

Spezial-Filter

Anwendungen

Hauswasser (Trinkwasser mit Kerze Typ A, B und E)

Prozesswasser (mit Kerze Typ D)

Heißwasserfiltration (mit Kerze Typ D)

Der Allrounder unter den KÖPP-Filtern: Je nach Anwendung stehen vier Filterkerzen zur Auswahl, die mit unterschiedlichen Eigenschaften maßgeschneiderte Lösungen bieten.



filter@koepp.de

MSM-Adapter-Spezialfilter

Ein Gehäuse, viele Anwendungen



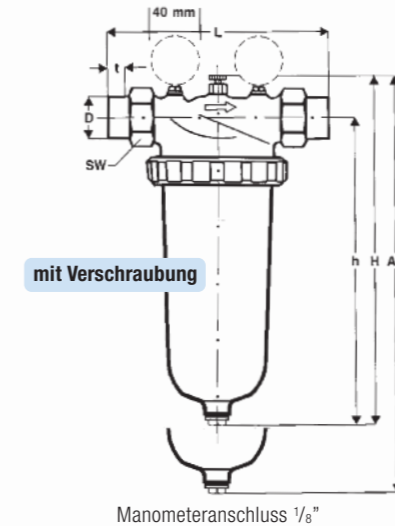
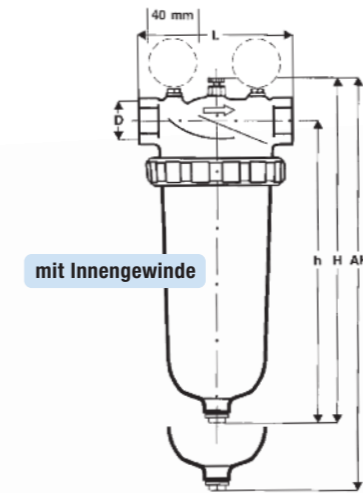
Ausgehend von der Aufgabenstellung stehen vier verschiedene Filterkerzen in gleicher Baugröße (70/197 mm) zur Verfügung, wofür als Objektträger der Spezial-Filter (MSM-Adapter-Wasserfilter) einzubauen ist:

Typ A
Standard-Filterkerze: **Tiefenfilterkerze aus VYON®** (Niederdruck-Polyethylen): Filterfeinheit 25µ oder 80µ, Temperatur max. 30°C

Typ B
Spezial-Tiefenfilterkerze aus VYON® + Vlieswickel: Filterfeinheit 5µ, Temperatur max. 30°C

Typ D
Heißwasser-Filterkerze aus Edelstahl: Filterfeinheit 50µ, Temperatur max. 90°C, andere Filterfeinheiten auf Anfrage

Typ E
Aktivkohle-Filterkerze zur Nachverbesserung des Trinkwassers: Filterfeinheit 20µ, Temperatur max. 30°C



Verwendungsbereich

Temperatur max. 40°C (Ausnahme: max. 120°C bei Einsatz der Filterkerze Typ D und Messingtasse), Betriebsdruck PN 10

Bei Dauerbetrieb mit den hohen Temperaturen müssen unter Umständen die Dichtungen häufiger gewechselt werden.

Ausführung

Filterkopf aus Messing; **Klarsichttasse** aus Kunststoff (hochgradig schlagfest, druckschockfest, dauerhaft transparent, spannungsbeständig) oder **Messingtasse** mit Verschlussstopfen 1/2", die bei der Ausstattung mit Filterkerze Typ D standardmäßig ist; O-Ring aus EPDM mit KTW Zulassung

Zur Feststellung des Differenzdruckes und somit zur Erkennung des Verschmutzungsgrades können die MSM-Adapter-Wasserfilter mit zwei Manometern ausgestattet werden (in Kombination mit Filterkerze Typ D stehen Heißwassermanometer zur Verfügung), Messbereich 0-10 bar

Montage

Waagerechter Einbau zwischen zwei Absperrorganen, möglichst direkt hinter dem Wasserzähler, gemäß DIN 1988

Wartung

Filterkerzen der Typen A, B und E müssen aus hygienischen Gründen spätestens nach sechs Monaten ausgewechselt werden, Typ D ist in kürzeren Zeitintervallen, mittels Wasser- oder Luftstrahl, bzw. mit einer Bürste zu reinigen.

Der Druckverlust bei verschmutzten Filterkerzen sollte nicht höher sein als 0,5 bar.

n



techn. Änderungen vorbehalten

		mit Innengewinde				mit Verschraubung						
		25	32	40	50	Außengewindeanschluss			Lötanschluss			
Nennweite	DN	25	32	40	50	Rp3/4"	Rp1"	Rp1 1/4"	22 mm	28 mm	35 mm	
Gewindeanschluss nach DIN 2999	D	Rp1"	Rp1 1/4"	Rp1 1/2"	Rp2"	Rp3/4"	Rp1"	Rp1 1/4"	22 mm	28 mm	35 mm	
Baumaße in mm	L	124	135	150	160	192	223	253	176	184	200	
	h	268	268	278	284	268	268	268	268	268	268	
	H	309	309	323	336	309	309	309	309	309	309	
	AH	520	520	540	560	520	520	520	520	520	520	
	t					11	19	21,5	17	18,5	23,5	
	SW					37	46	52	37	46	52	
Gewicht mit Klarsichttasse	ca. kg	2,6	2,6	3,1	3,5	2,8	3,0	3,4	2,8	3,0	3,4	
Gewicht mit Messingtasse	ca. kg	4,3	4,3	4,8	5,2	4,5	4,7	5,1	4,5	4,7	5,1	
max. Durchfluss bei Δp = 0,2 bar	Typ A, Typ D	m³/h	5,0	6,5	8,0	10,0	4,0	5,0	6,5	4,0	5,0	6,5
	Typ B, Typ E	m³/h	1,0	1,3	1,6	2,0	0,8	1,0	1,3	0,8	1,0	1,3