

Frese Schmutzfänger

Anwendung

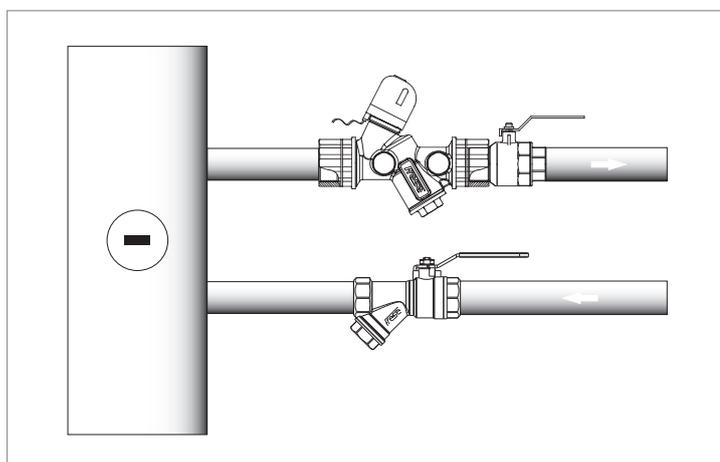
Frese Schmutzfänger wurden insbesondere entwickelt und gefertigt, um für Rohrausrüstungen einen maximalen Schutz gegen Partikel und andere Verunreinigungen zu bieten. Sie sind in allen Fluid-, Strömungs- und nicht entzündbaren Gassystemen erforderlich, in denen Verunreinigungen zu hohen Betriebs-, Wartungs- und Ersatzkosten führen können.

Das Medium dringt in den Frese Schmutzfänger ein und gelangt in das Innere eines zylindrischen Siebs. Während das Medium durch das Sieb dringt, bleiben alle Partikel, die größer als die Siebmaschen sind, in dem Sieb hängen. Wenn der Filter von dem Sieb entfernt wird, fungiert er als Behälter für die angesammelten Verunreinigungen.

Die Frese Schmutzfänger können sowohl in horizontalen als auch in vertikalen Installationen arbeiten, wenn die Strömungsrichtung, wie auf dem Schmutzfänger markiert, immer respektiert wird und der Filter, für vertikale Rohre, nach unten ausgerichtet ist.

Vorteile

- Niedrige Installationskosten
- Problem- und lärmfreier Betrieb der anderen Komponenten des Systems, wodurch eine höhere Leistung und niedrigere Betriebskosten erreicht werden.
- Längere Lebenszyklen, wodurch sich die Wartungszeit und -kosten und die Ersatzkosten über die Zeit verringern.
- Der Filter kann einfach ausgetauscht werden, ohne das Gehäuse des Siebs von dem Rohr zu entfernen.



Ein Frese Schmutzfänger-Kugelhahn in der Versorgungsleitung, kombiniert mit einem Frese EVA (dynamisches 2-Wege Abgleich- und Regelventil) in der Rücklaufleitung einer Kühlungs-/Heizungseinheit.



Merkmale

- Die Verwendung von DZR-Messing für das Gehäuse und Edelstahl für den Filter ermöglicht eine exzellente Korrosionsbeständigkeit.
- Die Bauform des Siebs sorgt dafür, dass der Filter formschlüssig an dem Körper abgedichtet ist, wodurch eine bessere Teilchenrückhaltung sichergestellt wird.
- Die Wahl der Filtermaschen (32, Lochgröße 0,5 mm) stellt eine hohe Filterleistung sicher.
- Ein breites Spektrum von Abmessungen und Betriebstemperaturen ermöglicht eine flexible Verwendung des Siebs in unterschiedlichen Anwendungen.

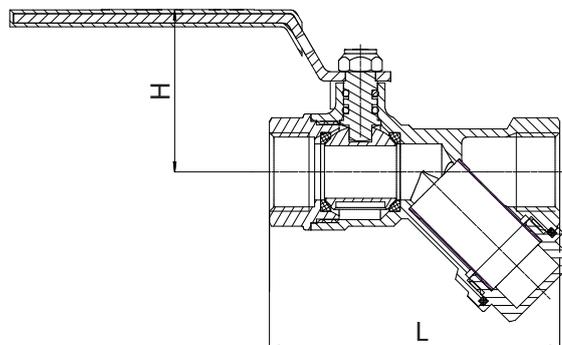
Frese Schmutzfänger

Frese Schmutzfänger-Kugelhahn (2 in 1)

Eine sehr kompakte Lösung, wichtig in Anwendungen, bei denen der Raum und die Installationszeit begrenzt sind.

