

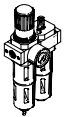
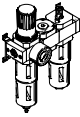
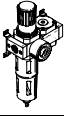
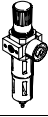
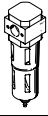
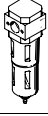
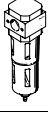
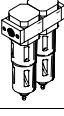
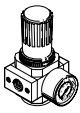
Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D

FESTO



Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu, řada D, kov

typ	velikost	připojení pneumatiky										regulační rozsah			jemnost filtru			
		M5	M7	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	G1	QS4	QS6	[bar]	[bar]	[bar]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]
												0,5 ...	0,5 ...	2,5 ...				
												7	12	12	0,01	1	5	40
jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu																		
FRC/FRCS 	Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	■	■
kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu																		
FRC-K 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
LFR-K LFRS-K 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
jednotlivá zařízení																		
redukční ventily s filtrem LFR/LFRS 	Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	■	■
filtry LF 	Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■
jemné a velmi jemné filtry LFMA/LFMB 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-
filtry s aktivním uhlím LFX 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kombinace filtrů LFMB 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-
redukční ventily LR/LRS 	Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

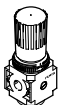
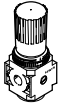
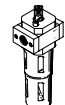
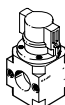
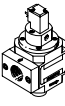
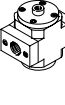
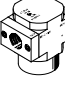
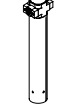

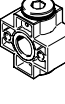
přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu, řada D, kov

typ	velikost	ochrana nádobek		odpouštění kondenzátu			ukazatel tlaku		zabezpečení ovládání		napájecí napětí			volitelné			→ strana/ internet
		kovový ochranný koš	nádobka z plastu	ručně	poloautomaticky	automaticky	manometr	bez manometru	otočná hlavice s aretací	otočná hlavice s integrovaným zámkem	24 V DC	110 V AC	230 V AC	přímo řízený redukční ventil s integrovanou funkcí zpětného proudění	nepřímo řízený redukční ventil s integrovanou funkcí zpětného proudění	indikace tlakové diference	
jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu																	
FRC/FRCS	Micro	-	■	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	frc
	Mini	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-		
kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu																	
FRC-K	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	frc
	Mini	■	-	■	-	■	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	■	-	■	-	■	-	-	■	■	-	
LFR-K LFRS-K	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lfr
	Mini	■	-	■	-	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	■	-	■	■	■	-	-	■	■	-	
jednotlivá zařízení																	
redukční ventily s filtrem LFR/LFRS	Micro	-	■	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	6
	Mini	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-		
filtry LF	Micro	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lf
	Mini	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
jemné a velmi jemné filtry LFMA/LFMB	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lfma, lfmb
	Mini	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Midi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Maxi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
filtry s aktivním uhlím LFX	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lfx
	Mini	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
kombinace filtrů LFMB	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lfmba
	Mini	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Midi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Maxi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
redukční ventily LR/LRS	Micro	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	lr
	Mini	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	-	-	
	Midi	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	-	-	
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

FESTO

přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu, řada D, kov

typ	velikost	připojení pneumatiky										regulační rozsah [bar]			
		M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	QS4	QS6	0,5 ... 7	0,5 ... 12		
jednotlivá zařízení															
redukční ventily LRB/LRBS		Micro	-												
		Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■
		Midi	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	■	■
		Maxi	-												
baterie redukčních ventilů LRB-K		Micro	-												
		Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■
		Midi	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	■
		Maxi	-												
maznice LOE		Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
spouštěcí ventily HE		Micro	-												
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
spouštěcí ventily HEE		Micro	-												
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
spouštěcí ventily HEP		Micro	-												
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
ventily s pomalým náběhem tlaku HEL		Micro	-												
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
membránové sušičky vzduchu LDM1		Micro	-												
		Mini	-												
		Midi	-												
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
rozbočovací moduly FRM		Micro	-												
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
rozdělovací bloky FRZ		Micro	-												
		Mini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Midi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Maxi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu, řada D, kov

typ	velikost	ochrana nádobek		ukazatel tlaku		zabezpečení ovládání		napájecí napětí			volitelné		→ strana/ internet
		kovový ochranný koš	nádobka z plastu	manometr	bez manometru	otočná hlavice s aretací	otočná hlavice s integrovaným zámkem	24 V DC	110 V AC	230 V AC	zpětná funkce	tlakové spínače	
jednotlivá zařízení													
redukční ventily LRB/LRBS	Micro	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	lrb
	Mini	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
baterie redukčních ventilů LRB-K	Micro	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	lrb
	Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
maznice LOE	Micro	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	loe
	Mini	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
spouštěcí ventily HE	Micro	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	he
	Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
spouštěcí ventily HEE	Micro	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	hee
	Mini	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	
spouštěcí ventily HEP	Micro	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	hep
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
ventily s pomalým náběhem tlaku HEL	Micro	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	hel
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
membránové sušičky vzduchu LDM1	Micro	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	ldm1
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
rozbočovací moduly FRM	Micro	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■	frm
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■	
rozdělovací bloky FRZ	Micro	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	frz
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

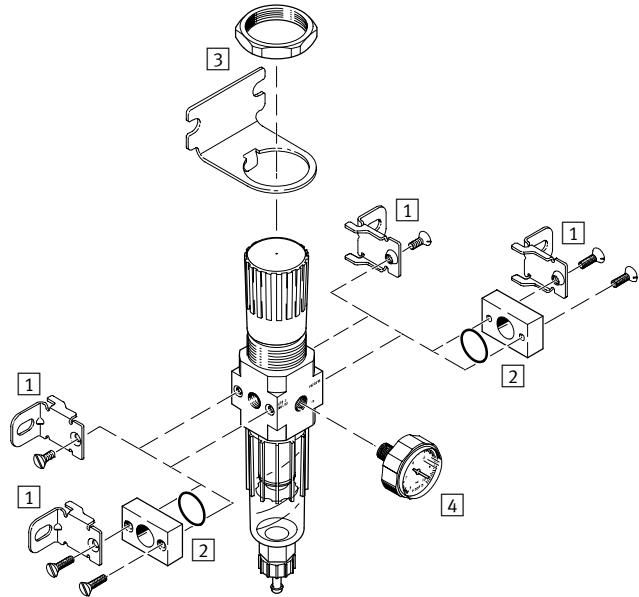
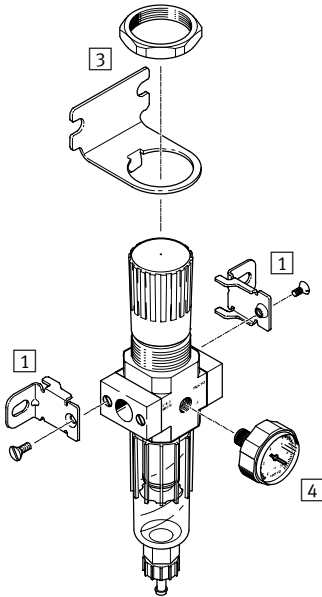
přehled periférií

FESTO

Micro

samostatné zařízení s přípojovacími deskami,
přípojovací rozměr G1/8, QS4 nebo QS6

samostatné zařízení bez přípojovacích desek,
pro kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu
přípojovací velikost M5 nebo M7



Upevňovací prvky a příslušenství

	samostatné zařízení		kombinace		→ strana/internet
	s přípojovacími deskami	bez přípojovacích desek	s přípojovacími deskami	bez přípojovacích desek	
1 upevňovací úhelníky HFOE	■	■	■	■	hfoe-d
2 přípojovací sady PBL	-	■	-	■	pbl
3 upevňovací úhelníky HRS	■	■	■	■	hrs-d
4 manometry MA-27	■	■	■	■	35

