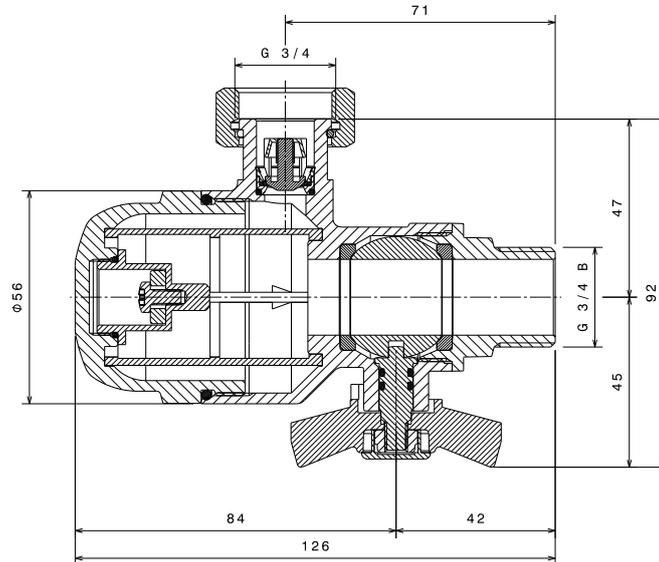


HERZ - Anschlussstück für Wandkessel

mit Filter und Magnet

Datenblatt 1 1125 02 Ausgabe 0620

☑ Abmessungen, mm



☑ Werkstoffe und Konstruktion

Gehäuse	geschmiedetes Messing gem. EN 12165, vernickelt, CW617N
Magnet	Neodym
Spindel	Messing gem. EN 12164, CW617N
Dichtung	EPDM
Filter	Hostaform und Edelstahl
Griff	Aluminium
Rückschlagventil	POM
DN	20

☑ Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Temperatur	90 °C
kvs	3,5
Maschenweite	300 µm
Kraft des Magneten	12.000 G

Medium:

Heizungswasserqualität nach ÖNORM H 5195 oder VDI-Richtlinie 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propylenglykol in einem Mischungsverhältnis 25 - 50% ist zulässig. Bitte beachten Sie die Hersteller- Dokumentation, wenn Glykol-Produkte für Frost- und Korrosionsschutz zum Einsatz kommen. EPDM-Dichtungen können durch Mineralöle und Schmiermittel beschädigt werden und somit kann es zum Versagen der EPDM-Dichtungen führen. HERZ Kugelhähne sind nicht für den Einsatz von aggressiven Medien (wie Säuren, Laugen, brennbaren und explosiven Gase) geeignet, da die Dichtelemente beschädigt werden können.

☑ Anwendungsgebiete

Das HERZ Anschlussstück für Wandkessel filtert mechanisch die im System auftretenden Verunreinigungen mit dem innenliegenden Filtereinsatz. Zusätzlich werden mit dem Neodym-Magneten ferromagnetische Verschmutzungen aufgefangen. Die Kombination aus Kugelhahn und Rückschlagventil ermöglicht eine einfache Wartung, ohne das System entleeren zu müssen.

Am Bild rechts ist die bevorzugte Einbausituation im Heizungsrücklauf abgebildet.



☑ Installationsanweisung

Befolgen Sie unbedingt die Installationsanweisungen, wenn Sie das HERZ Anschlussstück für Wandkessel in Betrieb nehmen wollen. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Installationsanweisungen, unsachgemäße Handhabung oder normalen Verschleiß entstanden sind, wird kein Ersatz angeboten.

Stellen Sie sicher, dass das HERZ Anschlussstück für Wandkessel den verwendeten Betriebsbedingungen (Druck, Temperatur, siehe Seite 1) entspricht. Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich an uns oder Ihren Händler.

