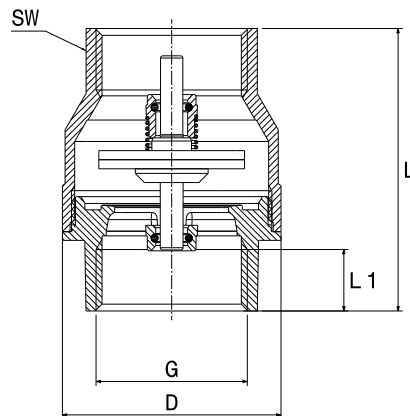


# HERZ - Federrückschlagventil

Datenblatt 1 **2622** 4X, Ausgabe 0319

## ☑ Abmessungen



Artikelnummer	DN	G [in]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	Sw [mm]	Kvs [m³/h]	Gewicht [kg]
1 <b>2622</b> 41	15	1/2	47	9,6	29	25	2,9	0,104
1 <b>2622</b> 42	20	3/4	52	11,2	38	31	6,0	0,174
1 <b>2622</b> 43	25	1	62	13,5	48	38	10,2	0,285
1 <b>2622</b> 44	32	1-1/4	65	12,5	56	47	14,4	0,404
1 <b>2622</b> 45	40	1-1/2	73	14,5	69	54	26,4	0,698
1 <b>2622</b> 46	50	2	80	16	83	66	38	0,988

## ☑ Material und Konstruktion

Gehäuse:	Messing geschmiedet gemäß EN 12165; CW617N
Haltevorrichtung:	bearbeitetes Messing gemäß EN 12164; CW614N
Spindel:	bearbeitetes Messing gemäß EN 12164; CW614N
Dichtung:	EPDM
Feder:	rostfreier Edelstahl (AISI 302)
Anschluss:	Innengewinde gemäß ISO228

## ☑ Betriebsdaten

Nennndruck:	PN 25
Öffnungsdruck:	bei 0,02 bar
Max. Temperatur:	100 °C (kein Dampf, druckabhängig)

## ☑ Medium

Heizungswasser gemäß ÖNORM H5195 oder VDI-Standard 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propylenglykol-Gemischen in einem Verhältnis von 25-50 Vol.% ist erlaubt. Bitte beachten Sie die Dokumentation des Herstellers, bei der Verwendung von Ethylenglykolprodukten für Frost- und Korrosionsschutz. Das Federrückschlagventil zum Heizen und Kühlen von Wasser ist nicht für die Verwendung von aggressiven Medien (wie Säuren, Laugen, brennbaren und explosiven Gasen) geeignet, da es dadurch zerstört werden kann.

## ☑ Anwendungsbereich

Federrückschlagventile werden in zentralen Heizungssystemen und Kaltwassersystemen eingesetzt, bei denen der Durchfluss des Mediums nur in eine Richtung verläuft. Federrückschlagventile werden durch eine Spindel axial nachgeführt. Eine Feder bringt das Ventil in die geschlossene Position zurück. Die Dichtungen sind für Hoch- und Niederdruck ausgelegt. Der Pfeil am Gehäuse muss mit der Flussrichtung übereinstimmen. Achtung: Das Produkt ist nicht für die Verwendung mit Kolbenkompressoren geeignet (wegen pulsierender Spannungen). Dank der verbesserten Struktur und des Verschlussitzes, weist das Rückschlagventil einen geringeren Druckabfall auf und ist geräuschfrei.

**Montagehinweise**

Das Federrückschlagventil kann in jeder Position befestigt werden: vertikal, horizontal und diagonal. Befestigen Sie den Schlüssel am Sechskant, dieser muss am Rohr montiert werden. Bewahren Sie das Rohr mit der Kantenzange auf, um Bewegungen zu vermeiden. Befestigen Sie das Ventil auf dem Rohr und fixieren Sie es mit dem Schlüssel. Der Schlüssel muss bei der Sechskantschraube aufbewahrt werden. Schrauben Sie das Rohr mit der Zange in das Ventil. Durch eine falsche Installation kann die Verbindung zwischen dem Gehäuse und dem Einschraubteil beschädigt werden. Achten Sie auf die Flussrichtung des Mediums, welche am Ventilgehäuse vorgegeben ist.

**Messing**

HERZ verwendet beste Messingqualität die den aktuellen EU-Normen entspricht: DIN EN 12164 und DIN EN 12165.

**Funktionsprinzip**

Das Federrückschlagventil funktioniert automatisch und benötigt keine zusätzlichen Maßnahmen. Ventil in Vollmetallausführung überprüfen. Das Federrückschlagventil wird von einer Edelstahlfeder unterstützt. Perfektes Schließen auch bei niedrigem Gegendruck von 0,02 bar (0,29 psi).

