

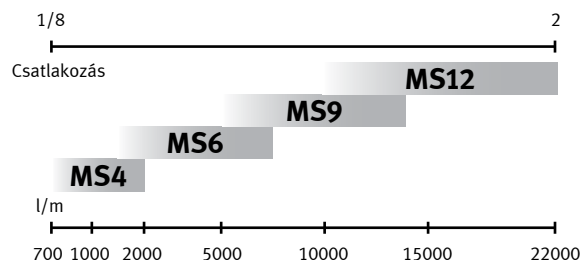


„Testre szabva”

A választás szabadsága – az Ön igényeihez igazítva
Levegő-előkészítő egységek

MS sorozatú levegő-előkészítő egységek*

A moduláris MS sorozat minden eleme szabadon kombinálható: nyomásszabályozók, szűrők, szárítók, olajozók és különféle érzékelők. A sorozat olyan új funkciókkal bővült, mint az integrált érzékelő, a távoli vezérlési lehetőség a nyomás szabályozására vagy a biztonsági feltöltő/leürítő egység az MS6-os választékban.



Összeszerelt és tesztelt levegő-előkészítők

Az egyedileg konfigurált és összeszerelt egységeket minden esetben teszteljük, így Ön a legjobb minőséget és az optimális teljesítményt kapja. Integrált rendszer-megoldás, ami igazán hatékony munkát tesz lehetővé.



Elektromosan vezérelt nyomásszabályozás

Távoli vezérlés a nyomás szabályozására, biztonságos működés áramkimaradás esetén is.



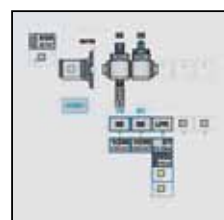
Integrált nyomásszenzor

Nyomásszenzor opcióként az SDE1 nyomásérzékelő minden funkciója kihasználható, könnyű csatlakoztatási lehetőséget biztosítanak az M8/M12 csatlakozók.



Egyszerű tervezés CAD rajzokkal

CAD fájlok és kiválasztási segédsoftverek támogatják a tervezési munkát.



Típus	MS4	MS6	MS9	MS12
Raszterméret	40 mm	62 mm	90 mm	124 mm
Üzemi nyomás	max. 14 bar	max. 20 bar	max. 20 bar	max. 21 bar
Üzemi hőmérséklet-tart.	-10 ... +60 °C			
A készülékház anyaga	alumínium öntvény			
Csatlakozó méretek	G1/8; 1/4; 3/8	G1/4; 3/8; 1/2; 3/4	G1/2; 3/4; 1; 1 1/4; 1 1/2	G1; 1 1/4; 1 1/2; 2

Az MS típuscsalád rendelési kódjai

M S 1 2 - L F R - A G F

Típuscsalád	
M	Moduláris
Sorozat	
S	Standard
SB	Kombináció
Modulméret (szélesség)	
4	40 mm
6	62 mm
9	90 mm
12	124 mm

Funkció	
DE	Elektromos nyomásfelfuttató szelep
DL	Pneumatikus nyomásfelfuttató szelep
EE	Elektromos bekapcsoló szelep
EM	Kézi bekapcsoló szelep
EP	Pneumatikus bekapcsoló szelep
FM	Áramlásmérő
FRC1-FRC8	Szűrő-nyomásszabályozó-olajozó
FRM	Elágazó modul
LDM	Membrános levegőszárító
LF	Szűrő
LFM	Finom- vagy mikroszűrő
LFR	Szűrő-nyomásszabályozó egység
LFS	Sterilszűrő
LFX	Aktív szén szűrő (0,003 mg/m ³)
LOE	Olajozó
LR	Nyomásszabályozó szelep
LRB	Sorolható nyomásszabályozó szelep
LRP	Precíziós nyomásszabályozó szelep
LRPB	Sorolható prec. nyomásszab. szelep
LRE	Elektromos nyomásszabályozó szelep
SV	Biztonsági bekapcsoló-leürítő szelep

Generáció	
1	B-generáció

Menet	Modulméret			
	4	6	9	12
1/8 = 1/8"	●			
1/4 = 1/4"	●	●		
3/8 = 3/8"		●		
1/2 = 1/2"		●		
G = csatl. nélkül				
AGA = 1/8"	○			
AGB = 1/4"	○	○		
AGC = 3/8"	○	○		
AGD = 1/2"		○	○	
AGE = 3/4"		○	○	
AGF = 1"			○	○
AGG = 1"1/4"			○	○
AGH = 1"1/2"			○	○
AGI = 2"				○
AQC = QS6	○			
AQD = QS8	○			
AQE = QS10		○		
AQF = QS12		○		
AQG = QS16		○		
AME = M7	○			
AMJ = M12	○			
●	Csatlakozó menet a készüléken			
○	Csatlakozás a csatlakozó lapon			

Az MS típuscsalád rendelési kódjai

1	0	V	2	4
R	D	-		
D	7	-		

P	1	0
E	U	

Biztonsági kategória	
E	4. kategória (DIN EN ISO 13849-1) 2 csatornás belső ön-felügyelettel

Nyomásszabályozási tartomány	
D2 1)	0,05 - 0,7 bar
D4 1)	0,05 - 2,5 bar
D5	0,3 (0,5) - 4 bar
D6	0,3 (0,5) - 7 bar
D7	0,5 - 12 bar
D8	0,5 - 16 bar
1) Csak LRP esetén	

Nyomás-harmatpont (LDM1-nél)	
	Standard
RD	Csökkentett harmatpont
RP	Csökkentett önfogyasztás


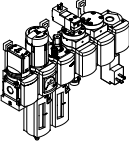

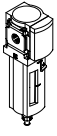

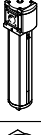
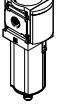
Működtető feszültség	
V24	24V DC
10V24	24V DC (max. 10 bar)
V110	110V AC
V230	230V AC

LDM1 szárító betétek (l/min)	
P05	50
P10	100
P20	200
P30	300
P40	400


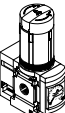
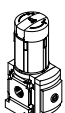
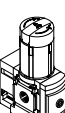
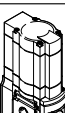
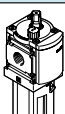
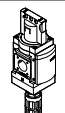


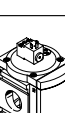

Szűrőfinomság	
A	0,01 µm (mikroszálás szűrő)
B	1 µm (mikroszálás szűrő)
C	5 µm (szinterszűrő)
E	40 µm (szinterszűrő)

Szűrő-/olajozó csésze	
P	Műanyag csésze, védőkosár nélkül
R	Műanyag csésze műanyag védőkosárral
T	Műanyag csésze fém védőkosárral
U	Fém csésze
Q1	Szűrőcsésze szintérezékelővel, 24V, M12 csatlakozó
Q2	Szűrőcsésze szintérezékelővel, 24V, sorkapocs
Q	Olajozó csésze szintérezékelővel 24V, PNP; M12 csatlakozó
QI	Olajozó csésze szintérezékelővel 24V, PNP, 4-20mA; M12 csatl.
QU	Olajozó csésze szintérezékelővel 24V, PNP, 0- 10V; M12 csatl.





Kiegészítő opciók	
Kondenzátum-leeresztés (LF, LFM, LFR)	
M	Kézi
H	Félautomatikus
V	Teljesen automatikus
E1	Külső, teljesen automatikus, elektromos (24 V DC, M12 csatlakozó)
E2	Külső, teljesen automatikus, elektromos (110 V AC, sorkapocs)
E3	Külső, teljesen automatikus, elektromos (230 V AC, sorkapocs)
E4	Külső, teljesen automatikus, elektromos (24 V DC, sorkapocs)
E5	Belső, teljesen automatikus (csak Q1/Q2 opcióval együtt)
	Szekunder lefúvással (LR, LRB, LRP, LRPB, LFR)
OS	Szekunder lefúvás nélkül (LR, LRB, LRP, LRPB, LFR)
	Standard (rövid) forgatógomb
LD	Hosszú forgatógomb
	Nem lezárható
AS	Lakattal zárható
E11	Beépített zárral zárható
DM1	Forgatógombba épített manométer (kicsi)
DM2	Forgatógombba épített manométer (nagy)
KS	Alsó forgatógomb (fordított állású manométer)
VS	Manométer nélkül (LR/LRB/LFR)
	Manométer nélkül (kivéve LR/LRB/LFR)
AG	MS-manométer+adapter
A8	Adapter 1/8" EN-manométerhez
ABM	Adapter 1/8" és EN-manométer
A4	Adapter 1/4" EN-manométerhez
AD1	Elektronikus nyomásérzékelő, 1 PNP kapcsolókimenet, M8 csatlakozó
AD2	Elektronikus nyomásérzékelő, 1 NPN kapcsolókimenet, M8 csatlakozó
AD3	Elektronikus nyomásérzékelő, 1xPNP kapcsoló- és 1x4-20 mA analóg kimenet, M12csatlakozó (4 pólusú)
AD4	Elektronikus nyomásérzékelő, 1xNPN kapcsoló- és 1x4-20 mA analóg kimenet, M12csatlakozó (4 pólusú)
AD5	SDE1 nyomásérzékelő, 2 x kapcsolókimenet, M8 csatlakozó
AD6	SDE1 nyomásérzékelő, 2 x kapcsolókimenet, 1 x 4-20 mA analóg kimenet, M12 csatlakozó
PM	Precíziós MS-manométer
	MS-manométer (LR/LRB/LFR-nél standard)
RG	Manométer állítható piros-zöld skálatartománnyal
DA	Differenciálynomás-kijelzés (mechanikus látjelző)
DP	Szűrő-eltömődés érzékelés, 1xPNP kapcsolókimenet, M8 csatlakozó
DN	Szűrő-eltömődés érzékelés, 1xNPN kapcsolókimenet, M8 csatlakozó
DPI	Szűrő-eltömődés érzékelés, 1xPNP kapcsoló- és 1x4-20 mA analóg kimenet, M12 csatlakozó
DNI	Szűrő-eltömődés érzékelés, 1xNPN kapcsoló- és 1x4-20 mA analóg kimenet, M12 csatlakozó
BAR	Manométerskála bar-ban
MPA	Manométerskála Mpa-ban
PSI	Manométerskála psi-ben
DI	Közvetlen vezérlésű („direct operated”)
PO	Külső pneumatikus elővezérlésű („pilot operated”)
HF	Megnövelt átaramlás
HP	Korlátozott átaramlás nagy tisztaságú (tisztító- és öblítő) levegőhöz (LFX-nél)
PAC	Öblítő levegő elvezetés (LDM1-nél)
WR	Felfogó szögelem hátfalra rögzítéshez (egyedi készülékekhez)
WRB	Felfogó szögelem hátfalra rögzítéshez (LRB-hez, nagy faltávolsághoz)
WP	Felfogó lap csatlakozólapos hátfalra rögzítéshez
WPB	Felfogó lap csatlakozólapos hátfalra rögzítéshez (LRB-hez, nagy faltávolsághoz)
WPM	Felfogó lap (M-sorozattal kompatibilis csatlakozólapos rögzítéshez)
WB	Felfogó szögelem-pár (egyedi készülékekhez)
WBM	Felfogó szögelem-pár (M-sorozattal kompatibilis egyedi rögzítéshez)
S	Hangtompító (EM/EE/EP-nél)
SO	Nyitott hangtompító (MS6-SV-nél)
MP1	Többpólusú csatlakozó (SUB-D, 9 pólusú, „enable”: EN124 V, EN224 V), (MS6-SV-nél)
MP3	Többpólusú csatlakozó (SUB-D, 9 pólusú, „enable”: EN10 V, EN224 V, rövidzár-figyelés), (MS6-SV-nél)
I	Beépített visszacsapószelep-funkció (FRM-nél)
BC	Merőleges kimeneti modul, QS6 (LRB/LRPB-nél)
BD	Merőleges kimeneti modul, QS8 (LRB/LRPB-nél)
BE	Merőleges kimeneti modul, QS10 (LRB/LRPB-nél)
X	Nyomáskapcsoló, kijelzővel
Y	Nyomáskapcsoló, kijelző nélkül
M12	Nyomáskapcsoló, kijelző nélkül, M12 csatlakozó
Z	Fordított áramlási irány (jobbról balra), kivétel LRB: nyomáskimenet elöl (manométer-csatlakozó nincs)
EX1	ATEX-kategória
EX2	ATEX-kategória
EX3	ATEX-kategória
EX4	ATEX-kategória
EX5	ATEX-kategória
UL1	UL bizonylat (Kanada, USA)

Típus	Méret	Csatlakozó a házon	Csatlakozó lap	Nyomásszabályozási tartomány (bar)						Szűrőfinomság (µm)			
				0,05 ... 0,7	0,05 ... 2,5	0,1 ... 4	0,3 ... 7	0,1 ... 12	0,5 ... 16	0,01	1	5	40
AG				D2	D4	D5	D6	D7	D8	A	B	C	E
Sűrítettlevegő-előkészítő egységek													
MSB-FRC 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sűrítettlevegő-előkészítő kombinációk													
MSB 	4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egyedi készülékek													
MS-LFR Szűrő-nyomás-szab. 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	■	■
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS-LF Szűrők 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
MS-LFM Finom-szűrők 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
MS-LFX Aktív-szenes szűrők 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS-LWS Vízleválasztók 	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Típus	Méret	Szűrőcsésze		Kondenzátum leeresztés				Nyomásmérő					Forgatógomb		Opciók	
		Műanyag	Fém	Kézi	Félautom.	Automata	Automata, elektr.	Fedőlap (mano- méter nélkül)	Integrált MS manométer	Adapter (1/8")	Adapter (1/4")	Nyomás- érzékelő	Lakattal retesz- hető	Beépített zárral	Hang- tompító	Áramlás jobbról- balra
		R	U	M	H	V	E...	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z
Sűrítettlevegő-előkészítő egységek																
MSB-FRC	4	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■
	9	-														
	12	-														
Sűrítettlevegő-előkészítő kombinációk																
MSB	4	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■
	9	-														
	12	-														
Egyedi készülékek																
MS-LFR Szűrő- nyomásszabályozók	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■
	6	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■
	9	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■
	12	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	-	■
MS-LF Szűrők	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	9	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
MS-LFM Finomszűrők	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	9	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
MS-LFX Aktívszenes szűrők	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
MS-LWS Vízleválasztók	4	-														
	6	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	9	-														
	12	-														

Típus	Méret	Csatlakozó a házon	Csatlakozó lap	Nyomásszabályozási tartomány (bar)						Tápfeszültség				
				0,05 ... 0,7	0,05 ... 2,5	0,1 ... 4	0,3 ... 7	0,1 ... 12	0,5 ... 16	24V DC; csatl. EN 175301	24V DC; csatl. M 12 DESINA	110V AC; csatl. EN 175301	230V AC; csatl. EN 175301	
AG				D2	D4	D5	D6	D7	D8	A	B	C	E	
Egyedi készülékek														
MS-LR Nyomásszabályozók		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	■	■	■	■	-	-	-	
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	-	
MS-LRB Sorolt nyomás szab.		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
		6	G1/2,	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	
		9	-											
		12	-											
MS-LRP Prec. nyomás szab.		4	-											
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-	
		9	-											
		12	-											
MS-LRPB Sorolt prec. nyomás szab.		4	-											
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-	
		9	-											
		12	-											
MS-LRE Elektr. nyomás szab.		4	-											
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	
		9	-											
		12	-											
Olajozók														
MS-LOE Olajozók		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kapcsolószelepek														
MS-EM Kézi- kapcs. szelep		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MS-EE Elektr. kapcs. szelep		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	-	■	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	■	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	■	■	■	
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	■	
MS-DL Pneu. nyomás felf. szelep		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-											
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MS-DE Elektr. nyomás felf. szelep		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	-	■	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	■	
		9	-											
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	■	
MS-SV Bizt. indító/ leürítő szelep		4	-											
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	-	
		9	-											
		12	-											

