



ОЧИСТКА СЖАТОГО ВОЗДУХА

Airpol[®]

Компрессорное Предприятие

www.airpol.ru



НЕСКОЛЬКО СЛОВ О НАС

Компрессорное предприятие «Airpol» Общ. с о.о. было основано в 1991 году как результат воссоединения более 30-летней традиции производства компрессоров с американским и польским капиталом.

В настоящее время КП „Airpol" является частной собственностью. Здесь работает 100 человек, в том числе также опытный коллектив инженеров и технологов, что даёт возможность осуществлять все требования современного рынка.

С моментом своего основания по сегодняшний день фирма все время проходит непрерывные изменения, что даёт ей возможность эффективно успевать за мировыми тенденциями в конструкциях и технологиях, выпуская на польский рынок компрессоры и изделия, которые досих пор в стране не производились.

Мы всегда придавали большое значение качеству изделий, и как одними из первых в Польше, в компрессорной отрасли, в 1998 году внедрили систему менеджмента по качеству ISO 9001. Предприятие имеет также сертификаты, выданные российскими и украинскими сертифицирующими организациями.

Сегодня КП «Airpol» Общ. с о.о. является крупнейшим польским производителем компрессоров, ориентированным на комплексное и специализированное удовлетворение потребностей рынка, связанных с сжатым воздухом.

Мы предлагаем комплексное обслуживание т.е. от проекта до реализации компрессорных станций „под ключ". Модифицируем наши изделия в зависимости от потребностей клиентов: производим винтовые масляные и безмасляные компрессоры, поршневые компрессоры для сжатия воздуха и других газов, предлагаем системы очистки сжатого воздуха (фильтры, адсорбционные и холодильные осушители, сепараторы масла от воды), занимаемся установкой сжатого воздуха, ведём постоянное сервисное обслуживание компрессоров.



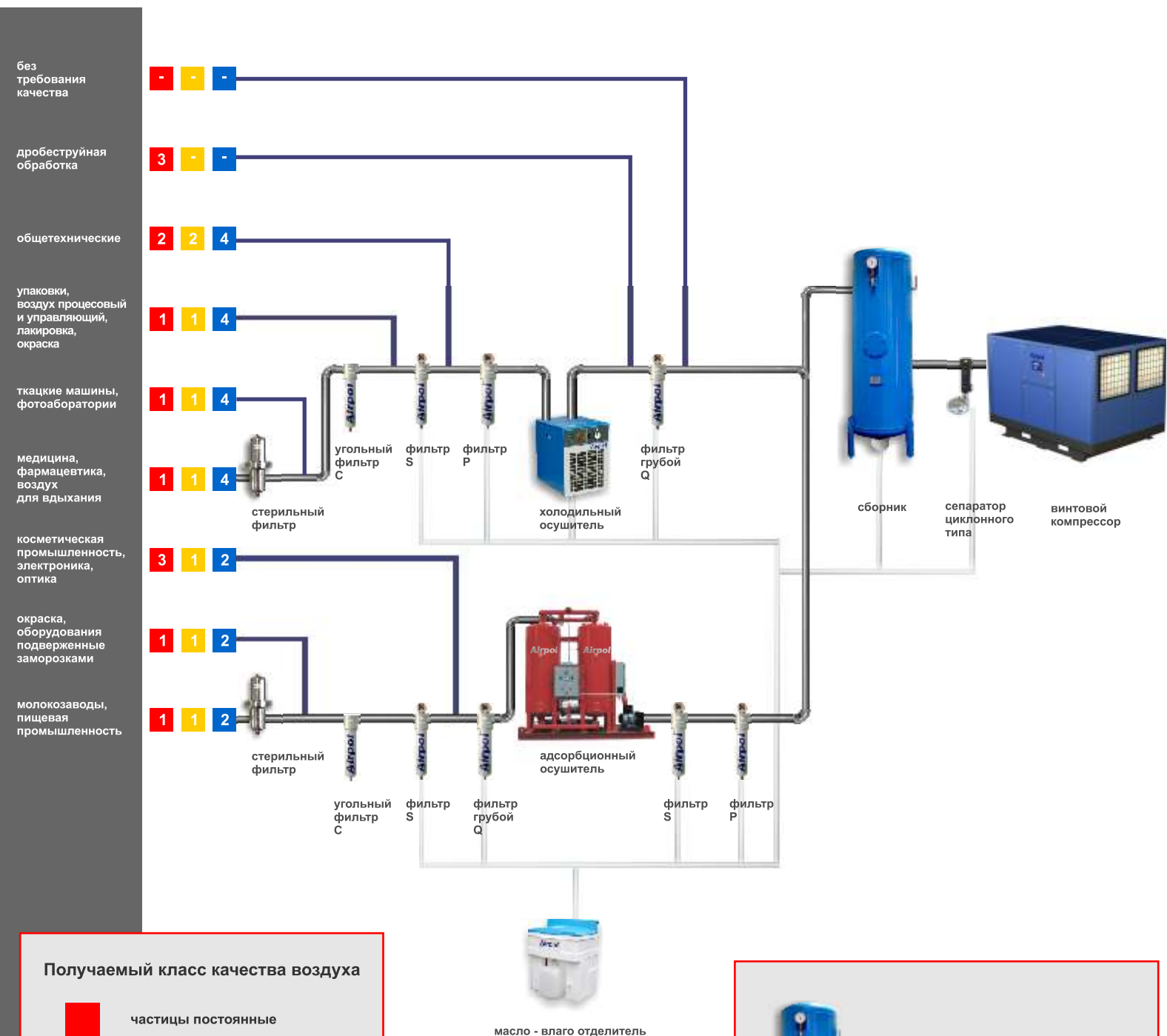
ПРИЕМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ОЧИСТКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА

