


Mikrofilter ISO 8573-1

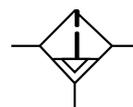
0,01 µm

 Partikel Klasse 1
 Öl Klasse 1

Baureihe 446

Rp 1/4 bis Rp 2

16 bar / 65°C


 ISO 8573-1
 ISO 12500

Beschreibung

- Luftreinheit nach ISO 8513-1:2009, Elemente entsprechen den Anforderungen der ISO 12500
- silikonfrei / lackverträglich
- Standzeiten verlängert durch plissierte Filterfliese (Vergrößerung der nutzbaren Filteroberfläche)
- Filterelement beständig gegen alle gängigen Kompressorenöle
- Reduzierung des Differenzdruckes über das Element durch strömungsoptimierte Luftführung und Vergrößerung der Filteroberfläche (Plissierung)
- Flansche an den Übergängen ermöglichen eine einfache Verblockung zu Filtereinheiten
- Innengewinde in der Flanschinnenseite (ISO 7/1) ermöglichen einen universellen Einbau
- farbige Kennzeichnung der Elemente definieren den Filtrationsgrad (Druckluft-Qualitätsklassen nach ISO 8573-1).

Kenngößen

Artikel Nr.	Element (Grün)	Durchfluss [l/min] (nach ISO 12500)	Qualitätsklasse (ISO 8573-1)		Differenzdruck Δp		Kondensat- ablass
			Partikel	Öl	trocken	benetzt	
446.14	FE 446.14	568	1	Restölgehalt nach ISO 12500-1 < 0,01 mg/m³	0,04 bar	0,12 bar	mechanisch vollautomatisch Schwimmer- betätigung
446.38	FE 446.38	985					
446.12	FE 446.12	1420					
446.34	FE 446.34	2121					
446.34 HF	FE 446.34 HF	2923					
446.10	FE 446.10	4459					
446.112	FE 446.112	7298					
446.112 HF	FE 446.112 HF	10220					
446.20	FE 446.20	11373					

Zubehör

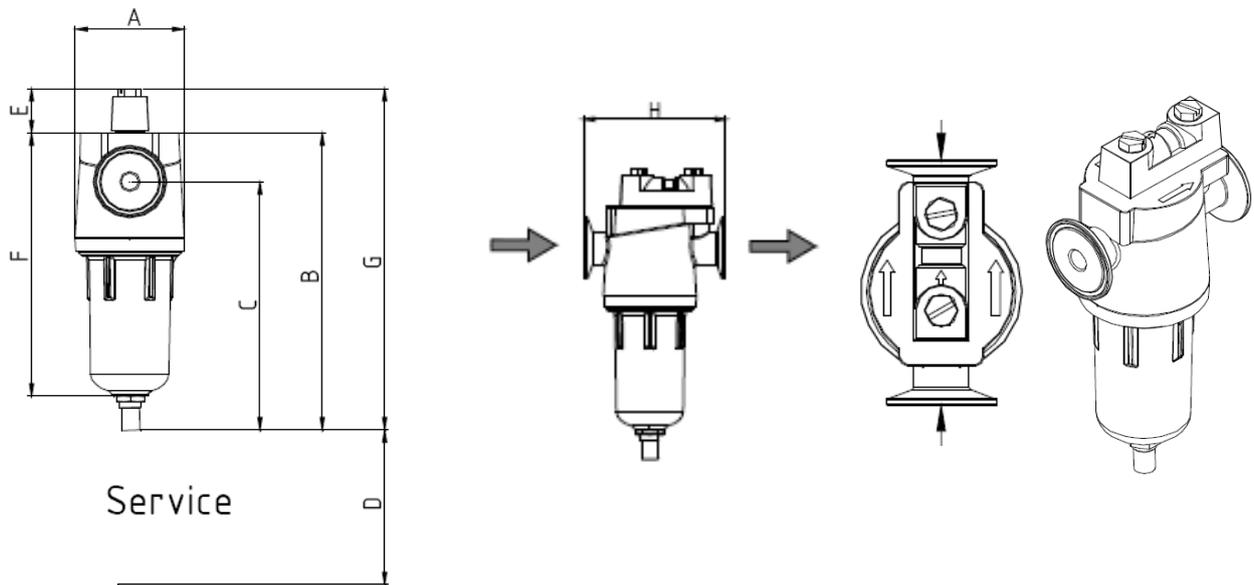
Benennung	Art.-Nr.
Differenzdruckindikator (Größe 1/4 bis 3/4)	449.01
Verbindungselement (Größe 1/4 bis 1/2)	449.10
Wandhalterung (Größe 1/4 bis 1/2)	449.20
Verbindungselement (Größe 3/4 bis 1)	449.11
Wandhalterung (Größe 3/4 bis 1)	449.21
Differenzdruckmanometer (Größe 1 bis 2)	449.02
Verbindungselement (Größe 1 1/2 bis 2)	449.12
Wandhalterung (Größe 1 1/2 bis 2)	449.22