Típus	Méret	Szűrőcsésze		Nyomásmérő					Forgatógomb		Opciók	
		Műanyag	Fém	Fedőlap (manométer nélkül)	Integrált MS- manométer	Adapter (1/8")	Adapter (1/4")	Nyomás- érzékelő	Lakattal re- tesztelhető	Beépített zárral	Hang- tompító	Áramlás jobbrol- balra
		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z
Egyedi készülékek												
MS-LR Nyomásszabályozók	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■
	9	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■
	12	-	-	■	■	-	■	-	■	■	-	■
MS-LRB Sorolt nyomásszabályozók	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS-LRP Precíziós nyomásszabályozók	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS-LRPB Sorolt precíziós nyomásszabályozók	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS-LRE Elektromos nyomásszabályozók	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olajozók												
MS-LOE Olajozók	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Kapcsolószelepek												
MS-EM Kézi kapcsolószelepek	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■
	9	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■
MS-EE Elektromos kapcsolószelepek	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■
	9	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■
MS-DL Pneumatikus nyomásfelfuttató szelepek	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■
MS-DE Elektromos nyomásfelfuttató szelepek	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■
MS-SV Biztonsági indító/ leűrtő szelepek	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


Típus	Méret	Csatlakozó a házon	Csatlakozó lap	Nyomásszabályozási tartomány (bar)						Tápfeszültség			
				0,05 ... 0,7	0,05 ... 2,5	0,1 ... 4	0,3 ... 7	0,1 ... 12	0,5 ... 16	24V DC; csatl. EN 175301	24V DC; csatl. M 12 DESINA	110V AC; csatl. EN 175301	230V AC; csatl. EN 175301
AG				D2	D4	D5	D6	D7	D8	A	B	C	E
Egyedi készülékek													
MS-LDM Membr. légszűrítők		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS-FR Elágazó modulok		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS-FRM-FRJ Elosztó modulok		4	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPAM Áramlás- mérők		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Típus	Méret	Szűrőcsésze		Nyomásmérő					Forgatógomb		Opciók	
		Műanyag	Fém	Fedőlap	Integrált MS-manométer	Adapter	Adapter	Nyomás-érzékelő	Lakattal re-teszelhető	Beépített zárral	Hang-tompító	Áramlás jobbról-balra
		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z
Egyedi készülékek												
MS-LDM Membrános légszűrítők	4	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	9	-										
	12	-										
MS-FR Elágazó modulok	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-
MS-FRM-FRJ Elosztó modulok	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	9	-										
	12	-										
SPAM Áramlásmérők	4	-										
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■
	9	-										
	12	-										

Szűrő-nyomásszabályozók, MS-LFR


Szűrő-nyomásszabályozók, MS-LFR

Szűrés 40 µm vagy 5 µm szűrőfinomsággal. A kondenzátum leeresztés kézi vagy teljesen automatikus. Nyomásszab. tartomány: 0,3...7 bar (D6); 0,1...12 bar (D7)

	Kondenzátum leeresztés	Méret	Csatlakozás	Szűrőfinomság 5 µm			Szűrőfinomság 40 µm			
				qnN (l/perc)	Cikk-szám	Típus	qnN (l/perc)	Cikk-szám	Típus	
	Műanyag védőkosárral									
	Kézi	MS4	G1/8	900	529 160	MS4-LFR-1/8-D6-CRM-AS	1 000	529 164	MS4-LFR-1/8-D6-ERM-AS	
			G1/4	1 500	529 144	MS4-LFR-1/4-D6-CRM-AS	1 700	529 148	MS4-LFR-1/4-D6-ERM-AS	
			G1/8	850	529 168	MS4-LFR-1/8-D7-CRM-AS	900	529 172	MS4-LFR-1/8-D7-ERM-AS	
			G1/4	1 200	529 152	MS4-LFR-1/4-D7-CRM-AS	1 500	529 156	MS4-LFR-1/4-D7-ERM-AS	
		MS6	G1/4	2 700	529 196	MS6-LFR-1/4-D6-CRM-AS	2 800	529 200	MS6-LFR-1/4-D6-ERM-AS	
			G3/8	5 000	529 216	MS6-LFR-3/8-D6-CRM-AS	5 700	529 220	MS6-LFR-3/8-D6-ERM-AS	
			G1/2	5 600	529 176	MS6-LFR-1/2-D6-CRM-AS	6 200	529 180	MS6-LFR-1/2-D6-ERM-AS	
			G1/4	2 200	529 204	MS6-LFR-1/4-D7-CRM-AS	2 500	529 208	MS6-LFR-1/4-D7-ERM-AS	
		MS9	Csatl. lap*		16 000	564 114	MS9-LFR-G-D6-CUM-AG-BAR-AS	18 500	564 110	MS9-LFR-G-D6-EUM-AG-BAR-AS
					16 000	564 120	MS9-LFR-G-D7-CUM-AG-BAR-AS	18 500	564 118	MS9-LFR-G-D7-EUM-AG-BAR-AS
			MS4	G1/8	900	529 162	MS4-LFR-1/8-D6-CRV-AS	1 000	529 166	MS4-LFR-1/8-D6-ERV-AS
				G1/4	1 500	529 146	MS4-LFR-1/4-D6-CRV-AS	1 700	529 150	MS4-LFR-1/4-D6-ERV-AS
	G1/8	850		529 170	MS4-LFR-1/8-D7-CRV-AS	900	529 174	MS4-LFR-1/8-D7-ERV-AS		
	G1/4	1 200		529 154	MS4-LFR-1/4-D7-CRV-AS	1 500	529 158	MS4-LFR-1/4-D7-ERV-AS		
	MS6	G1/4	2 700	529 198	MS6-LFR-1/4-D6-CRV-AS	2 800	529 202	MS6-LFR-1/4-D6-ERV-AS		
		G3/8	5 000	529 218	MS6-LFR-3/8-D6-CRV-AS	5 700	529 222	MS6-LFR-3/8-D6-ERV-AS		
		G1/2	5 600	529 178	MS6-LFR-1/2-D6-CRV-AS	6 200	529 182	MS6-LFR-1/2-D6-ERV-AS		
		G1/4	2 200	529 206	MS6-LFR-1/4-D7-CRV-AS	2 500	529 210	MS6-LFR-1/4-D7-ERV-AS		
	MS6	G3/8	3 500	529 226	MS6-LFR-3/8-D7-CRV-AS	4 000	529 230	MS6-LFR-3/8-D7-ERV-AS		
G1/2		4 000	529 186	MS6-LFR-1/2-D7-CRV-AS	4 500	529 190	MS6-LFR-1/2-D7-ERV-AS			
Fém csészével										
Teljesen automatikus		MS9	Csatlakozó-lap*		16 000	564 115	MS9-LFR-G-D6-CUV-AG-BAR-AS	18 500	564 111	MS9-LFR-G-D6-EUV-AG-BAR-AS
				16 000	564 121	MS9-LFR-G-D7-CUV-AG-BAR-AS	18 500	564 119	MS9-LFR-G-D7-EUV-AG-BAR-AS	
	MS12		21 000	537 150	MS12-LFR-G-D7-CUV-LD-AS	23 000	537 149	MS12-LFR-G-D7-EUV-LD-AS		

Szűrők, MS-LF



Szűrők, MS-LF

	Kondenzátum leeresztés	Méret	Csatlakozás	Szűrőfinomság 5 µm			Szűrőfinomság 40 µm			
				qnN (l/perc)	Cikk-szám	Típus	qnN (l/perc)	Cikk-szám	Típus	
	Műanyag védőkosárral									
	Kézi	MS4	G1/8	1 000	529 403	MS4-LF-1/8-CRM	1 100	529 407	MS4-LF-1/8-ERM	
			G1/4	1 300	529 395	MS4-LF-1/4-CRM	1 700	529 399	MS4-LF-1/4-ERM	
		MS6	G1/4	2 000	529 623	MS6-LF-1/4-CRM	2 500	529 631	MS6-LF-1/4-ERM	
			G3/8	3 000	529 639	MS46-LF-3/8-CRM	3 800	529 647	MS6-LF-3/8-ERM	
			G1/2	3 200	529 607	MS6-LF-1/2-CRM	4 100	529 615	MS6-LF-1/2-ERM	
			Teljesen automatikus							
	MS4	G1/8	1 000	529 405	MS4-LF-1/8-CRV	1 100	529 409	MS4-LF-1/8-ERV		
		G1/4	1 300	529 397	MS4-LF-1/4-CRV	1 700	529 401	MS4-LF-1/4-ERV		
		MS6	G1/4	2 000	529 625	MS6-LF-1/4-CRV	2 500	529 633	MS6-LF-1/4-ERV	
			G3/8	3 000	529 641	MS6-LF-3/8-CRV	3 800	529 649	MS6-LF-3/8-ERV	
	G1/2	3 200	529 609	MS6-LF-1/2-CRV	4 100	529 617	MS6-LF-1/2-ERV			
	Fém csészével									
	Kézi	MS9	Csatlakozó-lap*		9 500	564 108	MS9-LF-G-CUM	17 000	564 106	MS9-LF-G-EUM
					9 500	564 109	MS9-LF-G-CUV	17 000	564 107	MS9-LF-G-EUV
Teljesen automatikus		MS12		19 000	537 152	MS12-LF-G-CUV	23 000	537 151	MS12-LF-G-EUV	

Finom és mikroszűrők, MS-LFM

Finom és mikroszűrők, MS-LFM

LFM finom- és mikroszűrők 1 µm-es („B”), illetve 0,01 µm-es („A”) pórusmérettel, szűrőeltömődés kijelzéssel („DA”). A kondenzátum leeresztése kézi vagy teljesen automatikus. A retesztelt szűrőcsésze a könnyű kezelhetőség mellett is fokozott biztonságot nyújt.


	Konden- zá- túm leeresztés	Méret	Csatlakozás	Szűrőfinomság 0,01 µm			Szűrőfinomság 1 µm				
				qnN (l/perc) min...max	Cikkszám	Típus	qnN (l/perc) min...max	Cikkszám	Típus		
Műanyag védőkosárral											
	Kézi	MS4	G1/8	54...360	529 463	MS4-LFM-1/8-ARM	54...360	529 465	MS4-LFM-1/8-BRM		
			G1/4	54...360	529 459	MS4-LFM-1/4-ARM	54...360	529 461	MS4-LFM-1/4-BRM		
			G1/8	54...360	536 821	MS4-LFM-1/8-ARM-DA	54...360	536 817	MS4-LFM-1/8-BRM-DA		
			G1/4	54...360	536 822	MS4-LFM-1/4-ARM-DA	54...360	536 818	MS4-LFM-1/4-BRM-DA		
		MS6	G1/4	135...900	529 663	MS6-LFM-1/4-ARM	140...950	529 667	MS6-LFM-1/4-BRM		
			G3/8	135...900	529 671	MS6-LFM-3/8-ARM	140...950	529 675	MS6-LFM-3/8-BRM		
			G1/2	135...900	529 655	MS6-LFM-1/2-ARM	140...950	529 659	MS6-LFM-1/2-BRM		
			G1/4	135...900	536 869	MS6-LFM-1/4-ARM-DA	140...950	536 833	MS6-LFM-1/4-BRM-DA		
	G3/8		135...900	536 870	MS6-LFM-3/8-ARM-DA	140...950	536 834	MS6-LFM-3/8-BRM-DA			
	G1/2		135...900	536 871	MS6-LFM-1/2-ARM-DA	140...950	536 835	MS6-LFM-1/2-BRM-DA			
	Teljesen automatikus	MS6	G1/4	135...900	530 510	MS6-LFM-1/4-ARV	140...950	530 514	MS6-LFM-1/4-BRV		
			G3/8	135...900	530 518	MS6-LFM-3/8-ARV	140...950	530 522	MS6-LFM-3/8-BRV		
			G1/2	135...900	530 502	MS6-LFM-1/2-ARV	140...950	530 506	MS6-LFM-1/2-BRV		
			G1/4	135...900	536 875	MS6-LFM-1/4-ARV-DA	140...950	536 839	MS6-LFM-1/4-BRV-DA		
G3/8			135...900	536 876	MS6-LFM-3/8-ARV-DA	140...950	536 840	MS6-LFM-3/8-BRV-DA			
G1/2			135...900	536 877	MS6-LFM-1/2-ARV-DA	140...950	536 841	MS6-LFM-1/2-BRV-DA			
Fém csészével											
	Kézi	MS9	G3/4	325...6500	553 070	MS9-LFM-3/4-AUM	350...7000	553 074	MS9-LFM-3/4-BUM		
			G1	325...6500	553 000	MS9-LFM-1-AUM	350...7000	553 004	MS9-LFM-1-BUM		
			Csatl. lap*	325...6500	564 047	MS9-LFM-G-AUM	350...7000	564 039	MS9-LFM-G-BUM		
			G3/4	390...7800	552 964	MS9-LFM-3/4-AUM-HF	500...10000	552 968	MS9-LFM-3/4-BUM-HF		
			G1	390...7800	553 038	MS9-LFM-1-AUM-HF	500...10000	553 042	MS9-LFM-1-BUM-HF		
			Csatl. lap*	390...7800	564 051	MS9-LFM-G-AUM-HF	500...10000	564 043	MS9-LFM-G-BUM-HF		
			G3/4	325...6500	553 078	MS9-LFM-3/4-AUM-DA	350...7000	553 082	MS9-LFM-3/4-BUM-DA		
			G1	325...6500	553 008	MS9-LFM-1-AUM-DA	350...7000	553 012	MS9-LFM-1-BUM-DA		
			Csatl. lap*	325...6500	564 048	MS9-LFM-G-AUM-DA	350...7000	564 040	MS9-LFM-G-BUM-DA		
			G3/4	390...7800	552 972	MS9-LFM-3/4-AUM-HF-DA	500...10000	552 976	MS9-LFM-3/4-BUM-HF-DA		
			G1	390...7800	553 046	MS9-LFM-1-AUM-HF-DA	500...10000	553 050	MS9-LFM-1-BUM-HF-DA		
			Csatl. lap*	390...7800	564 052	MS9-LFM-G-AUM-HF-DA	500...10000	564 044	MS9-LFM-G-BUM-HF-DA		
			Teljesen automatikus	MS9	G3/4	325...6500	553 072	MS9-LFM-3/4-AUV	350...7000	553 076	MS9-LFM-3/4-BUV
					G1	325...6500	553 002	MS9-LFM-1-AUV	350...7000	553 006	MS9-LFM-1-BUV
	Csatl. lap*	325...6500			564 049	MS9-LFM-G-AUV	350...7000	564 041	MS9-LFM-G-BUV		
	G3/4	390...7800			552 966	MS9-LFM-3/4-AUV-HF	500...10000	552 970	MS9-LFM-3/4-BUV-HF		
	G1	390...7800			553 040	MS9-LFM-1-AUV-HF	500...10000	553 044	MS9-LFM-1-BUV-HF		
	Csatl. lap*	390...7800			564 053	MS9-LFM-G-AUV-HF	500...10000	564 045	MS9-LFM-G-BUV-HF		
	MS12	Csatl. lap*	G3/4	325...6500	553 080	MS9-LFM-3/4-AUV-DA	390...7800	552 974	MS9-LFM-3/4-AUV-HF-DA		
			G1	325...6500	553 010	MS9-LFM-1-AUV-DA	390...7800	553 048	MS9-LFM-1-AUV-HF-DA		
Csatl. lap*			325...6500	564 050	MS9-LFM-G-AUV-DA	390...7800	564 054	MS9-LFM-G-AUV-HF-DA			
G3/4			350...7000	553 084	MS9-LFM-3/4-BUV-DA	500...10000	552 978	MS9-LFM-3/4-BUV-HF-DA			
G1			350...7000	553 014	MS9-LFM-1-BUV-DA	500...10000	553 052	MS9-LFM-1-BUV-HF-DA			
Csatl. lap*			350...7000	564 042	MS9-LFM-G-BUV-DA	500...10000	564 046	MS9-LFM-G-BUV-HF-DA			
		MS12	Csatl. lap*	700...23 300	537 154	MS12-LFM-G-AUV	950...23 300	537 153	MS12-LFM-G-BUV		

* A csatlakozólapot tartozékként, külön kell megrendelni.

