

# TECHNISCHE DATENBLÄTTER

## Wasserfilter KÖPP

detaillierte Beschreibung aller Filter und Zubehörteile



Dr. Ing. Franz Böhm GmbH

# Wasserfilter Standard 1" - 2"



Trinkwasser wird vom Wasserwerk sauber und ohne Verunreinigung abgegeben - doch auf seinem Weg durch das weitverzweigte Leitungsnetz kann es Schmutzpartikel verschiedenster Arten aufnehmen. Diese im Wasser ungelösten Stoffe lagern sich im Leitungsnetz ab und sind eine der Hauptursachen für Korrosionen in der Hausinstallation sowie Ursache für Funktionsstörungen an Ventilen, Brauseköpfen, Spülmaschinen, Durchlauferhitzern, usw. Mit dem Einbau eines Wasserfilters werden Betriebsunterbrechungen und teure Reparaturen weitgehend verhindert; DVGW – Zulassung gegeben.



Abb.: Wasserfilter Standard 1"

Filterkopf aus Messing, Klarsichttasse aus Kunststoff (hochgradig schlagfest, druckschockfest, dauerhaft transparent, spannungsbeständig), O-Ring aus NBR, Tiefenfilterzen aus Vyon.

Zubehör:

- Filtereinsatz 25 µm speziell zur Filtration von Nachfüllwasser in Heizungsanlagen (entsprechend ÖNORM H5195-1)
- Filtereinsatz 80 µm speziell zur Filtration von Trinkwasser
- Manometer 0-10 bar mit Drosselschraube

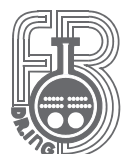
Technische Änderungen vorbehalten, Maße unverbindlich

**Technische Daten:** Nenndruck 10 bar, Wasser-/Umgebungstemperatur 30°/40°C, Filterfeinheit 80 µm oder 25 µm, andere auf Anfrage

Anschlußgröße (Innengewinde)	1"	5/4"	6/4"	2"
Durchfluss bei $\Delta p$ 0,2 bar	5,0 m³/h	6,5 m³/h	8,0 m³/h	10 m³/h
Höhe (mit Freiraum zum Wechseln des Einsatzes)	520 mm	520 mm	540 mm	560 mm
Höhe (ohne Manometer)	309 mm	309 mm	323 mm	336 mm
Breite	130 mm	135 mm	150 mm	160 mm
Gewicht	2,6 kg	2,6 kg	3,1 kg	3,5 kg
Einbaulänge	130 mm	135 mm	150mm	160 mm
Artikelnummer	9 2JO223051	9 2JO223061	9 2JO223071	9 2JO223081
Filtereinsatz VYON Typ A 70/223 25 µm	9 2JO233100			
Filtereinsatz VYON Typ A 70/223 80 µm	9 2JO233101			
Manometer 50 mm 0-10 bar (2 Stk. nötig)	9 2JO249002			
Filterschlüssel	9 2JO249000			

**Dr. Ing. Franz Böhm Ges.m.b.H.**

Produktion und Verkauf: Industriestraße 21, 2325 Himberg / Austria, Telefon: (43) 02235 86266, Telefax: (43) 02235 86 266 20, Email: office@drboehm.at  
 Vertrieb West: Handelszentrum 7, 5101 Bergheim / Austria, Telefon: (43) 0662 45 52 00, Telefax: (43) 0662 45 64 02, Email: salzburg@drboehm.at



# Heizungswasser-Schutzfilter Typ HSF 1" - 2"



Zur Filtration von Heizungswasser - der speziell dafür entwickelte HHF-Heizungs- bzw. Systemwasserfilter ist in seinem besonderen Merkmal mit einem Edelstahlfiltersieb und großer Filterfläche ausgestattet. Damit können ohne nennenswerten Druckverlust große Mengen an Korrosionspartikel und Verschmutzungen ausgeschieden werden. Je nach Größe der Anlage stehen Filter von 1" bis 2" zur Verfügung. Um die Anlage vor Beschädigungen durch magnetische Eisenpartikel (Magnetit) zu schützen, sind Filtereinsätze mit aussenseitigen Magnetring erhältlich. Das Wasser fließt zuerst über den Magnet und wird danach filtriert - so wird eine Verstopfung der Filterkerze durch magnetischen Schlamm weitgehend verhindert.



