

Riduttore di pressione ad azione diretta con funzionamento a pistone e sistema di compensazione della pressione



Corpo e componenti interni in lega di ottone resistente alla corrosione ADZ

PN 25 – Pressione max a monte 25 bar

Campo di regolazione a valle 0,5 – 6 bar (1,5 – 6 bar misure sup. 1")

Preregolazione 3 bar

Temperatura massima di funzionamento: 80° C

Sede in acciaio inox

Asta in acciaio inox (misure sup. 1")

Gomme in NBR

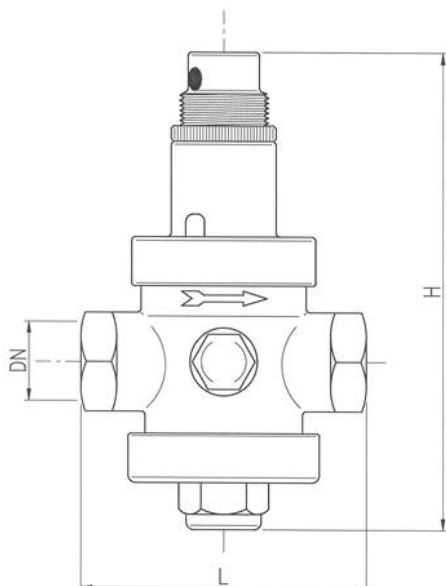
Conformi all'uso con acqua e aria

Attacchi manometro da 1/4"

Filettatura FF ISO 228 – disponibile anche NPT

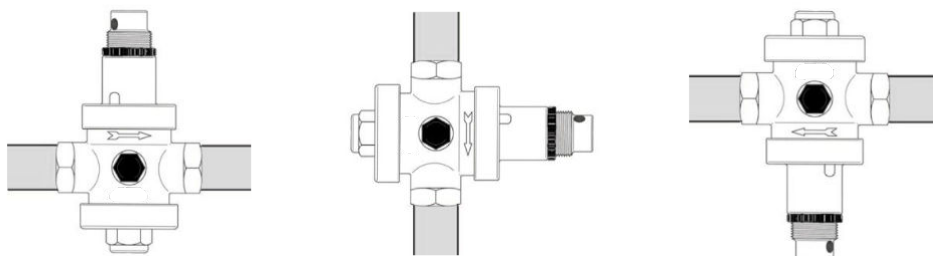
Misure disponibili: da 1/2 (DN15) a 2" (DN50)

Finitura esterna ottone sabbiato



Misura	DN	H (mm)	L (mm)	Peso (g)
1/2"	15	120	75	840
3/4"	20	122	76	1130
1"	25	160	90	1340
1"1/4	32	220	115	2090
1"1/2	40	220	125	2180
2"	50	250	140	3100

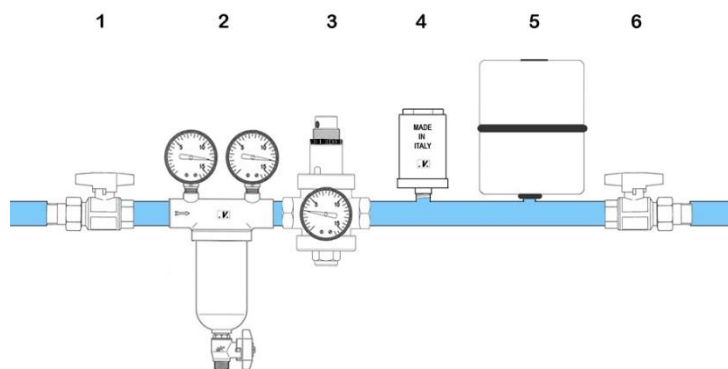
I riduttori di pressione RD 130 non risentono, nel loro funzionamento, della forza di gravità; possono, quindi essere installati nell'impianto in qualsiasi posizione:



Il riduttore di pressione può essere danneggiato da impurità presenti nell'acqua; al fine di proteggere non solo il riduttore, ma anche tutti gli apparecchi a valle nell'impianto (miscelatori termostatici, rubinetteria sanitaria, docce, ecc.) consigliamo di installare un filtro autopulente a monte del riduttore di pressione. Nel caso di presenza di apparecchi per la produzione o l'accumulo di acqua calda o tubazioni esposte a sbalzi termici nell'impianto a valle, è possibile che si verifichi l'aumento della pressione a valle del riduttore; ciò non è dovuto ad un malfunzionamento del riduttore di pressione bensì all'incremento di volume dell'acqua conseguente alla variazione di temperatura della stessa; installando un vaso di espansione tra boiler e riduttore di pressione il problema viene eliminato.