Aktívszenes szűrők, MS-LFX


Aktívszenes szűrők, MS-LFX

LFX aktívszenes szűrő az íz- és illatanyagok kiszűrésére 0,003 mg/m³ maradék olajtartalom mellett. A reteszelt szűrőcsésze a könnyű kezelhetőség mellett is fokozott biztonságot nyújt.

	Méret	Csatlakozás	Szűrőfinomság 0,01 µm		
			qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus
	Műanyag védőkosárral				
	MS4	G1/8	360	536 707	MS4-LFX-1/8-R
		G1/4	360	529 467	MS4-LFX-1/4-R
	MS6	G1/4	900	529 683	MS6-LFX-1/4-R
		G3/8	900	529 687	MS6-LFX-3/8-R
		G1/2	900	529 679	MS6-LFX-1/2-R
	Fém csészével				
	MS4	G1/8	360	536 709	MS4-LFX-1/8-U
		G1/4	360	535 782	MS4-LFX-1/4-U
	MS6	G1/4	900	529 685	MS6-LFX-1/4-U
		G3/8	900	529 689	MS6-LFX-3/8-U
		G1/2	900	529 681	MS6-LFX-1/2-U
		G1/2	2 500	552 927	MS6-LFX-1/2-U-HF
	MS9	G3/4	6 500	552 996	MS9-LFX-3/4-U
G1		6 500	553 032	MS9-LFX-1-U	
Csatl. lap*		6 500	564 038	MS9-LFX-G-U	
MS12	Csatl. lap*	6 000 ²	537 155	MS12-LFX-G-U	

Membrános levegőszárítók, MS-LDM

Membrános levegőszárítók, MS-LDM

	Méret	Csatlakozás	6.9 bar nyomásnál, l/perc				Harmatpont-csökkentés max. (K)
			qnN ** (l/perc)	Önfogyasztás ** (öblítőlevegő) l/perc	Cikkszám	Típus	
	MS4	G1/8	118	17,6	543 630	MS4-LDM1-1/8-P10	20
		G1/4	118	17,6	543 632	MS4-LDM1-1/4-P10	20
	MS6	G1/4	235	35,3	543 640	MS6-LDM1-1/4-P20	20
		G3/8	235	35,3	543 642	MS6-LDM1-3/8-P20	20
		G1/2	235	35,3	543 644	MS6-LDM1-1/2-P20	20
		G1/4	471	70,6	543 646	MS6-LDM1-1/4-P40	20
		G3/8	471	70,6	543 648	MS6-LDM1-3/8-P40	20
		G1/2	471	70,6	543 650	MS6-LDM1-1/2-P40	20


* A csatlakozólapot tartozékként, külön kell megrendelni.

** Hasznos átáramlás a névleges harmatpontcsökkenés mellett = qnN - önfogyasztás

Nyomásszabályozó szelepek, MS-LR

Nyomásszabályozó szelepek, MS-LR


A primer nyomás ingadozása ellenére megbízhatóan állandó kimeneti nyomást biztosítanak.
Szabályozási nyomástartomány: 0,3...4 bar (D5); 0,3...7bar (D6); 0,5...12 bar (D7).

	Méret	Csatlakozás	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus	
	Manométer, standard forgatógomb, lezárható (előlapra szerelhető)					
	MS4	G $\frac{1}{8}$		1 200	529 421	MS4-LR-$\frac{1}{8}$-D5-AS
		G $\frac{1}{4}$		2 100	529 415	MS4-LR-$\frac{1}{4}$-D5-AS
		G $\frac{1}{8}$		1 150	529 423	MS4-LR-$\frac{1}{8}$-D6-AS
		G $\frac{1}{4}$		1 800	529 417	MS4-LR-$\frac{1}{4}$-D6-AS
		G $\frac{1}{8}$		1 000	529 425	MS4-LR-$\frac{1}{8}$-D7-AS
		G $\frac{1}{4}$		1 700	529 419	MS4-LR-$\frac{1}{4}$-D7-AS
	MS6	G $\frac{1}{4}$		2 400	529 995	MS6-LR-$\frac{1}{4}$-D5-AS
		G $\frac{3}{8}$		5 500	530 001	MS6-LR-$\frac{3}{8}$-D5-AS
		G $\frac{1}{2}$		7 500	529 989	MS6-LR-$\frac{1}{2}$-D5-AS
		G $\frac{1}{4}$		3 000	529 997	MS6-LR-$\frac{1}{4}$-D6-AS
		G $\frac{3}{8}$		5 800	530 003	MS6-LR-$\frac{3}{8}$-D6-AS
		G $\frac{1}{2}$		6 500	529 991	MS6-LR-$\frac{1}{2}$-D6-AS
		G $\frac{1}{4}$		2 700	529 999	MS6-LR-$\frac{1}{4}$-D7-AS
		G $\frac{3}{8}$		4 500	530 005	MS6-LR-$\frac{3}{8}$-D7-AS
	MS9	Csatl. lap*		12 000	564 134	MS9-LR-G-D5-AG-BAR-AS
				9 000	564 136	MS9-LR-G-D6-AG-BAR-AS
				6 500	564 138	MS9-LR-G-D7-AG-BAR-AS
	Manométer, hosszú forgatógomb, lezárható					
	MS12	G1 ... G2 ⁵		22 000 ²	537 148	MS12-LR-G-D7-LD-AS

Elektromos nyomásszabályozó szelepek, MS6-LRE

Elektromos nyomásszabályozó szelepek, MS6-LRE

A primer nyomás ingadozása ellenére megbízhatóan állandó kimeneti nyomást biztosítanak.
Szabályozási nyomástartomány: 0,3...7bar (D6); 0,5...12 bar (D7). Működtető feszültség: 24V.


	Csatlakozás	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus	Kijelzés
	G $\frac{1}{4}$	3 000	535 358	MS6-LRE-$\frac{1}{4}$-D6	Manométer
	G $\frac{3}{8}$	5 800	535 372	MS6-LRE-$\frac{3}{8}$-D6	
	G $\frac{1}{2}$	6 500	535 348	MS6-LRE-$\frac{1}{2}$-D6	
	G $\frac{1}{4}$	3 000	535 360	MS6-LRE-$\frac{1}{4}$-D6-PI	Manométer és nyomásszenzor, 4...20mA
	G $\frac{3}{8}$	5 800	535 374	MS6-LRE-$\frac{3}{8}$-D6-PI	
	G $\frac{1}{2}$	6 500	535 350	MS6-LRE-$\frac{1}{2}$-D6-PI	
	G $\frac{1}{4}$	3 000	535 362	MS6-LRE-$\frac{1}{4}$-D6-PU	Manométer és nyomásszenzor, 0...10V
	G $\frac{3}{8}$	5 800	535 376	MS6-LRE-$\frac{3}{8}$-D6-PU	
	G $\frac{1}{2}$	6 500	535 352	MS6-LRE-$\frac{1}{2}$-D6-PU	
	G $\frac{1}{4}$	2 700	535 364	MS6-LRE-$\frac{1}{4}$-D7	Manométer
	G $\frac{3}{8}$	4 500	535 378	MS6-LRE-$\frac{3}{8}$-D7	
	G $\frac{1}{2}$	5 500	535 354	MS6-LRE-$\frac{1}{2}$-D7	
	G $\frac{1}{4}$	2 700	535 366	MS6-LRE-$\frac{1}{4}$-D7-PI	Manométer és nyomásszenzor, 4...20mA
	G $\frac{3}{8}$	4 500	535 380	MS6-LRE-$\frac{3}{8}$-D7-PI	
	G $\frac{1}{2}$	5 500	535 356	MS6-LRE-$\frac{1}{2}$-D7-PI	
	G $\frac{1}{4}$	2 700	535 369	MS6-LRE-$\frac{1}{4}$-D7-PU	Manométer és nyomásszenzor, 0...10V
	G $\frac{3}{8}$	4 500	535 382	MS6-LRE-$\frac{3}{8}$-D7-PU	
	G $\frac{1}{2}$	5 500	535 357	MS6-LRE-$\frac{1}{2}$-D7-PU	

* A csatlakozólapot tartozékként, külön kell megrendelni.

Precíziós nyomásszabályozó szelepek, MS6-LRP

Precíziós nyomásszabályozó szelepek, MS6-LRP

A primer nyomás ingadozása ellenére megbízhatóan állandó kimeneti nyomást biztosítanak. A manométert külön kell megrendelni (G $\frac{1}{8}$).


	Nyomásszabályozási tartomány	Csatlakozás	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus
	0,05-0,7 bar (D2)	G $\frac{1}{4}$	800	538 004	MS6-LRP-$\frac{1}{4}$-D2-A8
		G $\frac{3}{8}$	1 100	538 012	MS6-LRP-$\frac{3}{8}$-D2-A8
		G $\frac{1}{2}$	1 600	538 020	MS6-LRP-$\frac{1}{2}$-D2-A8
	0,05-2,5 bar (D4)	G $\frac{1}{4}$	1 100	538 006	MS6-LRP-$\frac{1}{4}$-D4-A8
		G $\frac{3}{8}$	1 400	538 014	MS6-LRP-$\frac{3}{8}$-D4-A8
		G $\frac{1}{2}$	2 300	538 022	MS6-LRP-$\frac{1}{2}$-D4-A8
	0,1-4 bar (D5)	G $\frac{1}{4}$	1 400	538 008	MS6-LRP-$\frac{1}{4}$-D5-A8
		G $\frac{3}{8}$	1 700	538 016	MS6-LRP-$\frac{3}{8}$-D5-A8
		G $\frac{1}{2}$	3 000	538 024	MS6-LRP-$\frac{1}{2}$-D5-A8
	0,1-12 bar (D7)	G $\frac{1}{4}$	3 000	538 010	MS6-LRP-$\frac{1}{4}$-D7-A8
		G $\frac{3}{8}$	3 300	538 018	MS6-LRP-$\frac{3}{8}$-D7-A8
		G $\frac{1}{2}$	5 000	538 026	MS6-LRP-$\frac{1}{2}$-D7-A8

Olajozók, MS-LOE

Olajozók, MS-LOE

Olajozott levegőt állítanak elő a berendezés mozgó alkatrészeihez. Adagolás a beállító csavar segítségével.

Az olaj nyomás alatt is utántölthető. Ajánlott olaj: OFSW-32.


	Méret	Csatlakozás	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus
	Műanyag védőkosárral				
	MS4	G $\frac{1}{8}$	1 100	529 413	MS4-LOE-$\frac{1}{8}$-R
		G $\frac{1}{4}$	2 200	529 411	MS4-LOE-$\frac{1}{4}$-R
	MS6	G $\frac{1}{4}$	2 500	529 779	MS6-LOE-$\frac{1}{4}$-R
		G $\frac{3}{8}$	5 300	529 783	MS6-LOE-$\frac{3}{8}$-R
		G $\frac{1}{2}$	7 200	529 775	MS6-LOE-$\frac{1}{2}$-R
	Fém csészével				
	MS4	G $\frac{1}{8}$	1 100	535 791	MS4-LOE-$\frac{1}{8}$-U
		G $\frac{1}{4}$	2 200	535 790	MS4-LOE-$\frac{1}{4}$-U
	MS6	G $\frac{1}{4}$	2 500	529 781	MS6-LOE-$\frac{1}{4}$-U
		G $\frac{3}{8}$	5 300	529 785	MS6-LOE-$\frac{3}{8}$-U
		G $\frac{1}{2}$	7 200	529 777	MS6-LOE-$\frac{1}{2}$-U
MS9	Csatl. lap*	24 000	564 144	MS9-LOE-G-U	
MS12	Csatl. lap*	30 000	537 156	MS12-LOE-G-U	

Kapcsoló szelepek

Kézi kapcsoló szelepek, MS-EM


A kézi kapcsoló szelepek ott alkalmazhatók, ahol kézzel hozzá lehet fénni a sűrítettlevegő-előkészítő egységhez.

Standard kivitelben is biztonságos, lezárható kapcsológombbal. A szelep hangtompítóval is rendelhető (S).

	Méret	Csatlakozás	Hangtompító nélkül			Hangtompítóval	
			qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus	Cikkszám	Típus
	MS4	G $\frac{1}{8}$	1 200	541 262	MS4-EM1-$\frac{1}{8}$	541 263	MS4-EM1-$\frac{1}{8}$-S
		G $\frac{1}{4}$	2 200	541 258	MS4-EM1-$\frac{1}{4}$	541 259	MS4-EM1-$\frac{1}{4}$-S
	MS6	G $\frac{1}{4}$	3 000	541 271	MS6-EM1-$\frac{1}{4}$	541 272	MS6-EM1-$\frac{1}{4}$-S
		G $\frac{3}{8}$	5 500	541 275	MS6-EM1-$\frac{3}{8}$	541 276	MS6-EM1-$\frac{3}{8}$-S
		G $\frac{1}{2}$	8 700	541 267	MS6-EM1-$\frac{1}{2}$	541 268	MS6-EM1-$\frac{1}{2}$-S
	MS9	Csatl. lap*	18 000			562 952	MS9-EM-G-S-VS
	MS12	Csatl. lap*	32 000	535 031	MS12-EM		

Elektromos kapcsoló szelepek, MS-EE


Az elektromos kapcsoló szelepek ott alkalmazhatók, ahol kézzel nehezen lehet hozzáférni a sűrítettlevegő-előkészítő egységhez. Vészhelyzet esetére beépített kézi segédműködtetés jelent biztonságot. A szelep hangtompítóval is rendelhető (S). Vezérlő feszültség: 24 V, 110 V vagy 230 V.