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

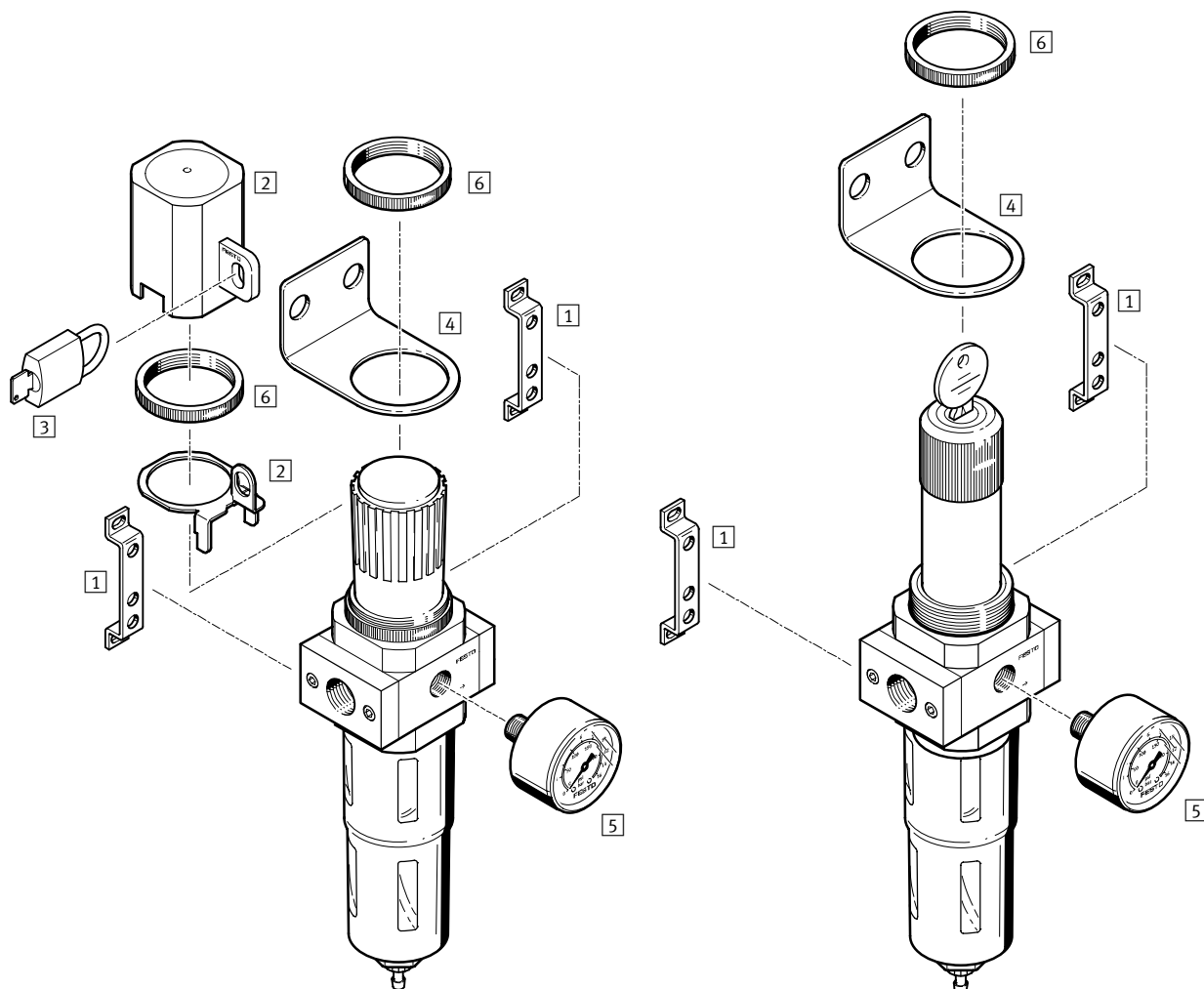
přehled periférií

FESTO

Mini/Midi/Maxi

redukční ventily s filtrem LFR

redukční ventily s filtrem LFRS, uzamykatelné



Upevňovací prvky a příslušenství			
	otočná hlavice s aretací	otočná hlavice, uzamykatelná	→ strana/internet
1	■	■	hfoe-d
2	■	-	lrvs-d
3	■	-	lrvs-d
4	■	■	hr-d
5	■	■	35
6	■	■	-

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

FESTO

typové značení

LFR - 3/8 - D - 7 - - - 0 - - - MIDI - A

základní funkce

LFR	redukční ventil s filtrem
LFRS	redukční ventil s filtrem, uzamykatelný

připojení pneumatiky

M5	závit M5
M7	závit M7
QS4	nástrčné připojení QS4
QS6	nástrčné připojení QS6
1/8	závit G1/8
1/4	závit G1/4
3/8	závit G3/8
1/2	závit G1/2
3/4	závit G3/4
1	závit G1

řada

D	řada
---	------

regulační rozsah

	0,5 ... 12 barů
7	0,5 ... 7 barů

jemnost filtru

	40 µm
5M	5 µm

manometry

	manometr
0	bez manometru

funkce (pouze velikost Maxi)

DI	přímo řízený redukční ventil s integrovaným zpětným ventilem
----	--

velikost

MICRO	rozteč 25 mm (bez připojovací desky)
MINI	rozteč 40 mm (bez připojovací desky)
MIDI	rozteč 55 mm (bez připojovací desky)
MAXI	rozteč 66 mm (bez připojovací desky)

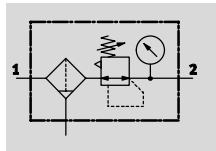
odpouštění kondenzátu

	ručně
H	poloautomaticky
A	automaticky

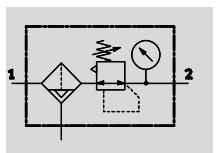
Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

technické údaje

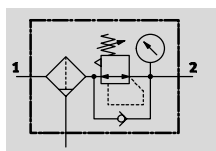
LFR/LFRS-...-MICRO/MINI/MIDI
ruční odpouštění kondenzátu,
s manometrem



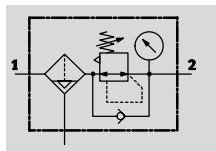
odpouštění kondenzátu
poloautomatické nebo automatické,
s manometrem



LFR/LFRS-...-MAXI
ruční odpouštění kondenzátu,
s manometrem



automatické odpouštění kondenzátu,
s manometrem



- - průtok
110 ... 11 000 l/min

- - rozsah teplot
-10 ... +60 °C

- - provozní tlak
1 ... 16 barů



- filtr a redukční ventil v jediném zařízení šetří prostor
- dobré odlučování částic a vyšší průtok
- dobrá charakteristika regulace s malou hystezí
- dva rozsahy tlaku: 0,5 ... 7 barů a 0,5 ... 12 barů
- dva závity pro připojení manometrů pro připojení dle volby
- pojištění nastavených hodnot aretací otočné hlavice
- volitelně s ručním, poloautomatickým nebo automatickým odpouštěním kondenzátu
- použití filtru volitelně s vložkou 5 μm nebo 40 μm
- nové filtrační vložky → 34
- tlakové čidlo (dle volby) → 35

Obecné technické údaje

velikost	Micro	Mini	Midi	Maxi
připojení pneumatiky	M5 M7 G1/8 QS4 QS6	G1/8 G1/4 G3/8	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4	G1/2 G3/4 G1
konstrukce	redukční ventil s filtrem s manometrem/bez manometru			
upevnění	příslušenstvím montáž do vedení			
montážní poloha	svisle ±5°			
zabezpečení ovládání	otočná hlavice s aretací		otočná hlavice s integrovaným zámkem	
jemnost filtru [μm]	5	5 nebo 40		
max. tlaková hystereze [bar]	0,3	0,2		0,4
regulační rozsah [bar]	0,5 ... 7	0,5 ... 7	0,5 ... 12	
ukazatel tlaku	manometr			
	přípraven závit M5	přípraven závit G1/8	přípraven závit G1/4	přípraven závit G1/4
max. množství kondenzátu [cm ³]	3	22	43	80 ¹⁾

1) U LFR/LFRS-...-DI-MAXI je max. množství kondenzátu 43 cm³.

- - upozornění: Tento výrobek odpovídá normě ISO 1179-1 a ISO 228-1.

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

FESTO

technické údaje

Normální jmenovitý průtok ¹⁾ qnN [l/min]					
připojení	vnitřní závit		připojovací desky		
	M5	M7	G $\frac{1}{8}$	QS4	QS6
Micro					
LFR	110	280	410	150	410

1) měřeno při p₁ = 10 barů, p₂ = 6 barů a Δp = 1 bar

Normální jmenovitý průtok ¹⁾ qnN [l/min]						
připojení	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	G1
Mini						
LFR/LFRS-...-D-...	750	1 400	1 600	–	–	–
LFR/LFRS-...-D-7-...	900	1 500	1 700	–	–	–
LFR/LFRS-...-D-5M-...	650	1 200	1 350	–	–	–
Midi						
LFR/LFRS-...-D-...	–	2 000	3 100	3 400	3 400	–
LFR/LFRS-...-D-7-...	–	2 100	3 200	3 900	4 000	–
LFR/LFRS-...-D-5M-...	–	1 600	2 400	2 600	2 600	–
Maxi						
LFR/LFRS-...-D-...	–	–	–	9 400	9 700	10 000
LFR/LFRS-...-D-7-...	–	–	–	9 500	10 000	11 000
LFR/LFRS-...-D-5M-...	–	–	–	7 500	7 600	8 000
Maxi – přímo řízený membránový redukční ventil s integrovaným zpětným ventilem						
LFR/LFRS-...-D-...-DI	–	–	–	4 500	6 800	7 000
LFR/LFRS-...-D-7-...-DI	–	–	–	7 600	7 700	7 800
LFR/LFRS-...-D-5M-...-DI	–	–	–	4 000	5 800	6 000

1) měřeno při p₁ = 10 barů, p₂ = 6 barů a Δp = 1 bar

Provozní a okolní podmínky				
odpouštění kondenzátu	ručně		poloautomaticky	automaticky
velikost	Micro	Mini/Midi/Maxi	Micro	Mini/Midi/Maxi
provozní tlak [bar]	1 ... 10	1 ... 16	1 ... 10	2 ... 12
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [–:–:–]			
teplota okolí [°C]	–10 ... +60			
teplota média [°C]	–10 ... +60			
skladovací teplota [°C]	–10 ... +60			
odolnost korozi KBK ¹⁾	2			
certifikát	Germanischer Lloyd			

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

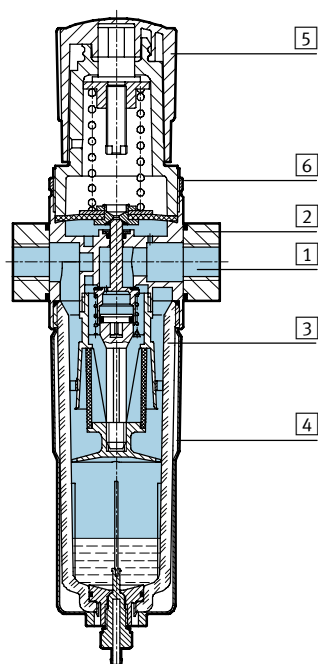
FESTO

technické údaje

Hmotnosti [g]						
velikost	Micro		Mini	Midi	Maxi	
	vnitřní závit	připojovací desky			připojení G1/2, G3/4	připojení G1
manometr						
LFR-...	74	94	460	920	1 370	1 470
LFR-...-DI	-	-	-	-	1 670	1 670
LFRS-...	-	-	560	1 160	1 470	1 570
LFRS-...-DI	-	-	-	-	1 950	1 950
bez manometru						
LFR-...	64	84	410	830	1 300	1 400
LFR-...-DI	-	-	-	-	1 600	1 600
LFRS-...	-	-	510	1 070	1 400	1 500
LFRS-...-DI	-	-	-	-	1 880	1 880

Materiály

funkční řez



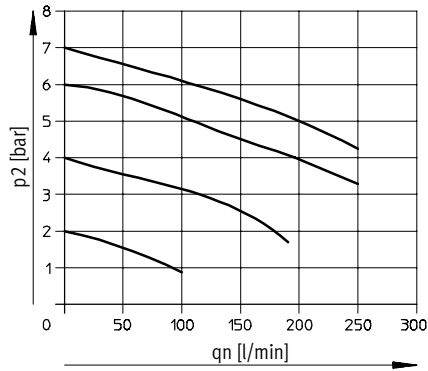
Redukční ventily s filtrem	Micro	Mini/Midi/Maxi
1 těleso	tvárný legovaný hliník	zinkový tlakový odlitek
2 připojovací desky	tvárný legovaný hliník	zinkový tlakový odlitek/hliník
3 nádobka	polykarbonát	polykarbonát
4 kovový ochranný koš	-	hliník
5 regulační hlavice	polyacetal	polyacetal
6 drážkovaná matice	tvárný legovaný hliník	hliník
- těsnění	nitrilkaučuk	nitrilkaučuk
poznámka o materiálu	-	provedení prostá mědi a PTFE → údaje pro objednávky

