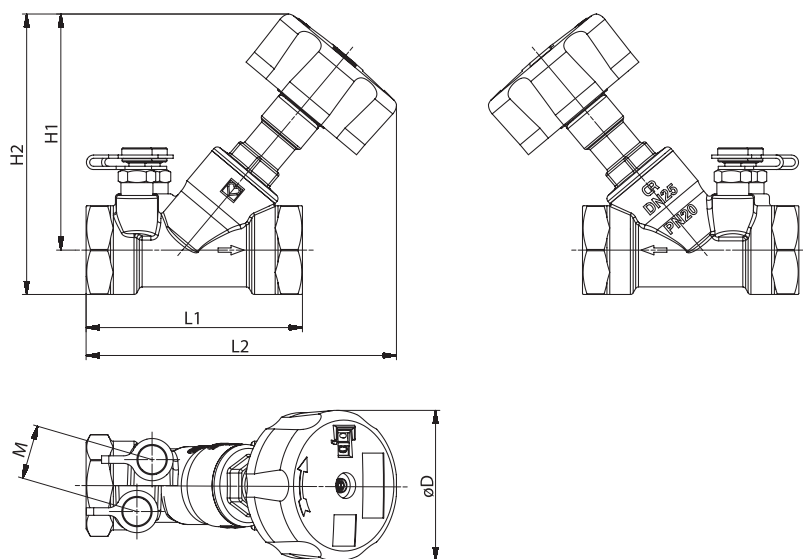


HERZ STRÖMAX 4017 M

Stoupačkový regulační ventil s měřicí clonou

Regulační ventil pro soustavy se studenou a teplou vodou v budovách

Technický list pro
STRÖMAX 4017 M
Vydání AUT 0308
Vydání CZ 0209



Č. výrobku	DN	L1	L2	H	M	kvs	hodnota k, clony
1 4017 11	15 LF	83	129	110	25	0,51	0,52
1 4017 21	15 MF	83	129	110	25	0,95	1,07
1 4017 01	15	83	129	110	25	2,00	1,95
1 4017 02	20	91	135	116	25	3,60	3,95
1 4017 03	25	110	146	128	25	6,50	7,9
1 4017 04	32	122	159	144	25	13,30	15,75
1 4017 05	40	135	178	161	25	18,50	21,5
1 4017 06	50	164	197	177	25	33,00	46,7

Rozměry v mm

Šikmý regulační ventil z mosazi. Všechny kovové díly ve styku s vodou jsou vyrobeny z mosazi odolné proti vyplavení zinku. Ventilové vložky jsou vybaveny nestoupajícím vřetenem.

4017 M Strömax 4017 M, stoupačkový regulační ventil s měřicí clonou pro měření tlakové difference šikmý, s měřicími ventilkami.

Žluté provedení z mosazi odolné proti vyplavení zinku, vnitřní závit x vnitřní závit, těsnění vřetena dvojitým O-kroužkem, přednastavení omezením zdvihu, číselný ukazovatel stupně přednastavení v okénku ručního ovládání.

Provedení

Pro uzavření a regulaci soustav studené a teplé vody v budovách, případně pro hydraulické vyvážení potrubních sítí.

Oblast použití

4117 M	DN 15-80	Strömax-M-stoupačkový regulační ventil s měřicími ventilkami, šikmý
4117 R	DN 15-80	Strömax-R-stoupačkový regulační ventil, šikmý
4117 U	DN 15-80	Strömax-U-stoupačkový regulační ventil, šikmý
4117 MW	DN 15-50	Strömax-MW-stoupačkový regulační ventil s měřicími ventilkami pro pitnou vodu, šikmý
4117 RW	DN 15-50	Strömax-MW-stoupačkový regulační ventil pro pitnou vodu, šikmý
4217 GM	DN 15-80	Strömax-GM-stoupačkový regulační ventil s měřicími ventilkami, přímý
4217 GR	DN 15-80	Strömax-M-stoupačkový regulační ventil, přímý
4217 GMW	DN 15-50	Strömax-M-stoupačkový regulační ventil s měřicími ventilkami pro pitnou vodu, přímý
4216 MS	DN 15-20	Strömax-MS-ruční regulační ventil pro stropní chlazení, přímý
4000	DN 15-50	HERZ-měřicí clona se dvěma měřicími ventilkami
4218 GMF	DN 25-80	Strömax GMF-stoupačkový regulační ventil, přírubové provedení, přímý
4218 GF	DN 50-300	Strömax GF-stoupačkový regulační ventil, přírubové provedení, přímý
4219	DN 50-300	HERZ-uzavírací a regulační klapky, přírubové provedení, GJL

Další provedení

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

Ventil se uzavírá otáčením vpravo.