Das Gewinde muss mit einem geeigneten Dichtungsmaterial (Dichtfaden, Teflonband, Dichtungspaste) eingedichtet werden. Es soll kein Übermaß an Dichtungsmaterial vorhanden sein, da dies das Gewinde beschädigen kann. Das HERZ Anschlussstück für Wandkessel wird auf das Rohr geschraubt. Die Rohre müssen korrekt fixiert sein, damit das Ventil nicht mit einem Biegemoment belastet wird. Berücksichtigen Sie bei der Verwendung von Kupfer- oder Kunststoffrohren die Druck- und Temperaturgrenzen des verwendeten Materials. Verwenden Sie beim Zusammenbau ein geeignetes Montagewerkzeug. Das HERZ Anschlussstück für Wandkessel soll, wie in der unten gezeigten Abbildung, positioniert werden. Nach der Montage müssen die Anschlüsse vom Installateur auf Dichtheit geprüft werden. Alle technischen Normen und Vorschriften müssen eingehalten werden.

☑ Messing

HERZ verwendet hochwertiges Messing, welches den Normen DIN EN 12164 und DIN EN 12165 entspricht.

Gemäß Art 33 der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) sind wir verpflichtet, darauf hinzuweisen, dass der Stoff Blei auf der SVHC-Liste geführt wird und dass alle aus Messing bestehenden Bauteile, die in unseren Erzeugnissen verarbeitet sind, mehr als 0,1 % (w/w) Blei (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4) enthalten. Da Blei als Legierungsbestandteil fest gebunden ist, sind keine Expositionen zu erwarten und daher sind keine zusätzlichen Angaben zur sicheren Verwendung notwendig.

☑ Funktionsprinzip

Der HERZ-Anschlussstück für Wandkessel filtert die im System enthaltenen Verunreinigungen mechanisch. Ein starker Neodym Magnet erfasst die eisenhaltigen Verunreinigungen.

☑ Wartung

Das HERZ Anschlussstück für Wandkessel muss je nach Art und Qualität der verwendeten Flüssigkeit regelmäßig gewartet werden. Gemäß EN 806-5 (Punkt 6. Betrieb) muss das Ventil immer vollständig geöffnet oder geschlossen sein und in regelmäßigen Abständen betätigt werden, um sicherzustellen, dass es betriebsbereit bleibt. Daher müssen HERZ-Kugelhähne zumindest alle 6 Monate einmal geschlossen und geöffnet werden. Dies verhindert, dass der Kugelhahn blockiert, verringert die Ablagerung von Sedimenten und die Wahrscheinlichkeit von Korrosion im Inneren des Ventils. Vor dem Einbau muss das HERZ Anschlussstück für Wandkessel mit Filter und Magnet an einem trockenen Ort vor Staub und Schmutz geschützt gelagert werden. Lagertemperatur: -10 °C bis +50 °C. Das HERZ Anschlussstück für Wandkessel kann problemlos gewartet werden (siehe grafische Darstellung auf Seite 3).

1 Kugelhahn schließen

2 Schrauben Sie das Gehäuseende ab und entfernen Sie den Filter

3 Reinigen Sie den Filter (kann durch Fließwasser gereinigt werden)

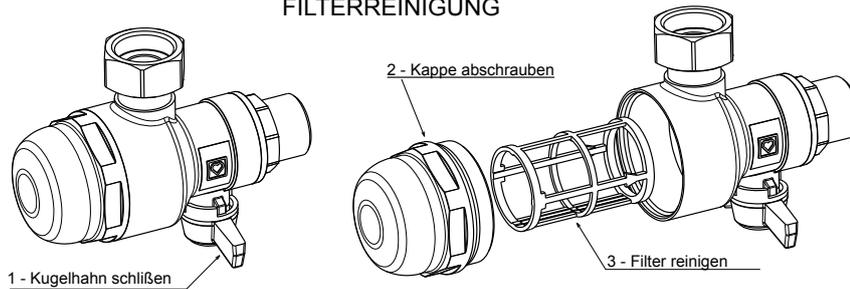
4 Schrauben Sie die Magnethalterung ab

6 Schrauben Sie den Magneten ab

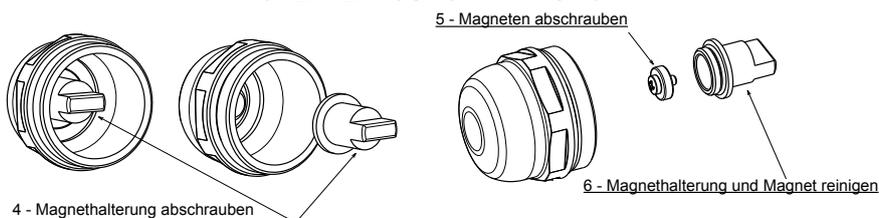
8 Reinigen Sie den Magnetträger (entfernen Sie die ferromagnetischen Verschmutzungen).

