



50, 100, 250, 400 bar
pression de service

1,5 à 50 °C
temp. de fonctionnement

-40 °C
points de rosée sous pression

50 à 1600 Nm³/h
débit

RAL 5012
couleur standard

DESCRIPTION

Les sècheurs par adsorption de la gamme F-DRY ont été développés pour séparer l'humidité de l'air comprimé, réduisant ainsi le point de rosée du système. Le fonctionnement de ce sècheur requiert deux colonnes fonctionnant alternativement. L'adsorption s'effectue sous pression dans la première colonne alors que dans le même temps, la seconde se régénère en utilisant une faible portion d'air déjà séché. Le sècheur est composé de vannes de contrôle, d'un panneau avec affichage LED et de deux colonnes remplies de dessicant. Les ressorts présents dans les colonnes assurent une grande stabilité du dessicant. Son design robuste permet un fonctionnement fiable et efficace, ainsi qu'une installation et une maintenance simples.

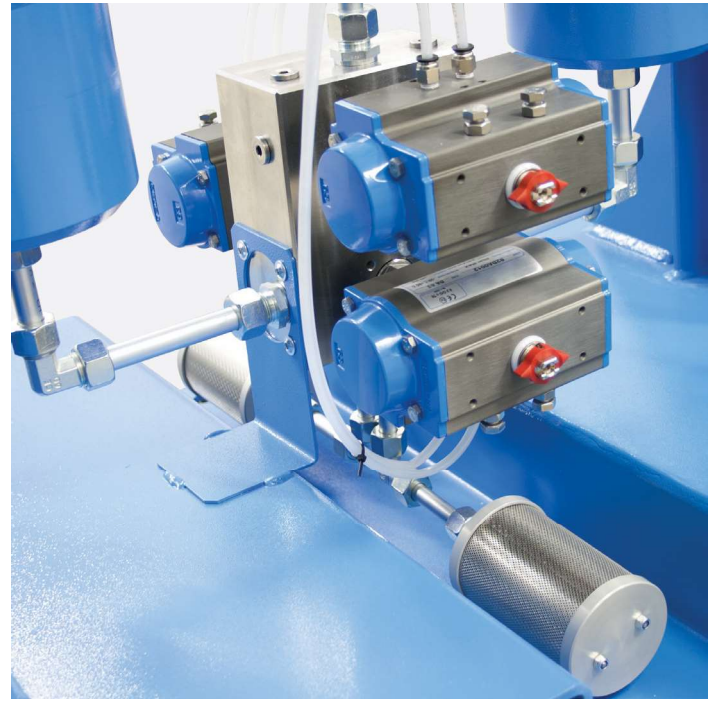
APPLICATIONS

- Systèmes d'air comprimé

GAMME HP-DRY

SÉCHEUR PAR ADSORPTION, HAUTE PRESSION




50 bar version

Type	Raccord ⁽³⁾	Arrivée débit ⁽¹⁾	Sortie débit ⁽²⁾	Dimensions			Poids
	ENTREE/SORTIE	[Nm ³ /h]	[Nm ³ /h]	H [mm]	W [mm]	D [mm]	[kg]
HP-DRY 050 PN50	G 3/8"	50	48,5	1200	680	580	130
HP-DRY 100 PN50	G 3/8"	100	97	1250	680	580	150
HP-DRY 150 PN50	G 3/8"	150	145,5	1550	680	580	170
HP-DRY 250 PN50	G 3/8"	250	242,5	1700	820	700	260
HP-DRY 350 PN50	G 1/2"	350	339,5	1700	820	700	320
HP-DRY 500 PN50	G 1/2"	500	485	1920	820	700	410
HP-DRY 650 PN50	G 1/2"	650	630,5	2250	820	700	460

PRESSION DE SERVICE 50 bar - FACTEUR DE CORRECTION - C_{op} (35 °C; 50 bar)

Pression de service [bar]	25	30	35	40	45	50
Facteur de correction C _{op}	0,51	0,61	0,71	0,81	0,90	1

250 bar version

Type	Raccord ⁽³⁾	Arrivée débit ⁽¹⁾	Sortie débit ⁽²⁾	Dimensions			Poids
	ENTREE/SORTIE	[Nm ³ /h]	[Nm ³ /h]	H [mm]	W [mm]	D [mm]	[kg]
HP-DRY 050 PN250	G 3/8"	50	48,5	1000	680	450	95
HP-DRY 100 PN250	G 3/8"	100	97	1360	680	450	135
HP-DRY 150 PN250	G 3/8"	150	145,5	1600	680	450	145
HP-DRY 250 PN250	G 3/8"	250	242,5	1500	680	450	180
HP-DRY 350 PN250	G 1/2"	350	339,5	1400	820	650	250
HP-DRY 500 PN250	G 1/2"	500	485	1500	820	650	300
HP-DRY 650 PN250	G 1/2"	650	630,5	1500	820	650	400
HP-DRY 800 PN250	G 1/2"	800	776	1550	820	650	460
HP-DRY 1000 PN250	G 1/2"	1000	970	1600	820	650	580
HP-DRY 1200 PN250	G 1/2"	1200	1164	1550	820	700	620
HP-DRY 1400 PN250	G 1/2"	1400	1358	1650	820	700	650

