

ART.2876-2877

**VERSIONI SENZA  
FILTRO INTERNO**


CON MANOMETRO


**MISURE DISPONIBILI: 1/2" - 3/4"**

ART.2878-2879



CON MANOMETRO


**MISURE DISPONIBILI: 1/2" - 3/4"**

ART.2880-2881

**VERSIONI CON  
FILTRO INTERNO**

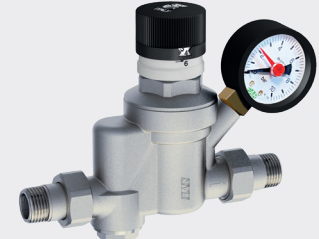

CON MANOMETRO


**MISURE DISPONIBILI: 1/2" - 3/4"**

ART.2882-2883



CON MANOMETRO


**MISURE DISPONIBILI: 1/2" - 3/4"**

## 1 DESCRIZIONE

Lo scopo principale dei riduttori è quello di mantenere costante la pressione nell'impianto di utilizzazione anche con variazioni di pressione a monte del riduttore.

In mancanza di un riduttore, questi sbalzi potrebbero provocare sollecitazioni di una certa entità e dunque causare malfunzionamenti o rotture dei componenti dell'impianto.

Sono disponibili due versioni di riduttori pretarabili, una versione senza filtro interno e una versione con filtro da 600µm.

Entrambe le versioni sono ordinabili da 1/2" e 3/4, con o senza manometro.

### Taratura: impostazione della pressione a valle

Per tarare la pressione a valle, ruotare la maniglia fino al valore desiderato, controllando l'impostazione attraverso l'apposita finestrella posta sulla maniglia.



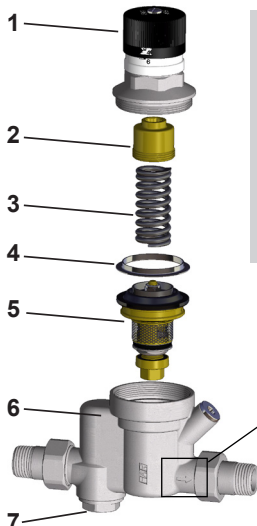
#### + Senso orario:

aumenta il livello di pressione a valle

#### - Senso antiorario:

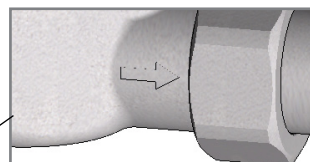
diminuisce il livello di pressione a valle

## 2 PARTICOLARI COSTRUTTIVI



- 1 MANIGLIA DI REGOLAZIONE
- 2 CAPPUCCIO
- 3 MOLLA
- 4 ANELLO ANTIFRIZIONE
- 5 CARTUCCIA
- 6 CORPO RIDUTTORE
- \*7 FILTRO DA 600µm

\*Presente sugli articoli:  
2880-2881-2882-2883



DIREZIONE CHE L'ACQUA  
DEVE RISPETTARE ALL'INTERNO  
DEL RIDUTTORE.

## 3 INSTALLAZIONE

Prima dell'installazione è necessario accertarsi che l'impianto non contenga impurità, per cui è consigliato un lavaggio delle tubazioni.

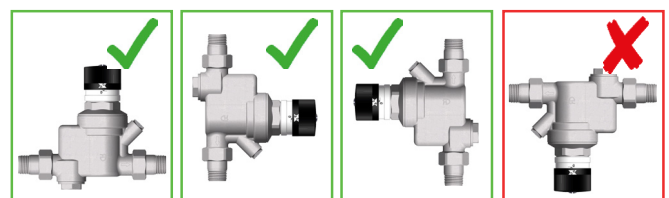
E' consigliata la presenza di un filtro prima del riduttore di pressione anche se una rete filtrante è presente anche sulla cartuccia.

**Le versioni art.2880-2881-2882-2883 sono già dotate di filtro.**

Per una più facile manutenzione e accessibilità, durante il montaggio è necessario prevedere l'installazione di due valvole di intercettazione del fluido, una posta a monte e l'altra a valle del riduttore stesso.

