



# РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ПАРА

МОДЕЛЬ **SCOS-16 / SCOSR-16**  
БРОНЗОВЫЙ

## КОМПАКТНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

### Особенности

Высокотехнологичный и компактный редукционный клапан для точного поддержания давления пара в технологических процессах.

1. Самопозиционируемый и амортизируемый сферический поршень и специальная конструкция пилотного регулятора обеспечивают точность поддержания давления даже при неблагоприятных условиях эксплуатации.
2. Большая часть внутренних деталей механизма выполнена из нержавеющей стали для длительного срока службы.
3. Фильтры пилотного и главного клапанов имеют широкую поверхность, обеспечивая более длительный межсервисный интервал.
4. Внутренняя импульсная линия позволяет обходиться без внешней.
5. Модель SCOS-16 имеет встроенный циклонный сепаратор со степенью эффективности 98% и конденсатоотводчик со свободноплавающим поплавком, обеспечивая высокое качество пара на выходе.



### Основные характеристики

Модель	SCOS-16	SCOSR-16
Тип присоединения	Резьбовое	
Диаметр присоединения	1/2", 3/4", 1"	
Материал корпуса	Бронза	
Максимальное рабочее давление (МПа изб. РМО)	16	
Максимальная рабочая температура (°С) ТМО	220	
Диапазон давления на входе (бар изб.)	2 – 16	
Давление настройки	10 – 84% от давления на входе, но минимум 0,3 бар Максимальный перепад давления на клапане 0,7 – 8 бар	
Минимальный расход	10% от расчетного расхода	
Специальная функция	Встроенный сепаратор и конденсатоотводчик	–

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ):

Максимально допустимое давление (МПа изб) РМА: 16

Максимальная допустимая температура (°С) ТМА: 220

1 бар=0,1МПа



**ВНИМАНИЕ**

Для нормальной работы, исключения травм и несчастных случаев, не допускается использовать устройство при значениях рабочих параметров, не входящих в диапазоны, указанные в настоящих технических характеристиках. Региональные нормы и правила могут также ограничивать применение устройства в определенных пределах.

### Cv & Kvs

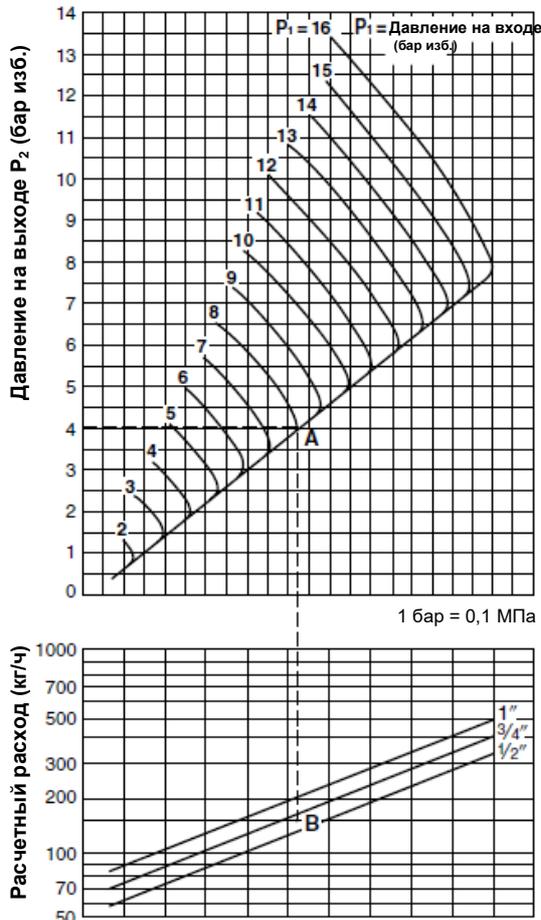
	Номинальный диаметр (DN)		
	1/2"	3/4"	1"
Kvs (DIN)	1,0	1,3	1,5
Cv (Великобритания)	1,0	1,2	1,5
Cv (США)	1,2	1,5	1,8



**ВНИМАНИЕ**

Значения Cv и Kv соответствуют полностью открытому клапану. Данные значения не следует использовать для расчета клапанов SCOS/SCOSR и могут учитываться как один из факторов при расчете предохранительного клапана.

**Пропускная способность**

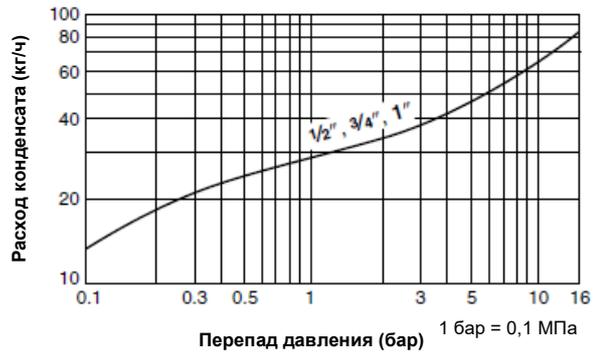


**Пример подбора**

При давлении перед клапаном 10 бар, заданном давлении 4 бар и расходе насыщенного пара 150 кг/ч, выбор подходящего клапана.

1. Находим точку А на пересечении кривой 10 бар с линией 4 бар. Двигаемся вниз к точке В на пересечении с линией расхода 150 кг/ч.
2. В находится между 1/2" и 3/4", должен быть выбран больший диаметр.

**Пропускная способность КО (SCOS-16)**



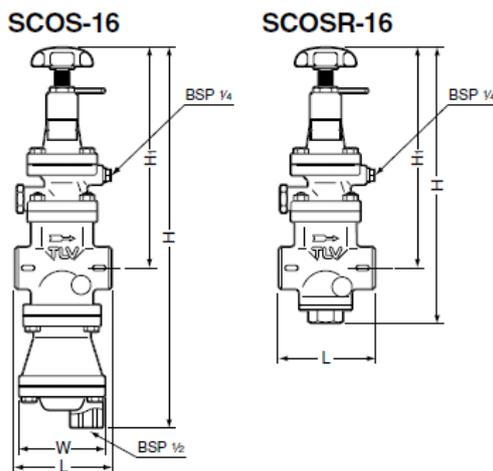
1. Максимальная пропускная способность, соответствует температуре конденсата на 6С ниже температуры насыщения.
2. Перепад давления соответствует разнице давления перед COS-21 и давлением в конденсатной линии за конденсатоотводчиком



**ВНИМАНИЕ**

НЕ СЛЕДУЕТ применять конденсатоотводчик при рабочих перепадах давления, превышающих максимальные значения, это приведет к застою конденсата!

**Габаритные размеры**



**SCOS-16 Резьбовой \***

Ду	L	H	H <sub>1</sub>	W	Вес (кг)
1/2"	100	400	235	88	7
3/4"					
1"					

\* BSP DIN 2999, другие стандарты по запросу

**SCOSR-16 Резьбовой \***

Ду	L	H	H <sub>1</sub>	Вес (кг)
1/2"	100	290	232	5.5
3/4"				
1"				

\* BSP DIN 2999, другие стандарты по запросу

Документ подготовлен официальным дистрибьютором TLV:

ТОО «Фирма «ШЕГЕ»

Юридический адрес: А05F8K5, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Наурызбай батыра, 28, оф. 69.  
К.т.: +7 (727) 313-29-98; [info@inteng.kz](mailto:info@inteng.kz)

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001



is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001



Оригинальная версия документа на английском языке опубликована на сайте компании TLV [www.tlv.com](http://www.tlv.com)

Copyright © TLV  
(3/2012)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-0000-80 Rev. 5/2010  
Изменения без предварительного уведомления.