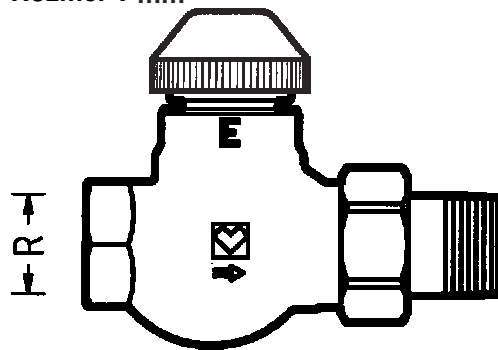


HERZ-TS-E

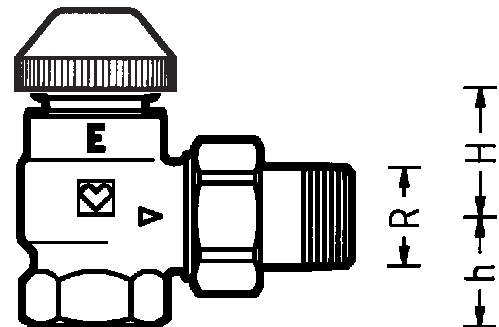
Termostatické ventily plno průtočné – standardní typy

Technický list TS-E, vydání CZ 0721

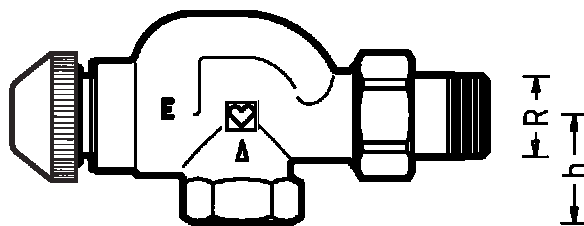
Rozměr v mm



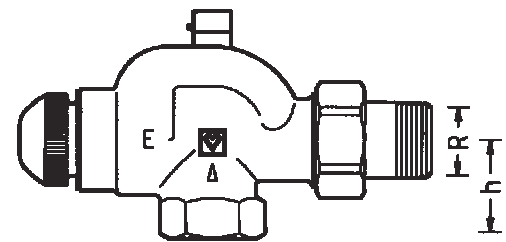
7723 E



7724 E



7728 E



7728 21 E

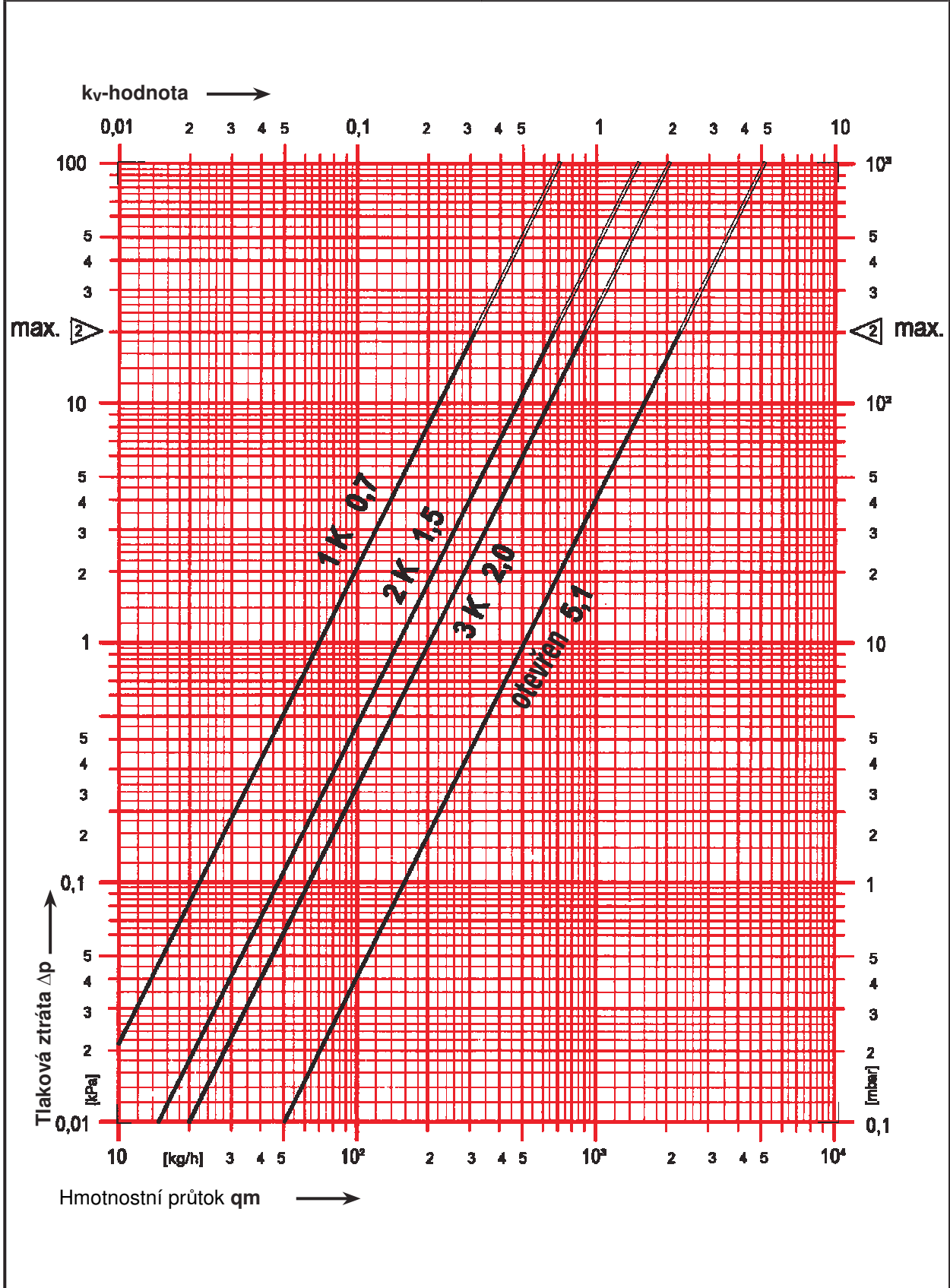
Objednací č.	Označení	DN	R	L	H	h
1 7723 11	Přímý	15	1/2	95	43	–
1 7723 02		20	3/4	109	43	–
1 7723 03		25	1	126	43	–
1 7724 11	Rohový	15	1/2	62	43	29
1 7724 02		20	3/4	66	35	29
1 7724 03		25	1	75	35	34
1 7728 11	Rohový speciál	15	1/2	74	55	35
1 7728 02		20	3/4	80	55	35
1 7728 03		25	1	82	56	59
1 7728 21	odvzdušňovací ventil	15	1/2	74	55	35

