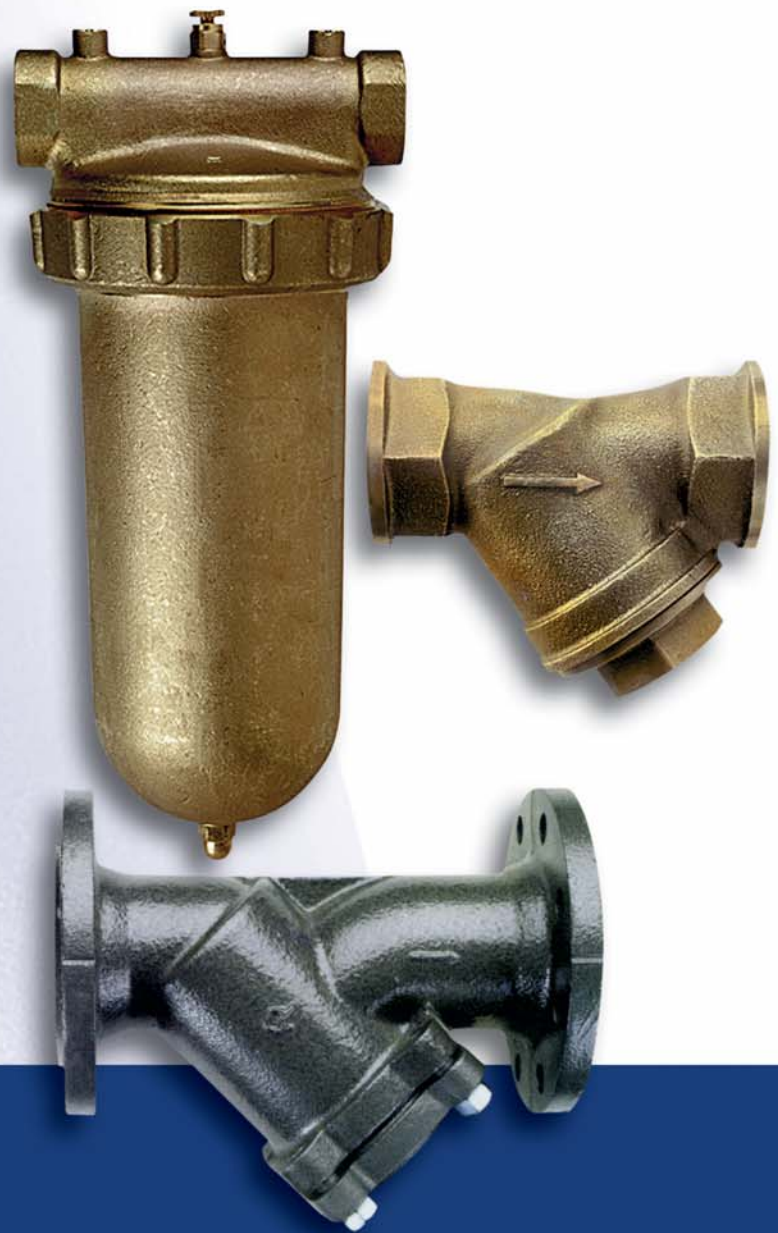


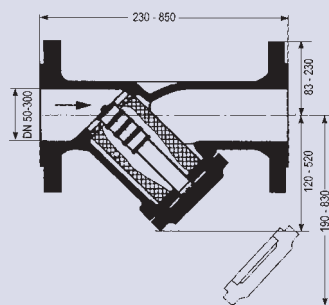
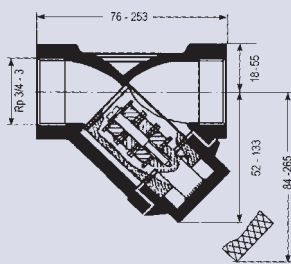
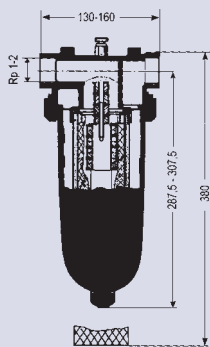
Magnetit- Heizungs- wasserfilter

zum wirksamen Schutz von
Wärmezählern und Armaturen



BRUNATA
METRONA

Technische Daten Heizungswasserfilter



Technische Daten Heizungswasserfilter MSM

mit Messingtasse Innengewinde nach DIN 2999	Anschluss: DN mm:	Rp 1 25	Rp 1 1/4 32	Rp 1 1/2 40	Rp 2 50
Durchfluss bei Δp 100 HPa (mbar)	m ³ /h	7,3	8,2	8,6	12,0
Abmessung der Filterkerze	mm	70/197	70/197	70/197	70/197
Filterfeinheit	my	800	800	800	800
max. Betriebstemperatur	°C	100	100	100	100
Nennndruck	bar	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10
Baulänge	mm	130	135	150	160

