



MICRON

MINIVASO ANTICOLPO D'ARIETE

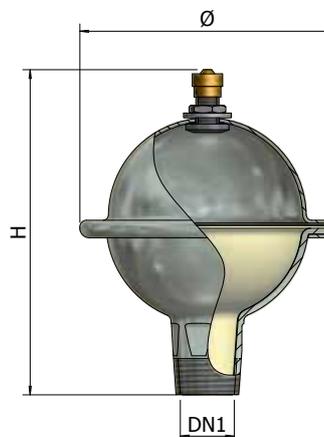
(160ML)

elbi

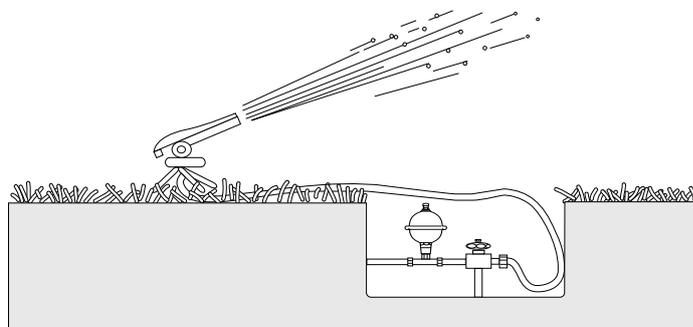
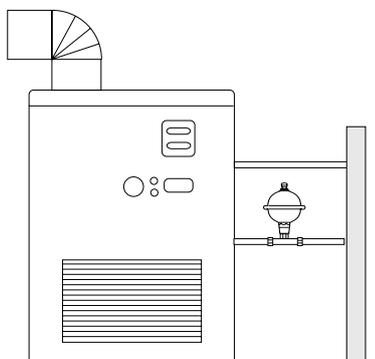
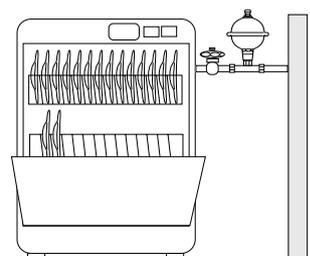
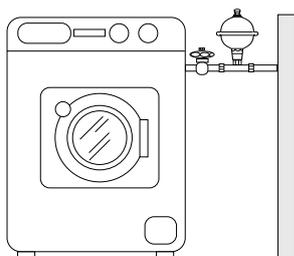
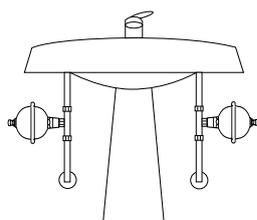
by COAL



MICRON



ESEMPI DI INSTALLAZIONE



Anticolpo d'ariete



Per acqua potabile



Per impianti di pressurizzazione

Il minivaso Micron è stato concepito per assorbire le improvvise sovrappressioni da colpi d'ariete negli impianti idrici pressurizzati. L'utilizzo del minivaso MICRON porta alla eliminazione delle rumorosità e delle vibrazioni provocate da questi fenomeni, aumentando così la durata dell'impianto.

GARANZIA: 2 ANNI

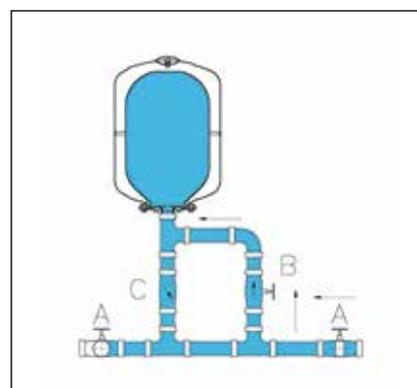
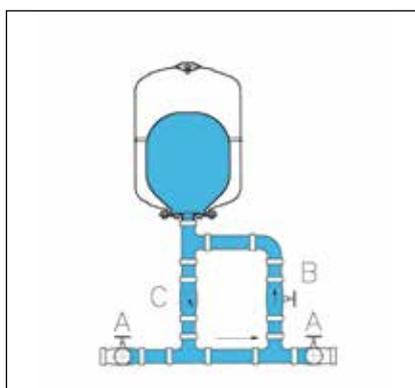
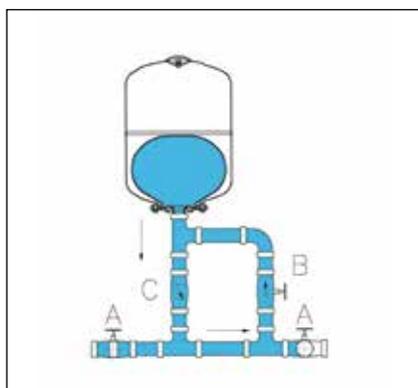
DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE	Cap. litri	P. pre bar	P. max bar	Temp. max	Diam. mm	H mm	DN1	Imballo mm
MICRON	12A0000	0,16	3,5	10	+99°C	88	121	1/2"	270 x 270 x 180

COLPO D'ARIETE: CENNI TECNICI

I colpi d'ariete sono delle sovrappressioni che si verificano per effetto dell'arresto brusco o istantaneo della vena fluida in un tubo, arresto provocato dalla chiusura rapida di un rubinetto o di una saracinesca. L'energia del liquido in movimento si trasforma in lavoro di deformazione che ripercuotendosi sulle pareti dei tubi, li deteriora e provoca vibrazioni e rumori. Per eliminare questo problema occorre installare nell'impianto un ammortizzatore idraulico atto ad assorbire le sovrappressioni mediante la compressione di un cuscinio d'aria.

Esempi di installazione di autoclavi impiegate come anticolpo d'ariete:



Condizione costante

La valvole "A" sono aperte e il flusso dell'acqua all'interno della tubazione è costante. In questa fase il vaso è riempito fino a raggiungere una pressione pari a quella dell'impianto.

Situazione Nr. 1

Quando la valvola "A" a monte viene chiusa in modo brusco la colonna d'acqua all'interno della tubazione continua il suo percorso e, per evitare una depressione all'uscita della valvola, quindi un restringimento della tubazione, la valvola di ritenuto "C" si apre cedendo parte dell'acqua immagazzinata.

Situazione Nr. 2

Quando la valvola "A" a valle è chiusa in modo brusco la colonna d'acqua all'interno della tubazione che precede la valvola crea un'onda di pressione che si ripercuote su tutta la tubazione; in questo caso l'acqua è costretta a passare per la valvola strozzatrice "B" la quale ammortizza il colpo d'ariete riempiendo gradualmente il vaso.

