

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46

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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: tmb@nt-rt.ru || Сайт: <http://termobrest.nt-rt.ru/>

Клапаны электромагнитные двухпозиционные Фланцевые DN 40-100, с электроприводом регулятора расхода (привод SP0)

Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа до запорного органа.

Клапан с пропорциональным регулированием работает в следующих режимах:

- “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
- “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнит и электропривод заслонки; установка расхода производится с помощью установки концевых выключателей на электроприводе).

Электропривод, входящий в конструкцию клапана, имеет возможность ручного управления.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

Характеристика применяемых электроприводов производства «Regada»

Обозначение электропривода	Напряжение питания	Управление	Тип датчика обратной связи	Количество концевых выключателей	Время полного хода, с
SP0 280.0-02 BFS/03	220 В, 50 Гц	По напряжению питания	2000 Ом	4	80
SP0 280.0-02 BBS/03	220 В, 50 Гц		100 Ом	4	80
SP0 280.0-02 BSS/03	220 В, 50 Гц		4...20 мА	4	80

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 1 Вт.



УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА:

- 90°.

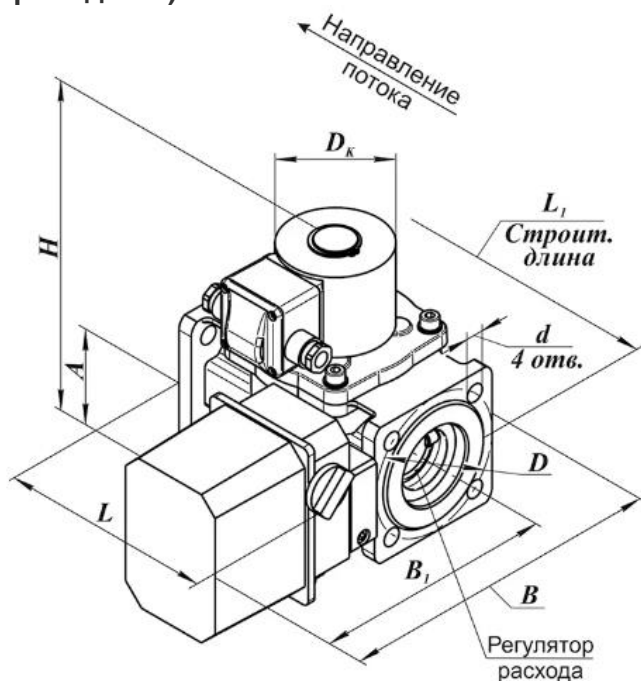
МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- для DN 40, 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
- для DN 65 – 100 – на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- По умолчанию клапаны с напряжением питания электромагнитной катушки 220 В переменного тока выпускаются в энергосберегающем исполнении. В состав клапана входит управляющая плата, обеспечивающая снижение потребляемой мощности до 50% от первоначальной через 10 с. после включения;
- При заказе клапана с электроприводом, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода или тип датчика обратной связи, входящего в конструкцию электропривода. Например: *ВН2М-3К фл. (электропривод SP0 280.0-02 BFS/03)*;
- По желанию заказчика клапаны могут быть укомплектованы электроприводами других производителей (например: AUMA, Rotork, Schischek и др.).

Клапаны DN 40, 50 с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод SP0)



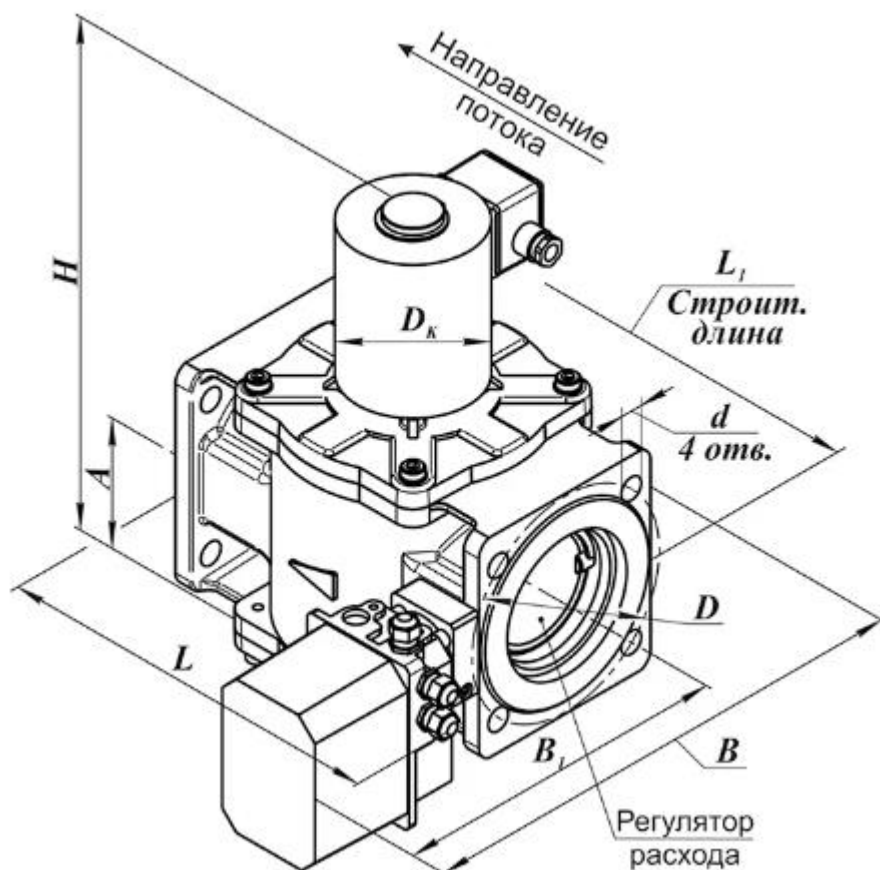
Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 40, 50 с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод SP0)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм									Потребл. мощн., Вт, не более**	Масса, кг	Кэф. сопрот.*
				L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d			
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP0															
ВН1½М-1К фл. (SP0)	40	1½	0...0,1	222	187	278	214	65	213	76	100	14	25 / 12,5	7,5	11,1
ВН1½М-2К фл. (SP0)	40	1½	0...0,2	222	187	278	214	80	213	76	100	14	25 / 12,5	8,1	11,1
ВН1½М-3К фл. (SP0)	40	1½	0...0,3	222	187	278	214	80	213	76	100	14	35 / 17,5	8,2	11,1
ВН1½М-6К фл. (SP0)	40	1½	0...0,6	222	187	278	214	80	233	76	100	14	40 / 20	8,6	11,1
ВН2М-1К фл. (SP0)	50	2	0...0,1	222	187	278	219	65	213	76	110	14	25 / 12,5	8,0	14,8
ВН2М-2К фл. (SP0)	50	2	0...0,2	222	187	278	219	80	213	76	110	14	25 / 12,5	8,6	14,8
ВН2М-3К фл. (SP0)	50	2	0...0,3	222	187	278	219	80	213	76	110	14	35 / 17,5	8,7	14,8
ВН2М-6К фл. (SP0)	50	2	0...0,6	222	187	278	219	80	233	76	110	14	40 / 20	9,1	14,8

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

Клапаны DN 65 - 100 с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод SP0)



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 65 - 100 с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод SP0)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм										Потребл. мощн., Вт, не более**	Мас-са, кг	К-т сопр.*
				L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d				
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP0																
VH2½M-0,5K (SP0)	65	2½	0...0,05	264	235	299	226	80	268	86	130	14	40/20	11,4	15,0	
VH2½M-1K (SP0)	65	2½	0...0,1	264	235	299	226	80	283	86	130	14	55/27,5	11,8	15,0	
VH2½M-3K (SP0)	65	2½	0...0,3	264	235	299	226	80	298	86	130	14	65/32,5	12,3	15,0	
VH2½M-6K (SP0)	65	2½	0...0,6	264	235	299	226	80	298	86	130	14	65/32,5	12,3	15,0	
VH3M-0,5K (SP0)	80	3	0...0,05	287	258	318	233	80	296	94	150	18	55/27,5	13,0	15,4	
VH3M-1K (SP0)	80	3	0...0,1	287	258	318	233	80	311	94	150	18	65/32,5	13,4	15,4	
VH3M-3K (SP0)	80	3	0...0,3	287	258	318	233	100	316	94	150	18	90/45	15,7	15,4	
VH3M-6K (SP0)	80	3	0...0,6	287	258	318	233	100	319	94	150	18	90/45	15,7	15,4	
VH4M-0,5K (SP0)	100	4	0...0,05	316	278	333	241	80	322	107	170	18	55/27,5	15,0	17,7	
VH4M-1K (SP0)	100	4	0...0,1	316	278	333	241	80	337	107	170	18	65/32,5	15,4	17,7	
VH4M-3K (SP0)	100	4	0...0,3	316	278	333	241	100	342	107	170	18	90/45	17,7	17,7	
VH4M-6K (SP0)	100	4	0...0,6	316	278	333	241	100	345	107	170	18	90/45	17,7	17,7	

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 40-100, с электроприводом регулятора расхода (привод SP0) и датчиком положения

Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа до запорного органа.

Клапан с пропорциональным регулированием работает в следующих режимах:

- “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
- “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнит и электропривод заслонки; установка расхода производится с помощью установки концевых выключателей на электроприводе).

Электропривод, входящий в конструкцию клапана, имеет возможность ручного управления.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

Характеристика применяемых электроприводов производства «Regada»

Обозначение электропривода	Напряжение питания	Управление	Тип датчика обратной связи	Количество концевых выключателей	Время полного хода, с
SP0 280.0-02 BFS/03	220 В, 50 Гц	По напряжению питания	2000 Ом	4	80
SP0 280.0-02 BBS/03	220 В, 50 Гц		100 Ом	4	80
SP0 280.0-02 BSS/03	220 В, 50 Гц		4...20 мА	4	80

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 1 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА:

- 90°.

ТИП ДАТЧИКА:

- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:

- 10...30 В постоянного тока.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

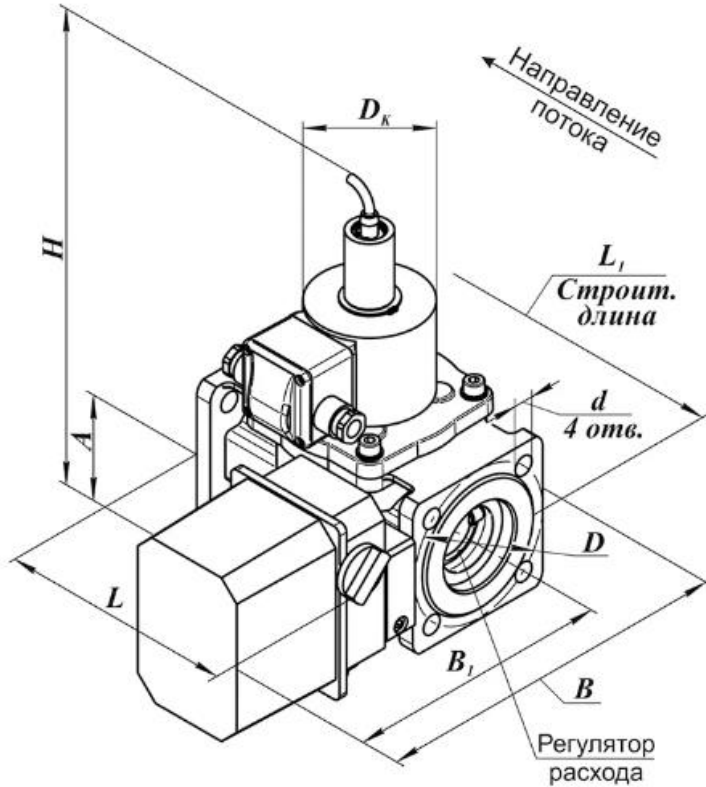
- для DN 40, 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
- для DN 65 – 100 – на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.



ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- По умолчанию клапаны с напряжением питания электромагнитной катушки 220 В переменного тока выпускаются в энергосберегающем исполнении. В состав клапана входит управляющая плата, обеспечивающая снижение потребляемой мощности до 50% от первоначальной через 10 с. после включения;
- При заказе клапана с электроприводом, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода или тип датчика обратной связи, входящего в конструкцию электропривода. Например: *ВН2М-3К фл. (электропривод SP0 280.0-02 BFS/03)*;
- По желанию заказчика клапаны могут быть укомплектованы электроприводами других производителей (например: AUMA, Rotork, Schischek и др.).

Клапаны DN 40, 50 с электроприводом регулятора расхода и датчиком положения (пропорциональное регулирование, привод SP0)



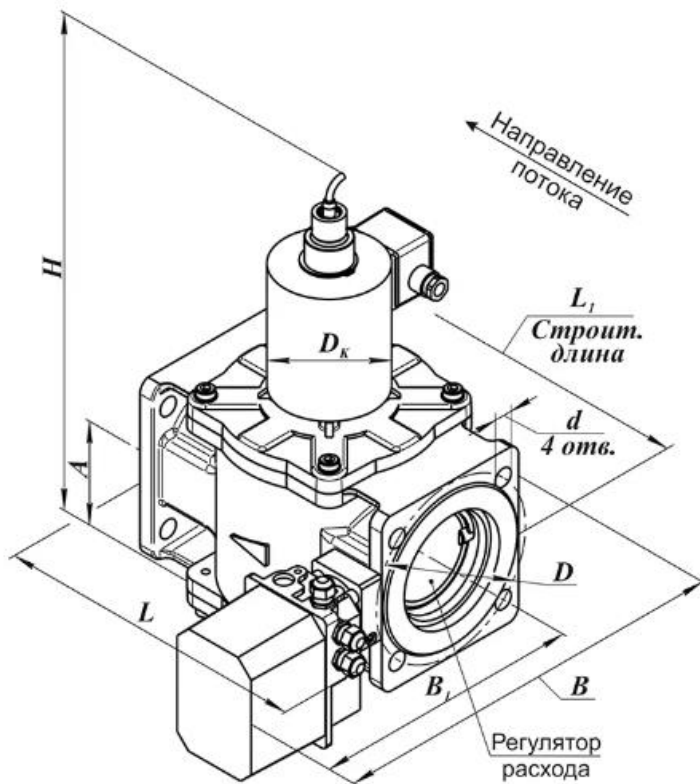
Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 40, 50 с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод SP0) и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм										Потребл. мощн., Вт, не более**	Мас-са, кг	Козф. сопрот.*
				L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d				
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP0																
ВН1½М-1КП фл. (SP0)	40	1½	0...0,1	222	187	278	214	65	311	76	100	14	25 / 12,5	7,8	11,1	
ВН1½М-2КП фл. (SP0)	40	1½	0...0,2	222	187	278	214	80	311	76	100	14	25 / 12,5	8,4	11,1	
ВН1½М-3КП фл. (SP0)	40	1½	0...0,3	222	187	278	214	80	311	76	100	14	35 / 17,5	8,5	11,1	
ВН1½М-6КП фл. (SP0)	40	1½	0...0,6	222	187	278	214	80	331	76	100	14	40 / 20	8,9	11,1	
ВН2М-1КП фл. (SP0)	50	2	0...0,1	222	187	278	219	65	311	76	110	14	25 / 12,5	8,3	14,8	
ВН2М-2КП фл. (SP0)	50	2	0...0,2	222	187	278	219	80	311	76	110	14	25 / 12,5	8,9	14,8	
ВН2М-3КП фл. (SP0)	50	2	0...0,3	222	187	278	219	80	311	76	110	14	35 / 17,5	9,0	14,8	
ВН2М-6КП фл. (SP0)	50	2	0...0,6	222	187	278	219	80	331	76	110	14	40 / 20	9,4	14,8	

