

0,58-1360
Nm³/min

14-50
bar



ZUSATZ-ÖLABSCHEIDER

Öl und Öldampf in Aerosolform beeinträchtigen die Qualität der Druckluft und können pneumatische Geräte beschädigen. Mit dem patentierten Carbolescer können sowohl die Aerosol- als auch die Dampfform von Öl beseitigt werden.

Carbolescer ist eine Kombination aus plissierter Abscheiderschicht, Kohlenstoffschicht und Partikelschicht. Bei dieser Kombination wird die Aerosolform des Öls durch die plissierte Abscheiderschicht abgeschieden. Wenn ölhaltige Druckluft in das Gerät eintritt, sammeln sich Öltröpfchen an und fallen am Filtermedium herunter. Das gesammelte flüssige Öl wird über den automatischen Ablass abgeleitet. Mit dem Faltenabscheider können Ölverunreinigungen bis zu einer Größe von 0,01 Mikron entfernt werden. Zusätzlich zum Faltenabscheider adsorbiert die Aktivkohleschicht den Öldampf. Der Öldampf haftet physikalisch an den Aktivkohlegranulaten, wodurch der Restölgehalt auf 0,003 ppm reduziert werden kann. Mit der letzten Partikelfilterschicht wird der Aktivkohlestaub zurückgehalten und die Druckluftqualität beibehalten.



Vorteile

- Tropfen mit sehr niedrigem Druck
- Maximaler Restgehalt an Ölaerosol 0,003 ppm
- Gleichmäßige Luftverteilung
- Lange Standzeit
- Benutzerfreundliches Wechselverfahren
- Öl-Anzeige

MAX. BETRIEBSDRUCK (16 BAR)

BETRIEBSDRUCK (BAR)	1	3	5	7	9	11	13	14
KORREKTURFAKTOR	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,38

MAX. BETRIEBSDRUCK (40 BAR)

BETRIEBSDRUCK (BAR)	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	25	30	35	40
KORREKTURFAKTOR	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,74	1,87	1,99	2,11	2,52	3	3,52	4

Modell	Max. Restliches Öl Aerosolgehalt @ 21°C	Empfohlene Kapazität @ 7 barg	Max. Betriebsdruck	Anschluss Einlass/Auslass	Länge	Höhe
	ppm	(Nm³/min)	(barg)		(mm)	(mm)
HELM-C G100-16	0,003	0,58	16	G 1/2"	102	302
HELM-C G150-16	0,003	0,75	16	G 1/2"	123	352
HELM-C G200-16	0,003	0,83	16	G 1"	123	412
HELM-C G250-16	0,003	1,16	16	G 1"	123	454
HELM-C G300-16	0,003	1,41	16	G 1 1/2"	123	507
HELM-C G500-16	0,003	1,66	16	G 1 1/2"	123	537
HELM-C G600-16	0,003	2,16	16	G 1 1/2"	123	583
HELM-C G850-16	0,003	2,83	16	G 1 1/2"	160	668
HELM-C G1210-16	0,003	3,33	16	G 2"	160	740
HELM-C F150-14	0,003	4,25	14	DN 50	500	1065
HELM-C F300-14	0,003	8,50	14	DN 50	500	1165
HELM-C F600-14	0,003	17	14	DN 50	500	1523
HELM-C F800-14	0,003	22,66	14	DN 80	500	1743
HELM-C F1200-14	0,003	34	14	DN 80	600	1606
HELM-C F1600-14	0,003	45,33	14	DN 80	600	1747
HELM-C F2100-14	0,003	59,50	14	DN 100	700	1651
HELM-C F2750-14	0,003	77,91	14	DN 100	700	1798
HELM-C F4200-14	0,003	119	14	DN 150	800	1750
HELM-C F6000-14	0,003	170	14	DN 150	800	1997
HELM-C F8000-14	0,003	226,66	14	DN 200	850	2095
HELM-C F10000-14	0,003	283,33	14	DN 250	1000	2208
HELM-C F12000-14	0,003	340	14	DN 300	1000	2775

Modell	Max. Restliches Öl Aerosolgehalt @ 21°C	Empfohlene Kapazität @ 7 barg	Max. Betriebsdruck	Anschluss Einlass/Auslass	Länge	Höhe
	ppm	(Nm³/min)	(barg)		(mm)	(mm)
HELM-C G15-50	0,003	1,41	50	DN 15	120	200
HELM-C G25-50	0,003	2,83	50	DN 25	140	360
HELM-C G50-50	0,003	5,66	50	DN 50	140	360
HELM-C G75-50	0,003	8,50	50	DN 75	140	360
HELM-C G100-50	0,003	11,33	50	DN 100	180	380
HELM-C G125-50	0,003	14,16	50	DN 125	180	380
HELM-C F150-40	0,003	17	40	DN 50	500	1065
HELM-C F300-40	0,003	34	40	DN 50	500	1165
HELM-C F600-40	0,003	68	40	DN 50	500	1523
HELM-C F800-40	0,003	90,66	40	DN 80	500	1743
HELM-C F1200-40	0,003	136	40	DN 80	600	1606
HELM-C F1600-40	0,003	181,33	40	DN 80	600	1747
HELM-C F2100-40	0,003	238	40	DN 100	700	1651
HELM-C F2750-40	0,003	311,66	40	DN 100	700	1798
HELM-C F4200-40	0,003	476	40	DN 150	800	1750
HELM-C F6000-40	0,003	680	40	DN 150	800	1997
HELM-C F8000-40	0,003	906,66	40	DN 200	850	2095
HELM-C F10000-40	0,003	1133,33	40	DN 250	1000	2208
HELM-C F12000-40	0,003	1360	40	DN 300	1000	2775