

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-K, Baureihe D

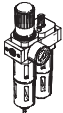
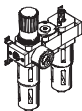
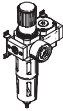
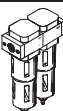
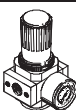
FESTO



Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-K, Baureihe D, Metall

FESTO

Lieferübersicht Wartungsgeräte Baureihe D, Metall

Typ	Bau- größe	Pneumatischer Anschluss										Druckregel- bereich [bar]			Filterfeinheit [µm]				
		M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	QS4	QS6	0,5 ...	0,5 ...	2,5 ...	0,01	1	5	40	
Wartungseinheiten																			
FRC/FRCS		Micro	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	■	–
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	■	■
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	–	–	–	–	■	■
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	■	–	–	–	■	■
Wartungsgeräte-Kombinationen																			
FRC-K		Micro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Mini	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■	
		Midi	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■	
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
LFR-K LFRS-K		Micro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Mini	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■	
		Midi	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■	
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
Einzelgeräte																			
Filterregel- ventile LFR/LFRS		Micro	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	■	–
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■	■
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	■	■
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	■	■	–	–	–	■	■
Filter LF		Micro	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	■	–
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	■	■
Fein- und Feinstfilter LFMA/LFMB		Micro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	
Aktivkohle- filter LFX		Micro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	
Filterkom- binationen LFMBA		Micro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	
Druckregel- ventile LR/LRS		Micro	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	–	
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	■	■	–	–	–	–	

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-K, Baureihe D, Metall

FESTO

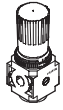
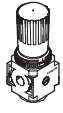
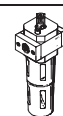
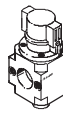
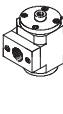
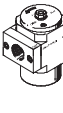
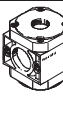
Lieferübersicht Wartungsgeräte Baureihe D, Metall

Typ	Bau- größe	Schalen- schutz		Kondensatablass			Druck- anzeige		Betäti- gungs- sicherung		Versorgungs- spannung			Optionen			→ Seite/ Internet
		Metallschutzkorb	Kunststoffschale	manuell drehend	halbautomatisch	vollautomatisch	mit Manometer	ohne Manometer	Drehknopf mit Arretierung	Drehknopf mit integriertem Schloss	24 V DC	110 V AC	230 V AC	direktgesteuertes Druck- regelventil mit integrierter Rückstromfunktion	vorgesteuertes Druck- regelventil mit integrierter Rückstromfunktion	Differenzdruckanzeige	
Wartungseinheiten																	
FRC/FRCS	Micro	–	■	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	frc
	Mini	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	
Wartungsgeräte-Kombinationen																	
FRC-K	Micro	–															6
	Mini	■	–	■	–	■	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	■	–	■	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	■	–	■	■	–	■	–	–	–	–	■	■	–	
LFR-K LFRS-K	Micro	–															lfr
	Mini	■	–	■	–	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	■	–	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	■	–	■	■	–	■	■	■	–	–	■	■	–	
Einzelgeräte																	
Filterregel- ventile LFR/LFRS	Micro	–	■	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	lfr
	Mini	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	
Filter LF	Micro	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	lf
	Mini	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Fein- und Feinstfilter LFMA/LFMB	Micro	–															lfma, lfmb
	Mini	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
	Midi	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
	Maxi	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
Aktivkohle- filter LFX	Micro	–															lfx
	Mini	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Midi	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Maxi	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Filterkombi- nationen LFMBA	Micro	–															lfmba
	Mini	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
	Midi	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
	Maxi	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
Druckregel- ventile LR/LRS	Micro	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	lr
	Mini	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	–	–	
	Midi	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	–	–	
	Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-K, Baureihe D, Metall

FESTO

Lieferübersicht Wartungsgeräte Baureihe D, Metall

Typ	Bau- größe	Pneumatischer Anschluss										Druckregel- bereich [bar]		
		M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	QS4	QS6	0,5 ... 7	0,5 ... 12	
Einzelgeräte														
Druckregel- ventile LRB/LRBS		Micro	–											
		Mini	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	■	■
		Midi	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	■
		Maxi	–											
Druck- regelventil- Batterien LRB-K		Micro	–											
		Mini	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	■	■
		Midi	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■
		Maxi	–											
Öler LOE		Micro	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Einschalt- ventile HE		Micro	–											
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Einschalt- ventile HEE		Micro	–											
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Einschalt- ventile HEP		Micro	–											
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Druckauf- bauventile HEL		Micro	–											
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Membran- Lufttrockner LDM1		Micro	–											
		Mini	–											
		Midi	–											
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Abzweig- module FRM		Micro	–											
		Mini	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		Midi	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		Maxi	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Verteiler- block FRZ		Micro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Mini	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Midi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		Maxi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-K, Baureihe D, Metall

FESTO

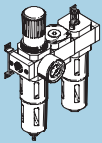
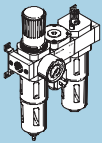
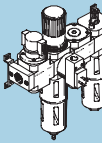
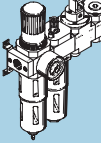
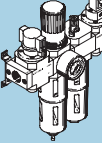
Lieferübersicht Wartungsgeräte Baureihe D, Metall

Typ	Bau- größe	Schalenschutz		Druckanzeige		Betätigungs- sicherung		Versorgungsspannung			Optionen		→ Seite/ Internet
		Metallschutzkorb	Kunststoffschale	mit Manometer	ohne Manometer	Drehknopf mit Arretierung	Drehknopf mit integriertem Schloss	24 V DC	110 V AC	230 V AC	Rückschlagfunktion	Druckschalter	
Einzelgeräte													
Druckregel- ventile LRB/LRBS	Micro	-											lrb
	Mini	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
	Maxi	-											
Druck- regelventil- Batterien LRB-K	Micro	-											lrb
	Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-											
Öler LOE	Micro	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	loe
	Mini	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Einschalt- ventile HE	Micro	-											he
	Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
Einschalt- ventile HEE	Micro	-											hee
	Mini	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	
Einschalt- ventile HEP	Micro	-											hep
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Druckauf- bauventile HEL	Micro	-											hel
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Membran- Lufttrockner LDM1	Micro	-											ldm1
	Mini	-											
	Midi	-											
	Maxi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Abzweig- module FRM	Micro	-											frm
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■	
Verteiler- block FRZ	Micro	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	frz
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-K, Baureihe D, Metall

