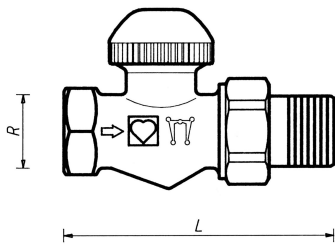


# HERZ - TS - 90

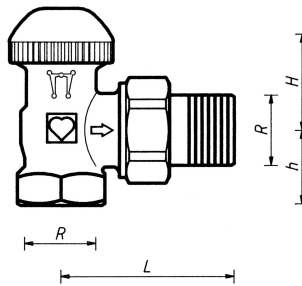
Technický podklad pre  
7723/7724/7728  
7758/7759

Spodné diely termostatických  
ventilov bez prednastavenia

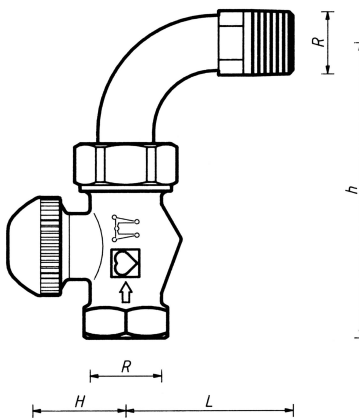
Vydanie 0104



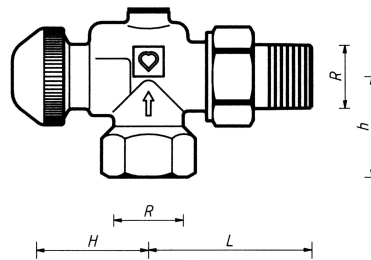
**7723**



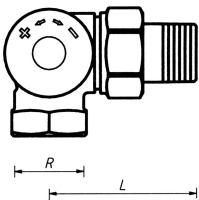
**7724**



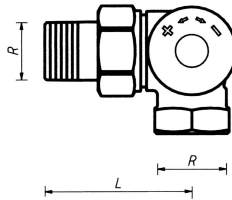
**7723 + 6249**



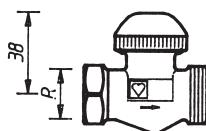
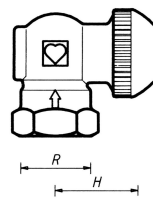
**7728**



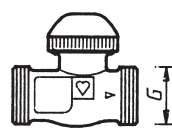
**7758**



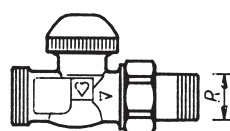
**7759**



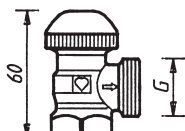
1 7723 61



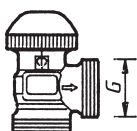
1 7737 91



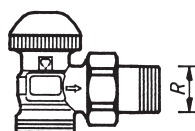
1 7733 81



1 7724 58



1 7724 41



1 7724 37

Ďalšie vyhotovenia

R = R 1/2"  
G = G 3/4

Vyhradujeme si právo na zmeny  
dané technickým pokrokom

Číslo výrobku	Popis	DN	R	Ø	L	H	h	Objed.číslo	Stavebné dĺžky v mm pre rady podľa noriem EN 215 t 2 HD 1215
7723	Rada „F“ priamy ventil	10	3/8"	12	75	27	-	1 7723 90	
		15	1/2"	15	83	27	-	1 7723 91	
		20	3/4"	18	98	27	-	1 7723 92	
7724	Rada „F“ rohový ventil	10	3/8"	12	49	27	20	1 7724 90	
		15	1/2"	15	54	23	23	1 7724 91	
		20	3/4"	18	63	23	23	1 7724 92	

Číslo výrobku	Popis	R	Ø	L	H	h	Objed.číslo	Stavebné dĺžky v mm pre rady ventilov HERZ
7723	Priamy	1"	-	126	27	-	1 7723 93	
7724	Rohový	1"	-	70	23	33	1 7724 93	
7723 + 6249	Rada „F“ priamy s oblúkom	3/8"	12	40	27	84	Ventil a oblúk objednávať samostatne	
		1/2"	15	54	27	94		
		3/4"	18	60	27	114		
7728	Rohový špeciálny	3/8"	12	49	35	27	1 7728 90	
		1/2"	15	55	35	33	1 7728 91	
		3/4"	18	66	32	33	1 7728 97	
7758	AB	1/2"	15	53	26	31	1 7758 91	
7759	CD	1/2"	15	53	26	31	1 7759 91	

Všetky modely sú vyhotovené ako ponikované s bielou krytkou. Každý má špeciálny nátrubok pre závitové rúrky so skrutkovaním, ktoré je kónicky tesnené.