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

**Клапаны DN 65 - 100 с электроприводом регулятора расхода
и датчиком положения
(пропорциональное регулирование, привод SP0)**



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 65 - 100 с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод SP0) и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм										Потребл. мощн., Вт, не более**	Мас-са, кг	К-т сопр.*
				L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d				
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP0																
VH2½M-0,5K (SP0)	65	2½	0...0,05	264	235	299	226	80	345	86	130	14	40/20	11,7	15,0	
VH2½M-1K (SP0)	65	2½	0...0,1	264	235	299	226	80	360	86	130	14	55/27,5	12,1	15,0	
VH2½M-3K (SP0)	65	2½	0...0,3	264	235	299	226	80	375	86	130	14	65/32,5	12,6	15,0	
VH2½-6K (SP0)	65	2½	0...0,6	264	235	299	226	80	375	86	130	14	65/32,5	12,6	15,0	
VH3M-0,5K (SP0)	80	3	0...0,05	287	258	318	233	80	374	94	150	18	55/27,5	13,3	15,4	
VH3M-1K (SP0)	80	3	0...0,1	287	258	318	233	80	389	94	150	18	65/32,5	13,7	15,4	
VH3M-3K (SP0)	80	3	0...0,3	287	258	318	233	100	394	94	150	18	90/45	16,0	15,4	
VH3M-6K (SP0)	80	3	0...0,6	287	258	318	233	100	419	94	150	18	90/45	16,0	15,4	
VH4M-0,5K (SP0)	100	4	0...0,05	316	278	333	241	80	400	107	170	18	55/27,5	15,3	17,7	
VH4M-1K (SP0)	100	4	0...0,1	316	278	333	241	80	415	107	170	18	65/32,5	15,7	17,7	
VH4M-3K (SP0)	100	4	0...0,3	316	278	333	241	100	420	107	170	18	90/45	18,0	17,7	
VH4M-6K (SP0)	100	4	0...0,6	316	278	333	241	100	445	107	170	18	90/45	18,0	17,7	

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 50-100, с электроприводом регулятора расхода (привод SP0), с присоединительными фланцами PN 16



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа до запорного органа. Клапан с пропорциональным регулированием работает в следующих режимах:

- “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
- “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнит и электропривод заслонки; установка расхода производится с помощью установки концевых выключателей на электроприводе).

Электропривод, входящий в конструкцию клапана, имеет возможность ручного управления.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

Характеристика применяемых электроприводов производства «Regada»

Обозначение электропривода	Напряжение питания	Управление	Тип датчика обратной связи	Количество концевых выключателей	Время полного хода, с
SP0 280.0-02 BFS/03	220 В, 50 Гц	По напряжению питания	2000 Ом	4	80
SP0 280.0-02 BBS/03	220 В, 50 Гц		100 Ом	4	80
SP0 280.0-02 BSS/03	220 В, 50 Гц		4...20 мА	4	80

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 1 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА:

- 90°.

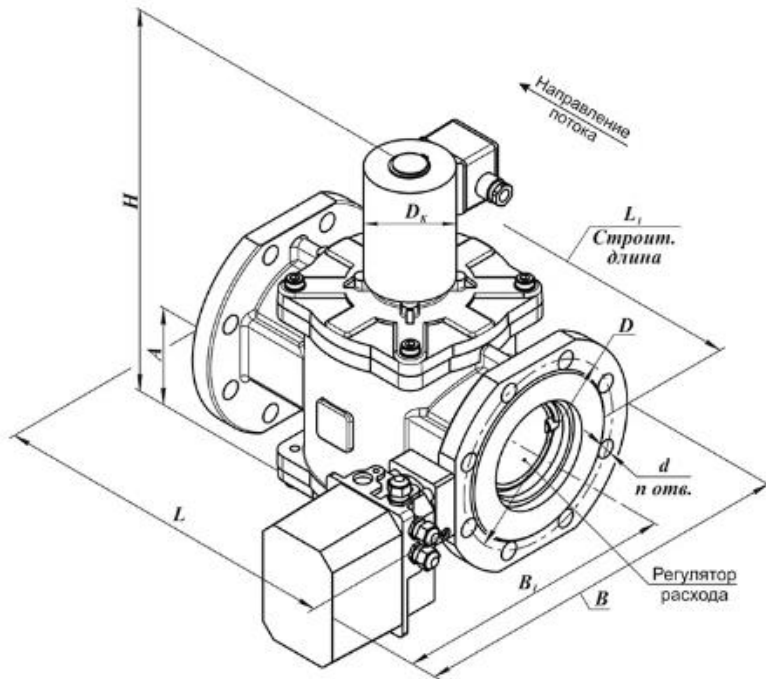
МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- для DN 40, 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
- для DN 65 – 100 – на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- По умолчанию клапаны с напряжением питания электромагнитной катушки 220 В переменного тока выпускаются в энергосберегающем исполнении. В состав клапана входит управляющая плата, обеспечивающая снижение потребляемой мощности до 50% от первоначальной через 10 с. после включения;

- При заказе клапана с присоединительными фланцами PN 16 необходимо обязательно указывать на исполнение с данными фланцами. Пример обозначения: *ВН4М-6К (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)*;
- При заказе клапана с электроприводом, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода или тип датчика обратной связи, входящего в конструкцию электропривода. Например: *клапан ВН3М-1К (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16, электропривод SP00-02 BFS/03)*;
- По желанию заказчика клапаны могут быть укомплектованы электроприводами других производителей (например: AUMA, Rotork, Schischek и др.).



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 50-100 с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод SP0), с присоединительными фланцами PN 16

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапазон давления, МПа	Размеры, мм										n	Потреб. мощн., Вт, не более**	Масса, кг	К-т соп.*
				L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d					
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP0																	
ВН2М-1К фл., PN 16 (SP0)	50	2	0...0,1	265	230	343	260	65	212	75	125	18	4	25/12,5	8,7	14,8	
ВН2М-2К фл., PN 16 (SP0)	50	2	0...0,2	265	230	343	260	65	212	75	125	18	4	25/12,5	9,3	14,8	
ВН2М-3К фл., PN 16 (SP0)	50	2	0...0,3	265	230	343	260	65	212	75	125	18	4	35/17,5	9,3	14,8	
ВН2М-6К фл., PN 16 (SP0)	50	2	0...0,6	265	230	343	260	65	232	75	125	18	4	40/20	9,8	14,8	
ВН2½М-0,5К, PN 16 (SP0)	65	2½	0...0,05	289	260	354	261	80	268	86	145	14	4	40/20	12,2	15,0	
ВН2½М-1К, PN 16 (SP0)	65	2½	0...0,1	289	260	354	261	80	283	86	145	14	4	55/27,5	12,6	15,0	
ВН2½М-3К, PN 16 (SP0)	65	2½	0...0,3	289	260	354	261	80	298	86	145	14	4	65/32,5	13,1	15,0	
ВН2½М-6К, PN 16 (SP0)	65	2½	0...0,6	289	260	354	261	80	298	86	145	14	4	65/32,5	13,1	15,0	
ВН3М-0,5К, PN 16 (SP0)	80	3	0...0,05	319	290	365	265	80	296	94	160	18	8	55/27,5	13,9	15,4	
ВН3М-1К, PN 16 (SP0)	80	3	0...0,1	319	290	365	265	80	311	94	160	18	8	65/32,5	14,3	15,4	
ВН3М-3К, PN 16 (SP0)	80	3	0...0,3	319	290	365	265	100	316	94	160	18	8	90/45	16,5	15,4	
ВН3М-6К, PN 16 (SP0)	80	3	0...0,6	319	290	365	265	100	319	94	160	18	8	90/45	16,5	15,4	
ВН4М-0,5К, PN 16 (SP0)	100	4	0...0,05	352	314	380	270	80	322	107	180	18	8	55/27,5	16,0	17,7	
ВН4М-1К, PN 16 (SP0)	100	4	0...0,1	352	314	380	270	80	337	107	180	18	8	65/32,5	16,4	17,7	
ВН4М-3К, PN 16 (SP0)	100	4	0...0,3	352	314	380	270	100	342	107	180	18	8	90/45	18,7	17,7	
ВН4М-6К, PN 16 (SP0)	100	4	0...0,6	352	314	380	270	100	345	107	180	18	8	90/45	18,7	17,7	

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение – после перехода клапана в режим энергосбережения.

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 50-100, с электроприводом регулятора расхода (привод SP0) и датчиком положения, с присоединительными фланцами PN 16



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа до запорного органа. Клапан с пропорциональным регулированием работает в следующих режимах:

- "закрыто" (при обесточенной электромагнитной катушке);
- "номинальный расход" (напряжение подано на электромагнит и электропривод заслонки; установка расхода производится с помощью установки концевых выключателей на электроприводе).

Электропривод, входящий в конструкцию клапана, имеет возможность ручного управления.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

Характеристика применяемых электроприводов производства «Regada»

Обозначение электропривода	Напряжение питания	Управление	Тип датчика обратной связи	Количество концевых выключателей	Время полного хода, с
SP0 280.0-02 BFS/03	220 В, 50 Гц	По напряжению питания	2000 Ом	4	80
SP0 280.0-02 BBS/03	220 В, 50 Гц		100 Ом	4	80
SP0 280.0-02 BSS/03	220 В, 50 Гц		4...20 мА	4	80

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 1 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА:

- 90°.

ТИП ДАТЧИКА:

- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:

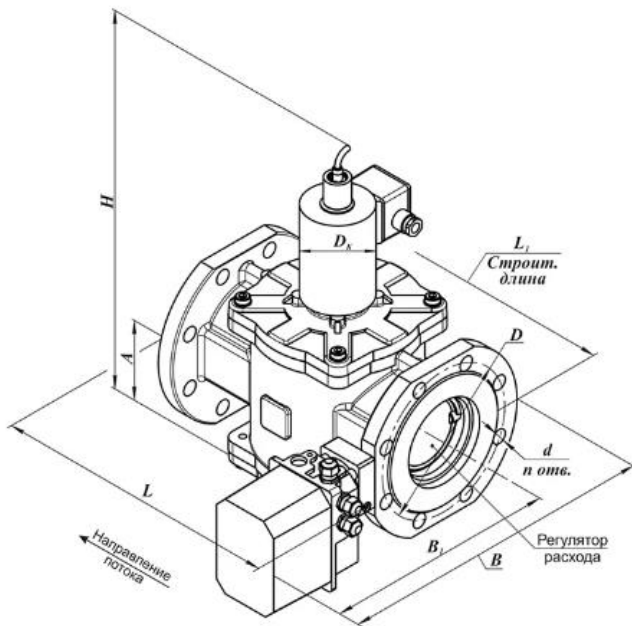
- 10...30 В постоянного тока.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- По умолчанию клапаны с напряжением питания электромагнитной катушки 220 В переменного тока выпускаются в энергосберегающем исполнении. В состав клапана входит управляющая плата, обеспечивающая снижение потребляемой мощности до 50% от первоначальной через 10 с. после включения;
- При заказе клапана с присоединительными фланцами PN 16 бар необходимо обязательно указывать на исполнение с данными фланцами. Пример обозначения: *ВН4М-6КП (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)*;
- При заказе клапана с электроприводом, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода или тип датчика обратной связи, входящего в конструкцию электропривода. Например: клапан *ВН2½М-3КП (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16, электропривод SP00-02 BBS/03)*;
- По желанию заказчика клапаны могут быть укомплектованы электроприводами других производителей (например: AUMA, Rotork, Schischek и др.).



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 50 - 100 с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод SP0) и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Со-ед., дюйм	Диапа-зон дав-ления, МПа	Размеры, мм										n	Потреб. мощн., Вт, не более**	Мас-са, кг	К-т соп.*
				L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d					
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP0																	
ВН2М-1КП фл., PN 16 (SP0)	50	2	0...0,1	265	230	343	260	65	310	75	125	18	4	25/12,5	9,0	14,8	
ВН2М-2КП фл., PN 16 (SP0)	50	2	0...0,2	265	230	343	260	65	310	75	125	18	4	25/12,5	9,6	14,8	
ВН2М-3КП фл., PN 16 (SP0)	50	2	0...0,3	265	230	343	260	65	310	75	125	18	4	35/17,5	9,6	14,8	
ВН2М-6КП фл., PN 16 (SP0)	50	2	0...0,6	265	230	343	260	65	330	75	125	18	4	40/20	10,1	14,8	
ВН2½М-0,5КП, PN 16 (SP0)	65	2½	0...0,05	289	260	354	261	80	345	86	145	14	4	40/20	12,5	15,0	
ВН2½М-1КП, PN 16 (SP0)	65	2½	0...0,1	289	260	354	261	80	360	86	145	14	4	55/27,5	12,9	15,0	
ВН2½М-3КП, PN 16 (SP0)	65	2½	0...0,3	289	260	354	261	80	375	86	145	14	4	65/32,5	13,4	15,0	
ВН2½М-6КП, PN 16 (SP0)	65	2½	0...0,6	289	260	354	261	80	375	86	145	14	4	65/32,5	13,4	15,0	
ВН3М-0,5КП, PN 16 (SP0)	80	3	0...0,05	319	290	365	265	80	374	94	160	18	8	55/27,5	14,2	15,4	
ВН3М-1КП, PN 16 (SP0)	80	3	0...0,1	319	290	365	265	80	389	94	160	18	8	65/32,5	14,6	15,4	
ВН3М-3КП, PN 16 (SP0)	80	3	0...0,3	319	290	365	265	100	394	94	160	18	8	90/45	16,8	15,4	
ВН3М-6КП, PN 16 (SP0)	80	3	0...0,6	319	290	365	265	100	419	94	160	18	8	90/45	16,8	15,4	
ВН4М-0,5КП, PN 16 (SP0)	100	4	0...0,05	352	314	380	270	80	400	107	180	18	8	55/27,5	16,3	17,7	
ВН4М-1КП, PN 16 (SP0)	100	4	0...0,1	352	314	380	270	80	415	107	180	18	8	65/32,5	16,7	17,7	
ВН4М-3КП, PN 16 (SP0)	100	4	0...0,3	352	314	380	270	100	420	107	180	18	8	90/45	19,0	17,7	
ВН4М-6КП, PN 16 (SP0)	100	4	0...0,6	352	314	380	270	100	445	107	180	18	8	90/45	19,0	17,7	

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение – после перехода клапана в режим энергосбережения.

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 125, 150 с электроприводом регулятора расхода (привод SP0)

Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа до запорного органа.

Клапан с пропорциональным регулированием работает в следующих режимах:

- “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
- “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнит и электропривод заслонки; установка расхода производится с помощью установки концевых выключателей на электроприводе).

Электропривод, входящий в конструкцию клапана, имеет возможность ручного управления.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.



