

Fernwärmeventile

Regel- und Regulierventile für Fernwärme



☑ Kombiventil- Volumenstromregler, geschraubt

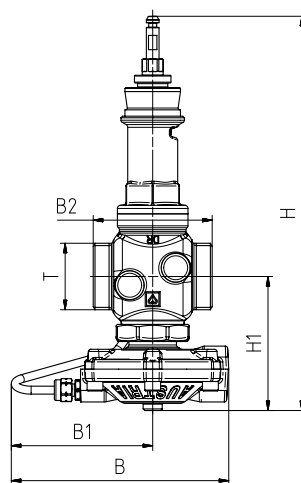
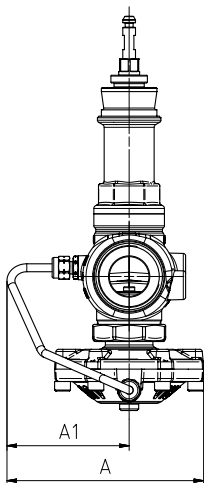
Die Kombiventile sind vorgesehen zum Einbau in der Primärseite von Fernwärmeübergabestationen. Das druckunabhängige Regel- und Regulierventil ist eine Kombination eines Regel- und Regulierventils mit einem Differenzdruckregler. Die Einstellung des gewünschten Durchflusses erfolgt durch Drehen an der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

☑ Material

Gehäuse	Messing
Membrangehäuse	Messing
Membrane	EPDM
O-Ringe	EPDM
Druckfeder	Federstahl
Impulsleitung	Kupfer Cu-DHP
Stift	Edelstahl
Druckfeder	Federstahl

☑ Technische Daten

Max. Betriebsdruck	25 bar
Max. Differenzdruck am Gehäuse	DN 15 - DN 25: 20 bar, DN 32 - DN 50: 16 bar
Min. Betriebstemperatur	2 °C (reines Wasser)
Max. zulässige Betriebstemperatur	150 °C
Ventil Charakteristik	lineare Kennlinie



☑ Daten und Abmessungen

Bestellnummer	DN	T		A	A1	B	B1	B2	H	H1
D H406 20	15LF	G ¾"	flachdichtend	131	85	135	87	65	231	84
D H406 29	15MF	G ¾"		131	85	135	87	65	231	84
D H406 21	15SF	G ¾"		131	85	135	87	65	231	84
D H406 22	20	G1"		131	85	133	85	70	249	84
D H406 23	25	G1 ¼"		131	85	137	89	75	249	84
D H406 24	32	G 1 ¾"		131	85	138	90	100	271	102
D H406 25	40	G 2"		131	85	130	82	110	271	102
D H406 26	50	G 2 ½"		131	85	130	82	130	263	102

☑ Kombiventil- Volumenstromregler in Flanschausführung

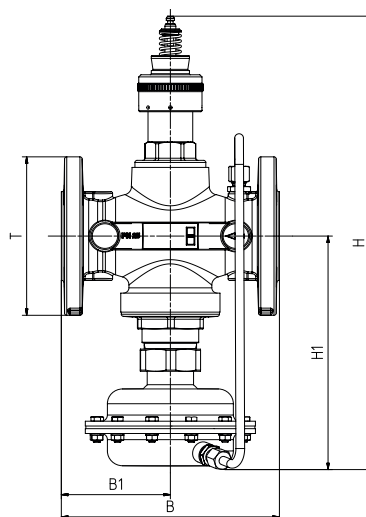
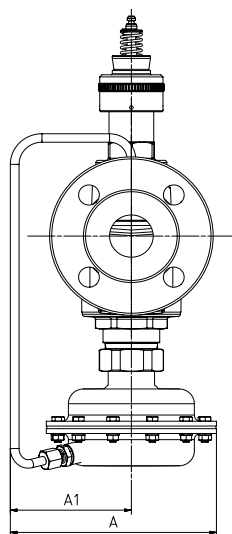
Die Kombiventile in Flanschausführung sind zum Einbau in der Primärseite von Fernwärmeübergabestationen vorgesehen. Das druckunabhängige Regel- und Regulierventil ist eine Kombination eines Regel- und Regulierventils mit einem Differenzdruckregler. Die Einstellung des gewünschten Durchflusses erfolgt 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	DN 32 - DN 65: 25 bar, DN 80 - DN 100: 16 bar
Max. Differenzdruck am Gehäuse	DN 32 - DN 65: 20 bar, DN 80 - DN 100: 15 bar
Min. Betriebstemperatur	2 °C
Max. zulässige Betriebstemperatur	150 °C
Ventil Charakteristik	gleichprozentige Kennlinie
Anschlüsse	geflanscht (EN 1092-2)



