

## 1AF-Kerzenfiltergehäuse

### 1AF-Kerzenfiltergehäuse mit Spannklemmverschluss

Bei Einsatz von Filterelementen mit absoluten Filterfeinheiten  $< 1\mu\text{m}$  kann die bei industriellen Anwendungen ausreichende Schneidkantenabdichtung zwischen Filterelement und Gehäuse nicht mehr die erforderliche Sicherheit bieten. 1AF-Gehäuse werden deshalb vor allem dort eingesetzt wo eine optimale Abdichtung der Filterelemente zur Vermeidung von Beipässen gefordert wird. Die Filtergehäuse aus Edelstahl bestehen aus einem gegossenen Filterkopf, elektropoliertem Unterteil und einer zweiteiligen Spannklemme als Gehäuseverschluss. Die Filtergehäuse dienen zur Aufnahme einer einzelnen Filterkerze in 1-facher, 2-facher oder 3-facher Länge. Der Filterkopf ist so ausgeführt, dass eine Filterkerze mit Doppel-O-Ring-222 und flacher Endkappe (Code 0) in die dafür vorgesehene Aufnahme eingesteckt werden kann. Nach zusätzlichem Einbau einer Führungsstange mit Gegenhalter lassen sich auch Filterkerzen mit beidseitig offenem Ende (DOE) in die 1AF-Gehäuse einsetzen. Zur Wandbefestigung des Gehäuses steht ein Wandwinkel aus Edelstahl zur Verfügung.

#### Technische Daten

Material:	Kopf: Edelstahl AISI 316
	Sumpf: Edelstahl AISI 316
	Dichtung: EPDM
Ein-/Austritt:	1"
Entlüftung:	¼"
Ablauf:	¼"
Filterelemente:	1 x Code 0: 10", 20" oder 30"
	1 x DOE: 9 ¾", 10", 19 ½", 20", 29 ¼", 30"
Einbauten:	Edelstahl AISI 316
Druck:	max. 10 bar
Temperatur:	max. 95°C
Durchsatz:	Der Durchsatz richtet sich nach der Nennweite des Gehäuseanschlusses und der Durchsatzkennlinie des ausgewählten Filterelementes.

#### Anwendung

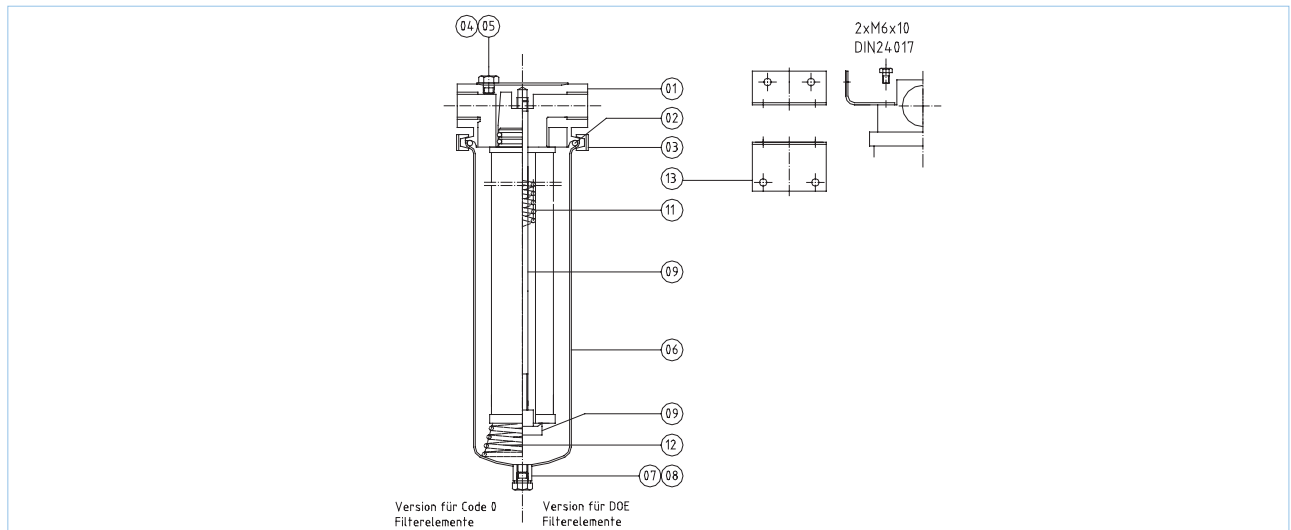
- Point-Of-Use-Filter in Reinstwassersystemen
- Feinfilter für Spülwasser elektronischer Bauteile
- Partikelfilter bei Schleifwasser für optische Gläser
- Endfilter vor der Abfüllung von Feinchemikalien
- Schutzfilter für Düsen von Sprühsystemen
- Feinfilter von Kosmetika und Körperlotionen