- более длительный срок службы пневмопотребителей
- бесперебойность технологического процесса
- охрана окружающей среды
- экономия средств на утилизацию масла и конденсата
- сброс сконденсированной влаги непосредственно в канализационные сети
- гарантия качества сжатого воздуха в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 8573.1
- надёжная работа пневмоприводов
- сокращение расходов связанных с техобслуживанием и ремонтом машин
- уменьшение процесса коррозии оборудования



ОБОРУДОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Пожалуйста, выберите отрасль для которой предназначен сжатый воздух:



Международный стандарт ISO 8573.1 определяет максимально допустимое остаточное содержание твердых частиц, воды и масла в сжатом воздухе.

класс качества	МАСЛО	ТВЕРДЫЕ ЧАСТИЦЫ		ВОДА	
		максимальный размер частиц мкм	максимальная концентрация частиц мг/м ³	макс. содержание влаги	
				°C	г/м ³
1	0,01	0,1	0,1	-70	0,003
2	0,1	1	1	-40	0,12
3	1	5	5	-20	0,88
4	5	15	8	+3	6,0
5	25	40	10	+7	7,9
6				+10	9,4

Данные относятся к 1 бару абсолютного давления и температуре +20 °C

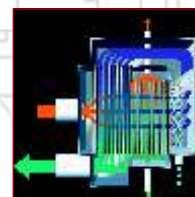
ЗАЧЕМ ОСУШАТЬ СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

Сжатый воздух является одним из главных промышленных энергоносителей, поэтому большое значение имеют инвестиции в данную область, расширяющие возможность эффективного его использования. Речь идёт здесь о возможностях обеспечения соответствующего количества сжатого воздуха и его чистоты. Важно, чтобы воздух был очищен от примесей.

Атмосферный воздух, всасываемый компрессором, содержит твердые частицы и влагу. Сам компрессор также является источником загрязнений (масло, продукты трения). Следовательно, в оборудование поступает сжатый воздух, содержащий водяной пар, пыль, пары масла и небольшое количество агрессивных газов. В процессе сжатия выделяется тепло. Сжатый горячий воздух на выходе из компрессора охлаждается от воздействия окружающей среды, а содержащаяся влага в сжатом воздухе конденсируется в жидкость, вызывая коррозию трубопроводов и пневмо устройств.

Очистка сжатого воздуха заключается в охлаждении, осушке, удалении пыли и масла. Для этих целей применяются разные типы оборудования, подбираемые в зависимости от требований пользователя к качеству сжатого воздуха:

- холодильные осушители
- адсорбционные осушители
- фильтры
- сепараторы
- масло-вода отделители
- устройства удаления конденсата



ХОЛОДИЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ

Осушитель предназначен для осушки сжатого воздуха с требуемой точкой росы. Относительная влажность сжатого воздуха составляет 100%, и снижается осушителями холодильного типа лишь до 21% (т.е. 0,75г Н₂О) при точки росы под давлением +3°C.

Температура воздуха поступающего в осушитель составляет +30°C ÷ +45°C. Сжатый воздух охлаждается в теплообменнике воздух/воздух до температуры +14°C ÷ +23°C, затем в испарителе воздух подвергается дальнейшему охлаждению и достигает заданной температуры точки росы +3°C.

