GIACOMINI
WATER E-MOTION

Riduttori di pressione R153C, R153P e R153M

R153C · Valvola per la regolazione e la stabilizzazione della pressione all'interno di un circuito idraulico. Modello compatto a pistone PN16 con pressione in uscita regolabile e sede compensata, corpo in ottone nichelato con attacco manometro nella parte inferiore, pistone in tecnopolimero resistente alle alte temperature, disponibile nelle misure 1/2" e 3/4" con attacchi femmina.

R153P · Valvola per la regolazione e la stabilizzazione della pressione all'interno di un circuito idraulico. Modello a pistone PN25 con pressione di uscita regolabile e sede compensata in acciaio inox, corpo in ottone nichelato con attacco manometro nella parte anteriore, pistone in tecnopolimero resistente alle alte temperature, disponibile nelle misure da 1/2" a 2", attacchi femmina. Conforme allo standard ACS.

R153M · Valvola per la regolazione e la stabilizzazione della pressione all'interno di un circuito idraulico. Modello a membrana PN25 pressione di uscita regolabile e sede compensata in acciaio inox, corpo in ottone antidezincificazione DZR, membrana in EPDM rinforzato in grado di fornire un'ottima stabilità del valore di pressione in uscita, disponibile nelle misure da 1/2" a 2", attacchi femmina. Conforme agli standard ACS e WRAS.

Riduttori di pressione

- R153C compatto a pistone
- R153P a pistone
- R153M a membrana

GIACOMINI
WATER E-MOTION

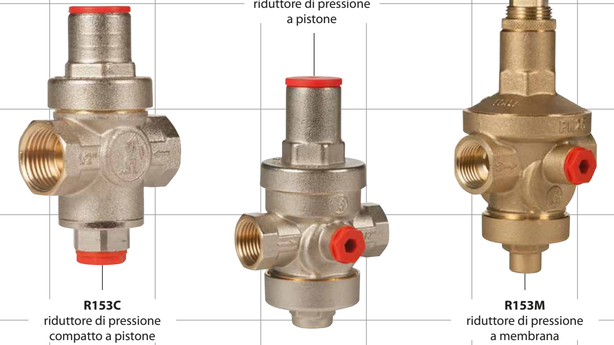
Giacomini S.p.A. – Via per Alzo, 39
28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), Italy
Phone (+39) 0322 923111

GIACOMINI.COM

WATER MANAGEMENT

NEW

Riduttori di pressione R153C, R153P e R153M



R153P
riduttore di pressione
a pistone

R153C
riduttore di pressione
compatto a pistone

R153M
riduttore di pressione
a membrana

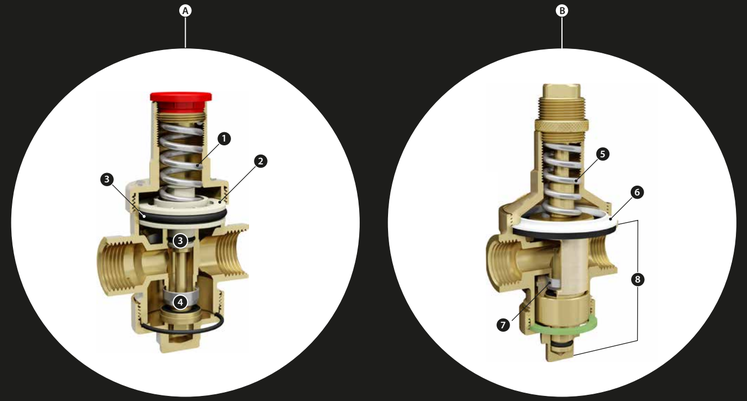
GIACOMINI
WATER MANAGEMENT

Principio di funzionamento

Una molla, opportunamente tarata in base alla pressione di esercizio che si vuole ottenere, preme contro un pistone (A) o una membrana (B) spingendo verso il basso l'otturatore nel senso di apertura della valvola.

La pressione dell'acqua a valle del riduttore esercita una pressione nel verso contrario tendendo a chiudere l'otturatore. Ad impianto chiuso le due forze risultano equilibrate fra loro mentre, non appena c'è una richiesta di flusso, la pressione a valle diminuisce e la spinta della molla diventa prevalente determinando così l'apertura dell'otturatore ed il passaggio dell'acqua.

Principali componenti



1. Molla in acciaio inox
2. Pistone in tecnopolimero rinforzato
3. Guarnizioni in EPDM a basso coefficiente di attrito
4. Sede otturatore in acciaio inox
5. Molla in acciaio inox
6. Membrana in gomma EPDM rinforzata con fibre in nylon
7. Sede otturatore in acciaio inox
8. Parti realizzate in ottone CZR

Principali caratteristiche

- Può essere usato con acqua, soluzioni glicolate e aria compressa
- Le parti del corpo valvola a contatto con l'acqua sono realizzate in ottone CR che ha un'elevata resistenza alla corrosione (per il modello a membrana)
- Resistenza alle alte temperature: 130 °C, rispetto agli 80 °C della maggior parte dei modelli in commercio
- Campo di regolazione più ampio rispetto agli standard di mercato (per il modello a pistone)
- Pistone (art. **R153P**, **R153C**) o membrana (art. **R153M**) a sede compensata per mantenere costante il valore della taratura impostato anche in presenza di forti variazioni di pressione
- Sede otturatore in **acciaio inox**
- Guarnizioni in EPDM che garantiscono una migliore resistenza. Le tenute dinamiche sono realizzate con una mescola a basso coefficiente di attrito

Riduttori di pressione

R153C
Compatti a pistone PN16

cod.	**R153CX003**	1/2"
cod.	**R153CX004**	3/4"

R153P
A pistone PN25

cod.	**R153PX003**	1/2"
cod.	**R153PX004**	3/4"
cod.	**R153PX005**	1"
cod.	**R153PX006**	1 1/4"
cod.	**R153PX007**	1 1/2"
cod.	**R153PX008**	2"

R153M
A membrana PN25

cod.	**R153MY003**	1/2"
cod.	**R153MY004**	3/4"
cod.	**R153MY005**	1"
cod.	**R153MY006**	1 1/4"
cod.	**R153MY007**	1 1/2"
cod.	**R153MY008**	2"