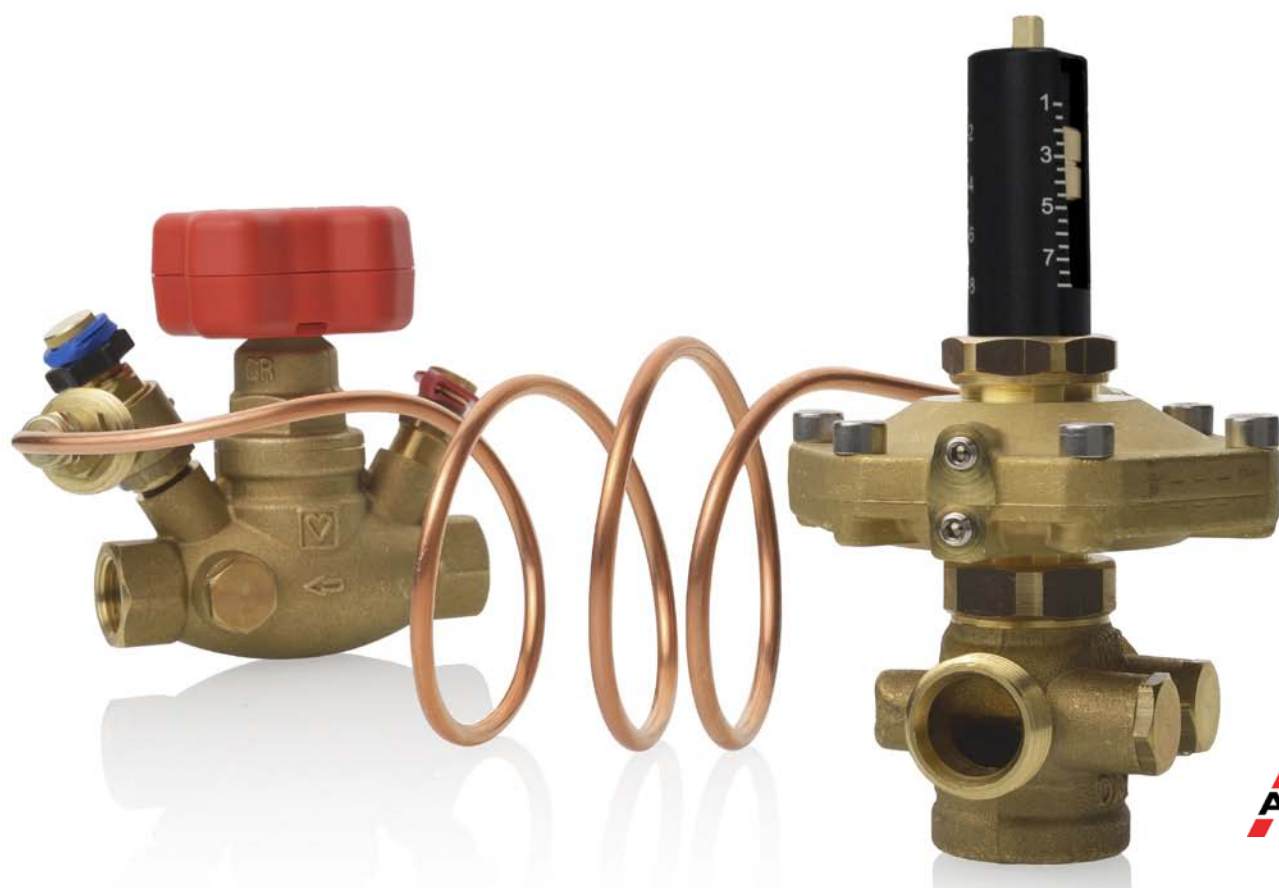


www.herz.cz

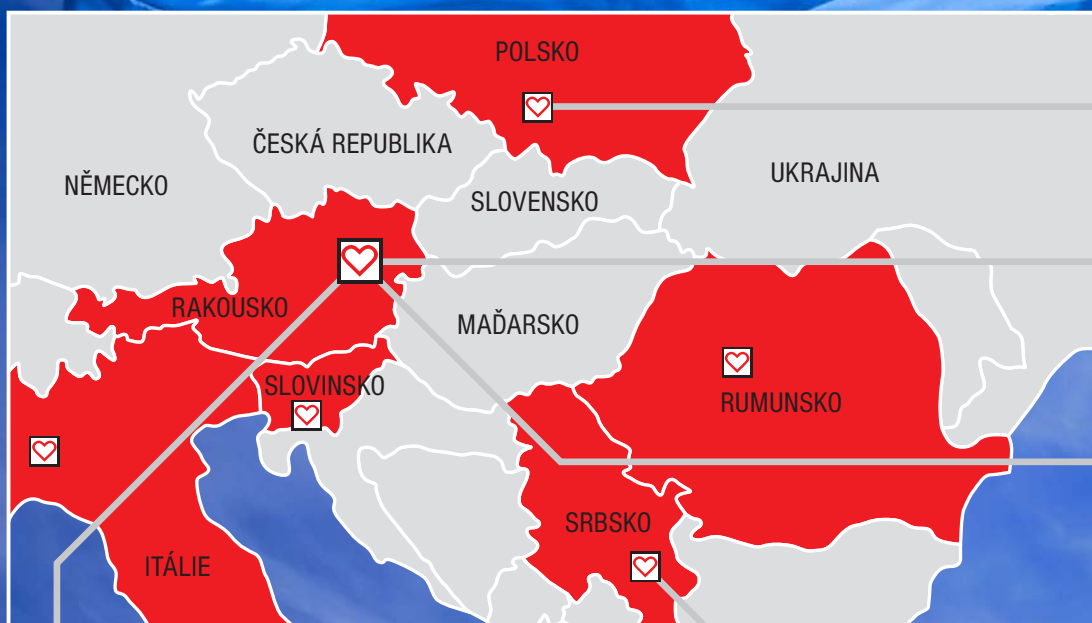


PROFESIONÁLNÍ VYVAŽOVÁNÍ



Armatury Herz pro profesionální vyvažová

- Vyvažovací ventily, termostatické armatury a hlavice Herz vám umožní profesionální a precizní vyvážení topného nebo chladicího systému, které vám přinese úsporu provozních nákladů a maximální komfort pro uživatele.
- Více než 120 let zkušeností a vlastního vývoje vám zaručuje vysokou kvalitu zpracování a spolehlivosti podložené zárukou v délce 5 let.
- 100% Evropský výrobek – veškeré komponenty jsou vyráběny pouze v evropských zemích ve vlastních výrobních závodech skupiny Herz.
- Naše výrobní závody se nacházejí v nádherné přírodě, proto si plně uvědomujeme naši odpovědnost k životnímu prostředí a při výrobě plně dodržujeme ekologické normy.
- Herz – Váš spolehlivý partner od roku 1896.



Rohrbach (Rakousko)
Ovládací plastové části vyvažovacích ventilů a termostatických hlavice.



Niš (Srbsko)
Dynamické vyvažovací armatury – regulátory diferenčního tlaku.



Přehled výrobních závodů skupiny Herz, ve kterých se vyrábí a kompletují vyvažovací a termostatické armatury.



○ **Krakow – Wieliczka** (Polsko)

Kompletace a kalibrace termostatických hlavice a ventilů.



○ **Vídeň** (Rakousko)

Vyvažovací ventily a čidla pro termostatické hlavice.



○ **Kemetten** (Rakousko)

Vyvažovací ventily a termostatické ventily.



V případě Vašeho zájmu o prohlídku některého z výrobních závodů nás kontaktujte – rádi pro Vás zajistíme exkurzi.

VYVAŽOVACÍ VENTIL HERZ STRÖMAX 4017 M

HERZ STRÖMAX 4017M je jedním z výrobků rozsáhlého programu firmy HERZ ze série vyvažovacích regulačních ventilů. Vyvažovací ventil HERZ 4017 M má integrovanou měřicí clonu v litém tělese a dodává se s oboustranným vnitřním závitem v rozměrech DN 15 – DN 50. Navíc jsou ještě k dispozici varianty se sníženým průtokem v provedení DN 15.

Regulační ventil umožňuje měření a aretaci s vysokou přesností a snadným nastavením.