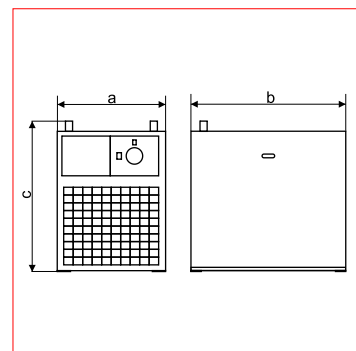
тип	пропускная способность		присоединение	номинальная мощность кВт	размеры (а x b x c) мм	масса кг
	м³/ч	м³/мин				
OP 05	36	0,6	G 3/4	0,16	350 x 497 x 450	19
OP 10	51	0,9	G 3/4	0,18	350 x 497 x 450	20
OP 20	72	1,2	G 3/4	0,22	350 x 497 x 450	25
OP 30	110	1,8	G 3/4	0,29	350 x 497 x 450	27
OP 40	141	2,4	G 1	0,61	370 x 500 x 764	44
OP 50	180	3,0	G 1	0,67	370 x 500 x 764	44
OP 60	216	3,6	G 1 1/4	0,79	460 x 560 x 789	53
OP 65	246	4,1	G 1 1/4	0,87	460 x 560 x 789	60
OP 70	312	5,2	G 1 1/4	1,12	460 x 560 x 789	65
OP 80	390	6,5	G 1 1/4	1,19	580 x 590 x 899	80
OP 90	462	7,7	G 1 1/4	1,44	580 x 590 x 899	80
OP 100	594	9,9	G 2 1/2	1,87	795 x 990 x 925	160
OP 110	720	12,0	G 2 1/2	1,94	755 x 975 x 925	165
OP 120	835	13,9	G 2 1/2	2,34	755 x 975 x 925	170
OP 130	1200	20,0	G 3	3,79	955 x 1220 x 1295	303
OP 140	1440	24,0	G 3	4,29	955 x 1220 x 1295	303
OP 150	1800	30,0	G 3	5,29	955 x 1220 x 1295	345
OP 160	2100	35,0	G 3	5,89	955 x 1220 x 1295	345

Максимальное давление: 1,3МПа для OP 05 ÷ OP 90; 1,6МПа для OP 100 ÷ OP 130; 1,45МПа для OP 140 ÷ OP 160.
Напряжение питания: 230В для OP 05 ÷ OP 110; 400В для OP 120 ÷ OP 160.
Хладагент: R134a для OP 05 ÷ OP 30 ; R404a для OP 40÷OP 160.
Точка росы под давлением: +3°C.

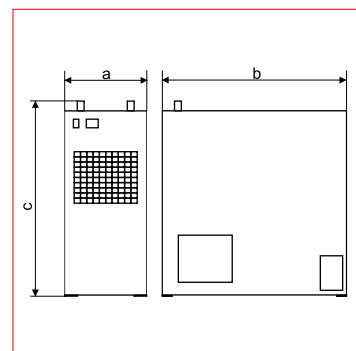
тип	пропускная способность		присоединение	номинальная мощность кВт	размеры (а x b x c) мм	масса кг
	м³/ч	м³/мин				
OP 05 H	36	0,6	G 1/2	0,17	210 x 450 x 425	19
OP 10 H	54	0,9	G 1/2	0,25	210 x 500 x 500	23,5
OP 20 H	72	1,2	G 1/2	0,25	210 x 500 x 500	23,5
OP 30 H	108	1,8	G 3/4	0,49	225 x 520 x 560	26,5
OP 40 H	144	2,4	G 3/4	0,57	225 x 520 x 560	31
OP50 H	180	3,0	G 3/4	0,78	225 x 520 x 560	35
OP 60 H1	240	4,0	G 1 1/2	0,58	552 x 615 x 791	65
OP 60 H2	300	5,0	G 1 1/2	0,96	552 x 615 x 791	66
OP 70 H	360	6,0	G 1 1/2	0,95	552 x 615 x 791	68
OP 80 H	420	7,0	G 1 1/2	0,98	552 x 615 x 791	70
OP 90 H	480	8,0	G 1 1/2	1,23	552 x 615 x 791	73
OP 100 H	660	11,0	G 2	1,21	672 x 920 x 1015	140
OP 110 H	840	14,0	G 2	1,49	672 x 920 x 1015	144
OP 120 H	1080	18,0	G 2	1,49	672 x 920 x 1015	150
OP 130 H	1320	22,0	DN 80	2,11	1310 x 1010 x 1500	400
OP 140 H	1620	27,0	DN 80	2,76	1310 x 1010 x 1500	420
OP 160 H	2220	37,0	DN 80	3,19	1310 x 1010 x 1500	450

Максимальное давление: 1,6МПа для OP05 H ÷ OP 50 H; 1,2МПа для OP 60 H1 ÷ OP 160 H.
Напряжение питания: 230В для OP 05 H ÷ OP 90 H; 400В для OP 100 H ÷ OP 160 H.
Хладагент: R134a для OP 05 H ÷ OP 50 H ; R407c для OP 60 H1 ÷ OP 160 H.
Точка росы под давлением: +3°C.