7723	3/8"-3/4"	Priamy, rada F
7724	3/8"-3/4"	Rohový, rada F
7728	3/8"-3/4"	Rohový špeciálny
7758	1/2"	Ventil uhlový rohový ľavý „AB“
7759	1/2"	Ventil uhlový rohový pravý „CD“

Štandardné modely s vnútorným závitom:

7723	1"	Priamy	1 7723 93
7724	1"	Rohový	1 7737 93

#### Vyhotovenia

HERZ - TS 90

HERZ - 3 - D

Ventily HERZ-TS-90-V v osobitných vyhotoveniach, dimenzia 1/2"

1 7723 61	Priamy, hrdlo x vonkajší závit G 3/4", s kuželovým tesnením
1 7737 91	Priamy, 2 x vonkajší závit G 3/4", s kuželovým tesnením
1 7733 81	Priamy, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, potrubná prípojka vonkajší závit G 3/4"
1 7724 58	Rohový, hrdlo x vonkajší závit G 3/4", s kuželovým tesnením
1 7724 41	Rohový, 2 x vonkajší závit G 3/4", s kuželovým tesnením
1 7724 37	Rohový, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, potrubná prípojka vonkajší závit G 3/4"

#### HERZ-TS-90 osobitné vyhotovenia

HERZ-TS-90-E	Ventily s redukovaným odporom pre jednorúrkové sústavy
HERZ-TS-E	Ventily s maximálnym prietokom pre jednorúrkové sústavy
HERZ-TS-90-V	Ventily s plynulým skrytým prednastavním
HERZ-TS-98-V	Ventily s plynulým odčítateľným prednastavním
HERZ-TS-90-kv	Ventily s konštantnými hodnotami kv

Pre tieto vyhotovenia existujú osobitné podklady.

#### Ďalšie vyhotovenia

max. prevádzkový tlak	1 MPa (10 bar)
max. prevádzková teplota	110°C

#### Prevádzkové údaje

Pri použití prechodiek HERZ pre medené a ocelové rúrky treba tieto hodnoty skorigovať s prihľadnutím na EN 1264-2: 1998 Tabuľka 5. Pri prechodoch na plast dodržiavať max. prevádzkovú teplotu 80 °C a max. prevádzkový tlak 4 bar, ak to umožní výrobca rúrky.

Teplododné vykurovacie sústavy.

#### Použitie

Namontovaný prípoj 6210, kónicky tesnený.  
Odporúčame použitie montážnych kľúčov 6680.

## Pripojenie telesa

Univerzálne modely sú vybavené vnútorným závitom pre pripojenie závitových rúrok, alebo pomocou prechodiek, ocelových alebo medených kalibrovaných rúrok.

Prechodky objednávať samostatne.

Pri spojkách R=1/2" a priemeroch rúrky 10, 12, 14, 16 a 18 mm treba medzi spojku a prechodku vložiť adaptér 6272.

## Pripojenie rúrok Univerzálne modely

rúrka Ø D mm	12	10	12	14	15	16	18	18
Ventil R=	3/8"	1/2"						3/4"
Adaptér obj.č.		1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11	
Prechodka 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

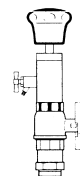
Pri montáži ocelových alebo medených rúrok odporúčame použitie oporných objímok. Pre uľahčenie montáže natrite prechodku silikónovým olejom. Dodržiavajte firemné návody na montáž.

## Výmena termostatických zvrškov

Pomocou zariadenia HERZ - Changefix je možná výmena termostatických zvrškov pod tlakom, t.j. bez vypustenia vody zo sústavy. Zariadenie umožňuje:

- Výmenu zvršku ventilu s plynulým prednastavením za zvršok bez prednastavenia alebo s fixným prednastavením uskutočniť funkčné prebudovanie ventilu
- Vyčistenie alebo výmenu termostatického zvršku pri poškodení alebo zanesení

## Konštrukčné vlastnosti



Ako vretenové tesnenie sa používa O-krúžok, ktorý zabezpečí maximálnu nenáročnosť na údržbu a ľahkosť chodu ventilu.