Характеристика применяемых электроприводов производства «Regada»

Обозначение электропривода	Напряжение питания	Управление	Тип датчика обратной связи	Крутящий момент, Н·м	Время полного хода, с
SP0 280.0-02 BFS/03	220 В, 50 Гц	По напряжению питания	2000 Ом	32	60
SP0 280.0-02 BBS/03	220 В, 50 Гц		100 Ом	32	60
SP0 280.0-02 BSS/03	220 В, 50 Гц		4...20 мА	32	60

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 2,75 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА:

- 90°.

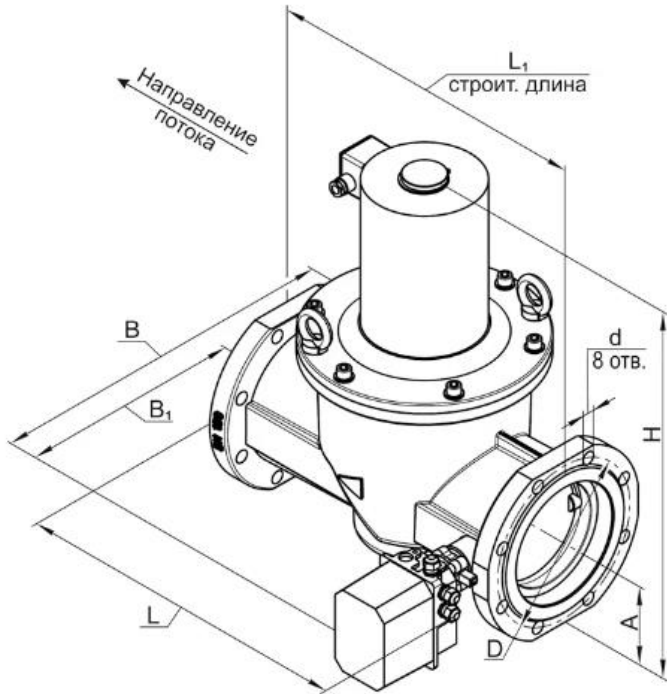
МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- По умолчанию клапаны с напряжением питания электромагнитной катушки 220 В переменного тока выпускаются в энергосберегающем исполнении. В состав клапана входит управляющая плата, обеспечивающая снижение потребляемой мощности до 50% от первоначальной через 10 с. после включения;

- По желанию заказчика клапаны могут быть укомплектованы электроприводами других производителей (например: AUMA, Rotork, Schischek и др.);
- При заказе клапана с электроприводом, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода или тип датчика обратной связи, входящего в конструкцию электропривода. Например: *клапан ВН6М-3К (электропривод SP0 280.0-02 BSS/03)*;
- Все клапаны могут комплектоваться датчиком контроля положения клапана. В таком случае к обозначению клапана добавляется буква «П». Пример обозначения: *ВН5М-1КП (электропривод SP00-02 BFS/03)*.



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 125, 150, с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод SP0)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. давл-я, МПа	Размеры, мм								Потреб. мощн., Вт, не более*	Масса, кг	Кэф. сопр.**
				L	L ₁	B	B ₁	H	A	D	d			
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP0														
ВН5М-1К (SP0)	125	5	0...0,1	423	400	408	278	458	110	200	18	110 / 55	32	17,6
ВН5М-3К (SP0)	125	5	0...0,3	423	400	408	278	458	110	200	18	110 / 55	32	17,6
ВН5М-6К (SP0)	125	5	0...0,6	423	400	408	278	458	110	200	18	110 / 55	32	17,6
ВН6М-1К (SP0)	150	6	0...0,1	488	480	447	292	548	119	225	18	260 / 130	54	17,0
ВН6М-3К (SP0)	150	6	0...0,3	488	480	447	292	548	119	225	18	260 / 130	54	17,0
ВН6М-6К (SP0)	150	6	0...0,6	488	480	447	292	548	119	225	18	260 / 130	54	17,0

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение – после перехода клапана в режим энергосбережения.

** Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 40-100, с электроприводом регулятора расхода (привод LM24A-SR, GB161.1E - управление 0...10 В)



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан.

Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа до запорного органа.

Клапан с пропорциональным регулированием работает в следующих режимах:

- "закрыто" (при обесточенной электромагнитной катушке);
- "номинальный расход" (напряжение подано на электромагнит и электропривод заслонки; установка расхода производится с помощью установки концевых выключателей на электроприводе).

Электропривод, входящий в конструкцию клапана, имеет возможность ручного управления.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 20.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

Характеристика применяемых электроприводов с аналоговым управлением

Обозначение электропривода	Производитель	Напряжение питания	Управление	Обратная связь	Время полного хода, с
LV24A-SR	Belimo	24 В пост. тока	аналоговое по сигналу 0...10 В пост. тока	2...10 В пост. тока	150
GDB161.1E	Siemens	24 В, 50 Гц		0...10 В пост. тока	150

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 1 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА:

- 90°.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- для DN 40, 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
- для DN 65 – 100 – на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- По умолчанию клапаны с напряжением питания электромагнитной катушки 220 В переменного тока выпускаются в энергосберегающем исполнении. В состав клапана входит управляющая плата, обеспечивающая снижение потребляемой мощности до 50% от первоначальной через 10 с. после включения;
- По желанию заказчика клапаны могут быть укомплектованы электроприводами других производителей (например: AUMA, Rotork, Schischek и др.);

- При заказе клапана с электроприводом, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода. Например: клапан ВН2½М-6КП (электропривод GDB161.1E);
- Все клапаны могут комплектоваться датчиком контроля положения клапана. В таком случае к обозначению клапана добавляется буква «П». Пример обозначения: ВН2М-3КП фл. (электропривод LM24A-SR).

Клапаны фланцевые DN 40-100, с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод LM24A-SR - управление 0...10 В)

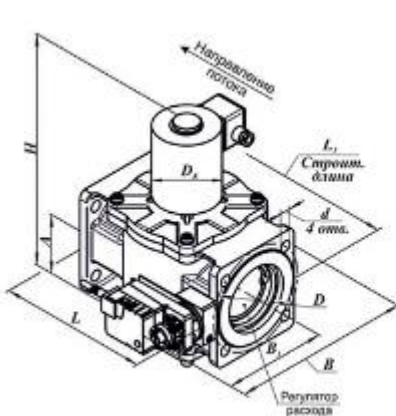


Рис. 1

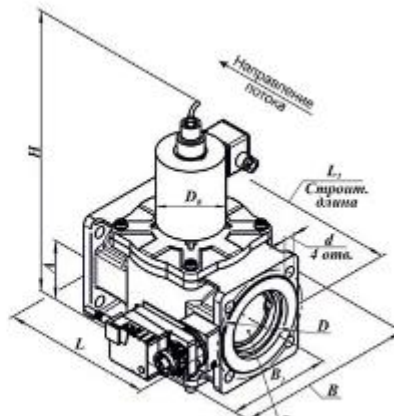


Рис. 2

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 40-100, с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод LM24A-SR - управление 0...10 В)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. давл-я, МПа	Размеры, мм										Потребл. мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коеф. сопр.*	Рис.
				L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d					
Используемый электропривод Velimo (Швейцария) LM24A-SR																	
ВН1½М-6К фл.	40	1½	0...0,6	165	162	208	151	80	230	75	100	14	40 / 20	8,1	11,1	1	
ВН1½М-6КП фл.	40	1½	0...0,6	165	162	208	151	80	330	75	100	14	40 / 20	8,4	11,1	2	
ВН2М-6К фл.	50	2	0...0,6	190	187	215	156	80	232	77	110	14	40 / 20	8,2	14,8	1	
ВН2М-6КП фл.	50	2	0...0,6	190	187	215	156	80	332	77	110	14	40 / 20	8,5	14,8	2	
ВН2½М-6К	65	2½	0...0,6	238	235	236	164	80	298	86	130	14	65 / 32,5	11,8	15,0	1	
ВН2½М-6КП	65	2½	0...0,6	238	235	236	164	80	398	86	130	14	65 / 32,5	12,1	15,0	2	
ВН3М-6К	80	3	0...0,6	260	258	256	171	100	319	94	150	18	90 / 45	15,2	15,4	1	
ВН3М-6КП	80	3	0...0,6	260	258	256	171	100	419	94	150	18	90 / 45	15,5	15,4	2	
ВН4М-0,5К	100	4	0...0,05	280	278	272	179	80	322	107	170	18	55 / 27,5	13,0	17,7	1	
ВН4М-0,5КП	100	4	0...0,05	280	278	272	179	80	400	107	170	18	55 / 27,5	13,3	17,7	2	
ВН4М-1К	100	4	0...0,1	280	278	272	179	80	337	107	170	18	65 / 32,5	13,4	17,7	1	
ВН4М-1КП	100	4	0...0,1	280	278	272	179	80	415	107	170	18	65 / 32,5	13,7	17,7	2	
ВН4М-3К	100	4	0...0,3	280	278	272	179	100	342	107	170	18	90 / 45	15,7	17,7	1	
ВН4М-3КП	100	4	0...0,3	280	278	272	179	100	420	107	170	18	90 / 45	16,0	17,7	2	
ВН4М-6К	100	4	0...0,6	280	278	272	179	100	345	107	170	18	90 / 45	17,2	17,7	1	
ВН4М-6КП	100	4	0...0,6	280	278	272	179	100	445	107	170	18	90 / 45	17,5	17,7	2	

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение – после перехода клапана в режим энергосбережения.

Клапаны фланцевые DN 40-100 с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод GDB161.1E - управление 0...10 В)

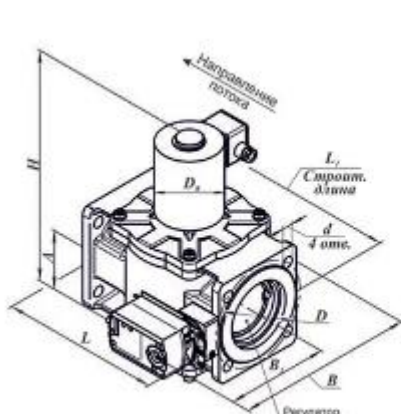


Рис. 3

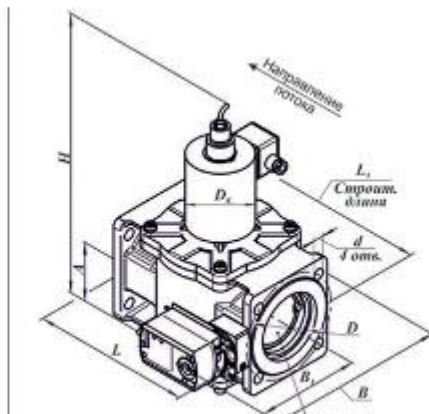


Рис. 4

Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 40-100 с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод GDB161.1E - управление 0...10 В)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапазон присоед. давления, МПа	Размеры, мм									Потребл. мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коеф. сопр.*	Рис.
				L	L ₁	B	B ₁	D _к	H	A	D	d				
Используемый электропривод Siemens (Германия) GDB161.1E																
ВН1½М-6К фл.	40	1½	0...0,6	177	162	207	150	80	230	75	100	14	40 / 20	8,1	11,1	3
ВН1½М-6КП фл.	40	1½	0...0,6	177	162	207	150	80	330	75	100	14	40 / 20	8,4	11,1	4
ВН2М-6К фл.	50	2	0...0,6	202	187	214	155	80	232	77	110	14	40 / 20	8,2	14,8	3
ВН2М-6КП фл.	50	2	0...0,6	202	187	214	155	80	332	77	110	14	40 / 20	8,5	14,8	4
ВН2½М-6К	65	2½	0...0,6	249	235	235	163	80	298	86	130	14	65 / 32,5	11,8	15,0	3
ВН2½М-6КП	65	2½	0...0,6	249	235	235	163	80	398	86	130	14	65 / 32,5	12,1	15,0	4
ВН3М-6К	80	3	0...0,6	271	258	255	170	100	319	94	150	18	90 / 45	15,2	15,4	3
ВН3М-6КП	80	3	0...0,6	271	258	255	170	100	419	94	150	18	90 / 45	15,5	15,4	4
ВН4М-0,5К	100	4	0...0,05	291	278	271	178	80	322	107	170	18	55 / 27,5	13,0	17,7	3
ВН4М-0,5КП	100	4	0...0,05	291	278	271	178	80	400	107	170	18	55 / 27,5	13,3	17,7	4
ВН4М-1К	100	4	0...0,1	291	278	271	178	80	337	107	170	18	65 / 32,5	13,4	17,7	3
ВН4М-1КП	100	4	0...0,1	291	278	271	178	80	415	107	170	18	65 / 32,5	13,7	17,7	4
ВН4М-3К	100	4	0...0,3	291	278	271	178	100	342	107	170	18	90 / 45	15,7	17,7	3
ВН4М-3КП	100	4	0...0,3	291	278	271	178	100	420	107	170	18	90 / 45	16,0	17,7	4
ВН4М-6К	100	4	0...0,6	291	278	271	178	100	345	107	170	18	90 / 45	17,2	17,7	3
ВН4М-6КП	100	4	0...0,6	291	278	271	178	100	445	107	170	18	90 / 45	17,5	17,7	4

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение – после перехода клапана в режим энергосбережения.

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 40-100, с электроприводом регулятора расхода (привод SP1-Ex) во взрывозащищенном исполнении



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

Данные клапаны имеют уровень взрывозащиты “повышенная надежность против взрыва”, обеспечиваемый специальным уровнем взрывозащиты и маркировку ExmcIIТ4Gc и могут применяться во взрывоопасных зонах согласно п.7.3 “Правил устройства электроустановок” и других документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа после запорного органа.

Клапан с пропорциональным регулированием работает в следующих режимах:
 - “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
 - “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнитную катушку и электропривод заслонки; установка расхода производится с помощью установки концевых выключателей на электроприводе).
 Электропривод, входящий в конструкцию клапана, имеет возможность ручного управления.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- У3.1 (-30...+40 °С);
- У2 (-45...+40 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- взрывозащищенное исполнение - IP67.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

Характеристики используемых приводов взрывозащищенного исполнения

Тип датчика положения обратной связи	Обозначение электропривода производства Regada (Словакия)	Принципиальные схемы включения по каталогу Regada	Климатическое исполнение
Реостатный 2000 Ом	SP1-Ex 291.1-03 BFA	Z491+Z22	У3.1 (-30...+40 °С)
	SP1-Ex 291.8-03 BFA		У2 (-45...+40 °С)
Токовый 4...20 мА	SP1-Ex 291.1-03 BVA	Z491+Z257d	У3.1 (-30...+40 °С)
	SP1-Ex 291.8-03 BVA		У2 (-45...+40 °С)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- взрывозащищенное исполнение – IP67.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 4 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

ВРЕМЯ ПОЛНОГО ХОДА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 80 с.

ТИП ДАТЧИКА:

- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:

- через переключающий усилитель IM1-22Ex-R ("Turck").

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕГО УСИЛИТЕЛЯ:

- 20...250 В, 50 Гц переменного тока;
- 20...150 В постоянного тока.