Ventil je vybaven dvěma standardními měřicími ventilkami, delší měřicí ventilkou jsou k dostání jako příslušenství. Označovač přednastavení se upevní přes ventil nebo potrubí jako závěsný štítek. Po odstranění výstupků u číslic pro celé a desetinné hodnoty přednastavení (odlomením, odstříhnutím) se označí nastavení provedené pro příslušný ventil. Proto je u servisních prací možné bez pomoci záznamů zkontrolovat, případně znovu přednastavit původní hodnoty při vyvažování soustavy.



Postup při přednastavení

1. Nastavte požadovaný stupeň přednastavení podle výpočtu (číselná indikace na ručním ovládní).
2. Zašroubujte přednastavovací vřeteno až na doraz, doprava ve směru hodinových ručiček.
3. Označte nastavenou polohu na označovači přednastavení a ten upevněte na ventil. Tento krok není nutný pro funkci ventilu.

Max. provozní teplota 120 °C při 10 bar

Max. provozní tlak 20 bar při 20 °C

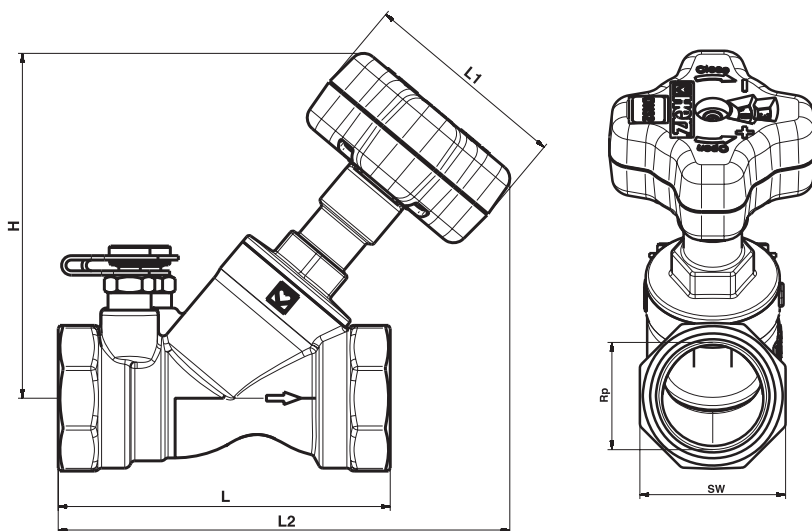
Max. dif. tlak při zavřeném ventilu 10 Bar

Materiálové provedení

Mosaz odolná vůči vyplavování zinku

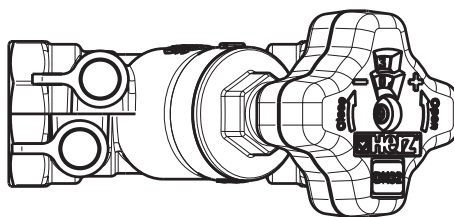
O-kroužky: EPDM

Jakost vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035. Použití etylen glykolu a propylen glykolu je přípustné ve směsném poměru 25–50 obj. [%].



Výhody

- konstantní hodnota kv měřicí clony pro všechny přednastavené hodnoty; tzn. jednoduché a rychlé nastavení
- plynulé přednastavení, průtok přes měřicí clonu lze přesně zkontrolovat
- použitím integrované měřicí clony lze velmi přesně změřit tlakovou ztrátu
- přesnost měření $\pm 5\%$



Dimenze	Objednací číslo	L	L1	L2	H	Kv clony	Kvs ventilu
DN 15 LF	1 4017 11	83	70	129	96	0,48	0,46
DN 15 MF	1 4017 21	83	70	129	96	0,97	0,88
DN 15	1 4017 01	83	70	129	96	1,95	2
DN 20	1 4017 02	91	70	135	99	3,95	3,6
DN 25	1 4017 03	110	70	146	109	7,9	6,5
DN 32	1 4017 04	122	70	159	117	15,75	13,3
DN 40	1 4017 05	135	70	178	136	21,5	18,5
DN 50	1 4017 06	164	70	197	140	46,7	33

VYVAŽOVACÍ VENTIL HERZ STRÖMAX 4217 GM

HERZ STRÖMAX 4217 GM pro měření tlakové diference je dostupný v dimenzích DN 15 až DN 80. Ventilová těla HERZ STRÖMAX jsou vyrobena z mosazi odolné proti vyplavování zinku a dodávají se s vnitřním a vnějším závitem. Velkou výhodou je možnost dovybavení přímých modelů STRÖMAX o adaptéry s možností připojení na regulátory tlakové diference. Použitím vyvažovacích ventilů Herz a jejich nastavením dle výkonové potřeby soustavy dosáhneme energeticky úsporného provozu.

Označovač přednastavení se upevní přes ventil nebo ruční ovládání jako závěsný štítek. Po odstranění výstupků u číslic pro celé a desetinné hodnoty přednastavení (odlomením, odstříhnutím) se označí nastavení provedené pro příslušný ventil. U servisních prací je proto možné bez pomoci záznamů zkontrolovat, případně znovu přednastavit původní hodnoty při seřizování soustavy.

Vyvažovací ventily STRÖMAX-GM se dodávají v otevřené poloze. Přednastavení umožňuje maximálně možný zdvih. Mechanika číselného ovládání je nastavena tak, aby při uzavřeném ventilu číselná indikace zobrazovala hodnotu 0,0.



Postup při přednastavení

1. Nastavte požadované přednastavení podle výpočtu (číselná indikace na ručním ovládání).
2. Sejměte šroub pro upevnění ručního ovládání, ruční ovládání se přitom nesmí vyjmout.
3. Zašroubujte nyní přístupné přednastavovací vřeteno až na doraz.
4. Šroub pro upevnění ručního ovládání opět zašroubujte.
5. Nasadte plombu.
6. Označte nastavenou polohu na označovači přednastavení a ten upevněte na ventil.

Body 5. a 6. nejsou pro funkci nutné, jsou však doporučovány. Nastavení určité hodnoty průtoku bez stanoveného stupně nastavení je možné pouze u ventilu STRÖMAX-GM s použitím měřicího přístroje. Pomocí diferenčního tlakoměru lze nastavení provést výběrem z databáze. Při použití diferenčního tlakoměru je nutné dodržet návod k obsluze přístroje.

Max. provozní teplota 130 °C (do DN32)

Max. provozní teplota 110 °C (od DN40)

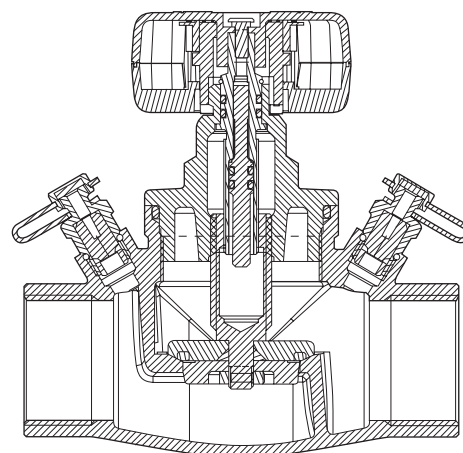
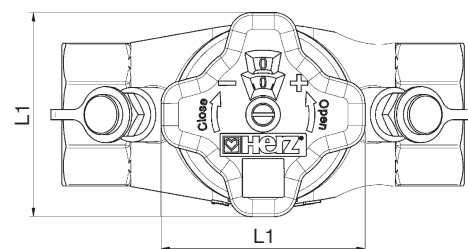
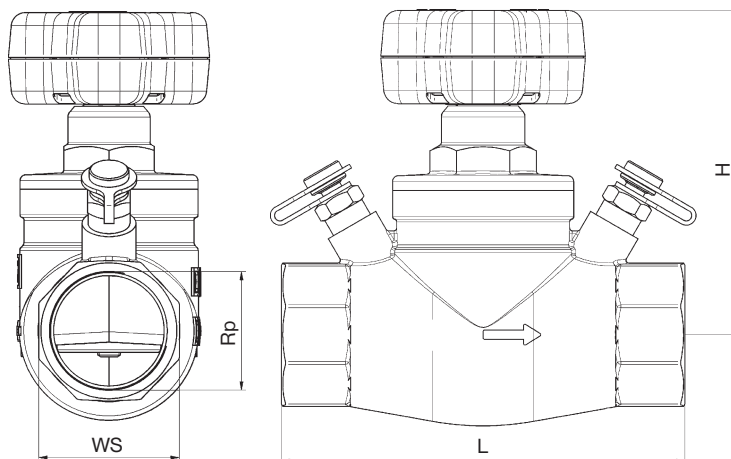
Max. provozní tlak 16 bar

Materiálové provedení

Mosaz odolná vůči vyplavování zinku

O-kroužky: EPDM

Jakost vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035. Použití etylenglykolu a propylenglykolu je přípustné ve směsném poměru 25–50 obj. [%].



