



## SPR-H 16/25/40

### СЕПАРАТОР ВОЗДУХА

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сепаратор AYVAZ с помощью центробежной силы отделяет от проходящей через него среды примеси воздуха или других газов, делая её сухой и чистой.

Сепараторы AYVAZ SPR-H 16, 25, 40 для эффективной работы при изменчивом потоке рабочей среды в трубопроводах, работающих под давлением до 16, 25, 40 бар. По заявке устройство может быть изготовлено из нержавеющей стали.

#### Принцип работы

Жидкость, образующаяся в трубах, может конденсироваться и стекать в нижнюю часть трубы, а может распределяться маленькими капельками в потоке. Конденсирующаяся на дне отводится из системы легко. Сепаратор воздуха предназначен для отделения мелких капель воды из потока рабочей среды. Рабочая среда, проходя через сепаратор под действием центробежных сил и эффекта закручивания потока, теряет частицы влаги, которые, отделяясь от основного потока вместе с

частицами ржавчины и грязью, удаляются через дренажное отверстие в нижней части сепаратора. Сухой и очищенный газ или воздух после прохождения через внутреннюю часть сепаратора может дополнительно пропускаться через фильтр. Крупные частицы воды осевшие на стенке корпуса и перегородках скатываются в нижнюю часть, и проходя через фильтр отводятся с помощью установленного конденсатоотводчика. Уровень жидкости в коллекторе может контролироваться контрольным патрубком.

#### Выбор сепаратора и эффективность

Так как сепараторы Ayvaz могут эффективно работать в широком диапазоне параметров системы, можно было бы выбирать сепаратор исходя из диаметра трубы. Но в реальности необходимо определять диаметр сепаратора в соответствии с параметрами входного давления и расхода. 99% капель воды размером более 10 микрон разрушают все твердые частицы. Потеря давления в таких сепараторах составляет менее 0,95%.

#### Применение сжатого воздуха

Воздух всасываемый компрессором содержит в себе пыль и различные частицы примесей, так же туда может попадать створевшее масло из компрессора. Если вода, масло и прочие примеси не очистить, то они попадут в систему.

Когда требуется высокая чистота воздуха, так же следует использовать осушители и фильтры.

# SPR/H-16/25/40 СЕПАРАТОР ВОЗДУХА

## Преимущества

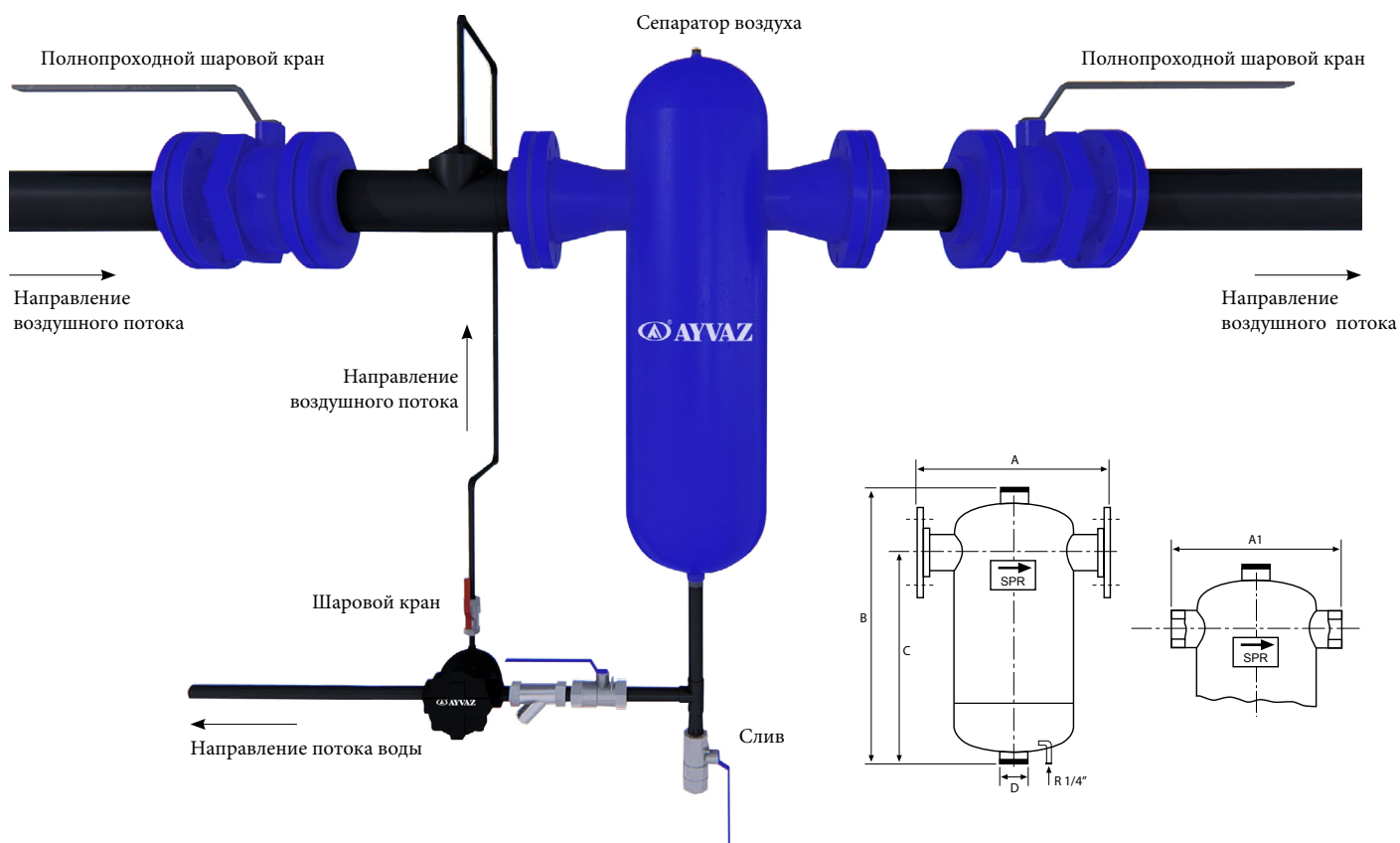
- Повышение производительности и качества продукции.
- Снижение затрат на обслуживание и время простоя.
- Продлевает срок службы оборудования и регулирующих клапанов в паровых и воздушных системах.
- Предотвращает образование гидравлических ударов и связанные с этим расходы на техническое обслуживание.
- Широкий выбор материалов и соединений.
- Обеспечивает точность при измерении расхода пара, воздуха или газа.

