

## RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA

**EUROBRASS FL**

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

Corpo in bronzo, componenti interni in lega di ottone e acciaio conformi UBA

PN 16 – Pressione max a monte 30 bar

Campo di regolazione a valle 1,5 – 7 bar

Rapporto di riduzione 5:1

Preregolazione 3 bar

Temperatura massima di funzionamento: 80° C

Sede in acciaio inox

Asta in acciaio inox

Gomme in NBR

Conformi all'uso con acqua

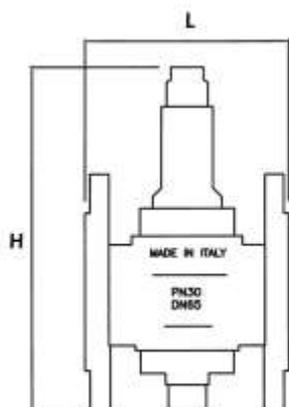
Attacchi manometro da 1/4"

Attacchi flangiati UNI EN 1092-3

Misure disponibili: DN50 – DN65 – DN80 – DN100



conforme  
DM 174/2004



Codice	DN	H mm	L mm	Peso Gr
143.50.FL	50	250	165	9.000
143.65.FL	65	260	170	10.700
143.80.FL	80	270	177	12.500
143.100.FL	100	320	207	17.000

## INSTALLAZIONE E REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE

L'installazione di riduttori di pressione Eurobrass FL deve essere eseguita solo da professionisti e in condizioni di sicurezza; l'impianto idrico non deve essere in pressione per tutta la durata della fase di installazione.

⚡ **ATTENZIONE:** Prima dell'installazione del riduttore di pressione, eseguire una accurata pulizia delle tubazioni da residui di installazione, sabbia e trucioli o altri materiali che potrebbero danneggiare le parti interne sia del riduttore di pressione che gli altri dispositivi presenti nell'impianto; non utilizzare sostanze aggressive per leghe di bronzo, acciaio o gomma.

⚡ **ATTENZIONE:** installare riduttori di pressione in luoghi non esposti a temperature inferiori a 5° C.

⚡ **ATTENZIONE:** si raccomanda di rispettare il rapporto di riduzione 5:1 tra pressione in entrata e pressione di regolazione in uscita; per riduzioni maggiori utilizzare due riduttori installati in linea.

I riduttori di pressione Eurobrass FL possono essere installati in qualsiasi posizione (orizzontale, verticale e sottosopra), senza che risentano di variazioni nel loro funzionamento. Ogni impianto in cui viene installato un riduttore di pressione Eurobrass FL deve avere le seguenti altri componenti: saracinesca e filtro a monte del riduttore di pressione, dispositivo anti colpi d'ariete e saracinesca di valle del riduttore di pressione.

Un sistema by-pass è suggerito per mantenere il funzionamento del sistema in caso di manutenzione al riduttore di pressione.

⚡ **ATTENZIONE:** la regolazione e qualsiasi altro intervento di manutenzione al riduttore di pressione deve essere effettuato esclusivamente da professionisti.

I riduttori Eurobrass FL sono dotati di due prese manometro situate sulle flange di collegamento e misurano la pressione in entrata e la pressione in uscita; la filettatura di connessione è 1/4" G.

Tutti i riduttori Eurobrass FL vengono forniti con una regolazione in uscita a 3 bar; una regolazione finale una volta che il riduttore è installato, è sempre consigliata. Per un corretto funzionamento del riduttore, mantenere almeno 2 bar differenziale tra ingresso e di uscita.

Durante la regolazione finale della pressione, il flusso in ingresso deve essere aperto e l'uscita deve essere chiusa; allentare la ghiera di fissaggio, inserire un perno nei fori del premimolla e ruotare per modificare la pressione. Ruotare in senso orario ( + ) il premimolla superiore per aumentare la pressione in uscita, in senso antiorario ( - ) per ridurre la pressione in uscita. Aprire e chiudere la valvola a valle per verificare la corretta regolazione



Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il nostro servizio tecnico.

? Per richiedere le schede complete e altre informazioni tecniche: [contact@malgorani.it](mailto:contact@malgorani.it)