Max. provozní teplota 130 °C
Max. provozní tlak 20 bar
Max. tlaková diference na uzavřeném sedle 10 bar

Kvalita topné vody odpovídající ÖNORM H 5195, případně směrnici VDI 2035.

Při použití svěrných šroubení HERZ pro měděné a ocelové trubky je nutno dodržet přípustné hodnoty pro teplotu a tlak podle EN 1254-2; 1998 a tabulky 5.

Pro připojení plastových trubek platí maximální provozní teplota 95 °C a max. provozní tlak 10 barů, pokud jsou výrobcem dovoleny.

Provozní údaje

Směr průtoku

Směr průtoku je nutné dodržet podle šipky na tělese.

Poloha zabudování

Ventil se může instalovat v libovolné poloze

Přednastavení

Aktuální poloha škrťací kuželky je viditelná číselným ukazovatelem na čelní straně ručního ovládání. Stupeň požadovaného přednastavení je pohodlně nastavitelný a lze jej zafixovat uvnitř umístěným, skrytým vřetenem pro přednastavení. Předem nastavený stoupačkový ventil lze kdykoliv zavřít, případně může být nastaven v libovolné poloze nižší, než je hodnota zafixovaného přednastavení. Vřeteno pro přednastavení je zakryto přípevňovacím šroubem ručního ovládání a chráněno proti neoprávněné manipulaci.

Označovač přednastavení

Označovač přednastavení (1 6517 05) se připevňuje nad ventil nebo potrubí jako závěsný štítek. Po odstranění výstupků u čísel pro celé a desetinné hodnoty přednastavení (odlomením, odstřihnutím) se pro příslušný ventil označí provedené přednastavení. Tímto je možné u servisních prací bez pomoci záznamů zkontrolovat, případně znovu přednastavit původní hodnoty při seřízení zařízení.



Konstrukční zvláštnosti

Postup přednastavení

1. Podle výpočtu se nastaví požadovaný stupeň přednastavení (číslíkový ukazatel na ručním ovládání).
2. Odstraní se přípevňovací šroub ručního ovládání, ovládání se přitom nesmí sejmout z ventilu.
3. Nyní přístupné vřeteno pro přednastavení se zašroubuje až na doraz.
4. Přípevňovací šroub ručního ovládání se opět zašroubuje.
5. Nastavená poloha se vyznačí na označovači přednastavení a tento se připevní na ventilu.

Krok 5 není pro funkci potřebný.

Přednastavení Nastavení a fixování

Pro dimenzování nebo měření tlakové diference stoupačkových regulačních ventilů je nutné použít minimálně 25 % jmenovitého množství vody.

Dimenzování

Regulační ventily lze připojit podle volby na závitovou trubku nebo pomocí svěrného šroubení na kalibrovanou měděnou trubku. Svěrná šroubení se objednají samostatně.

Průměry trubek v mm	8	10	12	14	15	16	18
Ventil DN	15						
Adaptér	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01
Svěrné šroubení	1 6274 18	1 6274 00	1 6274 01	1 6274 02	1 6274 03	1 6274 04	
Svěrné šroubení			1 6276 12	1 6276 14	1 6276 15	1 6276 16	1 6276 18

Průměry trubek v mm	8	10	12	14	15	16	18	22
Ventil DN	20							
Adaptér	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 13
Svěrné šroubení	1 6274 18	1 6274 00	1 6274 01	1 6274 02	1 6274 03	1 6274 04		1 6274 01
Svěrné šroubení			1 6276 12	1 6276 14	1 6276 15	1 6276 16	1 6276 18	

Průměry trubek v mm	22
Ventil DN	25
Adaptér	1 6266 03
Svěrné šroubení	1 6273 01

Při montáži trubek z měkké oceli nebo mědi pomocí svěrného šroubení doporučujeme použití opěrných objímek. Závit svěrného šroubu, případně matice a rovněž svěrný kroužek sám se namaže silikonovým olejem. Poukazujeme na náš montážní návod.

Připojení potrubí svěrným šroubením

Regulační ventily lze použít v soustavách s plastovými trubkami. Na vnitřní závit se namontují adaptér a svěrné šroubení pro plastové potrubí.