Objednací číslo	DN	L	L1	H	Velikost klíče 6hran	Velikost klíče 8hran	kvs
1 4217 30	15 LF	100	71	97	27	-	0,93
1 4217 31	15 MF	100	71	97	27	-	3,49
1 4217 01	15	100	71	97	27	-	6,05
1 4217 32	20	100	71	97	32	-	6,11
1 4217 33	25	120	71	107	41	-	9,22
1 4217 34	32	140	71	112	-	50	18,83
1 4217 35	40	150	71	112	-	55	23,29
1 4217 36	50	165	110	136	-	70	35,26
1 4217 07	65	190	110	141	-	85	52,11
1 4217 08	80	210	110	142	-	100	76,10

VYVAŽOVACÍ VENTIL HERZ STRÖMAX 4218 GMF

Vyvažovací ventily HERZ-STRÖMAX 4218 GMF pro měření tlakové difference v přírubovém provedení jsou k dispozici v dimenzích až do DN 150. Ventil v přímém provedení je opatřen dvěma měřicími ventilkami. Vhodným měřicím přístrojem se měří tlaková difference a zjišťuje průtočné množství. Průtok lze omezit přednastavením. Přednastavená hodnota zůstává zachována i při uzavřeném ventilu. Stupeň přednastavení se zobrazuje čísly v okénku ručního ovládání.

Funkce

Měřicí ventilkami jsou namontovány vedle ručního ovládání z pravé a levé strany. Toto uspořádání zaručuje ve všech polohách montáže výborný přístup a optimální připojení měřicích přístrojů.

Oblast použití

K hydraulickému vyvážení v topných nebo chladicích soustavách, pro zaregulování a uzavření distribučních potrubí, stoupačkových potrubí, výměníků tepla, topných a chladicích registrů.

Postup provedení přednastavení

Vyvažovací ventil STRÖMAX-GMF se dodává v otevřené poloze. Přednastavení umožňuje maximálně možný zdvih. Mechanika ručního ovládání je nastavena tak, aby při uzavřeném ventilu číselná indikace zobrazovala hodnotu 0,0.

1. Nastavte požadovaný stupeň přednastavení podle výpočtu (číselná indikace na ručním ovládání).
2. Sundejte šroub pro upevnění ručního ovládání, ruční ovládání se přitom nesmí sejmut.
3. Zašroubujte nyní přístupné přednastavovací vřeteno až na doraz šroubovákem 3×60.
4. Šroub pro upevnění ručního ovládání opět zašroubujte.
5. Umístěte plombu pro přednastavení.
6. Označte nastavenou polohu na označovači přednastavení a ten upevněte na ventil.

Kroky 5. a 6. nejsou pro funkci nutné, jsou však doporučovány.

Nastavení určité hodnoty průtoku bez stanoveného stupně nastavení je možné pouze u ventilu STRÖMAX-GMF s použitím měřicího přístroje. Pomocí diferenčního tlakoměru lze nastavení provést výběrem z databáze. Při použití měřicího počítače Herz je třeba nutně dodržet návod k obsluze přístroje.

Max. provozní teplota 130 °C (do DN32)

Max. provozní teplota 110 °C (od DN40)

Max. provozní tlak 16 bar

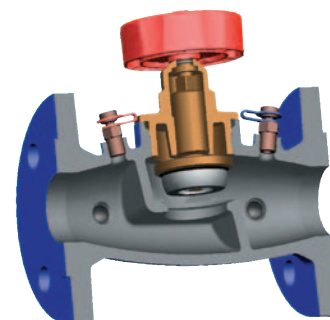
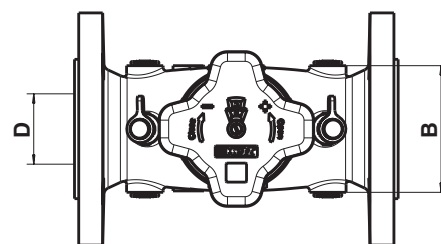
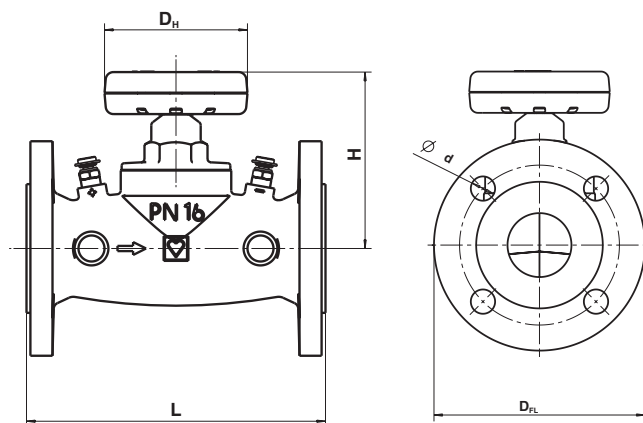
Materiálové provedení

Tělo: Šedá litina GLJ 250 dle EN 1561

O-kroužky: EPDM

Příruby PN16 dle EN 1092

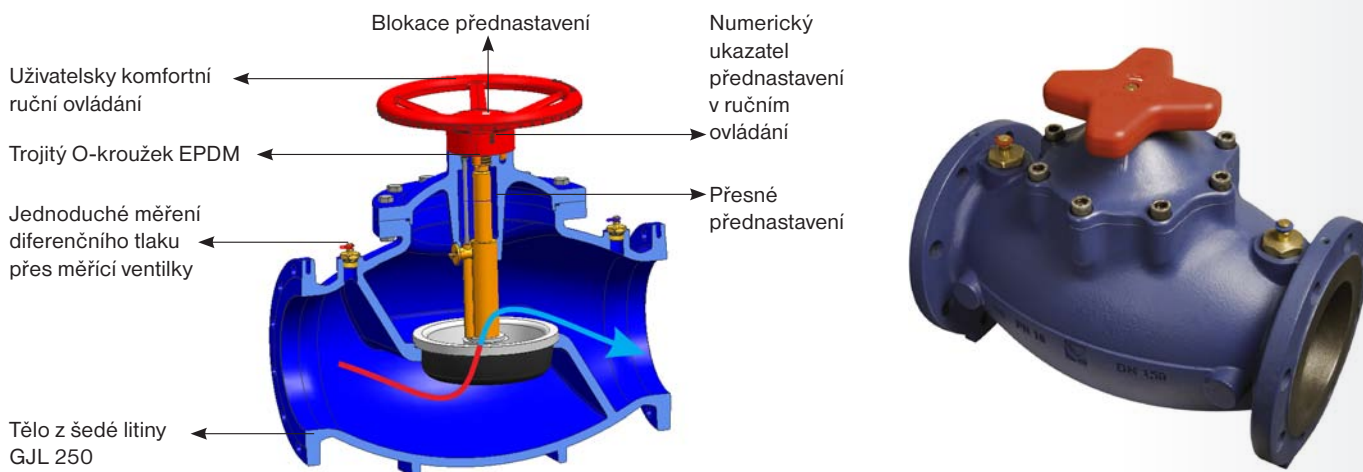
Jakost vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035. Použití etylenglykolu a propylenglykolu je přípustné ve směsném poměru 25–50 obj. [%]



Objednávací číslo	DN	L	H	B	DH	DFL	D	d	kvs
1 4218 43	25	160	110	58	71	115	25	14	11,56
1 4218 44	32	180	110	64	71	140	32	19	16,6
1 4218 45	40	200	110	72	71	150	40	19	28,6
1 4218 46	50	230	135	90	110	165	50	19	37,84
1 4218 47	65	290	145	112	110	185	65	19	60,3
1 4218 48	80	310	145	116	110	200	80	19	67,8
1 4218 49	100	350	190	158	190	220	100	19	99,55
1 4218 50	125	400	230	188	190	250	125	19	186,58
1 4218 51	150	480	264	212	190	285	150	19	279,05

VYVAŽOVACÍ VENTIL HERZ STRÖMAX 4218 GF

Vyvažovací ventil přírubový HERZ STRÖMAX 4218 GF z litiny je k dispozici v dimenzích DN 50 až DN 300. Všechny vyvažovací ventily HERZ jsou z výroby vybaveny měřicími ventilkami. Ventily lze dovybavit měřicími ventilkami s prodlouženým provedením pro izolované armatury. Ventily HERZ STRÖMAX 4218 GF jsou opatřeny přírubou z litiny dle EN 1092-2.



