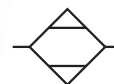


Предназначен для осушения сжатого воздуха

Применяется при повышенных требованиях к содержанию влаги в воздухе: прецизионное оборудование (воздушные опоры, лазеры, измерительные приборы и т.д.), производство полупроводников, медицина, сушка и очистка прецизионных деталей, окраска электростатическим напылением и др.

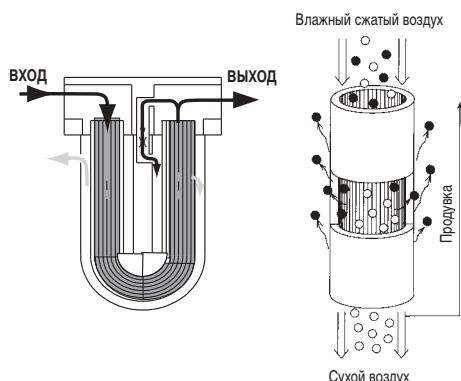
- Понижает точку росы до -20°C
- Модификации на -15, -40 и -60°C поставляются по запросу
- Перед осушителем обязательна установка микрофильтра EAFM и субмикрофильтра EAFD или AMH (см. табл. принадлежностей)
- Встроенный индикатор степени осушения
- Модификации с возможностью отвода влажного воздуха через быстроразъемное соединение
- Пригоден для модульного монтажа (см. стр. 45)



Технические характеристики

Типоразмер	IDG1	IDG5	IDG10	IDG20	IDG30	IDG50	IDG60	IDG75	IDG100
Присоединительная резьба	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G1/2
Диапазон рабочих давлений (МПа)	0.3 ~ 0.85				0.3 ~ 1.0				
Диапазон рабочих температур (°C)	-5 ~ 55				-5 ~ 50				
Точка росы при атмосферном давлении (°C)	-20								
Расход воздуха на входе* (норм. л/мин)	12.5	62	125	250	375	625	725	900	1190
Расход воздуха на выходе* (норм. л/мин)	10	50	100	200	300	500	600	750	1000
Расход на осушение* (норм. л/мин)	2.5	12	25	50	75	125	125	150	190
Вес, кг	0.11	0.25	0.43	0.66	0.74	0.77	1.5	1.5	1.55

* При стандартных условиях: давление на входе 0.7 МПа, температура входящего воздуха, насыщения и окружающей среды 25°C



В мембранном осушителе воздуха используются собранные в пучок тонкие полые волокна из специального полимерного материала. Влажный воздух течет внутри волокон. Влага адсорбируется на внутренней поверхности волокна, диффундирует через стенку, десорбируется на наружной поверхности и уносится потоком воздуха, омывающим волокна снаружи. Для этого часть осушенного воздуха направляется на продувку пучка волокон.

Во время эксплуатации осушителя необходимо учитывать следующие рекомендации:

1. Температура окружающей среды должна быть не ниже температуры подводимого к осушителю сжатого воздуха
2. Расход воздуха, обеспечиваемый компрессором должен быть выше, чем суммарный расход складывающийся из расхода на выходе осушителя и расхода требуемого на осушение.
3. Необходимо следить за показаниями индикатора уровня осушения воздуха (синий цвет - нормальное функционирование; розовый цвет - точка росы на выходе выше, чем требуется; коричневый цвет - в воздухе содержится слишком много масляных паров)
4. Замена мембранного модуля необходима, в случае если срок его эксплуатации превышает 4 года или если индикатор приобретает белый, розовый или коричневый цвет.
5. Во избежание засорения мембранного модуля необходимо следить за состоянием фильтрующих элементов микрофильтра и субмикрофильтра и при необходимости их заменять.
6. Реакция индикатора уровня осушения начинается не ранее, чем через час после подачи сжатого воздуха в систему (в состоянии поставки - индикатор розовый).

Принадлежности (заказываются отдельно)

Типоразмер	IDG1	IDG5	IDG10	IDG20	IDG30	IDG50	IDG60	IDG75	IDG100	
Крепежный угольник	-	BM59	BM61	BM63	BM64	BM64	BM65	BM65	BM65	
Микрофильтр	EAFM2000-F02D		EAFM3000-F03D		EAFM4000-F03D		-			
Субмикрофильтр	EAFD2000-F02D		EAFD3000-F03D		EAFD4000-F03D		-			
Субмикрофильтр с префильтром	-		-		-		AMH350-F04-T	AMH450-F04-T		
Регулятор давления	EAR2000-F02		EAR3000-F03		EAR4000-F03		EAR4000-F04			
Варианты крепежа для модульного монтажа	Y20 Y20L Y20T		Y30 Y30L Y30T		Y40 Y40L Y40T		-			
Сменный индикатор уровня осушения	-		IDG-DP01							
Сменный мембранный модуль	-		IDG-EL5	IDG-EL10	IDG-EL20	IDG-EL30	IDG-EL50	IDG-EL60	IDG-EL75	IDG-EL100