Abb.: HSF 2"



Abb.: Filterkerze mit aussenliegendem Magnet

Gehäuse korrosionsbeständigem Messing; extra grosse Filterfläche; stabiler Filtereinsatz aus Edelstahl; Entlüftungsventil aus Messing; mit Entleerungsschraube.

#### Zubehör:

- Filterschlüssel
- Filtereinsätze von 25 µm – 500 µm
- Einsätze auch mit Magnetring erhältlich
- Manometer mit Drosselschraube

Technische Änderungen vorbehalten, Maße unverbindlich

**Technische Daten:** Nenndruck 10 bar, Wasser-/Umgebungstemperatur max. 90°/40°C, ohne Filtereinsatz

HSF	1"	5/4"	6/4"	2"	
Durchfluss bei $\Delta p$ 0,3 bar	5,0 m <sup>3</sup> /h	6,5 m <sup>3</sup> /h	8,0 m <sup>3</sup> /h	10,0 m <sup>3</sup> /h	
Einbauhöhe	535 mm	535 mm	555 mm	575 mm	
Einbaulänge	130 mm	135mm	150 mm	160 mm	
Höhe (ohne Manometer)	324 mm	324mm	338 mm	351 mm	
Gewicht inkl. Einsatz	5,0 kg	5,0 kg	5,5 kg	6,1 kg	
Artikelnummer ohne Manometer	9 2JO223016	2JO223026	2JO223036	2JO223046	
Artikelnummer mit Manometer	9 2JO223015	2JO223025	2JO223035	2JO223045	
Filterfeinheit	25 µm	50 µm	100 µm	200 µm	500 µm
Filterkerzen 70/197 D-HSF mit Dichtung	9 2JO233114	9 2JO233113	9 2JO233112	9 2JO233110	9 2JO233111
Filterkerzen 70/197 D-MSF mit Magnet	9 2JO233214	9 2JO233213	9 2JO233212	9 2JO233210	9 2JO233211
Ersatzmanometer 50 mm 0-4 bar (2 Stk. nötig)	9 2JO249014				
Filterschlüssel	9 2JO249000				

## Dr. Ing. Franz Böhm Ges.m.b.H.

Produktion und Verkauf:  
Industriestraße 21  
2325 Himberg / Austria  
Telefon: (43) 02235 86266  
Telefax: (43) 02235 86 266 20  
Email: office@drboehm.at

Vertrieb West:  
Handelszentrum 7  
5101 Bergheim / Austria  
Telefon: (43) 0662 45 52 00  
Telefax: (43) 0662 45 64 02  
Email: salzburg@drboehm.at



# Filtergehäuse Rotguss Typ RV 80 1" - 3"



Trinkwasser wird vom Wasserwerk sauber und ohne Verunreinigung abgegeben - doch auf seinem Weg durch das weitverzweigte Leitungsnetz kann es Schmutzpartikel verschiedenster Arten aufnehmen. Diese im Wasser ungelösten Stoffe lagern sich im Leitungsnetz ab und sind eine der Hauptursachen für Korrosionen in der Hausinstallation sowie Ursache für Funktionsstörungen an Ventilen, Brauseköpfen, Spülmaschinen, Durchlauferhitzern, usw. Mit dem Einbau eines Wasserfilters werden Betriebsunterbrechungen und teure Reparaturen weitgehend verhindert. Filter der Type RV 80 haben eine grosse Filteroberfläche und einen sehr geringen Druckverlust.



Abb.: RV 80 2"

Gehäuse aus Rotguss;  
extra grosse Filterfläche;  
hoher Durchfluss; Entlüftungsventil  
aus Messing; mit Entleerungs-  
schraube, inkl. Manometer

Zubehör:

- Filtereinsätze von 25 µm – 800 µm

Technische Änderungen vorbehalten, Maße unverbindlich

**Technische Daten:** Nenndruck 10 bar, Wasser-/Umgebungstemperatur max. 90°/40°C, ohne Filtereinsatz, andere Einsätze auf Anfrage