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

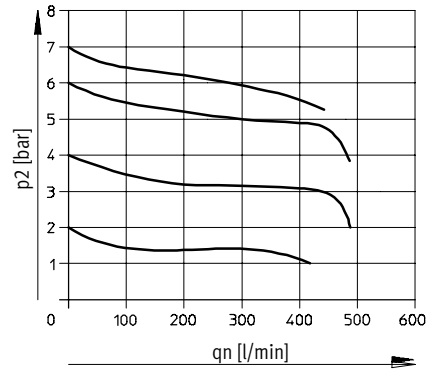
technické údaje

Výstupní tlak p_2 v závislosti na normálním jmenovitém průtoku q_n

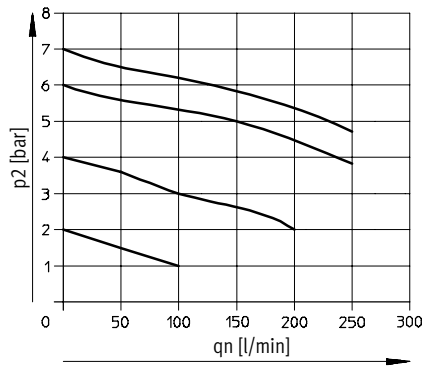
LFR-M5-...-MICRO



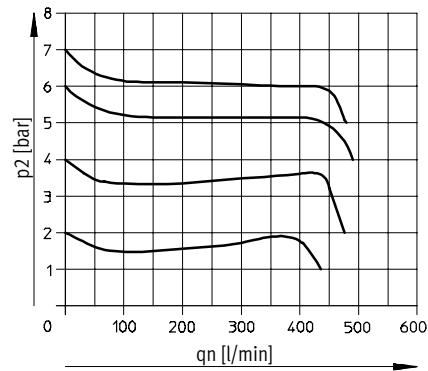
LFR-M7-...-MICRO B



LFR-QS4-...-MICRO



LFR-QS6-...-MICRO a LFR-1/8-...-MICRO



primární tlak $p_1 = 10$ barů

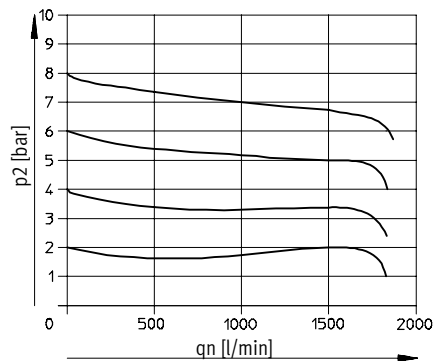
Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

technické údaje

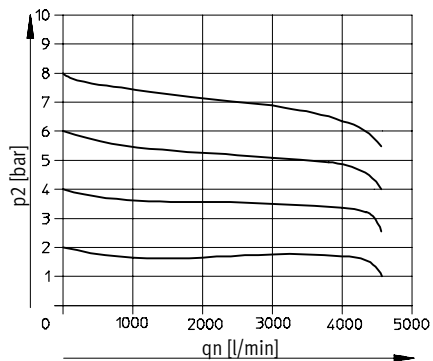
FESTO

Výstupní tlak p_2 v závislosti na normálním jmenovitém průtoku q_n

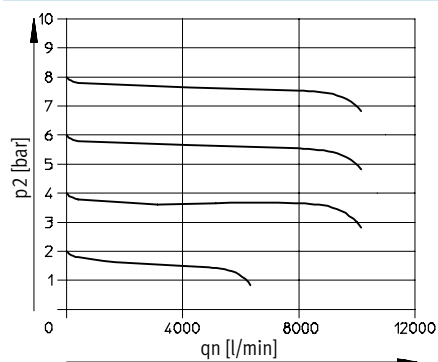
LFR/LFRS-1/4-D-MINI



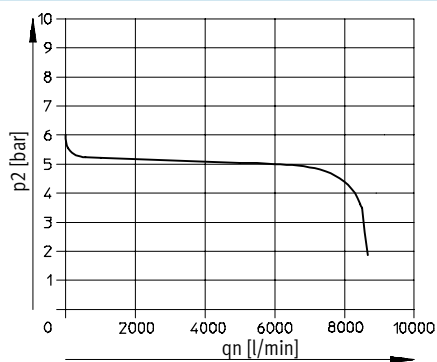
LFR/LFRS-1/2-D-MIDI



LFR/LFRS-1-D-MAXI



LFR/LFRS-1-D-DI-MAXI



primární tlak $p_1 = 10$ barů

 upozornění

V zájmu lepší regulace je LFR/LFRS-...-MAXI konstruován tak, že jeho vlastní spotřeba stlačeného vzduchu závisí na primárním tlaku.

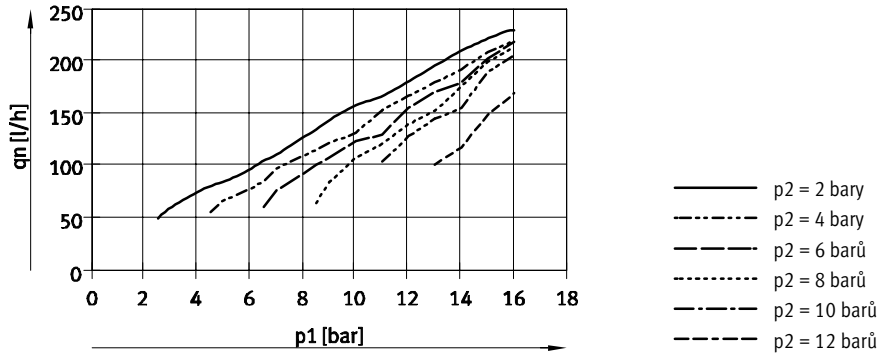
Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

technické údaje

FESTO

Vlastní spotřeba stlačeného vzduchu v závislosti na vstupním tlaku p_1

LFR/LFRS-...-MAXI



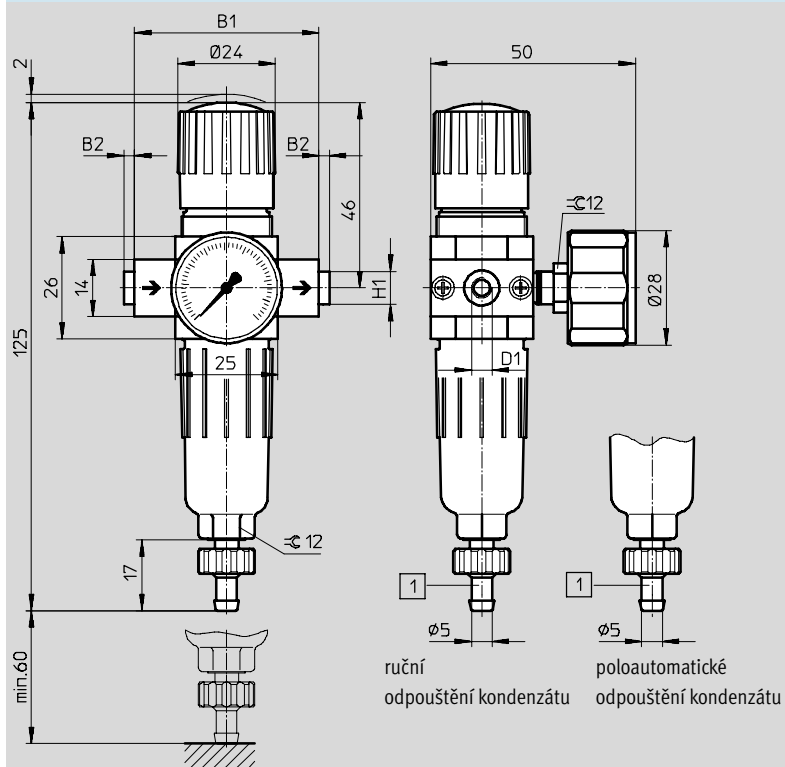
Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering

Micro



1 nástrčná koncovka pro hadici z plastu typ PCN-4

→ směr průtoku

typ	B1	B2	D1	H1
LFR-M5-...-MICRO (H)	25	-	M5	-
LFR-M7-...-MICRO (H) B			M7	
LFR-1/8-...-MICRO (H)			G1/8	
LFR-QS4-...-MICRO (H)	45	~2,5	QS4	~8
LFR-QS6-...-MICRO (H)			QS6	~10

-||- upozornění: Tento výrobek odpovídá normě ISO 1179-1 a ISO 228-1.

