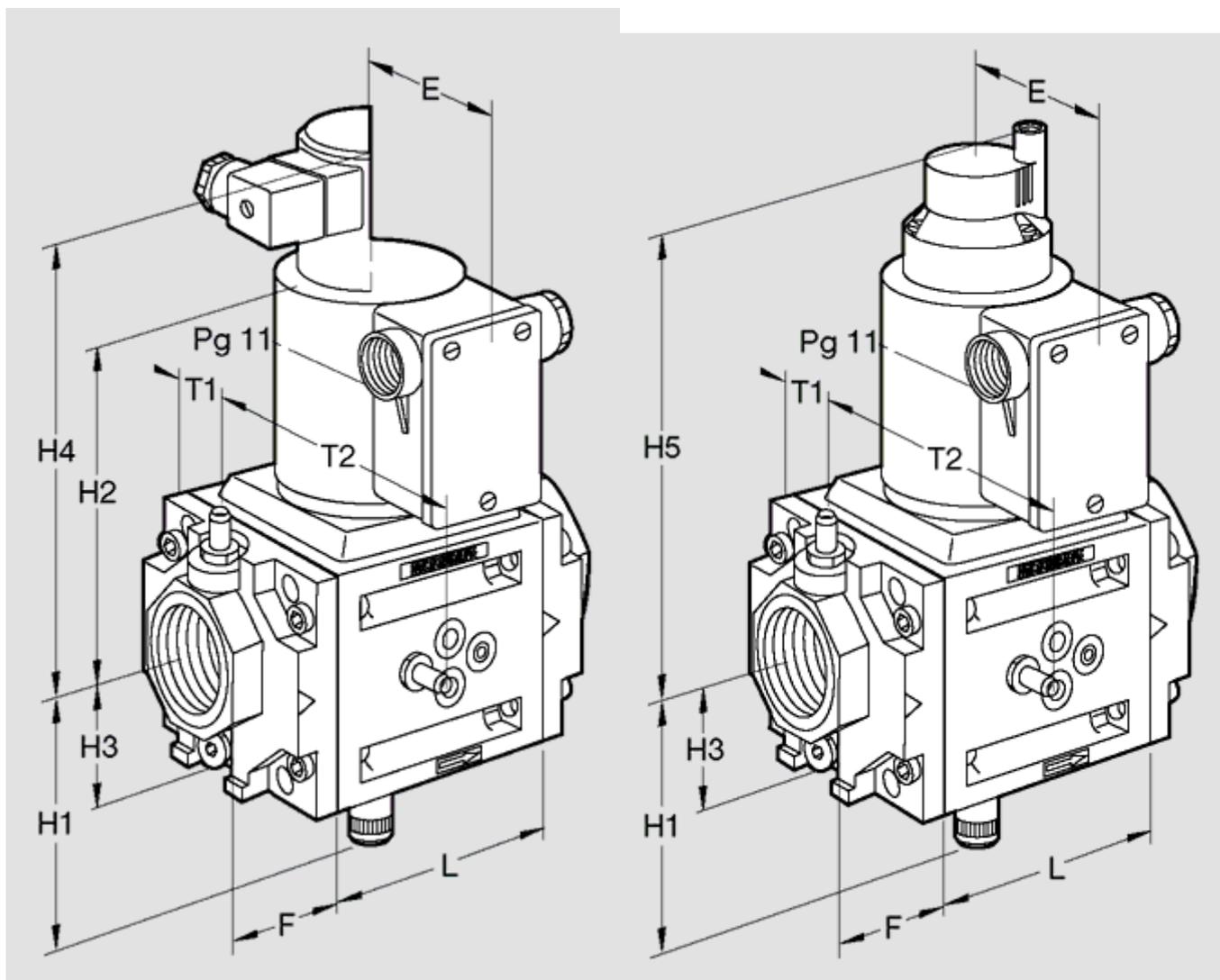
- Время открытия 2 ступени < 0,5 с.
- Индикатор положения (на VP..N..S, VP..N..G, fig. 4).
- Эти приборы оснащены индикатором отражения положения " 2 ступень закрыта" или "не закрыто", в зависимости от схемы соединения контактов, и имеют стандартную заводскую настройку.
- Со штекером по ISO 4400.
- Кабельный ввод: Pg 11
- Контактная нагрузка: 60 - 250В, 50/60 Гц, макс. 2 А (омическая нагрузка)
- Защита от короткого замыкания: 6,3 А, быстродействующий предохранитель.
- При 24 В=: заказывайте специальное исполнение с золотыми контактами (VP..N..G)
- Контактная нагрузка при 24В=: макс. 40мА
- Монтажная высота индикатора положения: H4