FESTO

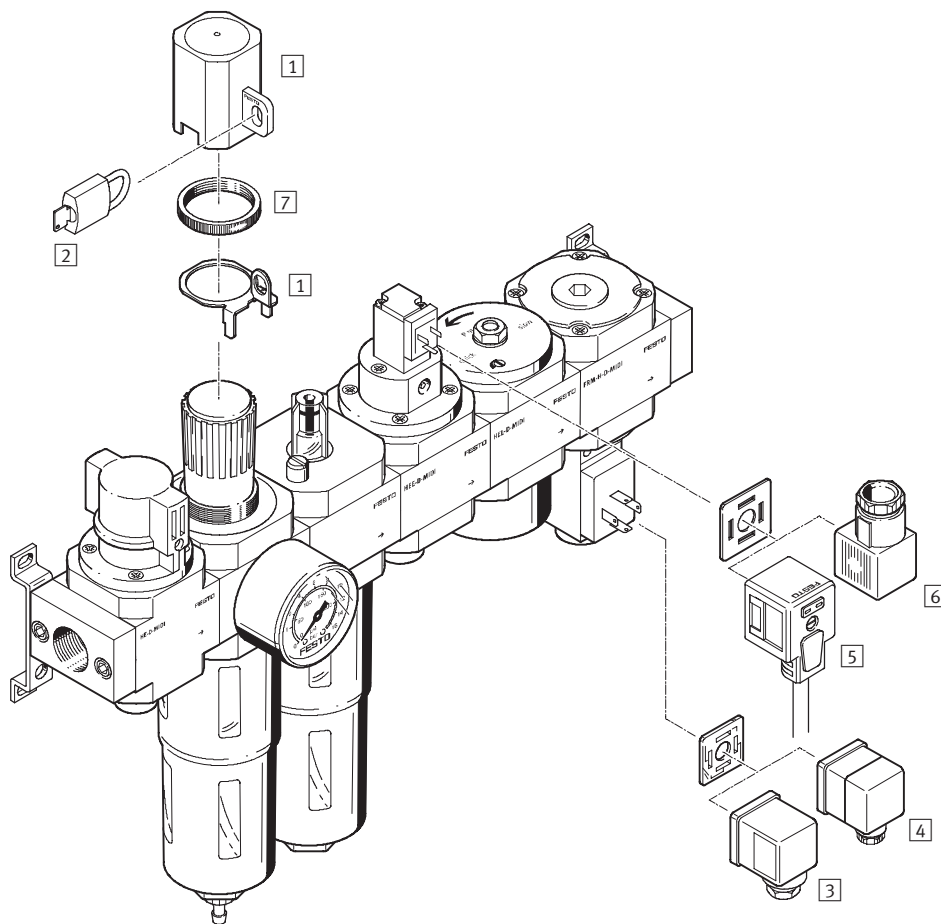
Lieferübersicht

FRC Drehknopf mit Arretierung	 KA	 KB	 KC	 KE	 KF
Einzelgeräte					
Einschaltventil manuell	–	–	■	–	■
Filterregelventil mit Manometer	■	■	■	■	■
Abzweigmodul	■	–	–	–	–
Abzweigmodul mit Druckschalter	–	■	■	–	■
Öler	■	■	■	■	■
Einschaltventil mit Magnetspule 24 V DC	–	–	–	■	■
Druckaufbauventil	–	–	–	■	■
Befestigungswinkel	■	■	■	■	■
→ Seite/Internet	9	12	15	18	21

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-K, Baureihe D, Metall

Peripherieübersicht

FESTO



 Hinweis

Die Zubehörauswahl hängt von der gewählten Wartungsgeräte-Kombination ab. Das Beispiel zeigt die Wartungsgeräte-Kombination FRC-KF.

Zubehörauswahl

→ Peripherieseiten der Einzelgeräte

Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite/Internet
1	Reglersicherung LRVS	lrvs-d
2	Bügelschloss LRVS	lrvs-d
3	Steckdose MSSD-C	24
4	Winkeldose PEV-...-WD-LED	24
5	Steckdosenkabel KMEB-1	24
6	Steckdose MSSD-EB	24
7	Rändelmutter (im Lieferumfang enthalten) HMR	–

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-K, Baureihe D, Metall

FESTO

Typenschlüssel

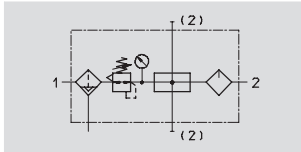
		FRC	–	1/2	–	D	–	DI	–	MAXI	–	KA	–	A
Grundfunktion		FRC	Wartungsgeräte-Kombinationen											
Pneumatischer Anschluss		1/8	Gewinde G1/8											
		1/4	Gewinde G1/4											
		3/8	Gewinde G3/8											
		1/2	Gewinde G1/2											
		3/4	Gewinde G3/4											
Baureihe		D	Baureihe											
Funktion (nur Baugröße MAXI)		DI	Direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion											
Baugröße		MINI	Rastermaß Einzelgerät 40 mm (ohne Anschlussplatten)											
		MIDI	Rastermaß Einzelgerät 55 mm (ohne Anschlussplatten)											
		MAXI	Rastermaß Einzelgerät 66 mm (ohne Anschlussplatten)											
Optionen für die Wartungsgeräte-Kombinationen		KA	Filterregelventil, Abzweigmodul und Öler											
		KB	Filterregelventil, Abzweigmodul mit Druckschalter und Öler											
		KC	Einschaltventil, Filterregelventil, Abzweigmodul mit Druckschalter und Öler											
		KE	Filterregelventil, Öler, Einschaltventil mit Magnetspule 24 V DC, Druckaufbauventil											
		KF	Einschaltventil, Filterregelventil, Öler, Einschaltventil mit Magnetspule 24 V DC, Druckaufbauventil, Abzweigmodul mit Druckschalter											
Kondensatablass			manuell drehend											
		A	vollautomatisch											

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KA, Baureihe D, Metall

FESTO

Datenblatt – Kombination FRC-KA

Funktion



- Filterregelventil LFR
 - Filterfeinheit 40 µm
 - Metallschutzkorb
 - Kondensatablass
manuell drehend oder
vollautomatisch
 - Drehknopf mit Arretierung
 - Manometer
- Abzweigmodul FRM
- Öler LOE
 - Metallschutzkorb
- Befestigungszubehör

- Durchfluss
650 ... 8 200 l/min
- Temperaturbereich
-10 ... +60 °C
- Eingangsdruck
1 ... 16 bar



- Zur geölte und ungeölte Druckluftversorgung
- Zwei Anschlüsse für ungeölte Druckluftversorgung
- Ein Anschluss für geölte Druckluftversorgung

Allgemeine Technische Daten								
Baugröße	Mini		Midi			Maxi		
Pneumatischer Anschluss	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	
Betriebmedium	Druckluft							
Befestigungsart	mit Zubehör							
	Leitungseinbau							
Einbaulage	senkrecht $\pm 5^\circ$							
Filterfeinheit	[μm]	40						
Max. Druckhysterese	[bar]	0,25	0,2	0,25	0,35	0,3	0,1	0,2
Druckregelbereich	[bar]	0,5 ... 12						
Druckanzeige	mit Manometer							
Max. Kondensatmenge	[cm ³]	22		43		80 ¹⁾		
Eingangsdruck	[bar]							
Kondensat- ablass	manuell drehend	1 ... 16						
	vollautomatisch	2 ... 12						

1) Beim FRC-...-DI-MAXI-KA beträgt die max. Kondensatmenge 43 cm³.

· || · Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KA, Baureihe D, Metall

FESTO

Datenblatt – Kombination FRC-KA

Normalnennendurchfluss ¹⁾ qnN [l/min]					
Anschluss	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
Mini					
FRC-...-D-...	650	980	–	–	–
Midi					
FRC-...-D-...	–	1 400	2 100	2 500	–
Maxi					
FRC-...-D-...	–	–	–	7 500	8 200
Maxi – Direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion					
FRC-...-D-DI-...	–	–	–	5 200	5 800

1) Gemessen bei p₁ = 10 bar, p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar.

Umweltbedingungen		Mini	Midi	Maxi
Baugröße				
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +60		
Mediumtemperatur	[°C]	–10 ... +60		
Korrosionsbeständigkeit	KBK ¹⁾	2		

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

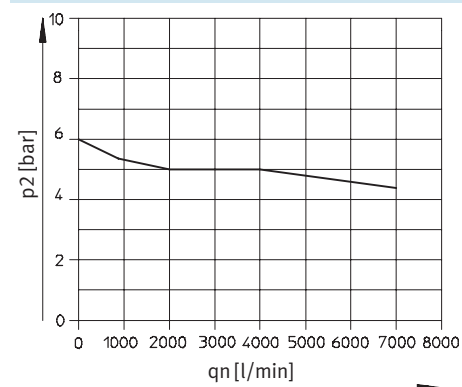
Gewichte [g]				
Baugröße	Mini	Midi	Maxi	
			D	D-DI
FRC	1 000	2 400	3 500	3 700

 Hinweis

Werkstoffe → Datenblatt der Einzelgeräte

Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p₂

FRC-1/2-D-DI-MAXI-KA(-A)



Primärdruck p₁ = 10 bar

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KA, Baureihe D, Metall

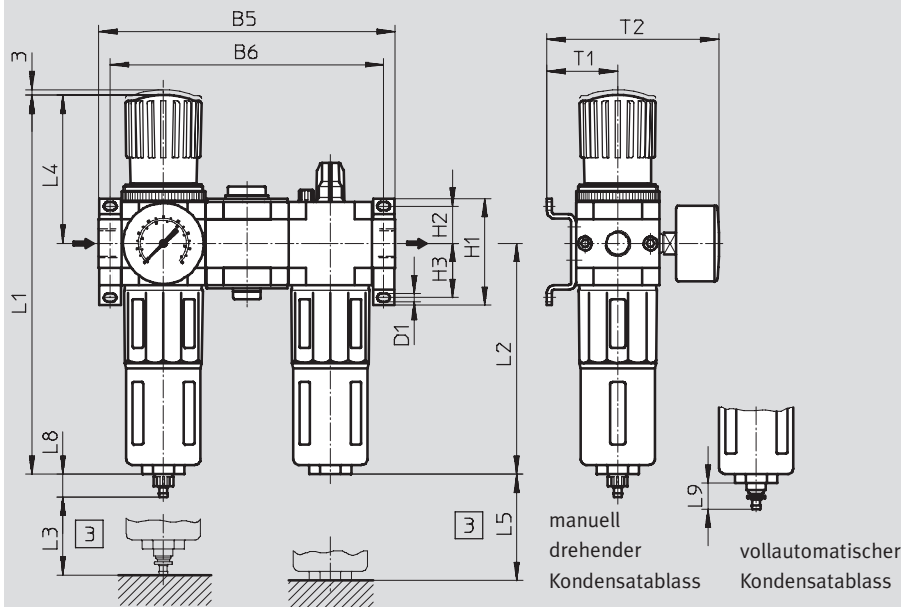
FESTO

Datenblatt – Kombination FRC-KA

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

FRC-...-KA



Einbaumaß

Durchflussrichtung

Typ	B5	B6	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L8	L9	T1	T2
Mini															
FRC-...-D-MINI-KA (-A)	144	132	4,3	43	17,5	17,5	193	124	60	68	100	15	19	39	95
Midi															
FRC-...-D-MIDI-KA (-A)	195	180	5,3	70	24,5	35,5	250	152	80	99	120	15	19	47	114
Maxi															
FRC-...-D-MAXI-KA (-A)	228	212	5,3	70	24,5	35,5	252	171	90	82	150	15	19	53	126
FRC-...-D-DI-MAXI-KA (-A)							275			105					

Bestellangaben

Baugröße	Anschluss	Kondensatablass manuell drehend		Kondensatablass vollautomatisch	
		Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
Mini	G $\frac{1}{8}$	185 791	FRC- $\frac{1}{8}$ -D-MINI-KA	185 792	FRC- $\frac{1}{8}$ -D-MINI-KA-A
	G $\frac{1}{4}$	185 793	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MINI-KA	185 794	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MINI-KA-A
Midi	G $\frac{1}{4}$	185 795	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI-KA	185 796	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI-KA-A
	G $\frac{3}{8}$	185 797	FRC- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI-KA	185 798	FRC- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI-KA-A
	G $\frac{1}{2}$	185 799	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI-KA	185 800	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI-KA-A
Maxi	G $\frac{1}{2}$	186 053	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI-KA	186 054	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI-KA-A
	G $\frac{3}{4}$	185 801	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI-KA	185 802	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI-KA-A
Direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion					
Maxi	G $\frac{1}{2}$	192 468	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-DI-MAXI-KA	192 478	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-DI-MAXI-KA-A
	G $\frac{3}{4}$	192 473	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-DI-MAXI-KA	192 483	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-DI-MAXI-KA-A

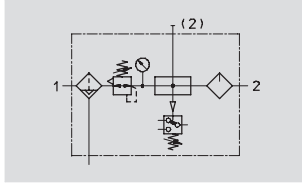
• Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KB, Baureihe D, Metall

FESTO

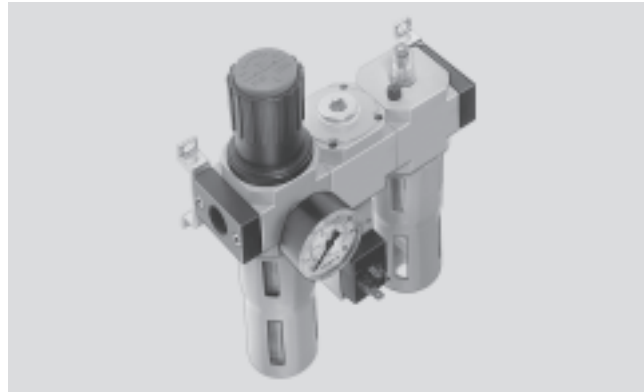
Datenblatt – Kombination FRC-KB

Funktion



- - Durchfluss
650 ... 8 200 l/min
- - Temperaturbereich
-10 ... +60 °C
- - Eingangsdruck
1 ... 16 bar

- Filterregelventil LFR
 - Filterfeinheit 40 µm
 - Metallschutzkorb
 - Kondensatablass
manuell drehend oder
vollautomatisch
 - Drehknopf mit Arretierung
 - Manometer
- Abzweigmodul FRM
 - Druckschalter ohne Anzeige
- Öler LOE
 - Metallschutzkorb
- Befestigungszubehör