Průměry trubek v mm	14 × 2	16 × 2	16 × 2,2	17 × 2	17 × 2,5	18 × 2	18 × 2,5	20 × 2
Ventil DN	15							
Adaptér	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 01
Svěrné šroubení	1 6098 02	1 6098 03	1 6098 12	1 6098 04	1 6098 05	1 6098 07	1 6098 06	1 6098 08

Průměry trubek v mm	20 × 2,5	20 × 3,5	14 × 2	16 × 2
Ventil DN	15		20	
Adaptér	1 6266 01	1 6266 01	1 6266 20	1 6266 20
Svěrné šroubení	1 6098 11	1 6098 10	1 6098 02	1 6098 03

Průměry trubek v mm	16 × 2,2	17 × 2	17 × 2,5	18 × 2	18 × 2,5	20 × 2	20 × 2,5	20 × 3,5
Ventil DN	20				20			
Adaptér	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20	1 6266 20
Svěrné šroubení	1 6098 12	1 6098 04	1 6098 05	1 6098 07	1 6098 06	1 6098 08	1 6098 11	1 6098 10

Průměry trubek v mm	16 × 2	20 × 2	25 × 3,5	26 × 3
Ventil DN	25			
Adaptér	1 6266 03	1 6266 03	1 6266 03	1 6266 03
Svěrné šroubení	1 6098 11	1 6098 12	1 6198 00	1 6198 01

Připojení plastových trubek

1 0284 01	1/4	Měřicí rychloventilek pro stoupačkové regulační ventily, víčko modré (zpátečka) pro snímač tlaku
1 0284 02	1/4	Měřicí rychloventilek pro stoupačkové regulační ventily, víčko červené (přívod) pro snímač tlaku
1 0284 11	1/4	Měřicí rychloventilek pro stoupačkové regulační ventily, víčko modré (zpátečka) pro snímač tlaku, prodloužené provedení pro ventily s tloušťkou izolace do 40 mm
1 0284 12	1/4	Měřicí rychloventilek pro stoupačkové regulační ventily, víčko červené (přívod), pro snímač tlaku, prodloužené provedení pro ventily s tloušťkou izolace do 40 mm
1 0284 22	1/4	HERZ-Měřicí ventilek s vypouštěním, žluté provedení, víčko červené (přívod), pro Herz-měřicí počítač Flow Plus
1 0284 21	1/4	HERZ-Měřicí ventilek s vypouštěním, žluté provedení, víčko modré (zpátečka), pro Herz-měřicí počítač Flow Plus

Náhradní díly

Odpovídajícímu účelu použití armatury je potřebné čisté opracování.

Je nutné zabránit zanesení nečistot do armatury.

Při montáži se má montážní nástroj nasadit přímo na utěšňované hrdlo, protože jinak by mohlo dojít k deformaci tělesa ventilu.

Je nutno, aby hrdla ventilů našroubovali k normovaným kónickým závitovým nátrubkům při použití těsnícího materiálu specializovaní odborníci. Při nedostatku místa lze během montáže demontovat ventilovou vložku. Při zpětné montáži není potřebný těsnící materiál v důsledku použití stávajícího těsnění O-kroužkem, rovněž není nutné nadměrné dotahování ventilové vložky.

Upozornění

Vedle ručního ovládání jsou ve stejném směru namontovány a utěsněny z výroby dva měřicí ventily. Toto uspořádání zaručuje ve všech polohách zabudování nejlepší přístupnost a optimální napojení měřících přístrojů.

