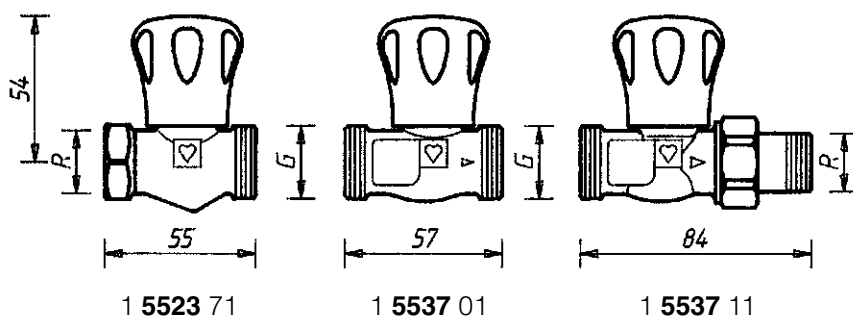
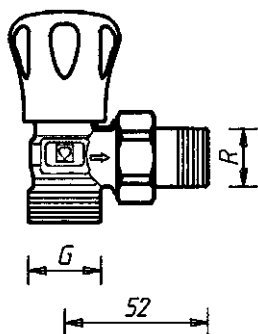

5523
5524

1 5523 71
1 5537 01
1 5537 11

1 5548 01
**Zvláštní konstrukční
provedení**
**R = R 1/2
G = G 3/4**

Č. výrobku	Provedení	R Připojení	Ø	L	H max.	h	Obj. č.:
5523	Přímý	3/8	12	74	61	–	1 5523 20
		1/2	15	82	61	–	1 5523 21
		3/4	18	95	61	–	1 5523 22
5524	Rohový	3/8	12	47	60	22	1 5524 20
		1/2	15	52	56	25	1 5524 21
		3/4	18	60	57	27	1 5524 22

Montážní rozměry v mm

Univerzální modely s vnitřními závity pro závitové trubky a svěrná šroubení, poniklované.

Provedení

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

HERZ-GP- ventily jsou opatřeny vnitřními závit. Podle volby může být připojena závitová trubka nebo kalibrovaná trubka z měkké oceli nebo mědi. Svěrné šroubení se objednává samostatně.

U ventilů R=1/2 pro větší průměry trubek 10, 12, 14, 16 a 18 mm se mezi ventilem a svěrným šroubením použije redukovaná vsuvka č. výrobku. **6272**.

Trubka ø D mm	12	10	12	14	15	16	18	18
Ventil R=	3/8	1/2						3/4
Vsuvka redukovaná Obj. č.:		1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11	
Svěrné šroubení Obj. č.:	1 6292 00	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6292 02

Při montáži trubek z měkké oceli nebo mědi pomocí svěrného šroubení doporučujeme použití opěrných objímk. Pro snadnou montáž se natírou závit šroubu svěrného kroužku případně matice a rovněž svěrný kroužek sám silikonovým olejem. Poukazujeme na návod HERZ pro instalaci.

Napojení trubky univerzální model

Přednastavení spočívá v omezení zdvihu. K tomu slouží matice umístěná na ventilu.

Na základě výpočtu tlakové ztráty:

- Ventil uzavřít.
- Povolí se připevňovací šroub ručního ovládání a ruční ovládání se stáhne.
- Fixační šroub se uvolní imbusovým klíčem SW 1,5 (**6618**).
- Ve směru hodinových ruček se zašroubuje matice na doraz, toto odpovídá stupni přednastavení V = 0.
- Nastavení požadovaného stupně přednastavení:
Matice se otočí proti směru hodinových ruček, jedna otáčka odpovídá jednomu stupni přednastavení podle HERZ-Diagramu; V = 2 odpovídá 2 otáčkám atd.
- Matice se zajistí proti pootočení mírným dotažením fixačního šroubu.
- Nasadí se ruční ovládání a šroub se dotáhne.

Pro doregulování:

- Ventil se uzavře do té míry, až zařízení je v rovnováze.
- Stáhnout ruční ovládání.
- Fixační šroub se povolí o 1/2 otáčky imbusovým klíčem SW 1,5 (**6618**).
- Na doraz se našroubuje matice.
- Dotáhne se fixační šroub.
- Nasadí se ruční ovládání a připevňovací šroub se dotáhne.

Přednastavení

Těsnění sedla je kovové a proto odolné proti opotřebení. Vřeteno ventilu je z vnějšku těsněno pomocí O-kroužku. Tímto jsou zaručeny až do dané provozní teploty trvalá lehkost chodu a provoz ventilu bez údržby.