Provedení HERZ-TS-E

Standardní typy s vnitřním závitem tělo poniklovaná mosaz v provedení s bílou ochrannou krytkou

HERZ-diagram	HERZ-TS-E
--------------	-----------

Typ 7723 E, 7724 E, 7728 E	Dim. R = 1/2, 3/4, 1
----------------------------	----------------------



Další provedení HERZ-TS-90-E

Univerzální typy s vnitřním závitem pro závitovou trubku a napojovací soupravy

1 7723 00	3/8	Přímý
1 7723 01	1/2	Přímý
1 7724 00	3/8	Rohový
1 7724 01	1/2	Rohový
1 7728 00	3/8	Rohový speciální
1 7728 01	1/2	Rohový speciální
1 7758 00	3/8	úhlový ventil „AB“, Ventil vlevo od topného tělesa
1 7758 01	1/2	úhlový ventil „AB“, Ventil vlevo od topného tělesa
1 7759 00	3/8	úhlový ventil „CD“, Ventil vpravo od topného tělesa
1 7759 01	1/2	úhlový ventil „CD“, Ventil vpravo od topného tělesa

Pro tato provedení platí samostatný technický list.

Provozní podmínky

max. provozní teplota 120 °C
 max. provozní tlak 10 bar
 max. přípustná tlaková diference v provozu 0,2 bar, při mechanickém uzavření 4 bar.

Kvalita otopné vody podle ONORM H 5195 případně dle VDI směrnice 2035

Proporcionální rozsah

p-odchylka (K)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	otevřen
kv-hodnota	0,35	0,7	1,12	1,5	1,75	2	2,25	2,5	5,1

Oblast použití

Teplovodní otopné systémy jednotrubkové nebo dvoutrubkové

Připojení otopného tělesa

R 1/2, R 3/4: Nátrubek s převlečnou maticí 6210 konické těsnění. Doporučení použít montážního klíče HERZ6680.
 R 1 Nátrubek s převlečnou maticí 6209 kónické těsnění