## Области применения

Сепараторы Ayvaz - это самый простой способ для отделения жидкости от среды, так как не требуют электрического подключения. Отделяет жидкость от пара в условиях влажности 40% и ниже

Рабочие характеристики					
DN	A	A1	B	C	D
15	180	120	345	240	1/2"
20	230	150	400	290	1/2"
25	230	160	420	315	1/2"
32	250	200	440	315	1/2"
40	300	220	480	340	1/2"
50	300	220	540	400	1/2"
65	400	-	645	475	3/4"
80	400	-	720	520	3/4"
100	450	-	860	620	1"
125	500	-	1020	740	1"
150	600	-	1175	850	1"
200	850	-	1200	900	1"
250	900	-	1600	1240	2"
300	950	-	1700	1310	2"
350	1000	-	1800	1400	2"

## ОБРАЗЕЦ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗДУШНОГО СЕПАРАТОРА



Рабочие характеристики					
Соединение		Материал	Диаметр	Макс. рабочее давление	Макс. рабочая температура
Резьбовое	NPT	Углеродистая сталь опц. нерж. сталь	1/2"-2"	16 бар, 25 бар, 40 бар	300°C
Фланцевое	DIN 2567	Углеродистая сталь опц. нерж. сталь	DN15-DN350	16 бар, 25 бар, 40 бар	300°C

## СЕПАРАТОР ВОЗДУХА



### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС - ЗАВОД

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL  
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27  
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

#### Caserta/Italy

Tel: +39 0823 187 3988  
rmolaro@ayvaz.com

#### Belgrad/Serbia

Tel: +381 61 658 70 52  
yakbiyik@ayvaz.com

#### Viernheim/Germany

Tel: +49 62046014399  
germany@ayvaz.com

#### Kiev/Ukraine

Tel: +380 44 390 57 57  
info@ayvaz.com.ua

#### Warsaw/Poland

Tel: +48-32-783-295-1  
tricorr@tricorr.eu

#### Dubai/U.A.E

Tel: +971 563550822  
+971 501306871  
mideast@ayvaz.com

#### Cixi City/China

Tel: +86 574-58973851  
info@ayvazchina.com

#### Kazakhstan

Tel: +7 (701) 066 066 1  
+90 (533) 760 34 66  
celyas@ayvaz.com

#### Isperih/Bulgaria

Tel: +359 8431 27 32  
office@ayvaz-n.eu