#### Merkmale und Vorteile

- Mit Spannklemme-Verschluss
- Komplett aus Edelstahl
- Für Filterelemente DOE oder Code 0
- Mit fester Führungsstange und Gegenhalter
- Unterteil außen elektropoliert
- Filterkopf aus Edelstahl-Guß
- Verstärkte Ausführung für Betriebsdruck bis 20 bar



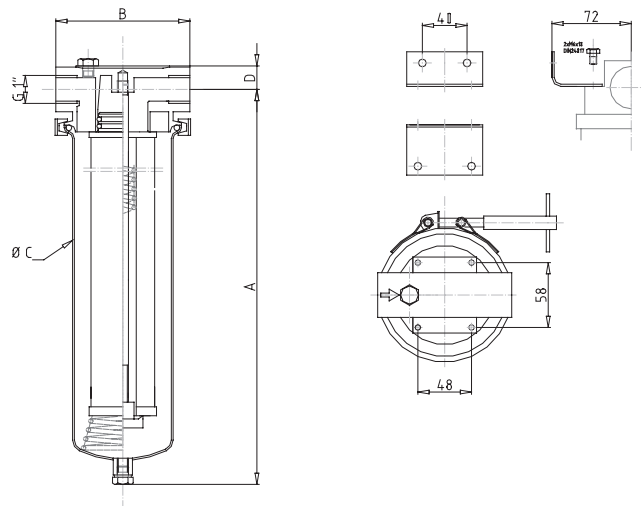
## Ersatzteile



## Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Material	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Filterkopf	Edelstahl 316	1AF-Kopf-T	999992
2	O-Ring	EPDM	1AF-OREPDM-GEH	013719
		Viton	1AF-ORVIT-GEH	013720
		Silikon	1AF-ORSIL-GEH	999996
		Viton-FEP	1AF-ORFEP-GEH	013674
3	Spannklammer	Edelstahl 304	1AF-Spannklammer	003925
4	Entlüftungsstopfen	Edelstahl 316L	1AF-ESTOP-¼-T	999997
5	Dichtung Entlüftung	PTFE	1AF-DIPTFE-Entlüftung	999996
6	Sumpf 10"	Edelstahl 316	1AF-Sumpf-10	004409
	Sumpf 20"		1AF-Sumpf-20	999992
	Sumpf 30"		1AF-Sumpf-30	999992
7	Ablassstopfen	Edelstahl 316L	1AF-ASTOP-¼-T	999997
8	Dichtung Ablass	PTFE	1AF-DIPTFE-Ablass	999996
9	Zugstange 10"	Edelstahl 316L	1AF-Zugstange-10	004407
	Zugstange 20"		1AF-Zugstange-20	004408
	Zugstange 30"		1AF-Zugstange-30	999992
10	Knebelmutter	Edelstahl 316L	1AF-Knebelmutter	004410
11	Zentrierfeder	Edelstahl 316L	1AF-Zentrierfeder	004413
12	Andrückfeder Code 0	Edelstahl 316L	1WTKF-Andrückfeder-222-TG	006222
13	Wandwinkel	Edelstahl 316L	1AF-Winkel	002039

## Einbaumaße



## Einbaumaße

	A	B	C	D
1AF 10	341	120	88,9	21,5
1AF 20	595	120	88,9	21,2
1AF 30	849	120	88,9	21,2

Bestellbeispiel						
	1AF	1	- S1	- BSPF	- DOE	- 20
	1	2	3	4	5	6
Bestellinformationen	Pos.	Bezeichnung				
	1	Typenbezeichnung 1AF-Gehäuse				
	2	1 = Größe für 9 3/4" oder 10" Filterkerzen				
		2 = Größe für 19 1/2" oder 20" Filterkerzen				
		3 = Größe für 29 1/4" oder 30" Filterkerzen				
	3	S1 = 1" Anschluß (bei DOE-Versionen)				
		SPI3 = 1" Anschluß (bei Code 0-Versionen)				
		F25 = Flanschanschluß DN25				
	4	BSPF = BSP Rohringengewinde				
		DIN = DIN Flansch				
	5	DOE = Filterelemente Typ DOE				
	3 = Filterelemente Code 0 (222/Cap)					
6	(-) = 10 bar Betriebsdruck (Standard)					
	20 = 20 bar Betriebsdruck					