



**Lieferumfang**

Druckluftfilter bestehend aus:

Filtergehäuse inklusive Filterelement

**K12** Kugelhahn für PKF23 - PKF193

**Scope of supply**

Compressed air filter including:

Filter housing incl. filter element

**K12** Ball valve for PKF23 - PKF193






**Austauschelement | Replacement element**




Typ	Leistung*	Leistung*	Abmessungen (mm)				Anschluss	Prod.	Element	Anzahl	Prod.
Type	Capacity*	Capacity*	Dimensions (mm)				Connection	Grp.	Element	Quantity	Grp.
	m <sup>3</sup> /h	cfm	A	B	C	D					
PKF23	35	21	234	18	80	75	1/4"	010	PKE26	1	110
PKF53	60	35	234	18	80	75	3/8"	010	PKE26	1	110
PKF63	60	35	234	18	80	75	1/2"	010	PKE26	1	110
PKF73	90	53	234	18	80	75	1/2"	010	PKE70	1	110
PKF79	120	71	328	23	104	98	1/2"	010	PKE78	1	110
PKF83	120	71	328	23	104	98	3/4"	010	PKE78	1	110
PKF93	220	129	328	23	104	98	3/4"	010	PKE91	1	110
PKF103	220	129	328	23	104	98	1"	010	PKE91	1	110
PKF113	360	212	612	34	154	150	1"	010	PKE110	1	110
PKF129	540	318	612	34	154	150	1 1/4"	010	PKE123	1	110
PKF133	700	412	612	34	154	150	1 1/2"	010	PKE123	1	110
PKF143	800	471	744	45	196	195	2"	010	PKE140	1	110
PKF163	1300	765	744	45	196	195	2"	010	PKE160	1	110
PKF173	1500	883	732	56	215	210	2 1/2"	010	PKE170	1	110
PKF193	2200	1295	899	56	215	210	3"	010	PKE190	1	110

\*bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 7bar ü Betriebsdruck | calculated at 1 bar (abs.) and 20°C at 7bar g working pressure

► = Abscheidegrad | filtration-grade

Beispiel Bestellnummer für PKF73 mit 1 Mikron Abscheidung: PKF73MFO | Example order code for PKF73 with 1 micron efficiency: PKF73MFO

Spezifikationen	 VF25	 FF5	 MFO	 MF1	 SMA	Specifications
Partikelfiltration	25 Mikron	5 Mikron	1 Mikron	0,1 Mikron	0,01 Mikron	Particle removal
Max. Restölgehalt bei 20°C	10 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Residual oil content at 20°C
Differenzdruck trocken	45 mbar	50 mbar	55 mbar	65 mbar	75 mbar	Differential pressure dry
Differenzdruck nass, gesättigt	50 mbar	75 mbar	85 mbar	90 mbar	110 mbar	Diff. pressure wet, saturated
Max. Arbeitsdruck	PKF23 - PKF163: 16 bar ü/g   PKF173: 13,5 bar ü/g   PKF193: 10,5 bar ü/g					Max. working pressure
Höchsttemperatur	Gehäuse   Housings: 120°C · Elemente   Elements: 120°C					Max. temperature
Tiefsttemperatur	1°C					Min. temperature
Material Gehäuse	Aluminium, KTL-Schutzschicht innen und außen <i>Aluminum, inside and outside cathodic dip-paint coating (KTL)</i>					Housing material
Farbausführung	blaue Pulverbeschichtung / RAL 5010   <i>blue powder coated / RAL 5010</i>					Colour

Spezifikationen	 DMF	 DF1	 DSF	Specifications
Partikelfiltration	1 Mikron	0,1 Mikron	0,01 Mikron	Particle removal
Differenzdruck	55 mbar	65 mbar	75 mbar	Differential pressure
Max. Arbeitsdruck	PKF23 - PKF163: 16 bar ü/g   PKF173: 13,5 bar ü/g   PKF193: 10,5 bar ü/g			Max. working pressure
Höchsttemperatur	Gehäuse   Housings: 120°C · Elemente   Elements: 120°C			Max. temperature
Tiefsttemperatur	1°C			Min. temperature
Material Gehäuse	Aluminium, KTL-Schutzschicht innen und außen <i>Aluminum, inside and outside cathodic dip-paint coating (KTL)</i>			Housing material
Farbausführung	blaue Pulverbeschichtung / RAL 5010   <i>blue powder coated / RAL 5010</i>			Colour

Spezifikationen	CA	Specifications
Max. Restölgehalt bei 20°C	0,003 mg/m <sup>3</sup>	Residual oil content at 20°C
Differenzdruck	100 mbar	Differential pressure
Max. Arbeitsdruck	PKF23 - PKF163: 16 bar ü/g   PKF173: 13,5 bar ü/g   PKF193: 10,5 bar ü/g	Max. working pressure
Höchsttemperatur	Gehäuse   Housings: 120°C Elemente: 50°C; empfohlen: 25°C   <i>Elements: 50°C; recommended: 25°C</i>	Max. temperature
Tiefsttemperatur	1°C	Min. temperature
Material Gehäuse	Aluminium, KTL-Schutzschicht innen und außen <i>Aluminum, inside and outside cathodic dip-paint coating (KTL)</i>	Housing material
Farbausführung	blaue Pulverbeschichtung / RAL 5010   <i>blue powder coated / RAL 5010</i>	Colour

Maßzeichnung  
Dimensional Drawing

