



TIEMME

RIDUTTORE DI PRESSIONE PRESSURE REDUCING VALVE

Art. 3100

Riduttore di pressione PN15 con estremita' filettate femmina/femmina UNI ISO 228 e grado di regolazione 1÷4bar.

*Pressure reducing valve PN15 with female/female threaded ends UNI ISO 228 and .
Setting range 1÷4bar.*

I riduttori di pressione si adattano all' utilizzo in piccole utenze generalmente di tipo domestico. L' installazione di un riduttore di pressione sulla rete idrica domestica permette di ridurre e stabilizzare la pressione proveniente dalla rete pubblica.

*The pressure reducing valves are suitable for small systems as domestic ones.
The installation of pressure reducing valve on domestic water system allows to reduce and stabilise the inlet mains water supply.*



Per la gamma completa vedere il catalogo / For complete range see catalogue



Certificazioni / Certifications



Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio: 80°C
Pressione max in ingresso: 15 bar
Campo di regolazione a valle: 1÷4 bar
Filettature: femmina ISO 228

Technical Features

Maximum temperature: 80°C
Maximum inlet pressure: 15 bar
Setting range: 1÷4 bar
Threads: female ISO 228

Descrizione

Corpo
Particolari interni
Otturatore
Sede tenuta
O-rings
Particolari in plastica

Materiale

Ottone CW617N - EN12165
Ottone CW614N - EN12164
Ottone CW614N - EN12164
Ottone CW617N - EN12165
Gomma nitrilica NBR 70sh
Ultramid® A3K (BASF)

Trattamento

Nichelato
-
-
-
-

Description

Body
Internal components
Shutt
Sealing
O-rings
Plastic components

Material

CW617N-EN12165 brass
CW614N-EN12164 brass
CW614N-EN12164 brass
CW617N-EN12165 brass
Nitrile Rubber NBR 70sh
Ultramid® A3K (BASF)

Treatment

Nickel plated
-
-
-
-

TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com





TIEMME

RIDUTTORE DI PRESSIONE PRESSURE REDUCING VALVE

Art. 3100

Tabella dimensioni
Size table

Size	3/8"	1/2"	3/4"
Ø (DN)	10	15	20
H	112	112	113
L	60	60	60
Ch.	26	26	30
PN	15	15	15