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

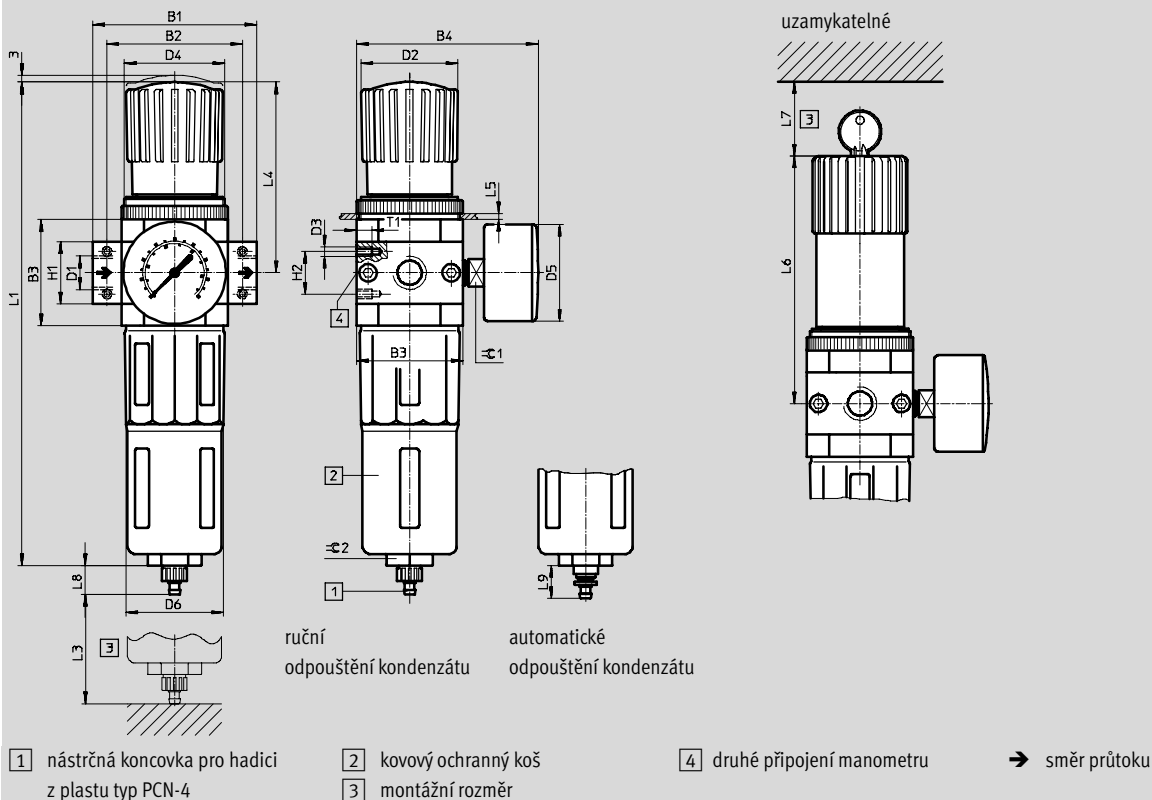
technické údaje

FESTO

Rozměry

Mini/Midi/Maxi

modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering



typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	D5	D6
Mini										
LFR/LFRS-1/8-D-MINI (A)	64	52	40	76	G1/8	31	M4	M36x1,5	41	38
LFR/LFRS-1/4-D-MINI (A)					G1/4					
LFR/LFRS-3/8-D-MINI (A)	70				G3/8					
Midi										
LFR/LFRS-1/4-D-MIDI (A)	85	70	55	95	G1/4	50	M5	M52x1,5	50	52
LFR/LFRS-3/8-D-MIDI (A)					G3/8					
LFR/LFRS-1/2-D-MIDI (A)					G1/2					
LFR/LFRS-3/4-D-MIDI (A)					G3/4					
Maxi										
LFR/LFRS-1/2-D-MAXI (A)	96	80	66	107	G1/2	31	M5	M36x1,5	50	65
LFR/LFRS-1/2-D-DI-MAXI (A)						49		M52x1,5		
LFR/LFRS-3/4-D-MAXI (A)					G3/4	31		M36x1,5		
LFR/LFRS-3/4-D-DI-MAXI (A)						49		M52x1,5		
LFR/LFRS-1-D-MAXI (A)	116	91			G1	31		M36x1,5		
LFR/LFRS-1-D-DI-MAXI (A)						49		M52x1,5		

⚠ upozornění: Tento výrobek odpovídá normě ISO 1179-1 a ISO 228-1.

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

FESTO

technické údaje

typ	H1	H2	L1	L3	L4	L5 max.	L6	L7	L8	L9	T1	≅ 1	≅ 2	
Mini														
LFR/LFRS-1/8-D-MINI (A)	20	11	193	60	68	3	98	60	15	19	7	14	22	
LFR/LFRS-1/4-D-MINI (A)														
LFR/LFRS-3/8-D-MINI (A)														
Midi														
LFR/LFRS-1/4-D-MIDI (A)	32	22	250	80	99	5	130	60	15	19	8	14	24	
LFR/LFRS-3/8-D-MIDI (A)														
LFR/LFRS-1/2-D-MIDI (A)														
LFR/LFRS-3/4-D-MIDI (A)														
Maxi														
LFR/LFRS-1/2-D-MAXI (A)	32	22	252	90	82	4	111	60	15	19	8	14	24	
LFR/LFRS-1/2-D-DI-MAXI (A)			275		105		135							
LFR/LFRS-3/4-D-MAXI (A)			252		82		111							
LFR/LFRS-3/4-D-DI-MAXI (A)			275		105		135							
LFR/LFRS-1-D-MAXI (A)			40		252		82							111
LFR/LFRS-1-D-DI-MAXI (A)					275		105							135

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávky				
regulační rozsah 0,5 ... 7 barů				
odpouštění kondenzátu	velikost	připojení	jemnost filtrace 5 µm	
			č. dílu	typ
s manometrem				
ručně	Micro	bez připojovacích desek se závity, připojovací závit v tělese		
		M5	526273	LFR-M5-D-7-5M-MICRO
		M7	534184	LFR-M7-D-7-5M-MICRO-B
		s připojovacími deskami se závity		
		G $\frac{1}{8}$	526277	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-7-5M-MICRO
		s připojovací deskou a nástrčným připojením		
		QS4	526289	LFR-QS4-D-7-5M-MICRO
		QS6	526293	LFR-QS6-D-7-5M-MICRO
poloautomaticky				
ručně	Micro	bez připojovacích desek se závity, připojovací závit v tělese		
		M5	526274	LFR-M5-D-7-5M-MICRO-H
		M7	534185	LFR-M7-D-7-5M-MICRO-H-B
		s připojovacími deskami se závity		
		G $\frac{1}{8}$	526278	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-7-5M-MICRO-H
		s připojovací deskou a nástrčným připojením		
		QS4	526290	LFR-QS4-D-7-5M-MICRO-H
		QS6	526294	LFR-QS6-D-7-5M-MICRO-H
bez manometru				
ručně	Micro	bez připojovacích desek se závity, připojovací závit v tělese		
		M5	526275	LFR-M5-D-7-0-5M-MICRO
		M7	534186	LFR-M7-D-7-0-5M-MICRO-B
		s připojovacími deskami se závity		
		G $\frac{1}{8}$	526279	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-7-0-5M-MICRO
		s připojovací deskou a nástrčným připojením		
		QS4	526291	LFR-QS4-D-7-0-5M-MICRO
		QS6	526295	LFR-QS6-D-7-0-5M-MICRO
poloautomaticky				
ručně	Micro	bez připojovacích desek se závity, připojovací závit v tělese		
		M5	526276	LFR-M5-D-7-0-5M-MICRO-H
		M7	534187	LFR-M7-D-7-0-5M-MICRO-H-B
		s připojovacími deskami se závity		
		G $\frac{1}{8}$	526280	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-7-0-5M-MICRO-H
		s připojovací deskou a nástrčným připojením		
		QS4	526292	LFR-QS4-D-7-0-5M-MICRO-H
		QS6	526296	LFR-QS6-D-7-0-5M-MICRO-H

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávky							
regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, kovový ochranný koš							
odpouštění kondenzátu	velikost	připojení	jemnost filtrace 5 µm		jemnost filtrace 40 µm		
			č. dílu	typ	č. dílu	typ	
s manometrem							
ručně	Mini	G $\frac{1}{8}$	162718	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-5M-MINI	159630	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-MINI	
		G $\frac{1}{4}$	162719	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-5M-MINI	159631	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-MINI	
		G $\frac{3}{8}$	162720	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-5M-MINI	162682	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-MINI	
	Midi	G $\frac{1}{4}$	186483	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-5M-MIDI	186481	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI	
		G $\frac{3}{8}$	162721	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-5M-MIDI	159582	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI	
		G $\frac{1}{2}$	162722	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-5M-MIDI	159584	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI	
		G $\frac{3}{4}$	162723	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-5M-MIDI	162683	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-MIDI	
	Maxi	G $\frac{1}{2}$	186491	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-5M-MAXI	186489	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI	
		G $\frac{3}{4}$	162724	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-5M-MAXI	159632	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI	
		G1	162725	LFR-1-D-5M-MAXI	159633	LFR-1-D-MAXI	
	automaticky						
	automaticky	Mini	G $\frac{1}{8}$	162726	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-5M-MINI-A	159634	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-MINI-A
G $\frac{1}{4}$			162727	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-5M-MINI-A	159635	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-MINI-A	
G $\frac{3}{8}$			162728	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-5M-MINI-A	162684	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-MINI-A	
Midi		G $\frac{1}{4}$	186486	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-5M-MIDI-A	186484	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI-A	
		G $\frac{3}{8}$	162729	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-5M-MIDI-A	159583	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI-A	
		G $\frac{1}{2}$	162730	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-5M-MIDI-A	159585	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI-A	
		G $\frac{3}{4}$	162731	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-5M-MIDI-A	162685	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-MIDI-A	
Maxi		G $\frac{1}{2}$	186494	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-5M-MAXI-A	186492	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI-A	
		G $\frac{3}{4}$	162732	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-5M-MAXI-A	159636	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI-A	
		G1	162733	LFR-1-D-5M-MAXI-A	159637	LFR-1-D-MAXI-A	
bez manometru							
ručně		Mini	G $\frac{1}{8}$	192610	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-5M-O-MINI ¹⁾	162686	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-O-MINI ¹⁾
	G $\frac{1}{4}$		192611	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-5M-O-MINI ¹⁾	162687	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-O-MINI ¹⁾	
	G $\frac{3}{8}$		192612	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-5M-O-MINI ¹⁾	162688	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-O-MINI ¹⁾	
	Midi	G $\frac{1}{4}$	192613	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-5M-O-MIDI ¹⁾	186482	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-O-MIDI ¹⁾	
		G $\frac{3}{8}$	192614	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-5M-O-MIDI ¹⁾	162689	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-O-MIDI ¹⁾	
		G $\frac{1}{2}$	192615	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-5M-O-MIDI ¹⁾	162690	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-O-MIDI ¹⁾	
		G $\frac{3}{4}$	192616	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-5M-O-MIDI ¹⁾	162691	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-O-MIDI ¹⁾	
	Maxi	G $\frac{1}{2}$	192617	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-5M-O-MAXI ¹⁾	186490	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-O-MAXI ¹⁾	
		G $\frac{3}{4}$	192618	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-5M-O-MAXI ¹⁾	162692	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-O-MAXI ¹⁾	
		G1	192619	LFR-1-D-5M-O-MAXI ¹⁾	162693	LFR-1-D-O-MAXI ¹⁾	
	automaticky						
	automaticky	Mini	G $\frac{1}{8}$	192620	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-5M-O-MINI-A ¹⁾	162694	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-O-MINI-A ¹⁾
G $\frac{1}{4}$			192621	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-5M-O-MINI-A ¹⁾	162695	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-O-MINI-A ¹⁾	
G $\frac{3}{8}$			192622	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-5M-O-MINI-A ¹⁾	162696	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-O-MINI-A ¹⁾	
Midi		G $\frac{1}{4}$	192623	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-5M-O-MIDI-A ¹⁾	186485	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-O-MIDI-A ¹⁾	
		G $\frac{3}{8}$	192624	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-5M-O-MIDI-A ¹⁾	162697	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-O-MIDI-A ¹⁾	
		G $\frac{1}{2}$	192625	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-5M-O-MIDI-A ¹⁾	162698	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-O-MIDI-A ¹⁾	
		G $\frac{3}{4}$	192626	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-5M-O-MIDI-A ¹⁾	162699	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-O-MIDI-A ¹⁾	
Maxi		G $\frac{1}{2}$	192627	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-5M-O-MAXI-A ¹⁾	186493	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-O-MAXI-A ¹⁾	
		G $\frac{3}{4}$	192628	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-5M-O-MAXI-A ¹⁾	162700	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-O-MAXI-A ¹⁾	
		G1	192629	LFR-1-D-5M-O-MAXI-A ¹⁾	162701	LFR-1-D-O-MAXI-A ¹⁾	

