

OSUSZACZE MEDYCZNE

Osuszacze Ultrapure Smart działają w oparciu o adsorpcyjną technologię usuwania wilgoci ze sprężonego powietrza. Zapewniają czyste i suche sprężone powietrze do oddychania, zgodnie ze standardami i wymogami ustalonymi dla medium wykorzystywanego do celów medycznych.

Ultrapure Smart Standard

- adsorbent w wymiennych wkładach,
- zwarta budowa i małe wymiary,
- wskaźnik wymiany elementów eksploatacyjnych, informujący o optymalnym momencie wymiany elementów filtracyjnych i wkładów osuszacza, zapewniający tym samym bezpieczeństwo pracy urządzenia,
- zintegrowany blok sterujący, gwarantujący wygodną obsługę techniczną.

Ultrapure Smart Superplus

- sterownik osuszacza umożliwia sterowanie w zależności od obciążenia-cykl pracy automatycznie dostosowuje się do obciążenia wilgocią na wlocie, co wpływa na oszczędność zregenerowanego powietrza i redukcję kosztów eksploatacji,
- możliwość pracy przerywanej – zapewniona oszczędność sprężonego powietrza,
- system samodiagnostujący się – pełna kontrola czujnikami parametrów przepływu regenerowanego powietrza.

ULTRAPURE SMART

=
System uzdatniający powietrze z osuszaczem adsorbcyjnym, adsorberem CO-, CO₂-, NOX- i SO₂, filtrami wstępnym i końcowym oraz drenem kondensatu.



Typ	Przepływ*	Zużycie na regenerację*	Przepływ na wylocie*	Zasilanie	Przyłącze	Masa
	m ³ /h	(średnie) m ³ /h	(minimalny) m ³ /h			
Ultrapure Smart 0005	5	0,85	3,94	230/50/1	G 1/2	16
Ultrapure Smart 0010	10	1,70	7,90	230/50/1	G 1/2	26
Ultrapure Smart 0015	15	2,55	11,82	230/50/1	G 1/2	38
Ultrapure Smart 0020	20	3,40	15,80	230/50/1	G 1/2	48
Ultrapure Smart 0025	25	4,25	19,75	230/50/1	G 1/2	58
Ultrapure Smart 0035	35	5,95	27,65	230/50/1	G 1	60
Ultrapure Smart 0050	50	8,50	39,50	230/50/1	G 1	80
Ultrapure Smart 0065	65	11,05	51,35	230/50/1	G 1	101
Ultrapure Smart 0080	80	11,05	51,35	230/50/1	G 1	121
Ultrapure Smart 0100	100	13,60	63,20	230/50/1	G 1	141

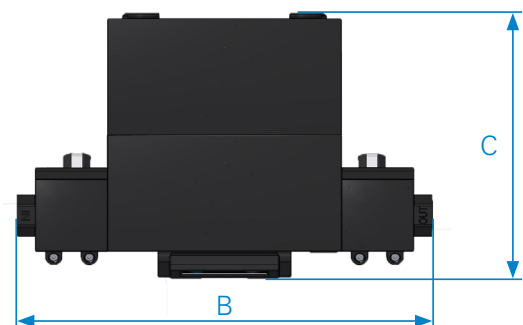
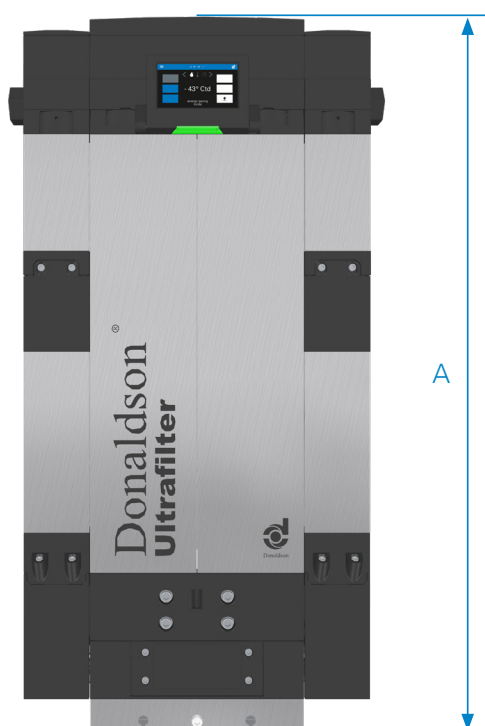
*Warunki odniesienia:

Ciśnienie pracy	7 bar
Temperatura sprężonego powietrza	35°C
Temperatura otoczenia	20°C
Ciśnieniowy punkt rosy	-40°C +/- 1

Warunki graniczne:

Min/max ciśnienie pracy	4 bar/16 bar (0005 - 0025), 4 bar/12 bar (0035 - 0100)
Max temp. sprężonego powietrza na wlocie	+50°C
Min/max temperatura otoczenia	+4°C/+50°C

	Typ	A mm		B mm	C mm		Masa kg
		Standard	Superplus		Standard	Superplus	
MINI	0005	490	497	314	172	191	16
	0010	757	764	314	172	191	26
	0015	1024	1031	314	172	191	38
	0020	1291	1298	314	172	191	48
	0025	1558	1565	314	172	191	58
MIDI	0035	849	866	464	276	291	60
	0050	1113	1130	464	276	291	80
	0065	1377	1394	464	276	291	101
	0080	1641	1658	464	276	291	121
	0100	1905	1922	464	276	291	141



Jakość powietrza w odniesieniu do warunków nominalnych	
Cząstki stałe	klasa 1-2: ISO 8573-1
Resztkowa zawartość oleju	< 0,01mg/m ³ (klasa 1: ISO 8573-1)
Opary olejowe i węglowodory	< 0,003mg/m ³ (klasa 1: ISO 8573-1)
Para wodna	PDP-40°C =0,11 g/m ³ (klasa 2: ISO 8573-1)
CO ₂	< 500ppm
CO	< 5 ppm
SO ₂	< 1 ppm
NO _x	< 2 ppm
Zapach, smak	brak