Sada těsnění ventilu

Při poškození těsnění vřetena ventilu (úniku vodu na ventilové vložce – horním dílu) lze pro opravu použít sadu těsnění vřetena HERZ-GP.

- Ventil se zcela zavře (otočením ve směru hodinových ruček).
- Sejme se ruční ovládání.
- Vyšroubuje se díl s těsněním (šestihran SW 21).

U ventilů s přednastavením:

- Našroubuje se těsnící matka **6702** s O-kroužkem ležícím uvnitř a jemně se dotáhne klíčem SW 21.
Opět se nastaví dřívější stupeň přednastavení.

U ventilů bez přednastavení:

- Našroubuje se těsnící matka **6701** s O-kroužkem ležícím uvnitř a jemně se dotáhne klíčem SW 21.
- Nasadí se ruční ovládání a přitáhne šroubem.

Konstrukční zvláštnosti

Těsnění vřetena



Pro zabránění neoprávněné manipulace s ventilem lze obdržet ruční ovládání **6503**.

- Sejme se ruční ovládání.
- Vřeteno se nastaví na požadovanou hodnotu průtoku.
- Nasadí se ruční ovládání a zajistí se šroubem ručního ovládání.

Model pro podlahová vytápění



- 1 **6618** 00 Imbusový klíč SW 1,5 pro fixační šroub přednastavení
- 1 **6680** 00 HERZ-Montážní klíč pro ventily 3/8–3/4 s vnitřním šestihranem

Příslušenství

- 1 **6501** 10 Ruční ovládání pro GP ventily s upevňovacím šroubem
- 1 **6503** 10 Ruční ovládání pro GP ventily s fixací
- 1 **6701** 00 Těsnící matka pro GP ventily bez přednastavení
- 1 **6702** 00 Těsnící matka pro GP ventily s přednastavením

Náhradní díly

Diagramy slouží kurčení hodnot tlakové ztráty ventilu a pro vyhledání jednotlivých stupňů přednastavení.

