

# SÉRIE DBP

SÈCHEURS PAR ABSORPTION  
À RÉGÉNÉRATION EXTERNE



**POINT DE ROSÉE DE -40°C**



**FILTRES DE LIGNE INCLUS**

(MP): Particules 5µm / (MX) : Filtration 1µm /  
(MY) : Huile résiduelle 0.01µm



**Contrôleur point de rosée intégré**



**Pression max. de fonctionnement : 10 bar**



**Température ambiante max : 40°C**



**Température d'entrée max : 45°C**



**Alimentation : 400V/3/50Hz**



**Contrôleur électronique SIEMENS S7-1200**

## SPÉCIFICATIONS

MODÈLE MODEL	DÉBIT AIR FLOW m <sup>3</sup> /min	RACCORD. CONNECT. SIZE	FILTRES INCLUS INCLUDED FILTERS	DIMENSIONS DIMENSIONS (L x l x H) mm
<b>DBP 850</b>	14,2	G 2"	GO 851 MX + MY + MP	1296 x 1180 x 2299
<b>DBP 1000</b>	16,7	G 2"	GO 1210 MX + MY + MP	1200 x 1310 x 2415
<b>DBP 1250</b>	20,8	DN 80	GO 1820 MX + MY + MP	1610 x 1270 x 2468
<b>DBP 1500</b>	25,0	DN 80	GO 1820 MX + MY + MP	1610 x 1270 x 2563
<b>DBP 1800</b>	30,0	DN 80	GO 1820 MX + MY + MP	1563 x 1515 x 2479
<b>DBP 2200</b>	36,7	DN 80	GO 2220 MX + MY + MP	1563 x 1455 x 2789
<b>DBP 2700</b>	45,0	DN 80	GO 2700 MX + MY + MP	1615 x 1514 x 2836
<b>DBP 3200</b>	53,3	DN 100	F 3200 MX + MY + MP	1710 x 1660 x 3054
<b>DBP 3600</b>	60,0	DN 100	F 4300 MX + MY + MP	1710 x 1660 x 3268
<b>DBP 4400</b>	73,3	DN 100	F 4300 MX + MY + MP	1975 x 2492 x 2910
<b>DBP 5000</b>	83,3	DN 125	F 6500 MX + MY + MP	2045 x 2560 x 3382
<b>DBP 6300</b>	105,0	DN 150	F 6500 MX + MY + MP	2090 x 2953 x 3328
<b>DBP 7200</b>	120,0	DN 150	F 8500 MX + MY + MP	2020 x 3363 x 3047
<b>DBP 8800</b>	146,7	DN 150	F 8500 MX + MY + MP	2020 x 3363 x 3341
<b>DBP 10800</b>	180,0	DN 200	F 11000 MX + MY + MP	2492 x 3481 x 3765

## FACTEURS DE CORRECTION POUR SÈCHEURS D'AIR DBP

Pression bar	4,5	5	6	7	8	9	10
F1	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,25	-
T°C Air comprimé	20	25	30	35	40	45	-
F2	1	1	1	1	0,80	0,73	-

### Exemple pour sélectionner le sècheur DBP :

Si un compresseur fournit 35 m<sup>3</sup>/min à 6 bar, la T°C entrante d'air comprimé = 40°C, appliquer la formule ci-dessous:

**Débit de sècheur =  $35/0,88/0,80 = 49,7$  m<sup>3</sup>/min**

Le sècheur approprié est le DBP 3200

Découvrez  
l'ensemble du  
catalogue sur :



DISTRIBUÉ PAR :



**MAC3**



10 allée du canal  
ZC des Landes  
42160 Saint-Cyprien  
FRANCE



Tel : +33 (0)4 77 02 13 08  
Fax : +33 (0)4 77 02 20 28  
contact@mac3.fr



mac3.fr