

HERZ - REGULAČNÝ VENTIL

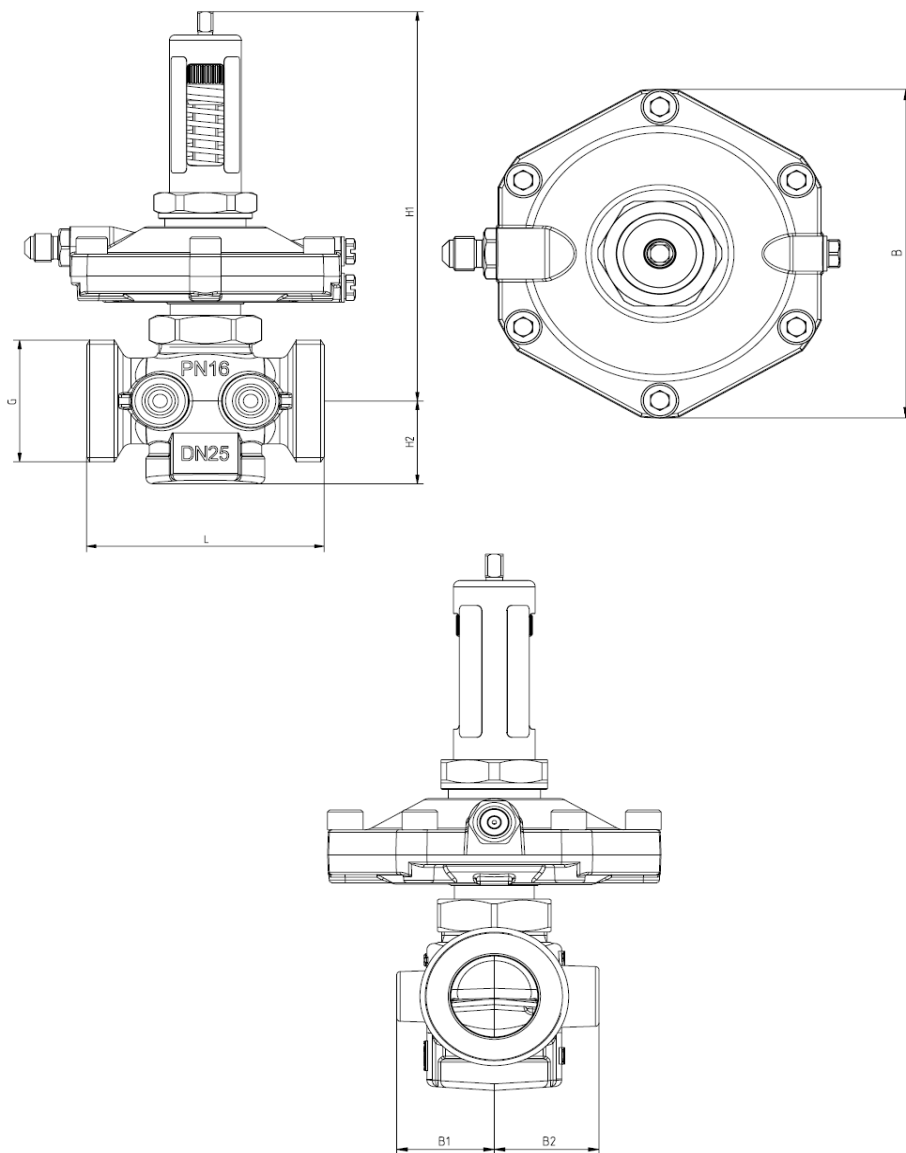
Technický podklad pre

4002_4X-6X

Regulátor tlakovej diferencie

Vydanie 0510

Montážne rozmery v mm



Obj. číslo	DN	G	L	H1	H2	B	B1	B2
1 4002 41	15	3/4 G	66	133	28	94	25,5	28,5
1 4002 61								
1 4002 42	20	1 G	76	134	28,5	94	27,5	29,5
1 4002 62								
1 4002 43	25	5/4 s plochým tesnením	76	134	28,5	94	27,5	29,5
1 4002 63								
1 4002 44	32	1 1/2 s plochým tesnením	114	150	47	94	-	-
1 4002 64								
1 4002 45	40	1 3/4 s plochým tesnením	132	160	55	94	-	-
1 4002 65								
1 4002 46	50	2 3/8 s plochým tesnením	140	160	55	94	-	-
1 4002 66								

Vyhradujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom.

<p>Max. prevádzkový tlak 16 bar</p> <p>Skúšobný tlak</p> <p>Max. tlaková diferencia na telese ventila 2 bar</p> <p>Min. prevádzková teplota 2°C (čistá voda)</p> <p>Min. prevádzková teplota -20°C (nemrznúca zmes)</p> <p>Max. prípustná prevádzková teplota 100°C</p>	<p>Technické údaje</p>
<p>Regulačný rozsah 4002 4X 5 - 30 kPa</p> <p>Regulačný rozsah 4002 6X 25 - 60 kPa</p>	
<p>Regulátor tlakovej diferencie je lineárny regulátor s priamym sedlom a pracuje bez pomocnej energie. Požadovaná hodnota tlakovej diferencie sa dá nastaviť plynulo v rozsahu 50 až 300 mbar, resp. 250 a 600 mbar. Nastavenú hodnotu odčítame pomocou diagramu. Z výroby je regulátor nastavený na minimálnu hodnotu. Na nastavovanie sa používa nastavovací nástroj (1 4006 02)</p> <p>Súčasťou dodávky je impulzné vedenie (1 000 mm), ktoré napojíme do prívodného potrubia.</p>	<p>Oblasť použitia</p>
<p>Teleso ventila : mosadz odolná voči vyplavovaniu zinku</p> <p>Membrána a tesniace krúžky : EPDM</p> <p>Kvalita vody musí zodpovedať ustanoveniam normy ÖNORM H 5195, resp. smernici VDI 2035.</p> <p>Armatury sú vhodné pre zmes vody a etylénglykolu alebo propylénglykolu s obsahom 15-45 obj.(%).</p>	
<p>Ventil sa montuje do vratného potrubia, pričom musíme rešpektovať smer prietoku média cez ventil, ktorý je vyznačený šípku na telese ventila. Montážna poloha je ľubovoľná.</p> <p>Doporučujeme zaradiť pred a za regulátor tlakovej diferencie uzatvárací ventil.</p>	<p>Pokyny na montáž</p>

4002_4x		
DN 15	2,66	m ³ /h
DN 20	4,36	m ³ /h
DN 25	5,38	m ³ /h
DN 32	9,48	m ³ /h
DN 40	14,95	m ³ /h
DN 50	14,95	m ³ /h

4002_6x		
DN 15	2,66	m ³ /h
DN 20	4,36	m ³ /h
DN 25	5,38	m ³ /h
DN 32	9,48	m ³ /h
DN 40	14,95	m ³ /h
DN 50	14,95	m ³ /h