VP..L

- Время открытия 2 ступени: около 10 с

- Монтажная высота: H5

Тип	DN Ду	Фланец	Размеры										k_{vs} m ³ /h	P		Вес kg
			L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	T1 mm	T2 mm	E mm	F mm		220 V 110 V 24 V VA/W	240 V VA/W	
VP 115	15	Rp 3/8, 1/2, 3/4, 1	60	61	115	30	168	164	35	49	56	25	7	32	38	1,5
VP 125	25	Rp 3/8, 1/2, 3/4, 1	60	61	115	30	168	164	35	49	61	25	11	31	37	1,9
VP 232	32	Rp 1, 1 1/2	96	75	142	47	195	190	52	66	66	34	29	36	42	3,2
VP 240	40	Rp 1, 1 1/2	96	75	229	47	278	303	52	66	75	34	33	67	75	6,0
VP 350	50	Rp 1 1/2, 2	124	90	238	62	284	309	67	80	82	42	54	73	86	8,4

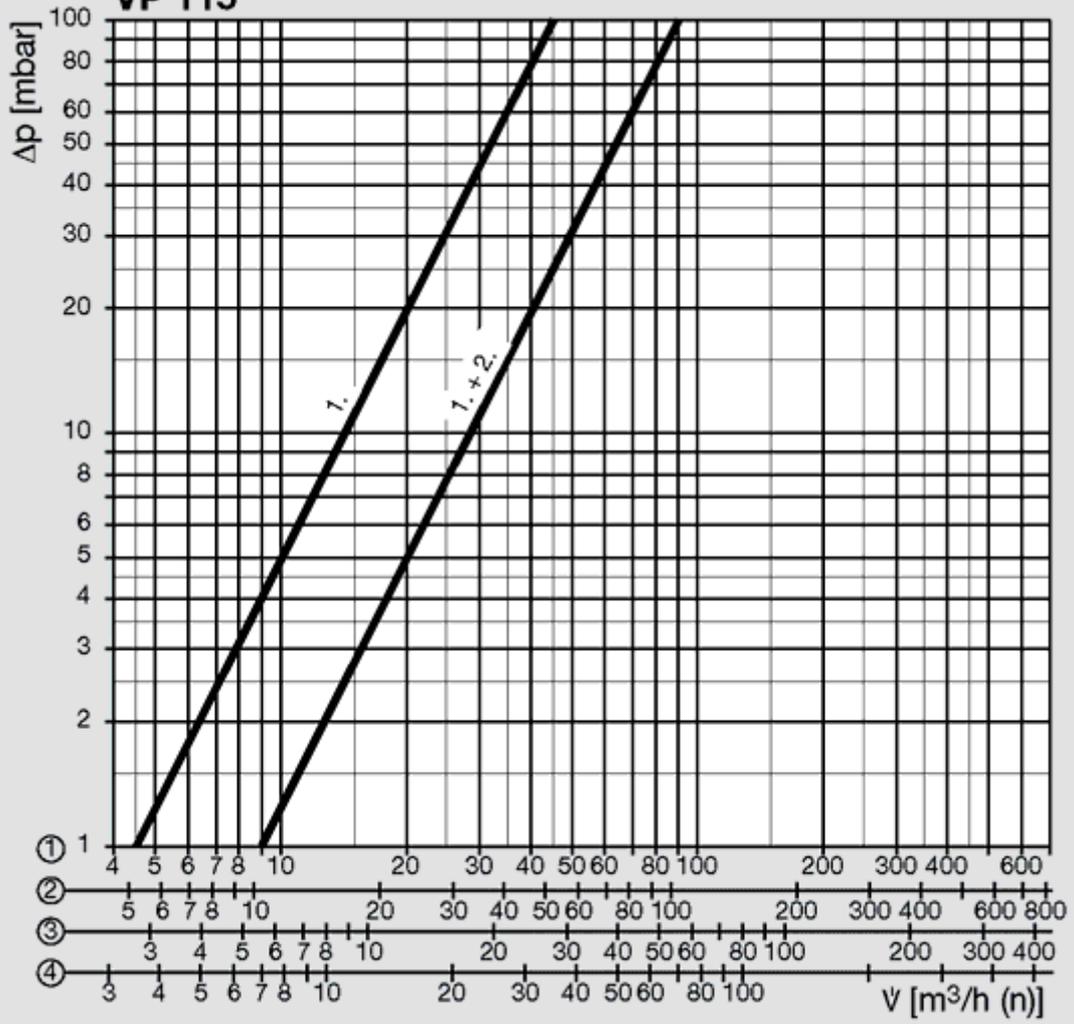


Пропускная способность

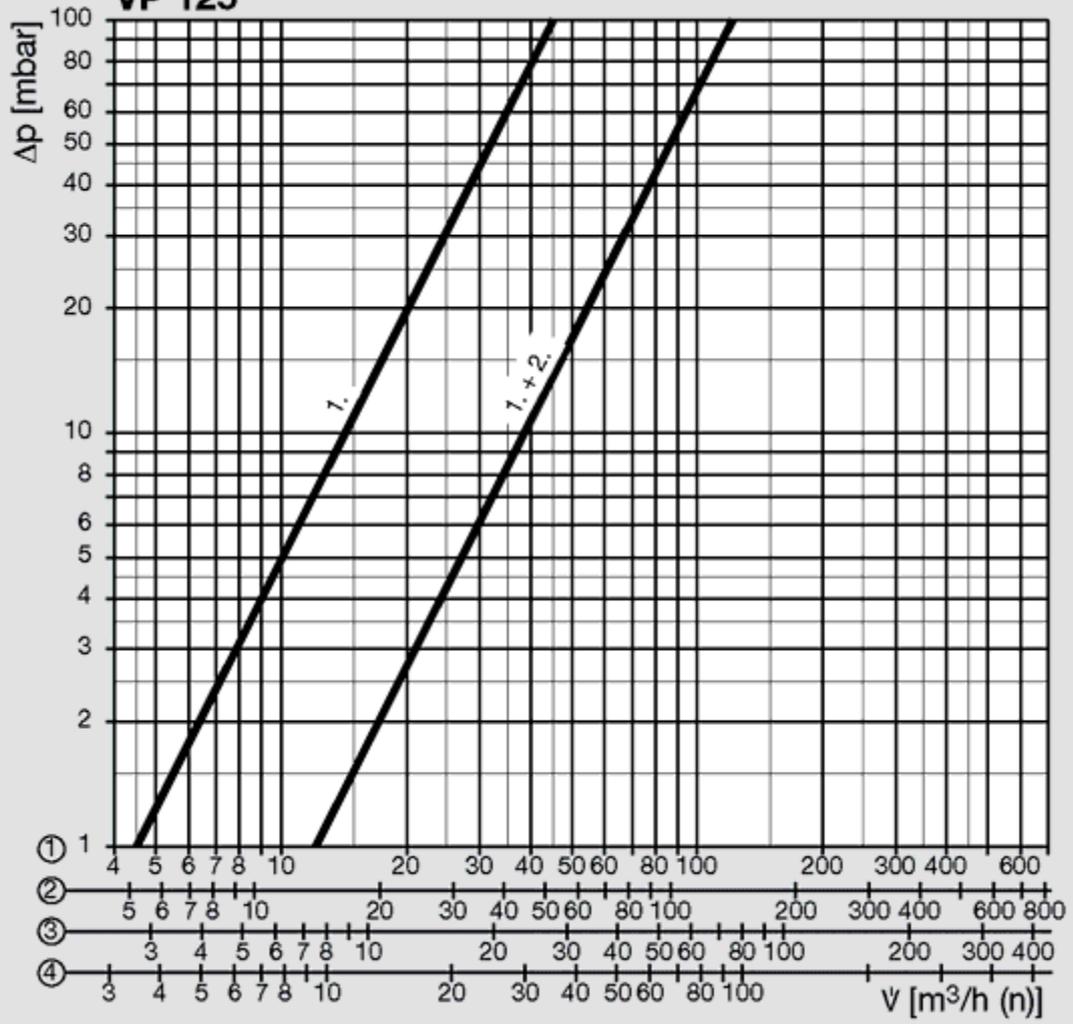
Кривые пропускной способности были рассчитаны с указанными фланцами без фильтрующего сита. При комбинировании двух или более арматур, потеря давления отдельной арматуры примерно на 5%.

