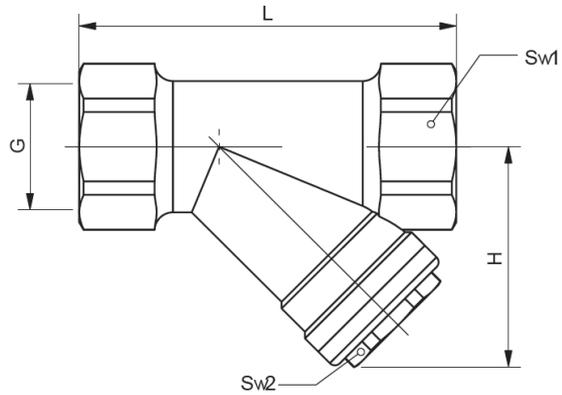


HERZ Schmutzfänger mit Innengewinde oder Flanschausführung

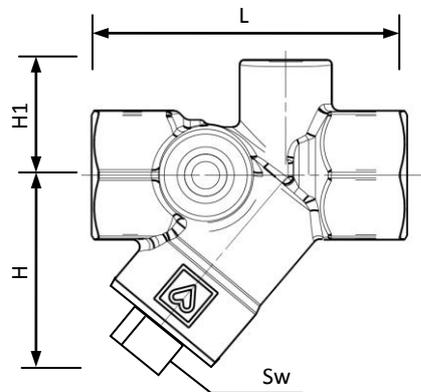
Normblatt für 2662/4111, Ausgabe 1015

mit Innengewinde

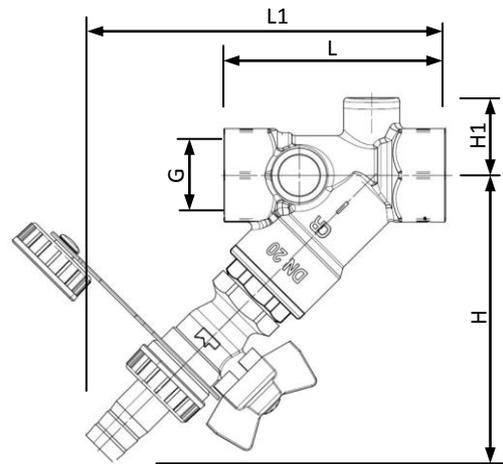
Dimensionen in mm



Artikelnummer	DN	PN	G	L	H	Sw1	Sw2
1 2662 01	15	16	1/2	68	37	25	22
1 2662 02	20	16	3/4	80	46	32	24
1 2662 03	25	16	1	90	54	41	25



Artikelnummer	DN	PN	G	L	H	H1	Sw
1 4111 14	32	25	1 1/4	110	70	39	32
1 4111 15	40	25	1 1/2	120	79	40	32
1 4111 16	50	25	2	150	103	45	32
1 4111 17	65	16	2 1/2	180	118	53	32
1 4111 18	80	16	3	220	137	61	32



Artikelnummer	DN	PN	G	L	L1	H	H1
1 4111 41	15	10	1/2	65	112	102	24
1 4111 42	20	10	3/4	75	122	111	26

Werkstoffe

2662

Gehäuse geschmiedetes Messing CW617N
 Sieb Streckmetall, Rautenmasche, Edelstahl 1.4301, Maschenweite 0,5mm
 Dichtungen EPDM entsprechend KTW, WRAS und DVGW W270

4111

Gehäuse entzinkungsbeständiges Messing CC752S
 Sieb Streckmetall, Rautenmasche, Edelstahl 1.4301, Maschenweite 0,75mm
 Dichtungen EPDM entsprechend KTW, WRAS und DVGW W270

Entleerungshahn siehe Normblatt **2512 / 4119**.

Technische Daten

max. Betriebsdruck abhängig von der Ausführung, siehe oben (Tabellen)
 max. Betriebstemperatur 110°C

Heizungswasser nach ÖNORM H5195 oder VDI- Richtlinie 2035.

Die Verwendung von Ethylen-, oder Propylenglykol in einem Mischungsverhältnis 25- 50% ist zulässig.

Anwendungsgebiet

Die Schmutzfänger werden in Rohrleitungen eingebaut, um schädliche Fremdkörper von den feinst bearbeiteten Ventilsitzen fernzuhalten. Anwendungsgebiete sind haustechnische Anlagen, wie z.B. Heizungs- oder Kaltwasseranlagen für die Klimatisierung von Gebäuden. Aromatische Chlorkohlenwasserstoffe, welche in Erdgas, Erdölen und Schmiermitteln vorkommen, zerstören die EPDM- Dichtungen.