Max. provozní teplota 110 °C
Min. provozní teplota -10 °C
Max. provozní tlak 16 bar

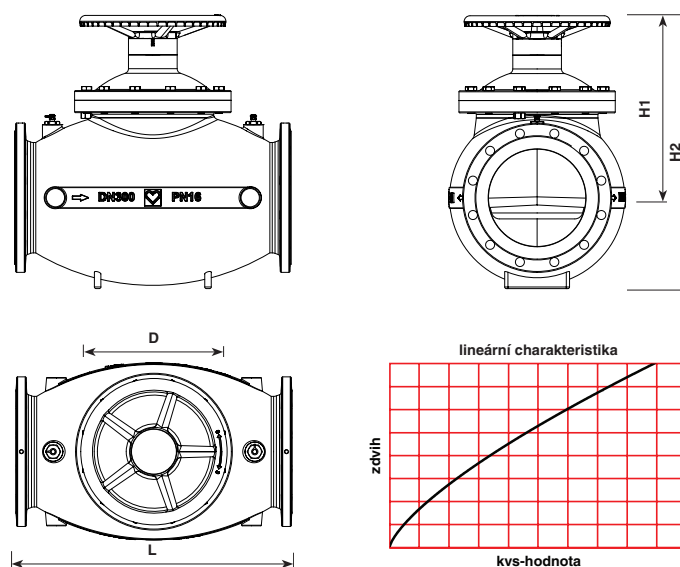
Jakost vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035. Použití etylen glykolu a propylen glykolu je přípustné ve směsném poměru 25–50 obj [%].

Označovač přednastavení se upevní přes ventil nebo ruční ovládání jako závěsný štítek. Po odstranění výstupků u číslic pro celé a desetinné hodnoty přednastavení (odlomením, odštížením) se označí nastavení provedené pro příslušný ventil. U servisních prací možné bez pomoci záznamů ověřit, případně znovu přednastavit původní hodnoty při seřizování soustavy.

Postup provedení přednastavení

- Nastavte požadovaný stupeň přednastavení podle výpočtu (číselná indikace na ručním ovládání).
- Pro otáčky po 1/10 jsou červené číslice a celá otáčka jsou modré číslice.
- Pod víkem v ručním ovládání se nachází přednastavovací vřeteno. Toto přednastavovací vřeteno se ovládá 8mm šroubovákem. Po provedeném přednastavení se toto vřeteno zašroubuje až na doraz ve směru hodinových ručiček. Tak se přednastavení zafixuje. Přednastavený vyvažovací ventil lze kdykoliv uzavřít, příp. lze ho pod zafixovaným nastavením nastavit v libovolné poloze. Nastavovací vřeteno je víkem chráněno před neoprávněnou manipulací.
- Označte nastavenou polohu na označovači přednastavení odstraněním zarážek u číslic a ten upevněte na ventil. Tímto lze u servisních prací bez nutnosti záznamů ověřit, případně znovu přednastavit původní hodnoty při seřizování soustavy.

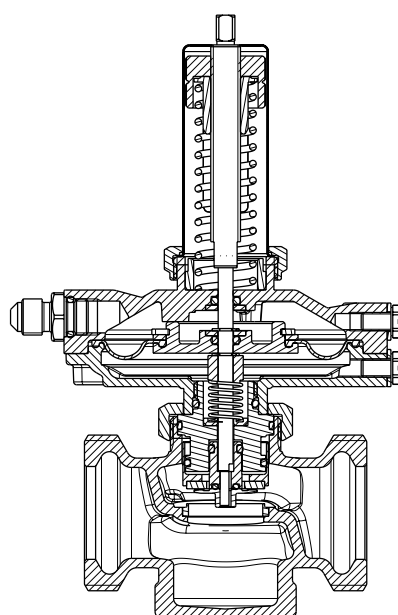
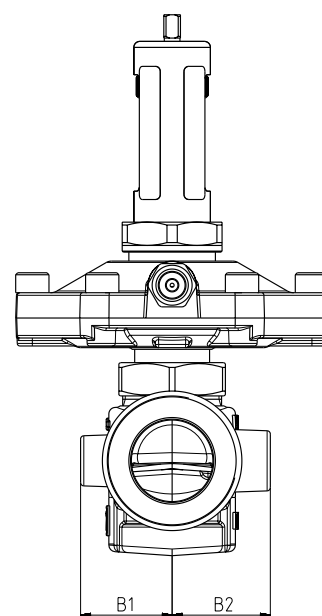
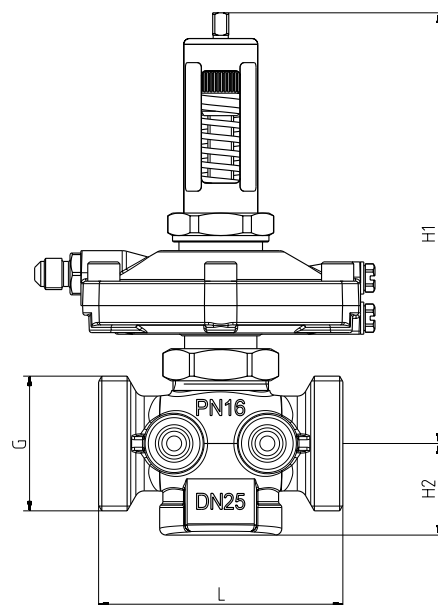
Nastavení určité hodnoty průtoku bez stanoveného stupně nastavení je možné pouze u ventilu STRÖMAX-GF s použitím měřicího přístroje. Pomocí diferenčního tlakoměru lze nastavení provést výběrem z databáze. Při použití měřicího počítače je nutné dodržet návod k obsluze přístroje.



Objednávací číslo	DN	L	H1	H2	D	kg	kvs
1 4218 80	50	230	169	252	150	16,8	34,96
1 4218 81	65	290	186	280	150	23,6	66,94
1 4218 82	80	310	208	308	175	30	103,78
1 4218 83	100	350	235	345	175	38	169,45
1 4218 84	125	400	260	385	265	63	255,79
1 4218 85	150	480	308	451	265	88	389,54
1 4218 86	200	600	449	619	450	161	676,33
1 4218 87	250	730	503	705	450	256	1082,72
1 4218 88	300	852	562	842	450	383	1784,91

REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE HERZ 4002

Regulátor tlakové diference je lineární regulátor v přímém provedení, který pracuje bez pomocné energie. Požadovanou hodnotu tlakové diference lze plynule nastavit mezi 5 a 30 kPa případně 25 a 60 kPa. Nastavenou hodnotu lze odečíst pomocí nastavovacího diagramu. Z výrobního závodu je hodnota nastavena na minimum. Požadovanou hodnotu lze nastavit nastavovacím přípravkem (1 4006 02). Dodávka obsahuje impulsní vedení (1 000 mm), které je nutné připojit do přívodního potrubí.



