

Osuszacz adsorpcyjny z regeneracją zimnym osuszonym powietrzem A-DRY 150

Dane Techniczne :

Strumień powietrza (wlot)	150 m ³ /h [odniesione do 1 bar abs., 20°C, przy 7 bar]
Ciśnienie nominalne / max.	7 bar / 16 bar
Temp. na wlocie nominalna /max.	25 °C / 35 °C
Temp. otoczenia min./max.	+4°C / +35 °C
Temp. otoczenia nominalna	25 °C
Wilgotność wzgl. w pomieszczeniu	50 %
Ciśnieniowy punkt rosy (wylot)	-40 °C

Parametry robocze nominalne :

Model	A-DRY 150, Przyłącza in/out : G 1"
Seria	A-DRY
Przepływ spr. powietrza max. (wlot)	150 m ³ /h

Zużycie spr. powietrza
na regenerację

średnio : ok. 23,41 m³/h (15,61 %)

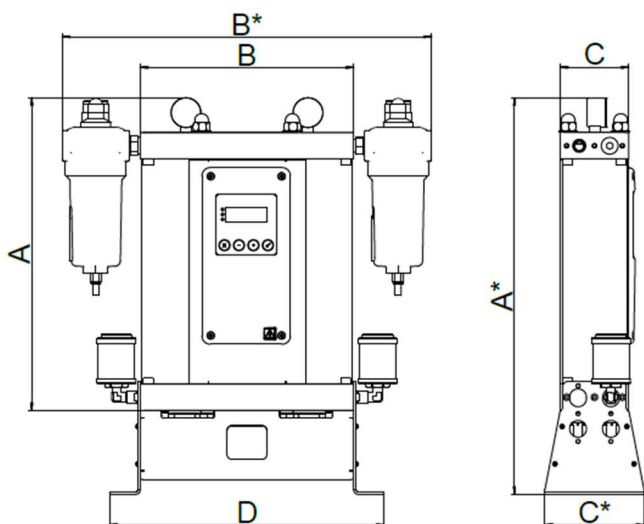
Sterowanie :

Sterownik czasowy – standard z wyświetlaczem LCD.
Opcja : Sterownik energooszczędny (pdp control).



Wymiary i masa :

Wysokość całkowita (A*)	1440 mm
Szerokość z filtrami (B*)	725 mm
Głębokość (C)	198 mm
Masa	170,5 kg

**Charakterystyka produktu :**

Produkt :	Osuszacz Adsorpcyjny
Rodzaj regeneracji	Zimnym powietrzem osuszonym
Desorpcja	Niewielkim strumieniem powietrza osuszonego
Chłodzenie	Nie dotyczy
System osuszania	Automatyczny, praca ciągła
Miejsce zainstalowania	Wewnątrz pomieszczeń
Zbiorniki osuszacza	Aluminium (malowane zewnętrznie)
Orurowanie wewnętrzne	Bez orurowania wewnętrznego
Adsorbent	80% SORBEO MS4, 20% SORBEO SGWS
Przeznaczenie	Sprężone powietrze
Właściwości	Sprężone powietrze ze sprężarek przemysłowych, wstępnie filtrowane.
	Zawartość oleju na wlocie osuszacza:
	Zalecana klasa 1,-,2. wg ISO 8573)
Temperatura spr. powietrza	Min. 1.5°C, max. 60°C
Temperatura otoczenia	Min. 1.5°C, max. 60°C
Wilgotność wzgl. spr. powietrza	Max. 100 %
Max. dopuszczalne ciśnienie	16 bar

Filtr wstępny	Super fine - koalescencyjny 0.01 µm
Filtr końcowy	Cząstek stałych, 1 µm
Spadek ciśnienia Δp na osuszaczu	Do 150 mbar
Całkowite Δp (z filtrami)	Do 330 mbar (filtry w stanie nowym)
Cykl pracy	10 min, przy sterowaniu standardowym (oraz do 2h przy sterowaniu „dewpoint control” / wersja na zamówienie)
Czas adsorpcji	5 min. przy sterowaniu standardowym (oraz do 2h przy sterowaniu „dewpoint control” / wersja na zamówienie)
Czas regeneracji	4 min.
Faza przełączania zbiorników	około 60 s

Zasilanie elektryczne :

Zasilanie	1 ph, 230V (±10%), 50Hz
Średnie zużycie energii	< 60 W
Stopień ochrony	IP 54 (lokalizacja poza strefą EX)

Zestaw A-DRY standard :

Kompletny osuszacz z okablowaniem, “plug-in”
Filtr wstępny oraz końcowy (montowane na osuszaczu)
Instrukcja podłączenia oraz DTR
Schemat budowy wewnętrznej
Deklaracja CE

Nie wchodzi w skład dostawy :

Transport, podłączenie do instalacji (chyba, że w ofercie podano inaczej).

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Zbiorniki ciśnieniowe :

Materiał	Aluminium
Ilość	2
Zgodność z normami	EN 13445
Certyfikacja	PED 2014/68/EU
Zabezpieczenie wewnętrzne	Bez malowania
Zabezpieczenie zewnętrzne	Farba epoksydowa
Elementy wewnętrzne	Stal nierdzewna
Zawór bezpieczeństwa	Nie instalowany
Pozostałe wyposażenie	Manometry na obudowach obu zbiorników w celu monitorowania stanu (faz pracy) osuszacza

Zawory sterujące :

Typ	Elektromagnetyczne membranowe / pośredniego działania
Ilość	4
Materiał	Aluminium/mosiądz / stal nierdzewna
Uszczelnienia	NBR

Zawory zwrotne :

Typ	Zintegrowane
Ilość	2
Materiał	Tworzywo, stal nierdzewna (sprężyna)
Typ /model	ADC 4.0

Filtr wstępny :	z drenem wewn. pływakowym, 0,01 ppm /mic.
PSFS	0186
Element filtracyjny	WS12075

Filtr końcowy :	cząstek stałych, 0,1 mic.
PSFM	00186
Element filtracyjny	WR12075