Normen und Richtlinien

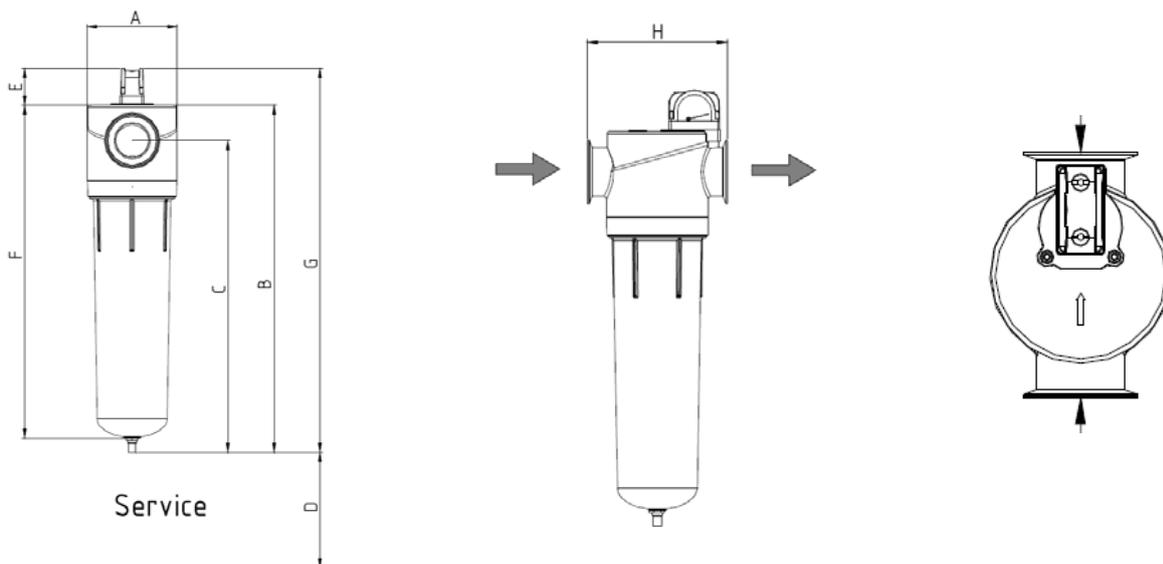
98/37/EG (DGRL)	Art.9, Kategorie I, Modul A Abs 3.2.
ISO 8573-1 2009	Druckluft-Qualitätsklassen
ISO 12500	Testmethoden zur Bewertung von Filterelementen

Abmessungen [mm]

mit Differenzdruckanzeige



mit Differenzdruckmanometer



Typ	446.14	446.38	446.12	446.34	446.34HF	446.10	446.112	446.112HF	446.20
A	74	74	74	95	95	95	145	145	145
B	205	205	250	259	259	323	334	431	564
C	172	172	216	219	219	283	276	373	506
D	76	76	76	76	76	76	76	76	76
E	30	30	30	30	30	60	60	60	60
F	182	182	227	236	236	300	311	408	540
G	235	235	280	289	289	382	393	490	623
H	114	114	114	132	132	132	200	200	200
I [Rp]	1/4	3/8	1/2	3/4	3/4	1	1 1/2	1 1/2	2
Gewicht [kg]	0,8	0,8	0,9	1,4	1,4	1,6	3,8	4,5	5,3
Behälter Volumen [l]	0,36	0,36	0,46	0,89	0,89	1,13	2,91	3,88	5,11
DGRL	Art. 3, Abs. 3	Art.9, Kategorie I Modul A Abs 3.2.	Art.9, Kategorie I Modul A Abs 3.2.	Art.9, Kategorie I Modul A Abs 3.2.					

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück	Aluminiumlegierung/Kunststoff
Behälter	Aluminiumlegierung
Dichtungen	NBR
Filterelement	Borsilikat/Edelstahl/Kunststoff/Polyester
Differenzdruckmanometer	Kunststoff/Ms
Ablassventil	Kunststoff/Ms

Bestellhinweis

- Die Filter werden in Einzelpackung geliefert
- Das Filterelement ist im Lieferumfang enthalten