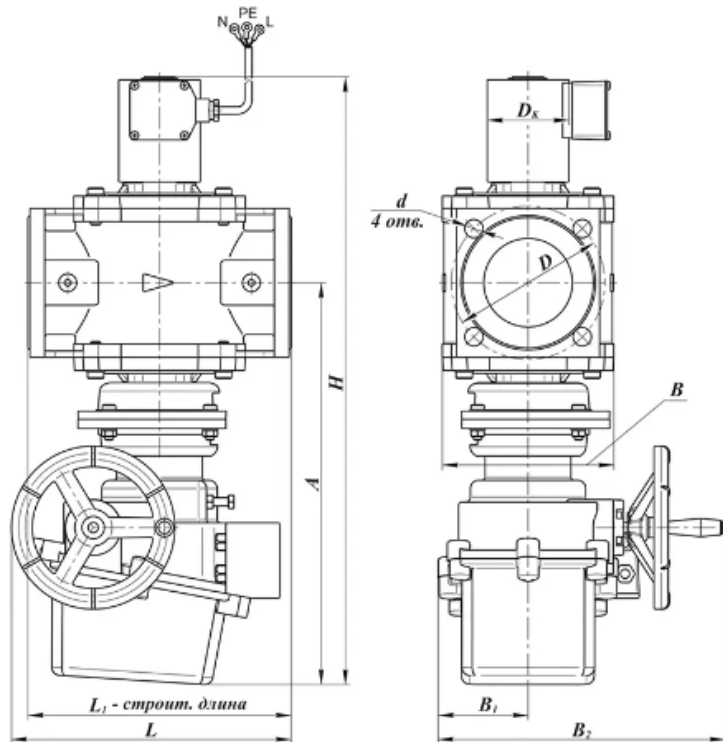
МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- По умолчанию клапаны с напряжением питания электромагнитной катушки 220 В переменного тока выпускаются в энергосберегающем исполнении. В состав клапана входит управляющая плата, обеспечивающая снижение потребляемой мощности до 50% от первоначальной через 10 с. после включения;
- При заказе клапана с электроприводом, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода или тип датчика обратной связи, входящего в конструкцию электропривода. Например: *клапан ВН4М-1КПЕ (электропривод SP1-Ex 291.1-03 BVA)*;
- Все клапаны могут комплектоваться датчиком контроля положения клапана. В таком случае к обозначению клапана добавляется буква «П». Пример обозначения: *ВН2½М-3КПЕ(электропривод SP1-Ex 291.1-03 BVA)*.

Клапаны взрывозащищенные фланцевые DN 40-100 с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод SP1-Ex)



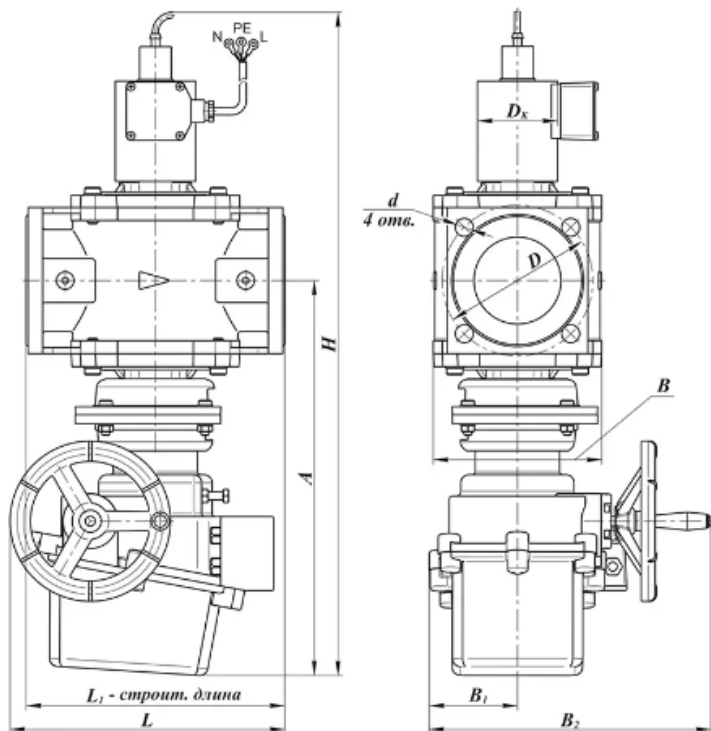
Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 40-100, взрывозащищенных с электроприводом регулятора расхода и датчиком положения (пропорциональное регулирование, привод SP1-Ex)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. давл-я, МПа	Размеры, мм										Потребл. мощность, Вт, не более*	Масса, кг
				L	L ₁	B	B ₁	B ₂	D _к	H	A	D	d		
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP1-Ex															
ВН1½М-1КЕ фл. (SP1-Ex)	40	1½	0...0,1	226	162	108	88	281	65	503	365	100	14	25 / 12,5	16,5
ВН1½М-2КЕ фл. (SP1-Ex)	40	1½	0...0,2	226	162	108	88	281	80	503	365	100	14	25 / 12,5	17,1
ВН1½М-3КЕ фл. (SP1-Ex)	40	1½	0...0,3	226	162	108	88	281	80	503	365	100	14	35 / 17,5	17,2
ВН2М-1КЕ фл. (SP1-Ex)	50	2	0...0,1	239	187	118	88	281	65	503	365	110	14	25 / 12,5	17,0
ВН2М-2КЕ фл. (SP1-Ex)	50	2	0...0,2	239	187	118	88	281	80	503	365	110	14	25 / 12,5	17,6
ВН2М-3КЕ фл. (SP1-Ex)	50	2	0...0,3	239	187	118	88	281	80	503	365	110	14	35 / 17,5	17,7
ВН2½М-0,5КЕ (SP1-Ex)	65	2½	0...0,05	263	235	144	88	281	80	572	390	130	14	40 / 20	20,4

BH2½M-1KE (SP1-Ex)	65	2½	0...0,1	263	235	144	88	281	80	587	390	130	14	55 / 27,5	21,0
BH2½M-3KE (SP1-Ex)	65	2½	0...0,3	263	235	144	88	281	80	602	390	130	14	65 / 32,5	21,3
BH3M-0,5KE (SP1-Ex)	80	3	0...0,05	274	258	168	88	281	80	597	395	150	18	55 / 27,5	22,7
BH3M-1KE (SP1-Ex)	80	3	0...0,1	274	258	168	88	281	80	612	395	150	18	65 / 32,5	23,0
BH3M-3KE (SP1-Ex)	80	3	0...0,3	274	258	168	88	281	100	617	395	150	18	90 / 45	25,3
BH4M-0,5KE (SP1-Ex)	100	4	0...0,05	284	278	183	88	281	80	623	408	170	18	55 / 27,5	24,1
BH4M-1KE (SP1-Ex)	100	4	0...0,1	284	278	183	88	281	80	638	408	170	18	65 / 32,5	24,4
BH4M-3KE (SP1-Ex)	100	4	0...0,3	284	278	183	88	281	100	643	408	170	18	90 / 45	26,7

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение – после перехода клапана в режим энергосбережения.

Клапаны взрывозащищенные фланцевые DN 40-100 с электроприводом регулятора расхода и датчиком положения (пропорциональное регулирование, привод SP1-Ex)



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 40-100, взрывозащищенных с электроприводом регулятора расхода и датчиком положения (пропорциональное регулирование, привод SP1-Ex)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. давл-я, МПа	Размеры, мм										Потребл. мощность, Вт, не более*	Масса, кг
				L	L ₁	B	B ₁	B ₂	D _к	H	A	D	d		
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP1-Ex															
BH1½M-1КПЕ фл. (SP1-Ex)	40	1½	0...0,1	226	162	108	88	281	65	600	365	100	14	25 / 12,5	16,8
BH1½M-2КПЕ фл. (SP1-Ex)	40	1½	0...0,2	226	162	108	88	281	80	600	365	100	14	25 / 12,5	17,4
BH1½M-3КПЕ фл. (SP1-Ex)	40	1½	0...0,3	226	162	108	88	281	80	600	365	100	14	35 / 17,5	17,5
BH2M-1КПЕ фл. (SP1-Ex)	50	2	0...0,1	239	187	118	88	281	65	600	365	110	14	25 / 12,5	17,3
BH2M-2КПЕ фл. (SP1-Ex)	50	2	0...0,2	239	187	118	88	281	80	600	365	110	14	25 / 12,5	17,9
BH2M-3КПЕ фл. (SP1-Ex)	50	2	0...0,3	239	187	118	88	281	80	600	365	110	14	35 / 17,5	18,0
BH2½M-0,5КПЕ (SP1-Ex)	65	2½	0...0,05	263	235	144	88	281	80	650	390	130	14	40 / 20	20,7
BH2½M-1КПЕ (SP1-Ex)	65	2½	0...0,1	263	235	144	88	281	80	665	390	130	14	55 / 27,5	21,3
BH2½M-3КПЕ (SP1-Ex)	65	2½	0...0,3	263	235	144	88	281	80	680	390	130	14	65 / 32,5	21,6
BH3M-0,5КПЕ (SP1-Ex)	80	3	0...0,05	274	258	168	88	281	80	685	395	150	18	55 / 27,5	23,0
BH3M-1КПЕ (SP1-Ex)	80	3	0...0,1	274	258	168	88	281	80	700	395	150	18	65 / 32,5	23,3
BH3M-3КПЕ (SP1-Ex)	80	3	0...0,3	274	258	168	88	281	100	705	395	150	18	90 / 45	25,6
BH4M-0,5КПЕ (SP1-Ex)	100	4	0...0,05	284	278	183	88	281	80	710	408	170	18	55 / 27,5	24,4
BH4M-1КПЕ (SP1-Ex)	100	4	0...0,1	284	278	183	88	281	80	725	408	170	18	65 / 32,5	24,7
BH4M-3КПЕ (SP1-Ex)	100	4	0...0,3	284	278	183	88	281	100	730	408	170	18	90 / 45	27,0

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение – после перехода клапана в режим энергосбережения.

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 65-100, с электроприводом регулятора расхода (привод SP1-Ex) во взрывозащищенном исполнении, с присоединительными фланцами PN 16



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

Данные клапаны имеют уровень взрывозащиты “повышенная надежность против взрыва”, обеспечиваемый специальным уровнем взрывозащиты и маркировку ExmIIТ4Gc и могут применяться во взрывоопасных зонах согласно п.7.3 “Правил устройства электроустановок” и других документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа после запорного органа.

Клапан с пропорциональным регулированием работает в следующих режимах:
 - “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
 - “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнитную катушку и электропривод заслонки; установка расхода производится с помощью установки концевых выключателей на электроприводе).
 Электропривод, входящий в конструкцию клапана, имеет возможность ручного управления.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- У3.1 (-30...+40 °С);
- У2 (-45...+40 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- взрывозащищенное исполнение - IP67.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

Характеристики используемых приводов взрывозащищенного исполнения

Тип датчика положения обратной связи	Обозначение электропривода производства Regada (Словакия)	Принципиальные схемы включения по каталогу Regada	Климатическое исполнение
Реостатный 2000 Ом	SP1-Ex 291.1-03 BFA	Z491+Z22	У3.1 (-30...+40 °С)
	SP1-Ex 291.8-03 BFA		У2 (-45...+40 °С)
Токовый 4...20 мА	SP1-Ex 291.1-03 BVA	Z491+Z257d	У3.1 (-30...+40 °С)
	SP1-Ex 291.8-03 BVA		У2 (-45...+40 °С)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- взрывозащищенное исполнение – IP67.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 4 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

ВРЕМЯ ПОЛНОГО ХОДА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 80 с.

ТИП ДАТЧИКА:

- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:

- через переключающий усилитель IM1-22Ex-R ("Turck").

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕГО УСИЛИТЕЛЯ:

- 20..250 В, 50 Гц переменного тока;
- 20...150 В постоянного тока.

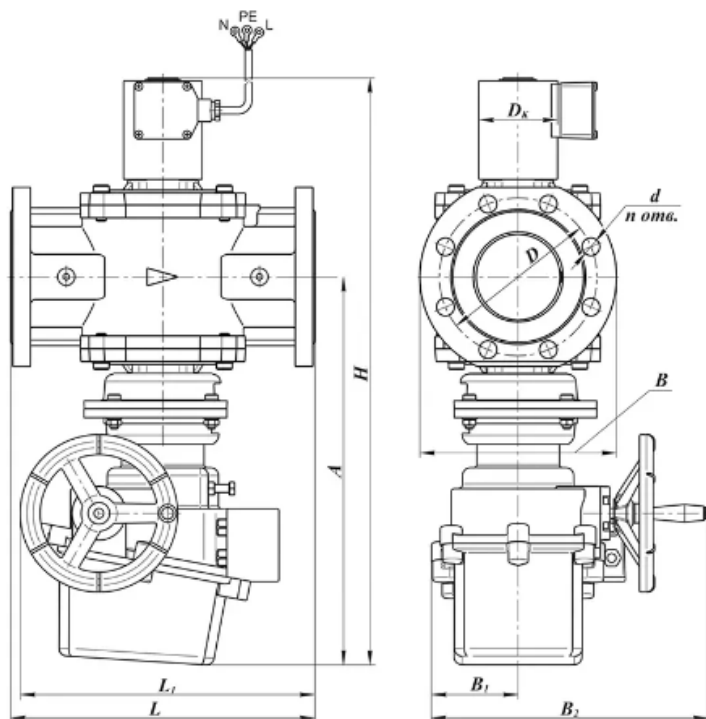
МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- По умолчанию клапаны с напряжением питания электромагнитной катушки 220 В переменного тока выпускаются в энергосберегающем исполнении. В состав клапана входит управляющая плата, обеспечивающая снижение потребляемой мощности до 50% от первоначальной через 10 с. после включения;
- При заказе клапана с присоединительными фланцами PN 16 бар необходимо обязательно указывать на исполнение с данными фланцами. Пример обозначения: *ВН4М-6К (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16)*;
- При заказе клапана с электроприводом, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода или тип датчика обратной связи, входящего в конструкцию электропривода. Например: *клапан ВН4М-1КПЕ (исполнение: с присоединительными фланцами PN 16, электропривод SP1-Ex 291.1-03 BVA)*;
- Все клапаны могут комплектоваться датчиком контроля положения клапана. В таком случае к обозначению клапана добавляется буква «П». Пример обозначения: *ВН2½М-3КПЕ(исполнение: с присоединительными фланцами PN 16, электропривод SP1-Ex 291.1-03 BVA)*.