## Výmena O-krúžku:

1. Demontovať termostatickú alebo ručnú hlavicu HERZ.
2. Sňať starý O-krúžok a nasadiť nový.  
Pri tomto úkone bude potrebný vidlicový kľúč. Počas demontáže je ventil úplne otvorený, a tým spätne tesnený, ale i tak je možné, že v okolí vretena nastane slzenie.
3. Znova nasadiť hlavicu. Jej otočením zistíť či sa ventil uzatvára.

## Vretenové tesnenie



Sada O - krúžkov  
1 6890 00

Spodné diely termostatických ventilov sa montujú tak, aby smer prúdenia vody bol v smere šípky (šípka na ventile). Termostatickú hlavicu montovať horizontálne, aby sme zabezpečili čo najmenšie rušenia a tým optimálnu reguláciu teploty v miestnosti.

## Montáž Pre montáž odporúčame montážny kľúč 1 6680 00

Ak nechceme vybaviť ventily termostatickou hlavicom, môžeme použiť ručnú hlavicu. Pri montáži dodržujte návod.

## HERZ - TS - ručná hlavica



Počas montáže chráni ventil krytka, ktorá umožňuje simuláciu termostatickej prevádzky počas funkčných skúšok (ak nie je možné osadiť termostatické hlavice - výrobca doporučuje osadiť hlavice až po zariadení interiérov).

Postup:

Na vrchu krytky sú dve značky „+“ a „-“.

1. Uzavrieť ventil pomocou krytky otočením v smere ručičiek.
2. Označiť pozíciu, na ktorej sa nachádza značka „+“.
3. Otočiť krytku proti smeru hodinových ručičiek tak aby sa značka „-“ nachádzala v pozícii, v ktorej bola predtým značka „+“.

## Menovitý zdvih



- 1 6680 00 Montážny kľúč
- 1 6807 90 HERZ-TS-90 - montážny kľúč
- 1 7102 80 HERZ-TS - ručná hlavica
- 1 7780 00 HERZ - Changefix
- 1 9102 80 HERZ-TS - ručná hlavica

## Príslušenstvo

- 1 6390 Termostatický zvršok  
Dimenzie vid' vyr. program (cenník)
- 1 6890 00 HERZ-TS-90 - sada O-krúžkov

## Náhradné diely

Po skončení vykurovacieho obdobia treba hlavicu nastaviť na „max“ (úplne otvorené), čím zabránime usadzovaniu špiny na ventilovom sedle.