Installation und Wartung

Unter Beachtung der Durchflussrichtung ist der Einbau waagrecht oder senkrecht möglich, wobei der Siebraum nach unten zeigen soll. HERZ empfiehlt den Gebrauch von üblichen Gewindedichtmitteln für die Verbindung zwischen Schmutzfängern und Rohr.

Durch Öffnen der Verschlussschraube kann bei entleertem Anlagenteil der Siebeinsatz entnommen, gereinigt und in umgekehrter Reihenfolge wieder eingebaut werden. Auf Beschädigung der Dichtungen ist zu achten. Der Einbau von Absperrarmaturen vor und nach dem Schmutzfänger zur Reinigung wird empfohlen.

Kvs- Werte

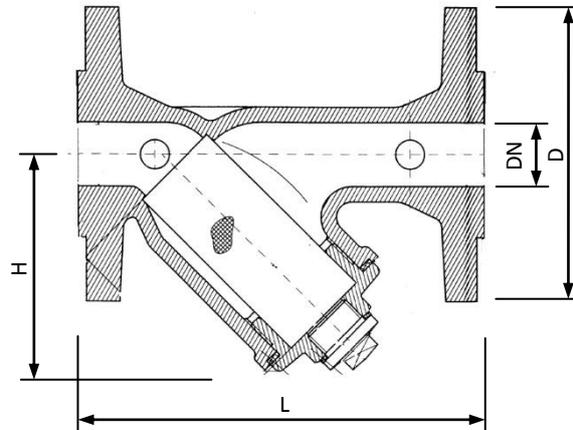
Artikelnummer	2662			4111					
	Dimension	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Kvs		2,2	4,87	5,03	21,5	30,0	42,0	64,3	148,6

Ersatzteile

1 6386 11	DN15	Siebeinsatz 0,50mm
1 6386 12	DN20	Siebeinsatz 0,50mm
1 6386 13	DN25	Siebeinsatz 0,50mm
1 6386 14	DN32	Siebeinsatz 0,75mm
1 6386 15	DN40	Siebeinsatz 0,75mm
1 6386 16	DN50	Siebeinsatz 0,75mm
1 6386 17	DN65	Siebeinsatz 0,75mm
1 6386 18	DN85	Siebeinsatz 0,75mm

Flanschausführung

☑ Dimensionen in mm



Artikelnummer	DN	PN	Kvs (m ³ /h)	D	L	H	Gew. (kg)
1 4111 83	25	16	11	115	160	85	4
1 4111 84	32	16	18	140	180	105	5,8
1 4111 85	40	16	27	150	200	140	7,6
1 4111 86	50	16	45	165	230	146	10,3
1 4111 87	65	16	70	185	290	185	14,4
1 4111 88	80	16	100	200	310	200	18,8

☑ Werkstoffe

Gehäuse Grauguss EN GJL- 250, blau epoxid-beschichtet
 Flansche EN1092-2, ISO 7005-2
 Sieb Streckmetall, Rautenmasche, Edelstahl 1.4301,
 DN25 - DN50, Maschenweite 0,75mm
 DN65 - DN80, Maschenweite 1,25mm
 Dichtungen: Grafittierter Karton, asbestfrei

☑ Technische Daten

max. Betriebsdruck 16 bar
 max. Betriebstemperatur 130°C

Heizungswasser nach ÖNORM H5195 oder VDI- Richtlinie 2035.

Die Verwendung von Ethylen-, oder Propyleneglykol in einem Mischungsverhältnis 25- 50% ist zulässig.

☑ Anwendungsgebiet

Die Schmutzfänger werden in Rohrleitungen eingebaut, um schädliche Fremdkörper von den feinst bearbeiteten Ventilsitzen fernzuhalten. Anwendungsgebiete sind haustechnische Anlagen, wie z.B. Heizungs- oder Kaltwasseranlagen für die Klimatisierung von Gebäuden.

Installation und Wartung

Unter Beachtung der Durchflussrichtung ist der Einbau waagrecht oder senkrecht möglich, wobei der Siebraum nach unten zeigen soll. Durch Öffnen der Verschlusschraube kann bei entleertem Anlagenteil der Siebeinsatz entnommen, gereinigt und in umgekehrter Reihenfolge wieder eingebaut werden. Auf Beschädigung der Dichtungen ist zu achten. Der Einbau von Absperrarmaturen vor und nach dem Schmutzfänger zur Reinigung wird empfohlen.

