

HP-DRY SERIE

SECADORES POR ADSORCIÓN REGENERADOS EN FRÍO, PARA ALTA PRESIÓN

presión operacional	50, 100, 250, 400 bar
rango de temperatura	1,5 a 50 °C
puntos de rocío	-40 °C
caudal	50 a 1600 Nm³/h

APLICACIONES

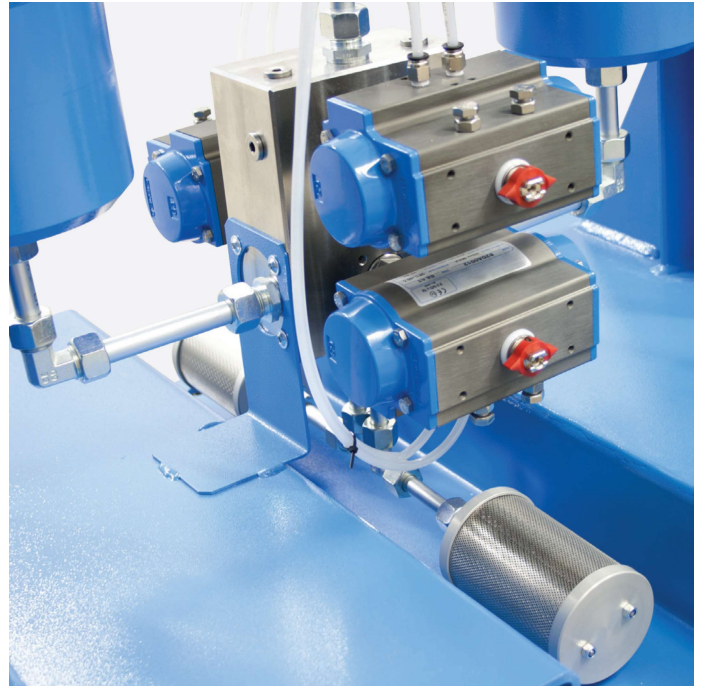
- Sistemas de aire comprimido

DESCRIPCIÓN

Los secadores por adsorción HP-DRY están diseñados para la separación continua del vapor de agua del aire comprimido, mediante la reducción del punto de rocío. El secador precisa para su funcionamiento dos columnas operando alternativamente. La adsorción bajo presión ocurre en la primera columna, mientras que en la segunda columna se regenera con una porción de aire comprimido ya seco, a temperatura ambiente.

Los secadores están compuestos por válvulas de control, controlador con pantalla LCD y dos columnas rellenas de desecante. Los resortes en las columnas aseguran de que los desecantes no se muevan durante la operación. Un diseño robusto posibilita una confiada y eficiente operación, una instalación rápida y un mantenimiento simple.





Versión para 50 bar						
Tipo	Conexión Entrada/Salida		Flujo de entrada ⁽¹⁾			
	"		[Nm ³ /h]			
HP-DRY 050 PN50	G 3/8"		50			
HP-DRY 100 PN50	G 3/8"		100			
HP-DRY 150 PN50	G 3/8"		150			
HP-DRY 250 PN50	G 3/8"		250			
HP-DRY 350 PN50	G 1/2"		350			
HP-DRY 500 PN50	G 1/2"		500			
HP-DRY 650 PN50	G 1/2"		650			
Presión de trabajo 50 bar - Factor de corrección - C _{op} (35 °C; 100 bar)						
Presión operacional [bar]	20	30	35	40	45	50
Factor de corrección C _{op}	0,41	0,61	0,71	0,81	0,90	1

Versión para 100 bar						
Tipo	Conexión Entrada/Salida		Flujo de entrada ⁽¹⁾			
	"		[Nm ³ /h]			
HP-DRY 050 PN100	G 3/8"		50			
HP-DRY 100 PN100	G 3/8"		100			
HP-DRY 150 PN100	G 3/8"		150			
HP-DRY 250 PN100	G 3/8"		250			
HP-DRY 350 PN100	G 1/2"		350			
HP-DRY 500 PN100	G 1/2"		500			
HP-DRY 650 PN100	G 1/2"		650			
HP-DRY 800 PN100	G 1/2"		800			
Presión de trabajo 100 bar - Factor de corrección - C _{op} (35 °C; 100 bar)						
Presión operacional [bar]	50	60	70	80	90	100
Factor de corrección C _{op}	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00

Versión para 250 bar						
Tipo	Conexión Entrada/Salida		Flujo de entrada ⁽¹⁾			
	"		[Nm ³ /h]			
HP-DRY 050 PN250	G 3/8"		50			
HP-DRY 100 PN250	G 3/8"		100			
HP-DRY 150 PN250	G 3/8"		150			
HP-DRY 250 PN250	G 3/8"		250			
HP-DRY 350 PN250	G 1/2"		350			
HP-DRY 500 PN250	G 1/2"		500			
HP-DRY 650 PN250	G 1/2"		650			
HP-DRY 800 PN250	G 1/2"		800			
HP-DRY 1000 PN250	G 1/2"		1000			
HP-DRY 1200 PN250	G 1/2"		1200			
HP-DRY 1400 PN250	G 1/2"		1400			
Presión de trabajo 250 bar - Factor de corrección - C _{op} (35 °C; 250 bar)						
Presión operacional [bar]	110	130	160	190	220	250
Factor de corrección C _{op}	0,44	0,52	0,64	0,76	0,88	1,00

Versión para 400 bar							
Tipo	Conexión Entrada/Salida		Flujo de entrada ⁽¹⁾				
	"		[Nm ³ /h]				
HP-DRY 100 PN400	G 3/8"		100				
HP-DRY 150 PN400	G 3/8"		150				
HP-DRY 250 PN400	G 3/8"		250				
HP-DRY 350 PN400	G 1/2"		350				
HP-DRY 500 PN400	G 1/2"		500				
HP-DRY 650 PN400	G 1/2"		650				
HP-DRY 800 PN400	G 1/2"		800				
HP-DRY 1000 PN400	G 1/2"		1000				
HP-DRY 1200 PN400	G 1/2"		1200				
HP-DRY 1400 PN400	G 1/2"		1400				
HP-DRY 1600 PN400	G 1/2"		1600				
Presión de trabajo 400 bar - Factor de corrección - C _{op} (35 °C; 400 bar)							
Presión operacional [bar]	250	275	300	325	350	375	400
Factor de corrección C _{op}	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00

⁽¹⁾ Referido a 1bar(a) y 20 °C a 7 bar de presión operacional, temperatura de entrada 35 °C y punto de rocío de salida -40 °C.