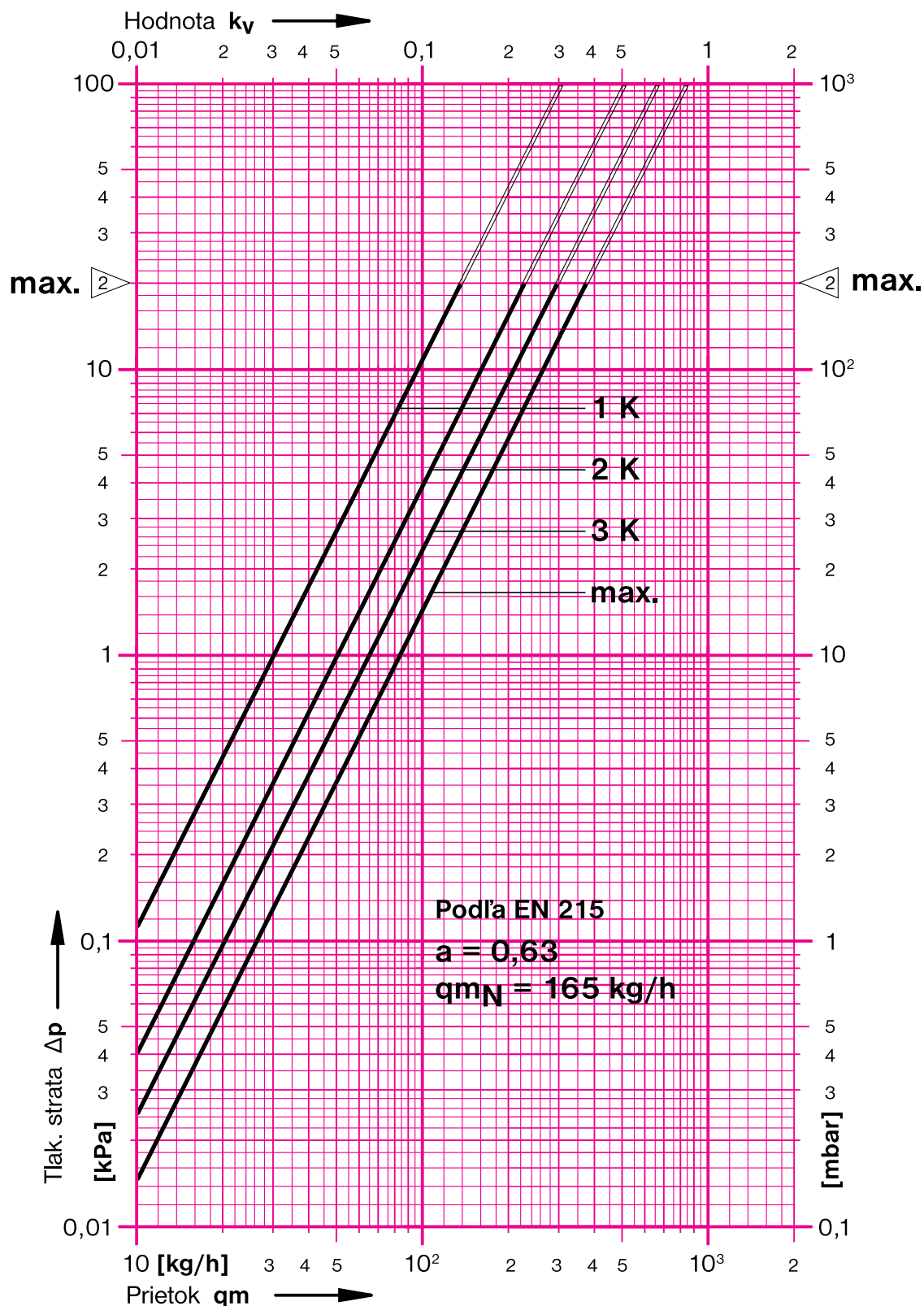
## Letné nastavenie

# HERZ-Nomogram

# HERZ-TS-90

č. výr. 7723 - 7759

Dim. DN 10 R = 3/8"