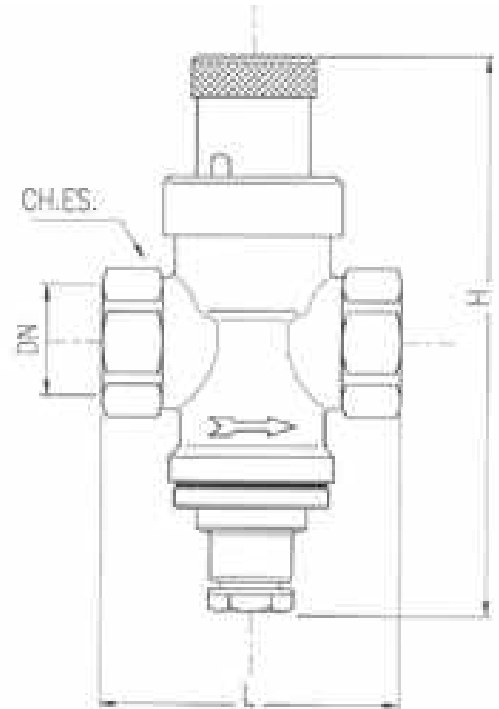
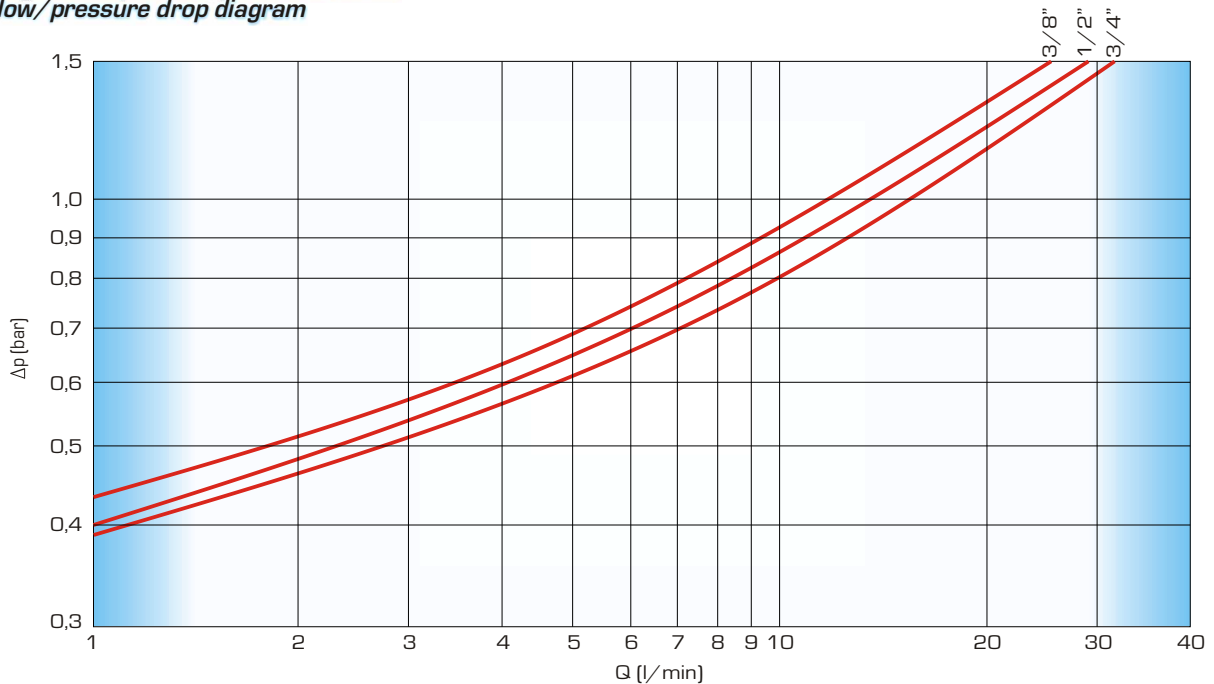


Diagramma portata/perdita di carico
Flow/pressure drop diagram



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
 TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.
 È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
 Is forbidden any reproduction unless under TIEMME autorization



TIEMME Raccorderie S.p.A.
 Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
 Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
 info@tiemme.com - www.tiemme.com





TIEMME

RIDUTTORE DI PRESSIONE PRESSURE REDUCING VALVE

Art. 3100

Istruzioni per la regolazione Calibrating instructions



Prima di essere confezionati tutti i riduttori di pressione sono testati e tarati in uscita alla pressione di 3 bar. La pressione di uscita può essere facilmente modificata una volta che il riduttore è installato sull'impianto.

Per modificare la pressione in uscita è sufficiente svitare e togliere il tappo in plastica nera; in seguito utilizzando un cacciavite, agire sul premimolla in ottone; ruotando in senso orario la pressione in uscita aumenta, ruotando in senso antiorario la pressione in uscita si riduce. La corretta regolazione della pressione deve essere effettuata a impianto chiuso e valle.

All the pressure reducing valves are tested and setted to 3bar prior to be packed. The outlet pressure can be easily changed one the valve have been installed. To change the outlet pressure remove the plastic cap, and using a screw driver, make the regulation on the calibrating screw. To increase pressure turn clockwise to decrease the pressure turno anticlockwise. For a correct regulation the system must be close.