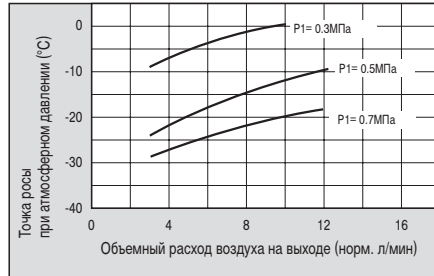
Мембранный осушитель воздуха IDG1 - 100

Характеристики

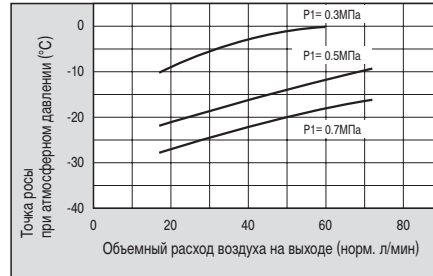
Условия:

Температура воздуха на входе 25°C
Температура окружающей среды 25°C
P1 - давление на входе

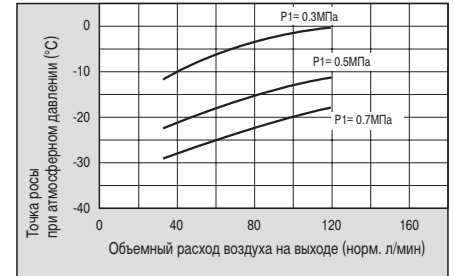
IDG1



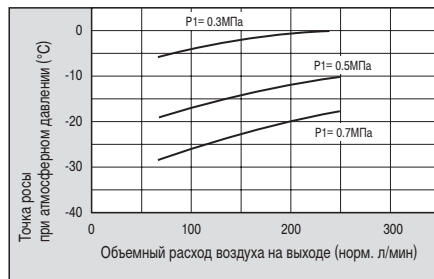
IDG5



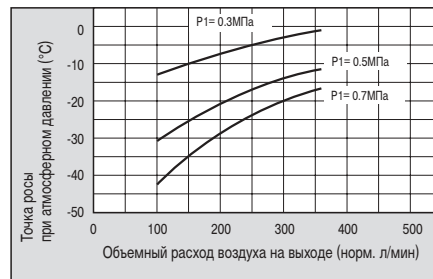
IDG10



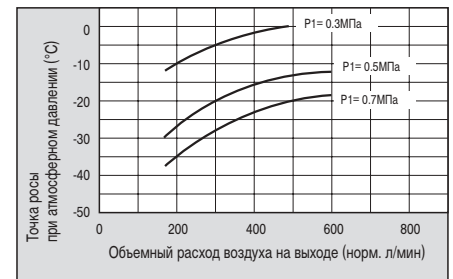
IDG20



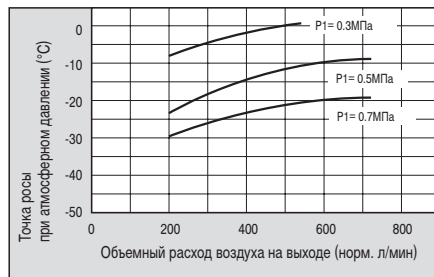
IDG30



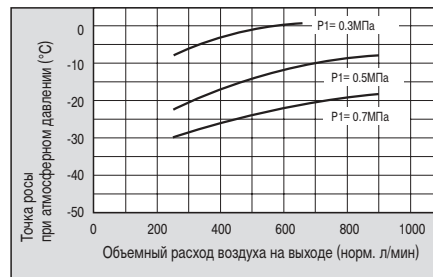
IDG50



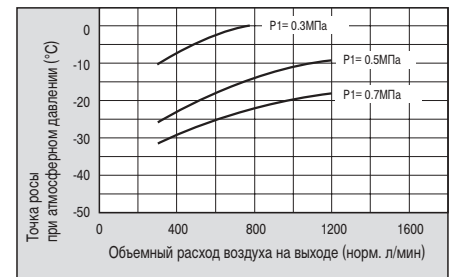
IDG60



IDG75



IDG100

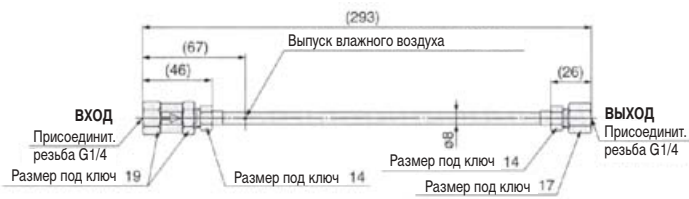


Номер для заказа

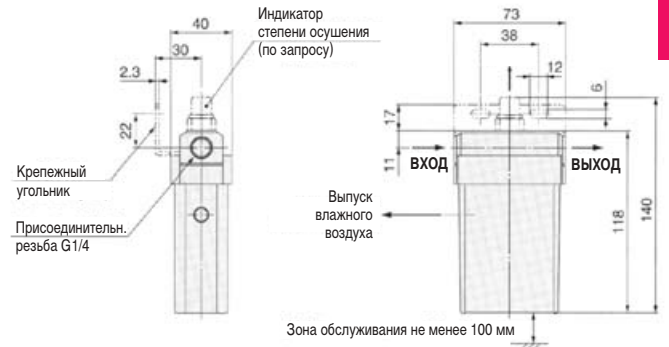
