

Limitatore di portata ad anello modulante Mod. LIS-ID

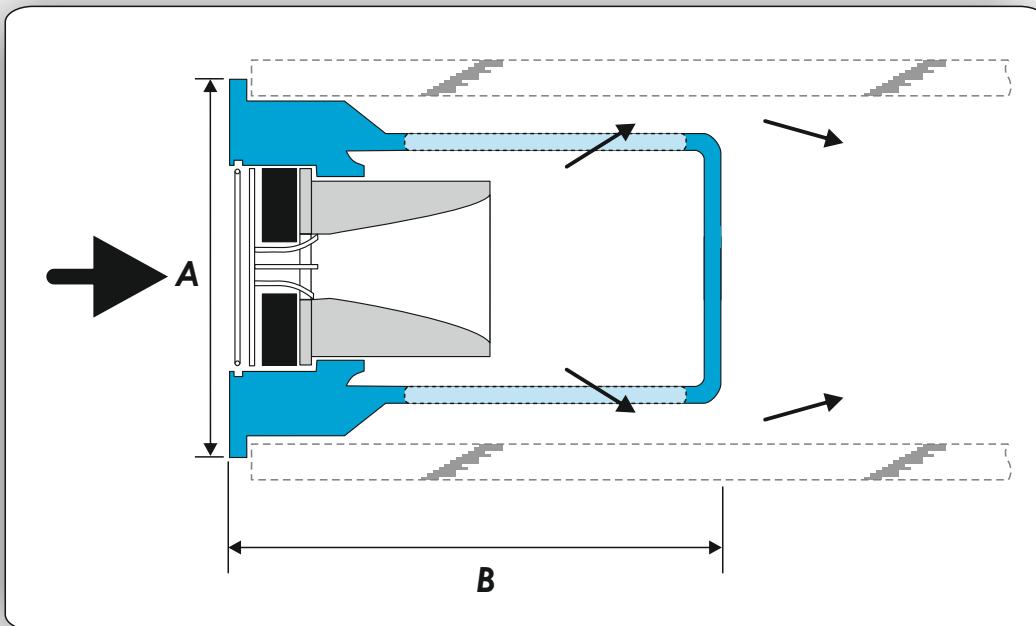
Il Limitatore di portata modello LIS-ID è stato progettato per l'utilizzo con acqua irrigua per l'installazione in un gruppo di consegna o idrante. Il limitatore mantiene una portata nominale Q_n indipendentemente dalle condizioni di monte e dalla richiesta di valle. È costituito da un corpo in ghisa GS40, protetto con verniciatura epossidica, un anello modulante in gomma naturale rinforzata. Per portate inferiori o uguali alla portata nominale Q_n l'anello non agisce e mantiene ottime caratteristiche idrodinamiche mentre invece se la portata tende a superare il valore nominale Q_n , l'anello genera una perdita localizzata per effetto di un complesso processo idrodinamico, impedendo che la portata oltrepassi il valore di $1,20 Q_n$. L'azione modulante è in ogni caso perfettamente graduale e progressiva e pertanto non provoca colpi d'ariete.



Il Limitatore è dotato di un apposito cono di recupero di materiale plastico anticavitazione non metallico.

Il dispositivo può essere impiegato alla pressione max di 16 bar, ma il salto di pressione massimo tollerato dall'apparecchiatura è di 5 bar. La contropressione di valle a regime non dovrà essere inferiore ad 1 bar.

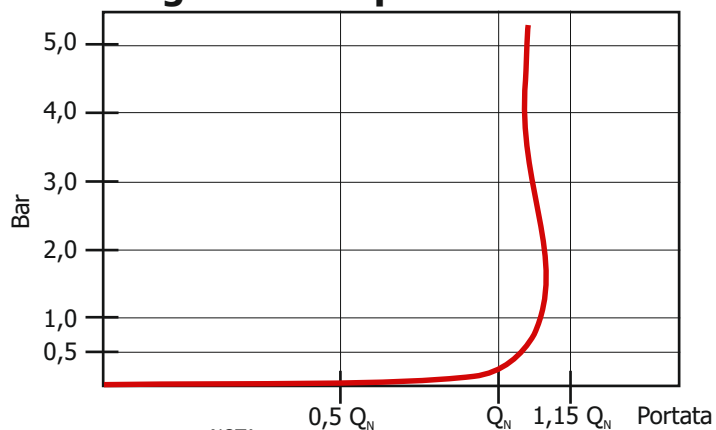
Grazie alla speciale cuffia antimanomissione oltre alla protezione dell'apparecchio contro atti vandalici si ottiene un ulteriore vantaggio, la generazione di una contropressione che riduce la sollecitazione sull'apparecchio garantendo una maggiore vita utile delle parti elastiche.



Caratteristiche Tecniche

DN (mm)	Ø (inch)	Q_n (l/s)	A (mm)	B (mm)
80	3"	5 - 6	83	148
80	3"	10 - 12	83	148
100	4"	5 - 6	83	148
100	4"	10 - 12	83	148
100	4"	15 - 20	83	148

Diagramma di perdita di carico



NOTA:

- le caratteristiche tecniche potranno variare senza preavviso.