

HPR-DRY SERIA

REGENERACJA NA GORĄCO POD WYSOKIM CIŚNIENIEM

do 50 bar
ciśnienie robocze

1,5 - 42,5°C
zakres temperatury powietrza na
wejściu

-40°C
ciśnieniowy punkt rosy

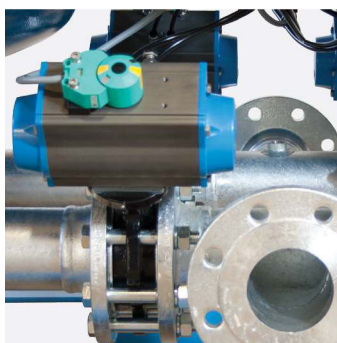
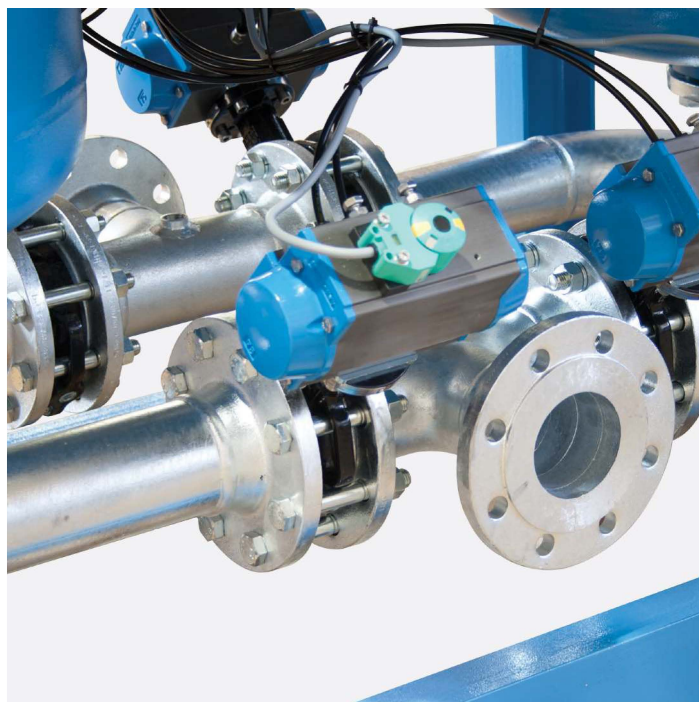
2.485 - 23.400 Nm³/h
wydajność

RAL 5012
kolor standardowy

OPIS

Osuszacze adsorpcyjne HPR-DRY zaprojektowane zostały do ciągłego oddzielania wilgoci od sprężonego powietrza, obniżając w ten sposób punkt rosy. Eksploatacja osuszacza wymaga naprzemiennej pracy dwóch kolumn. Adsorpcja odbywa się pod ciśnieniem w pierwszej kolumnie, podczas gdy druga poddawana jest regeneracji podgrzanym powietrzem z otoczenia lub powietrzem oczyszczającym. Osuszacz składa się z dwóch kolumn ze złożami środka osuszającego, dmuchawy, podgrzewacza, sterownika z wyświetlaczem LCD, zaworów, manometrów i konstrukcji nośnej. Sprawdzona, wytrzymała konstrukcja zapewnia wydajną i niezawodną eksploatację, szybki montaż i łatwą konserwację.





Klasa szczelności	IP 54
Filtr (wejście)	mikrofiltr - 0,01 µm
Filtr (wyjście)	filtr pyłowy 1 µm
Izolacja kolumny	opcja

Typ	Maks. ciśnienie robocze	Przyłącze WE/WY	Przepływ nominalny na wlocie
	bar	DN	[Nm³/h]
HPR-DRY 400	50	DN50	2.485
HPR-DRY 600	50	DN50	3.760
HPR-DRY 780	50	DN50	4.970
HPR-DRY 1000	50	DN50	5.930
HPR-DRY 1200	50	DN80	7.330
HPR-DRY 1600	50	DN80	10.200
HPR-DRY 2000	50	DN100	12.430
HPR-DRY 2500	50	DN100	16.120
HPR-DRY 3000	50	DN100	19.000
HPR-DRY 3600	50	DN100	23.400

Ciśnienie robocze 50 bar - współczynnik korekcyjny - C _{op} (35 °C; 100 bar)						
Ciśnienie robocze [bar]	25	30	35	40	45	50
Współczynnik korekcyjny C _{op}	0,51	0,61	0,71	0,81	0,90	1
Ciśnienie robocze -współczynnik korekcyjny - C _{or}						
Temperatura robocza [°C]	25	30	35	40	42,5	
Temperatura robocza [°F]	77	86	95	104	108	
Współczynnik korekcyjny C _{or}	1	1	1	0,7	0,52	

⁰⁾ Wartości dla 1 bar(a) i 20°C przy ciśnieniu roboczym 7 bar, temperaturze na wlocie 350C i temperaturze punktu rosy na wylocie -40°C.