	Méret	Csatlakozás	Feszültség 24 V DC			Feszültség 110 V AC		Feszültség 230 V AC	
			qnN (l/perc)	Cikk-szám	Típus	Cikk-szám	Típus	Cikk-szám	Típus
	MS4	G $\frac{1}{8}$	1 000	542 580	MS4-EE-$\frac{1}{8}$-10V24	529 541	MS4-EE-$\frac{1}{8}$-V110	529 543	MS4-EE-$\frac{1}{8}$-V230
		G $\frac{1}{4}$	2 000	542 578	MS4-EE-$\frac{1}{4}$-10V24	529 535	MS4-EE-$\frac{1}{4}$-V110	529 537	MS4-EE-$\frac{1}{4}$-V230
		G $\frac{3}{8}$	1 000	542 600	MS4-EE-$\frac{3}{8}$-10V24-S	538 725	MS4-EE-$\frac{3}{8}$-V110-S	538 727	MS4-EE-$\frac{3}{8}$-V230-S
		G $\frac{1}{2}$	2 000	542 598	MS4-EE-$\frac{1}{2}$-10V24-S	538 719	MS4-EE-$\frac{1}{2}$-V110-S	538 721	MS4-EE-$\frac{1}{2}$-V230-S
	MS6	G $\frac{1}{4}$	2 600	542 584	MS6-EE-$\frac{1}{4}$-10V24	529 829	MS6-EE-$\frac{1}{4}$-V110	529 831	MS6-EE-$\frac{1}{4}$-V230
		G $\frac{3}{8}$	5 500	542 586	MS6-EE-$\frac{3}{8}$-10V24	529 835	MS6-EE-$\frac{3}{8}$-V110	529 837	MS6-EE-$\frac{3}{8}$-V230
		G $\frac{1}{2}$	7 000	542 582	MS6-EE-$\frac{1}{2}$-10V24	529 823	MS6-EE-$\frac{1}{2}$-V110	529 825	MS6-EE-$\frac{1}{2}$-V230
		G $\frac{3}{4}$	2 600	542 604	MS6-EE-$\frac{3}{4}$-10V24-S	538 737	MS6-EE-$\frac{3}{4}$-V110-S	538 739	MS6-EE-$\frac{3}{4}$-V230-S
		G $\frac{3}{8}$	5 500	542 606	MS6-EE-$\frac{3}{8}$-10V24-S	538 743	MS6-EE-$\frac{3}{8}$-V110-S	538 745	MS6-EE-$\frac{3}{8}$-V230-S
		G $\frac{1}{2}$	7 000	542 602	MS6-EE-$\frac{1}{2}$-10V24-S	538 731	MS6-EE-$\frac{1}{2}$-V110-S	538 733	MS6-EE-$\frac{1}{2}$-V230-S
MS9	Csatl. lap*	18 000	562 940	MS9-EE-G-V24-S-VS					
MS12	Csatl. lap*	32 000	535 032	MS12-EE					

Nyomásfelfuttató szelepek


Pneumatikus nyomásfelfuttató-szelepek, MS-DL (2/2 utú)

Lassú nyomásnövekedést biztosítanak a hálózatban, illetve berendezésben. A beállított nyomás felének eléréséig a nyomás lassan, a szabályozásnak megfelelő fojtáson, azután teljes keresztmetszeten át növekszik. Ezzel megvalósítható a rendszerek biztonságos nyomás alá helyezése.

	Méret	Csatlakozás	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus
	MS4	G $\frac{1}{8}$	1 000	529 533	MS4-DL-$\frac{1}{8}$
		G $\frac{1}{4}$	2 000	529 531	MS4-DL-$\frac{1}{4}$
	MS6	G $\frac{1}{4}$	2 800	529 819	MS6-DL-$\frac{1}{4}$
		G $\frac{3}{8}$	5 050	529 821	MS6-DL-$\frac{3}{8}$
		G $\frac{1}{2}$	6 450	529 817	MS6-DL-$\frac{1}{2}$
MS12	Csatl. lap*	42 000	535 033	MS12-DL	

Elektromos nyomásfelfuttató szelepek, MS-DE (2/2 utú)


Lassú nyomásnövekedést biztosítanak a hálózatban, illetve berendezésben. Az elektromos jelig a nyomás lassan, a szabályozásnak megfelelő fojtáson, azután teljes keresztmetszeten át növekszik. Ezzel megvalósítható a rendszerek biztonságos nyomás alá helyezése.

	Méret	Csatlakozás	Feszültség 24 V DC			Feszültség 110 V AC		Feszültség 230 V AC	
			qnN (l/perc)	Cikk-szám	Típus	Cikk-szám	Típus	Cikk-szám	Típus
	MS4	G $\frac{1}{8}$	1 000	542 560	MS4-DE-$\frac{1}{8}$-10V24	529 525	MS4-DE-$\frac{1}{8}$-V110	529 527	MS4-DE-$\frac{1}{8}$-V230
		G $\frac{1}{4}$	2 000	542 558	MS4-DE-$\frac{1}{4}$-10V24	529 519	MS4-DE-$\frac{1}{4}$-V110	529 521	MS4-DE-$\frac{1}{4}$-V230
	MS6	G $\frac{1}{4}$	2 700	542 564	MS6-DE-$\frac{1}{4}$-10V24	529 805	MS6-DE-$\frac{1}{4}$-V110	529 807	MS6-DE-$\frac{1}{4}$-V230
		G $\frac{3}{8}$	5 050	542 566	MS6-DE-$\frac{3}{8}$-10V24	529 811	MS6-DE-$\frac{3}{8}$-V110	529 813	MS6-DE-$\frac{3}{8}$-V230
		G $\frac{1}{2}$	6 450	542 562	MS6-DE-$\frac{1}{2}$-10V24	529 799	MS6-DE-$\frac{1}{2}$-V110	529 801	MS6-DE-$\frac{1}{2}$-V230
	MS12	Csatl. lap*	42 000	535 034	MS12-DE				

Elágazó modulok, MS-FRM

Elágazó modulok, MS-FRM

Sűrítettlevegő-elosztók az előszűrt, szabályozott nyomású sűrített levegő szétosztására. Nyomáskapcsoló a szekunder nyomás pontos felügyeletére (-Y).

	Méret	Csatlakozás	Nyomáskapcsoló nélkül			PEV típusú nyomáskapcsolóval, feszültség max. 250V AC/125V DC	
			qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus	Cikkszám	Típus
	MS4	G $\frac{1}{8}$	1 800	529 559	MS4-FRM-$\frac{1}{8}$	529 560	MS4-FRM-$\frac{1}{8}$-Y
		G $\frac{1}{4}$	4 200	529 555	MS4-FRM-$\frac{1}{4}$	529 556	MS4-FRM-$\frac{1}{4}$-Y
	MS6	G $\frac{1}{4}$	4 200	529 857	MS6-FRM-$\frac{1}{4}$	529 858	MS6-FRM-$\frac{1}{4}$-Y
		G $\frac{3}{8}$	9 200	529 861	MS6-FRM-$\frac{3}{8}$	529 862	MS6-FRM-$\frac{3}{8}$-Y
		G $\frac{1}{2}$	14 700	529 853	MS6-FRM-$\frac{1}{2}$	529 854	MS6-FRM-$\frac{1}{2}$-Y
MS9	Csatl. lap*	40 000	564 145	MS9-FRM-G-VS	564 147	MS9-FRM-G-VS-Y	
MS12	Csatl. lap*	42 000	535 035	MS12-FRM			


* A csatlakozólapot tartozékként, külön kell megrendelni.

Biztonsági nyomásfelfuttató-leürítő szelepek, MS6-SV

Biztonsági nyomásfelfuttató-leürítő szelepek, MS6-SV

MS6-SV biztonsági nyomásfelfuttató-leürítő szelep, pneumatikus rendszerek biztonságos feltöltéséhez és leürítéséhez.


Működtető feszültség: 24 V DC. Biztonsági kategória: E4. (DIN EN ISO 13849-1) 2 csatornás, belső ön-felügyelettel.

	Méret	Csatlakozás	qnN (l/perc) feltöltés	qnN (l/perc) leürítés	Hangtompító nélkül		Hangtompítóval		
					Cikkszám	Típus	Cikkszám	Típus	
	Manométerrel								
	MS6	G $\frac{1}{2}$	4 300	9 000	548 715	MS6-SV-$\frac{1}{2}$-E-10V24-AG	548 717	MS6-SV-$\frac{1}{2}$-E-10V24-SO-AG	
Nyomásszenzorral, kijelzővel, PNP-kimenettel, M8 elektromos csatlakozóval									
MS6	G $\frac{1}{2}$	4 300	9 000	562 580	MS6-SV-$\frac{1}{2}$-E-10V24-AD1				

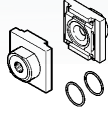
Levegő-előkészítő kombinációk, MSB







Szűrő-nyomásszabályozó-olajozó kombinációk



A szűrő-, nyomásszabályozó és olajozó funkciókat megvalósító előkészítő egységek. A kondenzátum leeresztés kézi vagy teljesen automatikus.

	Kondenzátum leeresztés	Méret	Csatlakozás	Max. nyomás (bar)	Szűrőfinomság 5 μ m			Szűrőfinomság 40 μ m			
					qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus	
	Műanyag védőkosárral										
	Kézi	MS4	G $\frac{1}{8}$	7	900	531 129	MSB4-$\frac{1}{8}$-FRC3-J7M1	950	531 125	MSB4-$\frac{1}{8}$-FRC1-J5M1	
			G $\frac{1}{4}$	7	1 300	531 113	MSB4-$\frac{1}{4}$-FRC3-J7M1	1 400	531 109	MSB4-$\frac{1}{4}$-FRC1-J5M1	
			G $\frac{3}{8}$	12	800	531 137	MSB4-$\frac{1}{8}$-FRC7:J3M1	850	531 133	MSB4-$\frac{1}{8}$-FRC5:J1M1	
			G $\frac{1}{2}$	12	850	531 121	MSB4-$\frac{1}{4}$-FRC7:J3M1	900	531 117	MSB4-$\frac{1}{4}$-FRC5:J1M1	
		MS6	G $\frac{1}{4}$	7	2 000	530 264	MSB6-$\frac{1}{4}$-FRC3-J7M1	2 100	530 254	MSB6-$\frac{1}{4}$-FRC1-J5M1	
			G $\frac{3}{8}$	7	4 400	530 288	MSB6-$\frac{3}{8}$-FRC3-J7M1	4 600	530 278	MSB6-$\frac{3}{8}$-FRC1-J5M1	
			G $\frac{1}{2}$	7	4 600	530 240	MSB6-$\frac{1}{2}$-FRC3-J7M1	4 800	530 230	MSB6-$\frac{1}{2}$-FRC1-J5M1	
			G $\frac{3}{4}$	12	1 700	530 272	MSB6-$\frac{1}{4}$-FRC7:J3M1	1 900	530 268	MSB6-$\frac{1}{4}$-FRC5:J1M1	
	Teljesen automatikus	MS4	G $\frac{1}{8}$	7	900	531 131	MSB4-$\frac{1}{8}$-FRC4-J8M1	950	531 127	MSB4-$\frac{1}{8}$-FRC2-J6M1	
			G $\frac{1}{4}$	7	1 300	531 115	MSB4-$\frac{1}{4}$-FRC4-J8M1	1 400	531 111	MSB4-$\frac{1}{4}$-FRC2-J6M1	
			G $\frac{3}{8}$	12	800	531 139	MSB4-$\frac{1}{8}$-FRC8:J4M1	850	531 135	MSB4-$\frac{1}{8}$-FRC6:J2M1	
			G $\frac{1}{2}$	12	850	531 123	MSB4-$\frac{1}{4}$-FRC8:J4M1	900	531 119	MSB4-$\frac{1}{4}$-FRC6:J2M1	
		MS6	G $\frac{1}{4}$	7	2 000	530 266	MSB6-$\frac{1}{4}$-FRC4-J8M1	2 100	530 262	MSB6-$\frac{1}{4}$-FRC2-J6M1	
			G $\frac{3}{8}$	7	4 400	530 290	MSB6-$\frac{3}{8}$-FRC4-J8M1	4 600	530 286	MSB6-$\frac{3}{8}$-FRC2-J6M1	
			G $\frac{1}{2}$	7	4 600	530 242	MSB6-$\frac{1}{2}$-FRC4-J8M1	4 800	530 238	MSB6-$\frac{1}{2}$-FRC2-J6M1	
			G $\frac{3}{4}$	12	1 700	530 274	MSB6-$\frac{1}{4}$-FRC8:J4M1	1 900	530 270	MSB6-$\frac{1}{4}$-FRC6:J2M1	
			G $\frac{3}{8}$	12	3 400	530 298	MSB6-$\frac{3}{8}$-FRC8:J4M1	3 500	530 294	MSB6-$\frac{3}{8}$-FRC6:J2M1	
			G $\frac{1}{2}$	12	3 600	530 250	MSB6-$\frac{1}{2}$-FRC8:J4M1	3 700	530 246	MSB6-$\frac{1}{2}$-FRC6:J2M1	
			Fém védőkosárral								
Kézi			MS6	G $\frac{1}{4}$	12	1 700	530 258	MSB6-$\frac{1}{4}$-FRC11:J9M2	1 900	530 276	MSB6-$\frac{1}{4}$-FRC9:J11M2
	G $\frac{3}{8}$	12		3 400	530 282	MSB6-$\frac{3}{8}$-FRC11:J9M2	3 500	530 300	MSB6-$\frac{3}{8}$-FRC9:J11M2		
	G $\frac{1}{2}$	12		3 600	530 234	MSB6-$\frac{1}{2}$-FRC11:J9M2	3 700	530 252	MSB6-$\frac{1}{2}$-FRC9:J11M2		
Teljesen automatikus	MS6	G $\frac{1}{4}$	12	1 700	530 260	MSB6-$\frac{1}{4}$-FRC12:J10M2	1 900	530 256	MSB6-$\frac{1}{4}$-FRC10:J12M2		
		G $\frac{3}{8}$	12	3 400	530 284	MSB6-$\frac{3}{8}$-FRC12:J10M2	3 500	530 280	MSB6-$\frac{3}{8}$-FRC10:J12M2		
		G $\frac{1}{2}$	12	3 600	530 236	MSB6-$\frac{1}{2}$-FRC12:J10M2	3 700	5302 32	MSB6-$\frac{1}{2}$-FRC10:J12M2		




Tartozékok levegő-előkészítő egységekhez

Tartozékok levegő-előkészítő egységekhez												
Méret	MS4			MS6			MS9			MS12		
	Csatlakozás	Cikk-szám	Típus	Csatlakozás	Cikk-szám	Típus	Csatlakozás	Cikk-szám	Típus	Csatlakozás	Cikk-szám	Típus
Csatlakozólap, MS... - AG...												
	G $\frac{1}{8}$	526 068	MS4-AGA	G $\frac{1}{4}$	526 080	MS6-AGB	G $\frac{1}{2}$	552 954	MS9-AGD	G1	537 135	MS12-AGF
	G $\frac{1}{4}$	526 069	MS4-AGB	G $\frac{3}{8}$	526 081	MS6-AGC	G $\frac{3}{4}$	552 955	MS9-AGE	G $\frac{1}{4}$	537 136	MS12-AGG
	G $\frac{3}{8}$	526 070	MS4-AGC	G $\frac{1}{2}$	526 082	MS6-AGD	G1	552 956	MS9-AGF	G $\frac{1}{2}$	537 137	MS12-AGH
				G $\frac{3}{4}$	526 083	MS6-AGE	G $\frac{1}{4}$	552 957	MS9-AGG	G2	537 138	MS12-AGI
							G $\frac{1}{2}$	552 958	MS9-AGH			

