



# RPZ Disconnettore a zona

---

I 0303 / I 0305

- ✔ Protezione ideale per le reti di acqua potabile
- ✔ Dimensioni compatte
- ✔ Manutenzione ridotta
- ✔ Con o senza riduttore di pressione



**KLIMIT Srl - Rappresentante esclusivo Herz per l'Italia**

Viale della Repubblica, 8 - 36031 Dueville (VI)

Tel. 0444 361233 - Fax: 0444 361237

Email: [info@herzitalia.it](mailto:info@herzitalia.it) - [Http://www.herzitalia.it](http://www.herzitalia.it)



## HERZ I 0303 / I 0305 RPZ disconnettore a zona a pressione ridotta tipo BA

Il disconnettore HERZ RPZ I 0303 protegge la rete dell'acquedotto da contaminazioni causate dal riflusso della rete privata verso quella pubblica. Il modello I 0305 espande questa funzione combinando assieme anche un gruppo di riempimento impianto con manometro.

### Campi di applicazione

Il disconnettore HERZ RPZ I 0303 / I 0305 risponde alla Normativa Europea DIN EN 1717, la quale suddivide in 5 classi l'acqua contenuta negli impianti, in base al grado potenziale di inquinamento e pericolosità che può causare per la salute umana. Il dispositivo HERZ è utilizzabile fino alla categoria 4, l'ultima per la quale si possono impiegare sistemi con valvole di controllo. I disconnettori prevengono la contropressione, il riflusso e il controsifonamento di acqua contaminata verso l'acqua potabile. Vanno quindi usati ovunque ci sia un collegamento tra l'acquedotto e gli impianti privati, siano essi destinati al riscaldamento piuttosto che all'acqua potabile e ove sia consentito usare il sistema di tipo "BA". Gli impieghi più comuni sono per gli impianti di riscaldamento, impianti di irrigazione giardini, impianti per lavaggio a secco, laboratori, impianti di depurazione e addolcimento acque e impianti di disinfezione e sterilizzazione (se il tipo "BA" è consentito).

### Funzionamento I 0303

Questo dispositivo lavora secondo il principio delle 3 zone a pressione differenziata dove la zona intermedia, che scarica all'esterno, è separata dalla zona di ingresso e da quella di uscita tramite 2 valvole di non ritorno. In una normale condizione di impiego la pressione decresce tra le 3 zone in direzione dell'uscita non permettendo nessun riflusso. La zona intermedia scarica verso l'esterno quando la differenza di pressione tra ingresso e intermedio scende sotto 140 mbar. L'eventuale acqua con-

taminata che rifluisce verso l'ingresso viene perciò scaricata ed eliminata attraverso lo scarico in plastica previsto per tale scopo.

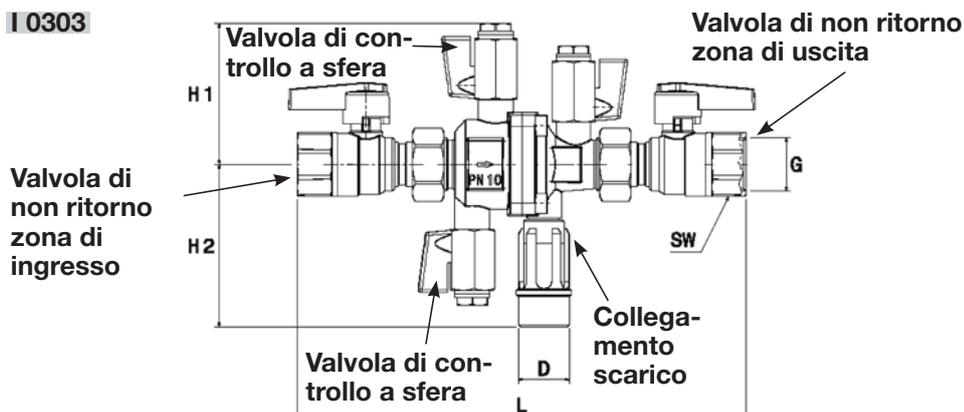
### Funzionamento I 0305

Questo modello permette il riempimento e la carica degli impianti di riscaldamento estendendo le funzioni del modello I 0303 con un regolatore di pressione e un manometro. È così possibile avere un riempimento automatico dell'impianto.

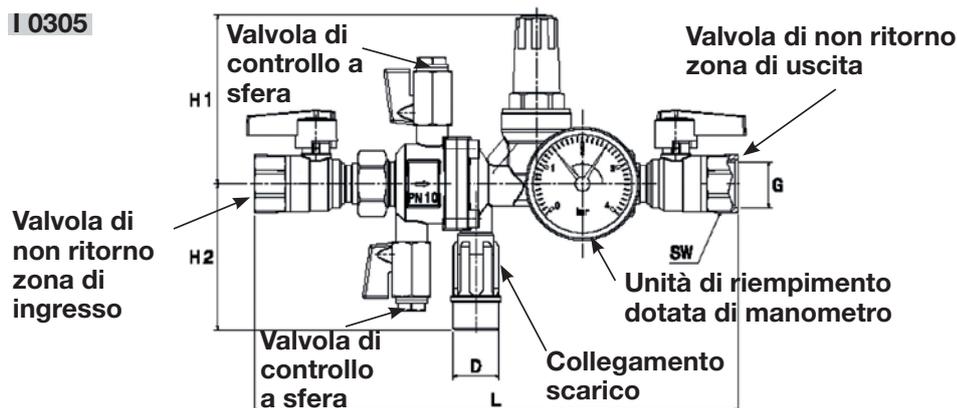
### Manutenzione

Al fine di ottenere il comportamento desiderato il disconnettore deve essere verificato e controllato ogni 6 mesi. Per questo è importante che si possano sostituire le singole parti sotto pressione in ogni momento. Per garantire questo il disconnettore può essere isolato con l'aiuto delle valvole di intercettazione in qualsiasi momento.

I 0303



I 0305



Codice	Dimensione	G	L	D	H1	H2	SW	Fluido	Pressione nomin.	Temp. max
I 0303 01	DN 15	1/2"	214 mm	25 mm	70 mm	80 mm	26 mm	Acqua	PN 10	65 °C
I 0303 02	DN 20	3/4"	2220 mm	25 mm	70 mm	80 mm	32 mm	Acqua	PN 10	65 °C
I 0305 01	DN 15	1/2"	258 mm	25 mm	93 mm	80 mm	26 mm	Acqua	PN 10	65 °C
I 0305 02	DN 20	3/4"	264 mm	25 mm	93 mm	80 mm	32 mm	Acqua	PN 10	65 °C