I riduttori di pressione possono essere montati sia in posizione orizzontale sia in posizione verticale purché siano visibili, accessibili e le operazioni di regolazione e/o manutenzione possano essere facilmente eseguite. La direzione di montaggio del riduttore rispetto al flusso del circuito è individuato con l'apposizione di specifiche marcature (generalmente frecce) sul corpo valvola. L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo tale da evitare sollecitazioni tali da danneggiare la valvola ed impedire la corretta tenuta ed il buon funzionamento. Prima di installare il riduttore è meglio assicurarsi che non vi sia aria nella rete aprendo tutte le valvole di erogazione del sistema. Per facilitare le operazioni di pulizia e manutenzione è suggerito installare delle valvole di intercettazione a monte ed a valle del riduttore. Le operazioni di collegamento tra il riduttore e la raccorderia di connessione all'impianto devono essere eseguite con attrezzature idonee. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la corretta tenuta senza arrecare danneggiamenti alla valvola od ai raccordi.

Ad installazione completata è necessario eseguire la verifica delle tenute secondo quanto specificato dalle norme tecniche e/o dalle leggi vigenti nel paese di utilizzo. Qualora l'acqua della rete principale si presentasse particolarmente ricca di impurità è suggerito installare un filtro per la raccolta di eventuali impurità a monte del riduttore.

Tiemme Raccorderie SpA declina ogni responsabilità in caso di guasti e/o incidenti qualora l'installazione non sia stata realizzata in conformità con le norme tecniche e scientifiche in vigore ed in conformità a manuali, cataloghi e/o relative disposizioni tecniche indicata da Tiemme Raccorderie SpA.

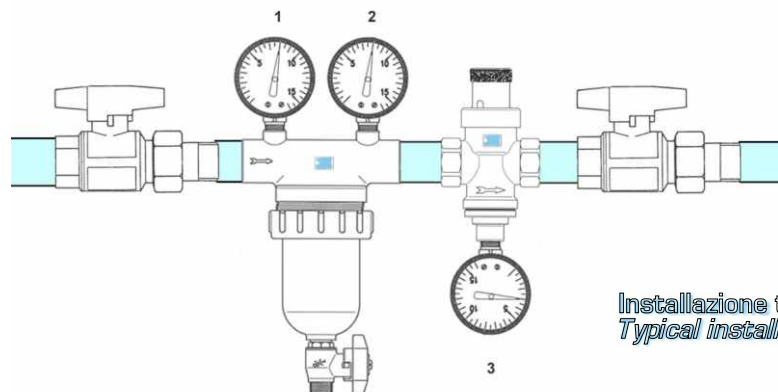
Per qualsiasi ulteriore informazioni rivolgetevi ai rivenditori autorizzati o direttamente a TIEMME Raccorderie SpA.

The pressure reducing valves can be installed even in horizontal position even in vertical position provided that shall be placed in visible and accessible location and the regulating and maintenance operations shall be easily done. The valve flow direction is always specified by marks on the valve body (arrows,...). The system shall be designed and realised in order to avoid any stress that could damage the valve and could compromise the sealing and the correct working of the valve. It is recommended to flush the system by opening all the taps prior to install the pressure reducing valve to expel any entrapped air. It is recommended to install shut off valve upstream and downstream from the pressure reducer for any maintenance operations.

All installation operations shall be done using properly tooling. The tightenings shall be such as to guarantee the sealing but without make any damage to the valve or fittings. Once the installation have been completed is necessary to verify the sealings according to technical specifications and/or what required by the country of installation. In case of the water in the main system looks very dirty it is suggested to place a filter upstream in order to stop impurity.

Tiemme Raccorderie SpA decline any responsibility in case of damages and/or accidents when the installation is not done in conformity with technical and scientific rules in force and in conformity with manuals, catalogues and/or technical documentation written by Tiemme Raccorderie SpA.

For any further information please refer to your local dealer or directly to TIEMME Raccorderie S.p.A.



Installazione tipica
Typical installation

TIEMME Raccorderie S.p.A.

Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy

Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206

info@tiemme.com - www.tiemme.com



ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK



certificata da
kiwa