Холодильные осушители серии OP



Холодильные осушители серии OP-H

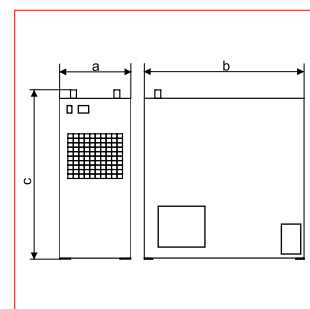


ХОЛОДИЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ

тип	пропускная способность		присоединение	номинальная мощность кВт	размеры (a x b x c) мм	масса кг
	м³/ч	м³/мин				
SPL 002	12	0,2	G 1/2	0,12	210 x 450 x 425	19
SPL 004	24	0,4	G 1/2	0,13	210 x 450 x 425	19
SPL 006	36	0,6	G 1/2	0,17	210 x 450 x 425	19
SPL 009	54	0,9	G 1/2	0,25	210 x 500 x 500	23,5
SPL 012	72	1,2	G 1/2	0,25	210 x 500 x 500	23,5
SPL 018	108	1,8	G 3/4	0,49	225 x 520 x 560	26,5
SPL 024	144	2,4	G 3/4	0,57	225 x 520 x 560	31
SPL 030	180	3,0	G 3/4	0,78	225 x 520 x 560	35
PGN 040	240	4,0	G 1 1/2	0,58	552 x 615 x 791	65
PGN 050	300	5,0	G 1 1/2	0,96	552 x 615 x 791	66
PGN 060	360	6,0	G 1 1/2	0,95	552 x 615 x 791	68
PGN 070	420	7,0	G 1 1/2	0,98	552 x 615 x 791	70
PGN 080	480	8,0	G 1 1/2	1,23	552 x 615 x 791	73
PGN 110	660	11,0	G 2	1,21	672 x 920 x 1015	140
PGN 140	840	14,0	G 2	1,49	672 x 920 x 1015	144
PGN 180	1080	18,0	G 2	1,49	672 x 920 x 1015	150
PGN 220	1320	22,0	DN 80	2,11	1310 x 1010 x 1500	400
PGN 270	1620	27,0	DN 80	2,76	1310 x 1010 x 1500	420
PGN 370	2220	37,0	DN 80	3,19	1310 x 1010 x 1500	450

Максимальное давление: 1,6МПа для серии SPL ; 1,2МПа для серии PGN.
 Напряжение питания: 230В для SPL 002 ÷ PGN 080; 400В для PGN 110 ÷ PGN 370.
 Фактор охлаждения: R134a для серии SPL ; R407c для серии PGN.
 Пункт давление росы: +3°C.

Холодильные осушители серии SPL и PGN



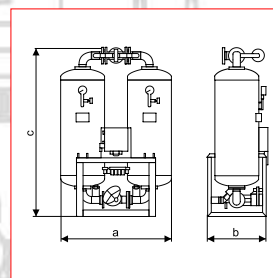
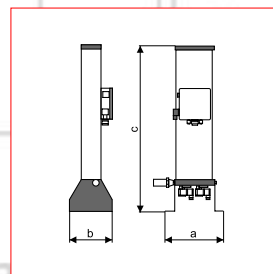
АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

Адсорбционные осушители холодной регенерации применяются для удаления влаги из сжатого воздуха в случае очень высоких требований, касающихся чистоты сжатого воздуха, которые не могут обеспечить холодильные осушители. Значение точки росы этих осушителей может быть установлен на -25°C, -40°C или даже -70°C. Осушители эти работают полностью автоматически. В связи с большими требованиями Дioxидa Алюминия (адсорбента) на наличие масла в сжатом воздухе, рекомендуется применение фильтра S перед адсорбционным осушителем, и фильтра Q на выходе, с целью исключения содержания пыли от адсорбента, возникающей при трении гранул вследствие обратного поступательного движения сжатого воздуха в осушителе.

