

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA

EUROSTAR 151 FF PN25



Riduttore di pressione ad azione diretta con membrana in EPDM e sistema di compensazione della pressione

Corpo e componenti interni in materiali conformi UBA

PN 25 – Massima pressione in entrata 25 bar

Campo di regolazione a valle 1 – 6 bar

Pretaratura 3 bar

Massima temperatura di funzionamento: 80° C

Sede in acciaio inox

Gomme in NBR

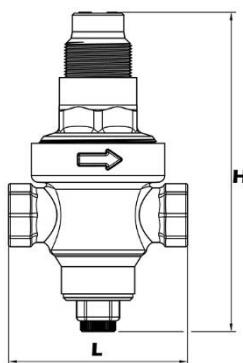
Progettato per acqua, utilizzabile anche con aria

Presa manometro da 1/4"

Filettature FF ISO 228 – a richiesta NPT

Misure disponibili: da 1/2" (DN15) a 1" (DN25)

Finitura esterna sabbiata o nickelata



Item N	Size	DN	H mm	L mm	Weight Gr
151.12	1/2"	15	150	78	850
151.34	3/4"	20	n/a	n/a	n/a
151.33	1"	25	n/a	n/a	n/a

COMPONENTI

Corpo: lega ottone CB753S UNI EN1982:2017

Molla: acciaio EN10270-1 SM galvanizzato

Asta e otturatore: lega ottone CW614N UNI EN 12165

Membrane: EPDM

O-rings: NBR70 sh

Sede: Acciaio inox AISI303 EN 10088 – 1.4305

SPECIFICHE TECNICHE

Massima pressione entrata (PN):

25 bar

Campo regolazione:

1 – 6 bar

Rapporto riduzione:

5 : 1

Pretaratura:

3 bar $\pm 0,5$

Massima temperatura di funzionamento:

80° C (temperature di picco)

Minima temperatura di funzionamento:

4° C

Temperatura di stoccaggio:

-20° C to 80° C

Conformità:

EN1567

Gruppo acustico:

½" gruppo I $L_{A,\text{ap}}[\text{dB}(\text{A})] \leq 20$ EN ISO 3822

Connessioni filettate:

ISO228-1 G½"

ACCESSORI

Item 119.10

Pressure gauge diam 63 range 0-10 bar radial ¼" connection

Coming soon

Item K151.12

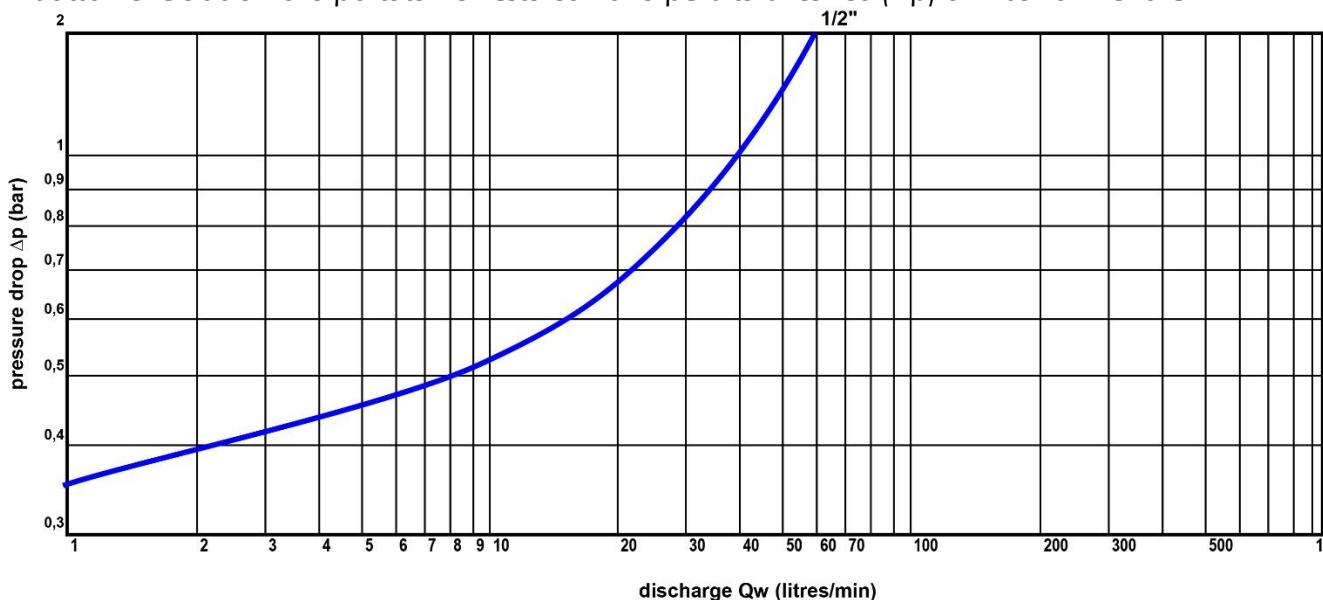
Recovery kit for Eurobrass ½"

