

Atlas Copco

Osuszacze membranowe typu SD



Czyste powietrze w każdych warunkach.

Osuszacze membranowe SD firmy Atlas Copco z filtrami wstępnymi skutecznie usuwają olej, cząstki stałe i wilgoć ze skompresowanego powietrza w najbardziej wymagających aplikacjach. Są one idealnym rozwiązaniem w przypadku małych powierzchni oraz konieczności zintegrowania osuszacza ze sprężarką.

Dzięki nowatorskiej technologii „Udoskonalonych Włókien Polimerowych” osuszacze SD zapewniają najniższy spadek ciśnienia i najmniejsze straty powietrza regeneracyjnego - oferują najwyższą możliwą wydajność przy najniższych możliwych kosztach energii. Oszczędzają czas i pieniądze podczas procesu produkcyjnego.

Atlas Copco oferuje osuszacze membranowe SD w dwóch seriach:

Osuszacze serii P: obniżają ciśnieniowy punkt rosy powietrza wlotowego o 32 °C, dając w warunkach odniesienia powietrze na wyjściu o punkcie rosy 3°C, podobnie jak wysokiej jakości ziębnicze osuszacze powietrza.

Osuszacze serii N: obniżają ciśnieniowy punkt rosy powietrza o 55°C, dając punkt rosy -20°C w warunkach odniesienia.

Wyposażenie standardowe:

- Blok regeneracji, umocowany na osuszaczu, kontrolujący powietrze regenerujące.
- Dwa filtry (DD i PD) na wlocie zapewniające optymalną jakość powietrza na wejściu z zestawem elementów połączeniowych.
- Uniwersalne nakładki powietrza wchodzącego i wychodzącego - umożliwiają zamontowanie filtrów i osuszacza w konfiguracji pionowej i poziomej dla optymalnego wykorzystania dostępnej przestrzeni.

Wyposażenie opcjonalne:

- System zatrzymania przepływu powietrza regeneracyjnego gdy powietrze sprężone nie jest potrzebne.
- Zestaw do montażu na ścianie dla prostej instalacji osuszacza.
- Zestawy do montażu filtrów na ścianie.
- Szybkozłączka, zapewniająca łatwe podłączenie filtrów do kolektora odprowadzającego lub separatora.
- Styk beznapięciowy instalowany na manometrze różnicowym.
- Elektroniczny spust kondensatu EWD w filtrach z funkcją alarmu umożliwia uniknięcie strat skompresowanego powietrza.
- Sygnał 4-20 mA

