

## VXL: Малогабаритный проходной клапан

Работает с тепловым АХТ211, АХС215 или моторизованным АХМ приводами для регулирования обогревающих устройств, приборов рециркуляции воздуха или вентиляторов.

Корпус клапана - из пушечного металла, соединительная трубка с резьбой; шток - из нержавеющей стали с кольцевидной мягкой прокладкой; сальник с двойной кольцевидной прокладкой; длина - согл. DIN 3841 T1.

Тип	Номинальный диаметр DN	$k_{vs}$ -величина [м³/час]	$\Delta p_{max}^{1)}$ [бар]	Никелированный корпус	Вес [кг]
С постоянным значением $k_{vs}$					
<b>VXL 025 F200</b> <sup>2)</sup>	25	5.5	1.0	нет	0.96
С переменным значением $k_{vs}$					
<b>VXL 010 F260</b>	10	0.03...0.51	2	есть	0.29
<b>VXL 010 F250</b>	10	0.25...1.7	1	есть	0.29
<b>VXL 015 F260</b>	15	0.03...0.51	2	есть	0.31
<b>VXL 015 F250</b>	15	0.25...1.85	1	есть	0.31
<b>VXL 020 F260</b>	20	0.03...0.51	2	есть	0.43
<b>VXL 020 F250</b>	20	0.25...1.95	1	есть	0.43
Проходные клапаны без давления					
<b>VXL 025 F201</b> <sup>2)</sup>	25	5.5	4	нет	0.96
<b>VXL 025 F200*</b> <sup>2)</sup>	25	5.5	1	нет	1
<b>VXL 032 F201</b> <sup>2)</sup>	32	10.0	3.5	нет	1.5
Угловой клапан					
<b>VXL 010 F510</b>	10	0.36	2.2	есть	0.23
<b>VXL 010 F500</b>	10	0.8	2.2	есть	0.23
<b>VXL 015 F520</b>	15	0.8	2.2	есть	0.28
<b>VXL 015 F510</b>	15	2.2	4	есть	0.28
<b>VXL 015 F500</b> <sup>2)</sup>	15	5.0	0.9	нет	0.45
<b>VXL 020 F500</b> <sup>2)</sup>	20	7.0	0.8	нет	0.58
Номинальное давление	16 бар	Допуст. рабочая температура		2...130 °C	
Тип конструкции	DIN 3841-D	Чертёж		5M111, 5M112	
Макс. рабочее давление	16 бар при 130 °C	Инструкции по монтажу		MV 505261	
Ход штока клапана	2.5 мм	на привод АХМ 117/117S		MV 505456	
		на привод АХМ 117 F200		MV 505816	

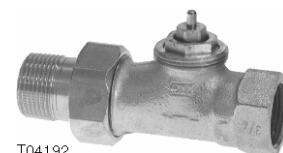
1) Допуст. перепад давления на клапане в барах, при котором привод может его надежно закрыть.