Hodnoty kvs

- 4117** Šikmý regulačný ventil HERZ-STRÖMAX M, R
4217 Priamy regulačný ventil HERZ-STRÖMAX GM, GR
4017 Šikmý regulačný ventil s meracou clonou HERZ-STRÖMAX FODRV
4125 Šikmý uzatvárací ventil HERZ-STRÖMAX D, AD
4115 Šikmý uzatvárací ventil HERZ-STRÖMAX A
4215 Priamy uzatvárací ventil HERZ-STRÖMAX G, AG
1 0284 01 Ventil pre rýchle meranie, modrý klobúčik (spiatka)
1 0284 02 Ventil pre rýchle meranie, červený klobúčik (prívod)
1 0284 11 Ventil pre rýchle meranie, modrý klobúčik (spiatka), dlhé vyhotovenie pre hrúbku izolácie do 40 mm
1 0284 12 Ventil pre rýchle meranie, červený klobúčik (prívod), dlhé vyhotovenie pre hrúbku izolácie do 40 mm
1 0284 21 HERZ merací ventil s vypúšťaním, modrý klobúčik (spiatka)
1 0284 22 HERZ merací ventil s vypúšťaním, červený klobúčik (prívod)
1 0284 00 Sada snímania tlaku na ventily rýchleho merania
1 0273 09 Závrtová zátka 1/4"
1 4002 0x 182 Membránová jednotka pre regulátor tlakovej diferencie (5-30 kPa)
1 4002 0x 183 Membránová jednotka pre regulátor tlakovej diferencie (25-60 kPa)
1 4006 02 Nastavovací nástroj pre regulátor tlakovej diferencie

Príslušenstvo a náhradné diely

Prechodový závitový lisovaný spoj		Obj. číslo
ploché tesnenie	14 x 2 - G 3/4	P 7014 41
	16 x 2 - G 3/4	P 7016 41
	18 x 2 - G 3/4	P 7018 41
	20 x 2 - G 3/4	P 7020 41
	16 x 2 - G 1	P 7016 42
	18 x 2 - G 1	P 7018 42
	20 x 2 - G 1	P 7020 42
	26 x 3 - G 1	P 7026 42
	26 x 3 - G 1 1/4	P 7026 43
	32 x 3 - G 1 1/4	P 7032 43
	40 x 3,5 - G 1 1/4	P 7040 43
	32 x 3 - G 1 1/2	P 7032 44
	40 x 3,5 - G 1 1/2	P 7040 44
	50 x 4 - G 1 1/2	P 7050 44
kužeľové tesnenie	14 x 2 - G 3/4	P 7014 81
	16 x 2 - G 3/4	P 7016 81
	18 x 2 - G 3/4	P 7018 81
	20 x 2 - G 3/4	P 7020 81

Lisovacie tvarovky

- 1 6220 xx** Prípojka na ocelovú rúru, plocho tesnená, s prevlečnou maticiou a tesnením
1 6236 xx Spájková prípojka, plocho tesnená, s prevlečnou maticiou a tesnením, spájkovacia vsuvka z medi
1 6240 xx Zvarová prípojka, plocho tesnená, s prevlečnou maticiou a tesnením, zvarová vsuvka
1 6210 xx Prípojka na ocelovú rúru, kužeľové tesnenie, s prevlečnou maticiou a nátrubkom s vonk. závitom
1 6235 xx Spájková prípojka, kužeľové tesnenie, s prevlečnou maticiou a tesnením, medená spájkovacia vsuvka

Závitové prípojky

Vzhľadom na účel použitia armatúry sa vyžaduje čisté montážne spracovanie. Nebezpečenstvo zanesenia nečistotami môžeme eliminovať zaradením filtra HERZ (4111).

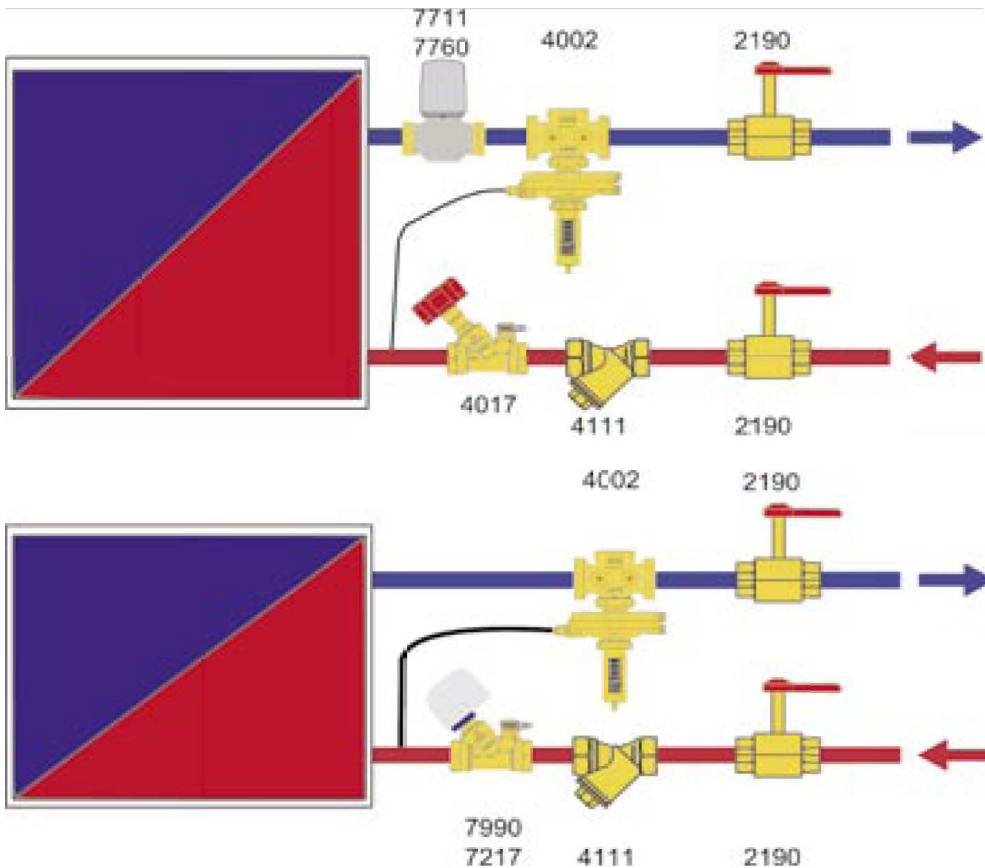
Upozornenie

Dva meracie ventilčeky sú namontované vedľa ručného ovládača v rovnakom smere a sú z výroby utesnené. Toto usporiadanie zabezpečuje dobrý prístup a optimálne pripojenie meracích prvkov v akejkoľvek montážnej polohe.

Meracie ventily

Aktuálna poloha regulačnej jednotky je signalizovaná, v milimetroch, veľmi jednoznačne. Požadované prednastavenie nastavíme kedykoľvek veľmi komfortne. Regulátor tlakovej diferencie môžeme kedykoľvek uzatvoriť, resp. prestaviť do ľubovoľnej polohy.