Клапаны взрывозащищенные фланцевые DN 65-100 с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод SP1-Ex), с присоединительными фланцами PN 16



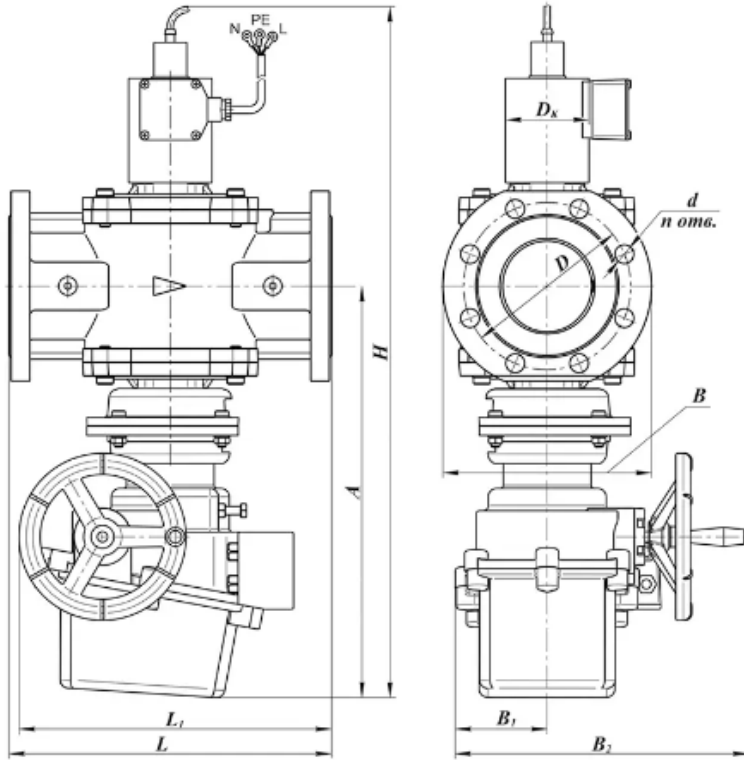
Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых DN 65-100, взрывозащищенных с электроприводом регулятора расхода (пропорциональное регулирование, привод SP1-Ex, с присоединительными фланцами PN 16)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. давл-я, МПа	Размеры, мм										Потребл. мощность, Вт, не более*	Масса, кг
				L	L ₁	B	B ₁	B ₂	D _к	H	A	D	d		
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP1-Ex															
ВН2½М-0,5КЕ SP1-Ex PN16	65	2½	0...0,05	275	260	185	88	281	80	572	390	145	14	40 / 20	21,4
ВН2½М-1КЕ SP1-Ex PN16	65	2½	0...0,1	275	260	185	88	281	80	587	390	145	14	55 / 27,5	22,0
ВН2½М-3КЕ SP1-Ex PN16	65	2½	0...0,3	275	260	185	88	281	80	602	390	145	14	65 / 32,5	22,3
ВН3М-0,5КЕ SP1-Ex PN16	80	3	0...0,05	290	290	200	88	281	80	597	395	160	18	55 / 27,5	23,8
ВН3М-1КЕ SP1-Ex PN16	80	3	0...0,1	290	290	200	88	281	80	612	395	160	18	65 / 32,5	24,1
ВН3М-3КЕ SP1-Ex PN16	80	3	0...0,3	290	290	200	88	281	100	617	395	160	18	90 / 45	26,4
ВН4М-0,5КЕ SP1-Ex PN16	100	4	0...0,05	302	314	220	88	281	80	623	408	180	18	55 / 27,5	25,3

ВН4М-1КЕ SP1-Ex PN16	100	4	0...0,1	302	314	220	88	281	80	638	408	180	18	65 / 32,5	25,9
ВН4М-3КЕ SP1-Ex PN16	100	4	0...0,3	302	314	220	88	281	100	643	408	180	18	90 / 45	27,9

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение – после перехода клапана в режим энергосбережения.

Клапаны взрывозащищенные фланцевые DN 65-100 с электроприводом регулятора расхода и датчиком положения (пропорциональное регулирование, привод SP1-Ex, с присоединительными фланцами PN 16)



Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. давл-я, МПа	Размеры, мм										Потребл. мощность, Вт, не более*	Масса, кг
				L	L ₁	B	B ₁	B ₂	D _к	H	A	D	d		
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP1-Ex															
ВН2½М-0,5КПЕ SP1-Ex PN16	65	2½	0...0,05	275	260	185	88	281	80	650	390	145	14	40 / 20	21,7
ВН2½М-1КПЕ SP1-Ex PN16	65	2½	0...0,1	275	260	185	88	281	80	665	390	145	14	55 / 27,5	22,3
ВН2½М-3КПЕ SP1-Ex PN16	65	2½	0...0,3	275	260	185	88	281	80	680	390	145	14	65 / 32,5	22,6
ВН3М-0,5КПЕ SP1-Ex PN16	80	3	0...0,05	290	290	200	88	281	80	685	395	160	18	55 / 27,5	24,1
ВН3М-1КПЕ SP1-Ex PN16	80	3	0...0,1	290	290	200	88	281	80	700	395	160	18	65 / 32,5	24,4
ВН3М-3КПЕ SP1-Ex PN16	80	3	0...0,3	290	290	200	88	281	100	705	395	160	18	90 / 45	26,7
ВН4М-0,5КПЕ SP1-Ex PN16	100	4	0...0,05	302	314	220	88	281	80	710	408	180	18	55 / 27,5	25,6
ВН4М-1КПЕ SP1-Ex PN16	100	4	0...0,1	302	314	220	88	281	80	725	408	180	18	65 / 32,5	26,2
ВН4М-3КПЕ SP1-Ex PN16	100	4	0...0,3	302	314	220	88	281	100	730	408	180	18	90 / 45	28,2

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение – после перехода клапана в режим энергосбережения.

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 40-125, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод SP0)



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа после запорного органа.

Клапан с пропорциональным регулированием работает в следующих режимах:

- “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
- “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнитную катушку и электропривод заслонки; установка расхода производится с помощью установки концевых выключателей на электроприводе).

Электропривод, входящий в конструкцию клапана, имеет возможность ручного управления

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 1 Вт.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА:

- 220 в (50 Гц).

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

ВРЕМЯ ПОЛНОГО ХОДА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 80 с.

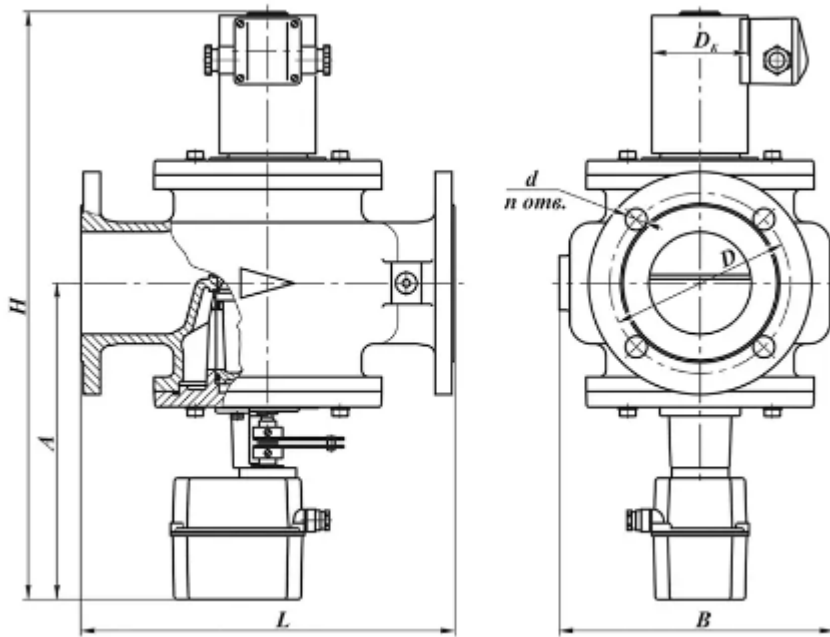
Характеристика применяемых электроприводов производства «Regada»

Номинальный диаметр клапана	Обозначение электропривода	Напряжение питания	Управление	Тип датчика обратной связи	Количество концевых выключателей	Время полного хода, с
DN 40 - 100	SP0 280.0-02 BFC/03	220 В, 50 Гц	По напряжению питания	2000 Ом	4	80
	SP0 280.0-02 BBC/03			100 Ом		
	SP0 280.0-02 BSC/03			4...20 мА		
DN 125	SP0 280.0-08 BFC/03			2000 Ом		60
	SP0 280.0-08 BBC/03			100 Ом		
	SP0 280.0-08 BSC/03			4...20 мА		

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- для DN 40–50 - на горизонтальных или вертикальных трубопроводах, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;

- для DN 65–125 – на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных на DN 40-125, с электроприводом регулятора расхода (привод SP0)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм								Потребл. мощн., Вт, не более*	Мас-са, кг	Козф. сопр.**
				L	B	D _к	H	A	D	d	n			
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP0														
ВН1½М-1К ст. фл. (SP0)	40	1½	0...0,1	210	160	65	400	260	100	14	4	25/12,5	13,4	8,0
ВН1½М-2К ст. фл. (SP0)	40	1½	0...0,2	210	160	80	400	260	100	14	4	25/12,5	14,1	8,0
ВН1½М-3К ст. фл. (SP0)	40	1½	0...0,3	210	160	80	400	260	100	14	4	35/17,5	14,1	8,0
ВН2М-1К ст. фл. (SP0)	50	2	0...0,1	240	155	65	422	273	110	14	4	25/12,5	15,7	9,0
ВН2М-2К ст. фл. (SP0)	50	2	0...0,2	240	155	80	422	273	110	14	4	25/12,5	16,3	9,0
ВН2М-3К ст. фл. (SP0)	50	2	0...0,3	240	155	80	422	273	110	14	4	35/17,5	16,3	9,0
ВН2½М-1К ст. (SP0)	65	2½	0...0,1	270	200	80	486	290	130	14	4	55/27,5	21,7	10,6
ВН2½М-3К ст. (SP0)	65	2½	0...0,3	270	200	80	501	290	130	14	4	65/32,5	22,2	10,6
ВН3М-1К ст. (SP0)	80	3	0...0,1	310	230	80	524	296	150	18	4	65/32,5	32,8	11,0
ВН3М-3К ст. (SP0)	80	3	0...0,3	310	230	100	529	296	150	18	4	90/45	35,6	11,0
ВН4М-1К ст. (SP0)	100	4	0...0,1	350	260	80	545	309	170	18	4	65/32,5	36,2	12,5
ВН4М-3К ст. (SP0)	100	4	0...0,3	350	260	100	550	309	170	18	4	90/45	38,6	12,5
ВН5М-1К ст. (SP0)	125	5	0...0,1	400	305	100	685	375	200	18	8	110/55	58	14,5
ВН5М-3К ст. (SP0)	125	5	0...0,3	400	305	100	685	375	200	18	8	110/55	58	14,5

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

** Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Пример обозначения клапана двухпозиционного фланцевого с электромеханическим регулятором положения реостатного типа сопротивлением 2000 Ом и двумя добавочными выключателями положения: Клапан ВН4М-1К ст., 220 В, 50 Гц, (электропривод SP0 280.0-02 BFC/03).

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 40-125, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод SP0) и датчиком положения



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа после запорного органа.

Клапан с пропорциональным регулированием работает в следующих режимах:

- “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
- “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнитную катушку и электропривод заслонки; установка расхода производится с помощью установки концевых выключателей на электроприводе).

Электропривод, входящий в конструкцию клапана, имеет возможность ручного управления

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 1 Вт.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА:

- 220 в (50 Гц).

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

ВРЕМЯ ПОЛНОГО ХОДА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 80 с.

Характеристика применяемых электроприводов производства «Regada»

Номинальный диаметр клапана	Обозначение электропривода	Напряжение питания	Управление	Тип датчика обратной связи	Количество концевых выключателей	Время полного хода, с	
DN 40 - 100	SP0 280.0-02 BFC/03	220 В, 50 Гц	По напряжению питания	2000 Ом	4	80	
	SP0 280.0-02 BBC/03			100 Ом			
	SP0 280.0-02 BSC/03			4...20 мА			
DN 125	SP0 280.0-08 BFC/03			2000 Ом			60
	SP0 280.0-08 BBC/03			100 Ом			
	SP0 280.0-08 BSC/03			4...20 мА			

ТИП ДАТЧИКА:

- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:

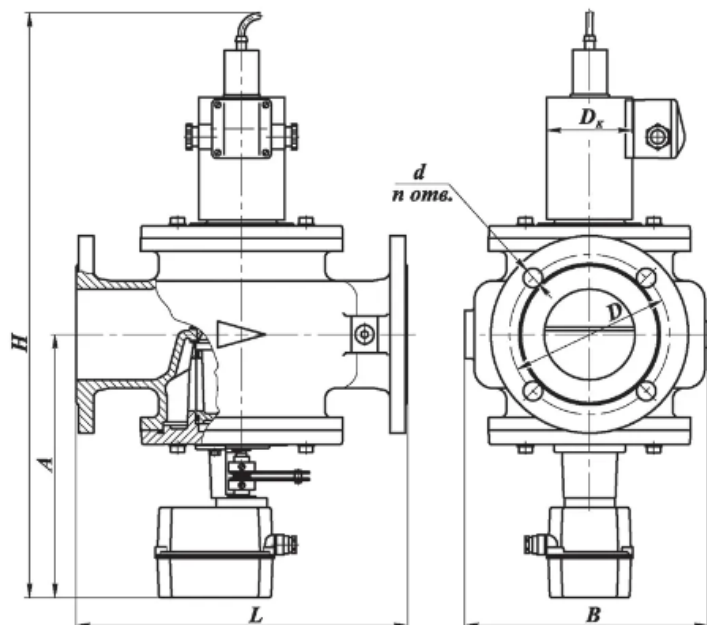
- 10...30 В постоянного тока.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:

- IP68.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- для DN 40–50 - на горизонтальных или вертикальных трубопроводах, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
- для DN 65–125 – на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных на DN 40-125, с электроприводом регулятора расхода (привод SP0) и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм								Потребл. мощн., Вт, не более*	Масса, кг	Кэф. сопр.**
				L	B	Dк	H	A	D	d	n			
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP0														
ВН1½М-1КП ст. фл. (SP0)	40	1½	0...0,1	210	160	65	500	260	100	14	4	25 / 12,5	13,7	8,0
ВН1½М-2КП ст. фл. (SP0)	40	1½	0...0,2	210	160	80	500	260	100	14	4	25 / 12,5	14,4	8,0
ВН1½М-3КП ст. фл. (SP0)	40	1½	0...0,3	210	160	80	500	260	100	14	4	35 / 17,5	14,4	8,0
ВН2М-1КП ст. фл. (SP0)	50	2	0...0,1	240	155	65	522	273	110	14	4	25 / 12,5	16,0	9,0
ВН2М-2КП ст. фл. (SP0)	50	2	0...0,2	240	155	80	522	273	110	14	4	25 / 12,5	16,6	9,0
ВН2М-3КП ст. фл. (SP0)	50	2	0...0,3	240	155	80	522	273	110	14	4	35 / 17,5	16,6	9,0
ВН2½М-1КП ст. (SP0)	65	2½	0...0,1	270	200	80	586	290	130	14	4	55 / 27,5	22,0	10,6
ВН2½М-3КП ст. (SP0)	65	2½	0...0,3	270	200	80	601	290	130	14	4	65 / 32,5	22,5	10,6
ВН3М-1КП ст. (SP0)	80	3	0...0,1	310	230	80	624	296	150	18	4	65 / 32,5	33,1	11,0
ВН3М-3КП ст. (SP0)	80	3	0...0,3	310	230	100	629	296	150	18	4	90 / 45	35,9	11,0
ВН4М-1КП ст. (SP0)	100	4	0...0,1	350	260	80	645	309	170	18	4	65 / 32,5	36,5	12,5
ВН4М-3КП ст. (SP0)	100	4	0...0,3	350	260	100	650	309	170	18	4	90 / 45	38,9	12,5
ВН5М-1КП ст. (SP0)	125	5	0...0,1	400	305	100	770	375	200	18	8	110 / 55	58	14,5
ВН5М-3КП ст. (SP0)	125	5	0...0,3	400	305	100	770	375	200	18	8	110 / 55	58	14,5

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

** Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Пример обозначения клапана двухпозиционного фланцевого с электромеханическим регулятором расхода (пропорциональное регулирование) номинальным диаметром DN 80 (3 дюйма), материал корпуса - сталь, на рабочее давление 0,1 МПа, с датчиком положения (открыт- закрыт); напряжение питания 220 В, 50 Гц; привод оснащен датчиком положения электронного типа 4...20 мА и двумя добавочными выключателями положения:

Клапан ВН3М-1КП ст., 220 В, 50 Гц (электропривод SP0 280.0-02 BSC/03).