RV 80	1"	5/4"	6/4"	2"	3"
Durchfluss bei $\Delta p$ 0,2 bar	6,0 m³/h	8,0 m³/h	11,0 m³/h	14,0 m³/h	17,0 m³/h
Einbauhöhe	473 mm	473 mm	482 mm	558 mm	655 mm
Einbaulänge	170 mm	170 mm	170 mm	200 mm	250 mm
Höhe (ohne Manometer)	274 mm	274 mm	284 mm	326 mm	385 mm
Gewicht inkl. Einsatz	4,1 kg	4,0 kg	4,8 kg	5,5 kg	11,0 kg
Artikelnummer mit Manometer	9 2JO226010	9 2JO226020	9 2JO226030	9 2JO226040	9 2JO226050
Filterkerzen VYON Typ A 25µm (max. 30°C)	9 2JO236101	9 2JO236101	9 2JO236131	9 2JO236141	9 2JO236151
Filterkerzen Edelstahl Typ D 50 µm (max. 90°C)	9 2JO236401	9 2JO236401	9 2JO236431	9 2JO236441	9 2JO236451
Filterkerzen Edelstahl Typ D 100 µm (max. 90°C)	a.A.	a.A.	a.A.	9 2JO236442	a.A.
Filterkerzen Edelstahl Typ D 200 µm (max. 90°C)	a.A.	a.A.	a.A.	9 2JO236443	a.A.
Filterkerzen Edelstahl Typ D 400 µm (max. 90°C)	a.A.	a.A.	a.A.	9 2JO236444	a.A.
Filterkerzen Edelstahl Typ D 800 µm (max. 90°C)	a.A.	a.A.	a.A.	9 2JO236446	a.A.

**Dr. Ing. Franz Böhm Ges.m.b.H.**

Produktion und Verkauf:  
Industriestraße 21  
2325 Himberg / Austria  
Telefon: (43) 02235 86266  
Telefax: (43) 02235 86 266 20  
Email: office@drboehm.at

Vertrieb West:  
Handelszentrum 7  
5101 Bergheim / Austria  
Telefon: (43) 0662 45 52 00  
Telefax: (43) 0662 45 64 02  
Email: salzburg@drboehm.at



# Magnetfilter Typ ZV 1/2“ - 3“



In geschlossenen Heizungsanlagen kann es durch magnetische Fremdstoffe (gelöste Ablagerungen, Verschleiß, Magnetit, ...) zu Störungen bis hin zum Ausfall der Pumpen oder des gesamten Systems kommen. Durch den Einbau eines Magnetfilters werden diese magnetischen Teile zuverlässig zurückgehalten. Der Magnetstab ist so angeordnet, daß er allseitig das im Objektträger durchströmende Heizungswasser abstreift. Eine Grobfiltration erfolgt durch den gleichzeitigen Einbau einer Edelstahlfilterkerze.



Abb.: ZV 1“

Gehäuse aus Rotguss;  
kompakte Bauform

Zubehör:

- Filtereinsätze von 250 µm oder 600 µm aus Edelstahl

Technische Änderungen vorbehalten, Maße unverbindlich

**Technische Daten:** Nenndruck 16 bar, Wasser-/Umgebungstemperatur max. 200°/40°C, mit Filtereinsatz, andere Einsätze auf Anfrage

ZV	1/2“	3/4“	1“	5/4“
Durchfluss bei $\Delta p < 0,2$ bar	2,4 m <sup>3</sup> /h	3,0 m <sup>3</sup> /h	4,8 m <sup>3</sup> /h	5,4 m <sup>3</sup> /h
Einbauhöhe	72 mm	84 mm	108 mm	127 mm
Einbaulänge	64 mm	75 mm	90 mm	112 mm
Gewicht inkl. Einsatz	0,3 kg	0,4 kg	0,7 kg	1,1 kg
Artikelnummer mit 250 µm Filterkerze	9 2JO228011	9 2JO228021	9 2JO228031	9 2JO228041
Artikelnummer mit 600 µm Filterkerze	9 2JO228010	9 2JO228020	9 2JO228030	9 2JO228040
ZV	6/4“	2“	2 1/2“	3“
Durchfluss bei $\Delta p < 0,2$ bar	7,2 m <sup>3</sup> /h	12,0 m <sup>3</sup> /h	24,0 m <sup>3</sup> /h	36,0 m <sup>3</sup> /h
Einbauhöhe	131 mm	162 mm	214 mm	265 mm
Einbaulänge	120 mm	150 mm	220 mm	243 mm
Gewicht inkl. Einsatz	1,4 kg	2,2 kg	3,8 kg	5,6 kg
Artikelnummer mit 250 µm Filterkerze	9 2JO228051	9 2JO228061	9 2JO228071	9 2JO228081
Artikelnummer mit 600 µm Filterkerze	9 2JO228050	9 2JO228060	9 2JO228070	9 2JO228080