Prednastavenie

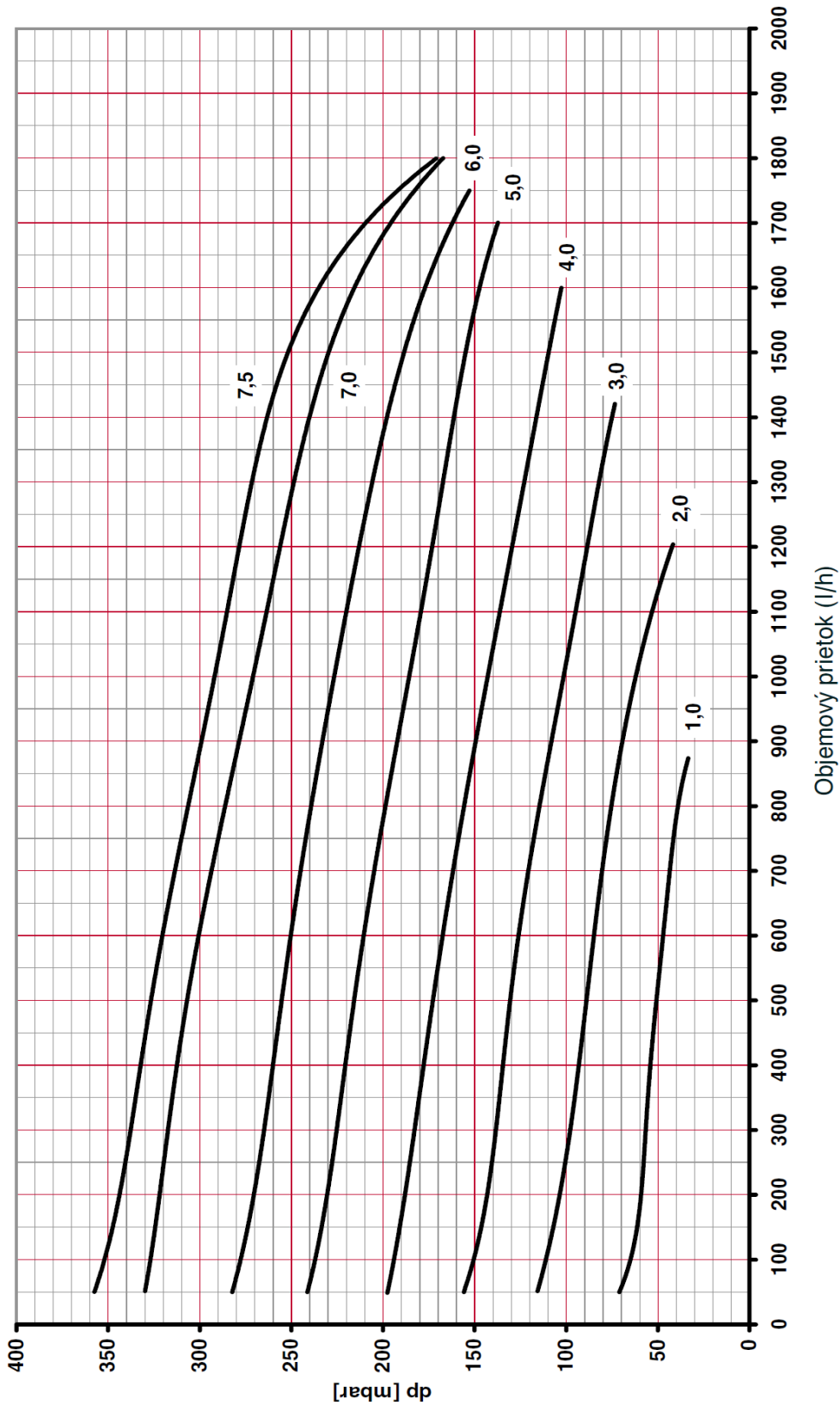


Príklady použitia

Poznámka: Všetky schémy majú symbolický charakter a nemusia byť úplné.

Všetky v tomto dokumente obsiahnuté údaje zodpovedajú v čase tlače predloženým informáciám a sú len informatívne. Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené. Vyobrazenia sú len symbolické a preto opticky sa od skutočných výrobkov môžu odlišovať. Možné farebné odchýlky sú zapríčinené tlačou. V závislosti od krajiny sú možné aj rozdiely produktu. Zmeny technických špecifikácií a funkčnosti vyhradené. V prípade otázok kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.

1 4002 41 -- Rozsah prednastavenia 1,0-7,5



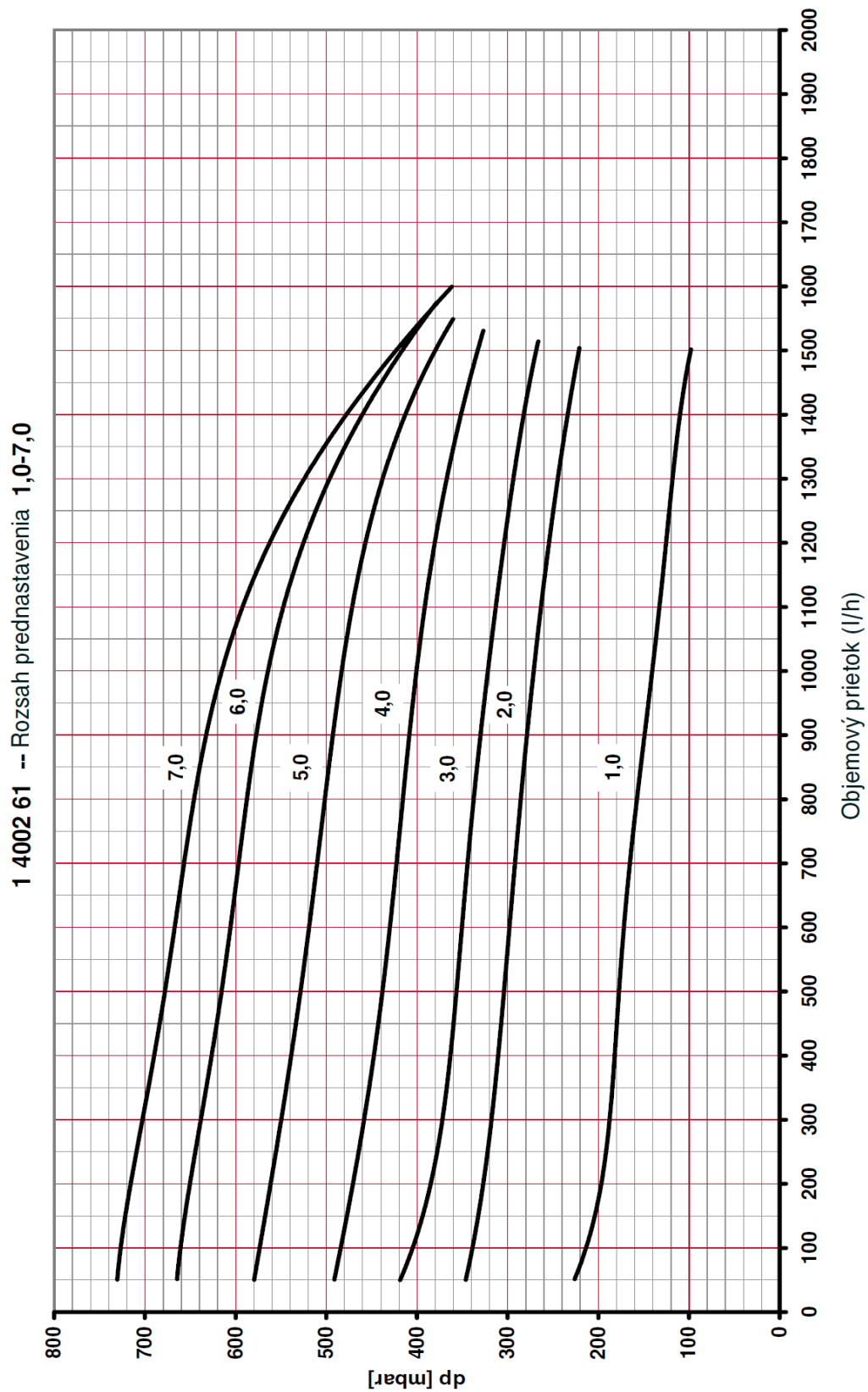
Vyhradzujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