- Elektrische Drucküberwachung
mit einstellbarem Schaltdruck
- Zur geölten und ungeölten
Druckluftversorgung
- Ein Anschluss für ungeölte
Druckluftversorgung
- Ein Anschluss für geölte Druck-
luftversorgung

Allgemeine Technische Daten								
Baugröße		Mini		Midi		Maxi		
Pneumatischer Anschluss		G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4
Betriebsmedium		Druckluft						
Befestigungsart		mit Zubehör						
		Leitungseinbau						
Einbaulage		senkrecht ±5°						
Filterfeinheit	[µm]	40						
Max. Druckhysterese	[bar]	0,25	0,2	0,25	0,35	0,35	0,1	0,2
Druckregelbereich	[bar]	0,5 ... 12						
Druckanzeige		mit Manometer						
Max. Kondensatmenge	[cm³]	22		43		80 ¹⁾		
Eingangsdruck		[bar]						
Kondensat- ablass	manuell drehend	1 ... 16						
	vollautomatisch	2 ... 12						

1) Beim FRC-...-DI-MAXI-KB beträgt die max. Kondensatmenge 43 cm³.

- - Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KB, Baureihe D, Metall

FESTO

Datenblatt – Kombination FRC-KB

Normalnennendurchfluss ¹⁾ qnN [l/min]					
Anschluss	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
Mini					
FRC-...-D-...	650	980	–	–	–
Midi					
FRC-...-D-...	–	1 400	2 100	2 500	–
Maxi					
FRC-...-D-...	–	–	–	7 500	8 200
Maxi – Direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion					
FRC-...-D-DI-...	–	–	–	5 000	6 000

1) Gemessen bei p1 = 10 bar, p2 = 6 bar und Δp = 1 bar.

Umweltbedingungen		Mini	Midi	Maxi
Baugröße				
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +60		
Mediumtemperatur	[°C]	–10 ... +60		
Korrosionsbeständigkeit	KBK ¹⁾	2		

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

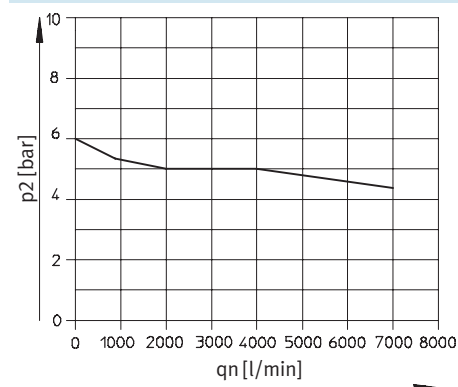
Gewichte [g]				
Baugröße	Mini	Midi	Maxi	
			D	D-DI
FRC	1 200	2 600	3 500	3 700

 Hinweis

Werkstoffe → Datenblatt der Einzelgeräte

Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p2

FRC-1/2-D-DI-MAXI-KB(-A)



Primärdruck p1 = 10 bar

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KB, Baureihe D, Metall

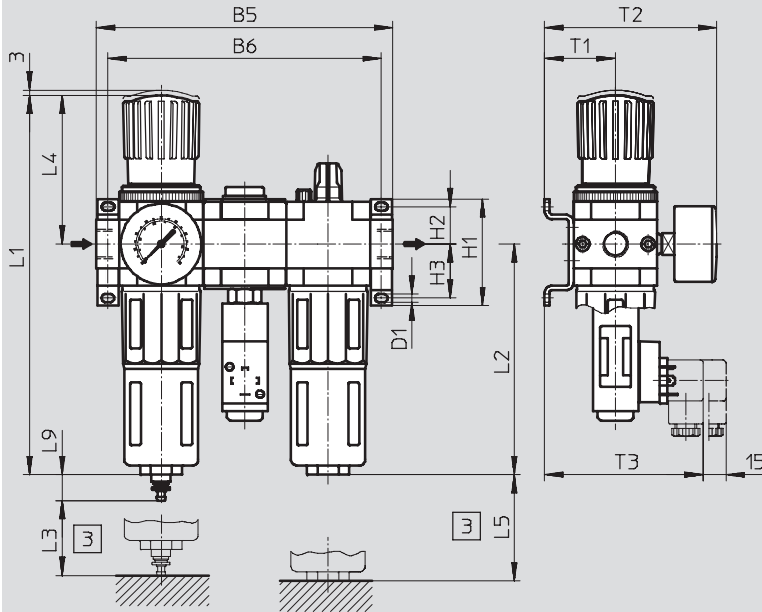
FESTO

Datenblatt – Kombination FRC-KB

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

FRC-...-KB



Einbaumaß

→ Durchflussrichtung

Typ	B5	B6	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L9	T1	T2	T3
Mini															
FRC-...-D-MINI-KB (-A)	144	132	4,3	43	17,5	17,5	193	124	60	68	100	19	39	95	97
Midi															
FRC-...-D-MIDI-KB (-A)	195	180	5,3	70	24,5	35,5	250	152	80	99	120	19	47	114	105
Maxi															
FRC-...-D-MAXI-KB (-A)	228	212	5,3	70	24,5	35,5	252	171	90	82	150	19	53	126	111
FRC-...-D-DI-MAXI-KB (-A)							275			105					

Bestellangaben

Baugröße	Anschluss	Kondensatablass manuell drehend		Kondensatablass vollautomatisch	
		Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
Mini	G $\frac{1}{8}$	185 803	FRC- $\frac{1}{8}$ -D-MINI-KB	185 804	FRC- $\frac{1}{8}$ -D-MINI-KB-A
	G $\frac{1}{4}$	185 805	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MINI-KB	185 806	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MINI-KB-A
Midi	G $\frac{1}{4}$	185 807	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI-KB	185 808	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI-KB-A
	G $\frac{3}{8}$	185 809	FRC- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI-KB	185 810	FRC- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI-KB-A
	G $\frac{1}{2}$	185 811	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI-KB	185 812	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI-KB-A
Maxi	G $\frac{1}{2}$	186 055	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI-KB	186 056	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI-KB-A
	G $\frac{3}{4}$	185 813	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI-KB	185 814	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI-KB-A
Direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion					
Maxi	G $\frac{1}{2}$	192 469	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-DI-MAXI-KB	192 479	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-DI-MAXI-KB-A
	G $\frac{3}{4}$	192 474	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-DI-MAXI-KB	192 484	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-DI-MAXI-KB-A

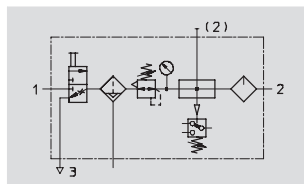
· Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KC, Baureihe D, Metall

