www.herz.eu

HERZ Fernwärmeventile

Regel- und Regulierventile für Fernwärme

Kombiventil-Volumenstromregler in Flanschausführung

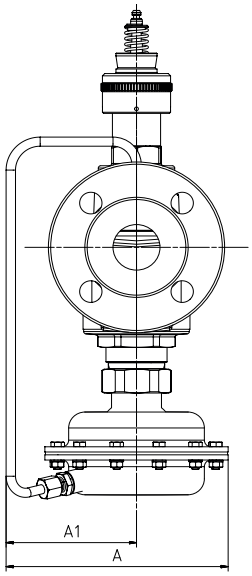
Die Kombiventile in Flanschausführung sind zum Einbau in der Primäseite von Fernwärmeübergabestationen vorgesehen. Das druckunabhängige Regel- und Regulierventil ist eine Kombination eines Regel- und Regulierventils mit einem Differenzdruckregler. Die Einstellung des gewünschten Durchflusses erfolgt durch Drehen an der Ventilspindel, wodurch der maximale Hub des Regelventils festgelegt wird. Einstellungen zwischen 20 % und 80 % des Nenndurchflusses werden empfohlen.

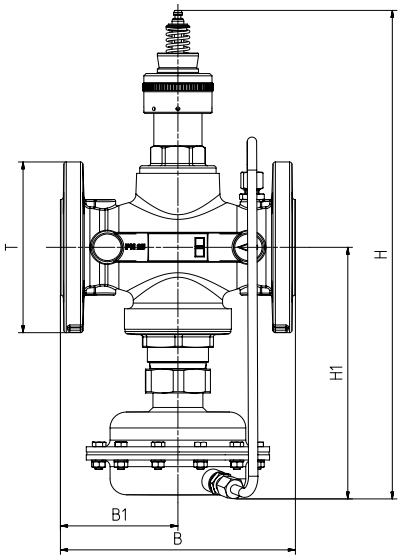
Material

Gehäuse	EN-GJS-400-18-LT
Dichtungen	EPDM
Kegel, Spindel, Sitz	Messing, Edelstahl, Edelstahl
Impulsleitung	Edelstahl
Membrane	EPDM

Technische Daten

Max. Betriebsdruck	25 bar
Max. Differenzdruck am Gehäuse	16 bar
Min. Betriebstemperatur	2 °C
Max. zulässige Betriebstemperatur	150 °C
Ventil Charakteristik	gleichprozentige Kennlinie
Anschlüsse	geflanscht (EN 1092-2)





Daten und Abmessungen

Bestell-nummer	DN	PN	Max. Durchfluss, m³/h	T	A	A1	B	B1	H	H1
D **H406** 49	25LF	25	3	115	183	105	160	80	399	221
D **H406** 59	25		4	115	183	105	160	80	399	221
D **H406** 60	32		10	140	182	104	180	90	429	220
D **H406** 61	40		12	150	189	111	200	100	430	222
D **H406** 62	50		14	165	194	112	230	115	427	218
D **H406** 63	65		28	185	300	163	290	145	610	360

2-Wege-Ventile, druckentlastet, geflanscht

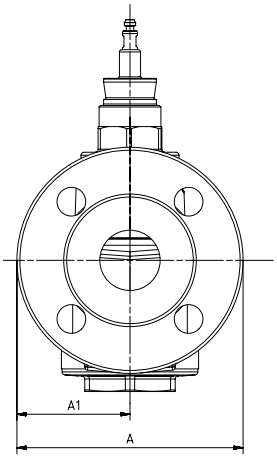
Das druckentlastete 2-Wege-Flanschventil dient in erster Linie zur Regelung des Volumenstroms in Fernwärme und HLK-Anlagen. Außerdem kann es für das Öffnen und Schließen von Leitungen eingesetzt werden. Als Durchflussmedium kann Kalt-, Warm-und Heißwasser im Temperaturbereich von 2 °C bis 150 °C verwendet werden. Das druckentlastete 2-Wege-Flanschventil kann in nahezu allen Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen sowie in industriellen und technologischen Prozessen eingesetzt werden. Die Ventilcharakteristik ist gleichprozentig. Ausführung: Bei herausgezogener Spindel ist das Ventil geöffnet. Bei hinuntergedrückter Spindel ist das Ventil geschlossen.