HERZ - Nomogram

HERZ Regulátor tlakovej diferencie

Obj. č. 1 4002 61

DN 15



Vyhradujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

HERZ spol. s r.o., Šustekova 16, P.O.BOX 8, 850 05 Bratislava 55
Tel.: 02/6241 1909, 6241 1910, 6241 1914 • Fax: 02/6241 1825
GSM: 0907799 550 • www.herz-sk.sk • e-mail: office@herz-sk.sk



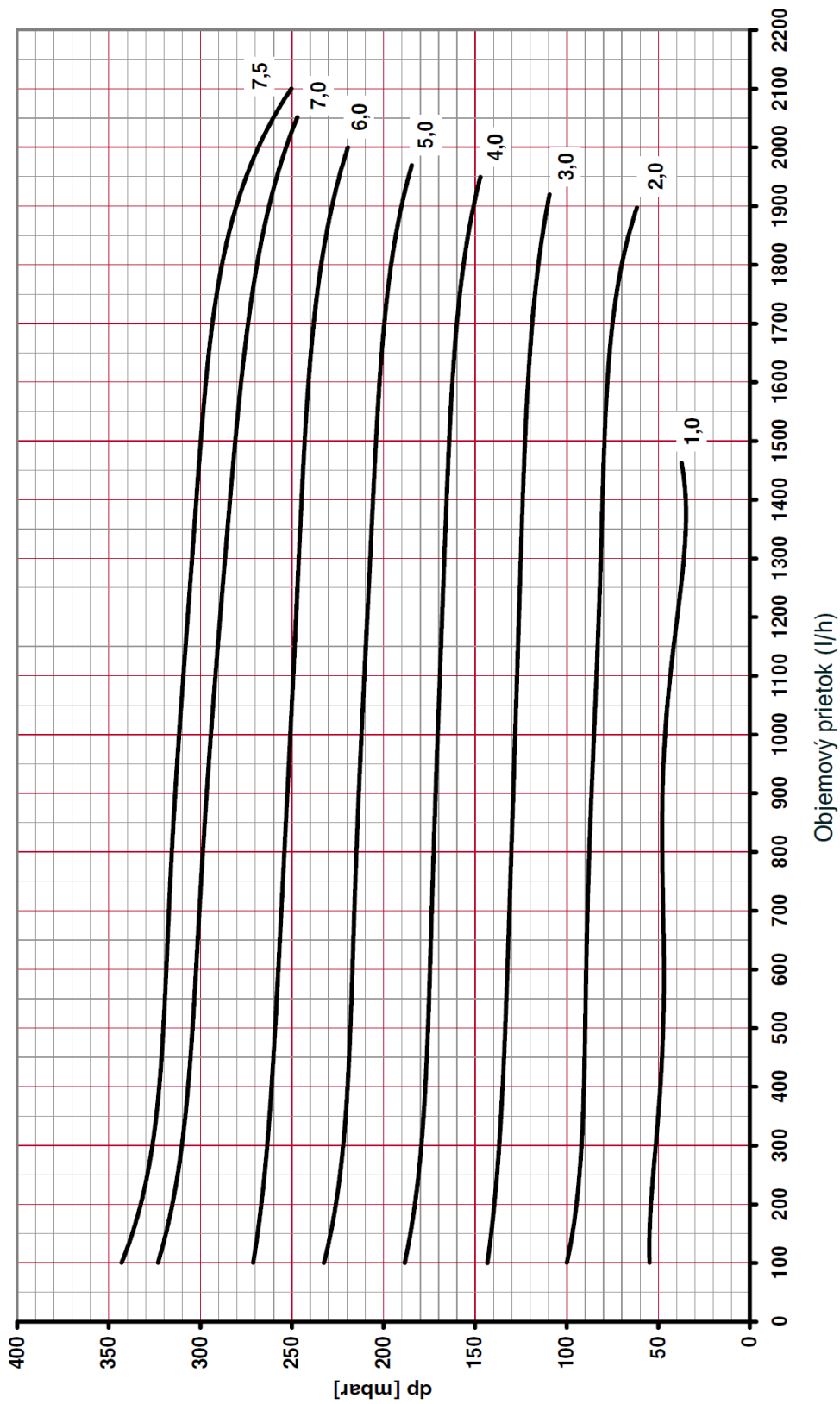
HERZ - Nomogram

HERZ Regulátor tlakovej diferencie

Obj. č. 1 4002 42

DN 20

1 4002 42 -- Rozsah prednastavenia 1,0-7,5



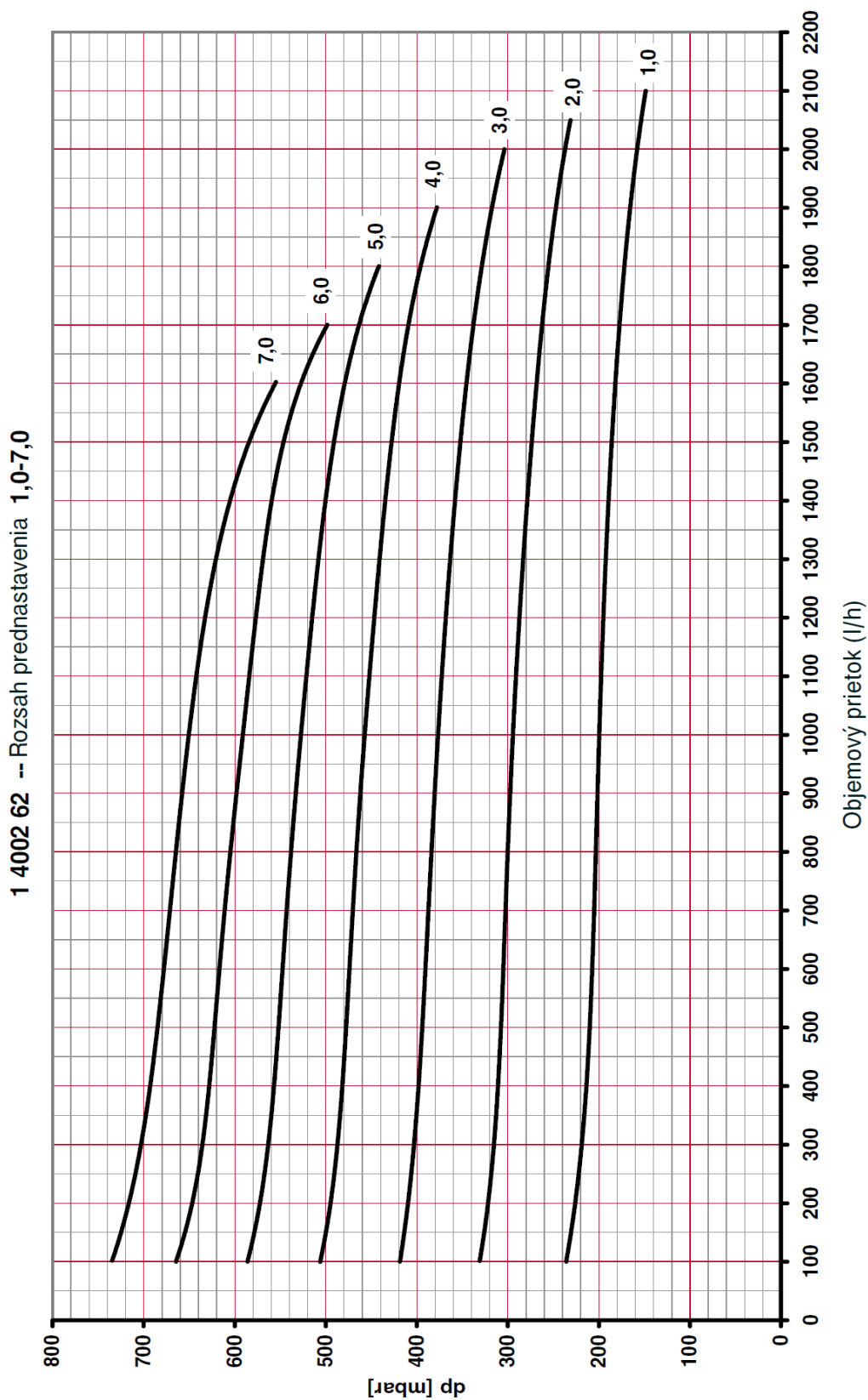
Vyhradujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

