

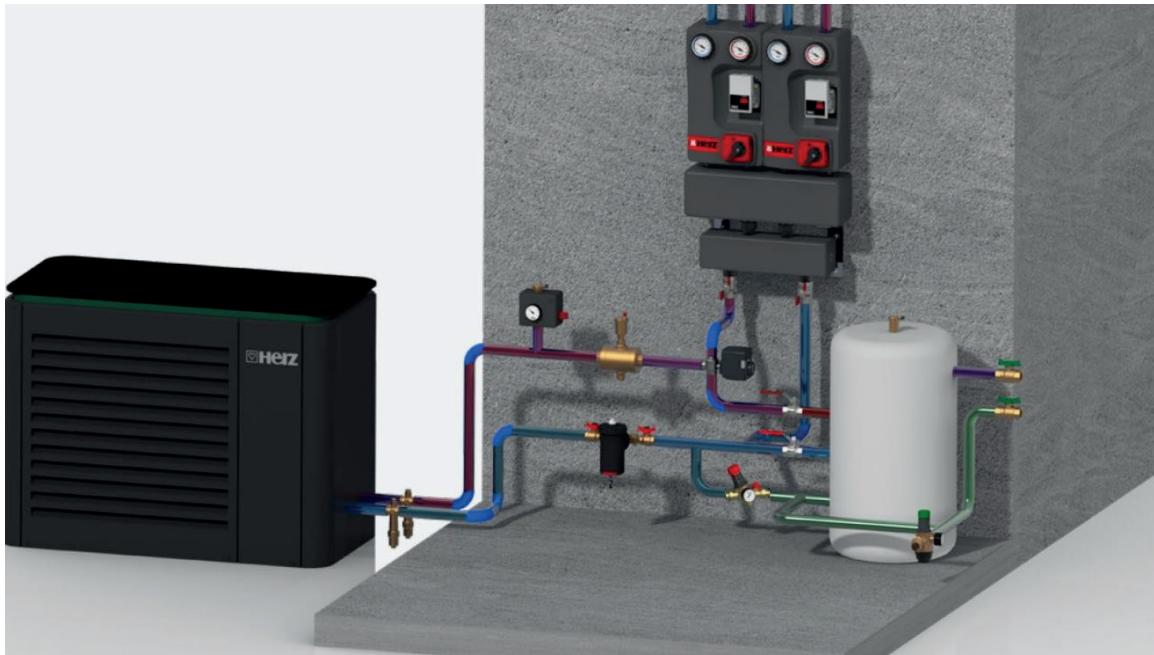
HERZ Automatisches Füllventil

Das 3-in-1 Ventil



☒ HERZ Automatisches Füllventil - Übersicht

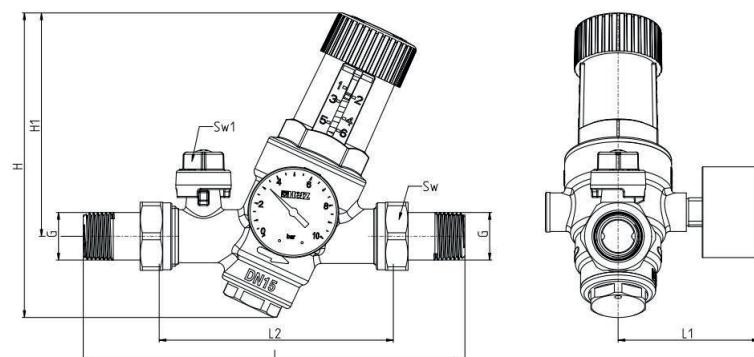
HERZ Automatisches Füllventil ist eine All-in-One Lösung zur Aufrechterhaltung des Systemdrucks, zum sicheren Absperren und zum Verhindern des Rückflusses in die Trinkwasserversorgung. Der gewünschte Systemdruck wird am Druckminderer vorab eingestellt. Bei Erreichen des gewünschten Systemdrucks schließt das Füllventil automatisch. Dies gewährleistet ein sicheres und reibungloses Nachfüllen, indem es übermäßigen Druckaufbau verhindert. Die Kontrolle des Systemdrucks ist auf dem Manometer leicht möglich.



