

Membran-Druckreduzierer

Sicher ist sicher



HERZ Membran-Druckreduzierer

Übersicht

Kompakte Bauform, Gehäuse aus Messing entsprechend der aktuellen UBA-Liste und der 4MS-Liste, Kappe aus transparentem Kunststoff (max. 40 °C) oder Messing (max. 70 °C). Inkl. Manometer, Anschlussholländer und Filterschlüssel.



Technische Daten

Max. Vordruck (primärseitig):	16 bar
Einstellbereich (sekundärseitig):	1,5 - 6 bar
Werkseinstellung (sekundärseitig):	3 bar
Max. Temperatur:	40 °C (für Artikelnummern 1 2682 1X)
Max. Temperatur:	70 °C (für Artikelnummern 1 2682 2X)
Manometerskala:	0 - 10 bar
Maschenweite Filter:	0,3 mm
Medium:	Wasser
Standard:	EN 1567
Manometeranschluss:	¼" F (ISO 228-1) beidseitig
Gewinde:	Außengewinde gemäß ISO 7-1 und ISO 228



Anwendungsgebiete und Wartung

Typischerweise dient der Druckreduzierer dazu, Installationen beziehungsweise Anlagen vor zu hohem Druck zu schützen. Weiters können Druckreduzierer in Heizungsanlagen eingesetzt werden, um zu hohe Drücke im Boiler zu verhindern. Der Druck nach dem Druckreduzierer ist im angegebenen wBereich einstellbar und steht nicht im Zusammenhang mit dem Vordruck. Um den Druck nach dem Druckreduzierer zu steigern, muss der Handgriff im Uhrzeigersinn gedreht werden. Durch das Einstellen von Drücken, welche die vorgegebene Skala überschreiten, können Schäden am Druckreduzierer entstehen. Wir empfehlen einen maximalen Hinterdruck sekundärseitig von 4 bar für Anlagen in privaten Haushalten (lange Produktlebensdauer, geringe Kosten). Nach jeder Änderung des Einstellwertes muss die Ausgangsseite druckentlastet werden, zum Beispiel durch Wasserzapfen. Wir empfehlen, die Wartungsarbeiten nach DIN 1988 von qualifizierten Installateuren durchführen zu lassen. Die Überprüfung des Filters sollte mehrmals jährlich erfolgen. Gegebenfalls muss der Filter gereinigt oder ausgetauscht werden. Die zur Wartung erforderlichen Werkzeuge sind dem Druckreduzierer beige packt.

Vorteile

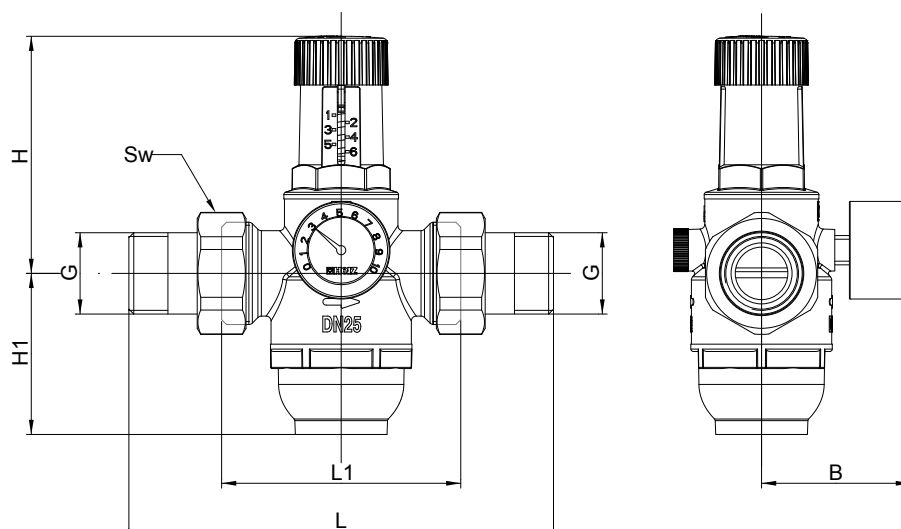
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">ÜA-Einbauzeichen für gesetzeskonformen EinbauSchützt haustechnische Anlage vor zu hohem SystemdruckFür Kaltwasser und für Heißwasser erhältlichVon DN 15 bis DN 50 | <ul style="list-style-type: none">Inkl. Filter aus EdelstahlInkl. Anschlussholländer, Manometer und FilterschlüsselKompakte BauformEinfache Reinigung |
|---|--|