тип	пропускная способность		присоединение	размеры (a x b x c) мм	масса кг
	м³/ч	м³/мин			
HHS 001	8	0,13	G 1/4	312 x 210 x 390	9
HHS 003	15	0,25	G 1/4	312 x 210 x 565	13
HHS 004	25	0,42	G 1/4	359 x 210 x 815	17
HHS 006	35	0,58	G 1/4	359 x 210 x 1065	24
HHS 009	56	0,93	G 3/8	436 x 300 x 1185	52
HHS 012	72	1,20	G 3/8	436 x 300 x 1410	65
HHS 014	86	1,40	G 1/2	436 x 300 x 1610	77
HHM 024	145	2,40	G 1	565 x 490 x 1730	121
HHM 033	200	3,30	G 1	595 x 490 x 1740	142
HHM 043	255	4,30	G 1	634 x 490 x 1810	176
HHM 060	360	6,00	G 1	660 x 490 x 1840	220
HHM 067	400	6,70	G 1 1/2	821 x 590 x 1880	280
HHM 103	620	10,3	G 1 1/2	874 x 590 x 1880	365
HHM 125	750	12,5	G 1 1/2	905 x 590 x 2000	465
HHM 160	950	15,8	G 1 1/2	1020 x 780 x 2020	560
HHL 200	1200	20,0	DN 50	1060 x 840 x 2080	640
HHL 260	1550	25,8	DN 65	1270 x 900 x 2120	830
HHL 335	2000	33,3	DN 65	1350 x 990 x 2160	955
HHL 415	2500	41,7	DN 80	1530 x 1040 x 2210	1075

Максимальное давление: 1,6МПа для HHS 001 ÷ HHM 160; 1,0МПа для HHL 200 ÷ HHL 415..
 Напряжение питания: 400В.
 Пункт давление росы: -40°C.

HHS
HHM, HHL



ФИЛЬТРЫ ВОЗДУХА

Все фильтры укомплектованы дифференциальным манометром и клапаном удаления конденсата.
В зависимости от требуемого класса чистоты воздуха применяется один из четырёх фильтрующих элементов.

- Фильтр с картриджем типа Q:**
Предназначен для отделения эмульсии масла и частиц. Высокая пористость нетканого материала, из которого выполнен картридж, даёт большую степень удержания частиц, что гарантирует удаление 99% твердых частиц размером больше 3 мкм и образовавшейся жидкости (3 класс по ISO 8573.1).
- Фильтр с картриджем типа P:**
Фильтрующий элемент сделан из многослойного микроволокна. Используя явление диффузии на одиночном волокне, а также явление коалесценции он удаляет 99,9% частиц размером больше 1 мкм. Остаточное содержание масла после фильтра не превышает 0,1 мг/м³ (2 класс по ISO 8573.1).
- Фильтр с картриджем типа S:**
Картридж типа S также состоит из многослойного микроволокна с ещё лучшими поглощающими свойствами. Он удаляет 99,9 частиц размером больше 0,01мкм. Остаточное содержание масла после фильтра не превышает 0,01 мг/м³ (1 класс по ISO 8573.1).
- Фильтр с картриджем типа C:**
Угольный фильтр (Картридж с содержанием активированного угля) создаёт оптимальную поверхность для поглогощения паров загрязнений, таких как: паров масла и запахи. Остаточное содержание масла после фильтра ниже 0,005мг/м³.

Фильтры серии FP

тип	пропускная способность		присоединение	размеры (b x a) мм	масса кг
	м³/ч	м³/мин			
FP 60	60	1,0	G 3/8	88 x 270	1,1
FP 78	78	1,3	G 1/2	88 x 270	1,1
FP 120	120	2,0	G 3/4	88 x 339	1,2
FP 198	198	3,3	G 1	125 x 345	2,7
FP 335	335	5,6	G 1	125 x 445	3,2
FP 510	510	8,5	G 1 1/2	125 x 535	3,7
FP 780	780	13,0	G 1 1/2	125 x 726	4,8
FP 996	996	16,6	G 2	163 x 778	8,8
FP 1500	1500	25,0	G 2	163 x 1018	13,5
FP 2400	2400	40,0	G 3	240 x 1153	30,5

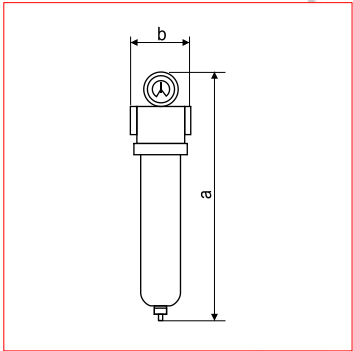
Максимальное давление: 1,6МПа
Фильтры комплектуются картриджами типа Q, P, S и C в зависимости от требований к качеству.