Der integrierte Kugelhahn ermöglicht ein nahtloses Absperren des Füllventils während das Rückschlagventil zur Trennung von Heizungswasser und Trinkwasser sorgt. Dies erhöht sowohl den Komfort als auch die Sicherheit. Durch die Kombination von drei wesentlichen Funktionen- Druck mindern, absperren und Rückfluss verhindern - in einer Einheit, vereinfacht HERZ Automatisches Füllventil auch die Installation und erhöht die Zuverlässigkeit der Anlage.

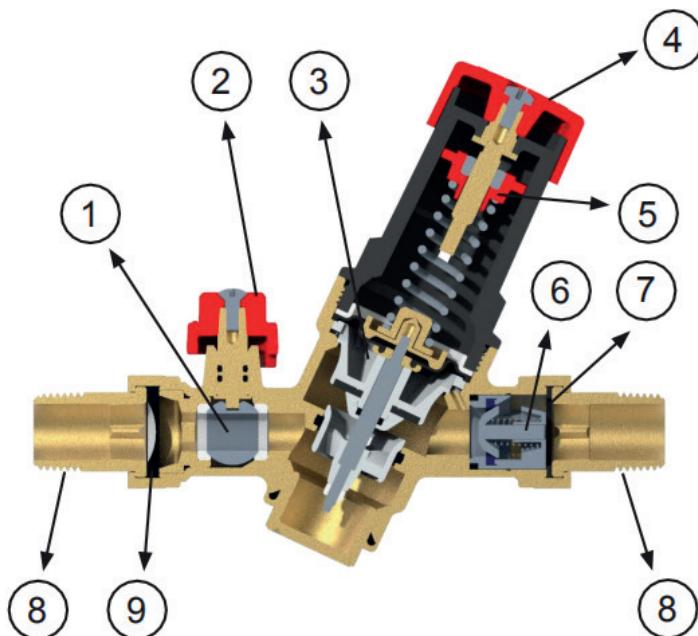
☒ Betriebsdaten

Dimension:	DN 15
Max. Eingangsdruck:	16 bar
Ausgangsdruckbereich:	1,5 - 6 bar
Temperaturbereich des Mediums:	0,5 - 70 °C
Manometer-Anschluss:	1/4“ F
Manometer Skala:	0 - 10 bar
Anschlüsse:	AG



Bestellnummer	DN	Sw [mm]	Sw1 [mm]	G [in]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
1 4216 01	15	30	14	1/2“	166	62	103	134	98,5

Komponenten des automatischen Füllventils



1. Kugelhahn
2. Vierkant SW14
3. Druckminderer mit Manometer
4. Einstellknopf
5. Anzeige der Druckeinstellung
6. Rückflussverhinderer
7. Flachdichtung
8. Holländeranschlüsse
9. Filter

Kugelhahn

Der Kugelhahn verfügt über einen integrierten Griff, für dessen Betätigung ein 14-mm-Gaßbelschlüssel erforderlich ist. Diese Konstruktion bietet Sicherheit, indem sie den Zugang auf Personen beschränkt, die über die entsprechenden Werkzeuge verfügen und verhindert so versehentliche oder unerwünschte Änderungen.

Druckminderer mit Manometer

Das HERZ Automatische Füllventil verfügt über einen präzise arbeitenden Druckminderer, der auf 1,5 bar voreingestellt ist und im Gebrauch einfach über den roten Drehknopf zwischen 1,5 - 6 bar eingestellt werden kann. Das Manometer kann dank der zwei verfügbaren 1/4“-Anschlüsse flexibel auf beiden Seiten des Ventils montiert werden und ermöglicht eine präzise Überwachung des Systemdrucks.

Rückflussverhinderer

Der eingebaute Rückflussverhinderer trennt Heizwasser vom Trinkwassersystem, um die Wasserqualität zu sichern.

Filter

HERZ Automatisches Füllventil verfügt am Eingang über eine Dichtung mit integriertem Filter, wodurch das Ventil optimal geschützt wird.

Holländeranschlüsse

HERZ Automatisches Füllventil ist mit freidrehenden Überwurfmuttern ausgestattet, die eine einfache Wartung und Trennung des Ventils während der Instandhaltung ermöglicht.



HERZ Armaturen Ges.m.b.H.

Richard-Strauss-Straße 22, 1230 Wien, Österreich
T: +43 1 616 26 31-0, F: +43 1 616 26 31-227
E-Mail: office@herz.eu

www.herz.eu