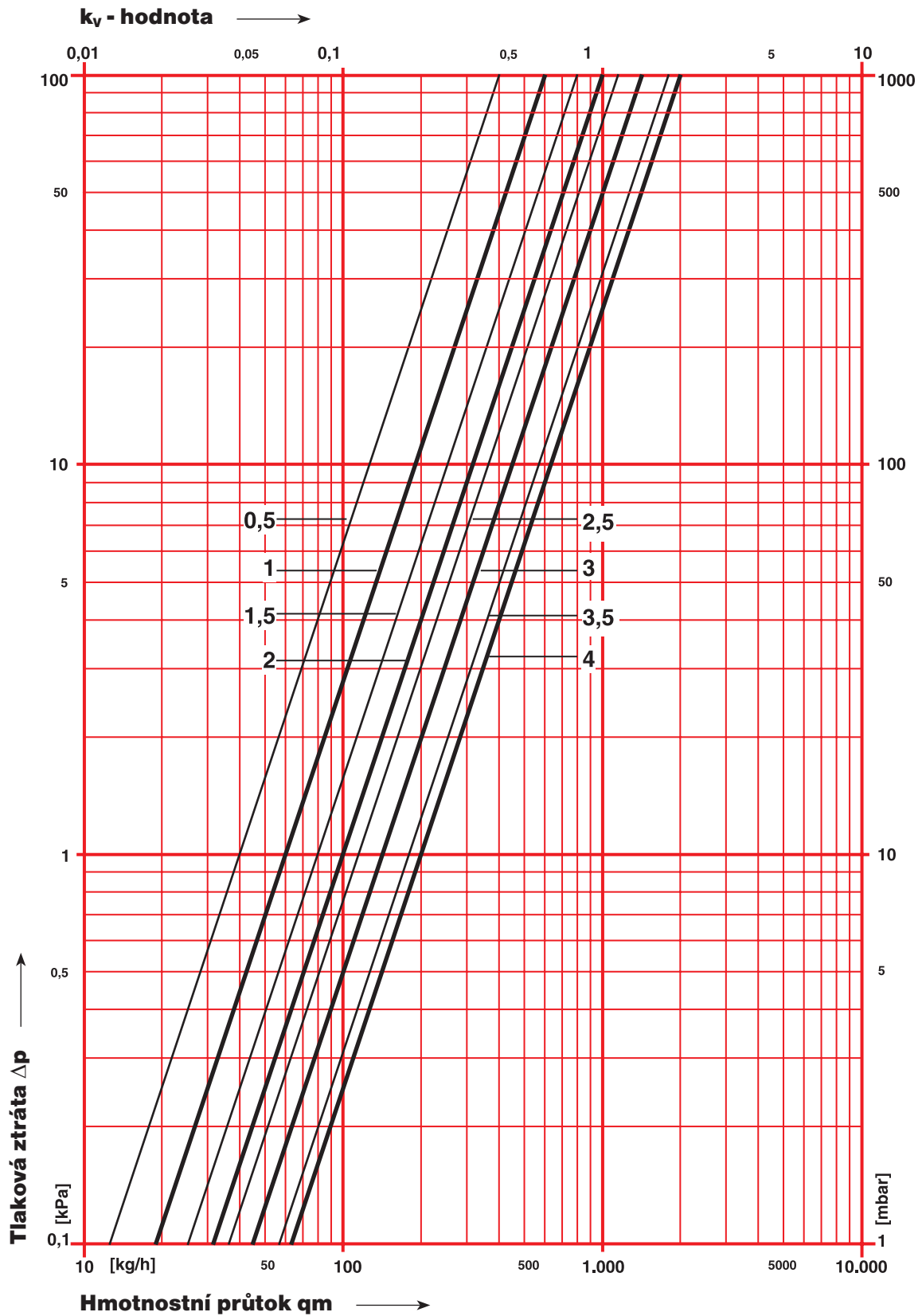
Měřicí ventily

HERZ - Diagram

STRÖMAX 4017 M

Číslo výr.: 1 **4017** 01

Dim. DN 15



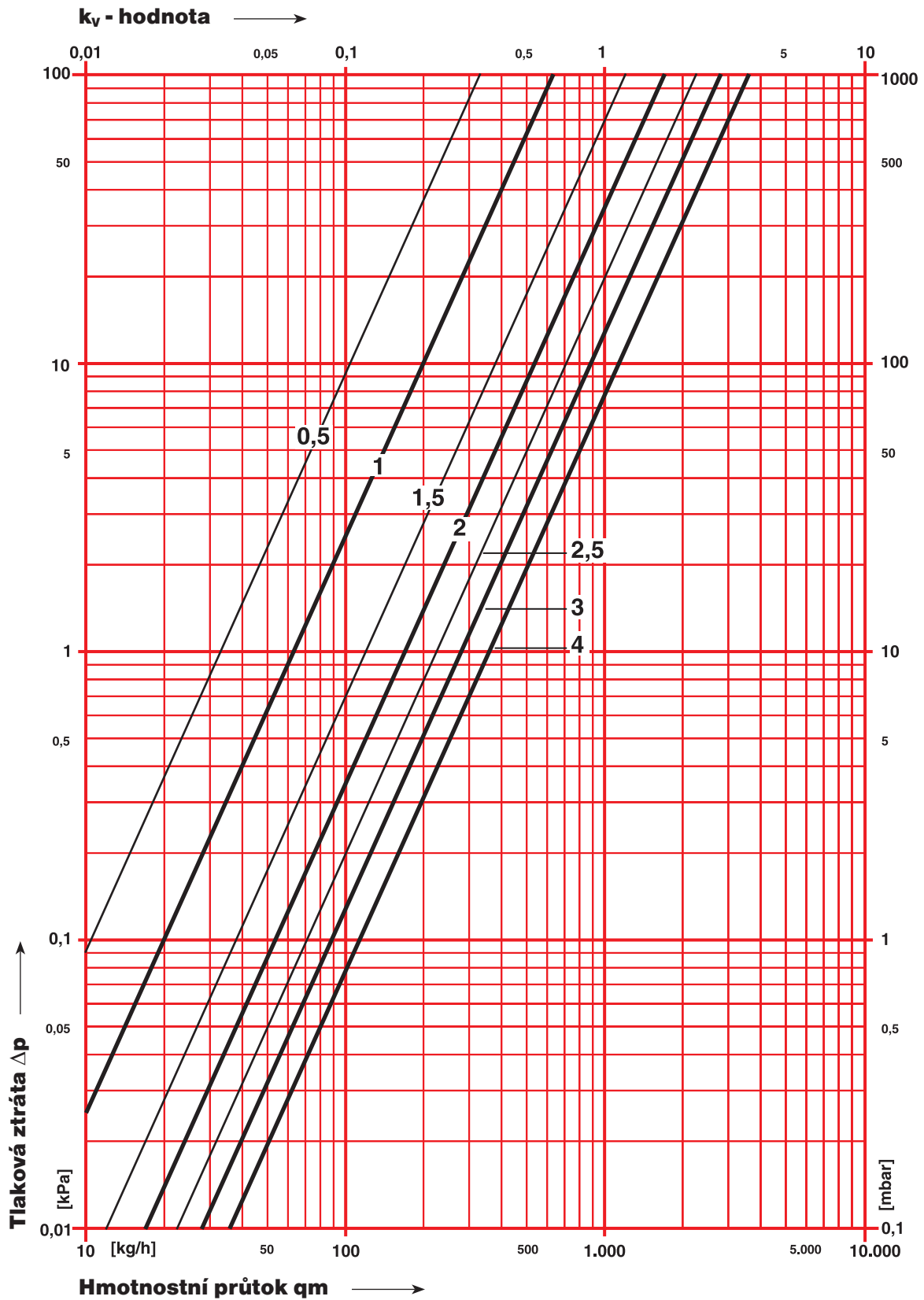