HERZ - Nomogram

HERZ Regulátor tlakovej diferencie

Obj. č. 1 4002 62

DN 20



Vyhradzujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

HERZ spol. s r.o., Šustekova 16, P.O.BOX 8, 850 05 Bratislava 55
Tel.: 02/6241 1909, 6241 1910, 6241 1914 • Fax: 02/6241 1825
GSM: 0907799 550 • www.herz-sk.sk • e-mail:office@herz-sk.sk



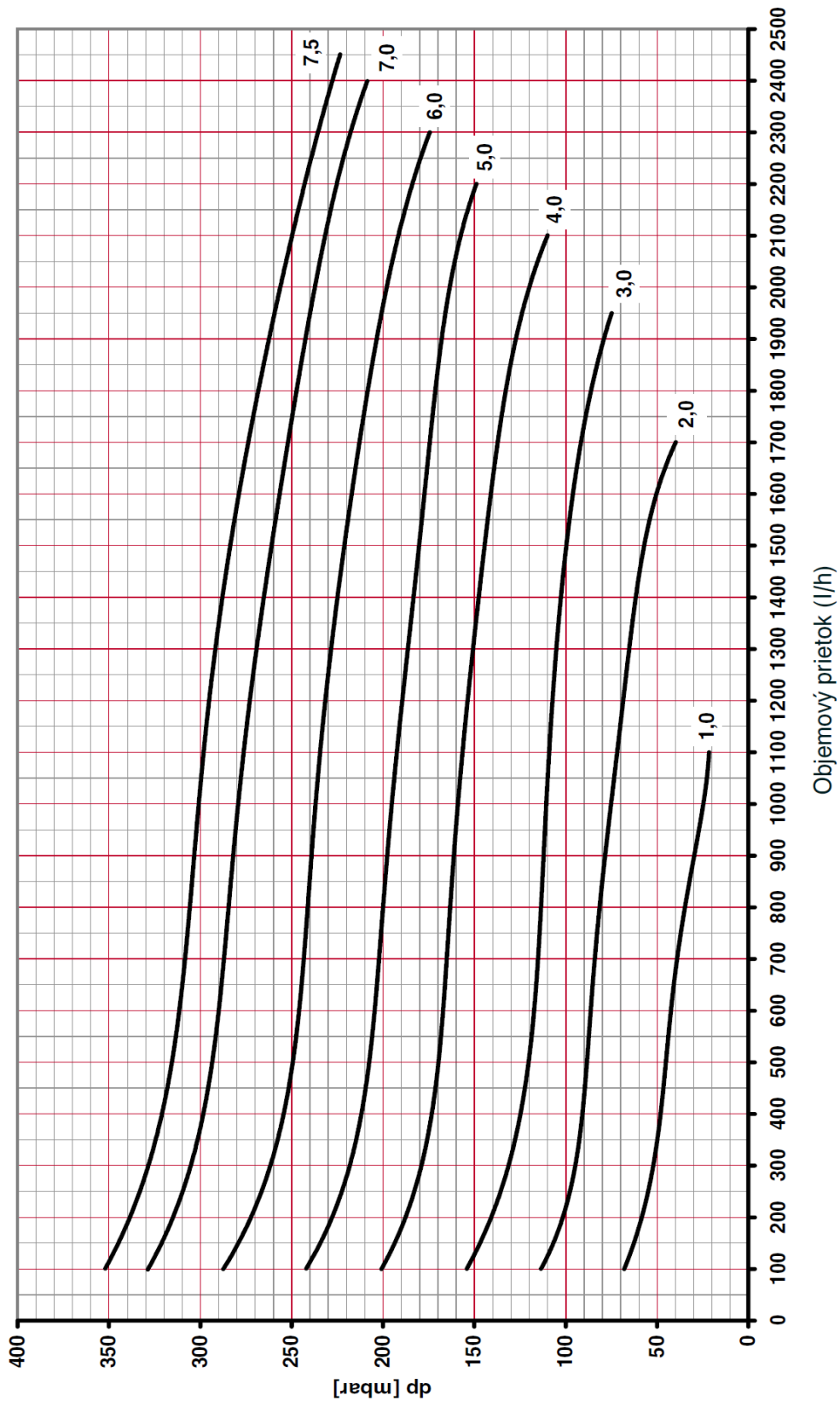
HERZ - Nomogram

HERZ Regulátor tlakovej diferencie

Obj. č. 1 4002 43

DN 25

1 4002 43 -- Rozsah prednastavenia 1,0-7,5



Vyhradujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

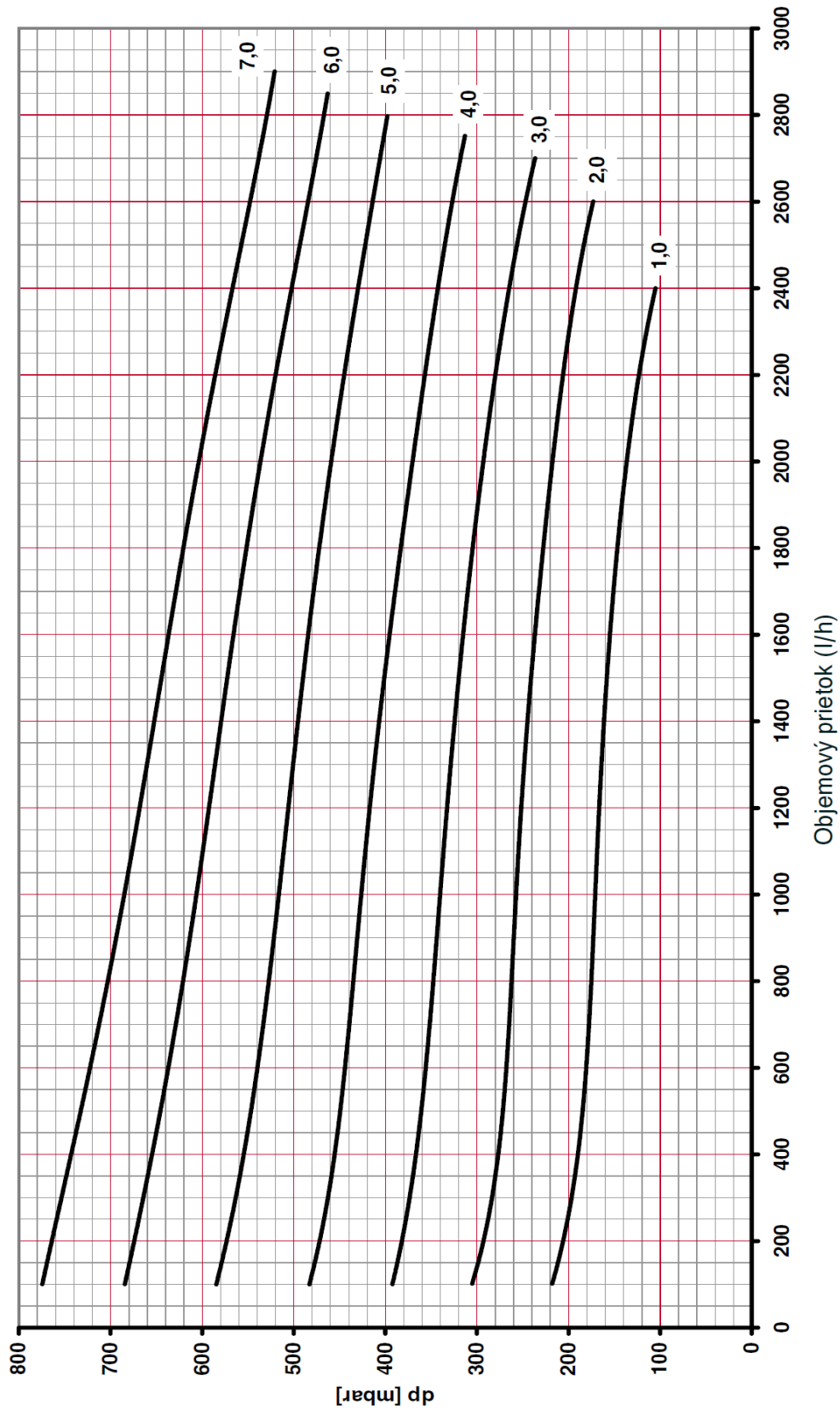
HERZ - Nomogram

HERZ Regulátor tlakovej diferencie

Obj. č. 1 4002 63

DN 25

1 4002 63 -- Rozsah prednastavenia 1,0-7,0

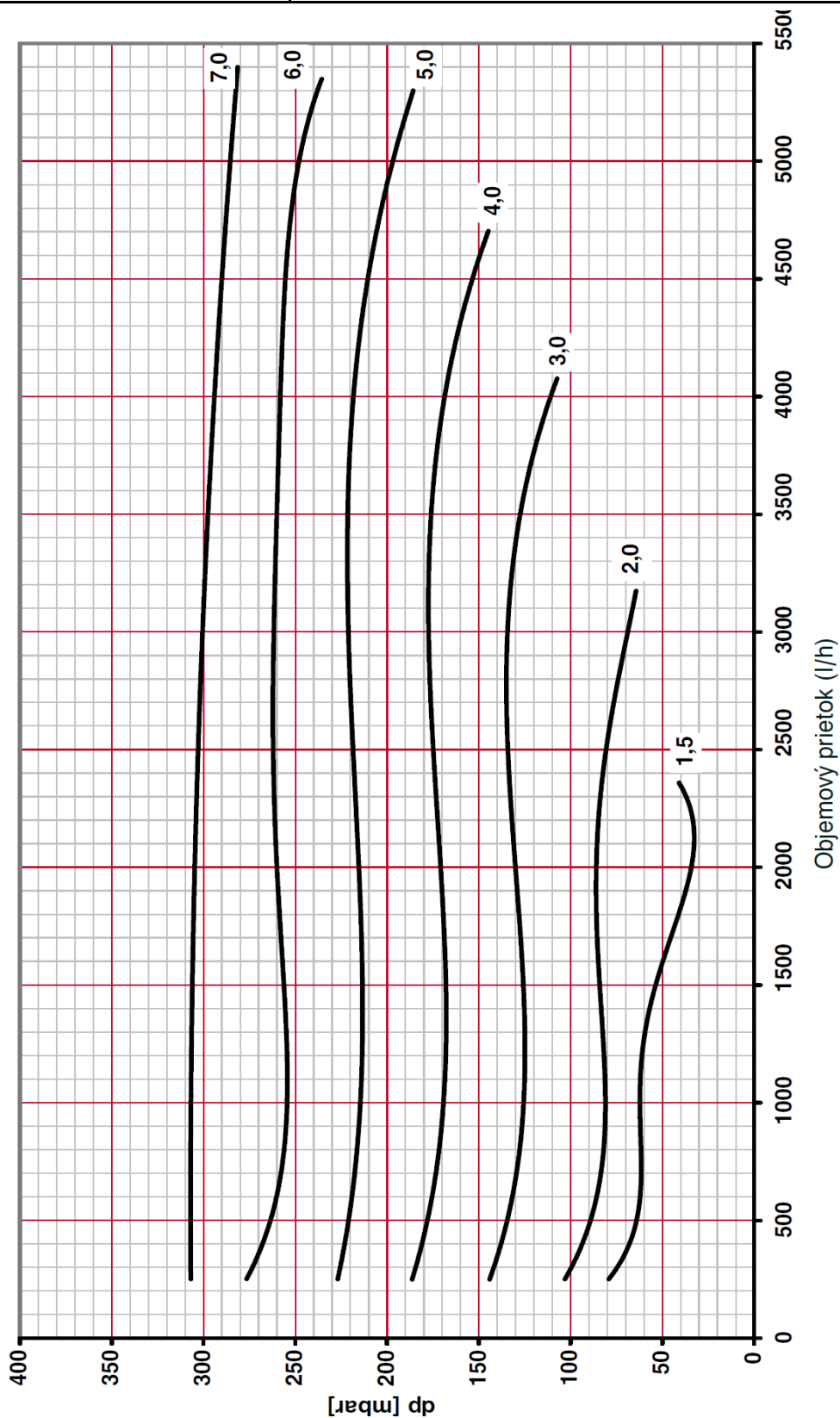


Vyhradujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

HERZ spol. s r.o., Šustekova 16, P.O.BOX 8, 850 05 Bratislava 55
Tel.: 02/6241 1909, 6241 1910, 6241 1914 • Fax: 02/6241 1825
GSM: 0907799 550 • www.herz-sk.sk • e-mail:office@herz-sk.sk