Montieren Sie alle Komponenten in umgekehrter Reihenfolge und öffnen Sie den Kugelhahn.

FILTERREINIGUNG

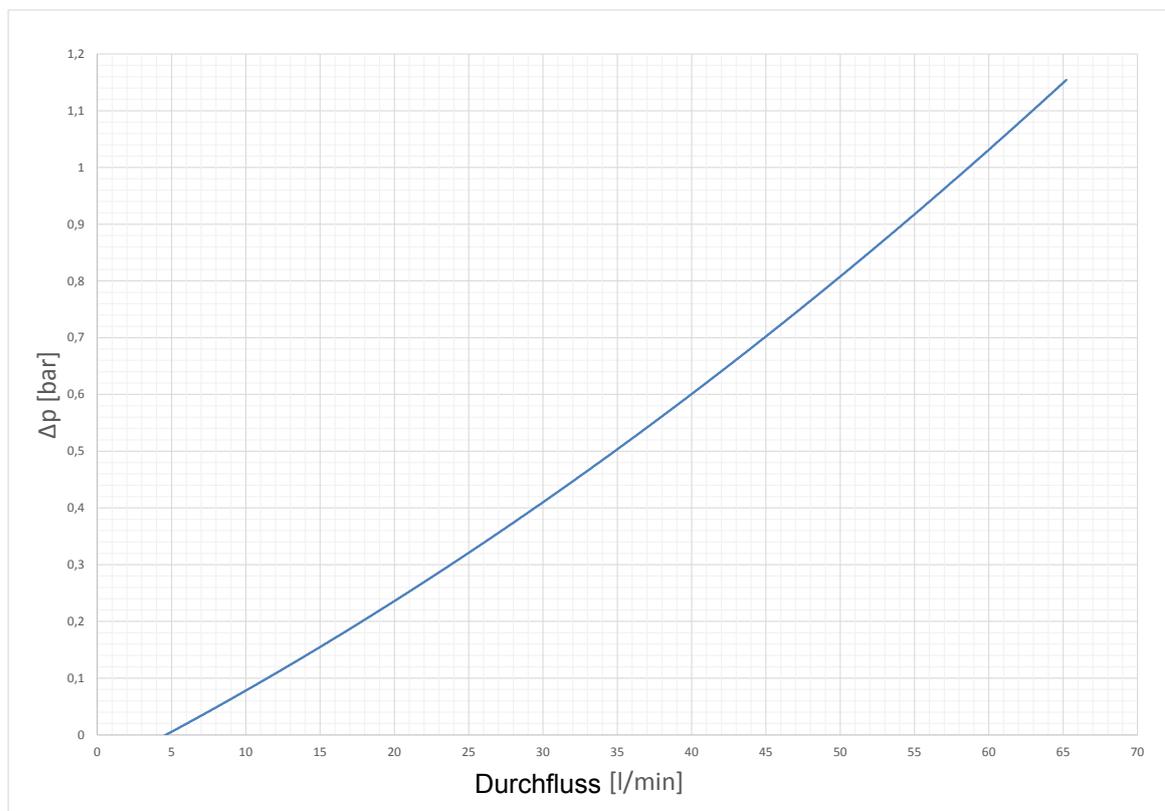


MAGNETREINIGUNG / WARTUNG



Entsorgungshinweis

Die Entsorgung von HERZ - Armaturen dürfen die Gesundheit oder die Umwelt nicht gefährden. Nationale Rechtsvorschriften für die ordnungsgemäße Entsorgung der HERZ-Armaturen sind zu beachten.

 Druckverlustdiagramm

 Ersatzteile

Ausführung	Beschreibung	Bestellnummer
	Ersatzfilter	1 2682 28

Hinweis: Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben, Schemen und Zeichnungen entsprechen dem 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.