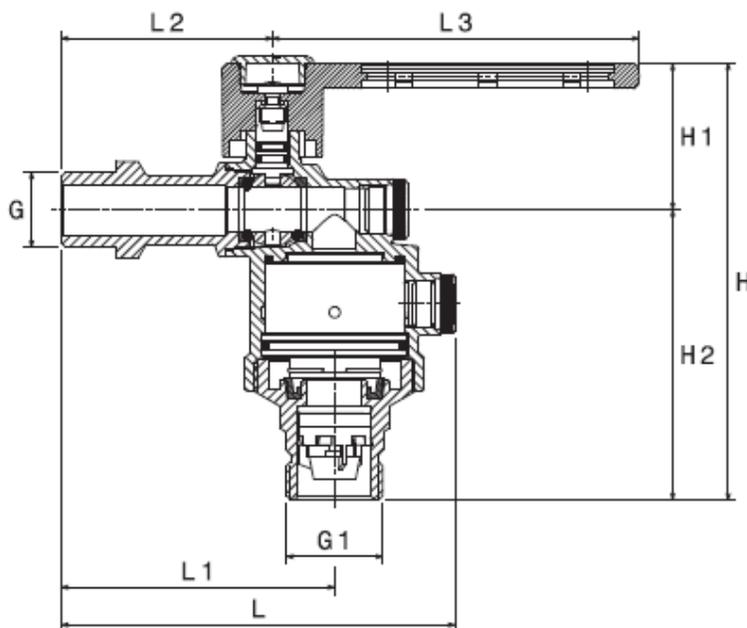


# HERZ Rubinetto con disconnettore integrato

Scheda Tecnica I 0300 – Edizione 0415

## Dimensioni in mm



| Codice    | G   | G1  | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | H [mm] | H1 [mm] | H2 [mm] |
|-----------|-----|-----|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| I 0300 01 | 1/2 | 3/4 | 108 mm | 75 mm   | 58 mm   | 120 mm | 40 mm   | 80 mm   |
| I 0300 02 | 3/4 | 3/4 | 108 mm | 75 mm   | 58 mm   | 120 mm | 40 mm   | 80 mm   |
| I 0300 12 | 3/4 | 1   | 108 mm | 75 mm   | 58 mm   | 123 mm | 40 mm   | 83 mm   |

## Dati tecnici

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Pressione nominale               | PN 10                     |
| Temperatura max di funzionamento | 65 °C                     |
| Temperatura max ammessa          | 80 °C (per brevi periodi) |
| Fluido                           | Acqua (senza vapore)      |
| Posizione di installazione       | Verticale                 |

## Materiali

Il corpo è prodotto in ottone pressato (CW617N), cromato. La cartuccia del separatore è costruita in materiale plastico di alta qualità repellente al calcare. Gli elementi di tenuta sono realizzati in EPDM. Tutti i componenti sono adatti per l'acqua potabile e sono stati rilasciati i certificati corrispondenti.

## Funzionamento

Il sistema di separazione segue gli standard europei EN 12729. Esso opera secondo il principio delle 3 camere, dove la camera centrale ha la possibilità di scaricare in atmosfera ed è separata dalla camera di aspirazione e uscita grazie a delle valvole di non ritorno.

Nella normale condizione di funzionamento esiste una caduta di pressione in direzione del flusso tra una camera e l'altra, in questo modo si ha una prevenzione del riflusso. Lo scarico dell'acqua nella camera centrale si attiva quando la differenza di pressione tra la camera di aspirazione (ingresso) e la camera centrale scende sotto 0,14 bar.

### Progettazione

Il disconnettore di tipo BA integrato in questo articolo è stato sviluppato secondo la norma DIN EN 1717. Secondo questo standard, la qualità dell'acqua è divisa in 5 classi a seconda del grado di contaminazione. I disconnettori di tipo BA offrono protezione contro acqua non potabile fino alla classe di pericolosità 4. Questa è la più alta classe di pericolo che può essere raggiunta con una valvola. L'installazione di un filtro a monte del disconnettore contribuisce a garantire il funzionamento costante e impeccabile. È possibile installare questo rubinetto solo in posizione verticale.

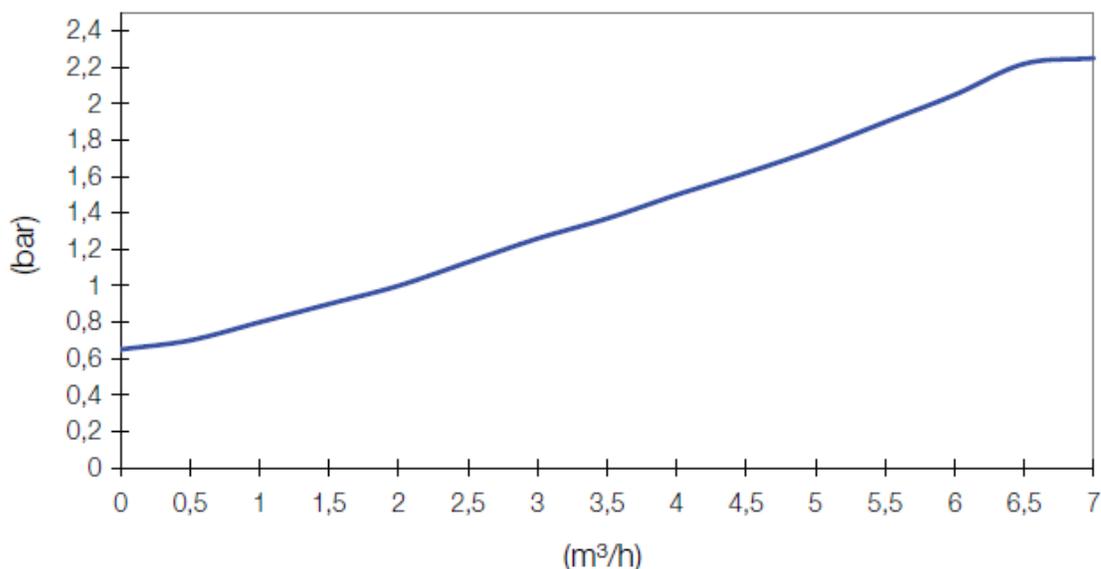
La tavola con le applicazioni è disponibile nella scheda tecnica del disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, tipo BA, modello Herz I 0303-0305.

### Applicazione

Il rubinetto con disconnettore integrato tipo BA è progettato per l'installazione all'interno di un abitazione per il riempimento dell'impianto di riscaldamento, in giardino come rubinetto a cui collegare l'impianto di irrigazione e per il collegamento di apparecchiature che necessitano di essere alimentate con acqua (idropultrici, etc.)

Il rubinetto con disconnettore integrato è provvisto di una valvola a sfera con disconnettore a valle di tipo BA, secondo DIN EN 1717.

### Curva caratteristica



Nota: tutti gli schemi sono puramente di natura simbolica e non pretendono di essere completi.

Tutte le informazioni in questo documento riflettono le informazioni disponibili al momento della stampa e vengono fornite solo a scopo informativo. Con riserva di modifiche ai fini del progresso tecnico. Le illustrazioni sono figure simboliche e possono pertanto differire in apparenza dai prodotti reali. Deviazioni di colore possono sorgere con la stampa. Possono sorgere specifici per paese le deviazioni dei prodotti. Le specifiche tecniche e la funzione sono soggetti a modifiche. In caso di domande si prega di contattare la filiale HERZ più vicino.