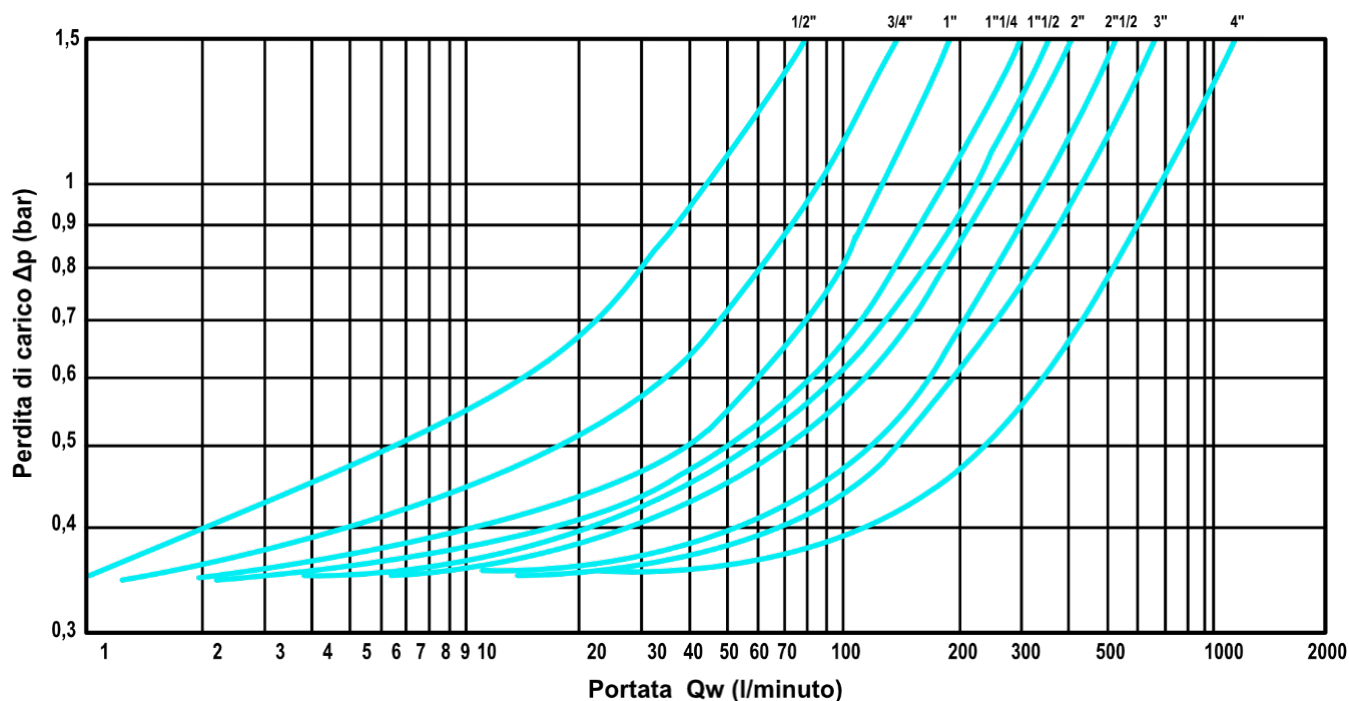
Si raccomanda infine di inserire nell'impianto un dispositivo anti-colpo d'ariete al fine di evitare cedimenti nei componenti interni del riduttore di pressione dovuti a violenti ritorni di pressione.

Schema raccomandato per l'installazione dei riduttori di pressione:



- 1 – Valvola di intercettazione
- 2 – Filtro Autopulente
- 3 – Riduttore di pressione
- 4 – Ammortizzatore per colpo d'ariete
- 5 – Vaso idrico
- 6 – Valvola di intercettazione

Perdite di carico:



Tutti i nostri riduttori di pressione sono testati prima di essere imballati; durante il test essi vengono 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 allentare la ghiera e ruotare il premimolla come illustrato nella sequenza fotografica; ruotando in senso orario la pressione in uscita aumenta, ruotando in senso antiorario la pressione in uscita si riduce. La corretta regolazione della pressione va fatta ad impianto chiuso.