2) Не подходит для установки на АХС 215S

\*) VXL 025 F200 с постоянным значением  $k_{vs}$

### Аксессуары

**378038 001**  $k_{vs}$  регулирующий ключ для VXL...F260



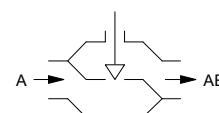
T04192



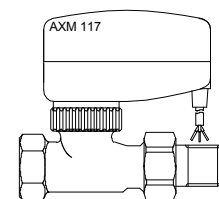
T04196



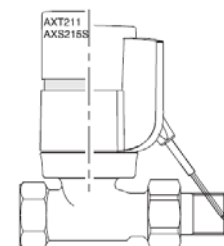
Y07544



B01591



B03951a



**Архангельск** (8182)63-90-72

**Астана** +7(7172)727-132

**Белгород** (4722)40-23-64

**Брянск** (4832)59-03-52

**Владивосток** (423)249-28-31

**Волгоград** (844)278-03-48

**Вологда** (8172)26-41-59

**Воронеж** (473)204-51-73

**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58

**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81

**Калуга** (4842)92-23-67

**Кемерово** (3842)65-04-62

**Киров** (8332)68-02-04

**Краснодар** (861)203-40-90

**Красноярск** (391)204-63-61

**Курск** (4712)77-13-04

**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13

**Москва** (495)268-04-70

**Мурманск** (8152)59-64-93

**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Новосибирск** (383)227-86-73

**Орел** (4862)44-53-42

**Оренбург** (3532)37-68-04

**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15

**Рязань** (4912)46-61-64

**Самара** (846)206-03-16

**Санкт-Петербург** (812)309-46-40

**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31

**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Тверь** (4822)63-31-35

**Томск** (3822)98-41-53

**Тула** (4872)74-02-29

**Тюмень** (3452)66-21-18

**Ульяновск** (8422)24-23-59

**Уфа** (347)229-48-12

**Челябинск** (351)202-03-61

**Череповец** (8202)49-02-64

**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sxr@nt-rt.ru](mailto:sxr@nt-rt.ru) || [www.sauter.nt-rt.ru](http://www.sauter.nt-rt.ru)

**Принцип работы**

Клапан закрывается (проход А--АВ) за счет выдвигания штока, возвращаемый в исходное положение давлением пружины. Тепловой привод АХТ 116 устанавливает клапан в положение ОТКРЫТО или ЗАКРЫТО. Привод АХМ 117 устанавливает клапан в любое положение. Привод АХМ 117S (с позиционером) устанавливает клапан в постоянное положение с помощью управляющего напряжения 0...10 В—. Если оно растет, F202 открывается и F302 закрывается.

**Примечания по проектированию и монтажу**

Конечный исполнительный механизм может быть установлен в любом положении, кроме как лицевой стороной вниз. Попадание влаги внутрь привода недопустимо. Чтобы предотвратить кавитационный шум, в помещениях, где нужна тишина, перепад давления на клапане не должен превышать 0.5 бар.

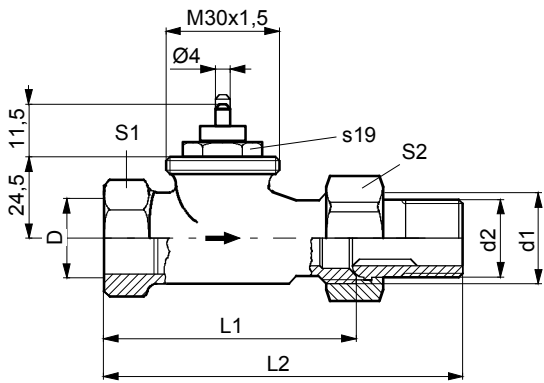
**Установки в переменной kvs m<sup>3</sup>/h**

Scale	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8
VXL . . . F 260	0.03	0.06	0.12	0.18	0.25	0.32	0.38	0.44	0.51
VXL010 F250	–	0.25	0.5	0.75	1.0	1.7	1.7	1.7	1.7
VXL015 F250	–	0.25	0.5	0.75	1.0	1.85	1.85	1.85	1.85
VXL020 F250	–	0.25	0.5	0.75	1.0	1.95	1.95	1.95	1.95

**Дополнительная информация**

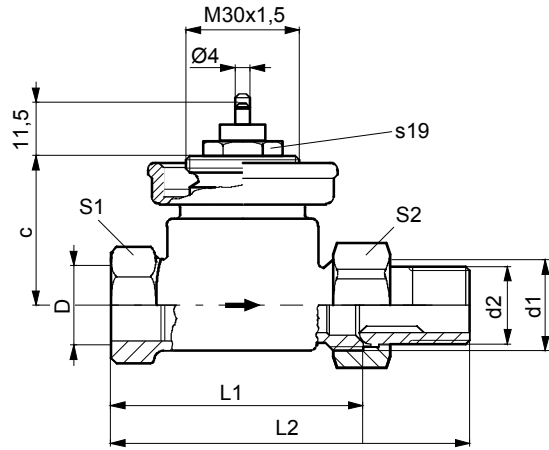
Вход клапана - с внутренней резьбой с уплотнителем; выход - с наружной резьбой для подсоединения следующих (входят в поставку) деталей: никелированной колпачковой гайки и соединительного ниппеля с наружной резьбой для DN 10...25 и конической прокладкой; плоское уплотнение с EPDM прокладкой для DN 32.

