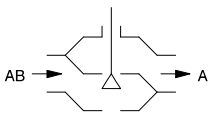
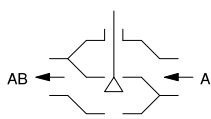




VUN032F300



## VUN: Двухходовой клапан с наружной резьбой, PN 16

### Характеристики

- Регулирующий клапан, бессиликоновая смазка, с наружной резьбой (DIN EN ISO 228-1) для холодной и горячей воды в закрытых или открытых контурах
- В сочетании с приводами клапанов AVM 105(S), 115(S), 321(S) и AVF 124, 125S в качестве блока управления
- Равнопроцентная (F300)/линейная (F200) характеристика, может использоваться с приводами клапанов с SUT (SAUTER Universal Technology, универсальная технология SAUTER)
- Клапан закрывается при выдвинутом штоке
- Закрытие против давления или по направлению давления
- Шток из нержавеющей стали
- Литой корпус и седло клапана из устойчивой к избирательной коррозии (необесцинковываемой) латуни (DZR)
- Стержень клапана с кольцевым уплотнением из фторопласта, армированным стекловолокном, из необесцинковываемой литейной латуни (DZR)
- Корпус сальника с маслосъемным кольцом из устойчивой к избирательной коррозии литейной латуни (DZR) и двойным уплотнительным кольцом из СКЭП-каучука

### Технические данные

Параметры	
Номинальное давление	16 бар
Коэффициент управления	>50:1
Характеристика клапана	F200 = линейная F3*0 = равнопроцентная
Номинальный ход	8 мм
Скорость утечки	≤0,02 % от значения $k_{vs}$

### Условия окружающей среды

Температура эксплуатации <sup>1)</sup>	-15...150 °C
Рабочее давление до 120 °C	16 бар
Рабочее давление до 130 °C	13 бар
Рабочее давление до 150 °C	10 бар

### Обзор моделей

Модель	Номинальный диаметр	Значение $k_{vs}$	Подключение	Масса
VUN015F350	ДУ 15	0,4 м <sup>3</sup> /ч	G 1" B	0,82 кг
VUN015F340	ДУ 15	0,63 м <sup>3</sup> /ч	G 1" B	0,82 кг
VUN015F330	ДУ 15	1 м <sup>3</sup> /ч	G 1" B	0,82 кг
VUN015F320	ДУ 15	1,6 м <sup>3</sup> /ч	G 1" B	0,82 кг
VUN015F310	ДУ 15	2,5 м <sup>3</sup> /ч	G 1" B	0,82 кг
VUN015F300	ДУ 15	4 м <sup>3</sup> /ч	G 1" B	0,82 кг
VUN020F300	ДУ 20	6,3 м <sup>3</sup> /ч	G 1¼" B	1 кг
VUN025F300	ДУ 25	10 м <sup>3</sup> /ч	G 1½" B	1,3 кг
VUN032F300	ДУ 32	16 м <sup>3</sup> /ч	G 2" B	1,74 кг
VUN040F300	ДУ 40	22 м <sup>3</sup> /ч	G 2¼" B	2,52 кг
VUN050F300	ДУ 50	28 м <sup>3</sup> /ч	G 2¾" B	3,44 кг
VUN050F200	ДУ 50	40 м <sup>3</sup> /ч	G 2¾" B	3,44 кг

<sup>1)</sup> Использовать нагреватель корпуса сальника при температуре ниже 0 °C; использовать переходник (дополнительная принадлежность) при температуре выше 100 °C



Принадлежности	
Модель	Описание
0361951015	1 резьбовое соединение для наружной резьбы с плоской прокладкой, ДУ 15
0361951020	1 резьбовое соединение для наружной резьбы с плоской прокладкой, ДУ 20
0361951025	1 резьбовое соединение для наружной резьбы с плоской прокладкой, ДУ 25
0361951032	1 резьбовое соединение для наружной резьбы с плоской прокладкой, ДУ 32
0361951040	1 резьбовое соединение для наружной резьбы с плоской прокладкой, ДУ 40
0361951050	1 резьбовое соединение для наружной резьбы с плоской прокладкой, ДУ 50
0372240001	Ручная регулировка для клапанов с ходом 8 мм
0372249001	Переходник необходим при температуре рабочей среды от 100 до 130 °C (рекомендуется для температур <10 °C)
0372249002	Переходник необходим при температуре рабочей среды от 130 до 150 °C
0378284100	Нагреватель корпуса сальника 230 В перем. тока, 15 Вт, для среды ниже 0 °C
0378284102	Нагреватель корпуса сальника 24 В перем. тока, 15 Вт, для среды ниже 0 °C
0378368001	Полная замена корпуса сальника ДУ 15...50