Technické parametry

Max. provozní tlak	16 bar
Max. tlaková diference na tělese	2 bar
Min. provozní teplota	2 °C (čistá voda)
Min. provozní teplota	-20 °C (nemrzoucí směs)
Max. přípustná provozní teplota	do DN32 130 °C od DN40 110 °C
Rozsah regulace 4002 4×	5–30 kPa
Rozsah regulace 4002 6×	25–60 kPa

Materiálové provedení

Pouzdro	Mosaz odolná vůči vyplavování zinku
Membrána a O-kroužky	EPDM

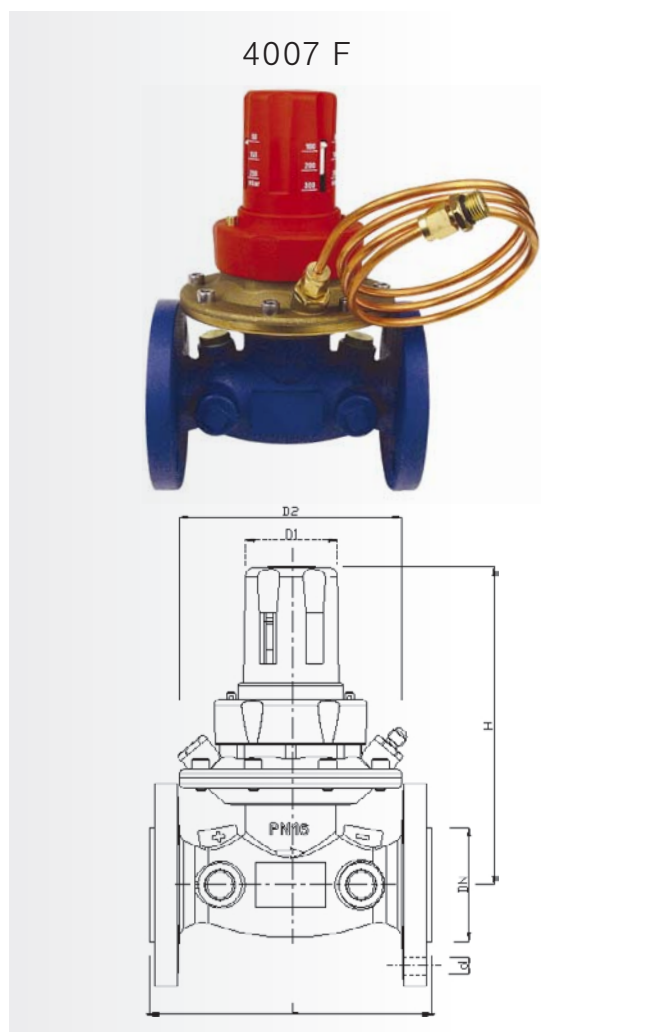
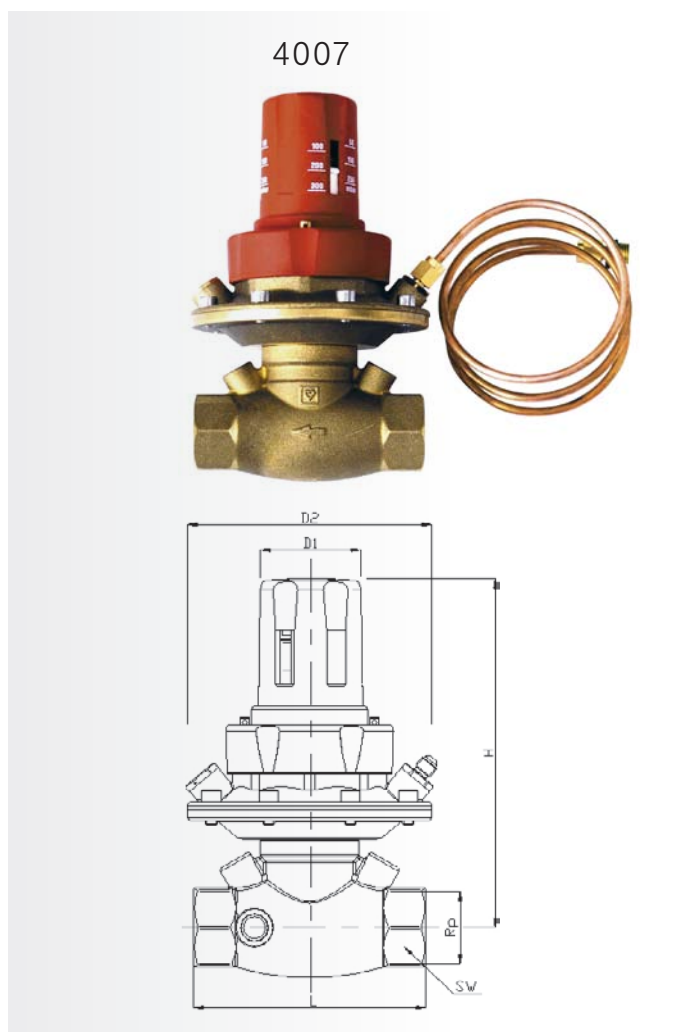
Jakost vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035.

Použití etylenglykolu a propylenglykolu je přípustné ve směsném poměru 25–50 obj. [%].

Objednací číslo	DN	G	L	H1	H2	B	B1	B2	kvs
1 4002 41	15	3/4	66	133	28	95	26	29	2,66
1 4002 61									
1 4002 42	20	1	76	134	29	95	28	28	4,36
1 4002 62									
1 4002 43	25	5/4" s plochým těsněním	76	134	29	95	28	28	5,38
1 4002 63									
1 4002 44	32	1 1/2 s plochým těsněním	114	150	47	95	-	-	9,48
1 4002 64									
1 4002 45	40	1 3/4 s plochým těsněním	132	160	55	95	-	-	14,95
1 4002 65									
1 4002 46	50	2 3/8 s plochým těsněním	140	160	55	94	-	-	14,95
1 4002 66									

REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE HERZ 4007

Regulátor tlakové diference je proporcionální regulátor v přímém provedení a pracuje bez pomocné energie. Požadovanou hodnotu tlakové diference lze plynule nastavit mezi 5 a 30 kPa. Nastavenou hodnotu lze odečíst, zablokovat a zaplombovat. Z výroby je požadována hodnota nastavena na minimum pomocí blokovacího prstence. Požadovaná hodnota se nastavuje otáčením ručního ovládání a blokovacím prstencem je zajištěna proti protáčení. Dodávka obsahuje impulsní vedení (1 000 mm), to je třeba propojit s vyvažovacím regulačním ventilem v přívodu.



Objednací číslo	DN	Rp	L	SW	H	D1	D2
1 4007 01	15	1/2	100	27	170	50	125
1 4007 02	20	3/4	100	32	170	50	125
1 4007 03	25	1	120	41	180	50	125
1 4007 04	32	1 1/4	140	50	185	50	125
1 4007 05	40	1 1/2	150	55	185	50	125
1 4007 06	50	2	165	70	196	50	125
1 4007 07	65	2 1/2	190	85	203	50	125
1 4007 08	80	3	210	100	205	50	125

Objednací číslo	DN	L	H	D1	D2	d
1 4007 13	25	160	180	50	125	14
1 4007 14	32	180	185	50	125	19
1 4007 15	40	200	185	50	125	19
1 4007 16	50	230	196	50	125	19
1 4007 17	65	290	206	50	125	19
1 4007 18	80	310	207	50	125	19

Technické parametry

Max. provozní tlak	16 bar
Zkušební tlak	24 bar
Max. tlaková diference na tělese	2 bar
Max. provozní teplota DN15-DN32	130 °C
Max. provozní teplota DN40-DN80	110 °C
Min. provozní teplota	-20 °C (mosaz, nemrzoucí směs)
Min. provozní teplota	-10 °C (litina, nemrzoucí směs)
Příruby PN16 dle EN 1092	

Materiálové provedení

Těleso ventilu z mosazi odolné proti vyplavování zinku (4007 01-08) nebo z šedé litiny GJL 250 (4007 13-18)
Membrána a O-kroužky z EPDM

Jakost vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035

Použití etylenglykolu a propylenglykolu je přípustné ve směsném poměru 25–50 obj. [%].

REGULAČNÍ A ŘÍDÍCÍ ŠIKMÝ VENTIL HERZ 7217 V

Vyvažovací šikmý ventil HERZ 7217 V je armatura s integrovanou měřicí clonou, v dimenzi DN 15–20. Ventil se používá k hydraulickému vyvážení v topných a chladicích soustavách a pro zónovou regulaci.



