

Фильтры-влагомаслоотделители “Арктис-ЦР” (10 микрон)

с регенерируемым фильтр-элементом

Фильтры-влагомаслоотделители серии “Арктис-ЦР” применяются для очистки сжатого компрессорного воздуха, инертных газов и газовых примесей. Изготавливаются из углеродистой и нержавеющей стали.

Фильтр влагомаслоотделитель серии “Арктис-ЦР” состоит из направляющей пластины входного канала и фильтрующего элемента, размещенных в цилиндрическом корпусе:

- ▶ на входе установлена **направляющая потока**, которая направляет сжатый воздух по касательной к внутренней стенке корпуса фильтра. Таким образом, из сжатого воздуха отделяется большая часть загрязнений;
- ▶ фильтрующий элемент изготовлен из **пеноникеля с открытойчейистой структурой и припеченным мелкодисперсным слоем бронзы**, имеющим низкое гидравлическое сопротивление, и способен эффективно отделять аэрозоли и механические примеси из газового потока, обеспечивая очистку сжатого воздуха, доводя очистку до 99-99,5%. **Срок службы** до регенерации фильтр-элемента 6-12 месяцев. Регенерация заключается в 10-15 минутном полоскании в органическом растворителе.

Преимущества

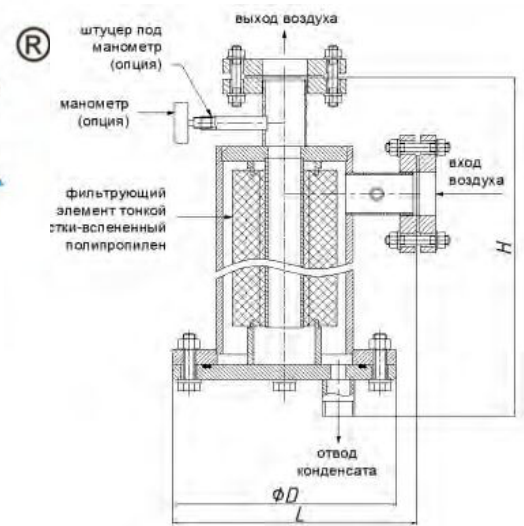
- ▶ совмещает в себе функции центробежного сепаратора и влагомаслоотделителя;
- ▶ легко монтируются и просты в обслуживании;
- ▶ не потребляют электроэнергию;
- ▶ не требуют регистрации в Ростехнадзоре;
- ▶ малые потери давления на фильтрующем элементе;
- ▶ долговечный регенерируемый фильтрующий элемент;
- ▶ высокая эффективность отделения из сжатого воздуха капель и аэрозолей влаги и масла, механических примесей;
- ▶ широкий спектр производительностей - от 0,4 до 100 м³/мин;
- ▶ выпускаются на максимальные рабочие давления до 10, 16, 25, 40 и 100 атм.

Технические решения, примененные в конструкции фильтра “Арктис-ЦР”, защищены патентом №48282.

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин	Рабочее давление Р, бар	Присоединение/Масса, кг/ Размеры (HxD), мм
Арктис-ЦР-1/16	0,4-1,0	до 16	G 1/2"/6,5/310x195
Арктис-ЦР-3/10	1,2-3,0	до 10	Ду 25/11/510x215
Арктис-ЦР-3/16	1,2-3,0	до 16	Ду 25/14/510x215
Арктис-ЦР-6/10	2,4-6,0	до 10	Ду 40/25/601x245
Арктис-ЦР-6/16	2,4-6,0	до 16	Ду 40/30/601x245
Арктис-ЦР-10/10	4-10	до 10	Ду 50/33/630x280
Арктис-ЦР-10/16	4-10	до 16	Ду 50/40/630x280
Арктис-ЦР-30/10	12-30	до 10	Ду 80/70/808x335
Арктис-ЦР-30/16	12-30	до 16	Ду 80/85/808x335
Арктис-ЦР-50/10*	20-50	до 10	Ду 100/105/623x390
Арктис-ЦР-75/10*	30-75	до 10	Ду 125/126/797x390
Арктис-ЦР-100/10*	40-100	до 10	Ду 150/148/1012x390

ЭнергоМехОборудование.

8(800)234-55-72. <mailto:post@energomex.ru>



Фильтры-влагомаслоотделители "Арктик-П" (0,5 микрон)

с одноступенчатым сменным фильтр-элементом

Фильтры-влагомаслоотделители серии "Арктик-П" применяются для очистки сжатого компрессорного воздуха, инертных газов и газовых примесей. Изготавливаются из углеродистой и нержавеющей стали.

Фильтр-влагомаслоотделитель серии "Арктик-П" состоит из направляющей пластины входного канала и фильтрующего элемента, размещенных в цилиндрическом корпусе:

- ▶ на входе установлена **направляющая потока** для снижения потерь давления на фильтре и защиты фильтр-элемента от деформации и преждевременного выхода из строя;
- ▶ фильтрующий элемент изготовлен из **волоконного полипропилена** повышенной грязеемкости, способного эффективно отделять аэрозоли из газового потока, доводя очистку до 99-99,9%. **Срок службы** до замены фильтр-элемента 6-12 месяцев.

Технические решения, примененные в конструкции фильтра "Арктик-П", защищены патентом №48282.

Низкая цена, малый вес и габариты позволяют оснастить каждого потребителя сжатого воздуха своим фильтром и, соответственно, обеспечить чистым и сухим воздухом.

Преимущества

- ▶ легкость и простота монтажа и обслуживания - крышка фильтра "Арктик-П" размещена внизу корпуса, что делает легким процесс замены фильтр-элемента - нет необходимости демонтировать весь фильтр;
- ▶ не потребляют электроэнергию;
- ▶ не требуют регистрации в Ростехнадзоре;
- ▶ дешевый сменный фильтрующий элемент;
- ▶ малые потери давления на фильтрующем элементе;
- ▶ высокая эффективность отделения из сжатого воздуха капель и аэрозолей влаги и масла, механических примесей;
- ▶ широкий спектр производительности - от 0,4 до 100 м³/мин;
- ▶ выпускаются на максимальные рабочие давления до 10, 16, 25, 40 и 100 атм;
- ▶ комплектуются по заявке сменными фильтр-элементами на степень очистки 5 или 10 микрон.

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин	Рабочее давление P, бар	Присоединение/Масса, кг/ Размеры (HxDxL), мм
Арктик-П-1/16	0,4-1,6	до 16	G 1/2"/4/242x145x158
Арктик-П-3/10	1,2-4,8	до 10	G 1"/5/377x145x158
Арктик-П-3/16	1,2-4,8	до 16	G 1"/5,5/377x145x158
Арктик-П-6/10	2,4-9,6	до 10	G 1 1/2"/10/505x205x250
Арктик-П-6/16	2,4-9,6	до 16	G 1 1/2"/13/505x205x250
Арктик-П-10/10	4-16	до 10	Ду 50/40/770x250x278
Арктик-П-10/16	4-16	до 16	Ду 50/45/770x250x278
Арктик-П-30/10	12-48	до 10	Ду 80/70/778x320x343
Арктик-П-30/16	12-48	до 16	Ду 80/88/778x320x343
Арктик-П-50/10*	20-50	до 10	Ду 100/110/848x370x418
Арктик-П-75/10*	30-75	до 10	Ду 125/135/1148x370x419
Арктик-П-100/10*	40-100	до 10	Ду 150/160/1365x370x423