Tartozékok levegő-előkészítő egységekhez												
	Méret	Cikkszám	Típus		Méret	Cikkszám	Típus					
Felfogó szögelem, MS... WB				Felfogó szögelem, MS... WBM								
	MS4	532 185	MS4-WB		MS4	526 062	MS4-WBM					
	MS6	532 196	MS6-WB									
Felfogó szögelem, MS... WR				Hatlapú anya, MS ... - WR-hez								
	MS4	526 064	MS4-WR		MS4	532 187	MS4-WRS					
	MS6	526 075	MS6-WR		MS6	532 188	MS6-WRS					
Összekötő elem, MS... - MV				Felfogó-összekötőelem, MS... - WP								
	MS4	532 798	MS4-MV		MS4	532 184	MS4-WP					
	MS6	532 799	MS6-MV		MS6	532 195	MS6-WP					
	MS9	552 950	MS9-MV		MS9	552 947	MS9-WP					
	MS12	537 134	MS12-MV		MS12	537 133	MS12-WP					

Tartozékok						
	Szállítási terjedelem	Cikkszám	Típus		Cikkszám	Típus
Speciális olaj				Manométerek		
	1 liter	152 811	OFSW-32		183 901	MA-40-16-G $\frac{1}{4}$ -EN
					525 726	MA-40-16-R $\frac{1}{8}$ -E-RG
					525 729	MA-50-16-R $\frac{1}{4}$ -E-RG

Tartozékok szűrőkhöz, MS-LF/LFM/LFX

Szűrőpatronok szűrőkhöz és levegőelőkészítő-egységekhez									
	Szűrési finomság (µm)	Méret							
		MS4		MS6		MS9		MS12	
		Cikkszám	Típus	Cikkszám	Típus	Cikkszám	Típus	Cikkszám	Típus
Standard-/finom-/mikro- és aktívszenes szűrőpatronok									
	5	534 501	MS4-LFP-C	534 499	MS6-LFP-C	570 309	MS9-LFP-C	537 143	MS12-LFP-C
	40	534 502	MS4-LFP-E	534 500	MS6-LFP-E	570 310	MS9-LFP-E	537 144	MS12-LFP-E
	0,01	162 674	MS4/D-MINI-LFM-A	532 909	MS6-LFM-A	553 036	MS9-LFM-A	537 146	MS12-LFM-A
	1	162 677	MS4/D-MINI-LFM-B	532 910	MS6-LFM-B	553 037	MS9-LFM-B	537 145	MS12-LFM-B
	aktívszén	532 912	MS4/D-MINI-LFX	532 911	MS6-LFX	552 946	MS9-LFX	537 147	MS12-LFX
	maradék olaj ≤ 0,003 mg/m ³								

D sorozatú levegő-előkészítő egységek*



Bevált megoldások

Szinte minden alkalmazáshoz ideális megoldás a D sorozatú levegő-előkészítő egység. Robusztus, minden fontos funkcióval rendelkezik, széles átáramlási tartományban rendelhető. Összeszerelt egységként még könnyebben és gyorsabban rendelhető.

Milliószor bizonyított

Robusztus kivitel, maximális megbízhatóság a fémháznak és a fém alkatrészeknek köszönhetően. Olyan alkalmazásokhoz ajánljuk, ahol minden alapkövetelménynek meg kell megfelelni. Szűrők, szabályozók, olajozók, működtető szelepek – a D sorozat minden alapfunkcióhoz kínál megoldást.

Gyorsan beépíthető

Egyedi modulként és összeszerelt változatban is rendelhető. Az előszerelt egységek több mint 400 féle variációban rendelhetők raktárról, tesztelve, azonnal.

Többféle méret

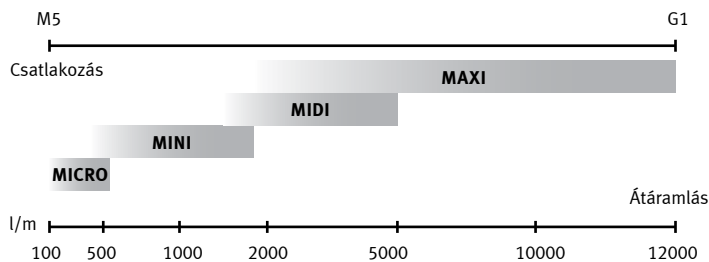
4 különböző méretű sorozat a választékban (a D Micro-től a D-Maxi változatig), a funkciók széles skálájával.



* A teljes termékválaszték megtalálható a Festo Online Shopban: www.festo.hu/onlineshop

D sorozatú levegő-előkészítő egységek

A robusztus felépítésű D sorozatú egységek segítségével a levegő-előkészítés minden fontos funkciója megvalósítható. A megbízható működésre garanciát nyújt a bevált fémházas konstrukció és a rugalmas összeépíthetőség.



Maximális tisztaságú levegő

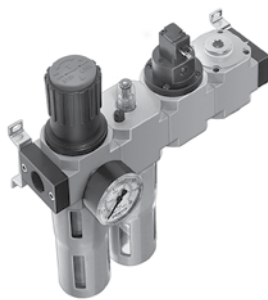
A D sorozat standard 40 és 5 µm pórusméretű standard szűrővel, 1 illetve 0,01 mikronos finom- és mikroszűrővel, aktívszenes szűrővel, valamint membrános szárítóval minden levegőtisztasági igénynek megfelel.

Rugalmasan bővíthető kombinációk

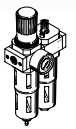
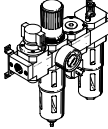
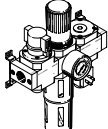
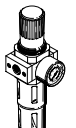
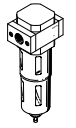
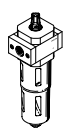
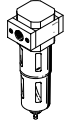
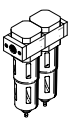
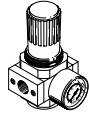
A szűrő-nyomásszabályozó, illetve szűrő-szabályozó-olajozó alapszülékeken túl a D sorozat komplett, olajozóval és további készülékekkel is kibővített levegő-előkészítő kombinációkat is kínál.

Membrános levegőszárítók

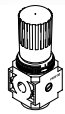
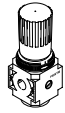
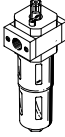
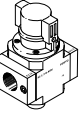
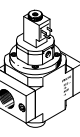
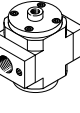
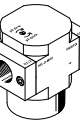


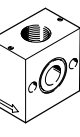
A D sorozat membrános szárítói a sűrített levegő nyomás-harmatpontját a bemeneti értékhez képest max. 20 fokkal lejjebb tolják, ezzel csökkentve a kondenzátum-kiválás veszélyét a pneumatikus rendszerben. A készülék kiválasztásánál az önfogyasztást is figyelembe kell venni!



Típus	MICRO	MINI	MIDI	MAXI
Raszterméret	25 mm	40 mm	55 mm	66 mm
Üzemi nyomás	max. 10 bar	max. 16 bar	max. 16 bar	max. 16 bar
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-10 ... +60 °C			
A készülékház anyaga	Cink/alumínium öntvény			
Csatlakozó méretek	M5; M7; G1/8	G1/8; 1/4; 3/8	G1/4; 3/8; 1/2; 3/4	G1/2; 3/4; 1


Típus	Méret	Csatlakozás										Nyomásszabályozási tart. (bar)			Szűrőfinomság (µm)			
		M5	M7	G½	G¼	G¾	G½	G¾	G1	QS4	QS6	0,5 ... 0,7	0,5 ... 12	2,5 ... 12	0,01	1	5	40
Szűrő-nyomásszabályozó-olajozó egységek																		
FRC/ FRCS		Micro	■	■	■	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	-
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	■	■
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	-	-	■	■
Sűrítettlevegő-előkészítő kombinációk																		
FRC-K		Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mini	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■
		Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	■
LFR-K LFRS LFRS-K		Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mini	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■
		Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	■
Egyedi készülékek																		
Szűrő-nyomásszabályozók LFR		Micro	■	■	■	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	-
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	■	■
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	-	-	■	■
Szűrők LF		Micro	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	-
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■
Finom-és mikro-szűrők LFMA/ LFMB		Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-
Aktívszenes szűrők LFX		Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
Finom-szűrő kombinációk LFMBA		Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-
Nyomásszabályozók LR/LRS		Micro	■	■	■	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-

Típus	Méret	Szűrőcsésze		Kondenz. leeresztés			Nyomásjelző		Forgatógomb		Tápfeszültség			Opciók		
		Fém védőkosár	Műanyag csésze	Kézi	Félautomatikus	Automatikus	Manométerrel	Manométer nélkül	Reteszelve	Beépített zárral	24V DC	110V AC	230V AC	Közvetlen műk. nyomásszab. megnövelt visszaáramlással	Külső elővez. nyomásszab. megnövelt visszaáramlással	Differenciálynomás-kijelző
Szűrő-nyomásszabályozó-olajozó egységek																
FRC/FRCS	Micro	-	■	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	■	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
	Midi	■	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
	Maxi	■	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-
Sűrítettlevegő-előkészítő kombinációk																
FRC-K	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	■	-	■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	■	-	■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	■	-	■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	■	-
LFR-K LFRS LFRS-K	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	■	-	■	-	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-
	Midi	■	-	■	-	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-
	Maxi	■	-	■	-	■	■	-	■	■	■	-	-	■	■	-
Egyedi készülékek																
Szűrő-nyomás-szabályozók LFR	Micro	-	■	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	■	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
	Midi	■	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
	Maxi	■	-	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-
Szűrők LF	Micro	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finom- és mikroszűrők LFMA/LFMB	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	Midi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	Maxi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Aktívszenes szűrők LFX	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finomszűrő kombinációk LFMBA	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	Midi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	Maxi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Nyomásszabályozók LR/LRS	Micro	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	-	-
	Midi	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-


Típus	Méret	Csatlakozás										Nyomásszabályozási tart. (bar)		
		M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	QS4	QS6	0,5 ... 0,7	0,5 ... 12	
Egyedi készülékek														
Nyomás- szabá- lyozók LRB/ LRBS		Micro	-											
		Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	■	■
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■
		Maxi	-											
Nyomás- szabá- lyozó kombi- nációk LRB-K		Micro	-											
		Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	■
		Midi	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■	■
		Maxi	-											
Olajozók LOE		Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Kézi kapcsoló szelepek HE		Micro	-											
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Elektro- mos kapcsoló szelepek HEE		Micro	-											
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Pneuma- tikus kapcsoló szelepek HEP		Micro	-											
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Nyomás- felfut- tató szelepek HEL		Micro	-											
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Memb- rános levegő- szárítók LDM1		Micro	-											
		Mini	-											
		Midi	-											
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Elágazó modulok FRM		Micro	-											
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Elosztó tömbök FRZ		Micro	-											
		Mini	-											
		Midi	-											
		Maxi	-											

Típus	Méret	Szűrőcsésze		Kondenz. leeresztés			Nyomásjelző		Forgatógomb		Tápfeszültség			Opciók		
		Fém védőkosár	Műanyag csésze	Kézi	Félautomatikus	Automatikus	Manométerrel	Manométer nélkül	Reteszelve	Beépített zárral	24V DC	110V AC	230V AC	Közvetlen műk. nyomásszab. megnövelt visszaáramlással	Külső elővez. nyomásszab. megnövelt visszaáramlással	Differenciálynomás-kijelző
Egyedi készülékek																
Nyomásszabályozók LRB/LRBS	Micro	-														
	Mini	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	-														
Nyomásszabályozó kombinációk LRB-K	Micro	-														
	Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	-														
Olajozók LOE	Micro	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kézi kapcsoló szelepek HE	Micro	-														
	Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektromos kapcsoló szelepek HEE	Micro	-														
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-
Pneumatikus kapcsoló szelepek HEP	Micro	-														
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nyomásfelfuttató szelepek HEL	Micro	-														
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Membrános levegőszáritók LDM1	Micro	-														
	Mini	-														
	Midi	-														
	Maxi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elágazó modulok FRM	Micro	-														
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elosztó tömbök FRZ	Micro	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Szűrő-nyomásszabályozók, LFR-D


Szűrő-nyomásszabályozók, LFR-D												
	Nyomás- szab. tar- tomány (bar)	Konden- zá- tató- leeresz- tés	Szűrő- csésze	Csatla- kozás	Szűrőfinomság 5 µm			Csatla- kozás	Szűrőfinomság 40 µm			
					qnN (l/ perc)	Cikk- szám	Típus		qnN (l/ perc)	Cikk- szám	Típus	
	0,5...7	Kézi	műanyag csésze	M5	110	526 273	LFR-M5-D-7-5M-MICRO					
				M7	280	534 184	LFR-M7-D-7-5M-MICRO-B					
				G1/8	210	526 277	LFR-1/8-D-7-5M-MICRO					
	0,5...12		fém védőkosár		G1/8	650	162 718	LFR-1/8-D-5M-MINI	G1/8	750	159 630	LFR-1/8-D-MINI
					G1/4	1 200	162 719	LFR-1/4-D-5M-MINI	G1/4	1 400	159 631	LFR-1/4-D-MINI
					G3/8	1 350	162 720	LFR-3/8-D-5M-MINI	G3/8	1 600	162 682	LFR-3/8-D-MINI
					G1/4	1 600	186 483	LFR-1/4-D-5M-MIDI	G1/4	2 000	186 481	LFR-1/4-D-MIDI
					G3/8	2 400	162 721	LFR-3/8-D-5M-MIDI	G3/8	3 100	159 582	LFR-3/8-D-MIDI
					G1/2	2 600	162 722	LFR-1/2-D-5M-MIDI	G1/2	3 400	159 584	LFR-1/2-D-MIDI
					G3/4	2 600	162 723	LFR-3/4-D-5M-MIDI	G3/4	3 400	162 683	LFR-3/4-D-MIDI
					G1/2	7 500	186 491	LFR-1/2-D-5M-MAXI	G1/2	9 400	186 489	LFR-1/2-D-MAXI
					G3/4	7 600	162 724	LFR-3/4-D-5M-MAXI	G3/4	9 700	159 632	LFR-3/4-D-MAXI
					G1	8 000	162 725	LFR-1-D-5M-MAXI	G1	10 000	159 633	LFR-1-D-MAXI
	0,5...7	félauto- mata	műanyag csésze	M5	110	526 274	LFR-M5-D-7-5M-MICRO-H					
				M7	280	534 185	LFR-M7-D-7-5M-MICRO-H-B					
G1/8				410	526 278	LFR-1/8-D-7-5M-MICRO-H						
0,5...12	Teljesen auto- matikus	fém védőkosár		G1/8	650	162 726	LFR-1/8-D-5M-MINI-A	G1/8	750	159 634	LFR-1/8-D-MINI-A	
				G1/4	1 200	162 727	LFR-1/4-D-5M-MINI-A	G1/4	1 400	159 635	LFR-1/4-D-MINI-A	
				G3/8	1 350	162 728	LFR-3/8-D-5M-MINI-A	G3/8	1 600	162 684	LFR-3/8-D-MINI-A	
				G1/4	1 600	186 486	LFR-1/4-D-5M-MIDI-A	G1/4	2 000	186 484	LFR-1/4-D-MIDI-A	
				G3/8	2 400	162 729	LFR-3/8-D-5M-MIDI-A	G3/8	3 100	159 583	LFR-3/8-D-MIDI-A	
				G1/2	2 600	162 730	LFR-1/2-D-5M-MIDI-A	G1/2	3 400	159 585	LFR-1/2-D-MIDI-A	
				G3/4	2 600	162 731	LFR-3/4-D-5M-MIDI-A	G3/4	3 400	162 685	LFR-3/4-D-MIDI-A	
				G1/2	7 500	186 494	LFR-1/2-D-5M-MAXI-A	G1/2	9 400	186 492	LFR-1/2-D-MAXI-A	
				G3/4	7 600	162 732	LFR-3/4-D-5M-MAXI-A	G3/4	9 700	159 636	LFR-3/4-D-MAXI-A	
				G1	8 000	162 733	LFR-1-D-5M-MAXI-A	G1	10 000	159 637	LFR-1-D-MAXI-A	
0,5...7	Kézi	fém védőkosár						G1/8	900	162 702	LFR-1/8-D-7-MINI	
								G1/4	1 500	162 703	LFR-1/4-D-7-MINI	
								G3/8	1 700	162 704	LFR-3/8-D-7-MINI	
								G1/4	2 100	186 487	LFR-1/4-D-7-MIDI	
								G3/8	3 200	162 705	LFR-3/8-D-7-MIDI	
								G1/2	3 900	162 706	LFR-1/2-D-7-MIDI	
								G3/4	4 000	162 707	LFR-3/4-D-7-MIDI	
								G1/2	9 500	186 495	LFR-1/2-D-7-MAXI	
								G3/4	10 000	162 708	LFR-3/4-D-7-MAXI	
								G1	11 000	162 709	LFR-1-D-7-MAXI	
0,5...7	Teljesen auto- matikus	fém védőkosár						G1/8	900	162 710	LFR-1/8-D-7-MINI-A	
								G1/4	1 500	162 711	LFR-1/4-D-7-MINI-A	
								G3/8	1 700	162 712	LFR-3/8-D-7-MINI-A	
								G1/4	2 100	186 488	LFR-1/4-D-7-MIDI-A	
								G3/8	3 200	162 713	LFR-3/8-D-7-MIDI-A	
								G1/2	3 900	162 714	LFR-1/2-D-7-MIDI-A	
								G3/4	4 000	162 715	LFR-3/4-D-7-MIDI-A	
								G1/2	9 500	186 496	LFR-1/2-D-7-MAXI-A	
								G3/4	10 000	162 716	LFR-3/4-D-7-MAXI-A	
								G1	11 000	162 717	LFR-1-D-7-MAXI-A	

