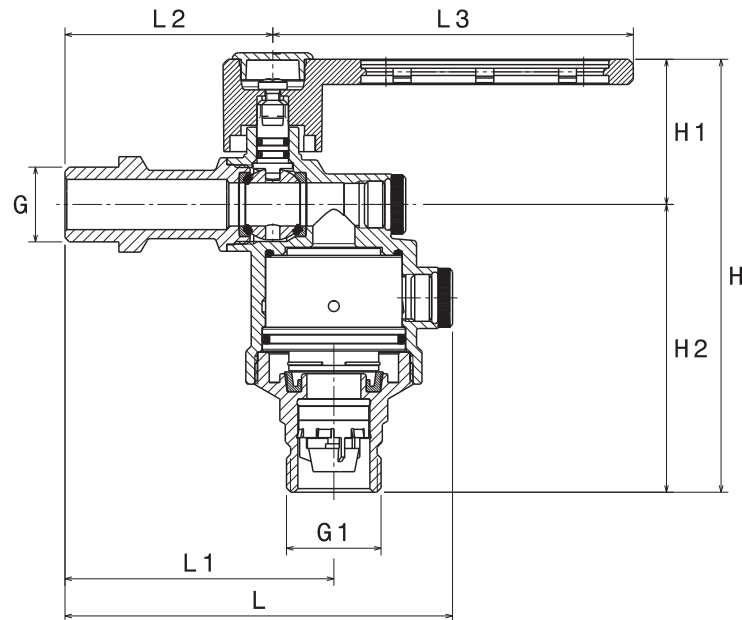


HERZ-Entnahmearmatur I 0300

mit integriertem Systemtrenner

Normblatt I 0300, Ausgabe 0816

☑ Einbaumaße in mm



Artikel Nr.	G	G1	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
I 0300 01	1/2"	3/4"	108	75	58	100	120	40	80
I 0300 02	3/4"	3/4"	108	75	58	100	120	40	80
I 0300 12	3/4"	1"	108	75	58	100	123	40	83

☑ Technische Daten

Nenndruck	PN 10
max. Betriebstemperatur	65 °C
max. zulässige Temperatur	80 °C (kurzzeitig)
Medium	Wasser (ohne Dampf)
Einbaulage	senkrecht

☑ Werkstoffe

Das Gehäuse ist aus Pressmessing (CW617N), verchromt. Die Systemtrenner-Kartusche besteht aus hochwertigem, kalkabweisendem Kunststoff, die Dichtungselemente sind aus EPDM. Alle Komponenten sind für Trinkwasser geeignet und haben die entsprechenden Zertifikate.

☑ Funktionsbeschreibung

Der Systemtrenner entspricht der europäischen Produktnorm EN 12729. Er arbeitet nach dem Dreikammersystem, wobei eine zur Atmosphäre belüftbare Mittelkammer durch je einen Rückflussverhinderer gegenüber der Eingangskammer und der Ausgangskammer getrennt ist.

Unter normalen Betriebsbedingungen herrscht von einer Kammer zur anderen in Fließrichtung ein Druckgefälle, sodass ein Rückfließen verhindert wird. Die Belüftung der Mittelkammer zur Atmosphäre erfolgt spätestens dann, wenn das Druckgefälle zwischen Eingangs- und Mittelkammer auf 0,14 bar abgesunken ist.

