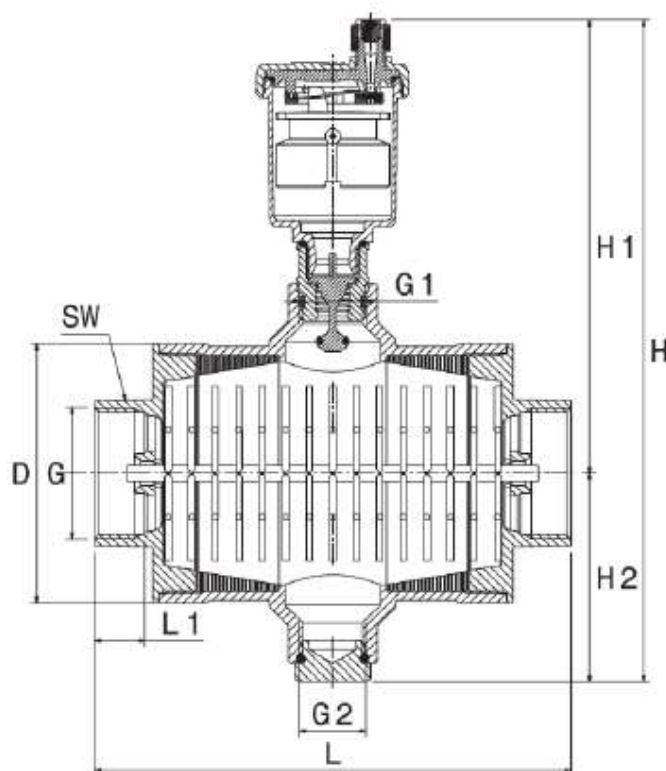


HERZ Disaeratore I 0124 0x

HERZ Disaeratore per Impianti Solari I 0124 1x

Scheda Tecnica I 0124 – Edizione 0915

Dimensioni in mm



Order #	G	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	G1	G2	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	WAF
I 0124 02	3/4	83	170	18	1/2	1/2	214	147	67	38
I 0124 03	1	83	151	16,5	1/2	1/2	214	147	67	38
I 0124 04	1 1/4	83	151	16	1/2	1/2	214	147	67	47
I 0124 05	1 1/2	83	154	17,5	1/2	1/2	214	147	67	54
I 0124 06	2	83	155	18	1/2	1/2	214	147	67	66
I 0124 12	3/4	83	170	18	1/2	1/2	214	147	67	38
I 0124 13	1	83	151	16,5	1/2	1/2	214	147	67	38
I 0124 14	1 1/4	83	151	16	1/2	1/2	214	147	67	47

WAF = SW

Dati Tecnici per I 0124 0x

Pressione massima	12 bar
Pressione di lavoro	6 bar
Temperatura massima di lavoro	110 °C
Posizione di installazione	orizzontale
Fluido	Acqua (no vapore) e acqua con glicole (max 50%)

Dati Tecnici per I 0124 1x (per solare)

Pressione massima	10 bar
Pressione di lavoro	6 bar
Temperatura massima di lavoro	150 °C
Posizione di installazione	orizzontale
Fluido	Acqua (no vapore) e acqua con glicole (max 50%)

Qualità dell'acqua di riscaldamento secondo ÖNORM H5195 o VDI-Standard 2035. È consentito l'uso di glicole etilenico o propilenico in un rapporto di miscelazione del 25-50%.

Herz utilizza solo ottone secondo le ultime norme europee DIN EN 12164 e 12165.

Versioni

- I 0124 0x Disaeratore con valvola di sfiato aria automatica
- I 0124 1x Disaeratore con valvola di sfiato aria automatica per impianti solari

Applicazione

L'utilizzo del disaeratore HERZ garantisce uno sfiato dell'aria permanente e senza problemi. Grandi accumuli d'aria e micro bolle vengono rimossi in modo affidabile da ogni sistema di riscaldamento e raffreddamento a liquido. Per gli impianti solari si consiglia di installare il disaeratore HERZ I 0124 1x.

Installazione

Il disaeratore HERZ va installato nei punti più alti di un sistema e in ogni posizione in cui si prevede che l'aria si accumuli. Deve essere installato orizzontalmente. La valvola di sfiato aria automatica è inclusa e un tappo cieco è preinstallato nel caso di desideri installare una valvola di scarico sul lato inferiore. Prima dell'installazione, le tubazioni devono essere risciacquate secondo le istruzioni per evitare l'accumulo di particelle di sporco nell'area di tenuta dello sfiato automatico dell'aria. Queste comprometterebbero il funzionamento della valvola di sfiato aria automatica. Inoltre, si consiglia di installare filtri per l'acqua domestica secondo DIN EN 13443-1. In caso di installazione in linea di tronconi di impianti solari che vengono caricati con vapore in caso di ristagno, deve essere possibile chiudere la valvola automatica di sfogo aria.

Per il collegamento al sistema si consiglia l'uso di Teflon liquido Loctite o nastro di Teflon.

