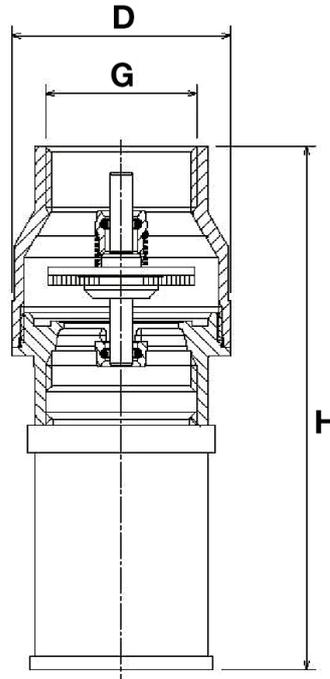


HERZ-Fussventil

Normblatt I 0237, Ausgabe 1214

 Einbaumaße in mm


Artikel Nr.	DN	G	D [mm]	H [mm]
I 0237 01	15	1/2"	29	89
I 0237 02	20	3/4"	38	99
I 0237 03	25	1"	48	116
I 0237 04	32	1 1/4"	55	124
I 0237 05	40	1 1/2"	69	142
I 0237 06	50	2"	83	164
I 0237 07	65	2 1/2"	103	177
I 0237 08	80	3"	120	193
I 0237 09	100	4"	155	234

 Technische Daten

Druckstufe	PN 16 bis 2" PN 6 ab 2 1/2"
Öffnungsdruck	0,02 bar
max. zulässige Betriebstemperatur	100 °C
Einbaulage	beliebig
Medium	Wasser (ohne Dampf)

 Werkstoffe

Gehäuse	Pressmessing (CW617)
Feder	Edelstahl
Sieb	Edelstahl
Dichtungen	NBR

☑ Verwendungsbereich

Das Fussventil dient dazu, das Rückfließen von Medien unter Druck zu vermeiden, wobei dabei eine gleichzeitige Filterung des Mediums gewährleistet wird. Eingesetzt werden die Ventile in Brunnen- oder sonstigen Wassersystemen.

☑ Einbau

Das Fussventil funktioniert in jeder Einbaulage.

Zur Montage auf ein Rohr muss zunächst ein Montagewerkzeug mit entsprechender Schlüsselweite an den Sechskant des Ventils angelegt werden. Anschließend muss die Rohrleitung mit einer Zange festgehalten und das Ventil auf das Rohr geschraubt werden. Im letzten Schritt muss das Ventil mit entsprechendem Werkzeug festgehalten werden, damit das Rohr auf das Ventil eingeschraubt werden kann. Bei falscher Montage kann die Verbindung zwischen Gehäuse und Einschraubteil beschädigt werden.

Die Durchflussrichtung ist unbedingt zu achten. Sie wird durch einen Pfeil in Flussrichtung angegeben.

☑ Ausführung

Fussventil aus Pressmessing (CW617) in den Dimensionen 1/2" bis 4". Das Ventil wird von einer rostfreien Edelstahlfeder unterstützt. Perfekte Schließung auch bei sehr geringem Gegendruck. Der Öffnungsdruck beträgt ca. 0,02 bar.

☑ Wartung

Das Fussventil ist grundsätzlich wartungsfrei. Jedoch sollte regelmäßig das Sieb gereinigt werden. Leckagen an der Dichtung können durch Ablagerungen oder Fremdeilchen verursacht werden. Im Notfall muss das Ventil demontiert werden, um die Dichtungen sorgfältig mit Druckluft oder mechanisch zu reinigen.

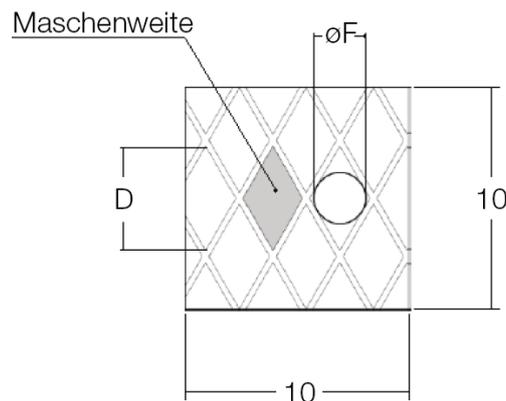
Das Filterelement muss regelmäßig gereinigt werden, um den passenden Durchfluss zu erhalten und sonstige Störungen bei den Pumpen zu vermeiden.

Vorsicht: Aggressive Medien und Wasserzugabestoffe können die Komponenten angreifen.

Wartungsarbeiten müssen im Ruhedruckzustand erfolgen. Das Ventil ist nicht für das Medium Dampf geeignet.

☑ Filterelement

Im Fussventil ist ein Edelstahlsieb mit Messing Anschluss verbaut, um Verschmutzungen im Medium aufzufangen.



Löcher / cm ²	16
Maschenweite	1,7 mm ²
D	2,6
øF	1,25 mm (1250 µm)
Dimensionen	1/2" bis 4"

Hinweis: Alle Schemen haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. 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.