



Einbaumaße in mm Bestellnummern

	G	L	H	H1	T	SW
1 4111 51	3/4	65	42,5	24	20,5	13
1 4111 52	1	75	50	23	21,5	24
1 4111 53	1¼	90	57,3	32	25,3	27
1 4111 54	1½	110	70,4	38,8	28,6	32
1 4111 55	2	120	79	40	32	32
1 4111 56	2½	150	103	45	37,5	32

Ausführung

- 4111** HERZ-Schmutzfänger
Schrägsitzform, Gehäuse aus Messing, gelbe Ausführung, Anschluß Muffe x Muffe.
Sieb aus Chromnickelstahl, Maschenweiten 0,4 bzw. 0,75 mm.
- 4111** HERZ-Schmutzfänger
Schrägsitzform, Gehäuse aus Messing, gelbe Ausführung, Anschluß 2x AG flachdichtend.
Sieb aus Chromnickelstahl, Maschenweiten 0,75 mm.
- 2662** HERZ-Schmutzfänger
Schrägsitzform, Gehäuse aus Messing, gelbe Ausführung, Anschluß Muffe x Muffe.
Sieb aus Chromnickelstahl, Maschenweiten 0,5 mm.

Technische Daten

Der HERZ-Schmutzfänger ist wartungsfrei.
 Max. Betriebstemperatur 110 °C
 Max. Betriebsdruck 10 bar
 Heizwasserqualität entsprechend ÖNORM H 5195 bzw. VDI-Richtlinie 2035.

HERZ-Klemmset

Beim Einsatz von HERZ-Klemmsets für Kupfer- und Stahlrohre sind die zulässigen Temperatur- und Druckangaben laut EN 1254-2:1998 gemäß Tabelle 5 zu beachten. Für Kunststoffrohranschlüsse gelten max. Betriebstemperatur 80 °C und max. Betriebsdruck 4 bar, sofern vom Rohrersteller zugelassen.

Rohranschluß mit Klemmsets

Die Schmutzfänger der Dimension 1/2 sind mit Spezialmuffen ausgestattet. Es können wahlweise ein Gewinderohr oder mittels Klemmsets kalibrierte Weichstahl- oder Kupferrohre angeschlossen werden. Für Rohraußendurchmesser 10, 12, 14, 16 und 18 mm sowie für 3/4 x 18 mm sind Adapter zwischen Ventil und Klemmset zu verwenden. Klemmset und Adapter sind separat zu bestellen.

Rohr Ø D mm		10	12	14	15	16	18	18
Ventil	R =	1/2						3/4
Adapter	Best.-Nr.	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11	1 6272 12
Klemmset	Best.-Nr.	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6289 01

Bei der Montage von Weichstahl- oder Kupferrohren mit Klemmsets empfehlen wir die Verwendung von Stützhül-
sen. Das Gewinde der Klemmringschraube bzw. -mutter sowie der Klemmring selbst sind mit Silikonöl zu ölen. Wir
verweisen auf unsere Verarbeitungsanleitung.

☑ Kunststoffrohranschluß

Schmutzfänger R = 1/2 sind in Anlagen mit Kunststoffrohren einsetzbar. An die Spezialmuffen werden Adapter und
HERZ-Klemmsets für PE-X-, PB- und Kunststoff-Verbundrohre montiert. Aus-führungen und Dimensionen sind dem
HERZ-Lieferprogramm zu entnehmen.

☑ Anwendungsgebiet

Wasserheizungsanlagen. Andere Medien auf Anfrage.

☑ Einsatzbereich

Schmutzfänger werden in jede Rohrleitung eingebaut, um schädliche Fremdkörper von den feinst bearbeiteten
Sitzpartien der Regel- und Absperrorgane fernzuhalten.

☑ Einbau

Unter Beachtung der Durchflußrichtung ist der Einbau waagrecht und senkrecht möglich, wobei der Siebraum nach
unten zeigen soll.

☑ Siebeinsatz

Austausch oder Reinigung des feinmaschigen Siebes aus nichtrostendem Chromnickelstahl ist leicht durchführbar.
Beim Austausch ist die Maschenweite 0,4 bzw. 0,75 mm zu beachten.

☑ Reinigung

Durch Öffnen der Verschlußschraube kann bei entleertem Anlagenteil der Siebeinsatz entnommen werden.

☑ Wärmedämmschalen Art. Nr. 4095

Zur Wärmedämmung und zur Vermeidung von Wärmeverlusten wird die Montage von Wärmedämmschalen emp-
fohlen.

Diese bestehen aus zwei ineinanderfassenden Halbschalen und der Spindelabdeckung. Die Teile werden durch
Überlappung geschlossen und mittels Spannbänder zusammengehalten. Abnehmen und neuerliche Verwendung
sind jederzeit möglich.

Wärmedämmschalen können bis zu einer maximalen Betriebstemperatur von 120 °C eingesetzt werden. Ausführun-
gen, Dimensionen und Bestellnummern sind dem HERZ-Lieferprogramm zu entnehmen.

☑ Diagramme Kurven

Kvs-Werte

Kurve	1	2	3	4	5	6	7	8
Maschenweite	1/2	3/4	1	1¼	1½	2	2½	3
0,4	3,1	6,9	11,7	15,9	29,6	40,4	55,0	87,4
0,75	3,1	7,1	13,8	21,5	30,0	42,0	64,3	148,6