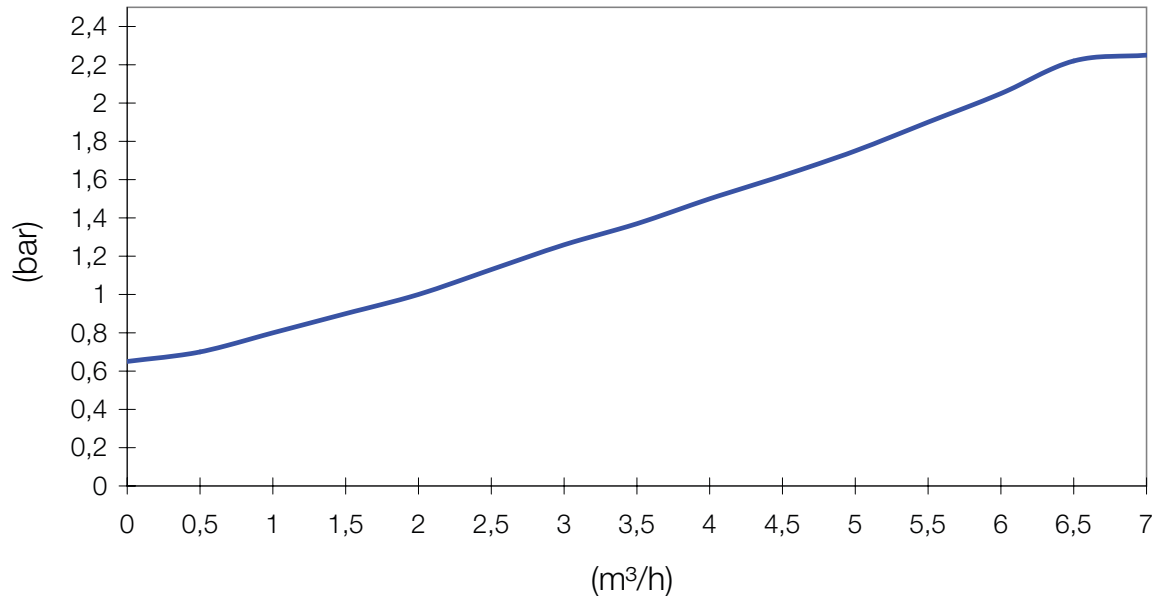
☑ Ausführung

Der in dieser Entnahmearmatur integrierte Systemtrenner BA wurde nach der Norm DIN EN 1717 entwickelt. Laut dieser Norm ist die Wasserqualität je nach Grad der Verschmutzung in 5 Klassen eingeteilt. Der Systemtrenner Typ BA erlaubt Absicherung gegen Nichttrinkwasser bis zur Gefahrenklasse 4, der höchsten Gefahrenklasse, die mit einer Armatur abgesichert werden kann. Der Einbau eines Schmutzfängers vor dem Systemtrenner hilft, um eine dauerhafte und einwandfreie Funktion zu gewährleisten. Diese Armatur kann nur senkrecht montiert werden.

☑ Anwendungsbereich

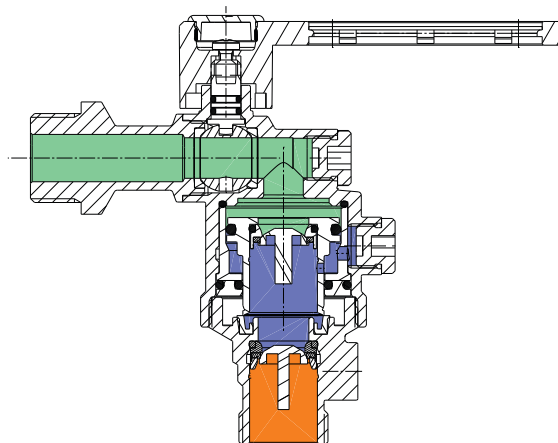
Diese Entnahmearmatur mit integriertem Systemtrenner (BA) ist zum Einbau über einem Entwässerungsgegenstand oder zum Einbau im Freien (z.B.: als Gartenventil) konzipiert. Die Armatur besteht aus einem eingangsseitigen Kugelhahn und einem nachgeschalteten Systemtrenner Typ BA nach DIN EN 1717.

☑ Durchflussdiagramm



☑ Schematische Darstellung

Eingangskammer: grün
 Mittelkammer: blau
 Ausgangskammer: orange



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.