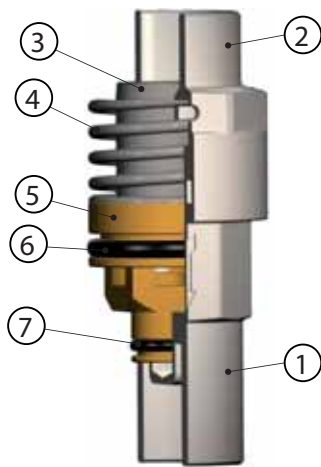
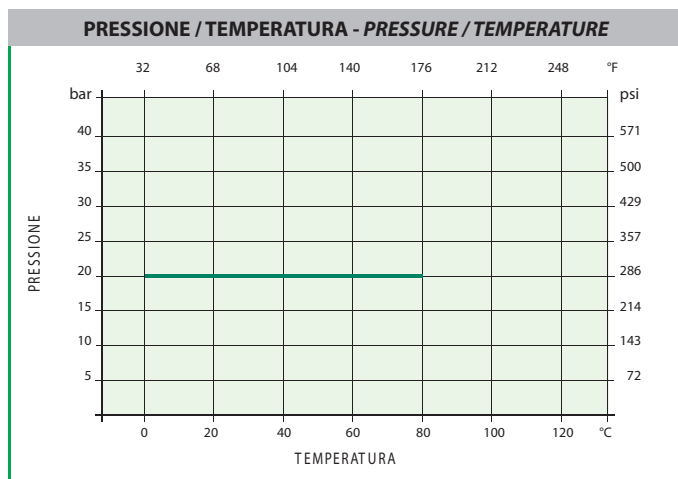


IVR 302 COMPACT

- Riduttore di pressione in ottone nichelato – Attacchi Femmina- Femmina**
Impieghi: acqua potabile, installazioni idrotermosanitarie, sistemi di irrigazione e macchine operatrici.
- Pressure reducing valve nickel-plated. Female-Female thread ends**
Application: drinking water, hydraulic and sanitary systems, irrigation system and operating machines.
- Druckminderer aus nickelplattiertem – Anschlüsse Innengewinde-Innengewinde**
Anwendung: Trinkwasser Hydraulik, Sanitär Bewässerungsanlagen und Maschinen
- Réducteur de pression F/F en laiton nickelé - Taraudage Femelle-Femelle.**
Application: eau potable, hydraulique, sanitaire, systèmes d'irrigation et les machines
- Редукционный клапан давления из никелированной латуни – Соединения В - В**
Область применения: для питьевой воды, санитарных нужд, сжатый воздух промышленности ирригационных систем и машин.



N	DENOMINAZIONE PART NAME	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TREATMENT
1	Corpo - Body	Ottone - Brass CW 617N - UNI EN 12165/98	Nichelato - Nickel plated
2	Manicotto Body end	Ottone - Brass CW 617N - UNI EN 12165/98	Nichelato - Nickel plated
3	Sede - Seat	AISI 304	
4	Molla - Spring	AISI 302	
5	Valvola-Valve	Ottone - Brass CW 614N - UNI EN 12164/98	
6	O-Ring - O-Ring	NBR	
7	O-Ring - O-Ring	NBR	

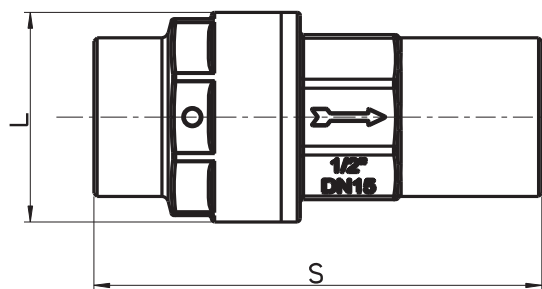


DN
Max
1/2" 20 bar

Max
+80° C
Min
+0° C

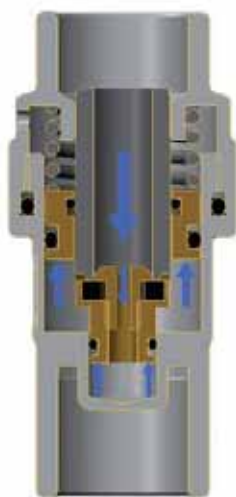
UNI-ISO 228-1

Q Max 3.6 m³/h

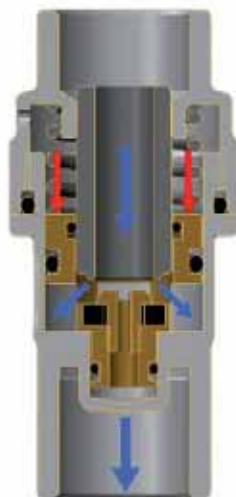


DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)

Size	S	L							
1/2"	70	33							



Utenze chiuse
Users closed



Utenze aperte
Users open

IVR 302 COMPACT è un riduttore di pressione che basa il suo principio di funzionamento sulla compensazione delle forze tra le pressioni in essere. IVR 302 COMPACT garantisce con precisione, valori di pressione in uscita uniformi, anche in presenza di notevoli sbalzi di valori in ingresso.

IVR 302 COMPACT è indicato per quelle applicazioni dove un normale riduttore di pressione potrebbe risultare una soluzione eccessiva, per esigenze di ingombro e/o dove non è necessaria la regolazione della pressione di uscita.

Oltre l'utilizzo nei comuni impianti idraulici IVR 302 COMPACT è specifico per sistemi di irrigazione e macchine operatrici.

IVR 302 COMPACT, is the pressure reducers that based its working upon pressure compensation. IVR 302 COMPACT guarantees precise pressure outlet values, even when there are wide changes for pressure inlet.

IVR 302 COMPACT is suitable in applications where a classic pressure reducing valve could become excessive solution for encumbrance needs, and where is not necessary a pressure outlet regulation.

Over the applications in the common plumbing plants, IVR 302 COMPACT is specific for irrigation system and operating machines.

IVR 302 COMPACT è un riduttore di pressione semplice. 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.

IVR 302 COMPACT, is the simplest pressure reducing valve of ever. When all users are closed, the pressure inlet strenght (blue arrows) helps the valve to close the water passage. Is enough open just one user, to decrease the pressure and in this case the spring (red arrows), designed for get 3/3.5 bar pressure outlet, is able to open the valve and to allow the passage of water.

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 IVR 302 COMPACT 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.

Installation and suggestions

1. Follow the arrow direction for a correct installation
2. Inlet pressure must be 1 bar more than outlet pressure.
3. Small impurities in the hydraulic plant, stopping on the seat, could influence the normal working of PRV. To save the life of the pressure reducing valve, we suggest to install before the valve a small filter
4. To facilitate maintenance operation, IVR suggests to use pipe unions for install IVR 302 COMPACT on the plant.
5. When IVR 302 COMPACT is installed close to the heating system, overheating water is able to increase the pressure downstream of the pressure reducing valve. This one being in closed position doesn't allow to vent that pressure. Is necessary to install an expansion vessel, between pressure reducing valve and the heating system, to absorb pressure increase, like establishing European Standard EN 12828 relating the design of heating system for water.

IVR 302 COMPACT

Codice Code	Mis. Size
130205100	1/2"