Клапаны электромагнитные двухпозиционные Фланцевые DN 150-300, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод SP0, SP1)

Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроен регулятор расхода, при помощи которого осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно регулятор расхода находится по ходу газа перед основным затвором.

Исполнение клапанов позволяет использовать их в качестве запорно-регулирующего органа для горелочных устройств, где необходимо наличие отсечки и возможности регулировки расхода газа.

Электропривод, входящий в конструкцию клапана, имеет возможность ручного управления.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь (для DN 150 – 300);
- Серый или высокопрочный чугун (только для DN 150, 200).

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА:

- 220 в (50 Гц).

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

Электроприводы, используемые для данного типа клапанов и их характеристики.

Тип датчика положения обратной связи	Номинальный диаметр электромагнитного клапана	Обозначение электропривода производства Regada (Словакия)	Время полного хода, с	Напряжение питания
Реостатный 2000 Ом	DN 150, 200	SP0, типовой номер 280.0-08 BFC/03	60	220 В, 50 Гц
	DN 250, 300	SP1, типовой номер 281.1-03 BFA/00	80	
Реостатный 100 Ом	DN 150, 200	SP0, типовой номер 280.0-08 BBC/03	60	
Токовый 4...20 мА	DN 150, 200	SP0, типовой номер 280.0-08 BSC/03	60	
	DN 250, 300	SP1, типовой номер 281.1-03 BVA/00	80	

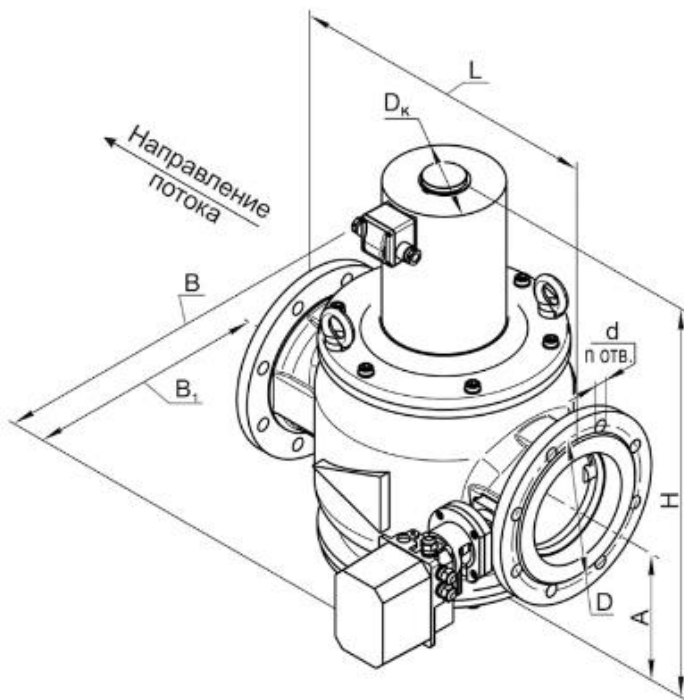
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- для DN 150, 200 – не более 2,75 Вт (привод SP0);
- для DN 250, 300 – не более 4 Вт (привод SP1).

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх.





Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных на DN 150-300, с электроприводом регулятора расхода (привод SP0, SP1)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм									Потребл. мощн., Вт, не более*	Мас-са, кг	Коеф. сопр.**
				L	B	B ₁	D _к	H	A	D	d	n			
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP0, SP1															
VH6M-1K ст.	150	6	0...0,1	470	500	333	155	568	175	225	18	8	220 / 110	109	7,1
VH6M-3K ст.	150	6	0...0,3	470	500	333	155	568	175	225	18	8	220 / 110	109	7,1
VH6M-6K ст.	150	6	0...0,6	470	500	333	155	568	175	225	18	8	220 / 110	109	7,1
VH8M-1K ст.	200	8	0...0,1	600	580	360	155	727	229	280	18	8	220 / 110	153	11,2
VH8M-3K ст.	200	8	0...0,3	600	580	360	155	727	229	280	18	8	220 / 110	153	11,2
VH8M-6K ст.	200	8	0...0,6	600	580	360	155	727	229	280	18	8	220 / 110	153	11,2
VH10M-1K ст.	250	10	0...0,1	700	745	475	215	855	298	350	22	12	230 / 115	320	11,2
VH10M-3K ст.	250	10	0...0,3	700	745	475	215	855	298	350	22	12	230 / 115	320	11,2
VH10M-6K ст.	250	10	0...0,6	700	745	475	215	855	298	350	22	12	230 / 115	320	11,2
VH12M-1K ст.	300	12	0...0,1	850	840	515	270	1070	348	400	22	12	350 / 175	460	11,2
VH12M-3K ст.	300	12	0...0,3	850	840	515	270	1070	348	400	22	12	350 / 175	460	11,2
VH12M-6K ст.	300	12	0...0,6	850	840	515	270	1070	348	400	22	12	350 / 175	460	11,2

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения (для исполнения на 220 В, 50 Гц).

** Коэффициент сопротивления указан при полностью открытом регуляторе расхода.

Электропривод, используемый для данного типа клапанов, - SM24A-SR производства Belimo (Швейцария). Управление данного электропривода осуществляется стандартным сигналом 0...10 В постоянного тока. Напряжение питания электропривода: 24 В постоянного или переменного тока.

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Для клапанов VH6M-..., VH8M-... возможно изготовление корпуса из чугуна (в конце обозначение - **ч**.)

При заказе клапана с электроприводом регулятора расхода, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода.

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного фланцевого с электроприводом регулятора расхода, присоединительным диаметром 6 дюймов (DN 150), материал корпуса - чугун, рабочее давление 1 бар, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц; привод SM24A-SR: *Клапан VH6M-1K ч, УЗ.1, 220 В, 50 Гц (электропривод SM24A-SR).*

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 150-300, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод SP0, SP1) и датчиком положения



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроен регулятор расхода, при помощи которого осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно регулятор расхода находится по ходу газа перед основным затвором.

Исполнение клапанов позволяет использовать их в качестве запорно-регулирующего органа для горелочных устройств, где необходимо наличие отсечки и возможности регулировки расхода газа.

Электропривод, входящий в конструкцию клапана, имеет возможность ручного управления.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь (для DN 150 – 300);
- Серый или высокопрочный чугун (только для DN 150, 200).

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА:

- 220 в (50 Гц).

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

Электроприводы, используемые для данного типа клапанов и их характеристики.

Тип датчика положения обратной связи	Номинальный диаметр электромагнитного клапана	Обозначение электропривода производства Regada (Словакия)	Время полного хода, с	Напряжение питания
Реостатный 2000 Ом	DN 150, 200	SP0, типовой номер 280.0-08 BFC/03	60	220 В, 50 Гц
	DN 250, 300	SP1, типовой номер 281.1-03 BFA/00	80	
Реостатный 100 Ом	DN 150, 200	SP0, типовой номер 280.0-08 BBC/03	60	
	DN 250, 300	SP1, типовой номер 281.1-03 BVA/00	80	

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- для DN 150, 200 – не более 2,75 Вт (привод SP0);
- для DN 250, 300 – не более 4 Вт (привод SP1).

ТИП ДАТЧИКА:

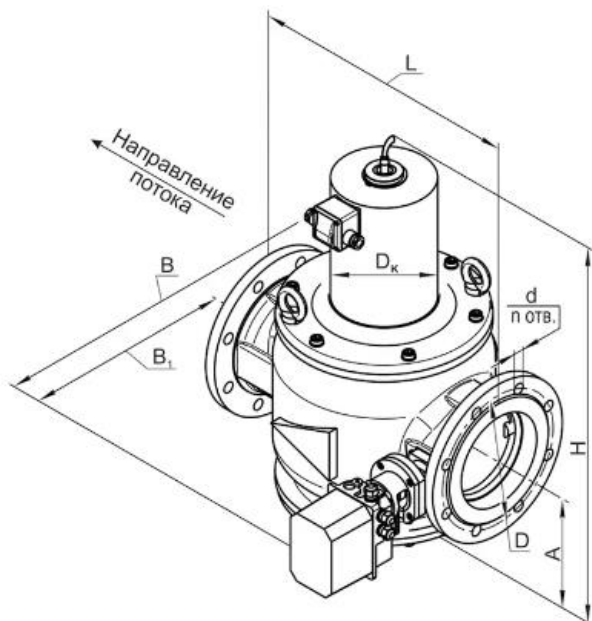
- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:

- 10...30 В постоянного тока.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх.



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных на DN 150-300, с электроприводом регулятора расхода (привод SP0, SP1) и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапазон присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм										Потребл. мощ-сть, Вт, не более**	Мас-са, кг	Коеф. сопр.*
				L	B	B ₁	D _к	H	A	D	d	n				
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP0, SP1																
ВН6М-1КП ст.	150	6	0...0,1	470	500	333	155	605	175	225	18	8	220 / 110	109	7,1	
ВН6М-3КП ст.	150	6	0...0,3	470	500	333	155	605	175	225	18	8	220 / 110	109	7,1	
ВН6М-6КП ст.	150	6	0...0,6	470	500	333	155	605	175	225	18	8	220 / 110	109	7,1	
ВН8М-1КП ст.	200	8	0...0,1	600	580	360	155	761	229	280	18	8	220 / 110	153	11,2	
ВН8М-3КП ст.	200	8	0...0,3	600	580	360	155	761	229	280	18	8	220 / 110	153	11,2	
ВН8М-6КП ст.	200	8	0...0,6	600	580	360	155	761	229	280	18	8	220 / 110	153	11,2	
ВН10М-1КП ст.	250	10	0...0,1	700	745	475	215	895	298	350	22	12	230 / 115	320	11,2	
ВН10М-3КП ст.	250	10	0...0,3	700	745	475	215	895	298	350	22	12	230 / 115	320	11,2	
ВН10М-6КП ст.	250	10	0...0,6	700	745	475	215	895	298	350	22	12	230 / 115	320	11,2	
ВН12М-1КП ст.	300	12	0...0,1	850	840	515	270	1110	348	400	22	12	350 / 175	460	11,2	
ВН12М-3КП ст.	300	12	0...0,3	850	840	515	270	1110	348	400	22	12	350 / 175	460	11,2	
ВН12М-6КП ст.	300	12	0...0,6	850	840	515	270	1110	348	400	22	12	350 / 175	460	11,2	

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытом регуляторе расхода.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения (для исполнения на 220 В, 50 Гц).

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Для клапанов ВН6М-..., ВН8М-... возможно изготовление корпуса из чугуна (в конце обозначено - **ч.**)

При заказе клапана с электроприводом регулятора расхода, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода или тип датчика положения, входящего в конструкцию электропривода.

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного фланцевого с электроприводом регулятора расхода, присоединительным диаметром 6 дюймов (DN 150), материал корпуса - сталь, рабочее давление 1 бар; оснащенный датчиком положения, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц; привод оснащен датчиком положения реостатного типа 2000 Ом:

Клапан ВН6М-1КП ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, (электропривод SP0 280.0-08 BFC/03).

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 40-125, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод LM24A-SR, SM24A-SR).



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа после запорного органа.

Клапан с пропорциональным регулированием работает в следующих режимах:

- “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
- “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнитную катушку и электропривод заслонки; установка расхода производится по управляющему напряжению и с помощью установки концевых выключателей на электроприводе).

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 20 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА, В:

- 24 постоянного тока.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 1 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

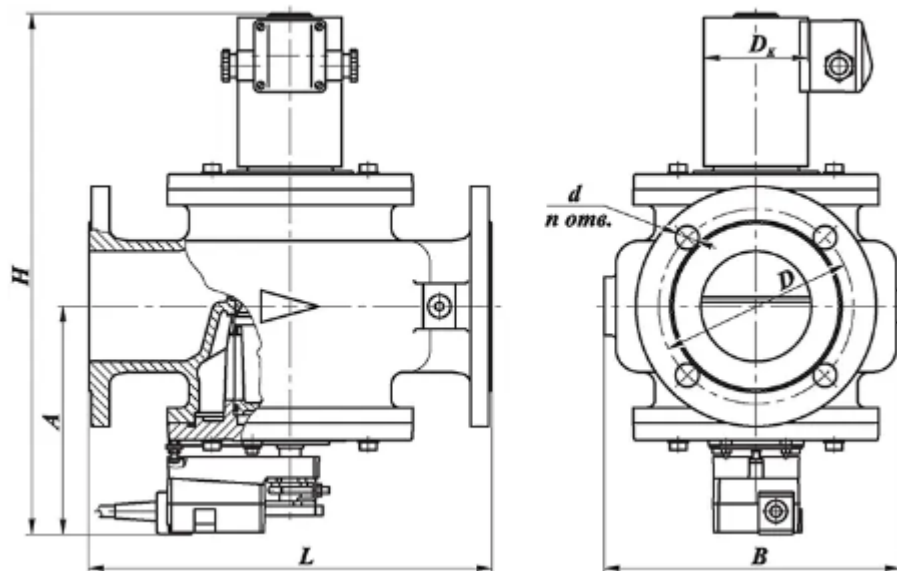
- 90°.

ВРЕМЯ ПОЛНОГО ХОДА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 150 с.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- для DN 32 - 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
- для DN 65 - 125 - на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных на DN 40-125, с электроприводом регулятора расхода (привода LM24A-SR, SM24A-SR)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм								Потребл. мощн., Вт, не более**	Масса, кг	Коеф. сопр.*
				L	B	Dк	H	A	D	d	n			
Используемый электропривод Belimo (Швейцария) LM24A-SR, SM24A-SR														
ВН1½М-1К ст. фл. (LM24A-SR)	40	1½	0...0,1	210	160	65	285	145	100	14	4	25/12,5	11,3	8,0
ВН1½М-2К ст. фл. (LM24A-SR)	40	1½	0...0,2	210	160	80	285	145	100	14	4	25/12,5	11,9	8,0
ВН1½М-3К ст. фл. (LM24A-SR)	40	1½	0...0,3	210	160	80	285	145	100	14	4	35/17,5	11,9	8,0
ВН2М-1К ст. фл. (LM24A-SR)	50	2	0...0,1	240	155	65	306	157	110	14	4	25/12,5	13,7	9,0
ВН2М-2К ст. фл. (LM24A-SR)	50	2	0...0,2	240	155	80	306	157	110	14	4	25/12,5	14,3	9,0
ВН2М-3К ст. фл. (LM24A-SR)	50	2	0...0,3	240	155	80	306	157	110	14	4	35/17,5	14,3	9,0
ВН2½М-1К ст. (LM24A-SR)	65	2½	0...0,1	270	200	80	370	174	130	14	4	55/27,5	19,7	10,6
ВН2½М-3К ст. (LM24A-SR)	65	2½	0...0,3	270	200	80	385	174	130	14	4	65/32,5	20,2	10,6
ВН3М-1К ст. (LM24A-SR)	80	3	0...0,1	310	230	80	407	180	150	18	4	65/32,5	27,9	11,0
ВН3М-3К ст. (LM24A-SR)	80	3	0...0,3	310	230	100	412	180	150	18	4	90/45	30,3	11,0
ВН4М-1К ст. (LM24A-SR)	100	4	0...0,1	350	260	80	429	193	170	18	4	65/32,5	34,2	12,5
ВН4М-3К ст. (LM24A-SR)	100	4	0...0,3	350	260	100	434	193	170	18	4	90/45	36,6	12,5
ВН5М-1К ст. (SM24A-SR)	125	5	0...0,1	400	305	100	545	240	200	18	8	110/55	58	14,5
ВН5М-3К ст. (SM24A-SR)	125	5	0...0,3	400	305	100	545	240	200	18	8	110/55	58	14,5

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Пример обозначения клапана двухпозиционного фланцевого с электромеханическим регулятором расхода (пропорциональное регулирование) номинальным диаметром DN 100 (4 дюйма), материал корпуса - сталь, на рабочее давление 0,1 МПа; напряжение питания клапана 220 В, 50 Гц; привод LM24A-SR:

Клапан ВН4М-1К ст., 220 В, 50 Гц (электропривод LM24A-SR).