### Сочетание VUN с электрическими приводами

- i** *Гарантийные обязательства: Технические характеристики и перепады давлений, указанные в данном документе, применимы только в комбинации с приводами клапанов производства компании SAUTER. Гарантийные обязательства не распространяются на случай использования приводов клапанов других производителей.*
- i** *Определение  $\Delta p_s$ : Максимально допустимый перепад давления в случае неисправности (прорыв трубы после клапана), при котором привод гарантированно закрывает клапан при помощи пружинного возврата.*
- i** *Определение  $\Delta p_{\text{макс}}$ : Максимально допустимый перепад давления в режиме управления, при котором привод гарантированно отрывает и закрывает клапан.*

### Перепад давления

Привод	AVM105F100	AVM105F120 AVM105F122	AVM105SF132	AVM115F120 AVM115F122	AVM115SF132
Страница	230	230	232	230	232
Мощность срабатывания	250 N	250 N	250 N	500 N	500 N
Сигнал управления	2-/3-позиционный	2-/3-позиционный	2-/3-позиционный, 0...10 В	2-/3-позиционный	2-/3-позиционный, 0...10 В
Время работы	30 с	120 с	35/60/120 с	120 с	60/120 с

#### Δp [бар]

Закрывающийся против давления	$\Delta p_{\text{макс}}$	$\Delta p_{\text{макс}}$	$\Delta p_{\text{макс}}$	$\Delta p_{\text{макс}}$	$\Delta p_{\text{макс}}$
VUN015F350	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0
VUN015F340					
VUN015F330					
VUN015F320					
VUN015F310					
VUN015F300					
VUN020F300	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0
VUN025F300	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
VUN032F300	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5
VUN040F300	1,9	1,9	1,9	3,0	3,0
VUN050F300	1,0	1,0	1,0	2,4	2,4
VUN050F200					

Нельзя использовать закрывающийся с давлением

Привод	AVM321F110 AVM321F112	AVM321SF132	AVF124F130 AVF124F230	AVF125SF132 AVF125SF232
Страница	238	241	253	255
Мощность срабатывания	1000 N	1000 N	500 N	500 N
Сигнал управления	2-/3-позиционный	2-/3-позиционный, 0...10 В, 4...20 мА	Трехпозиционный	2-/3-позиционный, 0...10 В, 4...20 мА
Время работы	48/96 с	32/96 с	60/120 с	60/120 с

**Δр [бар]**

Закрывающийся против давления	Δр <sub>max</sub>	Δр <sub>max</sub>	Δр <sub>max</sub>	Δр <sub>s</sub>	Δр <sub>max</sub>	Δр <sub>s</sub>
VUN015F350 VUN015F340 VUN015F330 VUN015F320 VUN015F310 VUN015F300	10,0	10,0	6,0	16,0	6,0	16,0
VUN020F300	10,0	10,0	5,0	12,0	5,0	12,0
VUN025F300	10,0	10,0	4,0	8,0	4,0	8,0
VUN032F300	10,0	10,0	3,5	6,0	3,5	6,0
VUN040F300	6,0	6,0	3,0	3,5	3,0	3,5
VUN050F300 VUN050F200	4,0	4,0	2,4	2,4	2,4	2,4

Закрывающийся с давлением	Δр <sub>max</sub>	Δр <sub>max</sub>	Δр <sub>max</sub>	Δр <sub>s</sub>	Δр <sub>max</sub>	Δр <sub>s</sub>
VUN015F350 VUN015F340 VUN015F330 VUN015F320 VUN015F310 VUN015F300	6,0	6,0	4,0	16,0	4,0	16,0
VUN020F300	6,0	6,0	2,8	16,0	2,8	16,0
VUN025F300	5,0	5,0	2,8	8,0	2,8	16,0
VUN032F300	4,0	4,0	2,0	16,0	2,0	16,0
VUN040F300	2,5	2,5	1,5	16,0	1,5	16,0
VUN050F300 VUN050F200	2,0	2,0	0,8	16,0	0,8	16,0

☛ При температуре выше 100°C требуются дополнительные принадлежности