1) prosté mědi a PTFE

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

FESTO

technické údaje

Údaje pro objednávky				
regulační rozsah 0,5 ... 7 barů, kovový ochranný koš				
odpouštění kondenzátu	velikost	připojení	jemnost filtrace 40 µm	
			č. dílu	typ
s manometrem				
ručně	Mini	G $\frac{1}{8}$	162702	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-7-MINI
		G $\frac{1}{4}$	162703	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-7-MINI
		G $\frac{3}{8}$	162704	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-7-MINI
	Midi	G $\frac{1}{4}$	186487	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-7-MIDI
		G $\frac{3}{8}$	162705	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-7-MIDI
		G $\frac{1}{2}$	162706	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-7-MIDI
		G $\frac{3}{4}$	162707	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-7-MIDI
	Maxi	G $\frac{1}{2}$	186495	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-7-MAXI
		G $\frac{3}{4}$	162708	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-7-MAXI
		G1	162709	LFR-1-D-7-MAXI
automaticky				
ručně	Mini	G $\frac{1}{8}$	162710	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-7-MINI-A
		G $\frac{1}{4}$	162711	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-7-MINI-A
		G $\frac{3}{8}$	162712	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-7-MINI-A
	Midi	G $\frac{1}{4}$	186488	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-7-MIDI-A
		G $\frac{3}{8}$	162713	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-7-MIDI-A
		G $\frac{1}{2}$	162714	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-7-MIDI-A
		G $\frac{3}{4}$	162715	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-7-MIDI-A
	Maxi	G $\frac{1}{2}$	186496	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-7-MAXI-A
		G $\frac{3}{4}$	162716	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-7-MAXI-A
		G1	162717	LFR-1-D-7-MAXI-A
bez manometru				
ručně	Mini	G $\frac{1}{8}$	192590	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-7-O-MINI ¹⁾
		G $\frac{1}{4}$	192591	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-7-O-MINI ¹⁾
		G $\frac{3}{8}$	192592	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-7-O-MINI ¹⁾
	Midi	G $\frac{1}{4}$	192593	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-7-O-MIDI ¹⁾
		G $\frac{3}{8}$	192594	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-7-O-MIDI ¹⁾
		G $\frac{1}{2}$	192595	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-7-O-MIDI ¹⁾
		G $\frac{3}{4}$	192596	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-7-O-MIDI ¹⁾
	Maxi	G $\frac{1}{2}$	192597	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-7-O-MAXI ¹⁾
		G $\frac{3}{4}$	192598	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-7-O-MAXI ¹⁾
		G1	192599	LFR-1-D-7-O-MAXI ¹⁾
automaticky				
ručně	Mini	G $\frac{1}{8}$	192600	LFR- $\frac{1}{8}$ -D-7-O-MINI-A ¹⁾
		G $\frac{1}{4}$	192601	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-7-O-MINI-A ¹⁾
		G $\frac{3}{8}$	192602	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-7-O-MINI-A ¹⁾
	Midi	G $\frac{1}{4}$	192603	LFR- $\frac{1}{4}$ -D-7-O-MIDI-A ¹⁾
		G $\frac{3}{8}$	192604	LFR- $\frac{3}{8}$ -D-7-O-MIDI-A ¹⁾
		G $\frac{1}{2}$	192605	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-7-O-MIDI-A ¹⁾
		G $\frac{3}{4}$	192606	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-7-O-MIDI-A ¹⁾
	Maxi	G $\frac{1}{2}$	192607	LFR- $\frac{1}{2}$ -D-7-O-MAXI-A ¹⁾
		G $\frac{3}{4}$	192608	LFR- $\frac{3}{4}$ -D-7-O-MAXI-A ¹⁾
		G1	192609	LFR-1-D-7-O-MAXI-A ¹⁾

1) prosté mědi a PTFE

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

FESTO

technické údaje

Údaje pro objednávky						
regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, přímo řízený membránový redukční ventil s integrovaným zpětným ventilem						
odpouštění kondenzátu	velikost	připojení	jemnost filtrace 5 µm		jemnost filtrace 40 µm	
			č. dílu	typ	č. dílu	typ
s manometrem						
ručně	Maxi	G1/2	192370	LFR-1/2-D-5M-DI-MAXI	192368	LFR-1/2-D-DI-MAXI
		G3/4	192376	LFR-3/4-D-5M-DI-MAXI	192374	LFR-3/4-D-DI-MAXI
		G1	192382	LFR-1-D-5M-DI-MAXI	192380	LFR-1-D-DI-MAXI
automaticky	Maxi	G1/2	192388	LFR-1/2-D-5M-DI-MAXI-A	192386	LFR-1/2-D-DI-MAXI-A
		G3/4	192394	LFR-3/4-D-5M-DI-MAXI-A	192392	LFR-3/4-D-DI-MAXI-A
		G1	192400	LFR-1-D-5M-DI-MAXI-A	192398	LFR-1-D-DI-MAXI-A
bez manometru						
ručně	Maxi	G1/2	192371	LFR-1/2-D-5M-O-DI-MAXI	192369	LFR-1/2-D-O-DI-MAXI
		G3/4	192377	LFR-3/4-D-5M-O-DI-MAXI	192375	LFR-3/4-D-O-DI-MAXI
		G1	192383	LFR-1-D-5M-O-DI-MAXI	192381	LFR-1-D-O-DI-MAXI
automaticky	Maxi	G1/2	192389	LFR-1/2-D-5M-O-DI-MAXI-A	192387	LFR-1/2-D-O-DI-MAXI-A
		G3/4	192395	LFR-3/4-D-5M-O-DI-MAXI-A	192393	LFR-3/4-D-O-DI-MAXI-A
		G1	192401	LFR-1-D-5M-O-DI-MAXI-A	192399	LFR-1-D-O-DI-MAXI-A

Údaje pro objednávky						
regulační rozsah 0,5 ... 7 barů, přímo řízený membránový redukční ventil s integrovaným zpětným ventilem						
odpouštění kondenzátu	velikost	připojení	jemnost filtrace 5 µm		jemnost filtrace 40 µm	
			č. dílu	typ	č. dílu	typ
s manometrem						
ručně	Maxi	G1/2	-		192372	LFR-1/2-D-7-DI-MAXI
		G3/4	-		192378	LFR-3/4-D-7-DI-MAXI
		G1	-		192384	LFR-1-D-7-DI-MAXI
automaticky	Maxi	G1/2	-		192390	LFR-1/2-D-7-DI-MAXI-A
		G3/4	-		192396	LFR-3/4-D-7-DI-MAXI-A
		G1	-		192402	LFR-1-D-7-DI-MAXI-A
bez manometru						
ručně	Maxi	G1/2	-		192373	LFR-1/2-D-7-O-DI-MAXI
		G3/4	-		192379	LFR-3/4-D-7-O-DI-MAXI
		G1	-		192385	LFR-1-D-7-O-DI-MAXI
automaticky	Maxi	G1/2	-		192391	LFR-1/2-D-7-O-DI-MAXI-A
		G3/4	-		192397	LFR-3/4-D-7-O-DI-MAXI-A
		G1	-		192403	LFR-1-D-7-O-DI-MAXI-A

