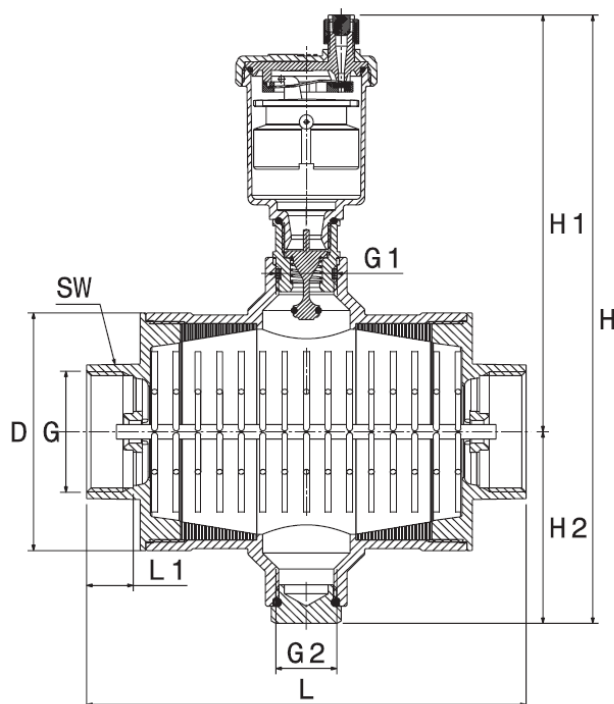


HERZ-Luftabscheider I 0124 0x

HERZ- Luftabscheider für Solar I 0124 1x

Normblatt für I 0124, Ausgabe 0915

 Einbaumaße in mm


Art. Nr.	G	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	G1	G2	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Sw
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	98
I 0124 13	1	83	151	16,5	1/2	1/2	214	147	67	98
I 0124 14	1 1/4	83	151	16	1/2	1/2	214	147	67	47

 Technische Daten I 0124 0x

Max. zulässiger Druck: 12 bar
 Arbeitsdruck: 6 bar, entsprechend eingebautem Schnellentlüfter
 max. zulässige Temperatur: 110 °C
 Einbaulage: waagrecht
 Medium: Wasser (ohne Dampf) und Wasserglykolgemisch (max. 50%)

 Technische Daten I 0124 1x

max. zulässiger Druck: 10 bar
 Arbeitsdruck: 6 bar
 max. zulässige Temperatur: 150 °C
 Einbaulage: waagrecht
 Medium: Wasser (ohne Dampf) und Wasserglykolgemisch (max. 50%)

Heizungswasserqualität nach ÖNORM H5195 oder VDI- Richtlinie 2035. Die Verwendung von Ethylen- oder Propyleneglykol in einem Mischungsverhältnis 25- 50% ist zulässig.

☑ Ausführungen

- I 0124 0x Luftabscheider kombiniert mit automatischen Schnellentlüfter
- I 0124 1x Luftabscheider mit automatischen Schnellentlüfter für Solaranlagen

☑ Anwendungsbereich

Der Einsatz des HERZ-Luftabscheiders stellt eine problemlose, kontinuierliche Entlüftung sicher. Große Luftansammlungen wie auch Mikroblasen werden zuverlässig aus jeder Heizungs- und flüssigkeitsgefüllten Anlage entfernt. Bei Solaranlagen wird der Einbau des HERZ-Luftabscheiders I 0124 1x empfohlen.

☑ Einbau

Der HERZ-Luftabscheider wird an den höchsten Punkten der Anlage, sowie überall dort, wo sich Luftansammlungen bilden können, eingebaut. Er ist waagrecht zu montieren. Schnellentlüfter ist beigelegt und Verschluss-Stopfen sind montiert. Vor dem Einbau sind die Rohrleitungen nach Vorschrift zu spülen, um zu verhindern, dass sich die Schmutzpartikel auf dem Dichtungsbereich des Schnellentlüfters ansammeln. Diese würden die Funktion des Entlüfters beeinträchtigen. Zusätzlich wird der Einbau von Hauswasserfiltern gemäß DIN EN 13443-1 empfohlen. Bei Einbau in Leitungsteilen von Solaranlagen, die im Stagnationsfall mit Dampf beaufschlagt sind, muss der Schnellentlüfter absperrbar sein.