Sűrítettlevegő-előkészítő egységek, FRC-D (szűrő-nyomásszabályozó-olajozó egységek)


Sűrítettlevegő-előkészítő egységek, FRC-D (szűrő-nyomásszabályozó-olajozó egységek)																					
Szűrő-nyomásszabályozó-olajozó kombinációk, manométerrel, zárható szabályozó gombbal, átáramlás iránya balról jobbra.																					
	Kondenzátum leeresztés	Szabályozási nyomás	Szűrőcsésze	Csatlakozás	Szűrőfinomság 5 µm			Csatlakozás	Szűrőfinomság 40 µm												
					qnN (l/perc)	Cikk-szám	Típus		qnN (l/perc)	Cikk-szám	Típus										
	Kézi	7 bar	műanyag csésze	M5	80	527 860	FRC-M5-D-7-5M-MICRO														
				M7	170	534 189	FRC-M7-D-7-5M-MICRO-B														
				G1/8	160	527 864	FRC-x-D-7-5M-MICRO														
			fém védőkosárral	G1/8	800	162754	FRC-x-D-7-MINI														
				G1/4	1 300	162755	FRC-1/4-D-7-MINI														
				G3/8	1 500	162756	FRC-y-D-7-MINI														
				G1/4	1 700	186503	FRC-1/4-D-7-MIDI														
				G3/8	2 000	162757	FRC-y-D-7-MIDI														
				G1/2	2 800	162758	FRC-1/2-D-7-MIDI														
				G3/4	2 800	162759	FRC-3/4-D-7-MIDI														
		12 bar	G1/2	7 700	186511	FRC-1/2-D-7-MAXI															
			G3/4	8 500	162760	FRC-3/4-D-7-MAXI															
			G1	8 700	162761	FRC-1-D-7-MAXI															
			G1/8	600	162 770	FRC-x-D-5M-MINI	G1/8	700	159 604	FRC-x-D-MINI											
			G1/4	850	162 771	FRC-1/4-D-5M-MINI	G1/4	1 000	159 605	FRC-1/4-D-MINI											
			G3/8	1 050	162 772	FRC-y-D-5M-MINI	G3/8	1 200	162 734	FRC-y-D-MINI											
			G1/4	1 300	186 499	FRC-1/4-D-5M-MIDI	G1/4	1 500	186 497	FRC-1/4-D-MIDI											
			G3/8	1 700	162773	FRC-y-D-5M-MIDI	G3/8	2 000	159 588	FRC-y-D-MIDI											
			G1/2	1 800	162774	FRC-1/2-D-5M-MIDI	G1/2	2 600	159 590	FRC-1/2-D-MIDI											
			G3/4	2 100	162775	FRC-3/4-D-5M-MIDI	G3/4	2 600	162 735	FRC-3/4-D-MIDI											
G1/2	6 800	186507	FRC-1/2-D-5M-MAXI	G1/2	7 600	186505	FRC-1/2-D-MAXI														
G3/4	7 000	162776	FRC-3/4-D-5M-MAXI	G3/4	8 300	159606	FRC-3/4-D-MAXI														
G1	7 200	162777	FRC-1-D-5M-MAXI	G1	8 500	159607	FRC-1-D-MAXI														
Félautomata	12 bar	műanyag csésze	M5	80	527 861	FRC-M5-D-7-5M-MICRO-H															
			M7	170	534 190	FRC-M7-D-7-5M-MICRO-H-B															
			G1/8	160	527 865	FRC-x-D-7-5M-MICRO-H															
Teljesen automatikus	7 bar	fém védőkosárral																			
													G1/8	800	162 762	FRC-x-D-7-MINI-A	G1/8	700	159 608	FRC-x-D-MINI-A	
													G1/4	1 300	162 763	FRC-1/4-D-7-MINI-A	G1/4	1 000	159 609	FRC-1/4-D-MINI-A	
													G3/8	1 500	162 764	FRC-y-D-7-MINI-A	G3/8	1 200	162 736	FRC-y-D-MINI-A	
													G1/4	1 700	186 504	FRC-1/4-D-7-MIDI-A	G1/4	1 500	186 500	FRC-1/4-D-MIDI-A	
													G3/8	2 000	162 765	FRC-y-D-7-MIDI-A	G3/8	2 000	159 589	FRC-y-D-MIDI-A	
													G1/2	2 800	162 766	FRC-1/2-D-7-MIDI-A	G1/2	2 600	159 591	FRC-1/2-D-MIDI-A	
													G3/4	2 800	162 767	FRC-3/4-D-7-MIDI-A	G3/4	2 600	162 737	FRC-3/4-D-MIDI-A	
													G1/2	7 700	186 512	FRC-1/2-D-7-MAXI-A	G1/2	7 600	186 508	FRC-1/2-D-MAXI-A	
													G3/4	8 500	162 768	FRC-3/4-D-7-MAXI-A	G3/4	8 300	159 610	FRC-3/4-D-MAXI-A	
	G1	8 700	162 769	FRC-1-D-7-MAXI-A	G1	8 500	159 611	FRC-1-D-MAXI-A													
	12 bar																				
														G1/8	600	162 778	FRC-x-D-5M-MINI-A	G1/8	700	159 608	FRC-x-D-MINI-A
														G1/4	850	162 779	FRC-1/4-D-5M-MINI-A	G1/4	1 000	159 609	FRC-1/4-D-MINI-A
														G3/8	1 050	162 780	FRC-y-D-5M-MINI-A	G3/8	1 200	162 736	FRC-y-D-MINI-A
														G1/4	1 300	186 502	FRC-1/4-D-5M-MIDI-A	G1/4	1 500	186 500	FRC-1/4-D-MIDI-A
														G3/8	1 700	162 781	FRC-y-D-5M-MIDI-A	G3/8	2 000	159 589	FRC-y-D-MIDI-A
														G1/2	1 800	162 782	FRC-1/2-D-5M-MIDI-A	G1/2	2 600	159 591	FRC-1/2-D-MIDI-A
														G3/4	2 100	162 783	FRC-3/4-D-5M-MIDI-A	G3/4	2 600	162 737	FRC-3/4-D-MIDI-A
														G1/2	6 800	186 510	FRC-1/2-D-5M-MAXI-A	G1/2	7 600	186 508	FRC-1/2-D-MAXI-A
G3/4														7 000	162 784	FRC-3/4-D-5M-MAXI-A	G3/4	8 300	159 610	FRC-3/4-D-MAXI-A	
G1	7 200	162 785	FRC-1-D-5M-MAXI-A	G1	8 500	159 611	FRC-1-D-MAXI-A														

* A csatlakozólapot tartozékként, külön kell megrendelni.

Szűrők, LF-D

Szűrők, LF-D									
	Kondenzátum leeresztés	Csatlakozás	Szűrőfinomság 5 µm			Csatlakozás	Szűrőfinomság 40 µm		
			qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus		qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus
	Műanyag csésze								
	Kézi	M5	170	526 297	LF-M5-D-5M-MICRO				
		M7	280	534 182	LF-M7-D-5M-MICRO-B				
		G1/8	290	526 299	LF-1/8-D-5M-MICRO				
	félaautomata	M5	170	526 298	LF-M5-D-5M-MICRO-H				
		M7	280	534 183	LF-M7-D-5M-MICRO-H-B				
		G1/8	290	526 300	LF-1/8-D-5M-MICRO-H				
	Fém védőkosár								
	Kézi	csatl.lap*	1 100	192 557	LF-D-5M-MINI	csatl.lap*	1 400	192 551	LF-D-MINI
		csatl.lap*	2 000	192 558	LF-D-5M-MIDI	csatl.lap*	3 000	192 552	LF-D-MIDI
csatl.lap*		3 800	192 559	LF-D-5M-MAXI	csatl.lap*	5 300	192 553	LF-D-MAXI	
G1/8		800	162 610	LF-1/8-D-5M-MINI	G1/8	1 000	159 612	LF-1/8-D-MINI	
G1/4		950	162 611	LF-1/4-D-5M-MINI	G1/4	1 200	159 613	LF-1/4-D-MINI	
G3/8		1 100	162 612	LF-3/8-D-5M-MINI	G3/8	1 400	162 606	LF-3/8-D-MINI	
G1/4		1 600	186 460	LF-1/4-D-5M-MIDI	G1/4	1 900	186 459	LF-1/4-D-MIDI	
G3/8		1 800	162 613	LF-3/8-D-5M-MIDI	G3/8	2 700	159 576	LF-3/8-D-MIDI	
G1/2		2 000	162 614	LF-1/2-D-5M-MIDI	G1/2	3 000	159 578	LF-1/2-D-MIDI	
G3/4		2 000	162 615	LF-3/4-D-5M-MIDI	G3/4	3 000	162 607	LF-3/4-D-MIDI	
G1/2		3 700	186 464	LF-1/2-D-5M-MAXI	G1/2	4 400	186 463	LF-1/2-D-MAXI	
G3/4		3 600	162 616	LF-3/4-D-5M-MAXI	G3/4	5 000	159 614	LF-3/4-D-MAXI	
G1		3 800	162 617	LF-1-D-5M-MAXI	G1	5 300	159 615	LF-1-D-MAXI	
Teljesen automatikus	csatl.lap*	1 100	192 560	LF-D-5M-MINI-A	csatl.lap*	1 100	192 554	LF-D-MINI-A	
	csatl.lap*	2 000	192 561	LF-D-5M-MIDI-A	csatl.lap*	2 000	192 555	LF-D-MIDI-A	
	csatl.lap*	3 800	192 562	LF-D-5M-MAXI-A	csatl.lap*	3 800	192 556	LF-D-MAXI-A	
	G1/8	800	162 618	LF-1/8-D-5M-MINI-A	G1/8	1 000	159 616	LF-1/8-D-MINI-A	
	G1/4	950	162 619	LF-1/4-D-5M-MINI-A	G1/4	1 200	159 617	LF-1/4-D-MINI-A	
	G3/8	1 100	162 620	LF-3/8-D-5M-MINI-A	G3/8	1 400	162 608	LF-3/8-D-MINI-A	
	G1/4	1 600	186 462	LF-1/4-D-5M-MIDI-A	G1/4	1 900	186 461	LF-1/4-D-MIDI-A	
	G3/8	1 800	162 621	LF-3/8-D-5M-MIDI-A	G3/8	2 700	159 577	LF-3/8-D-MIDI-A	
	G1/2	2 000	162 622	LF-1/2-D-5M-MIDI-A	G1/2	3 000	159 579	LF-1/2-D-MIDI-A	
	G3/4	2 000	162 623	LF-3/4-D-5M-MIDI-A	G3/4	3 000	162 609	LF-3/4-D-MIDI-A	
	G1/2	3 700	186 466	LF-1/2-D-5M-MAXI-A	G1/2	4 400	186 465	LF-1/2-D-MAXI-A	
	G3/4	3 600	162 624	LF-3/4-D-5M-MAXI-A	G3/4	5 000	159 618	LF-3/4-D-MAXI-A	
	G1	3 800	162 625	LF-1-D-5M-MAXI-A	G1	5 300	159 619	LF-1-D-MAXI-A	