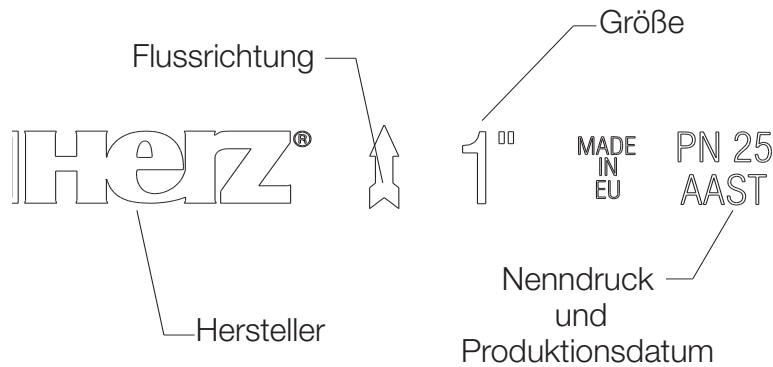
**Wartungshinweise**

Wenn das Federrückschlagventil ordnungsgemäß installiert ist, so ist keine zusätzliche Wartung erforderlich. Achtung: Aggressive Medien und Zusatzstoffe können die Komponenten angreifen. Nicht für Dampf geeignet!

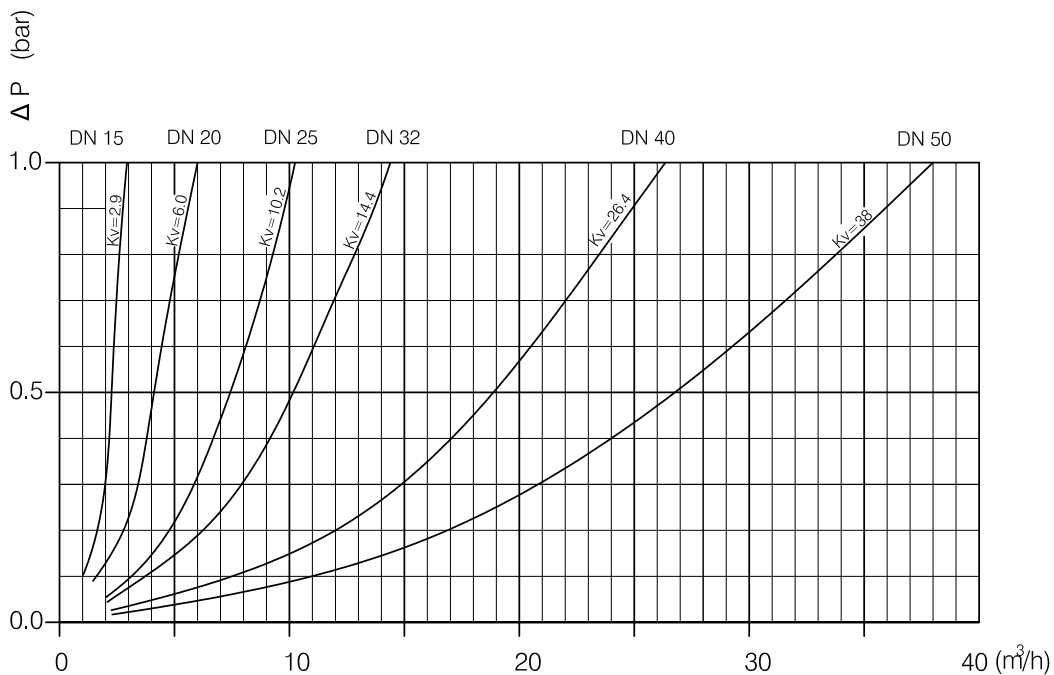
**Hinweise zur Entsorgung**

Die Entsorgung von HERZ-Rückschlagventilen darf weder die Gesundheit noch die Umwelt gefährden. Die nationalen gesetzlichen Bestimmungen für die ordnungsgemäße Entsorgung der HERZ-Rückschlagventile für Heiz- und Kühlwasser sind zu beachten.

**Etiketten**



**Druck-Fluss Diagramm**



**Bitte beachten Sie:** Alle technischen Daten und Informationen in diesem Dokument entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung verfügbaren Informationen und dienen nur zu Informationszwecken. Herz Armaturen behält sich das Recht vor, Produkte sowie technische Spezifikationen zu modifizieren und zu verändern und / oder sie nach technologischem Fortschritt und Anforderungen zu verändern. Alle Diagramme sind indikativ und nicht unvollständig. Es versteht sich, dass alle Bilder von Herz-Produkten symbolische Darstellungen sind und daher visuell vom tatsächlichen Produkt abweichen können. Farben können aufgrund der verwendeten Drucktechnologie abweichen. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene HERZ-Niederlassung.