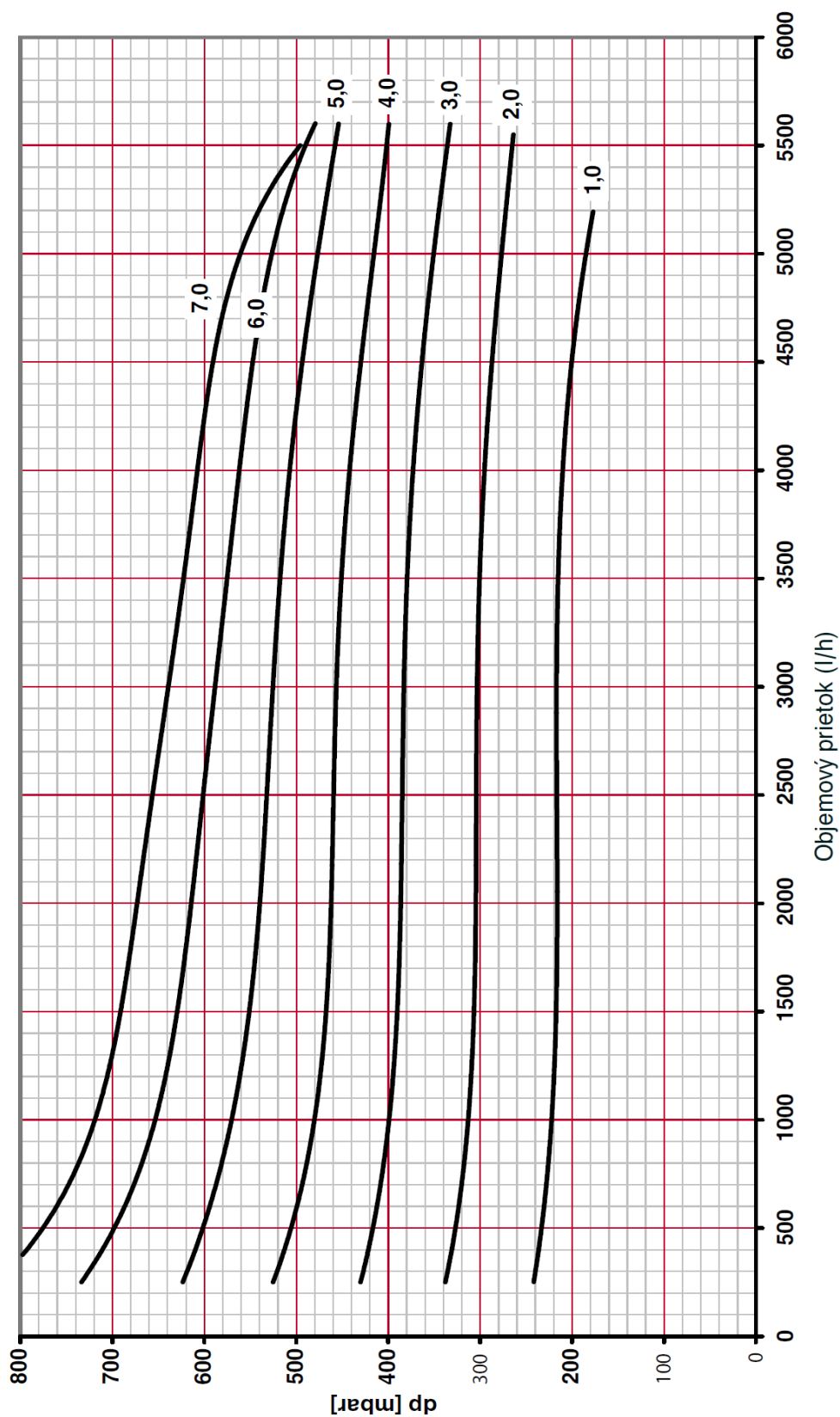


1 4002 44 -- Rozsah prednastavenia 1,5-7,0



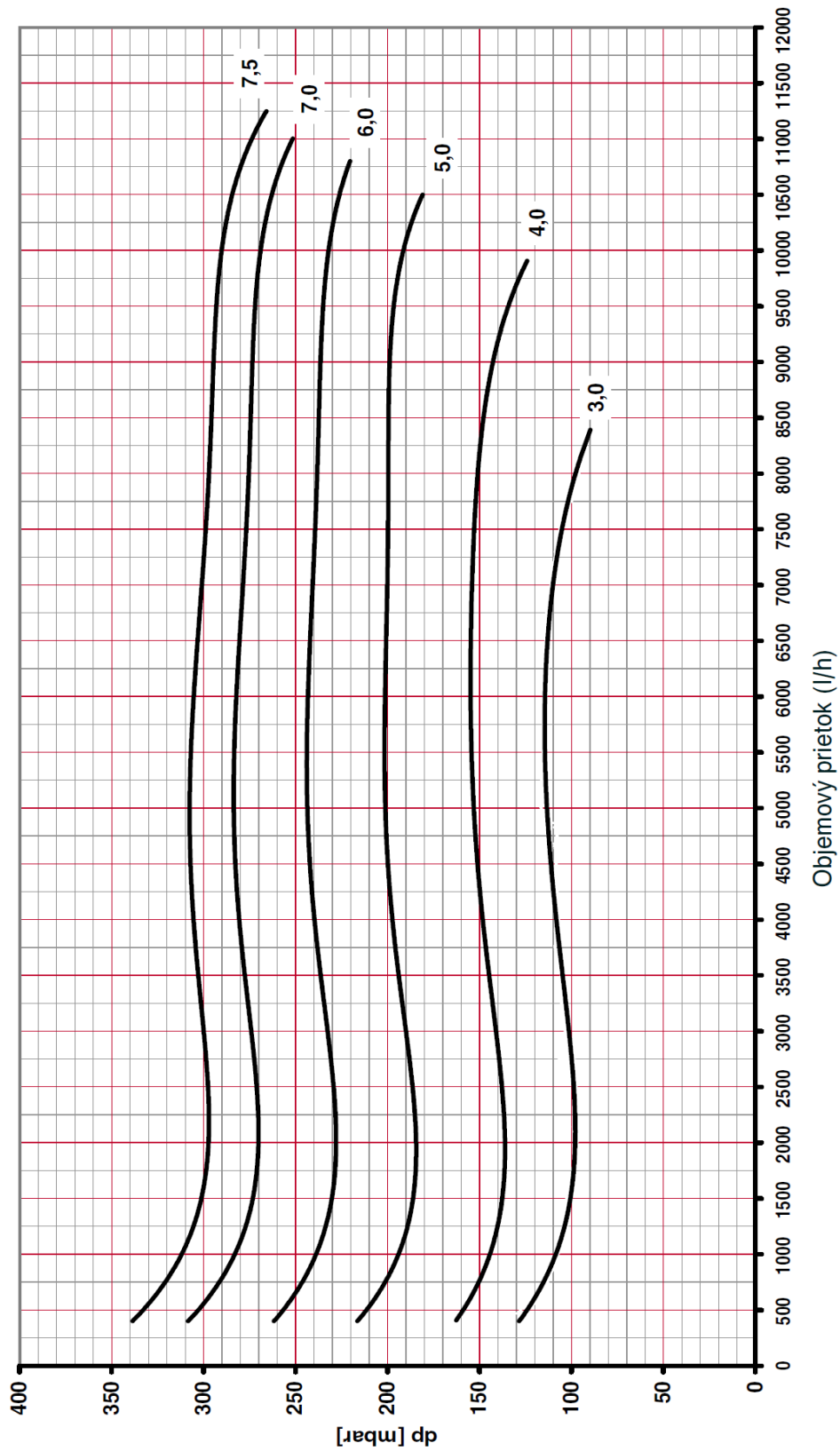
Vyhradujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