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávky							
regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, se zámkem							
odpouštění kondenzátu	velikost	připojení	jemnost filtrace 5 μm		jemnost filtrace 40 μm		
			č. dílu	typ	č. dílu	typ	
s manometrem							
ručně	Mini	G $\frac{1}{8}$	194704	LFRS- $\frac{1}{8}$ -D-5M-MINI	194696	LFRS- $\frac{1}{8}$ -D-MINI	
		G $\frac{1}{4}$	194716	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-5M-MINI	194708	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-MINI	
		G $\frac{3}{8}$	194728	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-5M-MINI	194720	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-MINI	
	Midi	G $\frac{1}{4}$	194740	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-5M-MIDI	194732	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI	
		G $\frac{3}{8}$	194752	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-5M-MIDI	194744	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI	
		G $\frac{1}{2}$	194764	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-5M-MIDI	194756	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI	
		G $\frac{3}{4}$	194776	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-5M-MIDI	194768	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-MIDI	
	Maxi	G $\frac{1}{2}$	194788	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-5M-MAXI	194780	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI	
		G $\frac{3}{4}$	194800	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-5M-MAXI	194792	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI	
		G1	194812	LFRS-1-D-5M-MAXI	194804	LFRS-1-D-MAXI	
	automaticky						
	ručně	Mini	G $\frac{1}{8}$	194706	LFRS- $\frac{1}{8}$ -D-5M-MINI-A	194697	LFRS- $\frac{1}{8}$ -D-MINI-A
G $\frac{1}{4}$			194718	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-5M-MINI-A	194709	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-MINI-A	
G $\frac{3}{8}$			194730	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-5M-MINI-A	194721	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-MINI-A	
Midi		G $\frac{1}{4}$	194742	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-5M-MIDI-A	194733	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI-A	
		G $\frac{3}{8}$	194754	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-5M-MIDI-A	194745	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI-A	
		G $\frac{1}{2}$	194766	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-5M-MIDI-A	194757	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI-A	
		G $\frac{3}{4}$	194778	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-5M-MIDI-A	194769	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-MIDI-A	
Maxi		G $\frac{1}{2}$	194790	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-5M-MAXI-A	194781	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI-A	
		G $\frac{3}{4}$	194802	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-5M-MAXI-A	194793	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI-A	
		G1	194814	LFRS-1-D-5M-MAXI-A	194805	LFRS-1-D-MAXI-A	
bez manometru							
ručně		Mini	G $\frac{1}{8}$	194705	LFRS- $\frac{1}{8}$ -D-5M-O-MINI	194698	LFRS- $\frac{1}{8}$ -D-O-MINI
	G $\frac{1}{4}$		194717	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-5M-O-MINI	194710	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-O-MINI	
	G $\frac{3}{8}$		194729	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-5M-O-MINI	194722	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-O-MINI	
	Midi	G $\frac{1}{4}$	194741	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-5M-O-MIDI	194734	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-O-MIDI	
		G $\frac{3}{8}$	194753	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-5M-O-MIDI	194746	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-O-MIDI	
		G $\frac{1}{2}$	194765	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-5M-O-MIDI	194758	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-O-MIDI	
		G $\frac{3}{4}$	194777	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-5M-O-MIDI	194770	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-O-MIDI	
	Maxi	G $\frac{1}{2}$	194789	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-5M-O-MAXI	194782	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-O-MAXI	
		G $\frac{3}{4}$	194801	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-5M-O-MAXI	194794	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-O-MAXI	
		G1	194813	LFRS-1-D-5M-O-MAXI	194806	LFRS-1-D-O-MAXI	
	automaticky						
	ručně	Mini	G $\frac{1}{8}$	194707	LFRS- $\frac{1}{8}$ -D-5M-O-MINI-A	194699	LFRS- $\frac{1}{8}$ -D-O-MINI-A
G $\frac{1}{4}$			194719	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-5M-O-MINI-A	194711	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-O-MINI-A	
G $\frac{3}{8}$			194731	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-5M-O-MINI-A	194723	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-O-MINI-A	
Midi		G $\frac{1}{4}$	194743	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-5M-O-MIDI-A	194735	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-O-MIDI-A	
		G $\frac{3}{8}$	194755	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-5M-O-MIDI-A	194747	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-O-MIDI-A	
		G $\frac{1}{2}$	194767	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-5M-O-MIDI-A	194759	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-O-MIDI-A	
		G $\frac{3}{4}$	194779	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-5M-O-MIDI-A	194771	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-O-MIDI-A	
Maxi		G $\frac{1}{2}$	194791	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-5M-O-MAXI-A	194783	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-O-MAXI-A	
		G $\frac{3}{4}$	194803	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-5M-O-MAXI-A	194795	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-O-MAXI-A	
		G1	194815	LFRS-1-D-5M-O-MAXI-A	194807	LFRS-1-D-O-MAXI-A	

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

FESTO

technické údaje

Údaje pro objednávky				
regulační rozsah 0,5 ... 7 barů, se zámkem				
odpouštění kondenzátu	velikost	připojení	jemnost filtrace 40 µm	
			č. dílu	typ
s manometrem				
ručně	Mini	G $\frac{1}{8}$	194700	LFRS- $\frac{1}{8}$ -D-7-MINI
		G $\frac{1}{4}$	194712	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-7-MINI
		G $\frac{3}{8}$	194724	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-7-MINI
	Midi	G $\frac{1}{4}$	194736	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-7-MIDI
		G $\frac{3}{8}$	194748	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-7-MIDI
		G $\frac{1}{2}$	194760	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-7-MIDI
		G $\frac{3}{4}$	194772	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-7-MIDI
	Maxi	G $\frac{1}{2}$	194784	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-7-MAXI
		G $\frac{3}{4}$	194796	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-7-MAXI
G1	194808	LFRS-1-D-7-MAXI		
automaticky	Mini	G $\frac{1}{8}$	194702	LFRS- $\frac{1}{8}$ -D-7-MINI-A
		G $\frac{1}{4}$	194714	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-7-MINI-A
		G $\frac{3}{8}$	194726	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-7-MINI-A
	Midi	G $\frac{1}{4}$	194738	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-7-MIDI-A
		G $\frac{3}{8}$	194750	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-7-MIDI-A
		G $\frac{1}{2}$	194762	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-7-MIDI-A
		G $\frac{3}{4}$	194774	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-7-MIDI-A
	Maxi	G $\frac{1}{2}$	194786	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-7-MAXI-A
		G $\frac{3}{4}$	194798	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-7-MAXI-A
G1	194810	LFRS-1-D-7-MAXI-A		
bez manometru				
ručně	Mini	G $\frac{1}{8}$	194701	LFRS- $\frac{1}{8}$ -D-7-O-MINI
		G $\frac{1}{4}$	194713	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-7-O-MINI
		G $\frac{3}{8}$	194725	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-7-O-MINI
	Midi	G $\frac{1}{4}$	194737	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-7-O-MIDI
		G $\frac{3}{8}$	194749	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-7-O-MIDI
		G $\frac{1}{2}$	194761	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-7-O-MIDI
		G $\frac{3}{4}$	194773	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-7-O-MIDI
	Maxi	G $\frac{1}{2}$	194785	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-7-O-MAXI
		G $\frac{3}{4}$	194797	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-7-O-MAXI
G1	194809	LFRS-1-D-7-O-MAXI		
automaticky	Mini	G $\frac{1}{8}$	194703	LFRS- $\frac{1}{8}$ -D-7-O-MINI-A
		G $\frac{1}{4}$	194715	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-7-O-MINI-A
		G $\frac{3}{8}$	194727	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-7-O-MINI-A
	Midi	G $\frac{1}{4}$	194739	LFRS- $\frac{1}{4}$ -D-7-O-MIDI-A
		G $\frac{3}{8}$	194751	LFRS- $\frac{3}{8}$ -D-7-O-MIDI-A
		G $\frac{1}{2}$	194763	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-7-O-MIDI-A
		G $\frac{3}{4}$	194775	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-7-O-MIDI-A
	Maxi	G $\frac{1}{2}$	194787	LFRS- $\frac{1}{2}$ -D-7-O-MAXI-A
		G $\frac{3}{4}$	194799	LFRS- $\frac{3}{4}$ -D-7-O-MAXI-A
G1	194811	LFRS-1-D-7-O-MAXI-A		

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

FESTO

technické údaje

Údaje pro objednávky						
regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, přímo řízený membránový redukční ventil s integrovanou funkcí zpětného proudění, se zámkem						
odpouštění kondenzátu	velikost	připojení	jemnost filtrace 5 µm		jemnost filtrace 40 µm	
			č. dílu	typ	č. dílu	typ
s manometrem						
ručně	Maxi	G1/2	194818	LFRS-1/2-D-5M-DI-MAXI	194816	LFRS-1/2-D-DI-MAXI
		G3/4	194824	LFRS-3/4-D-5M-DI-MAXI	194822	LFRS-3/4-D-DI-MAXI
		G1	194830	LFRS-1-D-5M-DI-MAXI	194828	LFRS-1-D-DI-MAXI
automaticky	Maxi	G1/2	194836	LFRS-1/2-D-5M-DI-MAXI-A	194834	LFRS-1/2-D-DI-MAXI-A
		G3/4	194842	LFRS-3/4-D-5M-DI-MAXI-A	194840	LFRS-3/4-D-DI-MAXI-A
		G1	194848	LFRS-1-D-5M-DI-MAXI-A	194846	LFRS-1-D-DI-MAXI-A
bez manometru						
ručně	Maxi	G1/2	194819	LFRS-1/2-D-5M-O-DI-MAXI	194817	LFRS-1/2-D-O-DI-MAXI
		G3/4	194825	LFRS-3/4-D-5M-O-DI-MAXI	194823	LFRS-3/4-D-O-DI-MAXI
		G1	194831	LFRS-1-D-5M-O-DI-MAXI	194829	LFRS-1-D-O-DI-MAXI
automaticky	Maxi	G1/2	194837	LFRS-1/2-D-5M-O-DI-MAXI-A	194835	LFRS-1/2-D-O-DI-MAXI-A
		G3/4	194843	LFRS-3/4-D-5M-O-DI-MAXI-A	194841	LFRS-3/4-D-O-DI-MAXI-A
		G1	194849	LFRS-1-D-5M-O-DI-MAXI-A	194847	LFRS-1-D-O-DI-MAXI-A

Údaje pro objednávky						
regulační rozsah 0,5 ... 7 barů, přímo řízený membránový redukční ventil s integrovanou funkcí zpětného proudění, se zámkem						
odpouštění kondenzátu	velikost	připojení	jemnost filtrace 5 µm		jemnost filtrace 40 µm	
			č. dílu	typ	č. dílu	typ
s manometrem						
ručně	Maxi	G1/2	-		194820	LFRS-1/2-D-7-DI-MAXI
		G3/4	-		194826	LFRS-3/4-D-7-DI-MAXI
		G1	-		194832	LFRS-1-D-7-DI-MAXI
automaticky	Maxi	G1/2	-		194838	LFRS-1/2-D-7-DI-MAXI-A
		G3/4	-		194844	LFRS-3/4-D-7-DI-MAXI-A
		G1	-		194850	LFRS-1-D-7-DI-MAXI-A
bez manometru						
ručně	Maxi	G1/2	-		194821	LFRS-1/2-D-7-O-DI-MAXI
		G3/4	-		194827	LFRS-3/4-D-7-O-DI-MAXI
		G1	-		194833	LFRS-1-D-7-O-DI-MAXI
automaticky	Maxi	G1/2	-		194839	LFRS-1/2-D-7-O-DI-MAXI-A
		G3/4	-		194845	LFRS-3/4-D-7-O-DI-MAXI-A
		G1	-		194851	LFRS-1-D-7-O-DI-MAXI-A