☑ Daten und Abmessungen

Bestellnummer	DN	PN	T	A	A1	B	B1	H	H1
D H406 60	32	25	140	182	104	180	90	429	220
D H406 61	40	25	150	189	111	200	100	430	222
D H406 62	50	25	165	194	112	230	115	427	218
D H406 63	65	25	185	300	163	290	145	610	360
D H406 64	80	25	200	310	173	310	155	660	400
D H406 65	100	25	234	320	183	350	175	700	425

☑ HERZ 2-Wege-Ventile, druckentlastet, geschraubt

Die druckentlasteten 2-Wege-Ventile sind für den langjährigen und störungsfreien Betrieb in Fernwärme, Warmwasserbereitung mit Warmwasserbereitern, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage ausgelegt. Als Durchflussmedium kann Kalt-, Warm- und Heißwasser im Temperaturbereich von 2 °C bis 150 °C verwendet werden. Die Ventilcharakteristik ist gleichprozentig.

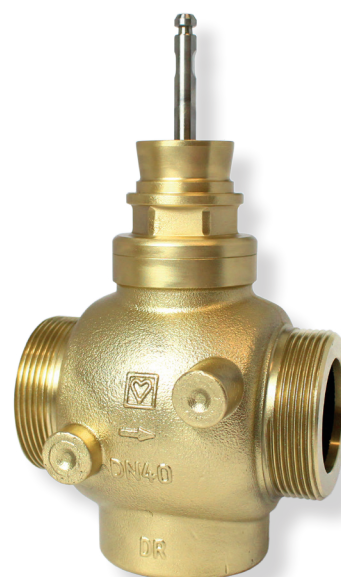
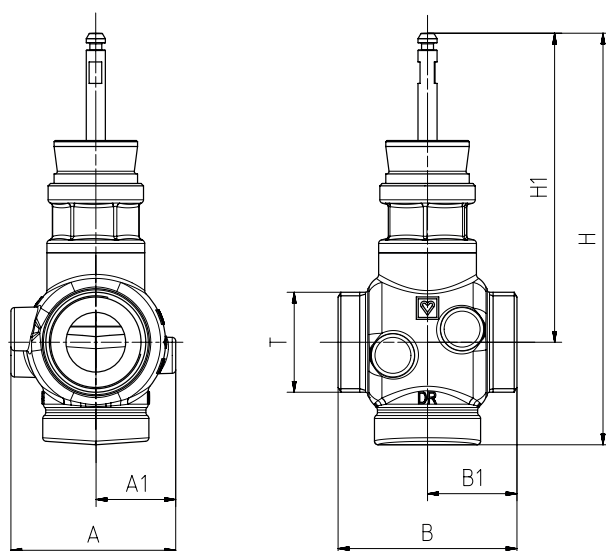
Ausführung: Bei herausgezogener Spindel ist das Ventil geöffnet. Bei hinuntergedrückter Spindel ist das Ventil geschlossen.

☑ Material

Gehäuse	Messing
Dichtungsmaterial	EPDM
Ventilsitz	Messing
Ventilkegel Material	Messing
Spindel	Edelstahl

☑ Technische Daten

Max. Betriebsdruck	25 bar
Max. Differenzdruck am Gehäuse	2 bar
Min. Betriebstemperatur	2 °C (reines Wasser); - 20 °C (Frostschutz)
Max. zulässige Betriebstemperatur	150 °C
Ventil Charakteristik	gleichprozentige Kennlinie



☑ Daten und Abmessungen

Bestellnummer	DN	PN	Temperatur max, °C	T, Zoll		A, mm	A1, mm	B, mm	B1, mm	H, mm	H1, mm
D H035 31	15	25	150	G ¾"	flachdichtend	59	27	65	33	155	120
D H035 32	20	25	150	G 1"		66	31	70	35	173	130
D H035 33	25	25	150	G 1 ¼"		69	33	75	38	173	130
D H035 34	32	25	150	G 1 ¾"		85	41	100	50	195	140
D H035 35	40	25	150	G 2"		97	45	110	55	196	139
D H035 36	50	25	150	G 2 ½"		99	47	130	65	197	139