Фильтры серии HFN

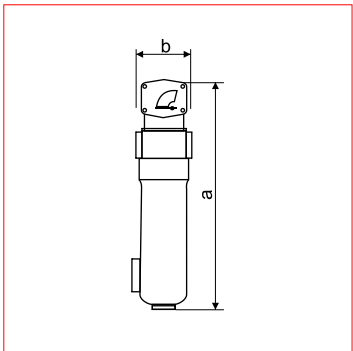
тип	пропускная способность		присоединение	размеры (b x a) мм	масса кг
	м³/ч	м³/мин			
HFN 005	30	0,5	G 1/4	69 x 238	0,6
HFN 010	60	1,0	G 3/8	89 x 337	1,2
HFN 018	108	1,8	G 1/2	89 x 337	1,2
HFN 022	130	2,2	G 3/4	89 x 337	1,2
HFN 030	180	3,0	G 3/4	109 x 437	2,4
HFN 045	270	4,5	G 1	109 x 437	2,4
HFN 062	370	6,2	G 1 1/4	109 x 584	3,0
HFN 072	430	7,2	G 1 1/2	109 x 584	3,0
HFN 122	730	12,2	G 1 1/2	150 x 620	5,2
HFN 135	810	13,5	G 2	150 x 620	5,2
HFN 175	1050	17,5	G 2	150 x 998	6,5
HFN 205	1230	20,5	G 2	150 x 998	6,6
HFN 300	1800	30,0	G 2 1/2	188 x 803	13,5
HFN 370	2220	37,0	G 3	188 x 1003	16,0

Максимальное давление: 1,6МПа.
Фильтры комплектуются картриджами типа Q, P, S и C в зависимости от требований к качеству

Фильтры серии FP



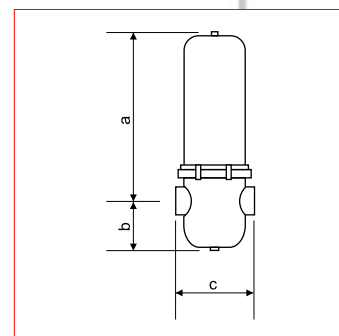
Фильтры серии HFN



СТЕРИЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Стерильные фильтры предназначены для стерилизации сжатого воздуха и других сжатых газов.

тип	пропускная способность		присоединение	размеры (a x b x c) мм
	м³/ч	м³/мин		
VBA-2B-BE-HB	90	1,5	G 1/4	200 x 52 x 128
VBA-5B-BE-HB	110	1,8	G 3/8	200 x 52 x 140
VBA-7B-BE-HB	150	2,5	G 1/2	200 x 52 x 153
VBA-9A-BE-HB	200	3,3	G 3/4	258 x 52 x 158
VBA-11A-BE-HB	290	4,8	G 1	258 x 52 x 170
VBA-12K-BE-HB	380	6,3	G 1 1/4	355 x 98 x 240
VBA-13K-BE-HB	500	8,3	G 1 1/2	355 x 98 x 240
VBA-141-BE-HB	780	13,0	G 2	515 x 98 x 254
VBA-142-BE-HB	1150	19,2	G 2	764 x 98 x 254

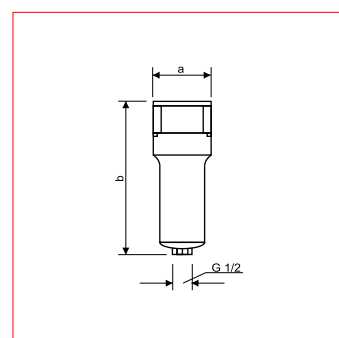


СЕПАРАТОРЫ ЦИКЛОННОГО ТИПА

Задачей сепаратора является удаление из сжатого воздуха образовавшегося конденсата.

Сжатый воздух войдя в сепаратор завихряется с помощью специального соплового аппарата (диафрагмы). Содержащийся в воздухе конденсат под воздействием центробежной силы, сбрасывается на стенки сепаратора, по которым стекает на дно, откуда его удаляют наружу с помощью конденсатоотводящего клапана.