Szűrők, LFMA/LFMB-D


Szűrők, LFMA/LFMB-D								
Mikroszűrők 0,01 µm-es (LFMA) és 1 µm-es (LFMB) pórusmérettel, fém védőkosárral.								
	Szűrő-finomság	Csatlakozás	Üzemi nyomás 1... 16 bar, kézi kondenzátum leeresztés			Üzemi nyomás 1.5... 12 bar, autom. kondenzátum leeresztés		
			qnN (l/perc) min...max	Cikkszám	Típus	qnN (l/perc) min...max	Cikkszám	Típus
	0,01 µm	csatl.lap*	100...450	192 563	LFMA-D-MINI	100...450	192 566	LFMA-D-MINI-A
		csatl.lap*	300...1 110	192 564	LFMA-D-MIDI	300...1 110	192 567	LFMA-D-MIDI-A
		csatl.lap*	480...2 200	192 565	LFMA-D-MAXI	480...2 200	192 568	LFMA-D-MAXI-A
		G $\frac{1}{8}$	80...360	162 642	LFMA-$\frac{1}{8}$-D-MINI	80...360	162 650	LFMA-$\frac{1}{8}$-D-MINI-A
		G $\frac{1}{4}$	100...410	162 643	LFMA-$\frac{1}{4}$-D-MINI	100...410	162 651	LFMA-$\frac{1}{4}$-D-MINI-A
		G $\frac{3}{8}$	100...450	162 644	LFMA-$\frac{3}{8}$-D-MINI	100...450	162 652	LFMA-$\frac{3}{8}$-D-MINI-A
		G $\frac{1}{4}$	240...740	186 469	LFMA-$\frac{1}{4}$-D-MIDI	240...740	186 470	LFMA-$\frac{1}{4}$-D-MIDI-A
		G $\frac{3}{8}$	250...1120	162 645	LFMA-$\frac{3}{8}$-D-MIDI	250...1120	162 653	LFMA-$\frac{3}{8}$-D-MIDI-A
		G $\frac{1}{2}$	300...1110	162 646	LFMA-$\frac{1}{2}$-D-MIDI	300...1110	162 654	LFMA-$\frac{1}{2}$-D-MIDI-A
		G $\frac{3}{4}$	300...1110	162 647	LFMA-$\frac{3}{4}$-D-MIDI	300...1110	162 655	LFMA-$\frac{3}{4}$-D-MIDI-A
		G $\frac{1}{2}$	500...1500	186 476	LFMA-$\frac{1}{2}$-D-MAXI	500...1500	186 475	LFMA-$\frac{1}{2}$-D-MAXI-A
		G $\frac{3}{4}$	500...1900	162648	LFMA-$\frac{3}{4}$-D-MAXI	500...1900	162 656	LFMA-$\frac{3}{4}$-D-MAXI-A
	G1	480...2200	162 649	LFMA-1-D-MAXI	480...2200	162 657	LFMA-1-D-MAXI-A	
	1 µm	csatl.lap*	125...675	192 569	LFMB-D-MINI	125...675	192 572	LFMB-D-MINI-A
		csatl.lap*	600...1 980	192 570	LFMB-D-MIDI	600...1 980	192 573	LFMB-D-MIDI-A
		csatl.lap*	620...2 780	192 571	LFMB-D-MAXI	620...2 780	192 574	LFMB-D-MAXI-A
		G $\frac{1}{8}$	150...500	162 626	LFMB-$\frac{1}{8}$-D-MINI	150...500	162 634	LFMB-$\frac{1}{8}$-D-MINI-A
		G $\frac{1}{4}$	150...650	162 627	LFMB-$\frac{1}{4}$-D-MINI	150...650	162 635	LFMB-$\frac{1}{4}$-D-MINI-A
		G $\frac{3}{8}$	125...675	162 628	LFMB-$\frac{3}{8}$-D-MINI	125...675	162 636	LFMB-$\frac{3}{8}$-D-MINI-A
		G $\frac{1}{4}$	350...900	186 467	LFMB-$\frac{1}{4}$-D-MIDI	350...900	186 468	LFMB-$\frac{1}{4}$-D-MIDI-A
		G $\frac{3}{8}$	500...1420	162 629	LFMB-$\frac{3}{8}$-D-MIDI	500...1420	162 637	LFMB-$\frac{3}{8}$-D-MIDI-A
		G $\frac{1}{2}$	500...1750	162 630	LFMB-$\frac{1}{2}$-D-MIDI	500...1750	162 638	LFMB-$\frac{1}{2}$-D-MIDI-A
		G $\frac{3}{4}$	600...1980	162 631	LFMB-$\frac{3}{4}$-D-MIDI	600...1980	162 639	LFMB-$\frac{3}{4}$-D-MIDI-A
		G $\frac{1}{2}$	800...2400	186 473	LFMB-$\frac{1}{2}$-D-MAXI	800...2400	186 474	LFMB-$\frac{1}{2}$-D-MAXI-A
		G $\frac{3}{4}$	750...2220	162 632	LFMB-$\frac{3}{4}$-D-MAXI	750...2220	162 640	LFMB-$\frac{3}{4}$-D-MAXI-A
	G1	620...2780	162 633	LFMB-1-D-MAXI	620...2780	162 641	LFMB-1-D-MAXI-A	
	Szűrő-eltömődés kijelzéssel (látjelző)							
0,01 µm	csatl.lap*	100...450	532 837	LFMA-D-MINI-DA	100...450	532 840	LFMA-D-MINI-DA-A	
	csatl.lap*	300...1 110	532 838	LFMA-D-MIDI-DA	300...1 110	532 841	LFMA-D-MIDI-DA-A	
	csatl.lap*	480...2 200	532 839	LFMA-D-MAXI-DA	480...2 200	532 842	LFMA-D-MAXI-DA-A	
	G $\frac{1}{8}$	80...360	532 843	LFMA-$\frac{1}{8}$-D-MINI-DA	80...360	532 853	LFMA-$\frac{1}{8}$-D-MINI-DA-A	
	G $\frac{1}{4}$	100...410	532 844	LFMA-$\frac{1}{4}$-D-MINI-DA	100...410	532 854	LFMA-$\frac{1}{4}$-D-MINI-DA-A	
	G $\frac{3}{8}$	100...450	532 845	LFMA-$\frac{3}{8}$-D-MINI-DA	100...450	532 855	LFMA-$\frac{3}{8}$-D-MINI-DA-A	
	G $\frac{1}{4}$	240...740	532 846	LFMA-$\frac{1}{4}$-D-MIDI-DA	240...740	532 856	LFMA-$\frac{1}{4}$-D-MIDI-DA-A	
	G $\frac{3}{8}$	250...1120	532 847	LFMA-$\frac{3}{8}$-D-MIDI-DA	250...1120	532 857	LFMA-$\frac{3}{8}$-D-MIDI-DA-A	
	G $\frac{1}{2}$	300...1110	532 848	LFMA-$\frac{1}{2}$-D-MIDI-DA	300...1110	532 858	LFMA-$\frac{1}{2}$-D-MIDI-DA-A	
	G $\frac{3}{4}$	300...1110	532 849	LFMA-$\frac{3}{4}$-D-MIDI-DA	300...1110	532 859	LFMA-$\frac{3}{4}$-D-MIDI-DA-A	
	G $\frac{1}{2}$	500...1500	532 850	LFMA-$\frac{1}{2}$-D-MAXI-DA	500...1500	532 860	LFMA-$\frac{1}{2}$-D-MAXI-DA-A	
	G $\frac{3}{4}$	500...1900	532 851	LFMA-$\frac{3}{4}$-D-MAXI-DA	500...1900	532 861	LFMA-$\frac{3}{4}$-D-MAXI-DA-A	
G1	480...2200	532 852	LFMA-1-D-MAXI-DA	480...2200	532 862	LFMA-1-D-MAXI-DA-A		
1 µm	csatl.lap*	125...675	532 811	LFMB-D-MINI-DA	125...675	532 814	LFMB-D-MINI-DA-A	
	csatl.lap*	600...1 980	532 812	LFMB-D-MIDI-DA	600...1 980	532 815	LFMB-D-MIDI-DA-A	
	csatl.lap*	620...2 780	532 813	LFMB-D-MAXI-DA	620...2 780	532 816	LFMB-D-MAXI-DA-A	
	G $\frac{1}{8}$	150...500	532 817	LFMB-$\frac{1}{8}$-D-MINI-DA	150...500	532 827	LFMB-$\frac{1}{8}$-D-MINI-DA-A	
	G $\frac{1}{4}$	150...650	532 818	LFMB-$\frac{1}{4}$-D-MINI-DA	150...650	532 828	LFMB-$\frac{1}{4}$-D-MINI-DA-A	
	G $\frac{3}{8}$	125...675	532 819	LFMB-$\frac{3}{8}$-D-MINI-DA	125...675	532 829	LFMB-$\frac{3}{8}$-D-MINI-DA-A	
	G $\frac{1}{4}$	350...900	532 820	LFMB-$\frac{1}{4}$-D-MIDI-DA	350...900	532 830	LFMB-$\frac{1}{4}$-D-MIDI-DA-A	
	G $\frac{3}{8}$	500...1420	532 821	LFMB-$\frac{3}{8}$-D-MIDI-DA	500...1420	532 831	LFMB-$\frac{3}{8}$-D-MIDI-DA-A	
	G $\frac{1}{2}$	500...1750	532 822	LFMB-$\frac{1}{2}$-D-MIDI-DA	500...1750	532 832	LFMB-$\frac{1}{2}$-D-MIDI-DA-A	
	G $\frac{3}{4}$	600...1980	532 823	LFMB-$\frac{3}{4}$-D-MIDI-DA	600...1980	532 833	LFMB-$\frac{3}{4}$-D-MIDI-DA-A	
	G $\frac{1}{2}$	800...2400	532 824	LFMB-$\frac{1}{2}$-D-MAXI-DA	800...2400	532 834	LFMB-$\frac{1}{2}$-D-MAXI-DA-A	
	G $\frac{3}{4}$	750...2220	532 825	LFMB-$\frac{3}{4}$-D-MAXI-DA	750...2220	532 835	LFMB-$\frac{3}{4}$-D-MAXI-DA-A	
G1	620...2780	532 826	LFMB-1-D-MAXI-DA	620...2780	532 836	LFMB-1-D-MAXI-DA-A		

* A csatlakozólapot tartozékként, külön kell megrendelni.

Szűrők


Finomszűrő kombinációk, LFMBA-D

Szűrőfinomság 1 és 0,01 µm, fém védőkosárral


	Üzemi nyomás 1... 16 bar, kézi kondenzátum leeresztés			Üzemi nyomás 1.5... 12 bar, automatikus kondenzátum leeresztés		
	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus
	125	162 658	LFMBA-1/8-D-MINI	125	162 666	LFMBA-1/8-D-MINI-A
	130	162 659	LFMBA-1/4-D-MINI	130	162 667	LFMBA-1/4-D-MINI-A
	140	162 660	LFMBA-3/8-D-MINI	140	162 668	LFMBA-3/8-D-MINI-A
	300	186 471	LFMBA-1/4-D-MIDI	300	186 472	LFMBA-1/4-D-MIDI-A
	350	162 661	LFMBA-3/8-D-MIDI	350	162 669	LFMBA-3/8-D-MIDI-A
	350	162 662	LFMBA-1/2-D-MIDI	350	162 670	LFMBA-1/2-D-MIDI-A
	350	162 663	LFMBA-3/4-D-MIDI	350	162 671	LFMBA-3/4-D-MIDI-A
	550	186 477	LFMBA-1/2-D-MAXI	550	186 478	LFMBA-1/2-D-MAXI-A
	550	162 664	LFMBA-3/4-D-MAXI	550	162 672	LFMBA-3/4-D-MAXI-A
	600	162 665	LFMBA-1-D-MAXI	600	162 673	LFMBA-1-D-MAXI-A
Szűrő-eltömődés kijelzéssel (látjelző)						
	125	532 863	LFMBA-1/8-D-MINI-DA	125	532 873	LFMBA-1/8-D-MINI-DA-A
	130	532 864	LFMBA-1/4-D-MINI-DA	130	532 874	LFMBA-1/4-D-MINI-DA-A
	140	532 865	LFMBA-3/8-D-MINI-DA	140	532 875	LFMBA-3/8-D-MINI-DA-A
	300	532 866	LFMBA-1/4-D-MIDI-DA	300	532 876	LFMBA-1/4-D-MIDI-DA-A
	350	532 867	LFMBA-3/8-D-MIDI-DA	350	532 877	LFMBA-3/8-D-MIDI-DA-A
	350	532 868	LFMBA-1/2-D-MIDI-DA	350	532 878	LFMBA-1/2-D-MIDI-DA-A
	350	532 869	LFMBA-3/4-D-MIDI-DA	350	532 879	LFMBA-3/4-D-MIDI-DA-A
	550	532 870	LFMBA-1/2-D-MAXI-DA	550	532 880	LFMBA-1/2-D-MAXI-DA-A
	550	532 871	LFMBA-3/4-D-MAXI-DA	550	532 881	LFMBA-3/4-D-MAXI-DA-A
	600	532 872	LFMBA-1-D-MAXI-DA	600	532 882	LFMBA-1-D-MAXI-DA-A

Aktívzenes szűrők, LFX-D


Fém védőkosárral

	Csatlakozás	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus
	csatl.lap*	360	532 776	LFX-D-MINI
	csatl.lap*	900	532 777	LFX-D-MIDI
	csatl.lap*	1 100	532 778	LFX-D-MAXI
	G1/8	360	532 779	LFX-1/8-D-MINI
	G1/4	360	532 802	LFX-1/4-D-MINI
	G3/8	360	532 780	LFX-3/8-D-MINI
	G1/4	900	532 781	LFX-1/4-D-MIDI
	G3/8	900	532 782	LFX-3/8-D-MIDI
	G1/2	900	532 783	LFX-1/2-D-MIDI
	G3/4	900	532 784	LFX-3/4-D-MIDI
	G1/2	1 100	532 785	LFX-1/2-D-MAXI
	G3/4	1 100	532 786	LFX-3/4-D-MAXI
	G1	1 100	532 787	LFX-1-D-MAXI

Membrános szárítók, LDM1-D

Membrános szárítók, LDM1-D							
		Harmatpont-csökkenés max. (K)	Csatlakozás	qnN ** (l/perc)	Önfogyasztás (öblítő levegő) ** l/perc	Cikkszám	Típus
	LDM1-... - 300	20	csatl.lap*	353	52,9	543 664	LDM1-D-MAXI-300
			G1/2			543 667	LDM1-1/2-D-MAXI-300
			G3/4			543 670	LDM1-3/4-D-MAXI-300
			G1			543 673	LDM1-1-D-MAXI-300
	LDM1-... - 600	20	csatl.lap*	706	105,9	543 665	LDM1-D-MAXI-600
			G1/2			543 668	LDM1-1/2-D-MAXI-600
			G3/4			543 671	LDM1-3/4-D-MAXI-600
			G1			543 674	LDM1-1-D-MAXI-600
	LDM1-... - 1000	17	csatl.lap*	1250	250	543 666	LDM1-D-MAXI-1000
			G1/2			543 669	LDM1-1/2-D-MAXI-1000
			G3/4			543 672	LDM1-3/4-D-MAXI-1000
			G1			543 675	LDM1-1-D-MAXI-1000

Nyomásszabályozó szelepek, LR-D

Nyomásszabályozó szelepek, LR-D					
A primer nyomás ingadozása ellenére megbízhatóan állandó kimeneti nyomást biztosítanak.					
	Nyomásszabályozási tartomány (bar)	Csatlakozás	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus
	0,5...7	M5	120	526 261	LR-M5-D-7-MICRO
		M7	300	534 180	LR-M7-D-7-MICRO-B
		G1/8	230	526 263	LR-1/8-D-7-MICRO
		G1/8	1 000	162 582	LR-1/8-D-7-MINI
		G1/4	1 600	162 583	LR-1/4-D-7-MINI
		G1/8	1 800	162 584	LR-3/8-D-7-MINI
		G1/4	2 200	186 453	LR-1/4-D-7-MIDI
		G3/8	3 300	162 585	LR-3/8-D-7-MIDI
		G1/2	4 000	162 586	LR-1/2-D-7-MIDI
		G3/4	4 500	162 587	LR-3/4-D-7-MIDI
		G1/2	10 700	186 457	LR-1/2-D-7-MAXI
		G3/4	12 000	162 588	LR-3/4-D-7-MAXI
		G1	12 500	162 589	LR-1-D-7-MAXI
		0,5...12	G1/8	800	159 624
	G1/4		1 500	159 625	LR-1/4-D-MINI
	G3/8		1 700	162 580	LR-3/8-D-MINI
	G1/4		2 100	186 451	LR-1/4-D-MIDI
	G3/8		3 200	159 580	LR-3/8-D-MIDI
	G1/2		3 500	159 581	LR-1/2-D-MIDI
	G3/4		3 500	162 581	LR-3/4-D-MIDI
	G1/2		10 500	186 455	LR-1/2-D-MAXI
	G3/4		11 000	159 626	LR-3/4-D-MAXI
	G1		11 500	159 627	LR-1-D-MAXI


* A csatlakozólapot tartozékként, külön kell megrendelni.