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 40-125, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привода LM24A-SR, SM24A-SR) и датчиком положения



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена поворотная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа после запорного органа.

Клапан с пропорциональным регулированием работает в следующих режимах:

- “закрыто” (при обесточенной электромагнитной катушке);
- “номинальный расход” (напряжение подано на электромагнитную катушку и электропривод заслонки; установка расхода производится по управляющему напряжению и с помощью установки концевых выключателей на электроприводе).

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 20 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА, В:

- 24 постоянного тока.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 1 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

ВРЕМЯ ПОЛНОГО ХОДА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 150 с.

ТИП ДАТЧИКА:

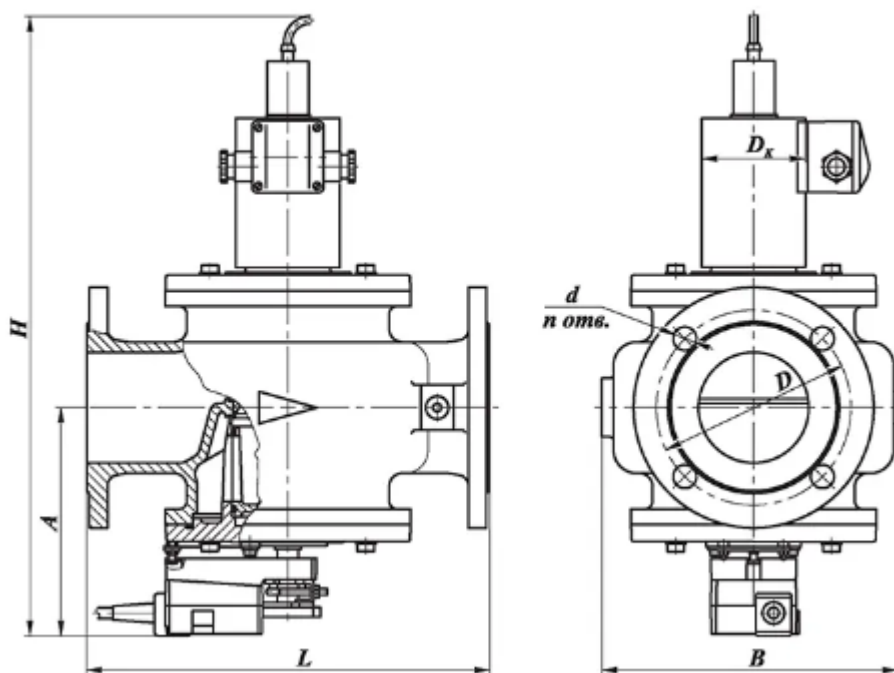
- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:

- 10...30 В постоянного тока.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- для DN 32 - 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
- для DN 65 - 125 - на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных на DN 40-125, с электроприводом регулятора расхода (привода LM24A-SR, SM24A-SR) и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм								Потреб. мощн., Вт, не более**	Масса, кг	Кэф. сопр.*
				L	B	Dк	H	A	D	d	n			
Используемый электропривод Velimo (Швейцария) LM24A-SR, SM24A-SR														
ВН1½М-1КП ст. фл. (LM24A-SR)	40	1½	0...0,1	210	160	65	385	145	100	14	4	25/12,5	11,3	8,0
ВН1½М-2КП ст. фл. (LM24A-SR)	40	1½	0...0,2	210	160	80	385	145	100	14	4	25/12,5	11,9	8,0
ВН1½М-3КП ст. фл. (LM24A-SR)	40	1½	0...0,3	210	160	80	385	145	100	14	4	35/17,5	11,9	8,0
ВН2М-1КП ст. фл. (LM24A-SR)	50	2	0...0,1	240	155	65	406	157	110	14	4	25/12,5	13,7	9,0
ВН2М-2КП ст. фл. (LM24A-SR)	50	2	0...0,2	240	155	80	406	157	110	14	4	25/12,5	14,3	9,0
ВН2М-3КП ст. фл. (LM24A-SR)	50	2	0...0,3	240	155	80	406	157	110	14	4	35/17,5	14,3	9,0
ВН2½М-1КП ст. (LM24A-SR)	65	2½	0...0,1	270	200	80	470	174	130	14	4	55/27,5	19,7	10,6
ВН2½М-3КП ст. (LM24A-SR)	65	2½	0...0,3	270	200	80	485	174	130	14	4	65/32,5	20,2	10,6
ВН3М-1КП ст. (LM24A-SR)	80	3	0...0,1	310	230	80	507	180	150	18	4	65/32,5	27,9	11,0
ВН3М-3КП ст. (LM24A-SR)	80	3	0...0,3	310	230	100	512	180	150	18	4	90/45	30,3	11,0
ВН4М-1КП ст. (LM24A-SR)	100	4	0...0,1	350	260	80	529	193	170	18	4	65/32,5	34,2	12,5
ВН4М-3КП ст. (LM24A-SR)	100	4	0...0,3	350	260	100	534	193	170	18	4	90/45	36,6	12,5
ВН5М-1КП ст. (SM24A-SR)	125	5	0...0,1	400	305	100	645	240	200	18	8	110/55	58	14,5
ВН5М-3КП ст. (SM24A-SR)	125	5	0...0,3	400	305	100	645	240	200	18	8	110/55	58	14,5

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

При заказе клапана с электромеханическим приводом, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода, входящего в конструкцию клапана.

Пример обозначения клапана двухпозиционного фланцевого с электромеханическим регулятором расхода (пропорциональное регулирование) номинальным диаметром DN 65 (2½ дюйма), материал корпуса - сталь, на рабочее давление 0,1 МПа; с датчиком положения; напряжение питания клапана 220 В, 50 Гц; привод LM24A-SR:

Клапан ВН2½М-1КП ст., 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96 (электропривод LM24A-SR).

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 150, 200, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод SM24A-SR)

Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена дроссельная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан. Конструктивно дроссельная заслонка находится по ходу газа перед основным затвором.

Исполнение клапанов позволяет использовать их в качестве запорно-регулирующего органа для горелочных и иных устройств, где необходимо наличие отсечки и возможности регулировки расхода газа.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь;
- Серый или высокопрочный чугун.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 300 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 20 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА, В:

- 24 постоянного или переменного тока.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 2 Вт.

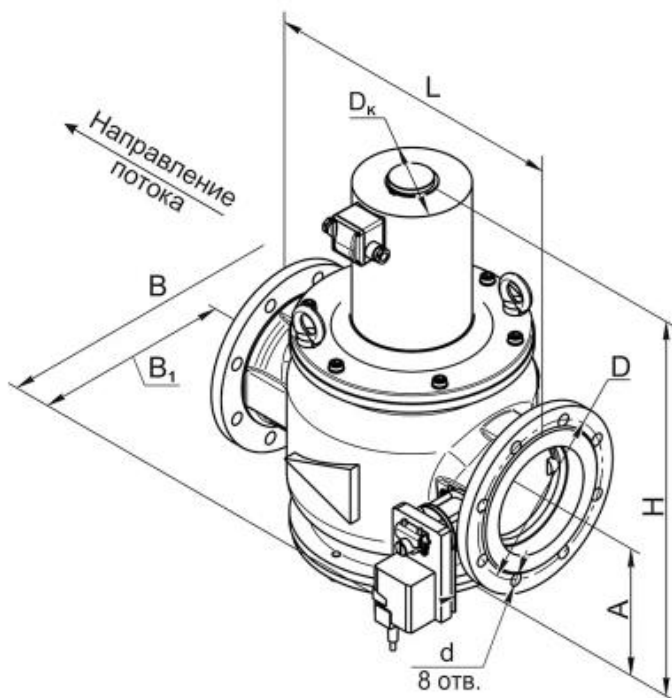
УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление исполнений, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.





Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных на DN 150, 200 с электроприводом регулятора расхода (привод SM24A-SR)

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм										Потреб. мощн., Вт, не более**	Мас-са, кг	Коеф. сопр.*
				L	B	B ₁	D _к	H	A	D	d	n				
Используемый электропривод Belimo (Швейцария) SM24A-SR																
ВН6М-1К ст. (SM24A-SR)	150	6	0...0,1	470	383	215	155	568	175	225	18	8	220/110	109	7,1	
ВН6М-3К ст. (SM24A-SR)	150	6	0...0,3	470	383	215	155	568	175	225	18	8	220/110	109	7,1	
ВН6М-6К ст. (SM24A-SR)	150	6	0...0,6	470	383	215	155	568	175	225	18	8	220/110	109	7,1	
ВН8М-1К ст. (SM24A-SR)	200	8	0...0,1	600	460	243	155	721	229	280	18	8	220/110	153	11,2	
ВН8М-3К ст. (SM24A-SR)	200	8	0...0,3	600	460	243	155	721	229	280	18	8	220/110	153	11,2	
ВН8М-6К ст. (SM24A-SR)	200	8	0...0,6	600	460	243	155	721	229	280	18	8	220/110	153	11,2	

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытом регуляторе расхода.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения (для исполнения на 220 В, 50 Гц).

Электропривод, используемый для данного типа клапанов, - SM24A-SR производства Belimo (Швейцария). Управление данного электропривода осуществляется стандартным сигналом 0...10 В постоянного тока. Напряжение питания электропривода: 24 В пост. или переменного тока.

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Для клапанов ВН6М-..., ВН8М-... возможно изготовление корпуса из чугуна (в конце обозначены - **ч.**)

При заказе клапана с электроприводом регулятора расхода, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода.

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного фланцевого с электроприводом регулятора расхода, присоединительным диаметром 6 дюймов (DN 150), материал корпуса - чугун, рабочее давление 1 бар, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц; привод SM24A-SR: *Клапан ВН6М-1К ч, УЗ.1, 220 В, 50 Гц (электропривод SM24A-SR).*

Клапаны электромагнитные двухпозиционные Фланцевые DN 150, 200, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод SM24A-SR) и датчиком положения



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

В конструкцию клапана встроена дроссельная заслонка, при помощи которой осуществляется изменение количества пропускаемого газа через клапан.

Конструктивно дроссельная заслонка находится по ходу газа перед основным затвором.

Исполнение клапанов позволяет использовать их в качестве запорно-регулирующего органа для горелочных и иных устройств, где необходимо наличие отсечки и возможности регулировки расхода газа.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь;
- Серый или высокопрочный чугун.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 6 бар (0,6 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА:

- общепромышленное исполнение - IP65.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP54.

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 300 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 20 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА, В:

- 24 постоянного или переменного тока.

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 2 Вт.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

ТИП ДАТЧИКА:

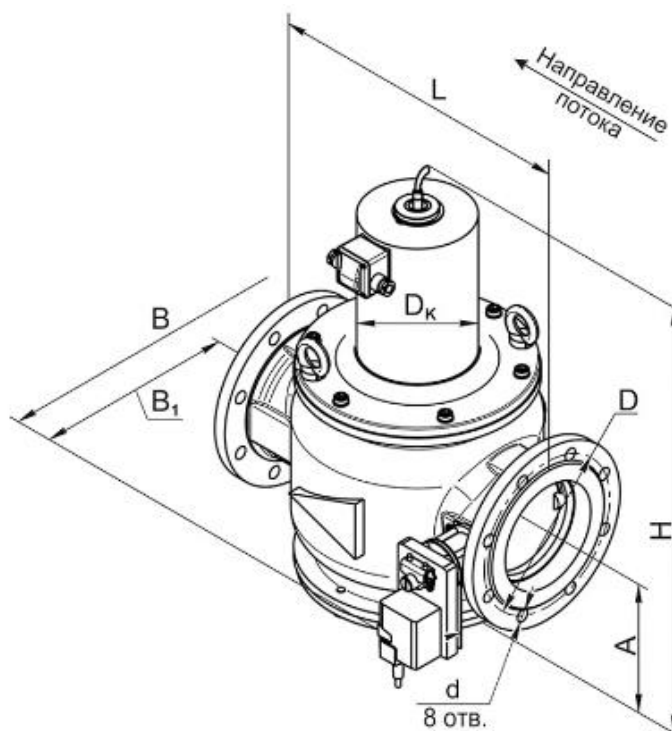
- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ:

- 10...30 В постоянного тока.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. По специальному заказу возможно изготовление исполнений, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных на DN 150, 200 с электроприводом регулятора расхода (привод SM24A-SR) и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм								Потреб. мощность, Вт, не более*	Масса, кг	Коеф. сопр.**	
				L	B	B ₁	D _к	H	A	D	d				n
Используемый электропривод Belimo (Швейцария) SM24A-SR															
ВН6М-1КП ст. (SM24A-SR)	150	6	0...0,1	470	383	215	155	605	175	225	18	8	220/110	109	7,1
ВН6М-3КП ст. (SM24A-SR)	150	6	0...0,3	470	383	215	155	605	175	225	18	8	220/110	109	7,1
ВН6М-6КП ст. (SM24A-SR)	150	6	0...0,6	470	383	215	155	605	175	225	18	8	220/110	109	7,1
ВН8М-1КП ст. (SM24A-SR)	200	8	0...0,1	600	460	243	155	761	229	280	18	8	220/110	153	11,2
ВН8М-3КП ст. (SM24A-SR)	200	8	0...0,3	600	460	243	155	761	229	280	18	8	220/110	153	11,2
ВН8М-6КП ст. (SM24A-SR)	200	8	0...0,6	600	460	243	155	761	229	280	18	8	220/110	153	11,2

* Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения (для исполнения на 220 В, 50 Гц).

** Коэффициент сопротивления указан при полностью открытом регуляторе расхода.

Электропривод, используемый для данного типа клапанов, - SM24A-SR производства Belimo (Швейцария). Управление данного электропривода осуществляется стандартным сигналом 0...10 В постоянного тока. Напряжение питания электропривода: 24 В пост. или переменного тока.

Для клапанов в стальном корпусе необходимо обязательно указывать материал корпуса: **сталь**.

Для клапанов ВН6М-..., ВН8М-... возможно изготовление корпуса из чугуна (в конце обозначено - **ч**.)

При заказе клапана с электроприводом регулятора расхода, работающим в режиме пропорционального регулирования, необходимо указать наименование привода.