тип	производительность		присоединение	размеры (a x b) мм	масса кг
	м³/ч	м³/мин			
STH 001	54	0,9	G 3/8	89 x 267	1,1
STH 002	126	2,1	G 1/2	89 x 267	1,1
STH 003	180	3,0	G 3/4	89 x 267	1,1
STH 006	330	5,5	G 1	109 x 367	2,2
STH 009	540	9,0	G 1 1/4	109 x 367	2,2
STH 013	750	12,5	G 1 1/2	109 x 367	2,2
STH 021	1260	21,0	G 2	150 x 550	4,3
STH 040	2400	40,0	G 2 1/2	188 x 733	12,5
STH 046	2760	46,0	G 3	188 x 733	12,5



Максимальное давление: 1,6МПа.

Конденсатоотводящий клапан преобретается дополнительно и не входит в комплект поставки

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОСУШКИ ВОЗДУХА ПРИ ДАВЛЕНИИ ДО 4,0МПа

Представленные устройства были специально разработаны для фильтрации сжатого воздуха давлением до 4,0МПа в станциях, где установлены бустера серии ADP.

Холодильные осушители серии NGB и PHP

тип	пропускная способность		присоединение		размеры (a x b x c) мм	масса кг
	м³/ч	м³/мин				
NGB 004	25	0,4	G 3/8	0,14	197 x 455 x 450	26
NGB 006	37	0,6	G 3/8	0,21	197 x 455 x 450	28
NGB 012	75	1,3	G 1/2	0,29	197 x 455 x 450	36
NGB 018	131	2,2	G 1/2	0,47	282 x 530 x 600	38
PHP 030	180	3,0	G 1 1/4	0,55	282 x 530 x 600	75
PHP 045	270	4,5	G 1 1/4	0,57	352 x 605 x 700	77
PHP 065	390	6,5	G 1 1/4	0,93	352 x 605 x 700	81
PHP 090	540	9,0	G 1 1/4	0,97	352 x 605 x 700	83
PHP 120	720	12,0	G 1 1/4	1,20	615 x 791 x 552	165

Максимальное давление:

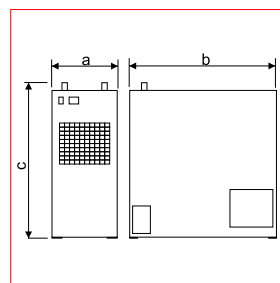
5,0МПа.

Напряжение питания:

230В для NGB 004 ÷ PHP 090 ; 400В для PHP 120.

Хладагент:

R134a для серии NGB; R407c для серии PHP.



Фильтры серии HP

При необходимости могут быть смонтированы один, два или набор из трёх фильтров в следующей последовательности: -MF (грубой очистки) -SMF (тонкой очистки) -AK (сверхтонкой очистки - угольный).

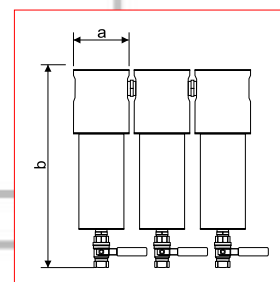
тип	пропускная способность		присоединение	потребляемая мощность квт	размеры (a x b) мм	масса кг	картридж
	м³/ч	м³/мин					
Набор фильтров HP 500							
HP 500 MF	500	8,3	G 3/4	2,1	105 x 300	2,1	05/20 MF
HP 500 SMF	500	8,3	G 3/4	2,1	105 x 300	2,1	05/20 SMF
HP 500 AK	500	8,3	G 3/4	2,1	105 x 300	2,1	05/20 AK угольный
Набор фильтров HP 900							
HP 900 MF	900	15,0	G 5/4	4,3	120 x 310	4,3	05/25 MF
HP 900 SMF	900	15,0	G 5/4	4,3	120 x 310	4,3	05/25 SMF
HP 900 AK	900	15,0	G 5/4	4,3	120 x 310	4,3	05/25 AK угольный

Максимальное давление:

4,0МПа.

Остаточное содержание масла:

0,03мг/м³ для фильтра с картриджем MF; 0,01мг/м³ для набора двух фильтров с картриджами MF-SMF;
0,003мг/м³ для набора трёх фильтров с картриджами MF-SMF-AK.



ВОДО - МАСЛО ОТДЕЛИТЕЛИ

Задачей водо-масло отделителя является разделение конденсата на две фракции: водную и масляную. Под давлением конденсат вода-масло распыляется в специальной камере, а затем стекает в емкость, где происходит оседание масла на поверхности воды и отведение к наружной канистре. Остальная вода из конденсата очищается в камере с активным углём и может быть отведена непосредственно в канализацию.