1 4002 64 -- Rozsah prednastavenia 1,0-7,0



Vyhradujeme si právo na zmeny dané
technickým pokrokom

1 4002 45 -- Rozsah prednastavenia 3,0-7,5



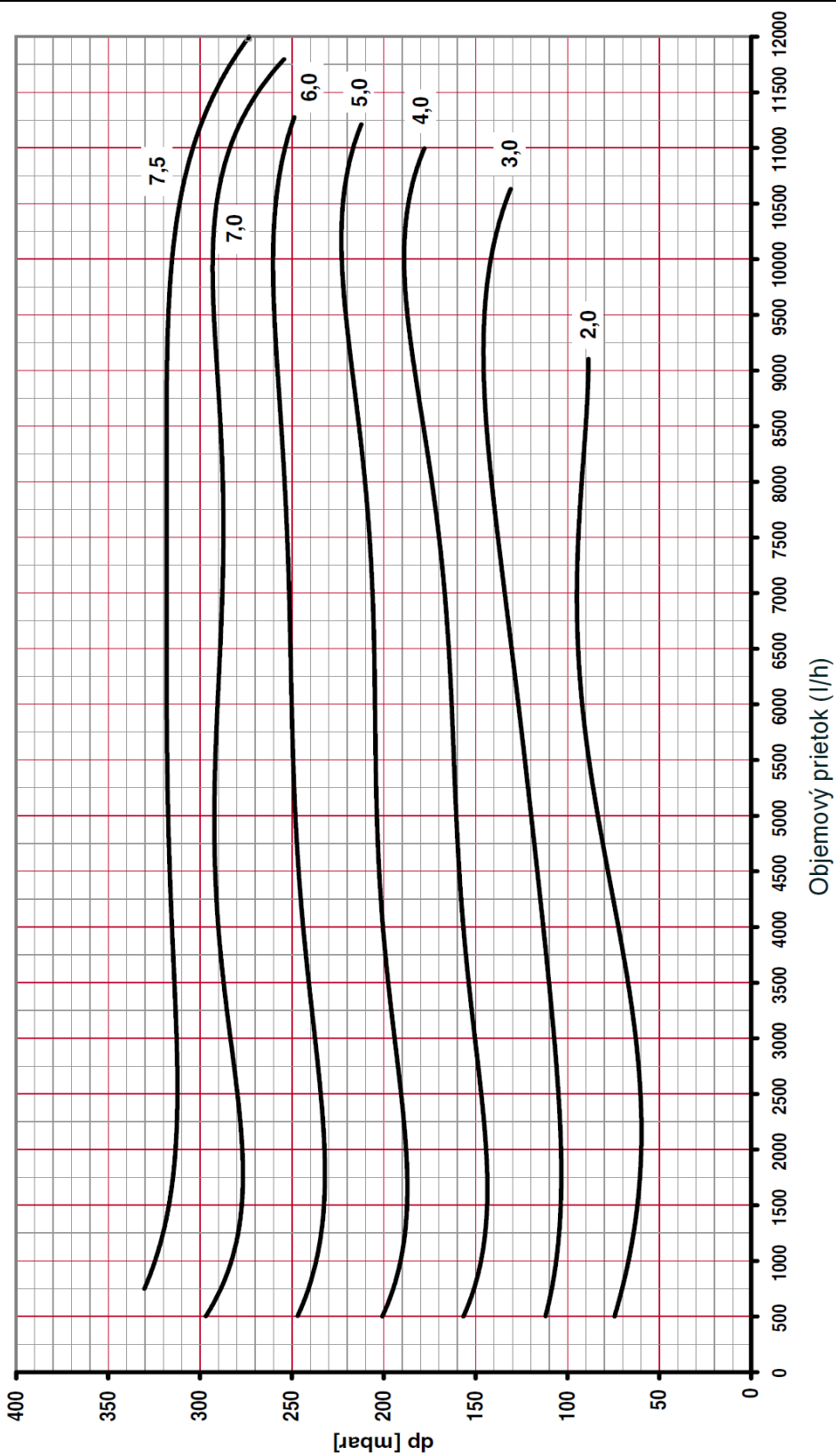
Vyhradzujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

1 4002 65 -- Rozsah prednastavenia 1,0-7,0



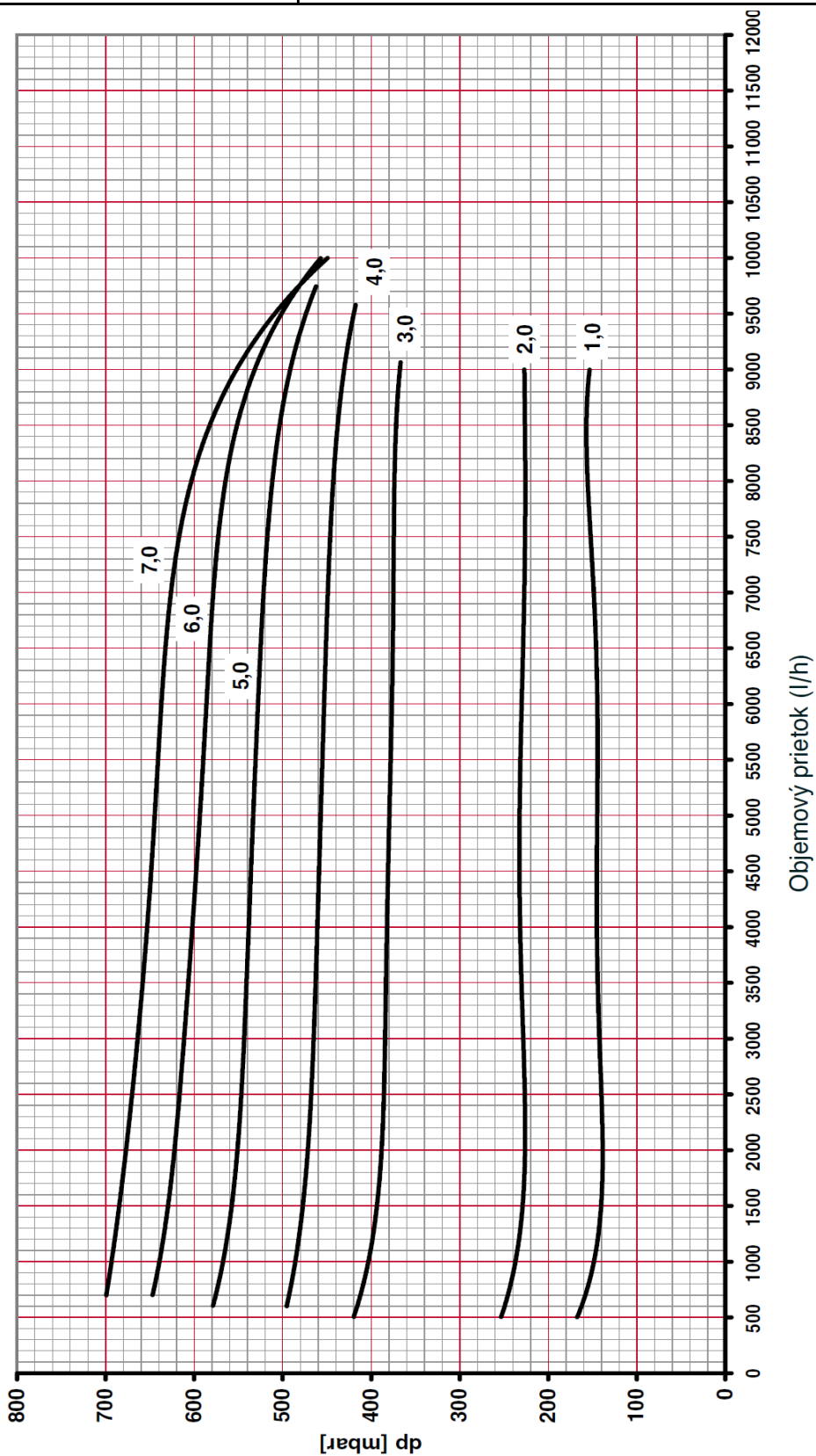
Vyhradujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

1 4002 46 -- Rozsah prednastavenia 2,0-7,5



Vyhradzujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom

1 4002 66 -- Rozsah prednastavenia 1,0-7,0



Vyhradzujeme si právo na zmeny dané technickým pokrokom