Technické parametry 7217 V

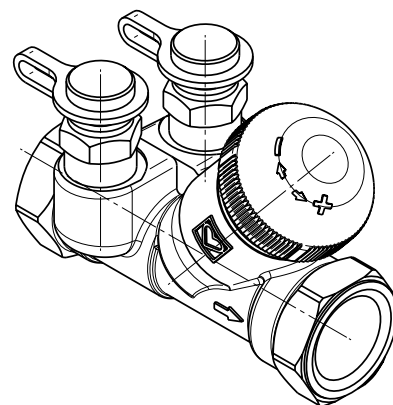
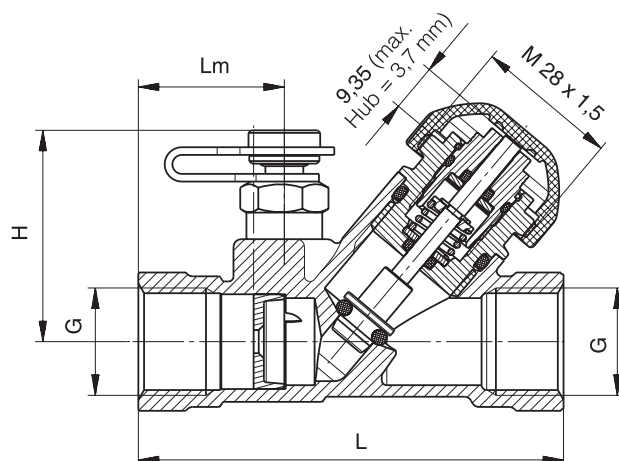
Max. provozní tlak	20 bar při 20 °C
Max. tlaková diference na sedle	10 bar
Max. provozní teplota	130 °C při 10 bar
Zdvih	3,7 mm

Materiálové provedení

Mosaz odolná vůči vyplavování zinku, O-kroužky: EPDM

Jakost vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035. Použití etylenglykolu a propylenglykolu je přípustné ve směsném poměru 25–50 obj. [%].

STRÖMAX	Objednací číslo	DN	L	Lm	Rp	H	SW	kv	kvs
TS-VLF	1 7217 50	15.1	83	28,5	1/2	41	27	0,07–0,45	0,48
TS-VMF	1 7217 59	15.1	83	28,5	1/2	41	27	0,30–0,90	0,97
TS-V	1 7217 51	15	83	28,5	1/2	41	27	0,45–1,70	1,95
TS-V	1 7217 52	20	91	31	3/4	41	32	0,40–3,40	3,95



REGULAČNÍ A ŘÍDÍCÍ PŘÍMÝ VENTIL HERZ 7217 GV

Ventil se používá k hydraulickému vyvážení v topných nebo chladicích soustavách, pro vyregulování distribučních potrubí, stoupaček, výměníků, registrů a pro zónovou regulaci.

Integrovaná regulační vložka M28× 1,5 slouží k modulované regulaci přes ovládací pohon. Doporučujeme použití termopohonů pro spojité řízení.

Technické parametry 7217 GV

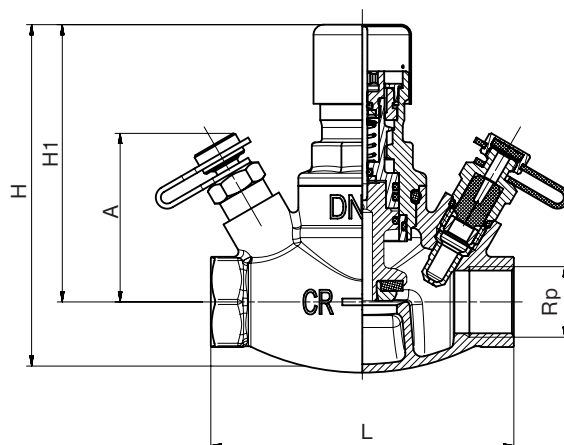
Max. provozní tlak	16 bar
Max. tlaková diference	4 bar
Max. provozní teplota	130 °C
Min. provozní teplota	2 °C (čistá voda)
Min. provozní teplota	-20 °C (ochrana proti zamrznutí)
Zdvih	4 mm

Materiálové provedení

Mosaz odolná vůči vyplavování zinku, O-kroužky: EPDM

Jakost vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035. Použití etylenglykolu a propylenglykolu je přípustné ve směsném poměru 25–50 obj. [%].

Objednací číslo	DN	Rp	L	H	H1	H + pohon	A	M	kvs
1 7217 71	15	1/2	90	101	82	162	50	28×1,5	5
1 7217 72	20	3/4	97	101	82	162	50	28×1,5	5,6
1 7217 73	25	1	110	114	88	168	50	28×1,5	7,78



KOMBIVENTIL HERZ 4006 – REGULÁTOR PRŮTOKU

Kombi ventil se používá ve všech otopných a chladicích soustavách provozovaných s oběhovými čerpadly. Regulátor omezuje automaticky průtok ve zvolené části soustavy na jednorázově nastavenou hodnotu tak, že měří a reguluje všechny výkyvy tlaku. Tímto nejsou potřebná žádná měření a regulace je efektivní za všech provozních podmínek.

Technické parametry

Max. provozní tlak	16 bar
Max. tlaková diference na tělese	4 bar
Min. provozní teplota	2 °C (čistá voda)
Min. provozní teplota	-20 °C (nemrznoucí směs)
Max. provozní teplota	130 °C (do DN 32)
Max. provozní teplota	110 °C (od DN 40)
Zdvih	4 mm

Materiálové provedení

Tělo: Mosaz odolná vůči vyplavování zinku

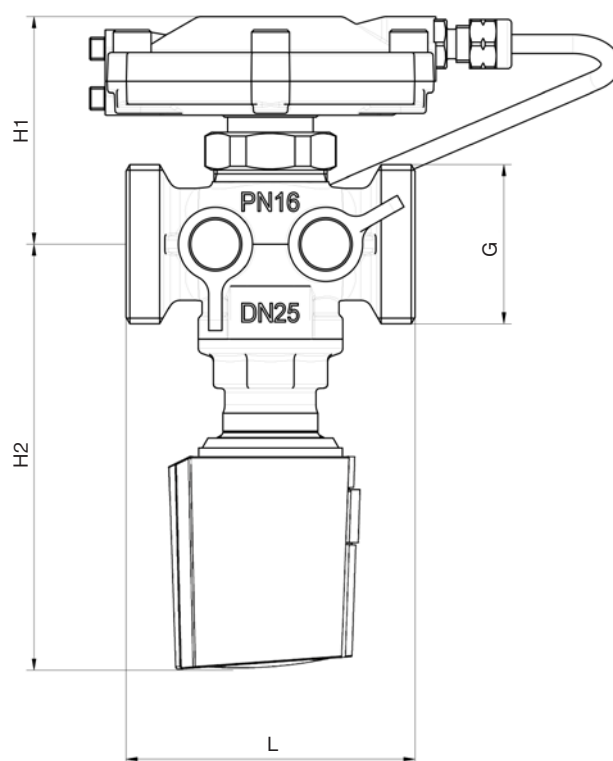
Membrána a O-kroužky: EPDM

Jakost vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035.

Použití etylenglykolu a propylenglykolu je přípustné ve směsném poměru 25–50 obj. [%].

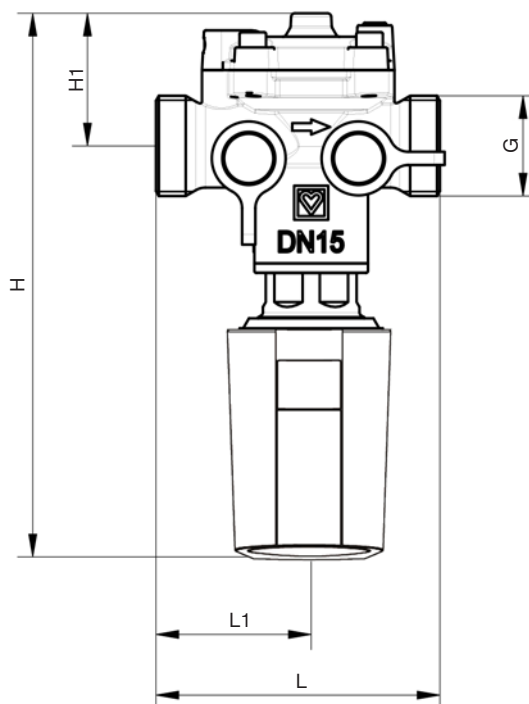


Objednací číslo	DN	G	L	H1	H2	H2 + pohon	M
1 4006 11	15	3/4	66	59	13.III	132	28×1,5
1 4006 12	20	1	76	60	13.III	132	28×1,5
1 4006 13	25	5/4 s plochým těsněním	76	60	13.III	132	28×1,5
1 4006 14	32	1½ s plochým těsněním	114	76	26.III	143	28×1,5
1 4006 15	40	1¾ s plochým těsněním	132	86	95	154	28×1,5
1 4006 16	50	2 s plochým těsněním	140	86	95	154	28×1,5



KOMBIVENTIL HERZ 4006 SMART – REGULÁTOR PRŮTOKU

Kombi ventil se používá ve všech otopných a chladicích soustavách provozovaných s oběhovými čerpadly. Regulátor omezuje automaticky průtok ve zvolené části soustavy na jednorázově nastavenou hodnotu tak, že měří a reguluje všechny výkyvy tlaku. Tímto nejsou potřebná žádná měření a regulace je efektivní za všech provozních podmínek. Kombiventil Herz 4006 je vyráběn v kompaktním provedení a je rozměrově výrazně menší než standardní typ kombiventilu 4006.