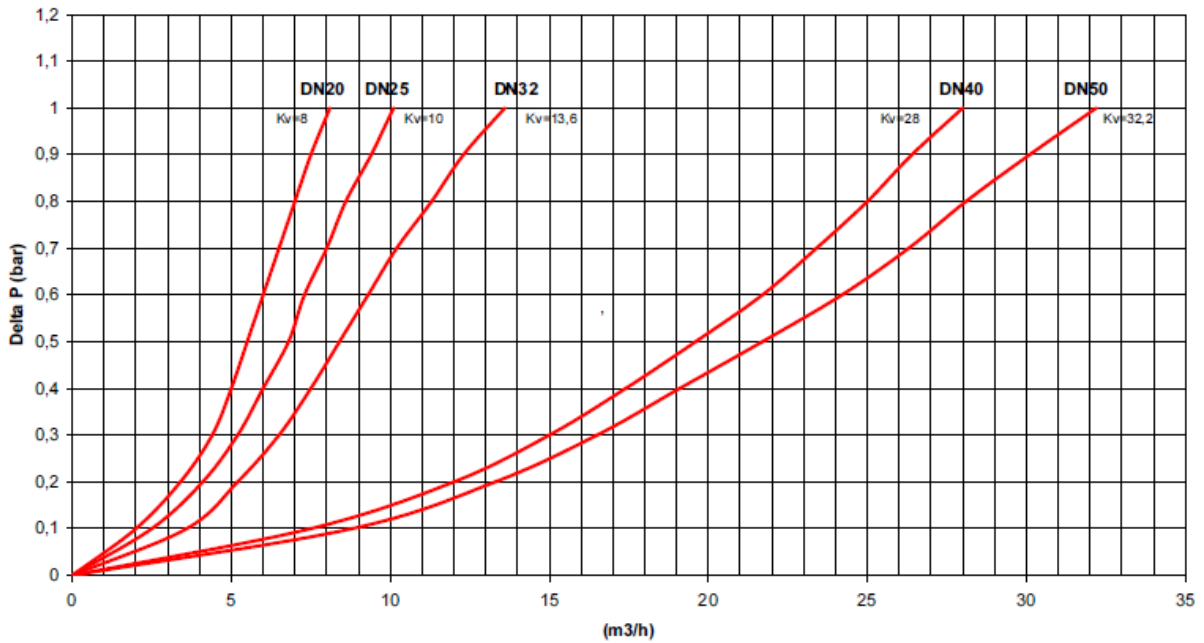
☑ Bedienung

Der HERZ-Luftabscheider und der darauf montierte Schnellentlüfter arbeiten automatisch. Um Funktionsstörungen des HERZ-Luftabscheiders durch von außen eingetragene Schmutzteilchen zu vermeiden, sollte die Ventilkappe auf dem Schnellentlüfter verbleiben.

☑ Wartung und Pflege

Der HERZ-Luftabscheider benötigt, je nach Beschaffenheit und Qualität der Flüssigkeit, eine periodische Wartung. Er soll deshalb an gut zugänglichen Stellen an der Anlage montiert werden. Sollte der Schnellentlüfter durch eingespülte oder hochgerissene Schmutzteilchen undicht geworden sein, so kann er bei Verwendung der mitgelieferten Absperrung auch bei unter Druck stehender Anlage herausgedreht werden. Hierbei kann geringfügig Wasser zwischen Absperrventil und Schnellentlüfter austreten. Stellen Sie sicher, dass evtl. austretendes Wasser keine Schäden verursachen kann.

Vorsicht!: Aggressive Medien und Wasserzugabestoffe wie Inhibitoren können die O-Ringe oder Loctite-Verklebungen angreifen.

Diagramm

Hinweis: Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Alle Schemen haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ- Niederlassung.