**Il senso di moto del fluido nel riduttore è indicato tramite la freccia direzionale presente sul corpo.**

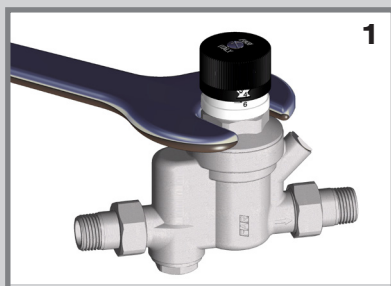
### NON INSTALLARE IL RIDUTTORE CAPOVOLTO



**4 MANUTENZIONE**

La presenza di un filtro sulla cartuccia all'interno del riduttore richiede una periodica pulizia, soprattutto se si lavora con acque ricche di impurità o si opera senza un gruppo filtro a monte. Per eseguire la pulizia procedere nel modo seguente:

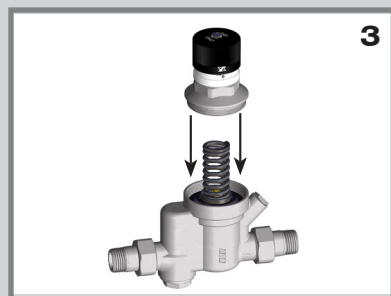
**⚠ Prima di procedere con la manutenzione, chiudere le valvole di intercettazione poste prima e dopo il riduttore.**



**1-** Utilizzando una chiave da 36mm, svitare la parte superiore del riduttore.



**2-** Estrarre la molla e la cartuccia. Eseguire la pulizia ed eventualmente sostituire la cartuccia nel caso si fosse danneggiata.



**3-** Rimontare correttamente i componenti nel riduttore e riavvitare.

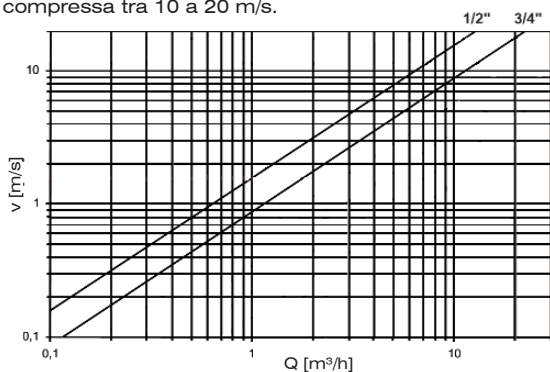
**Gli art.2880-2881-2882-2883 sono dotati di un filtro che necessita di manutenzione**



**ART.2389**  
Filtro di ricambio

**5 SCELTA DEL RIDUTTORE**

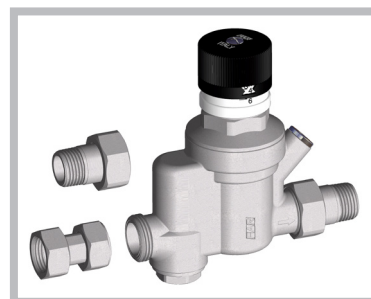
Per la scelta delle dimensioni del riduttore di pressione più consono alle esigenze impiantistiche, ci si riferisce al diagramma portata-velocità tenendo presente che al fine di ridurre le rumorosità nelle tubazioni è consigliabile lavorare con velocità dell'acqua tra 1 e 2 m/s e per aria compressa tra 10 a 20 m/s.


**6 ACCESSORI E RICAMBI**


Raccordi M-F disponibili:  
3/4" x 1/2" e 3/4" x 3/4"



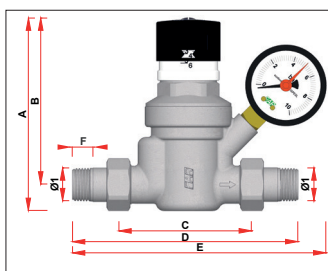
Raccordi F-F disponibili:  
3/4" x 1/2" e 3/4" x 3/4"



**ART.2893**  
Cartuccia di ricambio del riduttore

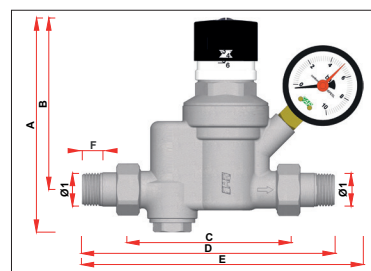
**7 CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Corpo: Ottone CB770S
- Pressione max. di esercizio in ingresso: 25 bar
- Pressione di taratura a valle: 1-6 bar
- Temperatura minima di funzionamento: 5 °C
- Temperatura massima del fluido: 75 °C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria

**8 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**


**ART. 2876-2877-2878-2879**

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2876-2878 12	1/2"	122	106	82	143	--	13
2876-2878 34	3/4"	122	106	82	154	--	14
2877-2879 12	1/2"	122	106	82	143	161	13
2877-2879 34	3/4"	122	106	82	154	167	14



**ART. 2880-2881-2882-2883**

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2880-2882 12	1/2"	137	110	100	161	--	13
2880-2882 34	3/4"	137	110	100	172	--	14
2881-2883 12	1/2"	137	110	100	161	179	13
2881-2883 34	3/4"	137	110	100	172	185	14