Technické parametry

Max. provozní tlak	16 bar
Max. tlaková diference přes těleso	4 bar
Min. provozní teplota	2 °C (čistá voda)
Min. provozní teplota	-20 °C (nemrzoucí směs)
Max. provozní teplota	130 °C
Zdvih	4 mm

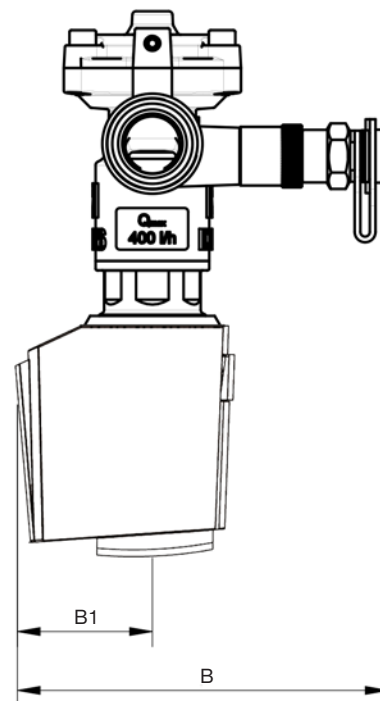
Materiálové provedení

Tělo: Mosaz odolná vůči vyplavování zinku

Membrána a O-kroužky: EPDM

Jakost vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035

Použití etylenglykolu a propylenglykolu je přípustné ve směsném poměru 25–50 obj. [%].



	Objednací číslo	DN	G	L	L1	B	B1	H bez pohonu	H s pohonem	H1
M	1 4006 20	15 LF	3/4	75 mm	41 mm	85 mm	24 mm	104 mm	154 mm	36 mm
	1 4006 21	15	3/4	75 mm	41 mm	85 mm	24 mm	104 mm	154 mm	36 mm
	1 4006 22	20	1	75 mm	41 mm	85 mm	24 mm	105 mm	155 mm	33 mm
	1 4006 29	15 MF	3/4	75 mm	41 mm	85 mm	24 mm	104 mm	154 mm	36 mm
R	1 4006 60	15 LF	3/4	75 mm	41 mm	50 mm	24 mm	104 mm	154 mm	36 mm
	1 4006 61	15	3/4	75 mm	41 mm	50 mm	24 mm	104 mm	154 mm	36 mm
	1 4006 62	20	1	75 mm	41 mm	50 mm	24 mm	105 mm	155 mm	33 mm
	1 4006 69	15 MF	3/4	75 mm	41 mm	50 mm	24 mm	104 mm	154 mm	36 mm

KOMBIVENTIL F 4006 COMPACT

Kombinovaný ventil je regulátor průtoku s integrovaným regulačním ventilem, používaný především v systémech centrálního zásobování, chladících a klimatizačních systémech. Regulátory průtoku jsou ovládány elektrickými pohony řízenými mikroprocesorovým regulátorem. Omezení a regulace průtoku je zajištěna přes membránu a integrovaný regulační ventil, přičemž kužel ventilu je ovládán pomocí elektrického pohonu. Přednastavení ventilu se provádí nastavovací matičí. Tímto se zvyšuje nebo snižuje v závislosti na nastavení, maximální průtok ventilem.

Membrána je připojena přes kapiláru na vstupní straně ventilu. Diferenční tlak účinkuje přes impulzní potrubí na membránu, a tím i na sedlo ventilu. Jakákoliv změna tlaku na vstupu ventilu ovlivňuje pohyb membrány a regulátoru průtoku a tím je zajištěno otevření nebo uzavření ventilu.



Technická data

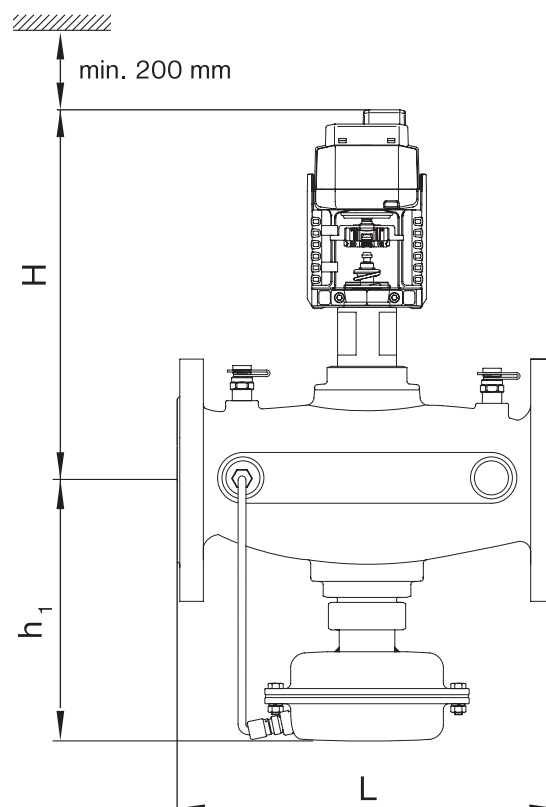
Max. pracovní tlak	16 bar
Max. diferenční tlak	4 bar
Rozdíl dif. tlaku na omezovači	0,2 bar
Min. provozní teplota	2 °C (čistá voda)
Min. provozní teplota	-20 °C (s nemrzoucí směsí)
Max. provozní teplota	110 °C
Charakteristika ventilu	lineární
Typ připojení	přírubové podle (EN 1092-2)

Materiálové provedení

Těleso ventilu	EN-GJL-250
Těsnění a membrána	EPDM
Kuželka, vřeteno, sedlo	CW617N-R320-S, WN1.4305, WN1.4305
Impulzní trubice	WN1.4301

Použití etylenglykolu a propylenglykolu je přípustné ve směsném poměru 25–50 obj. [%].

Jakost vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035.



Objednací číslo PN16	DN	Zdvih [mm]	min. průtok @ 25% [m³/h]	min. průtok @ 100% [m³/h]	min. dp [kPa]	H	h1	L
F 4006 62	50	15	3,75	15	40	295	210	230
F 4006 63	65	15	5	20	40	295	210	290
F 4006 64	80	20	9	36	40	332	230	310
F 4006 65	100	20	10,75	43	40	332	232	350
F 4006 66	125	40	25	100	40	520	410	400
F 4006 56	125 HF	40	37,5	150	70	480	480	400
F 4006 67	150	40	36,25	145	40	520	380	480
F 4006 57	150 HF	40	50	200	70	520	380	480

TERMOSTATICKÉ VENTILY A ŠROUBENÍ HERZ

Termostatické ventily jsou armatury osazené na přívodním potrubí do otopného tělesa, které ve spojení s termostatickou hlavicí regulují, resp. udržují teplotu vzduchu v místnosti na požadované výši a to bez potřeby přívodu energie pro ovládní. Použitím termostatických ventilů a hlavice Herz v otopné soustavě lze dosáhnout až 15% úspory tepla při dosažení vysokého uživatelského komfortu.

Termostatické ventily TS-98 VHF s plynulým přednastavením – pro připojení otopných těles s přípojovacím závitem hlavice M30× 1,5. Ventily jsou dodávány v široké škále variant, přímé rohové, axiální dle požadavku připojení. Nátrubek s kónickým těsněním a vnitřním závitem pro připojení závitových trubek.



Dimenze	přímý	rohový
3/8	1 7623 20	1 7624 20
1/2	1 7623 21	1 7624 21
3/4	1 7623 22	1 7624 22

Termostatické ventily TS-90 V – se skrytým plynulým přednastavením pro připojení otopných těles s přípojovacím závitem hlavice M28× 1,5. Ventily jsou dodávány v široké škále variant, přímé rohové, axiální dle požadavku připojení. Nátrubek s kónickým těsněním a vnitřním závitem pro připojení závitových trubek.



