

IF 70 (alle Typen)

Datenblatt zu Filter IF 70 und Filterelement IFE70 (alle Typen)

Rev. 0-02.16

Technische Daten Element Typ IFE70FF3

Leistung - Element

Leistung nominal	m ³ /h	120 bei 7 bar	
Leistung maximal	m ³ /h	252 bei 16 bar	
Max. Betriebsdruck	bar	16	
Diff. Druck im Neuzustand	mbar	40	bezogen auf 20°C und 1 bar
Druckverlust ölig	mbar	75	bezogen auf 20°C und 1 bar
Gesättigt	mbar	400	Elementwechsel
Partikelfiltration	μ	5	
Restölgehalt	mg/m ³	5	bezogen auf 20°C und 1 bar
Betriebstemperatur max.	°C	80	

Aufbau – Element

Durchströmung	von innen nach außen
Endkappen	Kunststoff (Temperatur beständig bis 120°C)
Stützkörper – innen	Edelstahl
Stützkörper – außen	Edelstahl
Filtermedium	gewickelt Borosilikat – Microfaser
1. Phase	Vorfiltration
2. Phase	Tiefenfiltermedium
3. Phase	Nachfiltervlies
4. Phase	Nadelfilz
Hohlraumvolumen bei 20°C	96%

Technische Daten Element Typ IFE70SMA

Leistung - Element

Leistung nominal	m ³ /h	120 bei 7 bar	
Leistung maximal	m ³ /h	252 bei 16 bar	
Max. Betriebsdruck	bar	16	
Diff. Druck im Neuzustand	mbar	100	bezogen auf 20°C und 1 bar
Druckverlust ölig	mbar	300	bezogen auf 20°C und 1 bar
Gesättigt	mbar	400	Elementwechsel
Partikelfiltration	μ	0,01	
Restölgehalt	mg/m ³	0,01	bezogen auf 20°C und 1 bar
Betriebstemperatur max.	°C	80	(50°C empfohlen)

Aufbau – Element

Durchströmung	von innen nach außen
Endkappen	Kunststoff (Temperatur beständig bis 120°C)
Stützkörper – innen	Edelstahl
Stützkörper – außen	Edelstahl
Filtermedium	gewickelt Borosilikat – Microfaser
1. Phase	Vorfiltration
2. Phase	Tiefenfiltermedium
3. Phase	Nachfiltervlies
4. Phase	Nadelfilz
Hohlraumvolumen bei 20°C	96%

IF 70 (alle Typen)

Datenblatt zu Filter IF 70 und Filterelement IFE70 (alle Typen)

Rev. 0-02.16

Technische Daten Element Typ IFE70CA

Leistung - Element			
Leistung nominal	m ³ /h	120 bei 7 bar	
Leistung maximal	m ³ /h	252 bei 16 bar	
Max. Betriebsdruck	bar	16	
Diff. Druck im Neuzustand	mbar	75	bezogen auf 20°C und 1 bar
Druckverlust ölig	mbar	---	bezogen auf 20°C und 1 bar
Gesättigt	mbar	halbjährlich	Elementwechsel
Restölgehalt	mg/m ³	0,003	bezogen auf 20°C und 1 bar
Betriebstemperatur max.	°C	25	

Aufbau – Element	
Durchströmung	von innen nach außen
Endkappen	Kunststoff (Temperatur beständig bis 120°C)
Stützkörper – innen	Edelstahl
Stützkörper – außen	Edelstahl
Filtermedium	aktivkohleimprägniertes, nicht-gewebtes Medium
1. Phase	Aktivkohleschicht
2. Phase	Nachfiltration
Hohlraumvolumen bei 20°C	96%

Technische Daten Filtergehäuse IF70G

Aufbau – Leistung			
Anschluss	Rp	1/2“ Innengewinde	
Farbe außen	RAL	9006 (pulverbeschichtet)	
Beschichtung innen/außen		Korrosionsschutzschicht	
Max. Betriebsdruck	bar	16	
CE Norm		abnahmefrei	(nach 97/23/EWG)
Material		Aluminium	
Befestigung Element		Aufhängung	
Maße	Höhe	281mm	
		Ø	
		21mm	Oberkante bis Mitte Bohrung
Lieferumfang		Filterelement IFE70	(jeweiliger Typ)
		Kugelhahn KH12	
Lieferumfang Aktivkohlefilter		Filterelement IFE70CA	
		Kugelhahn KH12	
Optionen		Differenzdruckanzeiger (DPN) Höhe ca. 57,5mm	
Anschluss Kondensatableitung	Rp	1/2“	