DATA & GRAFICI

Kv: 2,4 (misura 1/2")

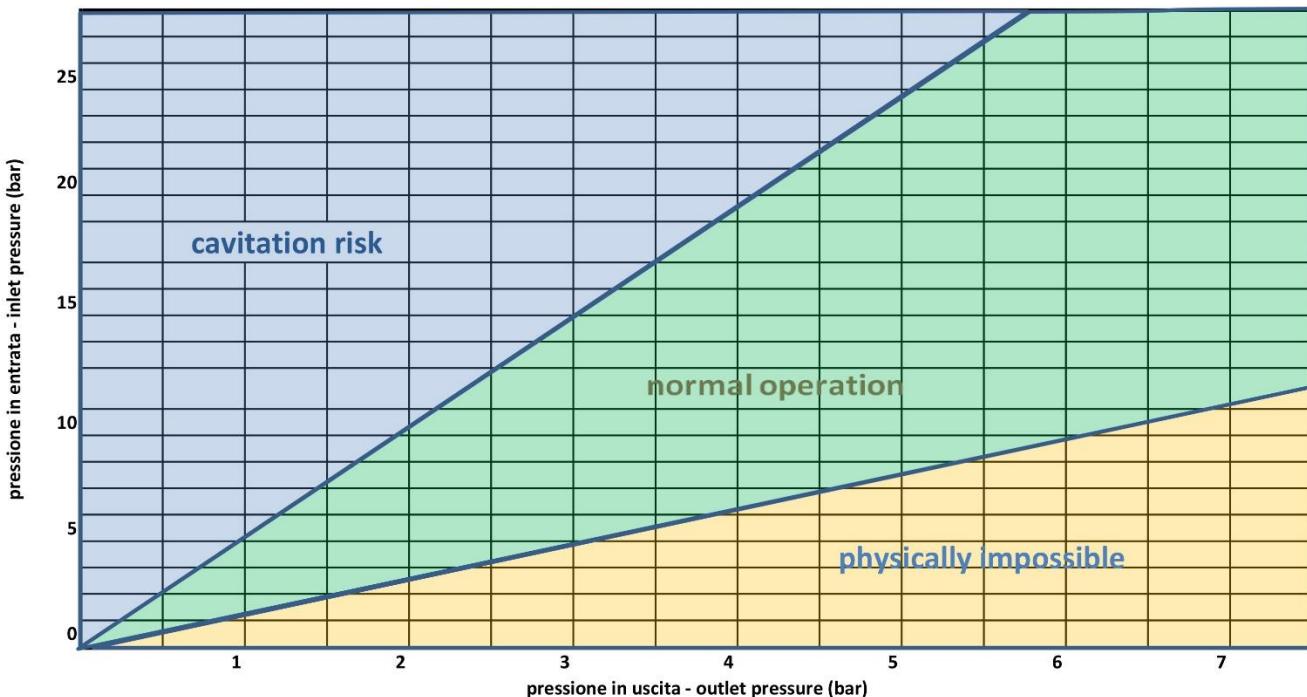
Per una corretta scelta del diametro, utilizzare il seguente grafico di portata/Perdita di carico.