Diagramy průtoku

1 5523 10 3/8	Modely pro podlahové topení, provedení do úředních budov s	H HERZ-GP Modely pro podlahové topení	
1 5523 11 1/2	fixační krytkou		
1 5523 12 3/4	Univerzální model přímý		
1 5524 10 3/8	Modely pro podlahové topení		
1 5524 11 1/2	rohové		
1 5524 12 3/4			
HERZ-GP-ventily ve zvláštních provedeních, dimenze 1/2			HERZ-GP Zvláštní provedení
1 5523 71	Přímý, vnitřní závit x vnější závit G 3/4, s kónickým těsněním		
1 5537 01	Přímý, 2 x vnější závit G 3/4, s kónickým těsněním		
1 5537 11	Přímý, napojení topného tělesa s kónickým těsněním, napojení trubky vnější závit G 3/4		
1 5524 11	Rohový, vnitřní závit x vnější závit G 3/4, s kónickým těsněním		
1 5548 01	Rohový, napojení topného tělesa s kónickým těsněním, napojení trubky vnější závit G 3/4		
Max. provozní teplota 110 °C		Provozní údaje	
Max. provozní tlak 10 bar			
Kvalita topné vody podle ÖNORM H 5195, případně VDI- směrnice 2035.		HERZ-Svěrné šroubení	
HERZ-Svěrná šroubení			
Při použití svěrných šroubení pro měděné a ocelové trubky je nutno dodržet přípustné hodnoty teploty a tlaku podle EN 1254-2: 1998, tabulky 5.			
HERZ-Svěrná šroubení pro plastové trubky			
Svěrná šroubení pro plastové trubky jsou vhodná pro třídy použití 4 a 5 podle ISO 10508 (plošná topení a připojení topných těles) a pro trubky z PE-RT (DIN 4721), PE-MDX (DIN 4724), PB a PE-X (DIN 4726) rovněž plastových vícevrstvých trubek s Al fólií (ÖNORM B 5157). Z tohoto vyplývá jako maximální teplota použití 95 °C při 10 barech. Je povinností uživatele, aby zvolil provozní tlak P_{oper} a provozní teplotu T_{oper} pro aktuální druh potrubí tak, aby byly dodrženy hodnoty dle norem a přípustné provozní údaje výrobce trubek.			
Na straně připojení topného tělesa a na vnějších závitech G 3/4 jsou použitelné:		Další možnosti připojení Objednací čísla jsou uvedena v dodavatelském programu HERZ.	
6210	1/2 Nátrubek s převlečnou maticí, instalační délky 26, případně 35 mm.		
6211	1/2 Nátrubek s převlečnou maticí, 1/2 x 3/8.		
6213	3/8 Nátrubek s převlečnou maticí, 3/8 x 1/2.		
6218	3/8–3/4 Dlouhé prodloužení, bez matice, může být zkráceno pro vyrovnání montážních rozdílů. Instalační délky 3/8 x 40; 1/2 x 39, 42, případně 76; 3/4 x 70 mm.		
6218	1/2 Prodloužení, bez matice, instalační délky 36, 48, případně 76 mm.		
6235	3/8–3/4 Pájecí nátrubek, 3/8 x 12; 1/2 x 12, 15, případně 18; 3/4 x 18 mm.		
6249	3/8–3/4 Připojovací oblouk 90° pro ocelovou trubku, bez matice, s kónickým těsněním.		
6274	G 3/4 Svěrné šroubení pro měděné a tenkostěnné ocelové trubky, pro vnější průměry trubek 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm.		
6275	G 3/4 Svěrné šroubení s měkkým těsněním pro měděné a tenkostěnné ocelové trubky, vhodné také pro tvrdé trubky z ušlechtilé oceli a trubky s tvrdými galvanizovanými povrchy. Pro vnější průměry trubek 12, 14, 15, 16, 18 mm.		
6276	G 3/4 Svěrné šroubení s měkkým těsněním pro měděné a tenkostěnné ocelové trubky, masivní pryžové těsnění (EPDM) k trubce, pro vnější průměry trubek 12, 14, 18 mm.		
6292	3/8–3/4 Svěrné šroubení pro měděné a ocelové trubky, s kovovým těsněním k trubce, vnější průměry trubek 12, 15, 18 mm.		
6097, 6098	G 3/4 Svěrné šroubení pro PE-X-, PB- a plastové vícevrstvé trubky.		
Na straně vnitřního závitu jsou použitelné:			
6219	1/2–3/4 Redukce vnitřní/vnější závit, žluté provedení, pro spojení trubky / ventilu, vnitřní závit (trubka) x vnější závit (ventil), 1 x 1/2, 1 1/4 x 1/2, 1 x 3/4, 1 1/4 x 3/4.		
6067, 6066	M 22 x 1,5 Přípojka plastové trubky pro PE-X-, PB- a plastové vícevrstvé trubky, použitelná s redukovanou vsuvkou 1 6272 01 (R 1/2 x M 22 x 1,5).		
6097, 6098	G 3/4 Přípojka plastové trubky pro PE-X-, PB- a plastové vícevrstvé trubky, použitelná s redukovanou vsuvkou 1 6266 01 (R 1/2 x G 3/4).		
Dimenze trubek plastových přípojek podle HERZ- dodavatelského programu.			