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D, kov

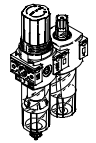
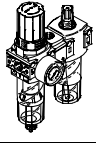
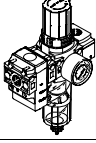
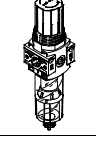
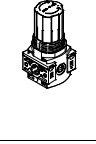
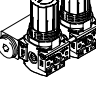
technické údaje

FESTO

Redukční ventily s filtrem LFR, řada D, polymer

FESTO

přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu, řada D, polymer

typ	velikost	přípojení pneumatiky			regulační rozsah	jemnost filtru		
		G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{2}$	[bar]	[μ m]		
		G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{2}$	0,5 ... 7	5	40	
jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu								
FRC		Mini	■	■	-	■	■	■
kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu								
FRC-K		Mini	-	■	-	■	-	■
LFR-K		Mini	-	■	-	■	-	■
jednotlivá zařízení								
redukční ventily s filtrem LFR		Mini	■	■	-	■	■	■
redukční ventily LR		Mini	■	■	-	■	-	-
baterie redukčních ventilů LRB-K		Mini	-	-	■	■	-	-

Redukční ventily s filtrem LFR, řada D, polymer

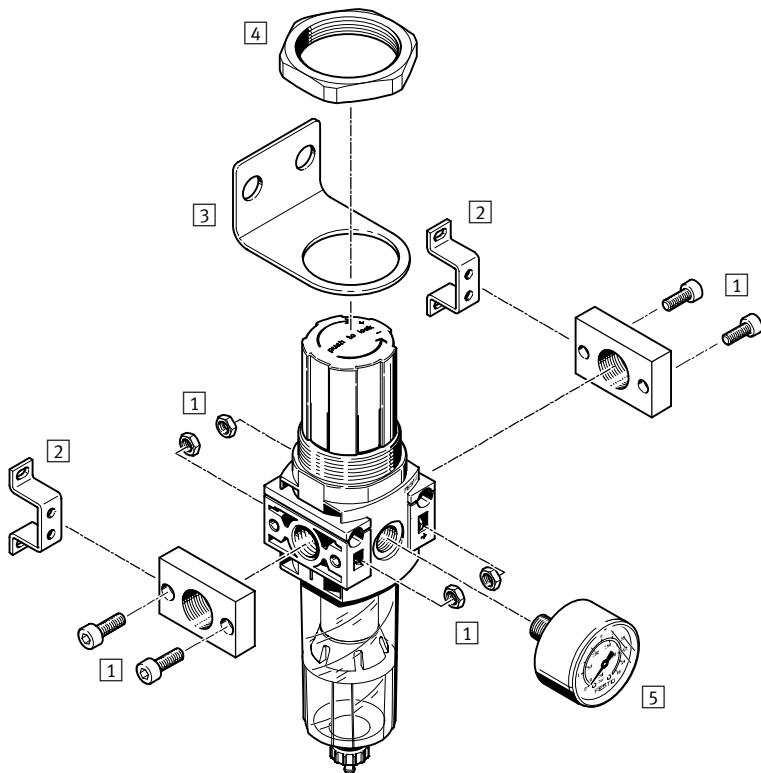
přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu, řada D, polymer

typ	velikost	odpouštění kondenzátu		ukazatel tlaku		zabezpečení ovládání	funkce regulátoru		→ strana/ internet
		ručně	poloautomaticky	manometr	bez manometru	otočná hlavice s aretací	se sekundárním odvětráním	se zpětným odvětráním	
jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu									
FRC	Mini	■	■	■	-	■	■	■	frc
kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu									
FRC-K	Mini	■	-	■	-	■	■	■	frc
LFR-K	Mini	■	-	■	-	■	■	■	lfr
jednotlivá zařízení									
redukční ventily s filtrem LFR	Mini	■	■	■	■	■	■	■	28
redukční ventily LR	Mini	-	-	■	■	■	■	■	lr
baterie redukčních ventilů LRB-K	Mini	-	-	-	■	■	■	■	lrb

Redukční ventily s filtrem LFR, řada D, polymer

přehled periférií

FESTO



Upevňovací prvky a příslušenství		→ strana/ internet
1	připojovací sady PBL	pbl
2	upevňovací úhelníky HFOE	hfoe-d
3	upevňovací úhelníky HR-D	hr-d
4	šestihranné matice HMR	hmr-d
5	manometry MA	35

Redukční ventily s filtrem LFR, řada D, polymer

typové značení

LFR - 1/8 - DB - 7 - 5M - 0 - MINI - H

základní funkce

LFR	redukční ventil s filtrem
-----	---------------------------

připojení pneumatiky

1/8	závit G1/8
1/4	závit G1/4

řada

DB	řada
----	------

regulační rozsah

7	0,5 ... 7 barů
---	----------------

jemnost filtru

	40 µm
5M	5 µm

manometr

	manometr
0	bez manometru

velikost

MINI	
------	--

odpouštění kondenzátu

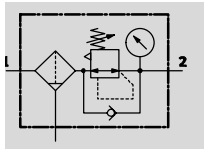
	ručně
H	poloautomaticky

Redukční ventily s filtrem LFR, řada D, polymer

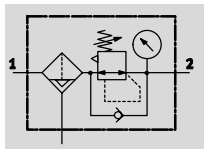
technické údaje

FESTO

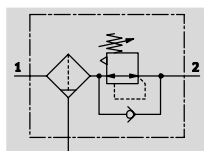
ruční odpouštění kondenzátu,
s manometrem



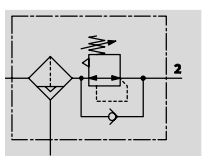
poloautomatické odpouštění
kondenzátu, s manometrem



ruční odpouštění kondenzátu,
bez manometru



poloautomatické odpouštění
kondenzátu, bez manometru



- - průtok
500 ... 1 200 l/min

- - rozsah teplot
-5 ... +50 °C

- - provozní tlak
1,5 ... 10 barů



- filtr a redukční ventil v jediném zařízení šetří prostor
- dobré odlučování částic a vyšší průtok
- dobrá charakteristika regulace s malou hysterezí
- volitelně s ručním nebo poloautomatickým odpouštěním kondenzátu
- pojištění nastavených hodnot aretací otočné hlavice
- použití filtru volitelně s vložkou 5 μm nebo 40 μm
- nové filtrační vložky → 34

Obecné technické údaje

velikost	Mini	
	manometr	bez manometru
připojení pneumatiky	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
konstrukce	redukční ventil s filtrem a manometrem	
funkce	redukční ventil s filtrem, bez manometru	
upevnění	se zpětným odvětráním	
	se sekundárním odvětráním	
	montáž do vedení	
montážní poloha	průchozími dírami	
	upevňovacím úhelníkem	
zabezpečení ovládání	svisle $\pm 5^\circ$	
zabezpečení ovládání	otočná hlavice s aretací	
jemnost filtru [μm]	5 nebo 40	5 nebo 40
max. tlaková hystereze [bar]	0,5	
regulační rozsah [bar]	0,5 ... 7	
ukazatel tlaku	manometr	připraven závit G $\frac{1}{8}$
připojení manometru	G $\frac{1}{8}$	

Normální jmenovitý průtok¹⁾ q_N [l/min]

připojení pneumatiky	G $\frac{1}{8}$		G $\frac{1}{4}$
Mini			
jemnost filtru	5 μm	≥ 500	≥ 1 000
	40 μm	≥ 700	≥ 1 200

1) měřeno při p₁ = 10 barů, p₂ = 6 barů a Δp = 1 bar

Redukční ventily s filtrem LFR, řada D, polymer

technické údaje

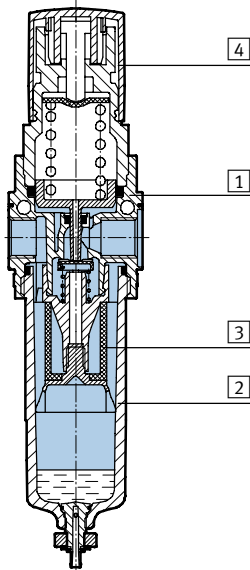
Provozní a okolní podmínky		Mini
velikost		Mini
provozní tlak [bar]		1,5 ... 10
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [-:-:-]
teplota okolí [°C]		-5 ... +50
teplota média [°C]		-5 ... +50
odolnost korozi KBK ¹⁾		1

1) Třída odolnosti korozi 1 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s nižšími nároky na odolnost korozi. Ochrana při přepravě a skladování. Díly bez prováděných požadavků na vzhled povrchu, např. ve vnitřním prostoru nebo pod krytem.

Hmotnosti [g]		Mini
velikost		Mini
redukční ventil s filtrem		200

Materiály

funkční řez



Redukční ventily s filtrem	Mini
1 těleso	vyztužený PA
2 nádobka	PC
3 filtr	PE
4 otočná hlavice	POM
- těsnění	NBR

Redukční ventily s filtrem LFR, řada D, polymer

technické údaje

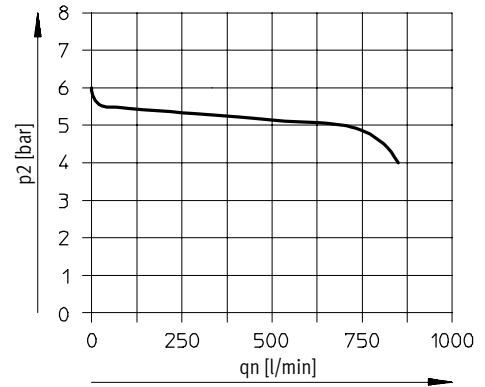
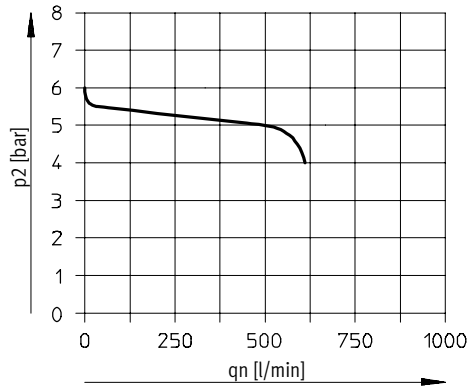
FESTO