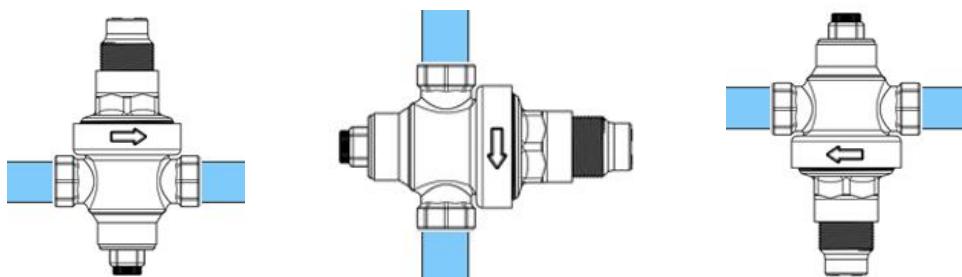
Per avere le migliori performance, con bassa rumorosità e rischio di cavitazione limitato, consigliamo di utilizzare i riduttori che abbiano la portata richiesta con una perdita di carico (Δp) of 1 bar o inferiore.



Reduction rate: 5:1

Per evitare rischi di cavitazione, raccomandiamo di evitare rapporti di riduzione tra pressione in entrata e pressione in uscita superiori a 5:1; nel caso il differenziale superi questo rapporto, montare due riduttori in linea.



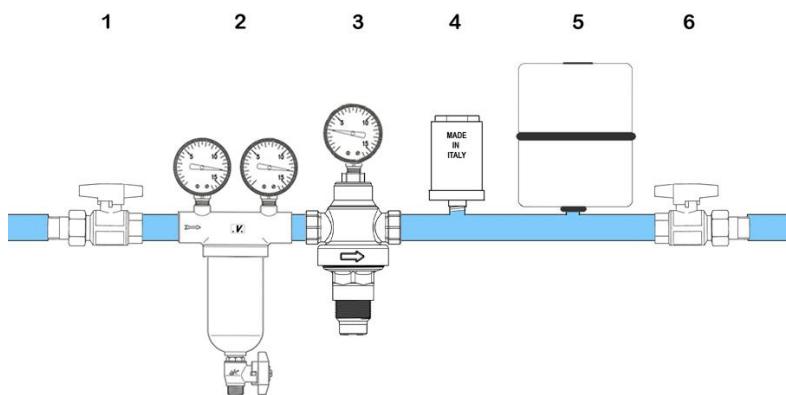
ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO


I riduttori di pressione EUROSTAR 151 non risentono della forza di gravità nel loro funzionamento, di conseguenza possono essere installati in qualsiasi posizione:

I riduttori di pressione possono essere danneggiati dalle impurità presenti nell'acqua: raccomandiamo l'utilizzo di un filtro autopulente a monte del riduttore di pressione; questo dispositivo protegge sia il riduttore che tutti gli altri dispositivi all'interno dell'impianto idraulico.

In presenza di un dispositivo scalda acqua o tubazioni esposte ad escursioni di temperatura, è possibile che si verifichi un aumento imprevisto della pressione a valle del riduttore; questa situazione è dovuta all'espansione dell'acqua all'aumentare della sua temperatura: un vaso d'espansione correttamente posizionato a valle del riduttore di pressione eviterà il verificarsi di questo evento.

Si raccomanda di installare una valvola ammortizzatore di colpo d'ariete Stopshock a valle del riduttore di pressione per eliminare rischi di rotture oppure eccessiva rumorosità dovuta a violenti ritorni di pressione.

Schema di installazione raccomandato:


1 – Valvola a sfera

2 – Filtro autopulente

3 – Riduttore di pressione

4 – Ammortizzatore di colpo d'ariete

5 – Vaso d'espansione

6 – Valvola a sfera

Tutti i riduttori di pressione EUROSTAR possono essere dotati di manometro utilizzando l'attacco da 1/4": per l'installazione, rimuovere il tappo in plastica nera utilizzando una chiave a brugola da 6mm e assemblare il manometro con un sigillante adeguato.

Tutti i riduttori di pressione Malgorani sono testati prima di essere confezionati; durante il testi finale la pressione viene preregolata a 3 bar; la pressione in uscita può essere facilmente modificata una volta che il riduttore di pressione è posizionato sulla linea idraulica.

Per modificare la pressione in uscita, allentare la ghiera in plastica nera e ruotare il premimolla. Ruotando in senso orario (+) la pressione in uscita verrà aumentata, ruotando in senso antiorario (-) la pressione in uscita la pressione verrà diminuita. Una corretta regolazione deve essere eseguita con impianto a valle chiuso.

ATTENZIONE: l'installazione o qualsiasi intervento sul riduttore di pressione deve essere eseguito da personale qualificato.

per informazioni tecniche: contact@malgorani.it