Чертежи 5M112



Type	F-Nr.	DN	D	d1	d2	L1	L2	S1	S2
VXL 010	F200...F260	10	Rp 3/8	G 5/8	R 3/8	59	85	22	27
VXL 015	F210...F260	15	Rp 1/2	G 3/4	R 1/2	66	95	27	30
VXL 020	F210...F260	20	Rp 3/4	G 1	R 3/4	74	106	30	32

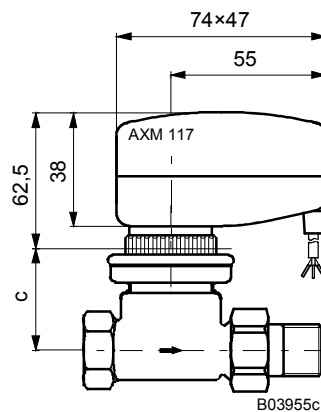
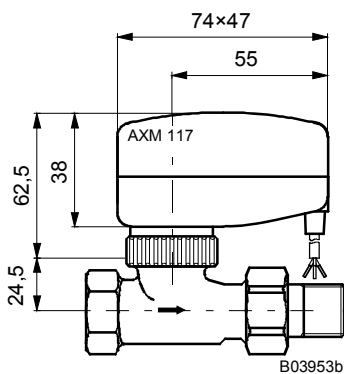
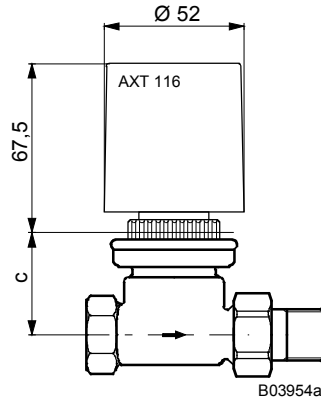
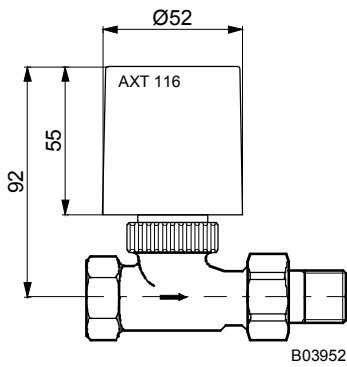
M01890d



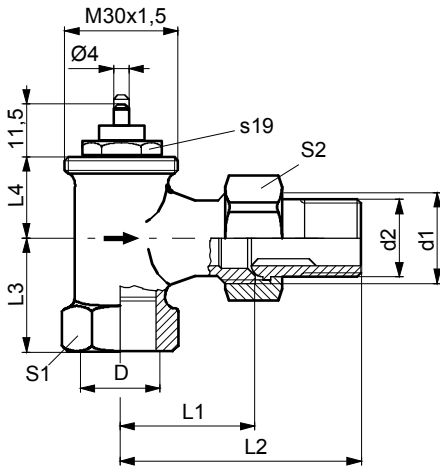
Type	DN	D	d1	d2	L1	L2	S1	S2	c
VXL 015 F200	15	Rp 1/2	G 3/4	R 1/2	67,5	96	27	30	39,5
VXL 020 F200	20	Rp 3/4	G 1	R 3/4	74	106	30	32	39,5
VXL 025 F200	25	Rp 1	G11/4	R 1	90	122	43	47	40
VXL 025 F201	25	Rp 1	G11/4	R 1	90	122	43	47	42,5
VXL 032 F201	32	Rp11/4	G11/2	R11/4	110	146	50	52	61,5

M01891c

Клапан с теплоприводом AXT и электроприводом AXM.