Výstupní tlak p_2 v závislosti na normálním jmenovitém průtoku q_n

připojení pneumatiky G $\frac{1}{8}$

jemnost filtrace 5 μm

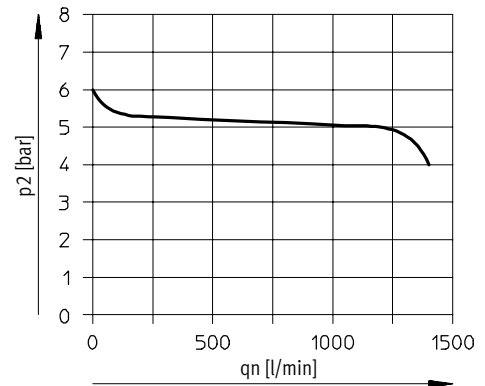
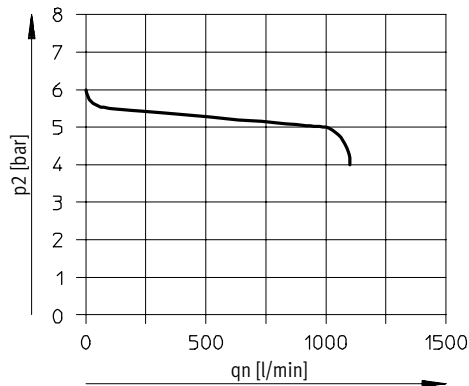
jemnost filtrace 40 μm




připojení pneumatiky G $\frac{1}{4}$

jemnost filtrace 5 μm

jemnost filtrace 40 μm



primární tlak $p_1 = 10$ barů

 upozornění
 Konstrukčně je zajištěna malá netěsnost na výstupu. Zlepšuje regulační chování redukčních ventilů bez kompenzace napájecího tlaku. Výjimečně může netěsnost dosahovat průtoku až 500 l/h.

Redukční ventily s filtrem LFR, řada D, polymer

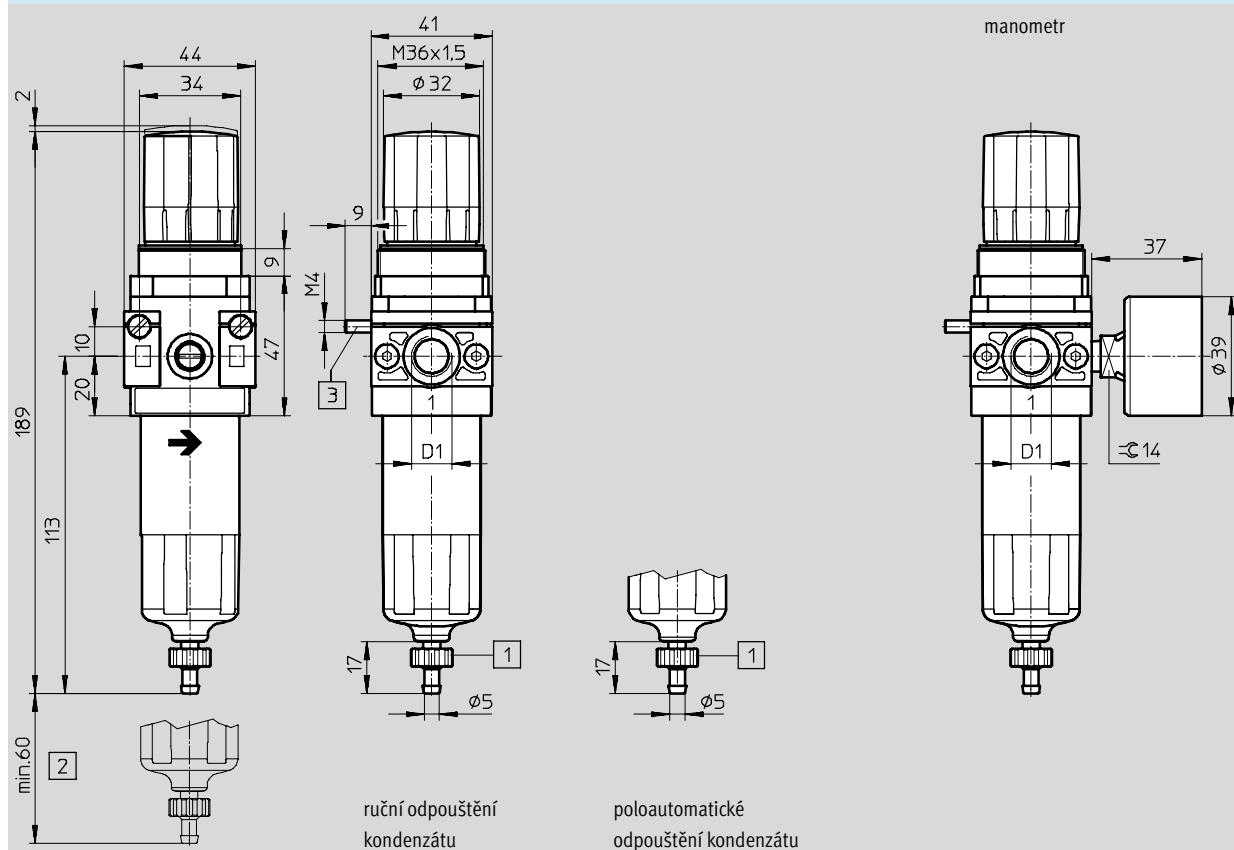
technické údaje

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering

Mini



1 nástrčná koncovka pro hadici z plastu PCN-4

3 šroub s válcovou hlavou pro montáž na stěnu (2 kusy součástí dodávky)

→ směr průtoku

typ	D1
LFR-1/8-DB	G1/8
LFR-1/4-DB	G1/4

Údaje pro objednávky

regulační rozsah 0,5 ... 7 barů

odpouštění kondenzátu	velikost	zapojení	jemnost filtrace 5 µm		jemnost filtrace 40 µm	
			č. dílu	typ	č. dílu	typ
manometr						
ručně	Mini	G1/8	539687	LFR-1/8-DB-7-5M-MINI	539683	LFR-1/8-DB-7-MINI
		G1/4	539689	LFR-1/4-DB-7-5M-MINI	539685	LFR-1/4-DB-7-MINI
poloautomaticky	Mini	G1/8	539688	LFR-1/8-DB-7-5M-MINI-H	539684	LFR-1/8-DB-7-MINI-H
		G1/4	539690	LFR-1/4-DB-7-5M-MINI-H	539686	LFR-1/4-DB-7-MINI-H
bez manometru						
ručně	Mini	G1/8	537648	LFR-1/8-DB-7-5M-O-MINI	537651	LFR-1/8-DB-7-O-MINI
		G1/4	537644	LFR-1/4-DB-7-5M-O-MINI	537647	LFR-1/4-DB-7-O-MINI
poloautomaticky	Mini	G1/8	537650	LFR-1/8-DB-7-5M-O-MINI-H	537649	LFR-1/8-DB-7-O-MINI-H
		G1/4	537646	LFR-1/4-DB-7-5M-O-MINI-H	537645	LFR-1/4-DB-7-O-MINI-H

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D

příslušenství

FESTO

Filtrační vložky, řada D, kov



Údaje pro objednávky			
velikost	jemnost filtru [μm]	č. dílu	typ
Micro	5	526818	LFP-D-MICRO-5M
Mini	5 (barva: modrá)	159640	LFP-D-MINI-5M
	40 (barva: bílá)	363665	LFP-D-MINI-40M
Midi	5 (barva: modrá)	159594	LFP-D-MIDI-5M
	40 (barva: bílá)	363667	LFP-D-MIDI-40M
Maxi	5 (barva: modrá)	159641	LFP-D-MAXI-5M
	40 (barva: bílá)	363664	LFP-D-MAXI-40M

Filtrační vložky, řada D, polymer




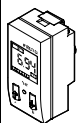
Údaje pro objednávky			
velikost	jemnost filtru [μm]	č. dílu	typ
Mini	5	547957	LFP-DB-MINI-5M
	40	534502	MS4-LFP-E

Redukční ventily s filtrem LFR/LFRS, řada D

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky – manometry MA							
	jmenovitá velikost	připojení pneumatiky	rozsah zobrazení		č. dílu	typ	
			[bar]	[psi]			
	manometry MA					katalogové listy → internet: ma	
	27	M5	0 ... 10	–	526323	MA-27-10-M5	
	40	G $\frac{1}{8}$	0 ... 10	0 ... 145	359874	MA-40-10- $\frac{1}{8}$	
			0 ... 16	0 ... 232	345395	MA-40-16- $\frac{1}{8}$	
	50	G $\frac{1}{4}$	0 ... 10	0 ... 145	359873	MA-50-10- $\frac{1}{4}$	
			0 ... 16	0 ... 232	356759	MA-50-16- $\frac{1}{4}$	
	manometry MA, DIN EN 837-1					katalogové listy → internet: ma	
	40	R $\frac{1}{8}$	0 ... 10	0 ... 145	162835	MA-40-10- $\frac{1}{8}$ -EN	
		G $\frac{1}{4}$	0 ... 10	0 ... 145	183900	MA-40-10-G $\frac{1}{4}$ -EN	
	přírubové manometry FMA, DIN EN 837-1					katalogové listy → internet: fma	
	40	G $\frac{1}{4}$	0 ... 10	0 ... 145	159596	FMA-40-10- $\frac{1}{4}$ -EN	
			0 ... 16	0 ... 232	159597	FMA-40-16- $\frac{1}{4}$ -EN	
50	G $\frac{1}{4}$	0 ... 10	0 ... 145	159599	FMA-50-10- $\frac{1}{4}$ -EN		
		0 ... 16	0 ... 232	159600	FMA-50-16- $\frac{1}{4}$ -EN		

Údaje pro objednávky – tlakové spínače SDE1						
	připojení pneumatiky	elektrický výstup	elektrické připojení	indikace	č. dílu	typ
	vnější závit R $\frac{1}{8}$	1 binární výstup PNP	M8x1, 3 piny	LCD	192026	SDE1-D10-G2-R18-C-P1-M8
		2 binární výstupy PNP	M8x1, 4 piny	LCD	192027	SDE1-D10-G2-R18-C-P2-M8
	vnější závit R $\frac{1}{4}$	1 binární výstup PNP	M8x1, 3 piny	LCD	192028	SDE1-D10-G2-R14-C-P1-M8
		2 binární výstupy PNP	M8x1, 4 piny	LCD	192029	SDE1-D10-G2-R14-C-P2-M8