☑ HERZ 2-Wege-Ventile, druckentlastet, geflanscht

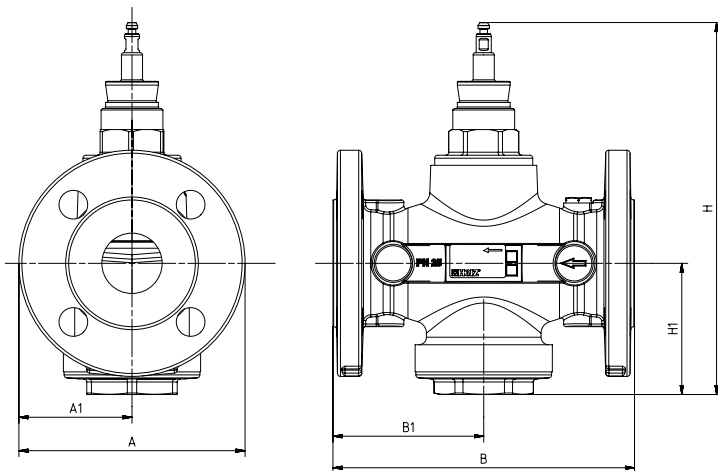
Das druckentlastete 2-Wege-Flanschventil dient in erster Linie zur Regelung des Volumenstroms in Fernwärme und HLK-Anlagen. Außerdem kann es für das Öffnen und Schließen von Leitungen eingesetzt werden. Als Durchflussmedium kann Kalt-, Warm- und Heißwasser im Temperaturbereich von 2 °C bis 150 °C verwendet werden. Das druckentlastete 2-Wege-Flanschventil kann in nahezu allen Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage 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 PN16	EN-GJL-250 (EN 1561)
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	DN 32 - DN 65: 25 bar, DN 80 - DN 100: 16 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

Bestellnummer	DN	PN	A, mm	A1, mm	B, mm	B1, mm	H, mm	H1, mm	m, kg
D H035 14	32	25	140	70	180	90	247	86	11
D H035 15	40	25	150	75	200	100	247	87	13
D H035 16	50	25	165	83	230	115	248	90	15
D H035 17	65	25	185	93	295	148	354	115	28
D H035 18	80	16	200	100	310	155	398	105	36
D H035 19	100	16	220	110	350	175	420	127	51

☑ HERZ Differenzdruckregler mit einstellbarem Druckregelbereich (50-150 kPa)

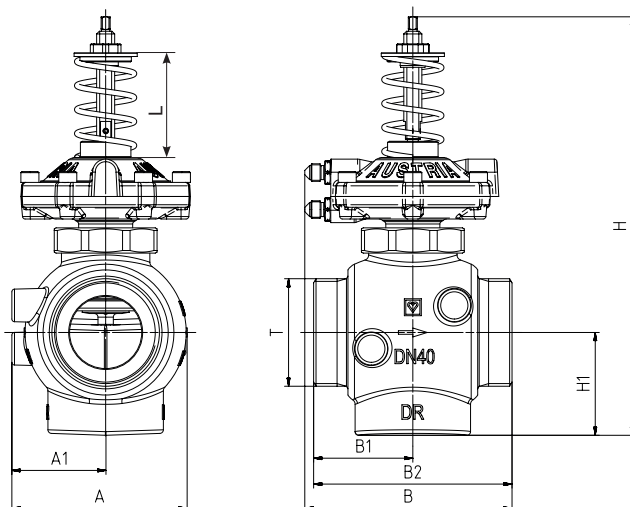
Für Primärseite von Fernwärmeübergabestationen zur Gewährleistung eines konstanten Differenzdrucks über den Regelbereich. Der Differenzdruckregler ist ein Regler in Geradsitzausführung und arbeitet ohne Hilfsenergie. Der gewünschte Differenzdruck-Sollwert kann zwischen 50 kPa und 150 kPa eingestellt werden. Der eingestellte Wert ist mit Hilfe des Einstell diagrammes ablesbar. Im Lieferumfang enthalten sind zwei Impulsleitungen, diese sind im Vorlauf und im Rücklauf einzubinden.