PRESSION DE SERVICE 250 bar - FACTEUR DE CORRECTION - C_{op} (35 °C; 250 bar)

Pression de service [bar]	110	130	160	190	220	250
Facteur de correction C _{op}	0,44	0,52	0,64	0,76	0,88	1,00

TEMPERATURE DE SERVICE - FACTEUR DE CORRECTION - C_{ot}

Temperature de service [°C]	25	30	35	40	45	50
Facteur de correction C _{ot}	1	1	1	0,97	0,87	0,80

100 bar version

Type	Raccord ⁽³⁾	Arrivée débit ⁽¹⁾	Sortie débit ⁽²⁾	Dimensions			Poids
	ENTREE/SORTIE	[Nm ³ /h]	[Nm ³ /h]	H [mm]	W [mm]	D [mm]	[kg]
HP-DRY 050 PN100	G 3/8"	50	48,5	1250	680	580	125
HP-DRY 100 PN100	G 3/8"	100	97	1350	680	580	170
HP-DRY 150 PN100	G 3/8"	150	145,5	1650	680	580	200
HP-DRY 250 PN100	G 3/8"	250	242,5	1550	680	600	210
HP-DRY 350 PN100	G 1/2"	350	339,5	1460	820	680	270
HP-DRY 500 PN100	G 1/2"	500	485	1700	820	680	290
HP-DRY 650 PN100	G 1/2"	650	630,5	1800	820	700	380
HP-DRY 800 PN100	G 1/2"	800	776	1850	820	680	480

PRESSION DE SERVICE 100 bar - FACTEUR DE CORRECTION - C_{op} (35 °C; 100 bar)

Pression de service [bar]	50	60	70	80	90	100
Facteur de correction C _{op}	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00

400 bar version

Type	Raccord ⁽³⁾	Arrivée débit ⁽¹⁾	Sortie débit ⁽²⁾	Dimensions			Poids
	ENTREE/SORTIE	[Nm ³ /h]	[Nm ³ /h]	H [mm]	W [mm]	D [mm]	[kg]
HP-DRY 100 PN400	G 3/8"	100	97	1120	680	450	120
HP-DRY 150 PN400	G 3/8"	150	145,5	1360	680	450	135
HP-DRY 250 PN400	G 3/8"	250	242,5	1450	680	580	190
HP-DRY 350 PN400	G 1/2"	350	339,5	1350	820	580	270
HP-DRY 500 PN400	G 1/2"	500	485	1380	820	650	310
HP-DRY 650 PN400	G 1/2"	650	630	1450	820	650	440
HP-DRY 800 PN400	G 1/2"	800	776	1230	820	650	425
HP-DRY 1000 PN400	G 1/2"	1000	970	1450	820	650	600
HP-DRY 1200 PN400	G 1/2"	1200	1164	1450	1000	900	850
HP-DRY 1400 PN400	G 1/2"	1400	1358	1500	1000	900	800
HP-DRY 1600 PN400	G 1/2"	1600	1552	1450	1000	900	1200

PRESSION DE SERVICE 400 bar - FACTEUR DE CORRECTION - C_{op} (35 °C; 400 bar)

Pression de service [bar]	250	275	300	325	350	375	400
Facteur de correction C _{op}	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00

POINT DE ROSEE - FACTEUR DE CORRECTION - C_{op}

Point de rosee [°C]	-25	-40	-55
Facteur de correction C _{op}	1,1	1	0,7

(1) Désigne 1 bar (a) et 20°C, à la pression de service nominale, température Arrivée 35°C et point de rosée à la sortie -40°C.

(2) Les besoins en air de purge dépendent des conditions de fonctionnement réelles (typiquement environ 3%).

(3) Raccords mâles. Il est possible de retirer les raccords à l'entrée et à la sortie, pour obtenir un raccord de tuyau (pour le soudage), contacter le fabricant pour le diamètre et l'épaisseur. Sur l'entrée, vous pouvez également retirer les raccords et les tuyaux pour obtenir une connexion femelle directement sur le préfiltre.