Další možnosti připojení

Objednací čísla jsou uvedena v dodavatelském program HERZ

6210	1/2	nátrubek s převlečnou maticí montážní délky 26 resp. 35 mm
6211	1/2	nátrubek s převlečnou maticí redukováný 1/2" x 3/8"
6218	1/2 – 3/4	Prodloužený nátrubek bez převlečné matice, který je možno při montáži podle potřeby krátit (vzhledem k rozdílným vzdálenostem připojovaných prvků). 3/8 x 40; 1/2 x 76; 3/4 x 70mm
6218	1/2	Prodloužený nátrubek bez převlečné matice 1/2 x 36; 39, 42, 48, 76 mm
6235	1/2 – 3/4	Pájecí nátrubek s převlečnou maticí pro připojení měděného potrubí, 1/2 x 12, 15 Příp. 18; 3/4 x 18 mm.
6249	1/2 – 3/4	Připojovací oblouk, niklovaná mosaz bez matice, s konickým těsněním.
6274	G 3/4	Napojovací souprava pro mědě měděná potrubí pro vnější připojovací průměry 12, 15, 18 .
6275	G 3/4	Napojovací souprava s měkkým těsněním pro měděné a ocelové tenkostěnné potrubí, zvláště vhodné pro potrubí z nerez a tvrdým galvanizovaným povrchem. Pro vnější průměry připojení 12, 15, 18 mm.
6097, 6098	G 3/4	Napojovací souprava pro plastové potrubí PE-X, PB, PE-RT a vícevrstvé potrubí s AL folií:
6219	1/2 – 3/4	Redukce, žluté provedení pro spojení potrubí/ventil, vnitřní závit(potrubí) x vnější závit (ventil), 1" x 1/2"; 1 1/4"x1/2"; 1"x3/4"; 1 1/4"x3/4" ..
6066, 6067	M 22 x 1,5	Napojovací souprava pro plastové potrubí PE-X, PB, PERT/AL/PERT použitelné s adaptérem 1627201 (R1/2xM22x1,5).
6097, 6098	G 3/4	Napojovací souprava pro plastové potrubí PE-X, PB, PERT/AL/PERT použitelné s adaptérem 1626601 (R1/2xG 3/4).

Dimenze připojovacích souprav viz. výrobní program HERZ.

Těsnění vřetene HERZ-TS-90, Závitové pouzdro



Jako těsnění vřetene slouží O-kroužek, který je uložen v mosazném závitovém pouzdře, vyměnitelném během provozu. O-kroužek poskytuje maximální spolehlivost a lehkost chodu ventilu.

Výměna o-kroužku

1. Demontáž termostatické hlavice Herz, případně ručního ovládání Herz-TS.
2. Nyní se závitové pouzdro vyšroubuje a O-kroužek se vymění. Při této výměně je potřeba podržet klíčem ventilovou vložku. V průběhu demontáže je ventil automaticky zcela otevřen a současně zpětně těsněný. Při tom může uniknout několik kapek vody.
3. Opětovná montáž se provede opačným postupem. Při nasazování ručního ovládání, se ověří že ventil zavírá.

Č. výrobku pro sadu O kroužků :1 **6890 00**

Kryt ventilu



Šroubovací krytka slouží k ovládání během fáze montáže (proplach systému). K sejmutí krytky a našroubování termostatické hlavice Herz může být soustava v provozním stavu , tedy napuštěná. :

Nastavení jmenovitého zdvihu prostřednictvím šroubovací krytky.

Na obvodu šroubovací krytky, v oblasti vroubkování jsou umístěny značky pro nastavení (značky krajních mezí) , sousedě se značkami „ + „ a „ - „

1. Uzavři ventil šroubovací krytkou otáčením ve směru pohybu hodinových ručiček
2. Označit tu polohu, která odpovídá nastavenému „+“.
3. Otočit šroubovací krytku proti směru pohybu hodinových ručiček tak, dokud se značka pro nastavení „-“ nenachází v poloze označené pod bodem 2.

Montáž

Termostatický ventil se instaluje do přírodního potrubí otopného tělesa, směr proudění se musí shodovat se šipkou na těle ventilu. Termostatická hlavice Herz se má instalovat pokud možno ve vodorovné poloze pro zajištění optimální regulace s minimálními rušivými vlivy

Montážní podmínky

Termostatické hlavice Herz nesmí být v žádném případě vystavena přímému slunečnímu svítu nebo přístrojům které vyzařují teplo, např. televizor. Je-li otopné těleso zakryto záclonou, vytvoří se kolem zóna nahromaděného tepla, ve kterém termostat nesnímá skutečnou teplotu v místnosti a z toho důvodu nemůže dle potřeby regulovat. V těchto případech se použije termostat s odděleným čidlem, případně termostat s odděleným ovládáním.

Detail termostatů jsou uvedeny v příslušných technických listech

Letní nastavení

Po skončení topné sezóny se ventil zcela otevře otočením proti směru pohybu hodinových ručiček, aby se zabránilo usazování nečistot a vodního kamene na sedle ventilu.

HERZ-TS- ruční ovládání



Pokud nemá být ventil vybaven termostatickou lavicí, můžeme šroubovací krytku nahradit hlavicí s ručním ovládáním HERZ-TS

Při instalaci dodržujte přiložený návod

Příslušenství

1 6680 00	HERZ-HERZ-montážní klíč pro nátrubky R 1/2–R 3/4
1 6807 90	HERZ-TS-90-montážní klíč
1 9102 80	HERZ-TS-90-ruční ovládání, Serie 9000 „Design“
1 7262 00	HERZ-Termostatická hlavice pro zvýšení průtoku v proporcionálním rozsahu
1 6329 30	HERZ-mosazná uzavírací krytka

Náhradní díly

1 6379 03	HERZ-TS-E termostatický svršek
1 6890 00	HERZ-TS-90 set O kroužků