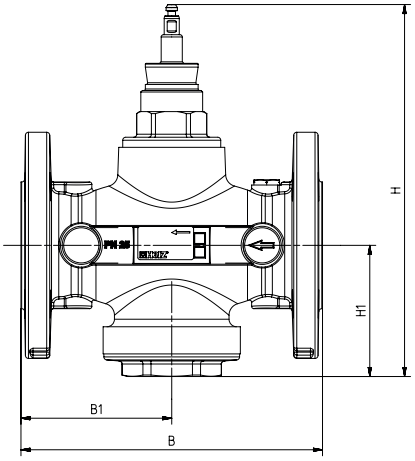
Material

Gehäuse für PN25	EN-GJS-400-18-LT (EN 1563)
Dichtungsmaterial	EPDM
Ventilsitz	Edelstahl
Ventilkegel Material (PN 25 und PN16)	Edelstahl
Spindel	Edelstahl

Technische Daten

Max. Betriebsdruck	25 bar
Max. Differenzdruck am Gehäuse	2 bar
Min. Betriebstemperatur	2 °C
Max. zulässige Betriebstemperatur	150 °C
Ventil Charakteristik	gleichprozentige Kennlinie
Anschlüsse	geflanscht (EN 1092-2)





Daten und Abmessungen

Bestell-nummer	DN	PN	kvs	A, mm	A1, mm	B, mm	B1, mm	H, mm	H1, mm	m, kg
D **H035** 23	25LF	25	6,3	115	80	160	58	227	82	7
D **H035** 13	25		10	115	80	160	58	227	82	7
D **H035** 14	32		16	140	70	180	90	247	86	11
D **H035** 15	40		25	150	45	200	100	247	87	13
D **H035** 16	50		40	165	83	230	115	248	90	15
D **H035** 17	65		63	185	93	295	148	354	15	28

Differenzdruckregler für Fernwärme in Flanschausführung 50-150 kPa

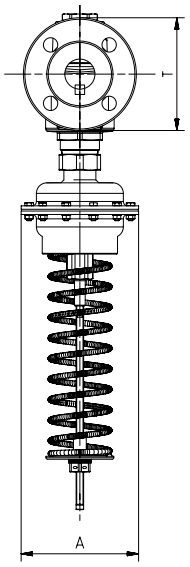
Der Differenzdruckregler ist ein Regler, der ohne Hilfsenergie arbeitet. Der gewünschte Differenzdruck-Sollwert kann zwischen 50 und 150 kPa stufenlos eingestellt werden. Zwei Impulsleitungen sind beigepackt und müssen versorgungsseitig angeschlossen werden.

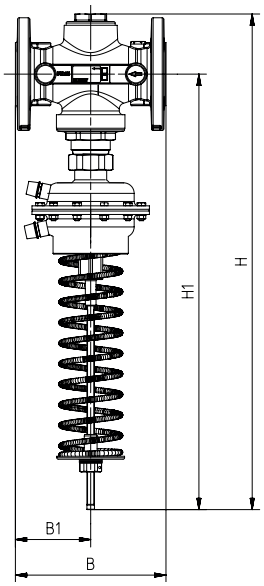
Material

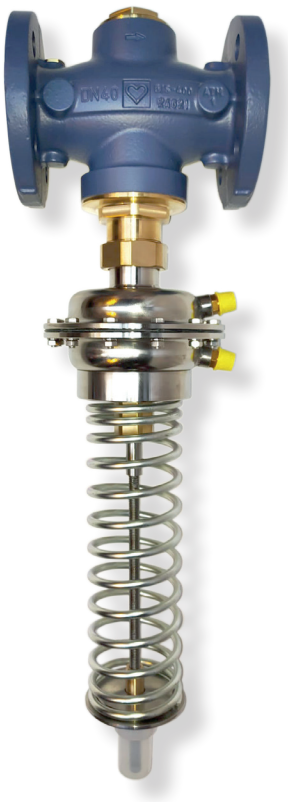
Anschlüsse	Flansch (EN 1092-2: 2005)
Gehäuse	EN-GJS-400-18-LT (EN 1563)
O-Ring	EPDM
Spindel	Edelstahl
Membrane	EPDM mit Gewebe
Druckfeder	EN 10270-1-SH

Technische Daten

Max. Betriebsdruck	25 bar
Max. Differenzdruck	16 bar
Min. Betriebstemperatur	2 °C
Max. zulässige Betriebstemperatur	150 °C
Regelbereich	50 - 150 kPa







Daten und Abmessungen

Bestell-nummer	DN	PN	dp, kPa	T, mm	A, mm	B, mm	B1, mm	H, mm	H1, mm	kvs, m³/h	m, kg
D **H407** 13	25	25	50-150	115	156	160	80	660	579	10	13
D **H407** 14	32			140	156	180	90	660	579	20	16
D **H407** 15	40			150	156	200	100	660	580	25	17,5
D **H407** 16	50			165	165	230	115	660	580	40	19
D **H407** 17	65			185	185	290	145	672	580	50	22

Ausgabe: 07/25 - W180470 - Fernwärmeventile_DE

Herz Armaturen Ges.m.b.H.
Richard-Strauss-Straße 22, 1230 Wien, Österreich
T: +43 1 616 26 31-0, F: +43 1 616 26 31-227
E-Mail: office@herz.eu

www.herz.eu