Změny vyhrazeny

HERZ - Diagram

STRÖMAX 4017 M

Číslo vyr.: 1 **4017** 02

Dim. DN 20



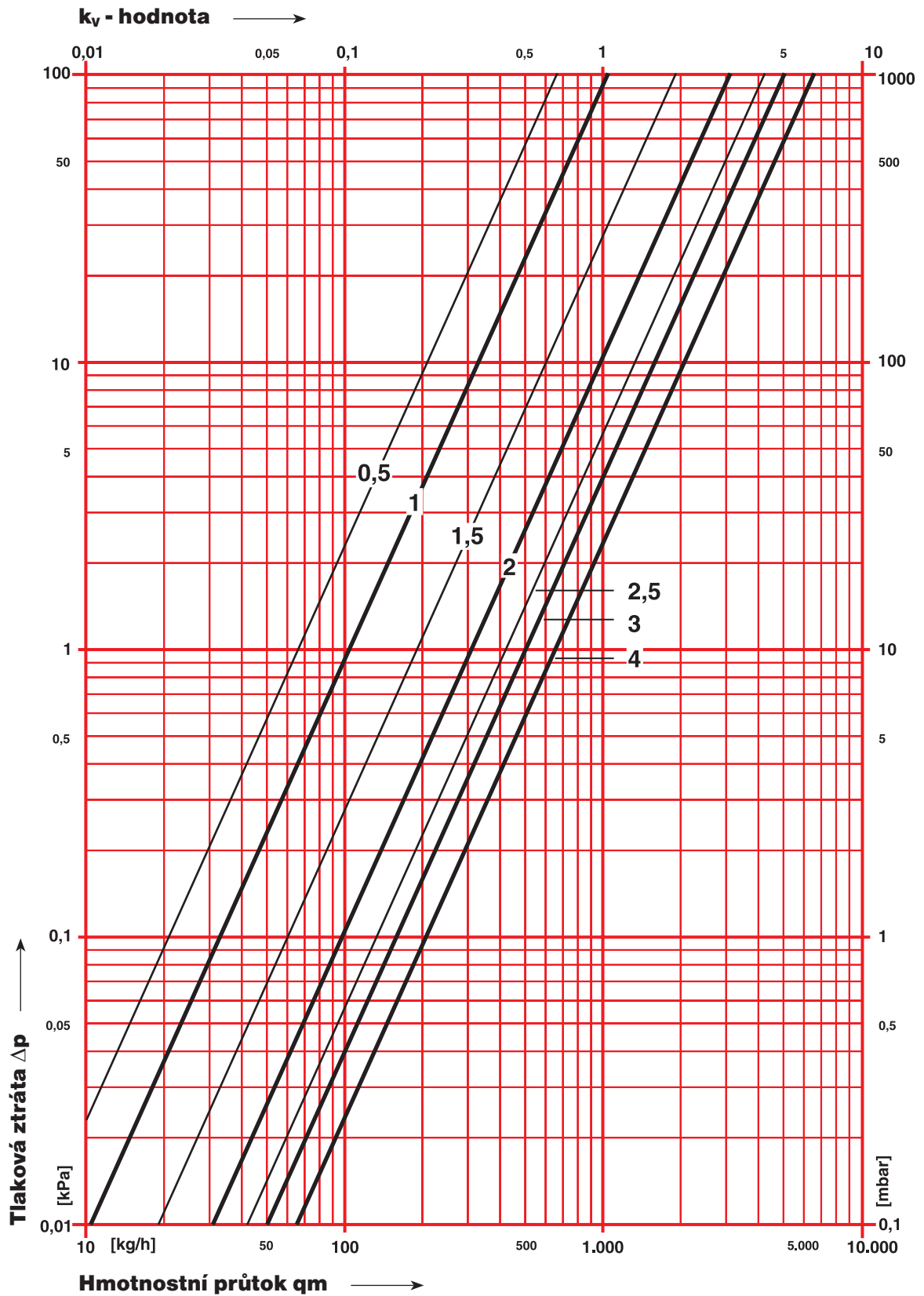
Změny vyhrazeny