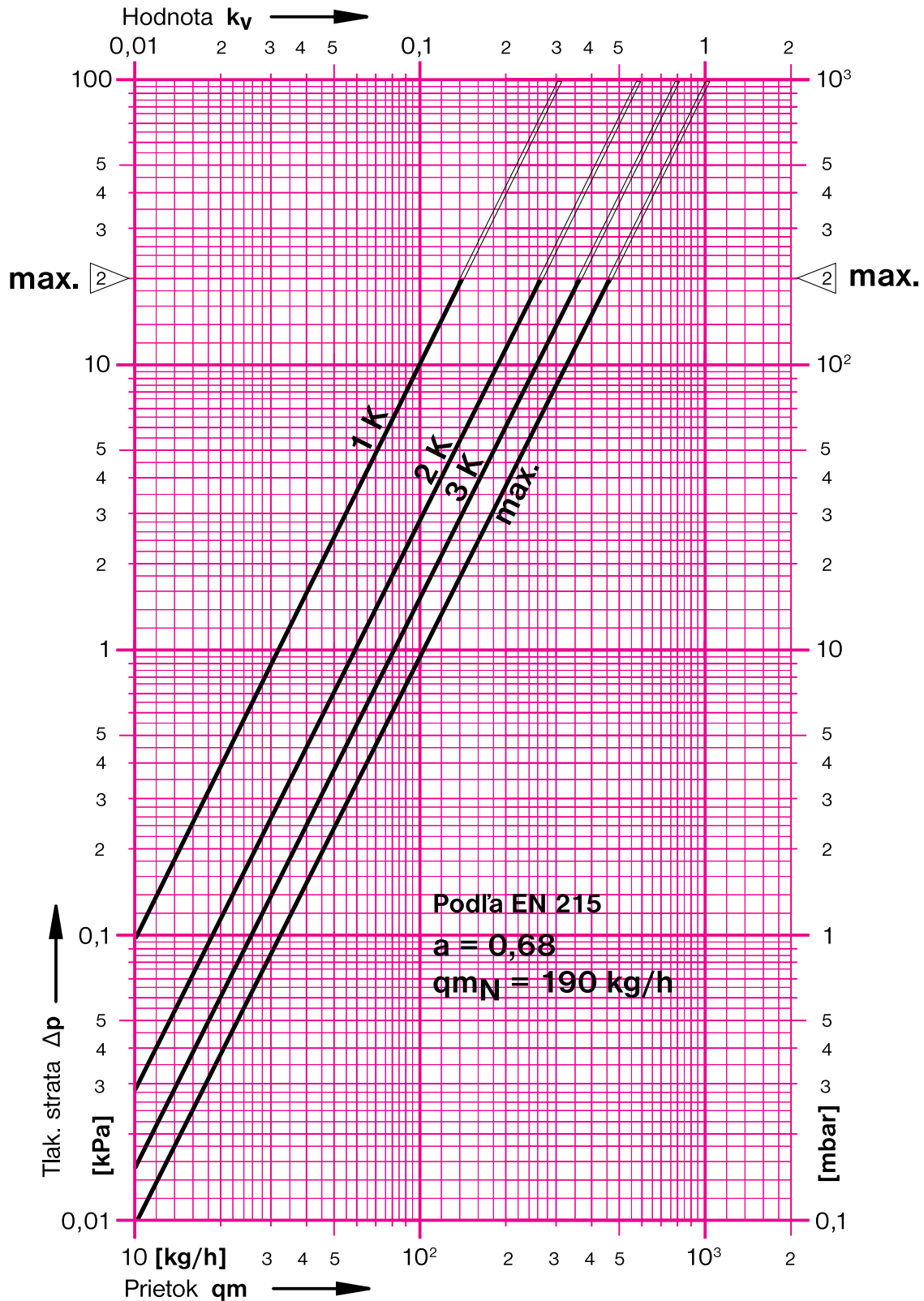


# HERZ-Nomogram

# HERZ-TS-90

č. výr. 7723 - 7759

Dim. DN 15 R = 1/2"