Типоразмер	Присоединительная резьба	Типоразмер для модульного монтажа	Номер для заказа
1	G1/4	Самостоятельный монтаж	IDG1-F02
5	G1/4	2000	IDG5-F02
10	G3/8		IDG10-F03
20	G3/8		IDG20-F03
30	G3/8	4000	IDG30-F03
50	G3/8		IDG50-F03
60	G1/2		Самостоятельный монтаж
75	G1/2	IDG75-F04	
100	G1/2	IDG100-F04	

Размеры

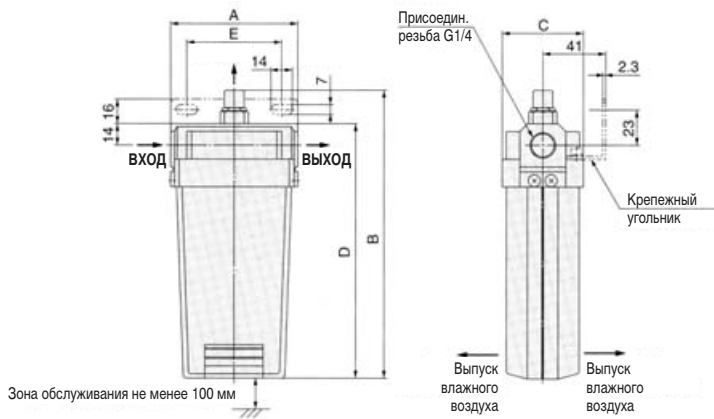
IDG1



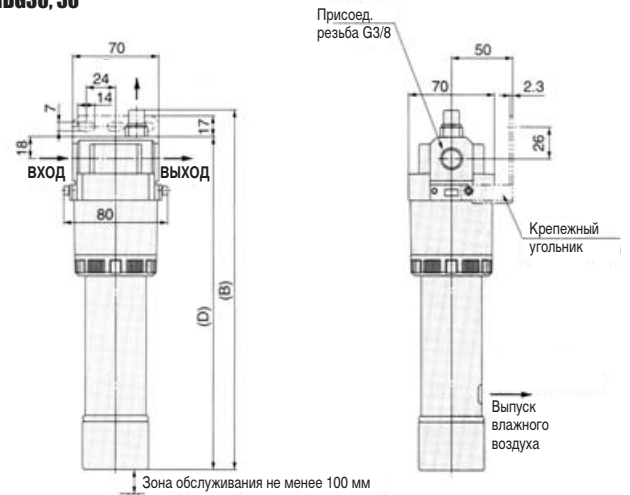
IDG5



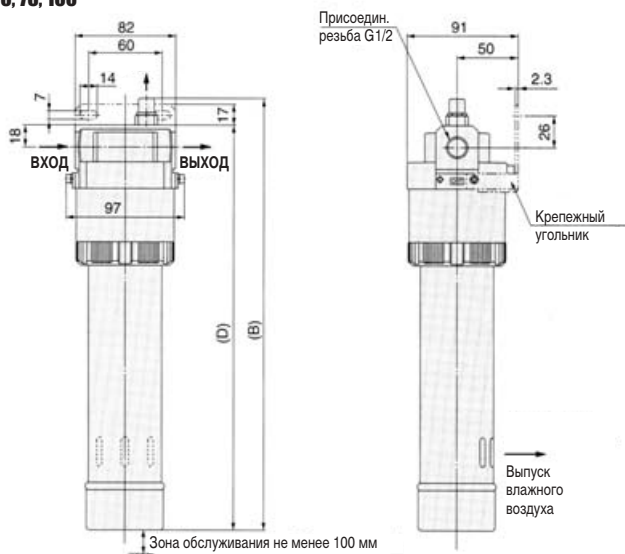
IDG10, 20



IDG30, 50



IDG60, 75, 100



Типоразмер	Присоед. резьба	A	B	C	D	E
IDG10	1/4	83	187	53	165	62
IDG20		113	212	54	190	82
IDG30	3/8	-	293	-	271	-
IDG50		-	337	-	315	-
IDG60	1/2	-	352	-	330	-
IDG75		-	-	-	-	-
IDG100		-	-	-	-	-