FESTO

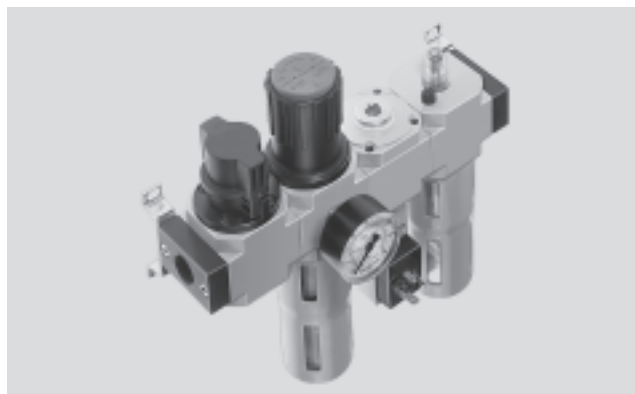
Datenblatt – Kombination FRC-KC

Funktion



- Einschaltventil HE
 - manuell betätigt
- Filterregelventil LFR
 - Filterfeinheit 40 µm
 - Metallschutzkorb
 - Kondensatablass
 - manuell drehend oder
 - vollautomatisch
 - Drehknopf mit Arretierung
 - Manometer
- Abzweigmodul FRM
 - Druckschalter ohne Anzeige
- Öler LOE
 - Metallschutzkorb
- Befestigungszubehör

- Durchfluss
640 ... 7 800 l/min
- Temperaturbereich
-10 ... +60 °C
- Eingangsdruck
1 ... 16 bar



- Für ein sicheres Entlüften der Anlage ist ein zusätzliches Schnellentlüftungsventil am Ausgang der Wartungsgeräte-Kombination erforderlich
- Elektrische Drucküberwachung mit einstellbarem Schaltdruck
- Beim Abschalten entlüftet die Anlage
- Zur geölte und ungeölte Druckluftversorgung
- Ein Anschluss für ungeölte Druckluftversorgung
- Ein Anschluss für geölte Druckluftversorgung

Allgemeine Technische Daten								
Baugröße		Mini		Midi		Maxi		
Pneumatischer Anschluss		G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4
Betriebsmedium		Druckluft						
Befestigungsart		mit Zubehör						
		Leitungseinbau						
Einbaulage		senkrecht ±5°						
Filterfeinheit	[µm]	40						
Max. Druckhysterese	[bar]	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,15	0,15
Druckregelbereich	[bar]	0,5 ... 12						
Druckanzeige		mit Manometer						
Max. Kondensatmenge	[cm³]	22		43		80 ¹⁾		
Eingangsdruck		[bar]						
Kondensat- ablass	manuell drehend	1 ... 16						
	vollautomatisch	1,5 ... 12						

1) Beim FRC-...-DI-MAXI-KC beträgt die max. Kondensatmenge 43 cm³.

· Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KC, Baureihe D, Metall

FESTO

Datenblatt – Kombination FRC-KC

Normalnennendurchfluss ¹⁾ qnN [l/min]					
Anschluss	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
Mini					
FRC-...-D-...	640	870	–	–	–
Midi					
FRC-...-D-...	–	1 320	1 870	2 400	–
Maxi					
FRC-...-D-...	–	–	–	6 600	7 800
Maxi – Direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion					
FRC-...-D-DI-...	–	–	–	4 800	5 400

1) Gemessen bei p₁ = 10 bar, p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar.

Umweltbedingungen		
Baugröße	Mini	Midi
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +60	
Mediumtemperatur [°C]	–10 ... +60	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

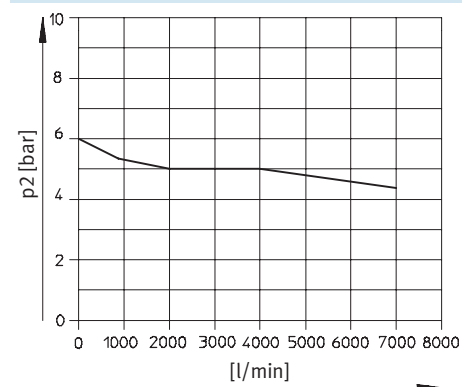
Gewichte [g]				
Baugröße	Mini	Midi	Maxi	
			D	D-DI
FRC	1 400	3 000	4 600	4 800

 Hinweis

Werkstoffe → Datenblatt der Einzelgeräte

Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p₂

FRC-1/2-D-DI-MAXI-KC(-A)



Primärdruck p₁ = 10 bar

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KC, Baureihe D, Metall

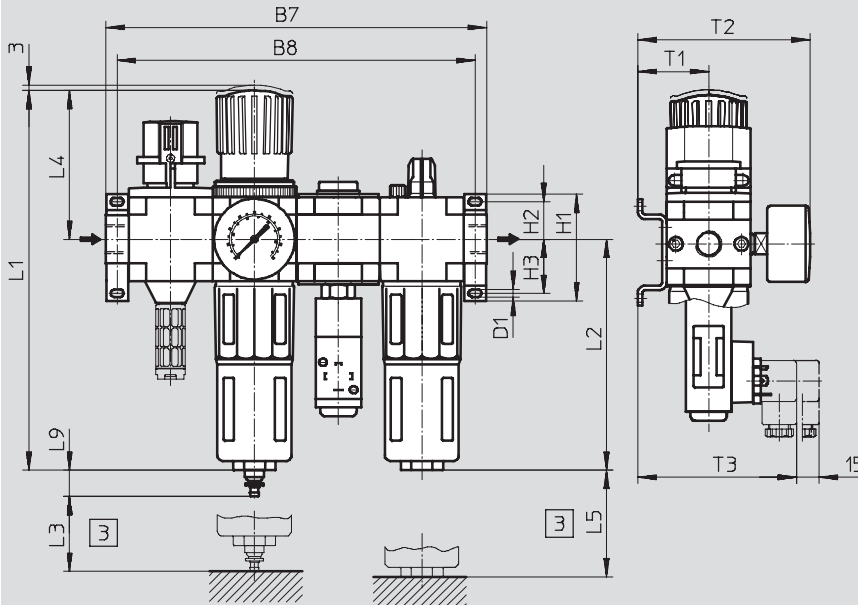
FESTO

Datenblatt – Kombination FRC-KC

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

FRC-...-KC



Einbaumaß

→ Durchflussrichtung

Typ	B7	B8	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L9	T1	T2	T3
Mini															
FRC-...-D-MINI-KC (-A)	184	172	4,3	43	17,5	17,5	193	124	60	68	100	19	39	95	97
Midi															
FRC-...-D-MIDI-KC (-A)	250	235	5,3	70	24,5	35,5	250	152	80	99	120	19	47	114	105
Maxi															
FRC-...-D-MAXI-KC (-A)	294	278	5,3	70	24,5	35,5	252	171	90	82	150	19	53	126	111
FRC-...-D-DI-MAXI-KC (-A)							275			105					