Пример записи при заказе клапана электромагнитного двухпозиционного фланцевого с электроприводом регулятора расхода, присоединительным диаметром 6 дюймов (DN 150), материал корпуса - сталь, рабочее давление 1 бар, оснащенный датчиком положения, вид климатического исполнения УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц; привод SM24A-SR:

Клапан ВН6М-1КП ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц (электропривод SM24A-SR).

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 40-200, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод SP1-Ex) во взрывозащищенном исполнении



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа после запорного органа.

Клапаны работают в следующих режимах:

- «закрыто» (при обесточенной электромагнитной катушке);
- «номинальный расход» (напряжение подано на электромагнитную катушку и электропривод заслонки; установка расхода производится с концевых выключателей на электроприводе).

Клапаны имеют уровень взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва», обеспечиваемый специальным видом взрывозащиты и маркировку ExmII T4 Gc и могут применяться во взрывоопасных зонах согласно гл. 7.3 «Правил устройства электроустановок» и других документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь (для DN 40 – 200);
- Серый или высокопрочный чугун (только для DN 150, 200).

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- У3.1 (-30...+60 °C);
- У2 (-45...+40 °C).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °C) – по умолчанию;
- (-45...+120 °C) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА И ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP67.

Характеристики используемых приводов взрывозащищенного исполнения

Тип датчика положения обратной связи	Обозначение электропривода производства Regada (Словакия)	Принципиальные схемы включения по каталогу Regada	Климатическое исполнение
Реостатный 2000 Ом	SP1-Ex 291.1-03 BFA	Z491+Z22	У3.1 (-30...+40 °C)
	SP1-Ex 291.8-03 BFA		У2 (-45...+40 °C)
Токовый 4...20 мА	SP1-Ex 291.1-03 BVA	Z491+Z257d	У3.1 (-30...+40 °C)
	SP1-Ex 291.8-03 BVA		У2 (-45...+40 °C)

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА:

- 220 в (50 Гц).

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 4 Вт.

ВРЕМЯ ПОЛНОГО ХОДА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

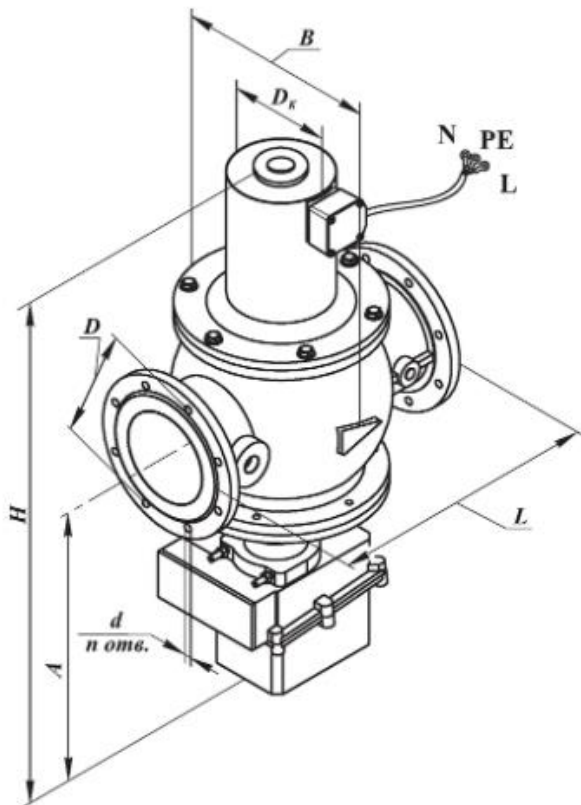
- 80 с.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- для DN 32 - 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
- для DN 65 - 200 - на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных DN 40 - 200 с электроприводом регулятора расхода (привод SP1-Ex) во взрывозащищенном исполнении

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм								Потребл. мощн., Вт, не более**	Масса, кг	Кэф. сопр.*
				L	B	D _к	H	A	D	d	n			
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP1-Ex														
VH1½M-1KE ст. фл. (SP1-Ex)	40	1½	0...0,1	210	160	80	470	340	100	14	4	25 / 12,5	22,0	8,0
VH1½M-2KE ст. фл. (SP1-Ex)	40	1½	0...0,2	210	160	80	470	340	100	14	4	25 / 12,5	22,6	8,0
VH1½M-3KE ст. фл. (SP1-Ex)	40	1½	0...0,3	210	160	80	470	340	100	14	4	35 / 17,5	22,6	8,0
VH2M-1KE ст. фл. (SP1-Ex)	50	2	0...0,1	240	155	80	490	352	110	14	4	25 / 12,5	24,0	9,0
VH2M-2KE ст. фл. (SP1-Ex)	50	2	0...0,2	240	155	80	490	352	110	14	4	25 / 12,5	24,0	9,0
VH2M-3KE ст. фл. (SP1-Ex)	50	2	0...0,3	240	155	80	490	352	110	14	4	35 / 17,5	24,6	9,0
VH2½M-1KE ст. (SP1-Ex)	65	2½	0...0,1	270	200	80	680	385	130	14	4	55 / 27,5	30,0	10,6
VH2½M-3KE ст. (SP1-Ex)	65	2½	0...0,3	270	200	80	695	385	130	14	4	65 / 32,5	30,5	10,6
VH3M-1KE ст. (SP1-Ex)	80	3	0...0,1	310	230	80	718	390	150	18	4	65 / 32,5	38,2	11,0
VH3M-3KE ст. (SP1-Ex)	80	3	0...0,3	310	230	100	723	390	150	18	4	90 / 45	40,6	11,0
VH4M-1KE ст. (SP1-Ex)	100	4	0...0,1	350	260	80	740	404	170	18	4	65 / 32,5	44,5	12,5
VH4M-3KE ст. (SP1-Ex)	100	4	0...0,3	350	260	100	745	404	170	18	4	90 / 45	46,9	12,5
VH5M-1KE ст. (SP1-Ex)	125	5	0...0,1	400	305	100	770	425	200	18	8	110 / 55	65	14,5
VH5M-3KE ст. (SP1-Ex)	125	5	0...0,3	400	305	100	770	425	200	18	8	110 / 55	65	14,5
VH6M-1KE ст. (SP1-Ex)	150	6	0...0,1	470	330	155	825	430	225	18	8	120 / 60	115	9,0
VH6M-3KE ст. (SP1-Ex)	150	6	0...0,3	470	330	155	825	430	225	18	8	120 / 60	115	9,0
VH8M-1KE ст. (SP1-Ex)	200	8	0...0,1	600	430	155	990	495	280	18	8	150 / 75	159	14,5
VH8M-3KE ст. (SP1-Ex)	200	8	0...0,3	600	430	155	990	495	280	18	8	150 / 75	159	14,5

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

Пример обозначения клапана двухпозиционного фланцевого с электромеханическим регулятором расхода во взрывозащищенном исполнении (пропорциональное регулирование) номинальным диаметром DN100 (4 дюйма), материал корпуса - сталь, на рабочее давление 0,1 МПа; напряжение питания 220 В, 50 Гц; привод оснащен датчиком положения электронного типа 4...20 мА, вид климатического исполнения УЗ.1:

Клапан VH4M-1KE ст., УЗ.1, 220 В, 50 Гц, (электропривод SP1-Ex 291.1-03 BVA).

Клапаны электромагнитные двухпозиционные фланцевые DN 40-200, стальные, с электроприводом регулятора расхода (привод SP1-Ex) во взрывозащищенном исполнении и датчиком положения



Клапаны электромагнитные предназначены для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов в качестве запорно-регулирующего органа и органа безопасности при продолжительном режиме работы.

Конструктивно поворотная заслонка находится по ходу газа после запорного органа.

Клапаны работают в следующих режимах:

- «закрыто» (при обесточенной электромагнитной катушке);
- «номинальный расход» (напряжение подано на электромагнитную катушку и электропривод заслонки; установка расхода производится с концевых выключателей на электроприводе).

Клапаны имеют уровень взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва», обеспечиваемый специальным видом взрывозащиты и маркировку ExmII T4Gc и могут применяться во взрывоопасных зонах согласно гл. 7.3 «Правил устройства электроустановок» и других документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Легированная сталь (для DN 40 – 200);
- Серый или высокопрочный чугун (только для DN 150, 200).

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- У3.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-45...+40 °С).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа).

ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-60...+70 °С) – по умолчанию;
- (-45...+120 °С) – по специальному заказу.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КЛАПАНА И ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- общепромышленное исполнение - IP67.

Характеристики используемых приводов взрывозащищенного исполнения

Тип датчика положения обратной связи	Обозначение электропривода производства Regada (Словакия)	Принципиальные схемы включения по каталогу Regada	Климатическое исполнение
Реостатный 2000 Ом	SP1-Ex 291.1-03 BFA	Z491+Z22	У3.1 (-30...+40 °С)
	SP1-Ex 291.8-03 BFA		У2 (-45...+40 °С)
Токовый 4...20 мА	SP1-Ex 291.1-03 BVA	Z491+Z257d	У3.1 (-30...+40 °С)
	SP1-Ex 291.8-03 BVA		У2 (-45...+40 °С)

ПОЛНЫЙ РЕСУРС ВКЛЮЧЕНИЙ, НЕ МЕНЕЕ:

- 500 000.

ЧАСТОТА ВКЛЮЧЕНИЙ, 1/ЧАС, НЕ БОЛЕЕ:

- 40 срабатываний.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКИ, В:

- 220, 110, 24 переменного тока;
- 24 постоянного тока.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАСХОДА:

- 220 в (50 Гц).

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:

- не более 4 Вт.

ВРЕМЯ ПОЛНОГО ХОДА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 80 с.

УГОЛ ПОВОРОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА:

- 90°.

ТИП ДАТЧИКА:

- индуктивный (выходной ключ датчика открывается при закрытом положении клапана), степень защиты - IP68.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА:

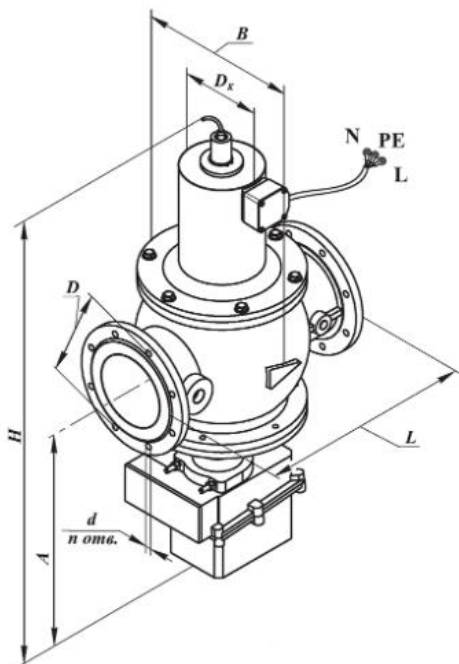
- через переключающий усилитель IM1-22Ex-R.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ УСИЛИТЕЛЯ:

- 220...250 В переменного тока или 20...125 В постоянного тока.

МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- для DN 32 - 50 - на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз;
- для DN 65 - 200 - на горизонтальных участках трубопровода катушкой вверх. **По специальному заказу возможно изготовление исполнений клапанов, предназначенных для установки на вертикальных участках трубопровода.**



Габаритные и присоединительные размеры клапанов фланцевых стальных на DN 40 - 200 с электроприводом регулятора расхода (привод SP1-Ex) во взрывозащищенном исполнении и датчиком положения

Наименование клапана	DN	Соед., дюйм	Диапаз. присоед. давл-я, МПа	Размеры, мм									Потребл. мощн., Вт, не более**	Масса, кг	Кэф. сопр.*
				L	B	Dк	H	A	D	d	n				
Используемый электропривод Regada (Словакия) SP1-Ex															
VH1½M-1КПЕ ст. фл.(SP1-Ex)	40	1½	0...0,1	210	160	80	570	340	100	14	4	25 / 12,5	22,3	8,0	
VH1½M-2КПЕ ст. фл.(SP1-Ex)	40	1½	0...0,2	210	160	80	570	340	100	14	4	25 / 12,5	22,9	8,0	
VH1½M-3КПЕ ст. фл.(SP1-Ex)	40	1½	0...0,3	210	160	80	570	340	100	14	4	35 / 17,5	22,9	8,0	
VH2M-1КПЕ ст. фл. (SP1-Ex)	50	2	0...0,1	240	155	80	590	352	110	14	4	25 / 12,5	24,3	9,0	
VH2M-2КПЕ ст. фл. (SP1-Ex)	50	2	0...0,2	240	155	80	590	352	110	14	4	25 / 12,5	24,3	9,0	
VH2M-3КПЕ ст. фл. (SP1-Ex)	50	2	0...0,3	240	155	80	590	352	110	14	4	35 / 17,5	24,9	9,0	
VH2½M-1КПЕ ст. (SP1-Ex)	65	2½	0...0,1	270	200	80	755	385	130	14	4	55 / 27,5	30,3	10,6	
VH2½M-3КПЕ ст. (SP1-Ex)	65	2½	0...0,3	270	200	80	770	385	130	14	4	65 / 32,5	30,8	10,6	
VH3M-1КПЕ ст. (SP1-Ex)	80	3	0...0,1	310	230	80	793	390	150	18	4	65 / 32,5	38,5	11,0	
VH3M-3КПЕ ст. (SP1-Ex)	80	3	0...0,3	310	230	100	798	390	150	18	4	90 / 45	40,9	11,0	
VH4M-1КПЕ ст. (SP1-Ex)	100	4	0...0,1	350	260	80	815	404	170	18	4	65 / 32,5	44,8	12,5	
VH4M-3КПЕ ст. (SP1-Ex)	100	4	0...0,3	350	260	100	820	404	170	18	4	90 / 45	47,2	12,5	
VH5M-1КПЕ ст. (SP1-Ex)	125	5	0...0,1	400	305	100	810	425	200	18	8	110 / 55	65,5	14,5	
VH5M-3КПЕ ст. (SP1-Ex)	125	5	0...0,3	400	305	100	810	425	200	18	8	110 / 55	65,5	14,5	
VH6M-1КПЕ ст. (SP1-Ex)	150	6	0...0,1	470	330	155	865	430	225	18	8	120 / 60	115	9,0	
VH6M-3КПЕ ст. (SP1-Ex)	150	6	0...0,3	470	330	155	865	430	225	18	8	120 / 60	115	9,0	
VH8M-1КПЕ ст. (SP1-Ex)	200	8	0...0,1	600	430	155	1030	495	280	18	8	150 / 75	159	14,5	
VH8M-3КПЕ ст. (SP1-Ex)	200	8	0...0,3	600	430	155	1030	495	280	18	8	150 / 75	159	14,5	

* Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

** Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

** Коэффициент сопротивления указан при полностью открытой регулирующей заслонке.

Пример обозначения клапана двухпозиционного фланцевого с электромеханическим регулятором расхода и датчиком положения во взрывозащищенном исполнении (пропорциональное регулирование) номинальным диаметром DN150 (6 дюймов), материал корпуса - сталь, на рабочее давление 0,1 МПа; напряжение питания 220 В, 50 Гц; привод оснащен датчиком положения - реостат 2000 Ом, вид климатического исполнения У2:

Клапан VH6M-1КПЕ ст., У2, 220 В, 50 Гц, ТУ РБ 05708554.021-96 (электропривод SP1-Ex 291.8-03 BFA).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: tmb@nt-rt.ru || Сайт: <http://termobrest.nt-rt.ru/>