Attenzione! Usando troppa canapa o nastro di teflon, i filetti possono essere danneggiati durante l'installazione.

Attenzione! Il posizionamento errato della chiave e/o delle pinze può danneggiare il dispositivo. I tubi non devono essere avvitati fino all'arresto.

Il disaeratore Herz è progettato in modo che l'ampio diametro interno riduca notevolmente la velocità del flusso d'acqua. In questo modo l'aria e le microbolle possono sollevarsi e scaricarsi grazie alla valvola di sfiato aria automatica.

Le setole in acciaio inossidabile installate direttamente nel flusso d'acqua fungono da dispositivo di raccolta dell'aria e supportano il processo di ventilazione intrappolando aria e microbolle.

L'interno di forma conica aiuta a dirigerle in direzione dello sfiato aria, grazie a questa forma le particelle di sporco vengono trasportate verso l'uscita inferiore, che può essere dotata di tappo o, meglio ancora, di valvola di scarico.

Anche le particelle di sporco vengono rimosse abbastanza facilmente.

Se viene utilizzata una valvola di riempimento e scarico, non è necessario svuotare il sistema.

Manutenzione

Il disaeratore e la valvola di sfiato aria automatica su di esso funzionano automaticamente.

Per prevenire eventuali malfunzionamenti del dispositivo causati da particelle di sporco dall'esterno, non togliere il tappo piccolo dalla valvola di sfiato aria.

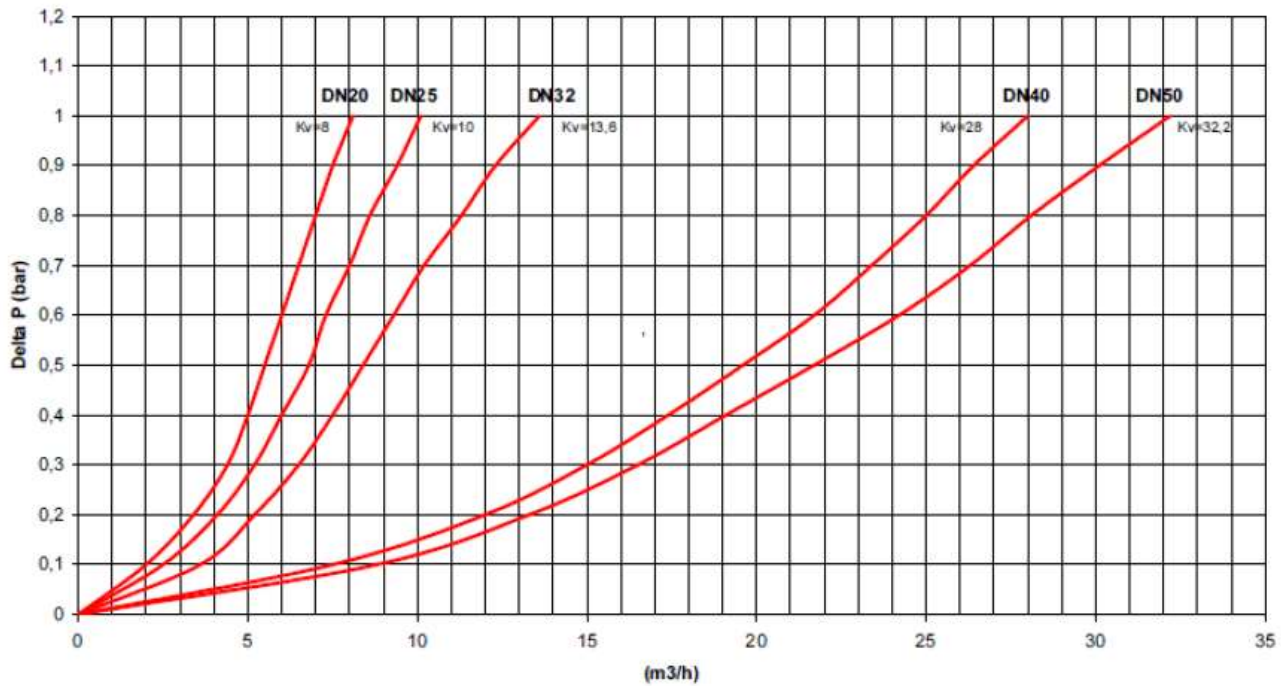
Il disaeratore necessita di una manutenzione periodica a seconda della natura e della qualità del fluido.

Deve quindi essere montato sul sistema in luoghi facilmente accessibili.

In caso di perdite dallo sfiato aria dovute all'ingresso di particelle di sporco, è possibile svitare lo sfiato dall'impianto anche quando è in pressione, utilizzando la valvola di intercettazione in dotazione. Potrebbe esserci una leggera perdita d'acqua tra la valvola di arresto e la valvola di sfiato aria.

Assicuratevi che l'acqua non causi danni.

Attenzione! I fluidi aggressivi e gli additivi dell'acqua come gli inibitori possono danneggiare gli O-ring o il rivestimento di Loctite.

 Diagramma

Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche e adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.