HERZ - Diagram

STRÖMAX 4017 M

Číslo výr.: 1 **4017** 03

Dim. DN 25

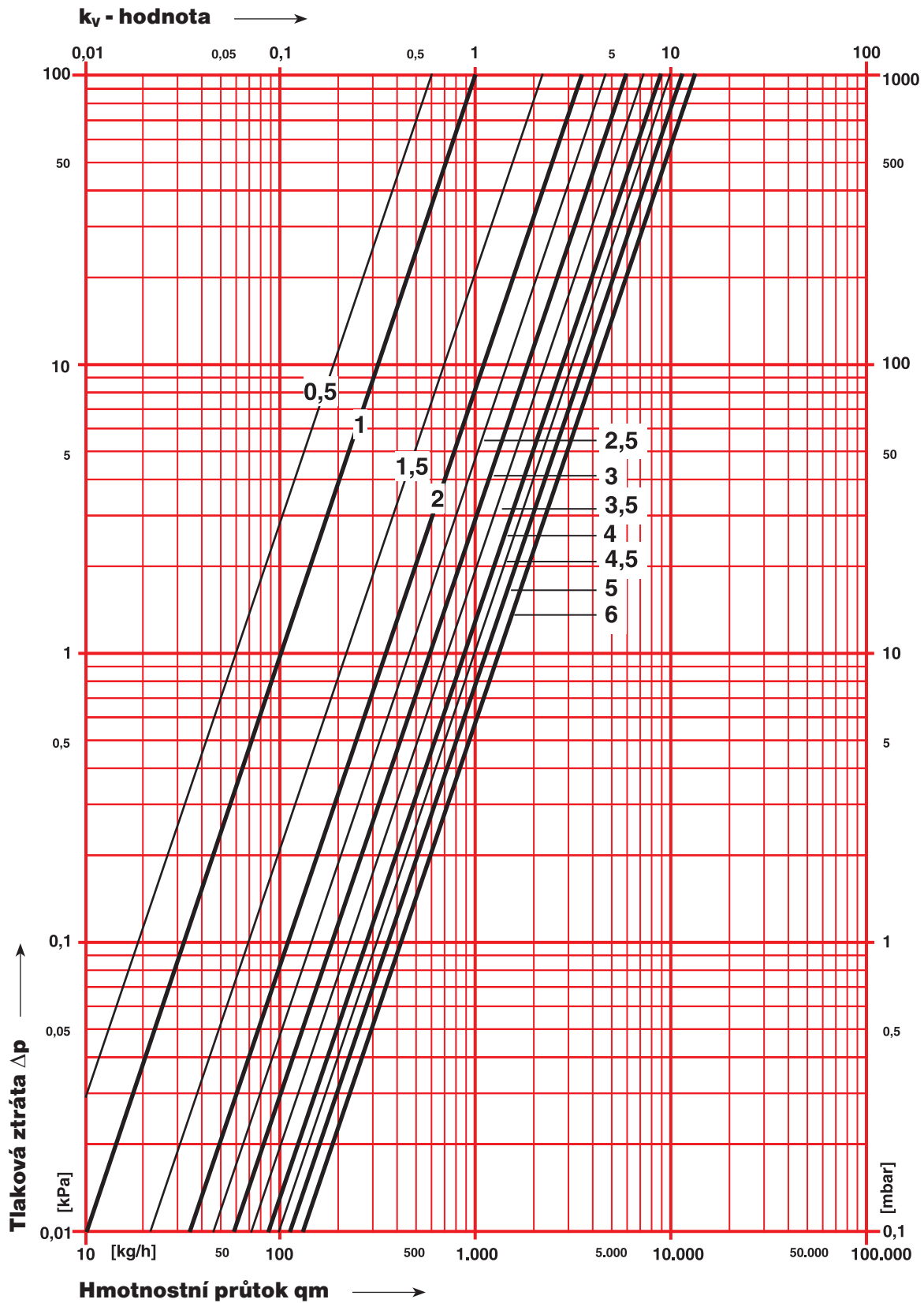


HERZ - Diagram

STRÖMAX 4017 M