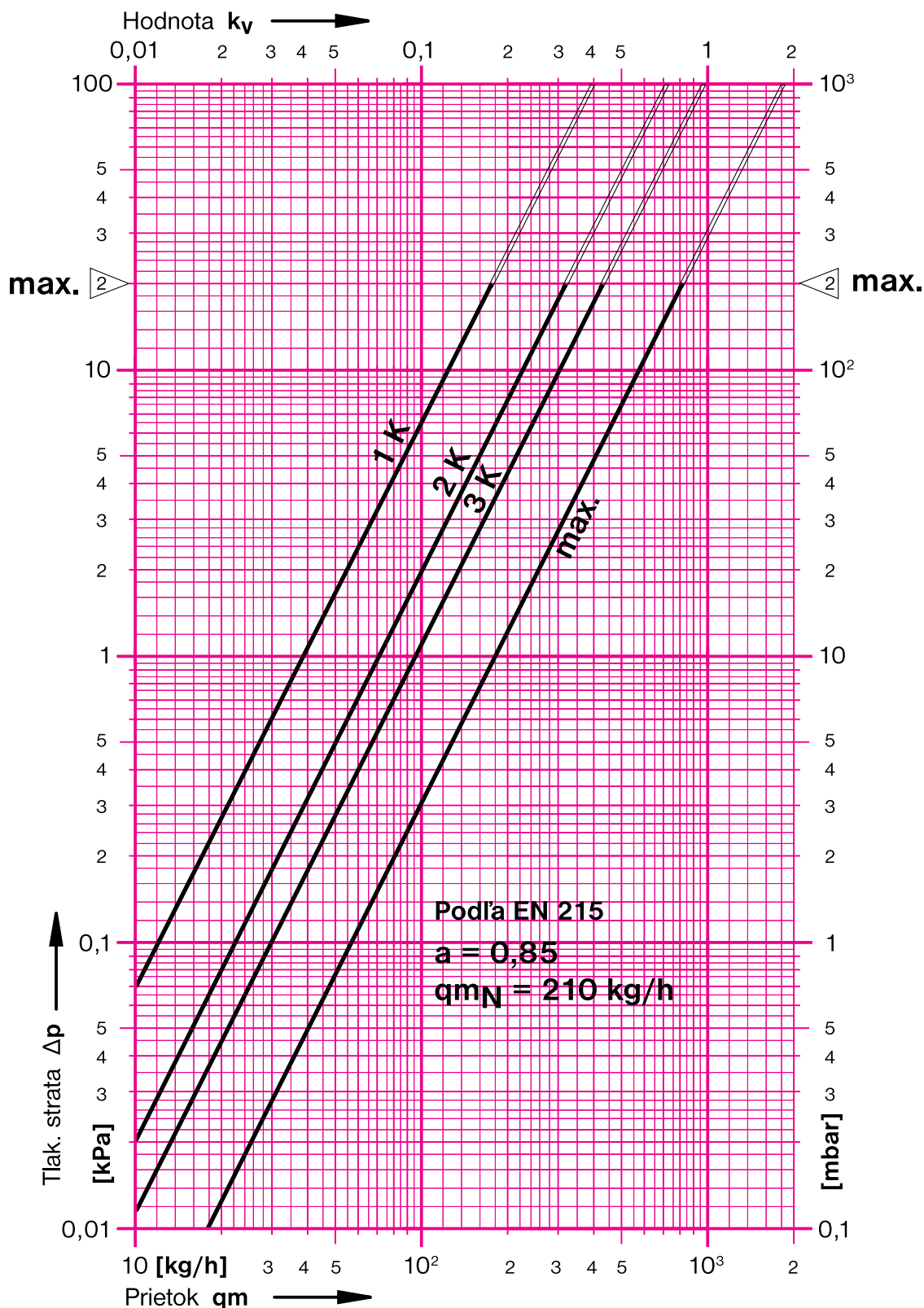


# HERZ-Nomogram

# HERZ-TS-90

č. výr. 7723 - 7759

Dim. DN 20 R = 3/4"



Na strane pripojenia vyk. telesa a pripojenia vonkajším závitom G 3/4"

<b>6210</b>	1/2"	Oceľová potrubná prípojka, dĺžka 26 resp. 35 mm
<b>6211</b>	1/2"	Redukčná prípojka, 1/2" x 3/8"
<b>6213</b>	3/8"	Prípojka vykurovacieho telesa, 3/8" x 1/2"
<b>6218</b>	3/8" - 1/2"	Dlhý závitový nátrubok, bez matice, pri montáži ho možno podľa potreby skrátiť (vzhľadom na rozdielne vlastnosti pripájaných prvkov). Dĺžky 3/8" x 40, 1/2" x 39, 42 resp. 76 mm
<b>6218</b>	1/2"	Závitový nátrubok, bez matice, dĺžky 36, 48 resp. 76 mm
<b>6235</b>	3/8" - 1/2"	Spájková prípojka, 3/8" x 12, 1/2" x 12, 15 resp. 18 mm
<b>6249</b>	3/8" - 1/2"	Závitový oceľový pripájací oblúk, bez matice, s kuželovým tesnením
<b>6274</b>	G 3/4"	Svorkové prípojky pre oceľové a medené rúrky, pre priemery rúrok 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
<b>6275</b>	G 3/4"	Prechodky s mäkkým tesnením pre meď a tenkostennú oceľ, ako aj pre tvrdé oceľové rúrky a rúrky s tvrdou galvanizovanou povrchovou plochou, pre priemery rúrok 12, 14, 15 mm
<b>6098</b>	G 3/4"	Prípojka plastovej rúry PE-X-, PB- a plasthliníkové pripájacie rúry

Ostatné pripojenia ventilu:

<b>6219</b>	1/2"	Redukčná objímka, k pripojeniu rúry na ventil, žlté vyhotovenie vnútorný závit (rúra) x vonkajší závit (ventil), 1" x 1/2", 1 1/4" x 1/2"
<b>6066</b>	M 22 x 1,5	Prípojka plastovej rúry pre PE-X, PB- a plasthliníkové rúrky, používať s adaptérom 1 <b>6272</b> 01 (R 1/2 x M 22 x 1,5)
<b>6098</b>	G 3/4"	Prípojka plastovej rúry pre PE-X, PB- a plasthliníkové rúrky, používať s adaptérom 1 <b>6266</b> 01 (R 1/2 x G 3/4")

Dimenzia prechodiek pre plast vid. výrobný program HERZ.

## Ďalšie možnosti pripojenia