Technische Daten

Ventilgehäuse:	Entzinkungsbeständiges Messing
Filter:	Edelstahl
Dichtung:	PTFE
Druckrate:	PN20
Temperatur:	Siehe Druck & Temperatur Diagramm
Maschen:	32 (0,5 mm)
Verbindungen:	IG/IG
Zubehör:	Spindelerweiterung verfügbar



Frese Nr.	Dimension	Kv	Gewicht (kg)	L (mm)	H (mm)
38-5040	DN15	2,7	0,316	77	40
38-5041	DN20	5,7	0,448	92	43
38-5042	DN25	6,5	0,810	115	49

Spezifikation

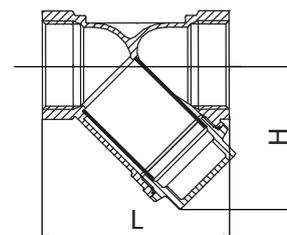
Das Gehäuse des Schmutzfänger-Kugelhahns besteht aus entzinkungsbeständigem Messing. Der Filter ist austauschbar und besteht aus Edelstahl. Die Anzahl der Filtermaschen ist 32 (á 0,5 mm). Die Druckklasse ist PN20. Der Schmutzfänger-Kugelhahn kann bis zu einer Temperatur von 110°C betrieben werden.

Frese Schmutzfänger

Eine sehr einfache und effiziente Lösung, die perfekt mit anderen Systemkomponenten interagiert.

Technische Daten

Ventilgehäuse:	Entzinkungsbeständiges Messing
Filter:	Edelstahl
Dichtung:	PTFE
Druckrate:	PN16
Temperatur:	-20°C bis 150°C
Maschen:	32 (0,5 mm)
Verbindungen:	IG/IG



Frese Nr.	Dimension	Kv	Gewicht (kg)	L (mm)	H (mm)
41-1132	DN15	2,7	0,158	56	41
41-1142	DN20	5,7	0,282	69	50
41-1152	DN25	6,5	0,440	82	62
41-1162	DN32	13,7	0,638	90	71
41-1172	DN40	17	0,820	101	78
41-1182	DN50	19	1,280	121	96

Spezifikation

Das Gehäuse des Schmutzfänger besteht aus entzinkungsbeständigem Messing. Der Filter ist austauschbar und besteht aus Edelstahl. Die Anzahl der Filtermaschen ist 32 (á 0,5mm). Die Druckklasse ist PN16. Der Schmutzfänger kann bis zu einer Temperatur von 150°C betrieben werden.