Dimenze	přímý	rohový
3/8	1 7723 65	1 7724 65
1/2	1 7723 67	1 7724 67
3/4	1 7723 69	1 7724 69

Uzavíratelné radiátorové šroubení RL-1 přímé nebo rohové. Nátrubek s převlečnou maticí s kónickým těsněním. Univerzální model s vnitřním závitem pro závitové trubky a svěrné šroubení 6292 pro vnitřní závit (kov na kov).



Dimenze	přímé	rohové
3/8	1 3723 40	1 3724 40
1/2	1 3723 41	1 3724 41
3/4	1 3723 42	1 3724 42

Uzavíratelné radiátorové šroubení regulační s vypouštěním RL-5 přímé nebo rohové. Nátrubek s převlečnou maticí s kónickým těsněním. Univerzální model s vnitřním závitem pro závitové trubky a svěrné šroubení 6292 pro vnitřní závit (kov na kov).



Dimenze	přímé	rohové
3/8	1 3923 00	1 3924 00
1/2	1 3923 01	1 3924 01
3/4	1 3923 02	1 3924 02

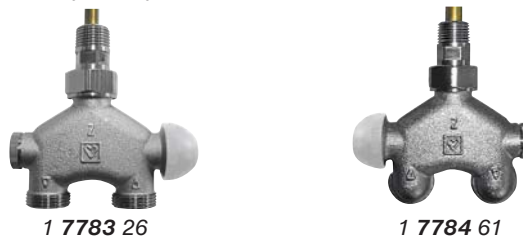
HERZ-TS-3000 „H“ šroubení s integrovaným termostatickým ventilem s přednastavením, přímé nebo rohové, pro dvoutrubkové soustavy. Přípojovací rozteč 50 mm. Připojení na topné těleso převlečnými maticemi R 1/2 pomocí 2 ks adaptérů 1/2" × 3/4" – součást balení. Připojení na potrubí vnějším závitem G 3/4 Eurokonus. Svěrné šroubení se objednávají zvlášť.



1 3798 91

1 3799 91

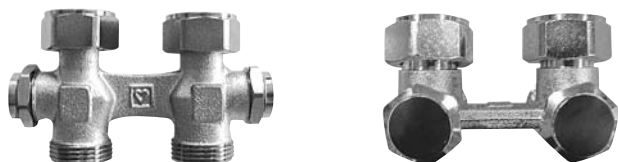
VUA-50 – Jednobodová armatura s integrovaným termostatickým ventilem s přednastavením přímá nebo rohová pro dvoutrubkové soustavy. Připojení topného tělesa z boku ze spodu, s plochým těsněním, s trubičkou, Ø = 11 mm. Přípojovací rozteč potrubí 50 mm. Svěrné šroubení na měděné 6276 nebo plastové 6098 potrubí se objednávají zvlášť.



1 7783 26

1 7784 61

Uzavíratelné šroubení s vypouštěním „H“ HERZ 3000 pro VK radiátory přímé nebo rohové. Přípojovací rozteč 50 mm. Připojení na topné těleso převlečnými maticemi R 1/2, pomocí 2 ks adaptérů 1/2" × 3/4" 1 3002 12 – součást balení. Připojení na potrubí vnějším závitem G 3/4 Eurokonus. Svěrné šroubení na měděné 6276 nebo plastové 6098 potrubí se objednávají zvlášť.



1 3466 02

1 3466 12

Uzavíratelné šroubení „H“ HERZ 3000 pro VK radiátory přímé nebo rohové. Přípojovací rozteč 50 mm, imbusové provedení. Připojení na topné těleso převlečnými maticemi R 1/2" pomocí 2 ks přiložených adaptérů, nebo 3/4" bez adaptérů (kónické těsnění). Svěrné šroubení na měděné 6276 nebo plastové 6098 potrubí se objednávají zvlášť.



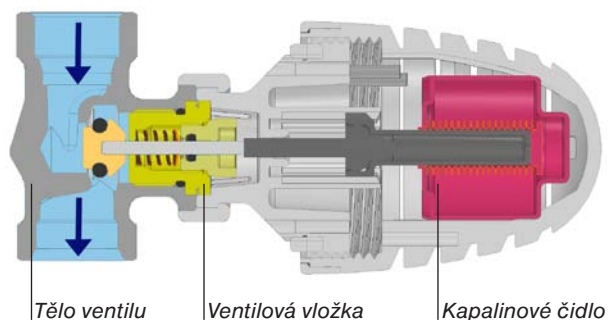
1 3766 22

1 3766 42

TERMOSTATICKÉ HLAVICE HERZ

Pokud hovoříme o termostatických hlaviciích jsou zde vždy kladeny nejvyšší požadavky na funkčnost, komfort a estetiku. Herz je pro vás vždy tou správnou volbou. Naše hlavice splňují normu EN215 a jsou vyráběny s maximálním důrazem na komfort a funkčnost – každá hlavice je individuálně kalibrována pro nejvyšší míru přesnosti regulace teploty.

Na obrázku vpravo je uveden řez termostatickou hlavici a ventilem Herz pro popsání funkčnosti. Kapalinové čidlo obsahuje kapalinu s vysokou hodnotou teplotního součinitele objemové roztažnosti, která reaguje na změnu teploty vzduchu v místnosti změnou svého objemu. Díky narůstajícímu objemu kapaliny vzrůstá tlak, který se přenáší přes dřík na kuželku ventilové vložky, která začne přivírat přívod teplé vody. Vlivem menšího množství teplé vody v otopném tělese se snižuje jeho výkon a reguluje se teplota vzduchu v místnosti na potřebnou nastavenou hodnotu.



HERZ-Design – nejpřesnější termostatická hlavice s kapalinovým čidlem (hydrosenzorem). Nastavitelná protimrazová ochrana při cca 6 °C. Ohraničení a blokování rozsahu požadovaných hodnot (6–28 °C) blokovacími kolíčky 1 9551 00 (objednávají se samostatně). Vývoj designu ve spolupráci s „Porsche Design GmbH“, Zell am See.



M30× 1,5 – 1 9260 98
M28× 1,5 – 1 9260 06

HERZ „HERZCULES“ nejdolnější termostatická hlavice v robustním provedení pro veřejné prostory, zajištěná proti krádeži a neoprávněnému zásahu. Montáž a demontáž je možná jen pomocí utahovacího přípravku 1 9554 01 a klíče 1 6616 00. Obojí se objednáva zvlášť. Nastavení požadované hodnoty teploty v rozsahu mezi 8–26 °C se provádí pomocí nástroje 1 9554 00 (součást balení). Nastavení žádané teploty je zablokováno. Ukazatel nastavení zůstává v zablokované poloze skrytý.



M30× 1,5 – 1 9860 98
M28× 1,5 – 1 9860 10

HERZ-klasická termostatická hlavice s kapalinovým čidlem (hydrosenzorem). Nastavitelná protimrazová ochrana při cca 6 °C. Ohraničení a blokování rozsahu požadovaných hodnot (6–28 °C) blokovacími kolíčky 1 9551 00 (objednávají se samostatně).



M30× 1,5 – 1 7260 98
M28× 1,5 – 1 7260 06

HERZ-Design „MINI“ nejmenší termostatická hlavice s kapalinovým čidlem (hydrosenzorem) a polohou „0“. Nastavitelná protimrazová ochrana při cca 6 °C. Ohraničení a blokování rozsahu požadovaných hodnot (0–30 °C) blokovacími kolíčky 1 9551 02 (objednávají se samostatně). Rozměry: délka 78 mm, průměr 45 mm.

MINI KLASIK



MINI-GS



MINI-Turbo



M30× 1,5 1 9200 38
M28× 1,5 1 9200 30

1 9200 83
1 9200 03

1 9200 93
1 9200 13



HERZ, s.r.o.

Videňská 264/120b, 619 00 Brno

Tel.: +420 544 234 381, Fax: +420 544 234 783

E-Mail: office@herz.cz

HERZ Armaturen GmbH

Richard-Strauss-Str. 22, 1230 Wien

Tel.: +43 (0)1 616 26 31-0, Fax: +43 (0)1 616 26 31-227

E-Mail: office@herz.eu

www.herz.cz