Bestellangaben

Baugröße	Anschluss	Kondensatablass manuell drehend		Kondensatablass vollautomatisch	
		Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
Mini	G $\frac{1}{8}$	185 815	FRC- $\frac{1}{8}$ -D-MINI-KC	185 816	FRC- $\frac{1}{8}$ -D-MINI-KC-A
	G $\frac{1}{4}$	185 817	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MINI-KC	185 818	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MINI-KC-A
Midi	G $\frac{1}{4}$	185 819	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI-KC	185 820	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI-KC-A
	G $\frac{3}{8}$	185 821	FRC- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI-KC	185 822	FRC- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI-KC-A
	G $\frac{1}{2}$	185 823	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI-KC	185 824	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI-KC-A
Maxi	G $\frac{1}{2}$	186 057	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI-KC	186 058	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI-KC-A
	G $\frac{3}{4}$	185 825	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI-KC	185 826	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI-KC-A
Direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion					
Maxi	G $\frac{1}{2}$	192 470	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-DI-MAXI-KC	192 480	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-DI-MAXI-KC-A
	G $\frac{3}{4}$	192 475	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-DI-MAXI-KC	192 485	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-DI-MAXI-KC-A

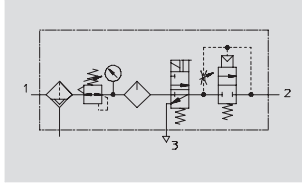
• Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KE, Baureihe D, Metall

FESTO

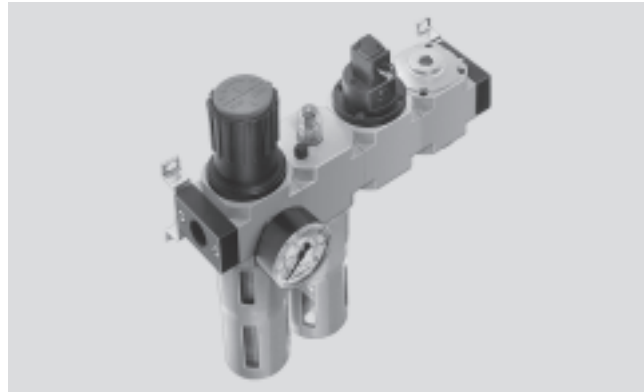
Datenblatt – Kombination FRC-KE

Funktion



- - Durchfluss
550 ... 6 000 l/min
- - Temperaturbereich
-10 ... +60 °C
- - Eingangsdruck
3 ... 16 bar

- Filterregelventil LFR
 - Filterfeinheit 40 µm
 - Metallschutzkorb
 - Kondensatablass
manuell drehend oder
vollautomatisch
 - Drehknopf mit Arretierung
 - Manometer
- Öler LOE
 - Metallschutzkorb
- Einschaltventil HEE
 - elektrisch betätigt
 - 24 V DC
- Druckaufbauventil HEL
 - pneumatisch betätigt
- Befestigungszubehör



- Langsamer Druckanstieg beim Einschalten vermeidet plötzliche und unberechenbare Bewegungen
- Beim Abschalten sorgt eine Schnellentlüftung für raschen Druckabbau
- Zur geölte Druckluftversorgung

Allgemeine Technische Daten							
Baugröße	Mini		Midi			Maxi	
Pneumatischer Anschluss	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4
Betriebmedium	Druckluft						
Befestigungsart	mit Zubehör						
	Leitungseinbau						
Einbaulage	senkrecht ±5°						
Filterfeinheit [µm]	40						
Max. Druckhysterese [bar]	0,15	0,18	0,25	0,35	0,4	0,3	0,3
Druckregelbereich [bar]	2,5 ... 12						
Druckanzeige	mit Manometer						
Max. Kondensatmenge [cm³]	22		43			80 ¹⁾	
Eingangsdruck [bar]							
Kondensat- ablass	manuell drehend	3 ... 16					
	vollautomatisch	3 ... 12					

1) Beim FRC-...-DI-MAXI-KE beträgt die max. Kondensatmenge 43 cm³.

- - Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KE, Baureihe D, Metall

FESTO

Datenblatt – Kombination FRC-KE

Normalnennendurchfluss ¹⁾ qnN [l/min]					
Anschluss	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
Mini					
FRC-...-D-...	550	650	–	–	–
Midi					
FRC-...-D-...	–	1 100	1 420	1 590	–
Maxi					
FRC-...-D-...	–	–	–	3 500	3 800
Maxi – Direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion					
FRC-...-D-DI-...	–	–	–	5 000	6 000

1) Gemessen bei p1 = 10 bar, p2 = 6 bar und Δp = 1 bar.

Umweltbedingungen		Mini	Midi	Maxi
Baugröße				
Umgebungstemperatur [°C]		–10 ... +60		
Mediumtemperatur [°C]		–10 ... +60		
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2		

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

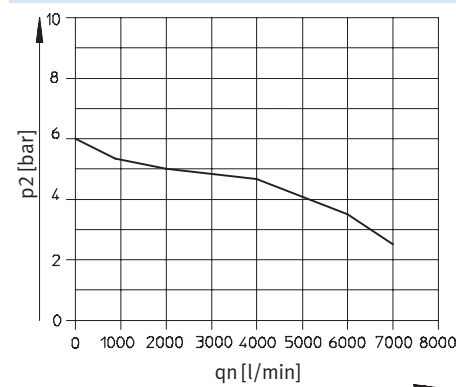
Gewichte [g]				
Baugröße	Mini	Midi	Maxi	
			D	D-DI
FRC	1 200	2 800	4 200	4 400

- Hinweis

Werkstoffe → Datenblatt der Einzelgeräte

Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p2

FRC-1/2-D-DI-MAXI-KE(-A)



Primärdruck p1 = 10 bar

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KE, Baureihe D, Metall

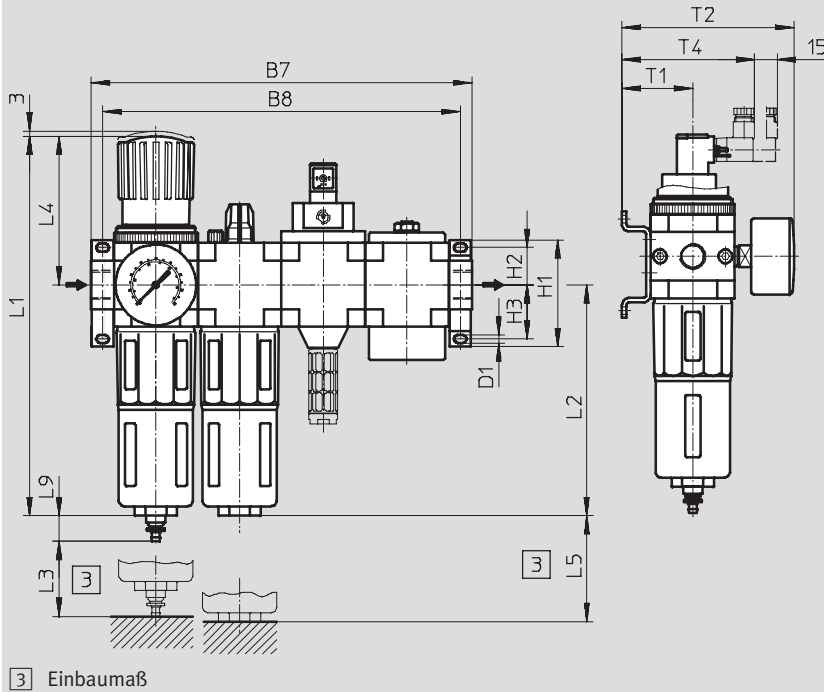
FESTO

Datenblatt – Kombination FRC-KE

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

FRC-...-KE



→ Durchflussrichtung

Typ	B7	B8	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L9	T1	T2	T4
Mini															
FRC-...-D-MINI-KE (-A)	184	172	4,3	43	17,5	17,5	193	124	60	68	100	19	39	95	78
Midi															
FRC-...-D-MIDI-KE (-A)	250	235	5,3	70	24,5	35,5	250	152	80	99	120	19	47	114	86
Maxi															
FRC-...-D-MAXI-KE (-A)	294	278	5,3	70	24,5	35,5	252	171	90	82	150	19	53	126	92
FRC-...-D-DI-MAXI-KE (-A)							275			105					