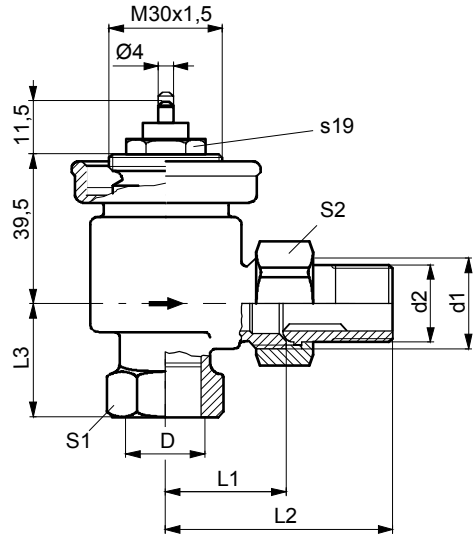


Чертежи 5M113



Type	F-Nr.	DN	D	d1	d2	L1	L2	L3	L4	S1	S2
VXL 010	F500...F520	10	Rp 3/8	G 5/8	R 3/8	26	52	20	22	22	27
VXL 015	F510...F530	15	Rp 1/2	G 3/4	R 1/2	29	58	20	27	27	30
VXL 020	F510	20	Rp 3/4	G 1	R 3/4	34	66	19	30	30	32

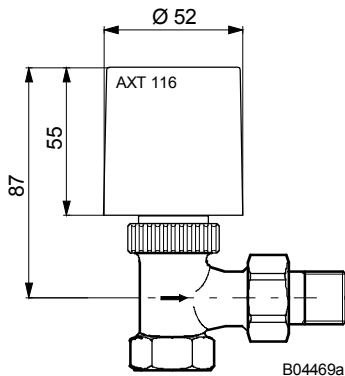
M04467b



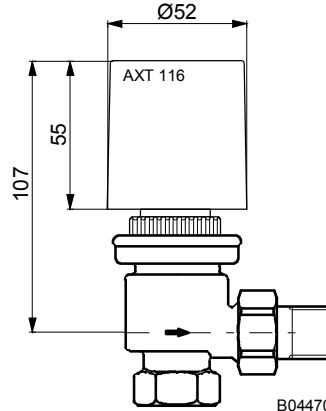
Type	DN	D	d1	d2	L1	L2	L3	S1	S2
VXL 015 F500	15	Rp 1/2	G 3/4	R 1/2	32	60	30	27	30
VXL 020 F500	20	Rp 3/4	G 1	R 3/4	36	67	34	30	32

M04468a

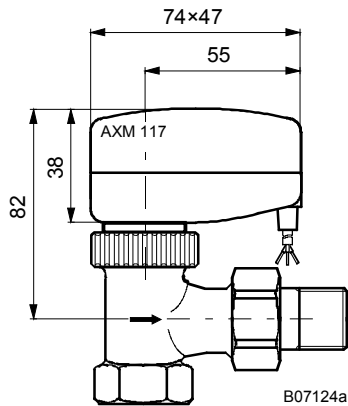
Клапан с теплоприводом АХТ и электроприводом АХМ.



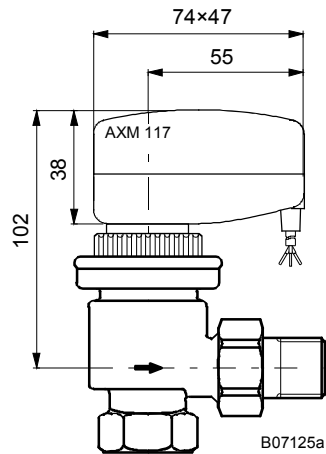
B04469a



B04470



B07124a



B07125a

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93