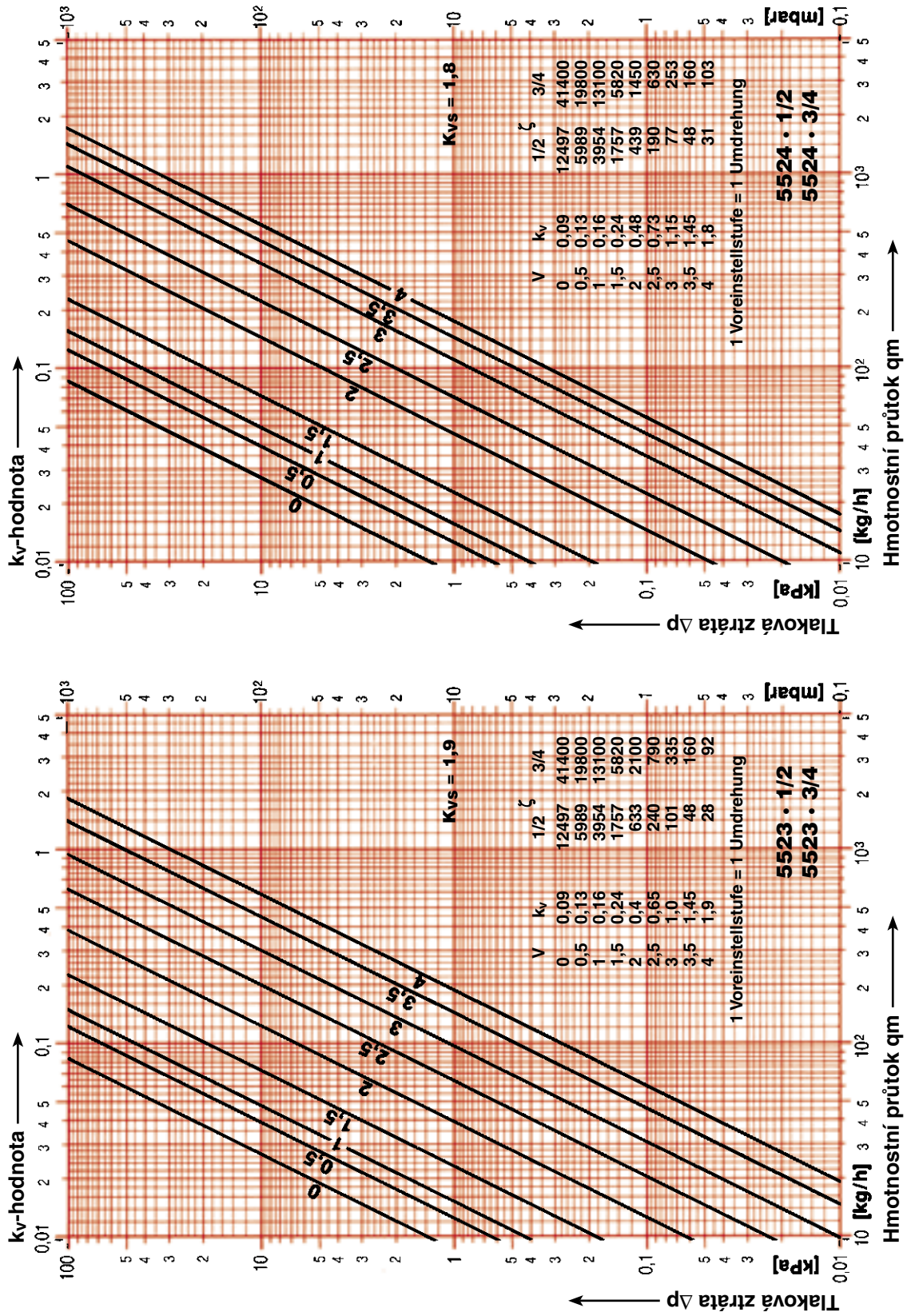
Všechny údaje, které jsou uvedeny v tomto dokumentu, odpovídají informacím dostupným v okamžiku tisku a slouží pouze pro informaci. Změny ve smyslu technického pokroku jsou vyhrazeny. Obrázky se rozumí jako symbolická vyobrazení a proto se mohou opticky lišit od skutečných výrobků. Případné barevné odchylky jsou podmíněny tiskem. Změny technických specifikací a funkce jsou vyhrazeny. V případě otázek kontaktujte naše nejbližší zastoupení HERZ.