Dane techniczne

Typ osuszacza	Ciśnienie (bar)	Max przepływ na wejściu (l/s)	Spadek ciśnienia (mBar)	Model filtra	Przyłącza	Masa bez filtra (kg)	Masa z filtrem (kg)	Wymiary (mm)					
								A	B	C	D	E	F
Seria P (PDPS 32° C)													
SD 1P 7	7	3.0	100	DD9, PD9	G3/8	0.6	2.9	99	532	757	264	716	291
10	10	4.0	100	DD9, PD9	G3/8	0.6	2.9	99	532	757	264	716	291
13	13	5.0	100	DD9, PD9	G3/8	0.6	2.9	99	532	757	264	716	291
SD 2P 7	7	5.0	170	DD9, PD9	G3/8	0.6	2.9	99	532	757	264	716	291
10	10	7.0	170	DD9, PD9	G3/8	0.6	2.9	99	532	757	264	716	291
13	13	8.5	170	DD9, PD9	G1/2	0.6	2.9	99	532	757	264	716	291
SD 3P 7	7	9.0	170	DD9, PD9	G1/2	1.7	4.0	122	733	959	277	906	313
10	10	12.0	170	DD9, PD9	G1/2	1.7	4.0	122	733	959	277	906	313
13	13	14.0	170	DD9, PD9	G1/2	1.7	4.0	122	733	959	277	906	313
SD 4P 7	7	14.0	270	DD17, PD17	G1/2	1.7	4.2	122	733	959	277	906	313
10	10	19.0	270	DD17, PD17	G1/2	1.7	4.2	122	733	959	277	906	313
13	13	22.0	270	DD17, PD17	G1/2	1.7	4.2	122	709	959	277	906	313
SD 5P 7	7	19.0	170	DD17, PD17	G1/2	2.8	5.3	145	709	934	287	881	334
10	10	25.0	175	DD17, PD17	G1/2	2.8	5.3	145	709	934	287	881	334
13	13	32.0	180	DD32, PD32	G1/2	2.8	5.7	145	709	934	287	881	334
SD 6P 7	7	25.0	240	DD32, PD32	G1/2	2.8	5.7	145	709	934	342	936	334
10	10	34.0	240	DD32, PD32	G1/2	2.8	5.7	145	709	934	342	936	334
13	13	42.0	250	DD32, PD32	G1/2	2.8	5.7	145	709	934	342	936	334
SD 7P 7	7	35.0	180	DD32, PD32	G1/2	5.0	7.9	170	732	957	355	953	361
10	10	44.0	200	DD32, PD32	G1/2	5.0	7.9	170	732	957	355	953	361
13	13	55.0	190	DD44, PD44	G3/4	5.0	8.9	170	732	997	369	967	401
Seria N (PDPS 55° C)													
SD 1N 7	7	1.5	80	DD9, PD9	G3/8	0.7	3.0	99	715	940	264	899	291
10	10	2.0	80	DD9, PD9	G3/8	0.7	3.0	99	715	940	264	899	291
13	13	2.5	80	DD9, PD9	G3/8	0.7	3.0	99	715	940	264	899	291
SD 2N 7	7	3.5	250	DD9, PD9	G3/8	0.9	3.2	99	1020	1245	264	1204	291
10	10	4.5	240	DD9, PD9	G3/8	0.9	3.2	99	1020	1245	264	1204	291
13	13	5.5	240	DD9, PD9	G3/8	0.9	3.2	99	1020	1245	264	1204	291
SD 3N 7	7	6.0	160	DD9, PD9	G1/2	2.4	4.7	122	1076	1302	277	1249	313
10	10	8.0	150	DD9, PD9	G1/2	2.4	4.7	122	1076	1302	277	1249	313
13	13	10.0	150	DD9, PD9	G1/2	2.4	4.7	122	1076	1302	277	1249	313
SD 4N 7	7	9.0	250	DD9, PD9	G1/2	2.4	4.7	122	1076	1302	277	1249	313
10	10	12.0	240	DD9, PD9	G1/2	2.4	4.7	122	1076	1302	277	1249	313
13	13	15.0	240	DD9, PD9	G1/2	2.4	4.7	122	1076	1302	277	1249	313
SD 5N 7	7	13.0	180	DD17, PD17	G1/2	3.6	6.1	145	1074	1299	287	1246	334
10	10	18.0	190	DD17, PD17	G1/2	3.6	6.1	145	1074	1299	287	1246	334
13	13	23.0	190	DD17, PD17	G1/2	3.6	6.1	145	1074	1299	287	1246	334
SD 6N 7	7	17.0	250	DD17, PD17	G1/2	3.6	6.1	145	1074	1299	287	1246	334
10	10	22.0	240	DD17, PD17	G1/2	3.6	6.1	145	1074	1299	287	1246	334
13	13	28.0	250	DD17, PD17	G1/2	3.6	6.1	145	1074	1299	287	1246	334
SD 7N 7	7	26.0	250	DD32, PD32	G1/2	6.8	9.7	170	1113	1338	355	1334	361
10	10	35.0	240	DD32, PD32	G1/2	6.8	9.7	170	1113	1338	355	1334	361
13	13	45.0	250	DD32, PD32	G1/2	6.8	9.7	170	1113	1338	355	1334	361

Uwaga:

W przypadku większych przepływów, prosimy o kontakt z firmą Atlas Copco.
W przypadku temperatur otoczenia poniżej -20°C prosimy o kontakt z firmą Atlas Copco

Warunki odniesienia:

Temperatura na wejściu: 35°C

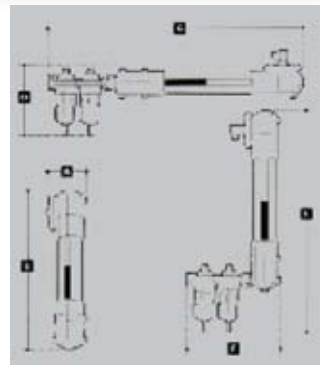
Wilgotność względna: 100%

Graniczne warunki pracy:

Ciśnienie sprężonego powietrza na wejściu: 4-14 bar

Temperatura sprężonego powietrza na wejściu: 1- 66°C

Temperatura powietrza otoczenia: 1-66°C



Twój Partner