



PN20

Nichelati

480

Riduttore di pressione EASYRID

Funzionamento

EASYRID, uno dei riduttori più piccoli e leggeri presenti in commercio. Un riduttore di pressione che basa il suo principio di funzionamento sulla compensazione delle forze tra le pressioni in gioco. Grazie all'attenzione data alla progettazione, EASYRID garantisce con precisione valori di pressione in uscita uniformi, anche nell'eventualità di notevoli sbalzi di valori in ingresso. EASYRID è indicato per quelle applicazioni dove un normale riduttore di pressione potrebbe risultare una soluzione eccessiva, sia per motivi economici che per esigenze di ingombro e laddove non è necessaria la regolazione della pressione di uscita. Oltre l'utilizzo nei comuni impianti idraulici EASYRID è specifico per sistemi di irrigazione e macchine operatrici.

480



Caratteristiche tecniche e costruttive

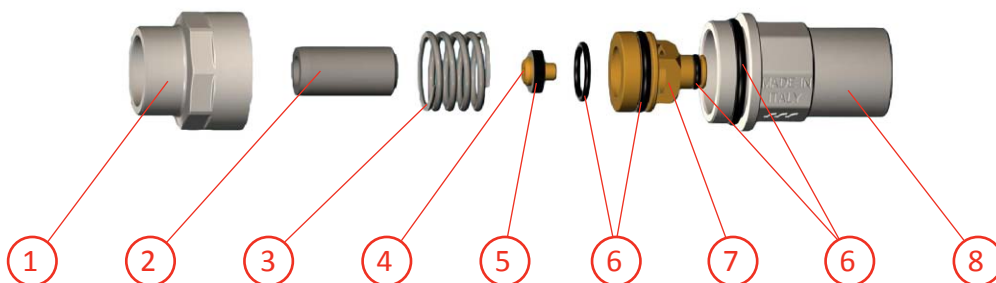
Misure disponibili: 1/2" G

Massima pressione di esercizio consigliata: 20 bar

Pressione di pretaratura in fase di collaudo: 3/3.5 bar

Portata: 3.6 m³/h

Temperatura massima di esercizio: 80°C (t. minima 0°C escluso il gelo)



1	CORPO parte 1	CW 617N UNI EN 12165
2	SEDE.....	AISI 304
3	MOLLA	AISI 302
4	VITE	CW 614N UNI EN 12164
5	GUARNIZIONE	NBR 80
6	ANELLO DI TENUTA	NBR 70
7	VALVOLA	CW 614N UNI EN 12164
8	CORPO parte 2	CW 617N UNI EN 12165

Dimensioni e principio di funzionamento

Lunghezza SOLO

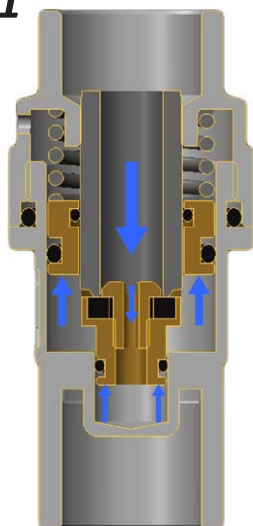
70 mm

Diametro max. SOLO

Ø333 mm

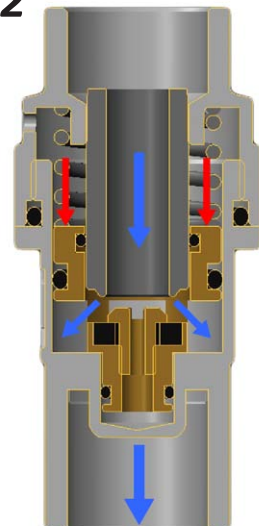


1



Utenze chiuse

2



Utenze aperte

EASYRID è il più semplice riduttore di pressione di sempre. Quando tutte le utenze sono chiuse, la forza dell'acqua in entrata (frecche blu) fa chiudere la valvola interrompendo il passaggio della stessa. E' sufficiente aprire una sola utenza, per provocare una caduta di pressione e permettere alla forza della molla (frecche rosse), appositamente progettata per fornire una pressione in uscita di 3/3.5 bar, di aprire la valvola e consentire il passaggio d'acqua.

1. Valvola chiusa
2. Valvola aperta

Consigli per l'installazione e suggerimenti

1. Per una corretta installazione seguire il verso della freccia stampata sul corpo.
2. La pressione in ingresso deve essere superiore di almeno 1 bar rispetto quella in uscita.
3. Piccole impurità presenti nell'impianto, posandosi sulla sede, possono influenzare il buon funzionamento del riduttore. Per questo motivo si consiglia sempre di installare un filtro a monte dell'impianto non dimenticandosi di provvedere all'ordinaria manutenzione.
4. Per facilitare le operazioni di manutenzione, si suggerisce di usare bocchettoni per l'installazione di EASYRID sull'impianto.
5. In caso di installazione in prossimità di un boiler, il surriscaldamento dell'acqua comporta un incremento di pressione a valle del riduttore. Quest'ultimo trovandosi nella corretta posizione di chiusura non permette a tale pressione di sfogarsi. E' necessario installare un vaso di espansione tra il riduttore e il boiler per assorbire l'incremento di pressione, così come stabilisce la normativa europea EN12828, relativa alla progettazione degli impianti di riscaldamento dell'acqua.

release 0 - Marzo 2013

F.A.R.G. srl

28045 Inverio - Novara - Italy
Via C. Battisti n°77

Tel. +39 0322 255193

Fax +39 0322 259487

www.farg.it - info@farg.it

Azienda certificata ISO 9001:2008

