

DOSATORE DI POLIFOSFATI



GENERALITA'

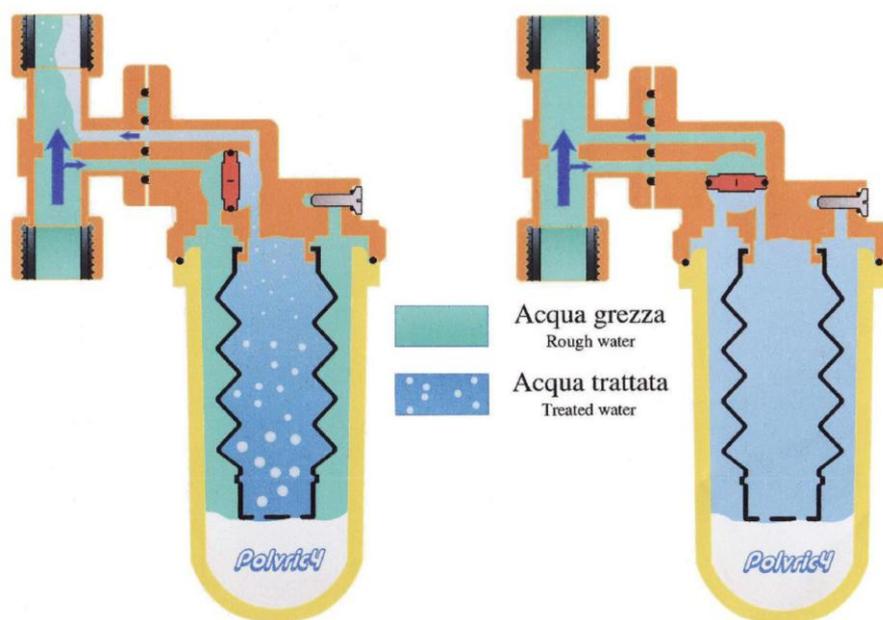
La durezza dell'acqua è la somma dei sali di calcio e magnesio che per effetto dell'innalzamento della temperatura causano incrostazioni calcaree specialmente dove è maggiore lo sbalzo termico. Ciò è dovuto ad una reazione chimica che provoca la formazione di bicarbonato di calcio ed anidride carbonica. Il carbonato di calcio precipita, originando incrostazioni e blocco delle tubazioni, mentre l'anidride carbonica prodotta innesca un processo corrosivo. I dosatori Energy Expert sono impiegati per proteggere dalle incrostazioni calcaree e dalla corrosione gli impianti idraulici dosando in modo proporzionale una miscela anticallarea ed anticorrosiva cedendo così all'acqua una parte della loro particolare composizione che forma sulle superfici metalliche una pellicola microscopica ed antivegetativa.

L'acqua crea pertanto un limitato contatto con le superfici metalliche; nello stesso tempo si instaurerà un processo di sospensione colloidale che non permetterà la precipitazione dei sali di calcio e magnesio

FUNZIONAMENTO

Sono dosatori proporzionali progettati per rispondere alle più esigenti richieste di installazione, manutenzione e ricarica. Sono dotati di una valvola di deviazione flusso che, scorrendo morbidamente su un binario doppio O.RING, permette l'interruzione del flusso d'acqua all'interno del dosatore per consentire la ricarica di polifosfati in modo semplice, pulito, veloce e sicuro senza dover chiudere la linea generale. Sono dosatori ergonomici che facilitano l'apertura del contenitore, eliminando il rischio di urtare con le mani le altre parti del dosatore. Inoltre, il pratico aggancio a codoli tra l'attacco ed il corpo consente rotazioni a passi 90° per collocazioni particolari.

E' dotato di sfiato a vite posto verticalmente per facilitare al massimo le operazioni di apertura del dosatore.

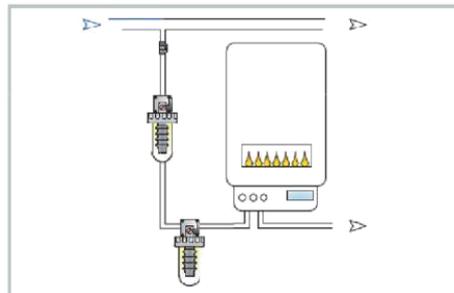


Dosatore proporzionali con by-pass e attacchi orientabili con codoli girevoli

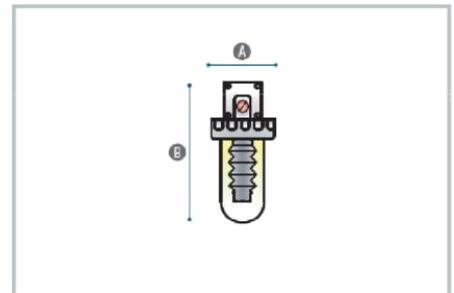
Dosatore proporzionali di polifosfato in polvere o cilindretti con attacchi orientabili (rotazioni a passi 90°), by-pass a rubinetto incorporato sulla testata in ottone cromato, ghiera fermavaso in ottone, vite di sfiato frontale.

Gli attacchi sono dotati di due codoli con sistema antibatterico-bios. È compresa una ricarica di polifosfato a cartuccia.

Portata [l/min] $\Delta p=0.2$ bar	Attacchi	Dimensioni [mm]	
		A	B
20	½" FF	65	155



INSTALLAZIONE



DIMENSIONE

Energy Expert by Idroexpert

Via dell'Industria 15 - 48015 Montaletto di Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811
info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com