** Hasznos átáramlás a névleges harmatpont-csökkenés mellett = qnN – önfogyasztás

Olajozók, LOE-D

Olajozók, LOE-D


Olajozott levegőt állítanak elő a berendezés mozgó alkatrészeihez. Adagolás a beállító csavar segítségével. Az utántöltés nyomás alatt is elvégezhető. Ajánlott olaj: OFSW-32. Nyomástartomány: 0...10 bar (MICRO), 0...16 bar (MINI, MIDI, MAXI).

	Csatlakozás	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus
	Műanyag csésze			
	M5	200	526 309	LOE-M5-D-MICRO
	M7	430	534 188	LOE-M7-D-MICRO-B
	G1/8	410	526 310	LOE-1/8-D-MICRO
	Fém védőkosár			
	csatl.lap*	2 700	192 575	LOE-D-MINI
	csatl.lap*	6 300	192 576	LOE-D-MIDI
	csatl.lap*	9 000	192 577	LOE-D-MAXI
	G1/8	1 300	159 620	LOE-1/8-D-MINI
	G1/4	2 300	159 621	LOE-1/4-D-MINI
	G3/8	2 700	162 680	LOE-3/8-D-MINI
	G1/4	2 800	186 479	LOE-1/4-D-MIDI
	G3/8	5 500	159 586	LOE-3/8-D-MIDI
	G1/2	6 100	159 587	LOE-1/2-D-MIDI
	G3/4	6 300	162 681	LOE-3/4-D-MIDI
	G1/2	8 300	186 480	LOE-1/2-D-MAXI
G3/4	8 400	159 622	LOE-3/4-D-MAXI	
G1	9 000	159 623	LOE-1-D-MAXI	

Kézi kapcsolószelepek, HE-D

Kézi kapcsolószelepek, HE-D


Nyomástartomány: 0...16 bar, alaphelyzetben zárt

	Csatlakozás	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus
	csatl.lap*	1 600	170 681	HE-D-MINI
	csatl.lap*	3 800	170 682	HE-D-MIDI
	csatl.lap*	6 500	170 683	HE-D-MAXI
	G1/8	1 000	162 806	HE-1/8-D-MINI
	G1/4	1 500	162 807	HE-1/4-D-MINI
	G3/8	1 600	162 808	HE-3/8-D-MINI
	G1/4	2 600	186 513	HE-1/4-D-MIDI
	G3/8	3 200	162 809	HE-3/8-D-MIDI
	G1/2	3 600	162 810	HE-1/2-D-MIDI
	G3/4	3 800	162 811	HE-3/4-D-MIDI
	G1/2	5 600	186 514	HE-1/2-D-MAXI
	G3/4	6 000	162 812	HE-3/4-D-MAXI
	G1	6 500	162 813	HE-1-D-MAXI


Pneumatikus kapcsolószelepek, HEP-D



Pneumatikus kapcsolószelepek, HEP-D


Nyomástartomány: 2...16 bar, alaphelyzetben zárt

	Csatlakozás	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus
	csatl.lap*	1 600	193 242	HEP-D-MINI
	csatl.lap*	4 100	193 249	HEP-D-MIDI
	csatl.lap*	6 500	193 257	HEP-D-MAXI
	G1/8	1 000	193 243	HEP-1/8-D-MINI
	G1/4	1 500	193 244	HEP-1/4-D-MINI
	G3/8	1 600	193 245	HEP-3/8-D-MINI
	G1/4	2 600	193 250	HEP-1/4-D-MIDI
	G3/8	3 500	193 251	HEP-3/8-D-MIDI
	G1/2	3 900	193 252	HEP-1/2-D-MIDI
	G3/4	4 100	193 253	HEP-3/4-D-MIDI
	G1/2	5 600	193 258	HEP-1/2-D-MAXI
	G3/4	6 000	193 259	HEP-3/4-D-MAXI
	G1	6 500	193 260	HEP-1-D-MAXI


Kapcsolószelepek

Elektromos kapcsolószelepek, HEE-D								
	Csatlakozás	Működtető feszültség 24 V DC			Működtető feszültség 110 V AC		Működtető feszültség 230 V AC	
		qnN (l/perc)	Cikk-szám	Típus	Cikk-szám	Típus	Cikk-szám	Típus
	csatl.lap*	1 600	172 956	HEE-D-MINI-24	172 957	HEE-D-MINI-110	172 958	HEE-D-MINI-230
	csatl.lap*	3 800	172 959	HEE-D-MIDI-24	172 960	HEE-D-MIDI-110	172 961	HEE-D-MIDI-230
	csatl.lap*	6 500	172 962	HEE-D-MAXI-24	172 963	HEE-D-MAXI-110	172 964	HEE-D-MAXI-230
	G $\frac{1}{8}$	1 000	165 068	HEE-$\frac{1}{8}$-D-MINI-24	165 069	HEE-$\frac{1}{8}$-D-MINI-110	165 070	HEE-$\frac{1}{8}$-D-MINI-230
	G $\frac{1}{4}$	1 500	165 071	HEE-$\frac{1}{4}$-D-MINI-24	165 072	HEE-$\frac{1}{4}$-D-MINI-110	165 073	HEE-$\frac{1}{4}$-D-MINI-230
	G $\frac{3}{8}$	1 600	165 074	HEE-$\frac{3}{8}$-D-MINI-24	165 075	HEE-$\frac{3}{8}$-D-MINI-110	172 940	HEE-$\frac{3}{8}$-D-MINI-230
	G $\frac{1}{4}$	2 400	186 515	HEE-$\frac{1}{4}$-D-MIDI-24	186 517	HEE-$\frac{1}{4}$-D-MIDI-110	186 516	HEE-$\frac{1}{4}$-D-MIDI-230
	G $\frac{3}{8}$	3 200	172 941	HEE-$\frac{3}{8}$-D-MIDI-24	172 942	HEE-$\frac{3}{8}$-D-MIDI-110	172 943	HEE-$\frac{3}{8}$-D-MIDI-230
	G $\frac{1}{2}$	3 600	172 944	HEE-$\frac{1}{2}$-D-MIDI-24	172 945	HEE-$\frac{1}{2}$-D-MIDI-110	172 946	HEE-$\frac{1}{2}$-D-MIDI-230
	G $\frac{3}{4}$	3 800	172 947	HEE-$\frac{3}{4}$-D-MIDI-24	172 948	HEE-$\frac{3}{4}$-D-MIDI-110	172 949	HEE-$\frac{3}{4}$-D-MIDI-230
	G $\frac{1}{2}$	5 600	186 518	HEE-$\frac{1}{2}$-D-MAXI-24	186 520	HEE-$\frac{1}{2}$-D-MAXI-110	186 519	HEE-$\frac{1}{2}$-D-MAXI-230
	G $\frac{3}{4}$	6 000	172 950	HEE-$\frac{3}{4}$-D-MAXI-24	172 951	HEE-$\frac{3}{4}$-D-MAXI-110	172 952	HEE-$\frac{3}{4}$-D-MAXI-230
	G1	6 500	172 953	HEE-1-D-MAXI-24	172 954	HEE-1-D-MAXI-110	172 955	HEE-1-D-MAXI-230

Nyomásfelfuttató szelepek, HEL-D					Szűrőpatronok			
Nyomástartomány: 3...16 bar, alaphelyzetben zárt								
	Csatlakozás	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus		Szűrőfinomság (µm)	Cikkszám	Típus
	csatl.lap*	1 600	170 690	HEL-D-MINI		40	363 665	LFP-D-MINI-40M
	csatl.lap*	3 800	170 691	HEL-D-MIDI		40	363 667	LFP-D-MIDI-40M
	csatl.lap*	6 500	170 692	HEL-D-MAXI		40	363 664	LFP-D-MAXI-40M
	G $\frac{1}{8}$	1 000	165 076	HEL-$\frac{1}{8}$-D-MINI		5	526 818	LFP-D-MICRO-5M
	G $\frac{1}{4}$	1 500	165 077	HEL-$\frac{1}{4}$-D-MINI		5	159 640	LFP-D-MINI-5M
	G $\frac{3}{8}$	1 600	165 078	HEL-$\frac{3}{8}$-D-MINI		5	159 594	LFP-D-MIDI-5M
	G $\frac{1}{4}$	2 600	186 521	HEL-$\frac{1}{4}$-D-MIDI		5	159 641	LFP-D-MAXI-5M
	G $\frac{3}{8}$	3 200	165 079	HEL-$\frac{3}{8}$-D-MIDI		1	162 678	LFMBP-D-MIDI
	G $\frac{1}{2}$	3 600	165 080	HEL-$\frac{1}{2}$-D-MIDI		1	162 679	LFMBP-D-MAXI
	G $\frac{3}{4}$	3 800	165 081	HEL-$\frac{3}{4}$-D-MIDI		0,01	162 675	LFMAP-D-MIDI
	G $\frac{1}{2}$	5 600	186 522	HEL-$\frac{1}{2}$-D-MAXI		0,01	162 676	LFMAP-D-MAXI
	G $\frac{3}{4}$	6 000	165 082	HEL-$\frac{3}{4}$-D-MAXI		Aktívszén	532 788	LFACP-MIDI
	G1	6 500	165 083	HEL-1-D-MAXI		Aktívszén	532 789	LFACP-MAXI

Precíziós nyomásszabályozó szelepek, LRP						
A primer nyomás ingadozása ellenére megbízhatóan állandó kimeneti nyomást biztosítanak. A manométert külön kell megrendelni.						
	Nyomásszabályozási tartomány (bar)	Csatlakozás	qnN (l/perc)	Cikkszám	Típus	
	0,05...0,7	G $\frac{1}{4}$	800	159 500	LRP-$\frac{1}{4}$-0,7	
	0,05...2,5		1 800	162 834	LRP-$\frac{1}{4}$-2,5	
	0,05...4		2 000	159 501	LRP-$\frac{1}{4}$-4	
	0,1...10		2 300	159 502	LRP-$\frac{1}{4}$-10	

Tartozékok olajozókhoz

Tartozékok olajozókhoz			
	Szállítási terjedelem	Cikkszám	Típus
Speciális olaj			
	1 liter	152 811	OFSW-32

* A csatlakozólapot tartozékként, külön kell megrendelni.

Festo energia-megtakarítási szolgáltatás



Nagyobb hatékonyság!

Csökkentse sűrítettlevegő fogyasztását a Festo energia megtakarítási szolgáltatásával!

Céltott karbantartással és a pneumatikus rendszer optimalizált elrendezésével akár 35%-kal is csökkentheti a sűrítettlevegő felhasználás energia költségeit.

Energia-megtakarítási szolgáltatások

- Sűrítettlevegő-mennyiségmérés
- Sűrítettlevegő-minőségmérés
- Sűrítettlevegő-szivárgásvizsgálat
- Kompresszor vizsgálat

Környezetvédelem...

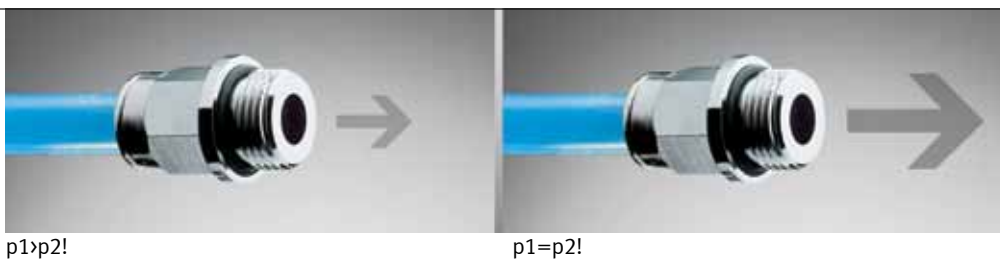
... a csökkentett energiafogyasztásnak és a csökkentett üvegház-hatásnak köszönhetően.

Gyors megtérülés...

... legfeljebb két éven belül.

Évtizedes know-how...

... a pneumatikus rendszerek tervezésében, kivitelezésében és karbantartásában jártas Festo szakemberek révén.



Rendszertechnikai szolgáltatások

A Festo Kft. a termékértékesítés mellett rendszertechnika tevékenységgel és szolgáltatásokkal is támogatja partnereit az ipari automatizálás területén



Kulcsrakész kivitelezés

Teljeskörű irányítástechnikai, mérés-technikai, gépvezérlési projektek kivitelezése a hozzájuk kapcsolódó erősáramú rendszerrel együtt.



Technológiai folyamatok automatizálása

A technológiai folyamat-automatizáláshoz tartozó elzárószerelvények (gömbcsapok, pillangószelepek, laptolózárak, zsilipek) pneumatikus hajtással történő mozgatása (nyit-zár funkcióval, igény szerint szabályozással és állapot- vagy helyzetjelzéssel).

Az elzárószerelvényt (a megrendelő igénye szerinti típusban) összeszerelve, lepróbálva, beépítésre készen szállítjuk – akár robbanásveszélyes térbe is.

Igény szerint elvégezzük a kapcsolódó technológiai vezetékek szerelését, a pneumatikus hálózat, vezérlés, illetve a mérési, szabályozási rendszer teljes megvalósítását is.



Szerviz

Garanciális és garanciaidőn túli szervizfeladatok ellátása

Karbantartási szerződések

Üzembehelyezés

Szerelésvezetés



Helyszíni felmérés és műszaki tanácsadás

Helyszíni felméréssel segítjük munkáját. A feladat ismeretében közösen dolgozzuk ki az optimális megoldást, innovatív termékek és megoldások alkalmazásával.

A levegőelőkészítő-kombinációk kiválasztásának, összeszerelésének, telepítésének és üzembe helyezésének megkönnyítése érdekében az alábbi megoldásokat kínáljuk:



Levegőelőkészítő-kombinációk összeállítása egyedi igények alapján



Több tagból álló kombinációk összeszerelése és szivárgásvizsgálata



Panelre építés



Vezérlőszekrénybe történő szerelés

Információkérő lap

Telefax: 06 1 436 5101

Festo Kft.

Lukács Andrea

Küldő neve:	
Cég:	
Postacím:	
Telefon:	Fax:
E-mail:	

További információt kérek a Festo cég alábbi termékéről, illetve szolgáltatásáról:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Hengerek | <input type="checkbox"/> Személyes kapcsolatfelvételt kérek |
| <input type="checkbox"/> Szelepek, szelepszigetek | <input type="checkbox"/> Kérem küldjenek meghívót az e témában tartandó szakmai rendezvényekre |
| <input type="checkbox"/> Vezérlők | |
| <input type="checkbox"/> Kiegészítő elemek | Kérem küldjenek a negyedévente megjelenő Festo hírlevélből |
| <input type="checkbox"/> Élelmiszeriparban alkalmazható elemek | <input type="checkbox"/> html formában, e-mailen |
| <input type="checkbox"/> Handling- és pozícionálás | <input type="checkbox"/> nyomtatott formában, postán |
| <input type="checkbox"/> CD-katalógus | |
| <input type="checkbox"/> Oktatás | |

**Festo Automatika
Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.**

1037 Budapest,
Csillaghegyi út 32–34.
Hotline: 36 1 435 5100
Tel.: 36 1 436 5111
Fax: 36 1 436 5101
Rendelés: hotline_hu@festo.com
E-mail: info_hu@festo.com
Internet: www.festo.hu