Kvs- Werte

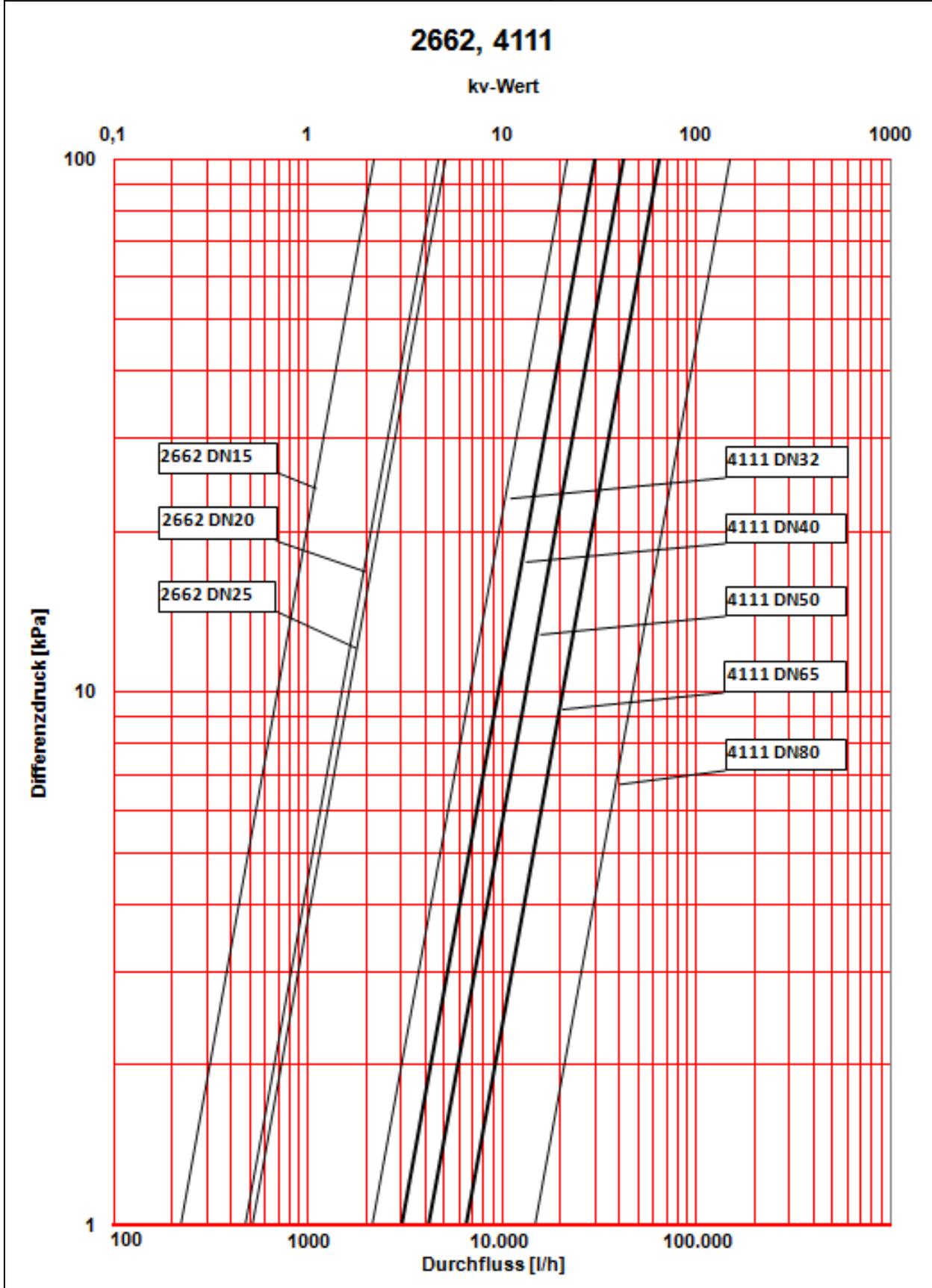
Artikelnummer	1 4111 83	1 4111 84	1 4111 85	1 4111 86	1 4111 87	1 4111 88
Dimension	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Kvs	12,8	25,1	34,3	59,6	83,5	125

Ersatzteile

1 6386 23	DN25	Siebeinsatz 0,75mm
1 6386 24	DN32	Siebeinsatz 0,75mm
1 6386 25	DN40	Siebeinsatz 0,75mm
1 6386 26	DN50	Siebeinsatz 0,75mm
1 6386 27	DN65	Siebeinsatz 1,25mm
1 6386 28	DN85	Siebeinsatz 1,25mm

Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben, Schemen und Zeichnungen entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Alle Schemen haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ-Niederlassung.

HERZ- Schmutzfänger	mit Innengewinde
Art. Nr.: 2662, 4111	Dim. DN15 - DN80



HERZ- Schmutzfänger	Flanschausführung
Art. Nr.: 4111 F	Dim. DN25-DN80