Číslo výt.: 1 **4017** 04

Dim. DN 32



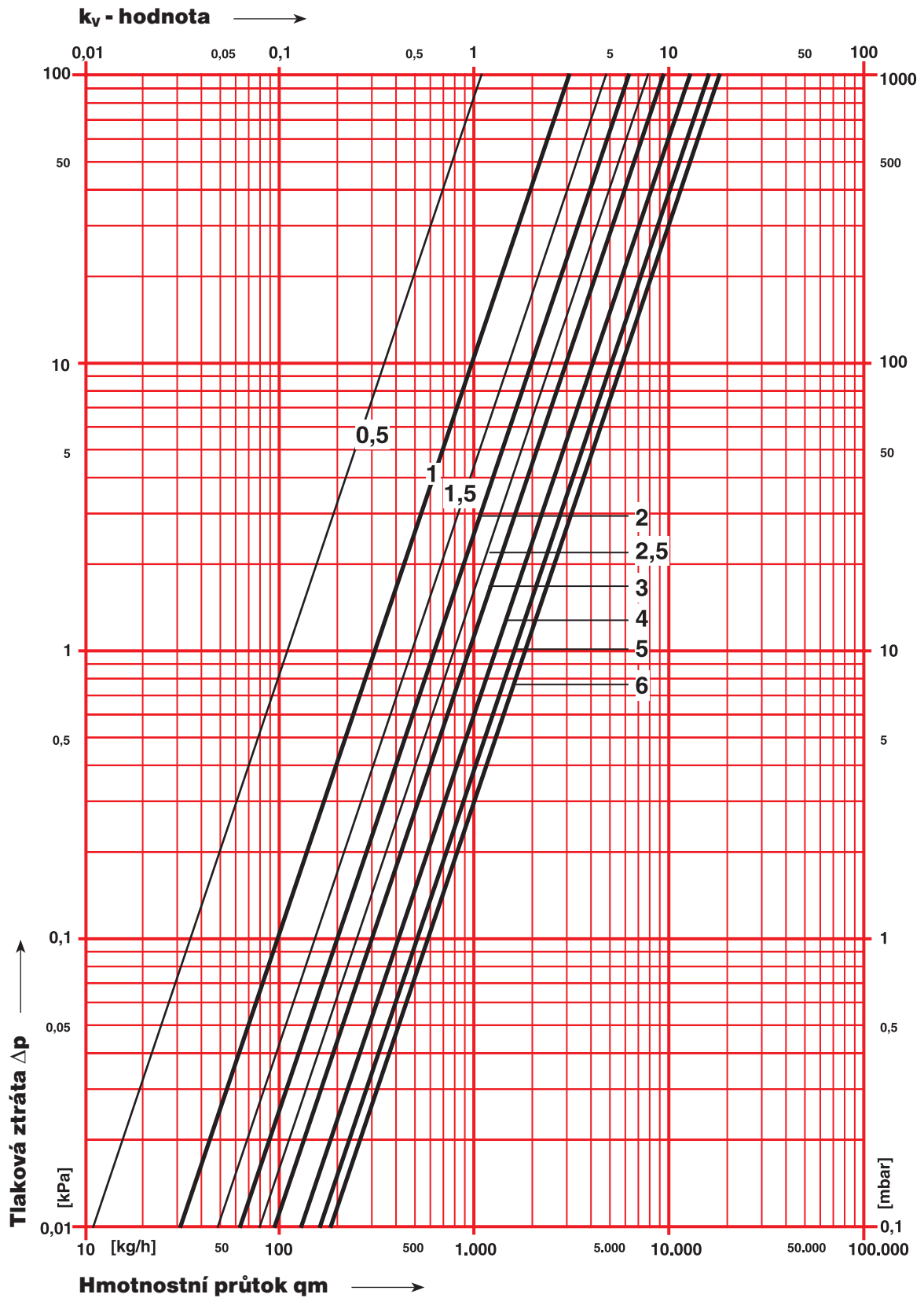
Změny vyhrazeny

HERZ - Diagram

STRÖMAX 4017 M

Číslo výr.: 1 **4017** 05