HERZ-Diagram

Č. výr.: **5523 • 5524**

HERZ-GP

Dim. DN 15 R = 1/2 • DN 20 R = 3/4



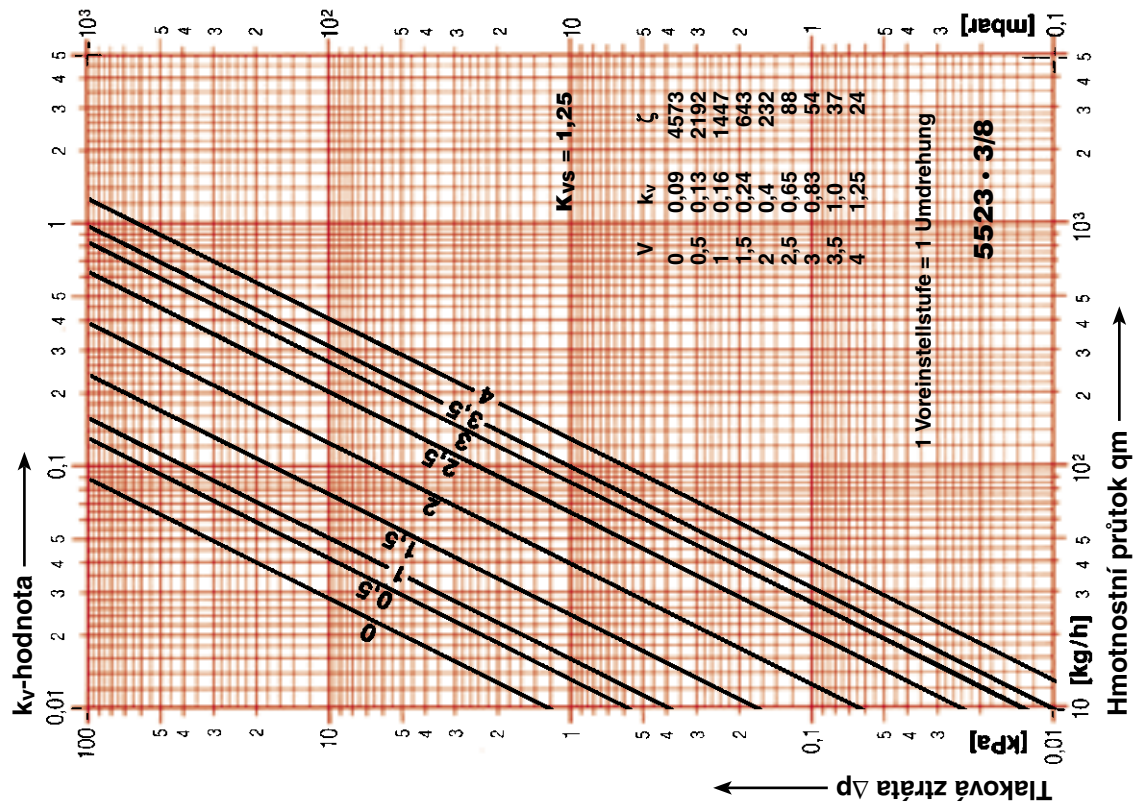
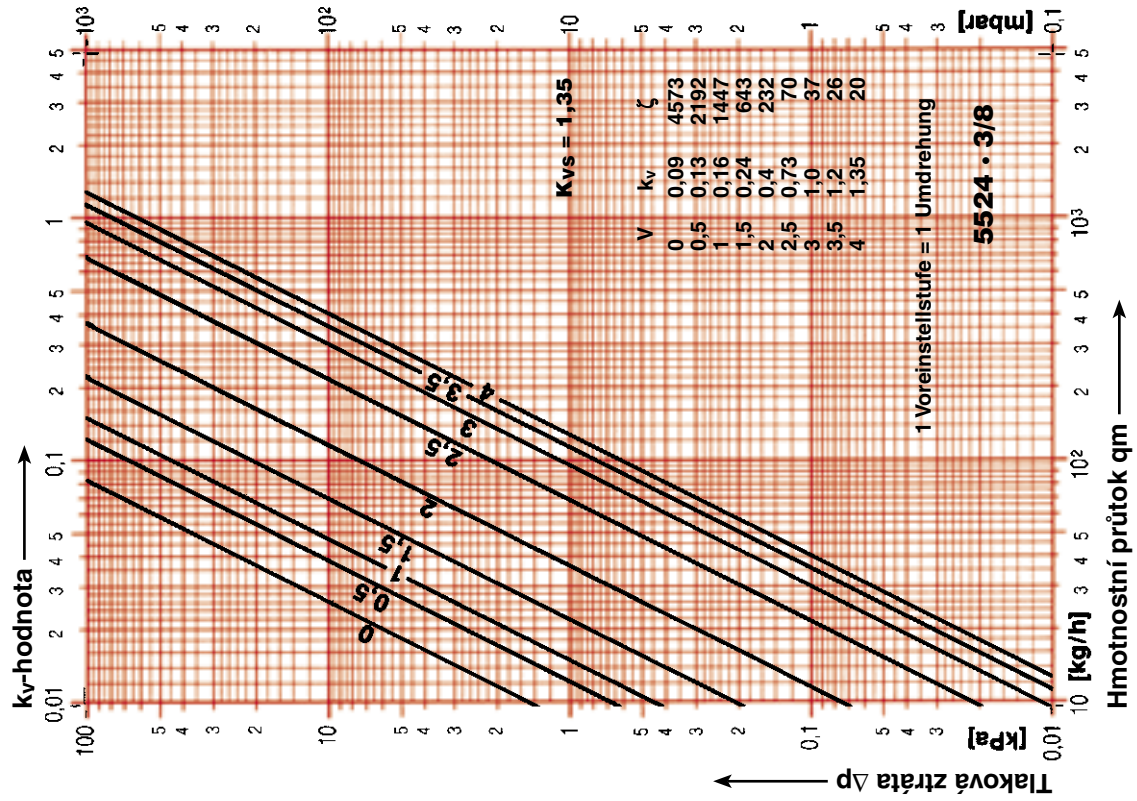
Změny vyhrazeny

HERZ-Diagram

HERZ-GP

Č. výr.: **5523 • 5524**

Dim. DN 10 R = 3/8



Změny vyhrazeny