

Uscătoare cu membrană

Seria IDG

Unitate singulară/Punct de rouă standard -20°C

Cod de comandă

IDG 10 — 03 —

Raport debite

Mărime	Debit aer la ieșire Debit aer purjat l/min (ANR)
1	10/2.5
3	25/6
5	50/12
10	100/25
20	200/50
30	300/75
50	500/125
60	600/125
75	750/150
100	1000/190

Filet

—	Rc
N	NPT
F	G

Specificații opționale

Simbol	Descriere	Mărime											
		1	3	5	10	20	30	50	60	75	100		
—	Fără (standard)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P	Cu racord de purjare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
R	Curgere: de la dreapta la stânga	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	Cu indicator "Punct de rouă"	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Notă) În cazul mai multor opțiuni, indicația se va face în ordine alfabetică.

Accesorii

—	Fără (standard)
B	Cu suport de fixare (excepție IDG1)

Notă) Când simbolul "B" este indicat, suportul de fixare corespunzător tabelului alăturat este inclus ca și accesoriu.

Suport de fixare (accesorii) - Coduri de comandă

Element*	Modele aplicabile
BM59	IDG3, 5
BM61	IDG10
BM63	IDG20
BM64	IDG30, 50
BM65	IDG60, 75, 100

*) Cu șuruburi de fixare

Racorduri

Simbol	Racord	Mărime										
		1	3	5	10	20	30	50	60	75	100	
01	1/8	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
02	1/4	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
03	3/8	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—
04	1/2	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—



IDG1

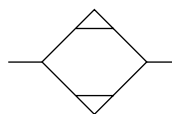


IDG10



IDG30

Simbol



Uscătoarele din seria IDG utilizează o membrană specială din microfibre prin care vaporii de apă pot trece ușor în timp de aerul (oxigenul și azotul) trece cu dificultate. O parte din aerul uscat obținut la ieșire este purjat în atmosferă împreună cu vaporii de apă. Se montează întotdeauna după un submicrofiltru degresor cu prefiltrare. Sunt folosite în aplicații care necesită un aer foarte bine uscat (lagăre gazostactice, mașini de măsurare 3D, aparate stomatologice, etc.).

Notă: În afara modelului cu punctul de rouă standard -20 °C mai sunt disponibile și modelele:

IDG□ H - punct de rouă standard -15°C

IDG□ L - punct de rouă standard -40°C

IDG□ S - punct de rouă standard -60°C

Specificații standard/Unitate singulară (Punct de rouă standard de -20°C)

Model	Punct de rouă standard -20°C									
	IDG1	IDG3	IDG5	IDG10	IDG20	IDG30	IDG50	IDG60	IDG75	IDG100
Fluid	Aer comprimat									
Presiune de alimentare [MPa]	0.3 ÷ 0.85 (3 ÷ 8.5bar)					0.3 ÷ 1.0 (3 ÷ 10bar)				
Temperatura aerului la intrare ^{Nota 1)}	- 5 ÷ 55°C					- 5 ÷ 50°C				
Temperatura de lucru	- 5 ÷ 55°C					- 5 ÷ 50°C				
Performanțe standard	- 20°C									
Punctul de rouă standard la presiunea atmosferică	- 20°C									
Condiții standard de performanță										
Debit de aer la intrare l/min (ANR) ^{Nota 2)}	12.5	31	62	125	250	375	625	725	900	1190
Debit de aer la ieșire l/min (ANR)	10	25	50	100	200	300	500	600	750	1000
Debit de aer purjat l/min (ANR) ^{Nota 3)}	2.5	6	12	25	50	75	125	125	150	190
Presiune de alimentare	0.7MPa (7bar)									
Temperatura aerului de alimentare	25°C									
Temperatura aerului de intrare saturat	25°C									
Temperatura mediului	25°C									
Debitul de aer purjat prin indicator	—			1 l/min (ANR) {la o presiune de alimentare de 0.7MPa}						
Racorduri (Mărime nominală B)	1/4	1/8, 1/4		1/4, 3/8			3/8, 1/2		1/2	
Greutate (cu suportul de fixare) [kg]	0.11	0.25 (0.31)	0.43 (0.51)	0.66 (0.76)	0.74 (0.87)	0.77 (0.90)	1.50 (1.65)	1.50 (1.65)	1.55 (1.70)	

Nota 1) Fără gheață.

Nota 2) ANR indică debitul de aer la temperatura de 20°C și presiunea atmosferică.

Nota 3) Include și debitul de aer purjat prin indicatorul "Punct de rouă" de 1 l/min (ANR) (presiunea la intrare 0.7MPa) (cu excepția modelelor IDG1, IDG3 și IDG5).