- 1 Природный газ $dv = 0,62$
- 2 Бытовой газ $dv = 0,45$
- 3 Сжиженный газ $dv = 1,56$
- 4 Воздух $dv = 1,00$

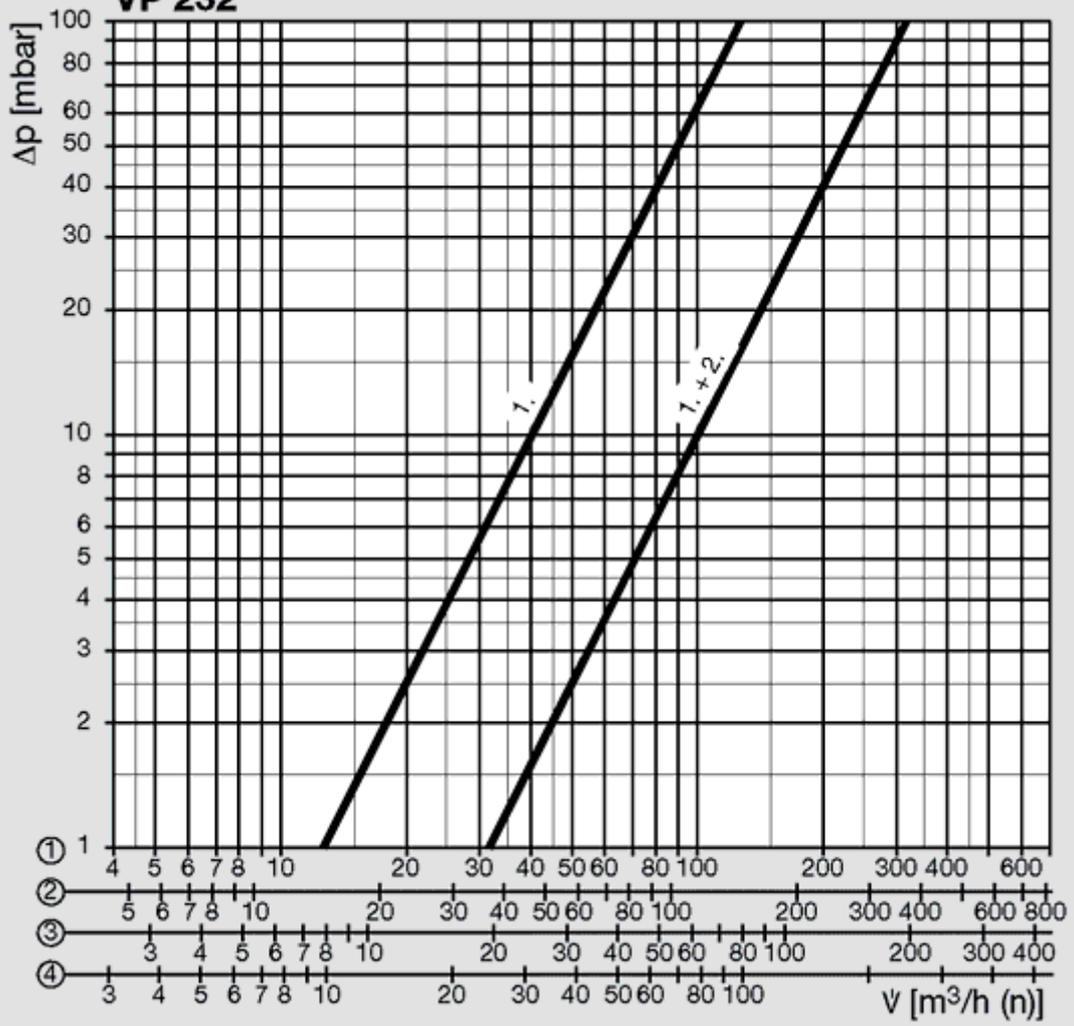
VP 115



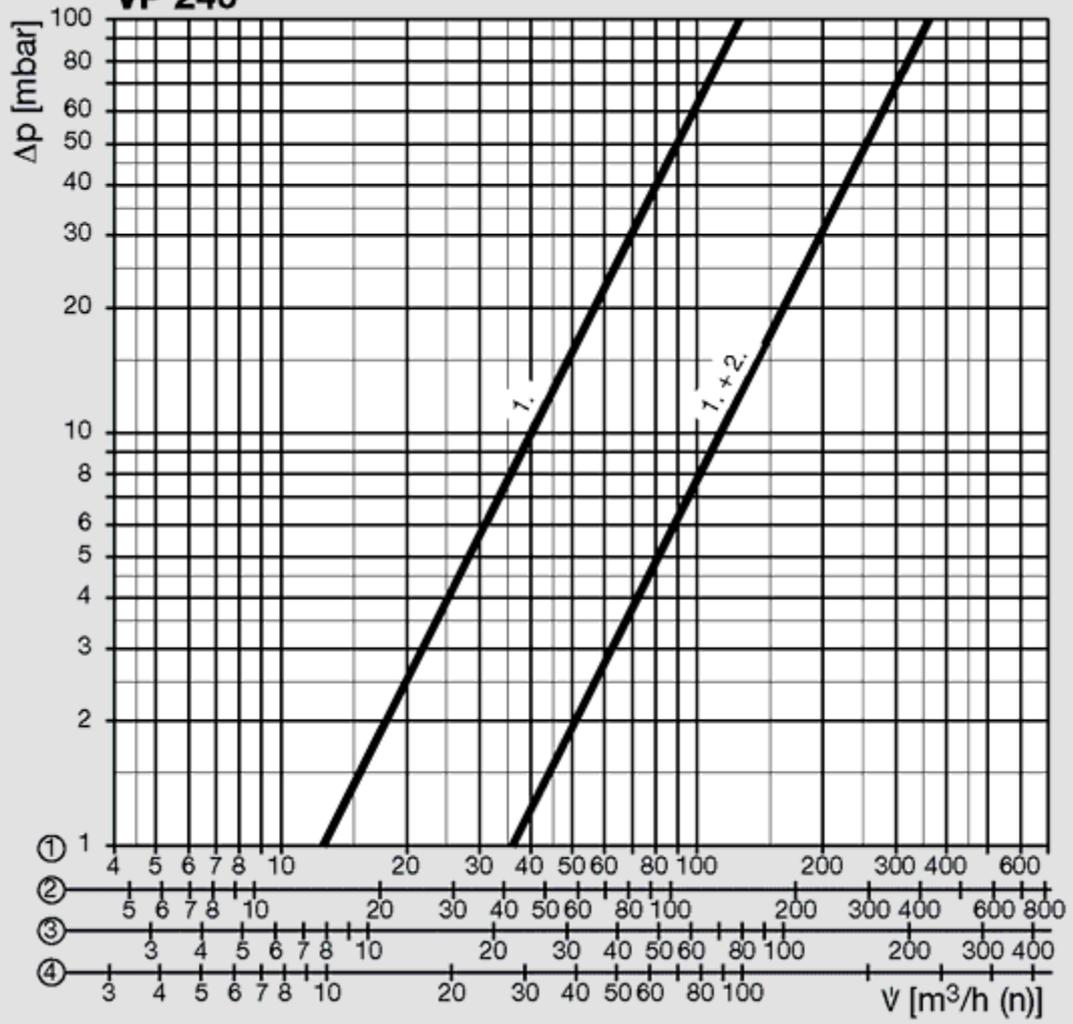
VP 125

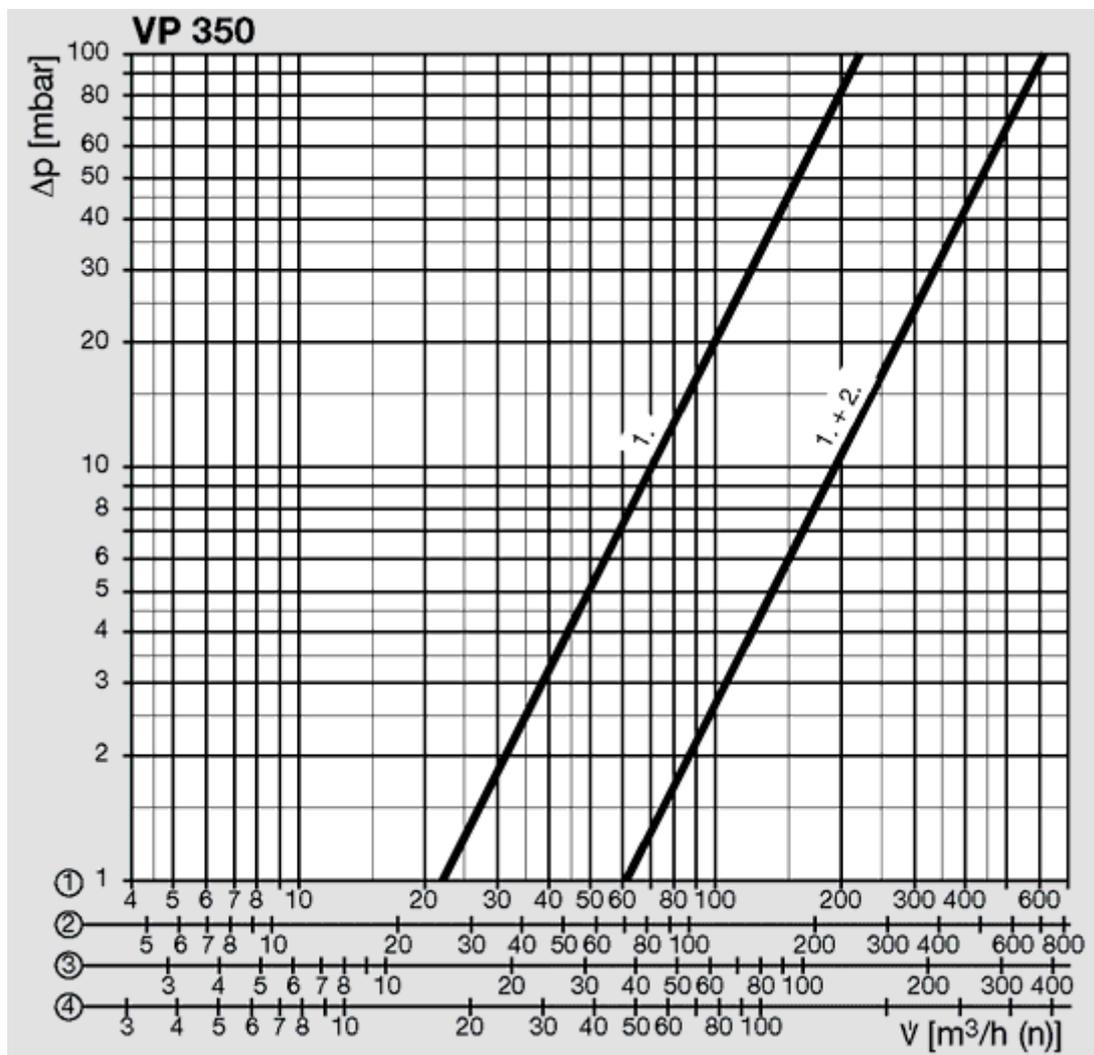


VP 232



VP 240





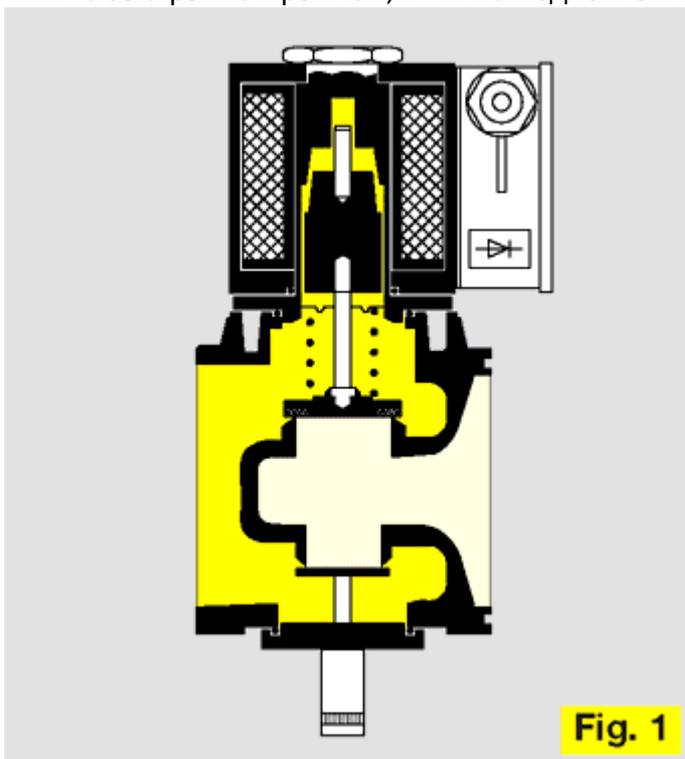
Область применения Kromschroeder VP

Процессные клапаны без атмосферного клапана для надёжного управления подачей газа и воздуха, например на газовые горелки Kromschroeder с режимом работы бол/мал и газопотребляющим приборам, при контроле пламени нескольких горелок Kromschroeder. 