**Dr. Ing. Franz Böhm Ges.m.b.H.**

Produktion und Verkauf:  
Industriestraße 21  
2325 Himberg / Austria  
Telefon: (43) 02235 86266  
Telefax: (43) 02235 86 266 20  
Email: office@drboehm.at

Vertrieb West:  
Handelszentrum 7  
5101 Bergheim / Austria  
Telefon: (43) 0662 45 52 00  
Telefax: (43) 0662 45 64 02  
Email: salzburg@drboehm.at



# Magnetfilter Typ ZV Flanschausführung



In geschlossenen Heizungsanlagen kann es durch magnetische Fremdstoffe (gelöste Ablagerungen, Verschleiß, Magnetit,...) zu Störungen bis hin zum Ausfall der Pumpen oder des gesamten Systems kommen. Durch den Einbau eines Magnetfilters werden diese magnetischen Teile zuverlässig zurückgehalten. Der Magnetstab ist so angeordnet, daß er allseitig das im Objektträger durchströmende Heizungswasser abstreift. Eine Grobfiltration erfolgt durch den gleichzeitigen Einbau einer Edelstahlfilterkerze.



Gehäuse aus Grauguss, lackiert;  
kompakte Bauform

Zubehör:

- Einsätze auch in plissierter Ausführung erhältlich (260 µm)
- Filtereinsätze von 250 µm bis 1500 µm aus Edelstahl

Abb.: ZV DN80

Technische Änderungen vorbehalten, Maße unverbindlich

**Technische Daten:** Nenndruck 16 bar, Wasser-/Umgebungstemperatur max. 200°/40°C, ohne Filtereinsatz, andere Einsätze auf Anfrage

ZV	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Durchfluss bei $\Delta p < 0,1$ bar	15,0 m³/h	24,0 m³/h	36,0 m³/h	60,0 m³/h
Einbauhöhe	120 mm	140 mm	165 mm	220 mm
Einbaulänge	230 mm	290 mm	310 mm	350 mm
Gewicht ohne Einsatz	9,0 kg	13 kg	17 kg	27 kg
Artikelnummer ohne Filterkerze	9 2JO229010	9 2JO229020	9 2JO229030	9 2JO229031
Filterkerze 250 µm	9 2JO239111	9 2JO239211	9 2JO239311	9 2JO239411
Filterkerze 750 µm / 1200 µm (ab DN80)	9 2JO239110	9 2JO239210	9 2JO239310	9 2JO239410
ZV	DN 125	DN 150	DN 200	
Durchfluss bei $\Delta p < 0,2$ bar	96,0 m³/h	120 m³/h	240 m³/h	
Einbauhöhe	260 mm	300 mm	360 mm	
Einbaulänge	400 mm	480 mm	600 mm	
Gewicht inkl. Einsatz	41 kg	62 kg	115 kg	
Artikelnummer ohne Filterkerze	9 2JO229040	9 2JO229041	9 2JO229050	
Filterkerze 250 µm	9 2JO239511	9 2JO239611	9 2JO239711	
Filterkerze 120 µm / 1500 µm (ab DN150)	9 2JO239510	9 2JO239610	9 2JO239710	

**Dr. Ing. Franz Böhm Ges.m.b.H.**

Produktion und Verkauf: Industriestraße 21, 2325 Himberg / Austria, Telefon: (43) 02235 86266, Telefax: (43) 02235 86 266 20, Email: office@drboehm.at  
 Vertrieb West: Handelszentrum 7, 5101 Bergheim / Austria, Telefon: (43) 0662 45 52 00, Telefax: (43) 0662 45 64 02, Email: salzburg@drboehm.at







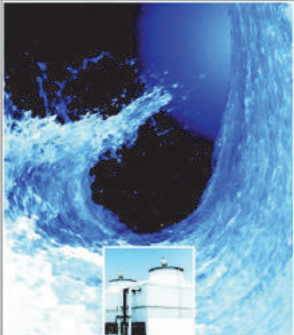
# Wasser fein aufbereitet – das Korrosionsschutzprogramm von Dr. Böhm für alle Wässer in Haushalt, Industrie und Gewerbe



Problem Wasserstein



Problem Kesselwasser



Problem Kühlwasser



Problem Trinkwasser



[www.drboehm.at](http://www.drboehm.at)