Bestellangaben

Baugröße	Anschluss	Kondensatablass manuell drehend		Kondensatablass vollautomatisch	
		Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
Mini	G $\frac{1}{8}$	185 827	FRC- $\frac{1}{8}$ -D-MINI-KE	185 828	FRC- $\frac{1}{8}$ -D-MINI-KE-A
	G $\frac{1}{4}$	185 829	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MINI-KE	185 830	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MINI-KE-A
Midi	G $\frac{1}{4}$	185 831	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI-KE	185 832	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI-KE-A
	G $\frac{3}{8}$	185 833	FRC- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI-KE	185 834	FRC- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI-KE-A
	G $\frac{1}{2}$	185 835	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI-KE	185 836	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI-KE-A
Maxi	G $\frac{1}{2}$	186 059	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI-KE	186 060	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI-KE-A
	G $\frac{3}{4}$	185 837	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI-KE	185 838	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI-KE-A
Direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion					
Maxi	G $\frac{1}{2}$	192 471	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-DI-MAXI-KE	192 481	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-DI-MAXI-KE-A
	G $\frac{3}{4}$	192 476	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-DI-MAXI-KE	192 486	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-DI-MAXI-KE-A

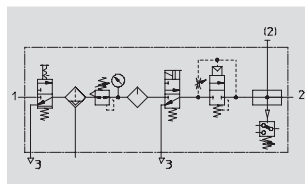
• Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KF, Baureihe D, Metall

FESTO

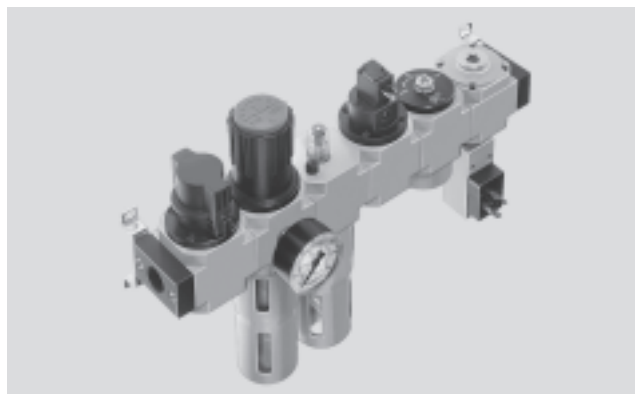
Datenblatt – Kombination FRC-KF

Funktion



- Einschaltventil HE
 - manuell betätigt
- Filterregelventil LFR
 - Filterfeinheit 40 µm
 - Metallschutzkorb
 - Kondensatablass
 - manuell drehend oder vollautomatisch
 - Drehknopf mit Arretierung
 - Manometer
- Öler LOE
 - Metallschutzkorb
- Einschaltventil HEE
 - elektrisch betätigt
 - 24 V DC
- Druckaufbauventil HEL
 - pneumatisch betätigt
- Abzweigmodul FRM
 - Druckschalter ohne Anzeige
- Befestigungszubehör

- Durchfluss
530 ... 6 000 l/min
- Temperaturbereich
-10 ... +60 °C
- Eingangsdruck
3 ... 16 bar



- Langsamer Druckanstieg beim Einschalten vermeidet plötzliche und unberechenbare Bewegungen
- Für ein sicheres Entlüften der Anlage ist ein zusätzliches Schnellentlüftungsventil am Ausgang der Wartungsgeräte-Kombination erforderlich
- Zur geölte Druckluftversorgung
- Zwei Anschlüsse sind verfügbar
- Der Versorgungsdruck kann zu- oder abgeschaltet werden

Allgemeine Technische Daten								
Baugröße		Mini		Midi		Maxi		
Pneumatischer Anschluss		G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4
Betriebsmedium		Druckluft						
Befestigungsart		mit Zubehör						
		Leitungseinbau						
Einbaulage		senkrecht ±5°						
Filterfeinheit	[µm]	40						
Max. Druckhysterese	[bar]	0,2	0,3	0,4	0,3	0,35	0,25	0,3
Druckregelbereich	[bar]	2,5 ... 12						
Druckanzeige		mit Manometer						
Max. Kondensatmenge	[cm³]	22		43		80 ¹⁾		
Eingangsdruck		[bar]						
Kondensat- ablass	manuell drehend	3 ... 16						
	vollautomatisch	3 ... 12						

1) Beim FRC-...-DI-MAXI-KF beträgt die max. Kondensatmenge 43 cm³.

• Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KF, Baureihe D, Metall

FESTO

Datenblatt – Kombination FRC-KF

Normalnennendurchfluss ¹⁾ qnN [l/min]					
Anschluss	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
Mini					
FRC-...-D-...	530	620	–	–	–
Midi					
FRC-...-D-...	–	1 060	1 150	1 220	–
Maxi					
FRC-...-D-...	–	–	–	3 400	3 700
Maxi – Direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion					
FRC-...-D-DI-...	–	–	–	5 000	6 000

1) Gemessen bei p₁ = 10 bar, p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar.