Technische Daten Heizungswasserfilter ZV

mit Innengewinde nach DIN 2999	Anschluss: DN mm:	Rp 3/4 20	Rp 1 25	Rp 1 1/4 32	Rp 1 1/2 40	Rp 2 50	Rp 2 1/2 65	Rp 3 80
Durchfluss bei Δp 100 HPa (mbar)	m ³ /h	2,7	4,4	5,1	7,0	11,9	18,4	30,0
Abmessung der Filterkerze	mm	25/36	31/42	43/55	48,5/62	64/72	70/100	80/130
Filterfeinheit	my	800	800	800	800	800	800	800
max. Betriebstemperatur	°C	200	200	200	200	200	200	200
Nennndruck	bar	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16
Gewicht	kg	0,335	0,61	0,875	1,225	1,885	3,52	5,11
Baulänge	mm	76	90	112	120	150	220	253

mit Flanschanschluss nach DIN 2533	Anschluss: DN mm:	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Durchfluss bei Δp 100 HPa (mbar)	m ³ /h	15	24	36	60	96	120	240	360	480
Abmessung der Filterkerze	mm	57/105	73/123	88/144	108/184	135/221	160/260	208/360	270/380	305/485
Filterfeinheit	my	750	750	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
max. Betriebstemp.	°C	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Nennndruck	bar	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16
Baulänge	mm	230	290	310	350	400	480	600	730	860

Technische Änderungen vorbehalten.

Magnetit-Heizungswasserfilter METRONA MSM und ZV zum wirksamen Schutz gegen Magnetit und Verunreinigungen im Heizungswasser

Die DIN EN 1434 Teil 6 empfiehlt für die Verwendung von Wärmezählern, dass die Durchflusssensoren durch den Einbau von Filtern oder durch eine entsprechende Wasseraufbereitung gegen Magnetit und Schmutz geschützt werden.

Die Vorteile

Die Geräte vom Typ MSM und ZV filtern das Heizmedium auf zweifache Weise: Grobe Schmutz- und Schwefeteile, wie Schweißperlen, Hanfreste oder Zunderrückstände werden durch die Siebkerze aufgefangen, während die im Heizungswasser mitgeführten, ungelösten und magnetisierbaren Fremdstoffe durch einen Magnetstab festgehalten werden.

Die Gerätemerkmale

Gehäuse und Filtertasse bestehen beim Typ MSM aus dickwandigem Messing nach DIN 1709 GK/CuZn 37

Pb, beim Typ ZV mit Gewindeanschluss aus Rotguss RG 5 bzw. aus Messing, bei der Ausführung mit Flanschanschluss aus Grauguss GG 25. Die Filterkerze ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt, die Filterfeinheit beträgt je nach Ausführung 750 bis 1200 my. Der Magnetstab besteht aus mehreren korrosionsgeschützten Einzelmagneten.

Die Wartung

Der Filter sollte kurze Zeit nach Inbetriebnahme der Heizungsanlage, dann je nach Schmutzanfall, spätestens jedoch nach 6 Monaten, gereinigt werden.

Hierzu wird beim Typ MSM die Überwurfmutter mit einem geeigneten Werkzeug gelöst und die Filtertasse mit Magnetstab und Siebkerze abgenommen.

Beim Typ ZV ist der Verschlussstopfen bzw. Gehäusedeckel einschließlich Magnetstab und Siebkerze mit herkömmlichen Werkzeugen zu öffnen.

Die an der Siebkerze und am Magnetstab haftenden Fremdstoffe lassen sich mit Wasser leicht abspülen.

**BRUNATA
METRONA**

BRUNATA Wärmemesser-Gesellschaft
Schultheiss GmbH + Co.
Max-Planck-Straße 2, 50354 Hürth
Tel. 0 22 33 50-0, Fax 0 22 33 50-169
www.brunata-huerth.de
info@brunata-huerth.de