Frese Schmutzfänger

Diagramm · Druckverlust

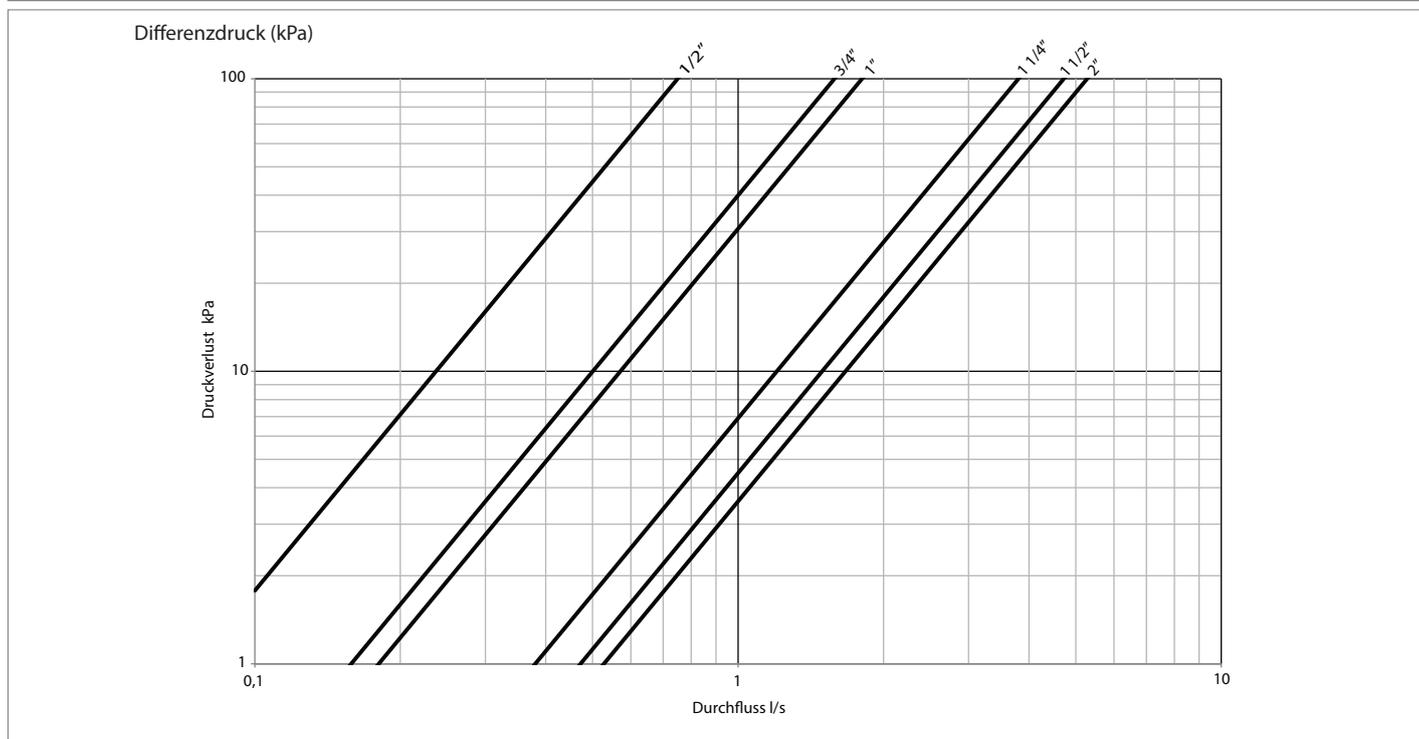
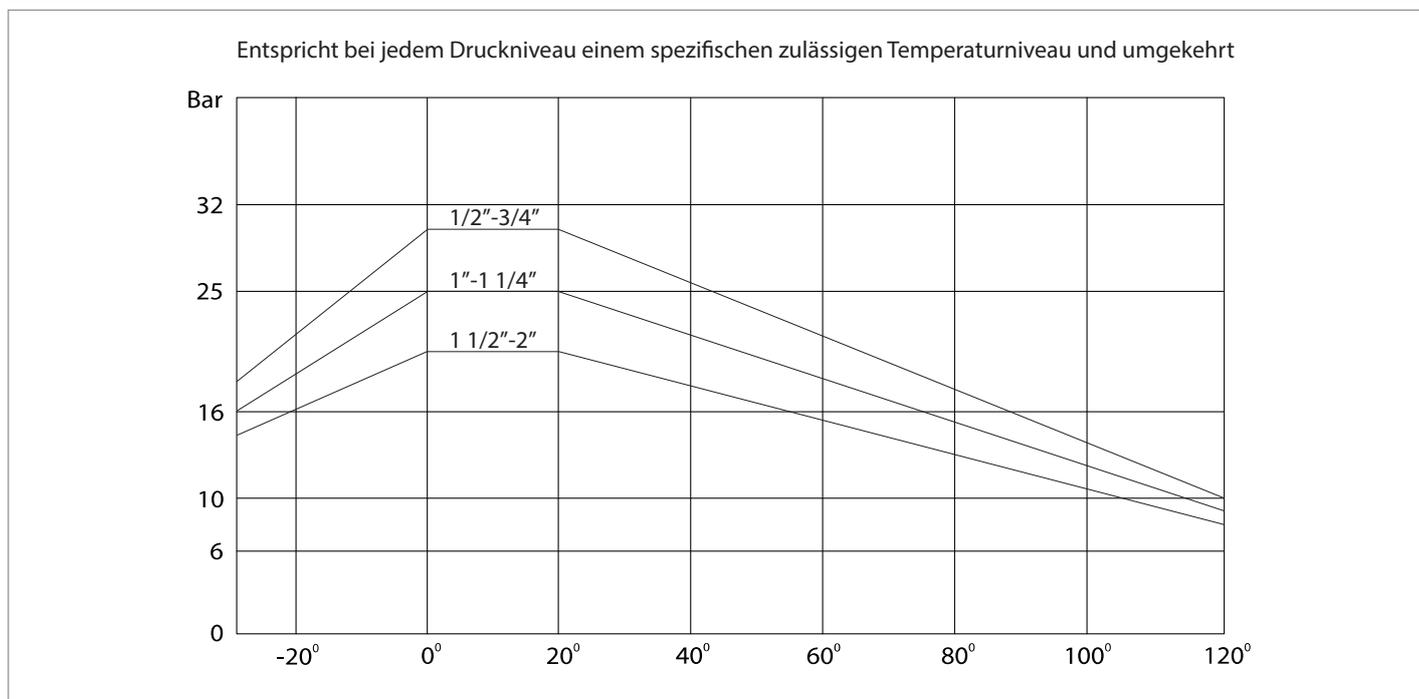


Diagramm · Druck & Temperatur



Frese Armaturen GmbH übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler in Katalogen, Broschüren und anderen Drucksachen. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Produkte ohne vorhergehende Ankündigung zu ändern. Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern die bestehenden Spezifikationen durch die Änderung unbeeinflusst bleiben. Alle Warenzeichen in diesem Dokument sind Eigentum der Frese Armaturen GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Frese Armaturen GmbH
 Theaterstr. 30-32
 52062 Aachen
 Tel: 0241/475 82 333
 Fax: 0241/475 82 924
 E-mail: mail@frese.eu