Umweltbedingungen		
Baugröße	Mini	Midi
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +60	
Mediumtemperatur [°C]	–10 ... +60	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

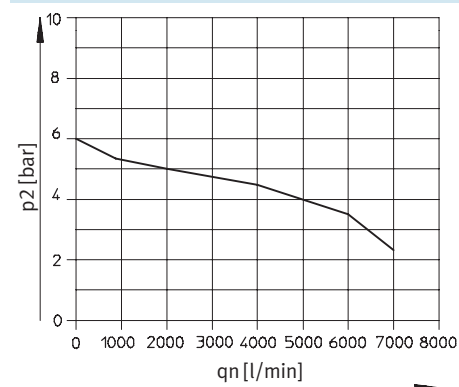
Gewichte [g]				
Baugröße	Mini	Midi	Maxi	
			D	D-DI
FRC	1 800	4 000	6 300	6 500

 Hinweis

Werkstoffe → Datenblatt der Einzelgeräte

Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p₂

FRC-1/2-D-DI-MAXI-KF(-A)



Primärdruck p₁ = 10 bar

Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-KF, Baureihe D, Metall

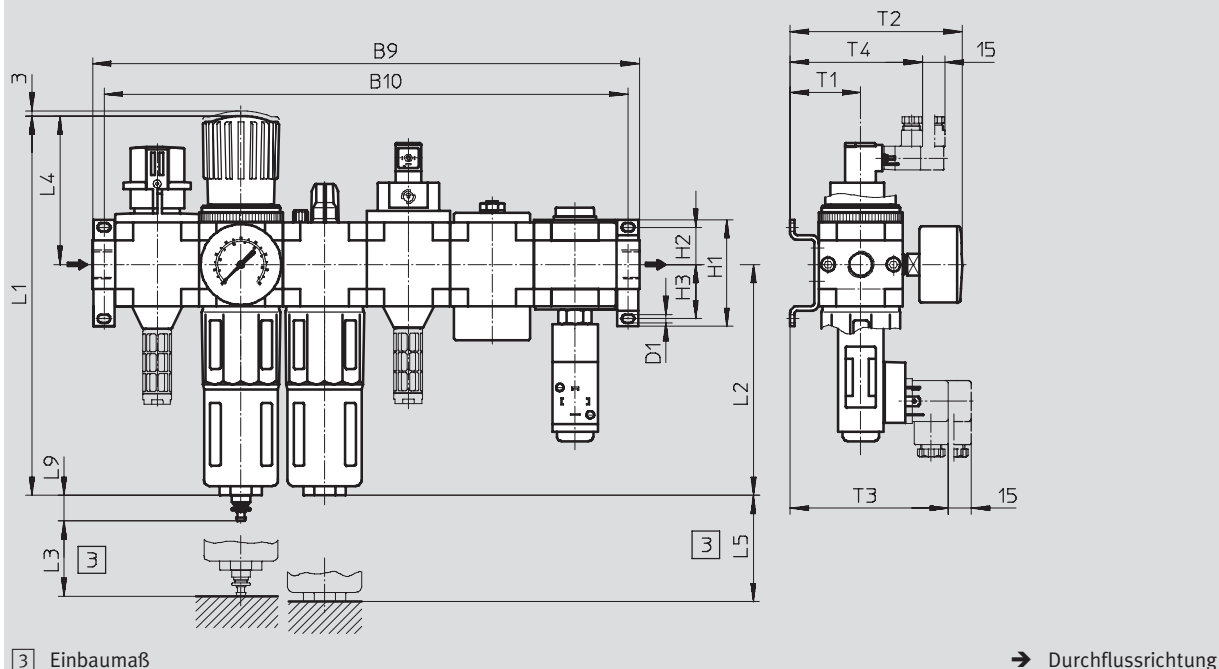
FESTO

Datenblatt – Kombination FRC-KF

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

FRC-...-KF



Typ	B9	B10	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L9	T1	T2	T3	T4
Mini																
FRC-...-D-MINI-KF (-A)	264	252	4,3	43	17,5	17,5	193	124	60	68	100	19	39	95	97	78
Midi																
FRC-...-D-MIDI-KF (-A)	360	344	5,3	70	24,5	35,5	250	152	80	99	120	19	47	114	105	86
Maxi																
FRC-...-D-MAXI-KF (-A)	426	410	5,3	70	24,5	35,5	252	171	90	82	150	19	53	126	111	92
FRC-...-D-DI-MAXI-KF (-A)							275			105						

Bestellangaben

Baugröße	Anschluss	Kondensatablass manuell drehend		Kondensatablass vollautomatisch	
		Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
Mini	G $\frac{1}{8}$	185 839	FRC- $\frac{1}{8}$ -D-MINI-KF	185 840	FRC- $\frac{1}{8}$ -D-MINI-KF-A
	G $\frac{1}{4}$	185 841	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MINI-KF	185 842	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MINI-KF-A
Midi	G $\frac{1}{4}$	185 843	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI-KF	185 844	FRC- $\frac{1}{4}$ -D-MIDI-KF-A
	G $\frac{3}{8}$	185 845	FRC- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI-KF	185 846	FRC- $\frac{3}{8}$ -D-MIDI-KF-A
	G $\frac{1}{2}$	185 847	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI-KF	185 848	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MIDI-KF-A
Maxi	G $\frac{1}{2}$	186 061	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI-KF	186 062	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-MAXI-KF-A
	G $\frac{3}{4}$	185 849	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI-KF	185 850	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-MAXI-KF-A
Direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion					
Maxi	G $\frac{1}{2}$	192 472	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-DI-MAXI-KF	192 482	FRC- $\frac{1}{2}$ -D-DI-MAXI-KF-A
	G $\frac{3}{4}$	192 477	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-DI-MAXI-KF	192 487	FRC- $\frac{3}{4}$ -D-DI-MAXI-KF-A

• Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

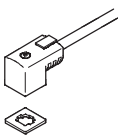
Wartungsgeräte-Kombinationen FRC-K, Baureihe D

Zubehör

FESTO

Bestellangaben – Winkeldose PEV					Datenblätter → Internet: pev-1/4	
	Beschreibung	Betriebsspannungsbereich	Elektrischer Anschluss	Schaltzustandsanzeige	Teile-Nr.	Typ
	für PEV-1/4-...-OD	15 ... 30 V DC	4-polig	LED gelb	164 274	PEV-1/4-WD-LED-24
		≤ 230 V AC ≤ 180 V DC	4-polig	LED gelb	164 275	PEV-1/4-WD-LED-230

Bestellangaben – Steckdose MSSD					Datenblätter → Internet: mssd	
	Beschreibung	Betriebsspannungsbereich	Elektrischer Anschluss	Befestigungsart Kabelanschluss	Teile-Nr.	Typ
	für PEV-1/4-...-OD	≤ 250 V AC/DC	3-polig	Klemmschrauben	171 157	MSSD-C-4P
	für Einschaltventil HEE	≤ 250 V AC/DC	3-polig	Klemmschrauben	151 687	MSSD-EB
			4-polig	Schneidklemmtechnik	192 745	MSSD-EB-S-M14

Bestellangaben – Steckdosenkabel KMEB						Datenblätter → Internet: kmeb	
	Beschreibung	Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss	Schaltzustandsanzeige	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
	für Einschaltventil HEE	24 V DC	3-polig	LED	2,5	151 688	KMEB-1-24-2,5-LED
					5	151 689	KMEB-1-24-5-LED
					10	193 457	KMEB-1-24-10-LED
		230 V AC	3-polig	–	2,5	151 690	KMEB-1-230AC-2,5
					5	151 691	KMEB-1-230AC-5

Bestellangaben – Leuchtdichtung MEB-LD				Datenblätter → Internet: meb	
	Beschreibung	Betriebsspannungsbereich		Teile-Nr.	Typ
	für Steckdosenkabel KMEB und Steckdose MSSD-EB	12 ... 24 V DC		151 717	MEB-LD-12-24DC
		230 V DC/AC ±10%		151 718	MEB-LD-230AC