тип	производительность компрессора				присоединение		размеры (длина x ширина x высота) мм	масса пустой / полный кг
	винтового		поршневого		влёт	вылет мм		
	м³/ч	м³/мин	м³/ч	м³/мин				
ES 2100	84	1,4	34	0,6	G 1/2, G 1/4	19	316 x 270 x 842	6 / 24
ES 2150	134	2,2	54	0,9	G 1/2, G 1/4	25	350 x 433 x 810	10 / 78,5
ES 2200	207	3,5	85	1,4	G 1/2, G 1/4	19	350 x 450 x 803	12 / 93
ES 2300	287	4.8	117	2,0	1 x G 1/2, 3 x G 1/4	25	650 x 500 x 1195	27 / 159
ES 2400	574	9,6	234	3,9	1 x G 1/2, 3 x G 1/4	25	650 x 650 x 1195	36 / 217
ES 2500	1150	19,2	467	7,8	1 x G 1/2, 3 x G 1/4	25	860 x 700 x 1535	70 / 400
ES 2600	2297	38,3	936	15,6	1 x G 1/2, 3 x G 1/4	25	860 x 1000 x 1535	97 / 550



КЛАПАНА УДАЛЕНИЯ КОНДЕНСАТА

Задачей клапанов автоматического удаления конденсата является отведение накопленного конденсата. Существует два типа автоматических клапанов. Первые из них, серии HD, действуют по механическому принципу, открытие клапана происходит путем подъема специального поплавка по мере возрастания уровня воды. Вторую группу составляют серии CD и ED, это механизмы электронного типа, открытие происходит с помощью электромагнитного клапана управляемого по уровню жидкости или таймером.

ТИП	ВИД	пропускная способность		присоединение		размеры (длина x ширина x высота) мм	масса кг
		м³/ч	м³/мин	влёт	вылет		
HDI	механический-поплавковый	-	-	G 1/2	G 1/2	40 x 40 x 62	0,03
HDF 120	механический-поплавковый	5400	90	G 1/2	G 1/2	156 x 111 x 108	0,9
HDF 180	механический-поплавковый	6000	100	G 1	G 1	156 x 111 x 108	0,9
CDV / 230V	с таймером	9000	150	G 1/2	G 3/8	90 x 110 x 90	0,7
CDV / 50bar ef.	с таймером	9000	150	G 1/2	G 1/8	90 x 110 x 90	0,7
ED 2100	электронный уровневый	315	5,3	G1/4 lub G1/2	8 mm	75 x 118 x 117	0,8
ED 2200	электронный уровневый	629	10,5	G 1/2	8 mm	99 x 114 x 138	0,9
ED 2300	электронный уровневый	1802	30,0	G1/2 lub G3/4	G 3/8	186 x 142 x 142	3,2

Максимальное давление: 5,0МПа для CDV/50bar; 1,4МПа для ED 2200; 1,6МПа - остальные клапаны.
Напряжение питания: 230В для серии CDV и ED 230В.



Номинальные условия, для которых были представлены параметры устройств содержащиеся в каталоге:
условия всасывания компрессора 25°C/60% в.у., рабочее давление 7 бар ef (40 бар ef для осушителей серии NGB и PHP, точка росы +3°C (-40°C для адсорбционных осушителей), температура окружающей среды +25°C, температура во впускном клапане +35°C. Все данные соответствуют стандарту ISO(ИСО) 7183.



Компрессорное Предприятие

w w w . a i r p o l . c o m . p l
w w w . a i r p o l . r u

ШТАБ – КВАРТИРА

ул. Крањцова 24
61-037 Познань

П О Л Ь Ш А

тел. +48 (0) 61 650 45 67
тел. / факс +48 (0)61 650 45 77

w w w . a i r p o l . r u
e-mail:airpol@airpol.com.pl

О Т Д Е Л Е Н И Е

ул. Промыслова 12
35-105 Жешув

П О Л Ь Ш А

тел. +48 (0)17 854 79 42
тел. / факс +48 (0)17 850 44 11

e-mail: rzeszow@airpol.com.pl

S I E D Z I B A F I R M Y

P O L A N D

u l . K r a ń c o w a 2 4
6 1 - 0 3 7 P o z n a ń
tel. +48 (0)61 650 45 67
tel. / fax +48 (0)61 650 45 77

w w w . a i r p o l . c o m . p l
e-mail:airpol@airpol.com.pl

ODDZIAŁ AIRPOL - RZESZÓW

u l . P r z e m y s ł o w a 1 2
3 5 - 1 0 5 R z e s z ó w
tel. +48 (0)17 854 79 42
tel. / fax +48 (0)17 850 44 11

e-mail: rzeszow@airpol.com.pl