

3 Обзор модельного ряда

3.1 Комбиклапаны с приводами

Новое семейство комбиклапанов имеет следующие характеристики и содержит нижеуказанные модели:

- класс условного давления PN16 (VPF43..) и PN25 (VPF53),
- условные диаметры DN50, DN65 и DN80,
- шесть диапазонов скоростей расхода 2,3..15 м³/ч, 4,3..25 м³/ч; 4,4.. 25 м³/ч, 6 .. 35 м³/ч, 5,3 .. 34 м³/ч; 7..43 м³/ч,
- диапазон ДР (через клапан) 35...600 кПа и 70...600 кПа,
- скорость утечек Class IV в соответствии со стандартом EN 60534-4 = 0,01% от V_{max},
- каждый клапан имеет патрубки измерения перепада давления (P/T),
- фланцевое соединение по стандарту ISO 7005-2,
- совместимость с несколькими моделями электромоторных приводов;

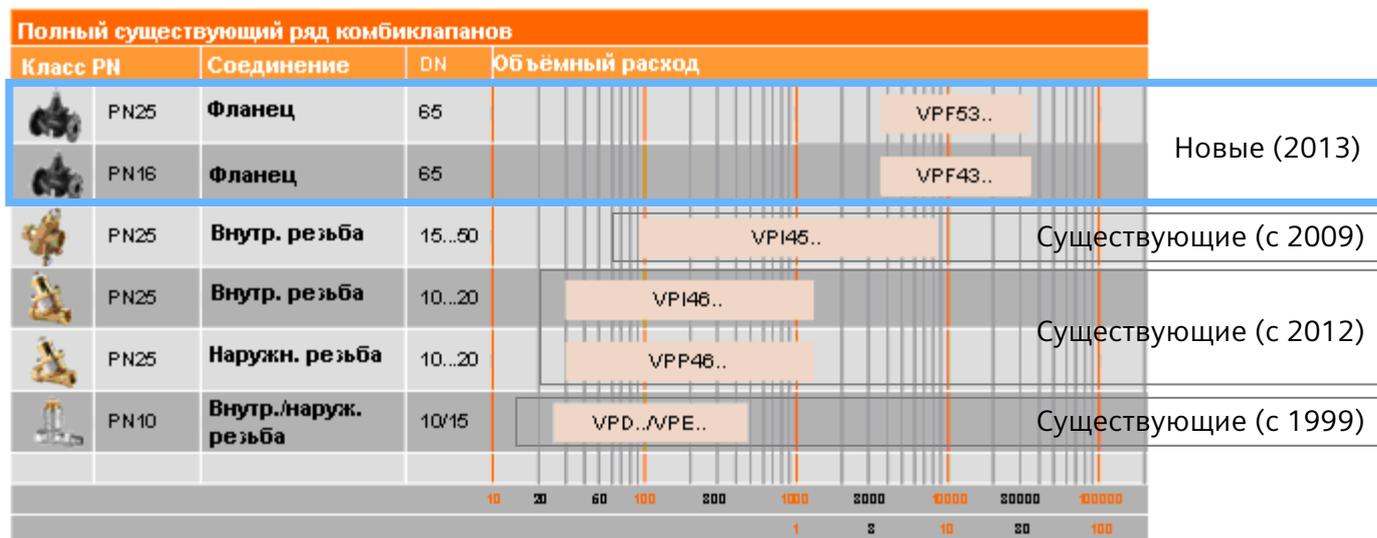
Приводы	Тех.описание	Ход		20 мм	20 мм (40 мм)
SAX..P..Y SQV91..	4516 4833	Усилие позиц.-ния		500 Н	1100 Н
Рабочее напряжение	Сигнал позиционировани я	Время позиц.-ния	Fail-safe		
AC 230 В	3-точечный	- / 40 с	✓ ↑	-	SQV91P30 + S55845-Z138
	3-точечный	- / 40 с	✓ ↓	-	SQV91P40 + S55845-Z138
	3-точечный	30 / - с	-	SAX31P03Y	-
AC/DC 24 В	3-точечный	- / 40 с	✓ ↑	-	SQV91P30
	3-точечный	- / 40 с	✓ ↓	-	SQV91P40
	3-точечный	30 / - с	-	SAX81P03Y	-
	0...10 В; 4...20 мА	- / 40 с	✓ ↑	-	SQV91P30
	0...10 В; 4...20 мА	- / 40 с	✓ ↓	-	SQV91P40
	0...10 В; 4...20 мА	30 / - с	-	SAX61P03Y	-

PN	Клапан	DN	V _{min} [М ³ /ч]	V _{max} [М ³ /ч]	•p _{max} [кПа]	•p _{max} [кПа]	•p _s [кПа]	•p _{max} [кПа]	•p _s [кПа]
PN 16	VPF43.50F16	50	2.3	15	600	600	600	600	600
	VPF43.50F25	50	4.3	25	600	600	600	600	600
	VPF43.65F24	65	4.4	25	600	600	600	600	600
	VPF43.65F35	65	6	35	600	600	600	600	600
	VPF43.80F35	80	5.3	34	600	600	600	600	600
	VPF43.80F45	80	7	43	600	600	600	600	600
PN 25	VPF53.50F16	50	2.3	15	600	600	600	600	600
	VPF53.50F25	50	4.3	25	600	600	600	600	600
	VPF53.65F24	65	4.4	25	600	600	600	600	600
	VPF53.65F35	65	6	35	600	600	600	600	600
	VPF53.80F35	80	5.3	34	600	600	600	600	600

VPF53.80F45	80	7	43	600	600	600	600	600
-------------	----	---	----	-----	-----	-----	-----	-----

3.2 Полный модельный ряд комбиклапанов «Сименс»

Новые комбиклапаны в сравнении (по расходу) с существующими линейками комбиклапанов «Сименс».



3.3 Аксессуары

Модельный ряд аксессуаров содержит электронный манометр ALE10, набор измерительных трубок ALE11 и несколькими опциями для портов P/T (**Техническое описание:** N4855).

Номер продукта	Номер заказа	Описание позиции	Применение
ALE10	ALE10	Электронный манометр без измерительных трубок, наконечников и батареек. Диапазон измерения – до 700 кПа, максимально допустимое давление 1000 кПа. Техническое описание: N4855	Для измерений перепада давления между портами P+ и P- комбиклапанов, т.е. •p через комбиклапан. Измерительные трубки ALE11 и батарейки (2xAA) не входят в комплект поставки ALE10.
ALE11	ALE11	Измерительные линии и прямые наконечники для подключения к комбиклапанам «Сименс» с помощью электронного манометра ALE10. Техническое описание: N4855	
ALP45	ALP45 (для монтажа на VPF43/53..)	Разъёмы P/T (2 шт.), с красным и синим резиновым кольцом. Техническое описание: N4855	Запасные части для монтажа на комбиклапаны, для проведения измерений перепада давлений •p через клапан.