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 возможно использование на любых трубопроводах. Клапаны испытаны и сертифицированы по EG-Vaumuster в соответствии с требованиями к газопотребляющим приборам (90/396/EWG) во взаимосвязи со стандартом EN 161.



Принцип работы Kromschroder VP

Клапан VP имеет два параллельных прохода. 1 ступень постоянно открыта. Она может устанавливаться при помощи винта снизу. 2 ступень открывается, если на привод подаётся напряжение. Исполнение VP..N с быстрым открытием, VP..L - с медленным. Клапан не может быть постоянно закрытым (fig. 1).



Обозначение типов Kromshroder VP

Typ/type/тип	VP	2	40	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 открытием	= N										
Langsam öffnend Slow opening С медленным открытием	= L										
Spannung Voltage Напряжение питания	220/240 V~ = T 110/120 V~ = M 24 V= = K										
Anschlußkasten mit Klemmen Terminal box with terminals Клеммная колодка с клеммами	= 3										
... Normstecker ... standard plug ... со штекером	= 6										
Meldeschalter* Position indicator* С индикатором 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 запорной тарели*	= V*										

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

Комплектность Kromschroder VP

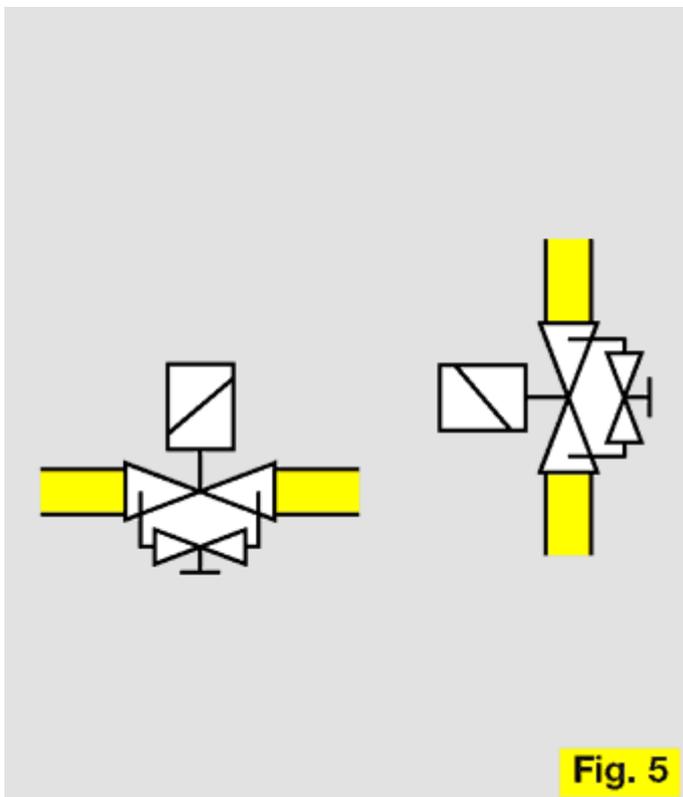
● Standard ○ Option - nicht lieferbar / unavailable / нет поставки

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

* VP 240 поставляется не с витоновым уплотнением запорной тарели.

Пример заказа

VP 240 ML 02 N T 3 S



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