Dim. DN 40



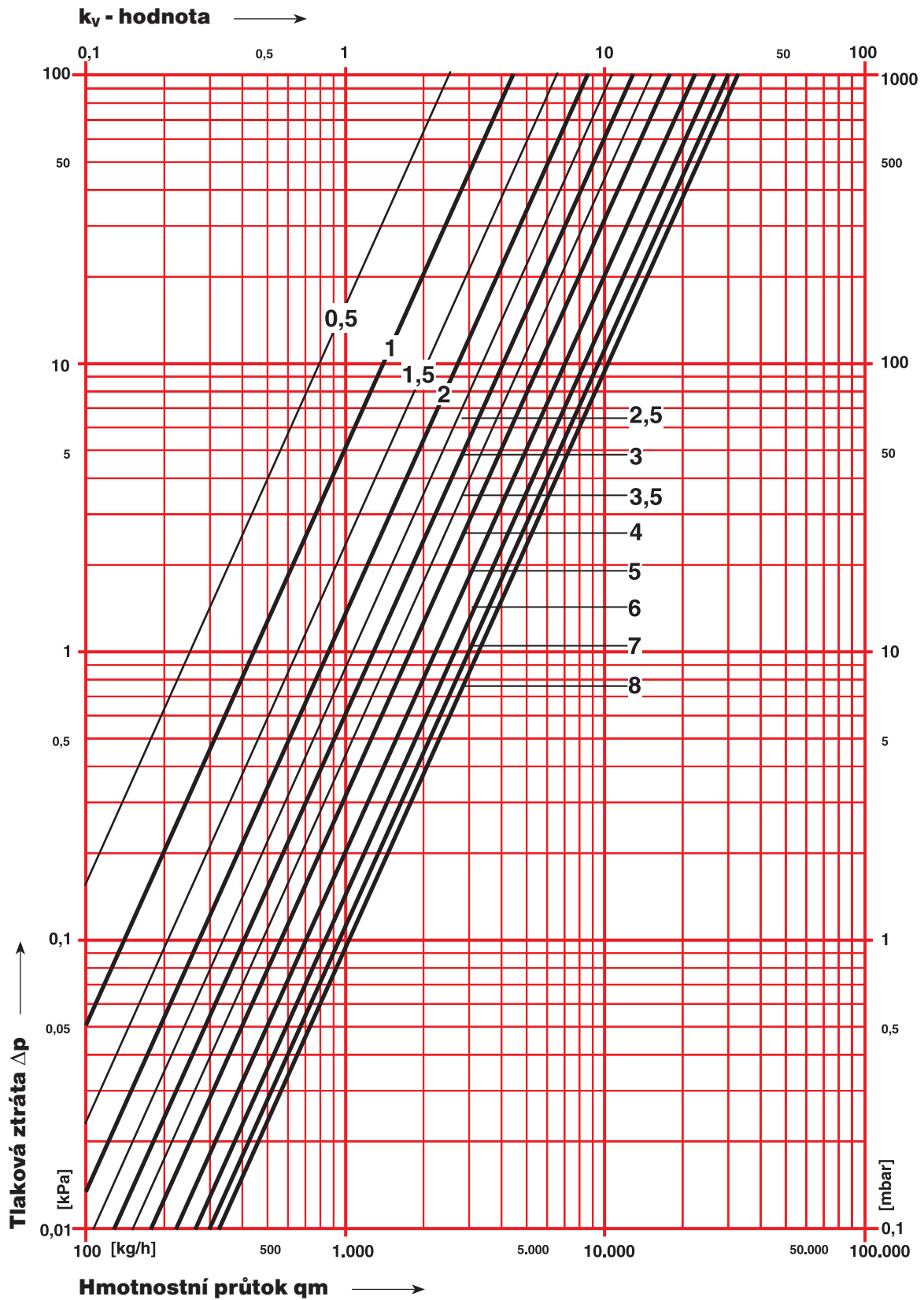
Změny vyhrazeny

HERZ - Diagram

STRÖMAX 4017 M

Číslo výt.: 1 **4017** 06

Dim. DN 50



Změny vyhrazeny