☑ Material

Gehäuse	Messing
Ventilschaft	Edelstahl
Regleranschlussmutter	Messing
O-Ringe	EPDM
Einstellspindel	Messing
Druckfeder	Federstahl
Anschlussnippel	Messing
Membrane	EPDM
Membrangehäuse	Messing

☑ Technische Daten

Max. Betriebsdruck	25 bar
Max. Differenzdruck am Gehäuse	20 bar
Min. Betriebstemperatur	2 °C (reines Wasser); - 20 °C (Frostschutz)
Max. zulässige Betriebstemperatur	150 °C
Regelbereich	50 - 150 kPa



☑ Daten und Abmessungen

Bestellnummer	DN	PN	Temperatur max, °C	T, Zoll		A, mm	A1, mm	B, mm	B1, mm	B1, mm	C, mm	H, mm	H1, mm
D H402 21	15	25	150	G ¾"	flachdichtend	59	32	107	33	65	94	193	35
D H402 22	20	25	150	G 1"		66	36	107	35	70	94	201	43
D H402 23	25	25	150	G 1 ¼"		69	36	107	38	75	94	201	43
D H402 24	32	25	150	G 1 ¾"		85	44	110	50	100	94	231	54
D H402 25	40	25	150	G 2"		97	52	115	55	110	94	231	54
D H402 26	50	25	150	G 2 ½"		99	52	130	65	130	94	231	57

☑ HERZ Differenzdruckregler für Fernwärme in Flanschausführung 50-150 kPa

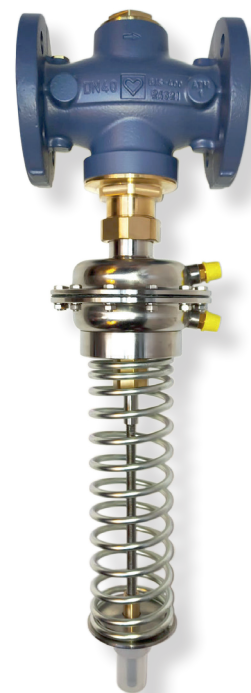
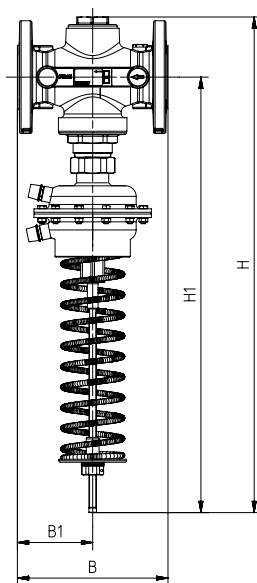
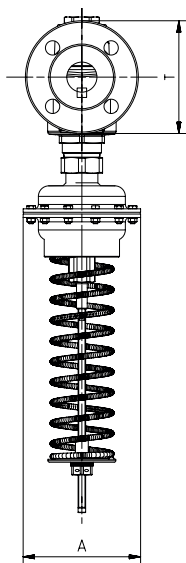
Der Differenzdruckregler ist ein Regler, der ohne Hilfsenergie arbeitet. Der gewünschte Differenzdruck-Sollwert kann zwischen 50 und 150 kPa stufenlos eingestellt werden. Zwei Impulsleitungen sind beigegepackt und müssen versorgungsseitig angeschlossen werden.

☑ Material

Anschlüsse	Flansch (EN 1092-2: 2005)
Gehäuse für PN16	EN-GJL-250 (EN 1561)
Gehäuse für PN25	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	DN 32 - DN 65: 25 bar, DN 80 - DN 100: 16 bar
Max. Differenzdruck	DN 32 - DN 65: 20 bar, DN 80 - DN 100: 15 bar
Min. Betriebstemperatur	2 °C
Max. zulässige Betriebstemperatur	150 °C
Regelbereich	50 - 150 kPa



☑ Daten und Abmessungen

Bestellnummer	DN	PN	dp, kPa	T, mm	A, mm	B, mm	B1, mm	H, mm	H1, mm	kvs, m³/h	m, kg
D H407 14	32	25	50 - 150	140	156	180	90	660	579	20	11
D H407 15	40	25		150	156	200	100	660	580	25	13
D H407 16	50	25		165	165	230	115	660	580	40	15
D H407 17	65	25		185	185	290	145	672	580	50	28
D H407 18	80	16		200	200	310	155	866	740	80	36
D H407 19	100	16		220	220	350	175	903	763	125	51

 HERZ Armaturen GesmbH - Wien

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

 herz.armaturen

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

Weil's ohne  nicht geht

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