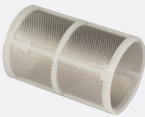
☑ Montage

Vor der Montage des Druckreduziers muss die Anlage ausreichend gespült werden. Bei der Installation in Trinkwasseranlagen wird der Druckreduzierer nach dem Wasserzähler eingebaut. Der Druckreduzierer kann sowohl vertikal als auch horizontal montiert werden. Allerdings wird der horizontale Einbau bevorzugt. Weiters muss bei der richtigen Montage auf die Durchflussrichtung, welche am Gehäuse der Armatur ersichtlich ist, geachtet werden. Vor und nach der Montagestelle des Druckreduziers sollte ein gerades Rohrstück in einer Länge von mindestens fünfmal der Nennweite des Rohres installiert werden, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten. Auf spannungsfreien Einbau ist zu achten. Das beiliegende Manometer kann an beiden Seiten des Druckreduziers angebracht werden. Aus Wartungsgründen ist es notwendig, sowohl vor als auch nach dem Druckreduzierer eine Absperrung zu installieren. Der Druckreduzierer verhindert ein Rückfließen des Wassers von der Hinterdruckseite zur Vorderdruckseite. In Fließrichtung nach dem Druckreduzierer bildet sich ein geschlossenes System. Besteht die Möglichkeit, dass sich das Wasser in diesem geschlossenen System erwärmen kann, kann dort ein unzulässiger Systemdruck auftreten und es ist eine Ausdehnung und eine Sicherheitseinrichtung, z.B. ein Sicherheitsventil I 0132 X4 vorzusehen.

☑ Abmessungen in mm



Bestellnummer	Kappe	PN	DN	G	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Sw	Nenndurchfluss [m³/h]
1 2682 11	Kunststoff	16	15	½"	147	84	67	98	66	30	1,27
1 2682 12	Kunststoff	16	20	¾"	155	84	67	98	66	37	2,27
1 2682 13	Kunststoff	16	25	1"	185	98	67	98	66	46	3,6
1 2682 14	Kunststoff	16	32	1 ¼"	204	120	78	156	100	52	5,8
1 2682 15	Kunststoff	16	40	1 ½"	224	122	78	156	100	60	9,1
1 2682 16	Kunststoff	16	50	2"	252	136	78	156	100	75	14
1 2682 21	Messing	16	15	½"	147	84	67	98	66	30	1,27
1 2682 22	Messing	16	20	¾"	155	84	67	98	66	37	2,27
1 2682 23	Messing	16	25	1"	185	98	67	98	66	46	3,6
1 2682 24	Messing	16	32	1 ¼"	204	120	78	156	100	52	5,8
1 2682 25	Messing	16	40	1 ½"	224	122	78	156	100	60	9,1
1 2682 26	Messing	16	50	2"	252	136	78	156	100	75	14

Zubehör	Bestellnummer
 Filterschlüssel zur Demontage der Kappe des Membran - Druckreduzierers	1 2682 27
 Ersatzfilter für Membran - Druckreduzierer DN 15 - DN 25	1 2682 28
wie zuvor, jedoch für Membran - Druckreduzierer DN 32 - DN 50	1 2682 29
 Kunststoffkappe Ersatzkappe für Membran - Druckreduzierer DN 15 - DN 25	1 2682 30
wie zuvor, jedoch für Membran - Druckreduzierer DN 32 - DN 50	1 2682 31
 Messingkappe Ersatzkappe für Membran - Druckreduzierer DN 15 - DN 25	1 2682 32
wie zuvor, jedoch für Membran - Druckreduzierer DN 32 - DN 50	1 2682 33
 Manometer für den Membran - Druckreduzierer	1 2682 34

