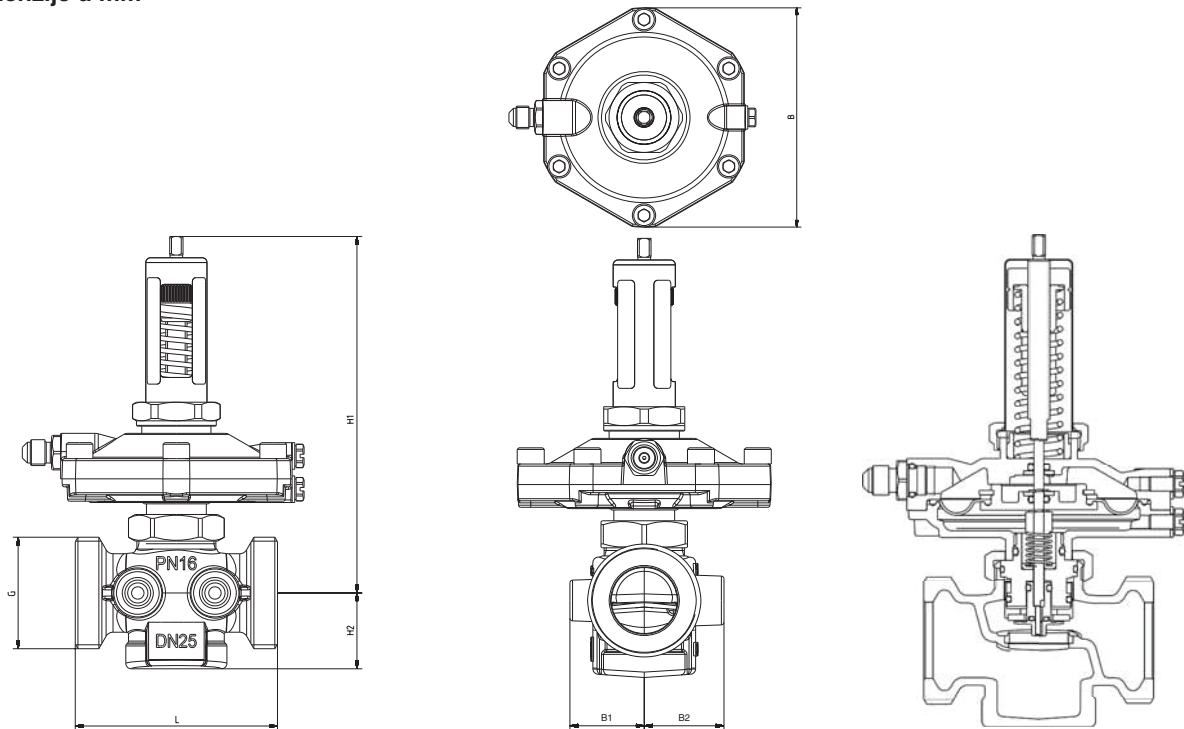


Automatski regulacioni ventil Regulator diferencijalnog pritiska

 Tehnički list za **4002**, Izdanje 0711

☑ Dimenzije u mm



Broj artikla	DN	G	L	H1	H2	B	B1	B2
1 4002 41	15	3/4 G	66	133	28	95	26	29
1 4002 61								
1 4002 42	20	1 G	76	134	29	95	28	30
1 4002 62								
1 4002 43	25	5/4 ravna zaptivka	76	134	29	95	28	30
1 4002 63								
1 4002 44	32	1½ ravna zaptivka	114	150	47	95	-	-
1 4002 64								
1 4002 45	40	1¾ ravna zaptivka	132	160	55	95	-	-
1 4002 65								
1 4002 46	50	2¾ ravna zaptivka	140	160	55	94	-	-
1 4002 66								

☑ Radni uslovi

Radni pritisak maks.	16 bar
Ispitni pritisak	
Maks. diferencijalni pritisak u kućištu	2 bar
Min. radna temperatura	2 °C (čista voda)
Min. radna temperatura	- 20 °C (sa antifrizom)
Maks. dozvoljena radna temperatura	120 °C

Regulacioni opseg 4002 4x	5 - 30 kPa
Regulacioni opseg 4002 6x	25 - 60 kPa

☑ Oblast primene

Regulator diferencijalnog pritiska je proporcionalni regulator sa pravim sedištem i funkcioniše bez dodatne energije. Željene vrednosti diferencijalnog pritiska - radna tačka može se podesiti u opsegu 50 do 300 mbar odnosno, 250 i 600 mbar. Vrednost podešavanja može se očitati sa dijagrama karakteristike ventila. Fabričko podešavanje je u poziciji minimum. Podešavanje željene vrednosti vrši se pomoću ključa za podešavanje (1 4006 02) ili okretanjem navrtke. Isporučuje se sa kapilarnom za povezivanje ventila sa potisnim vodom, dužine 1000 mm.

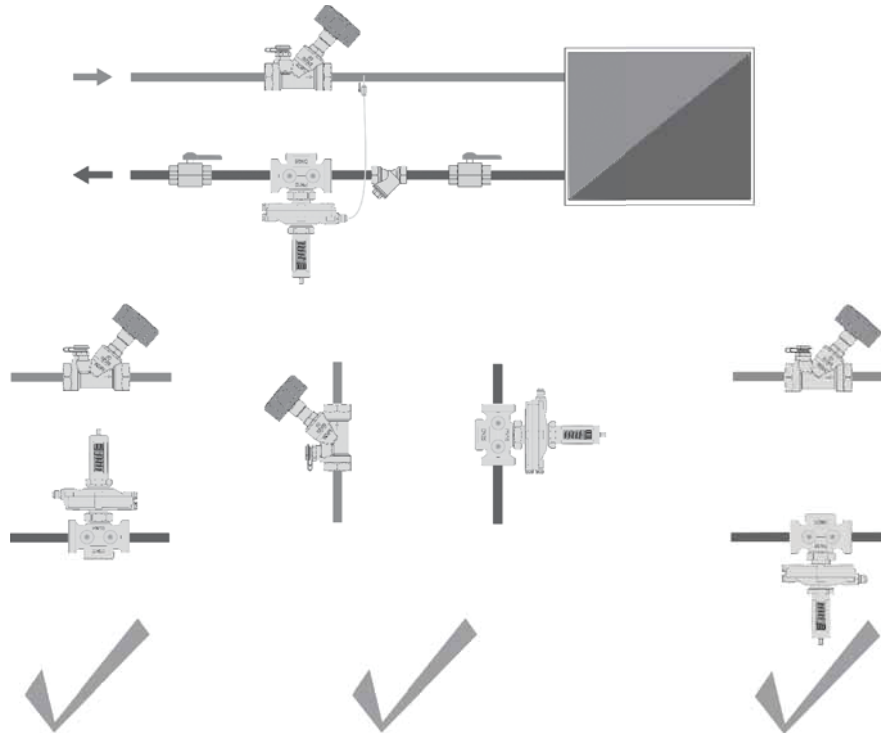
☑ Materijali

Kućište ventila: mesing postojan na odvajanje cinka
 Membrana i O-prsten: EPDM
 Kvalitet vode prema ÖNORM H 5195 i VDI 2035
 Etilenglikol i propilenglikol koristiti u rastvoru koncentracije 15 - 45 %.

Rastvor koji sadrži amonijak štetan je po mesingano kućište ventila, EPDM zaptivke se razaraju upotrebom mineralnog ulja i vremenom dolazi do uništavanja EPDM zaptivke. Za zaštitu od smrzavanja i korozije koristiti sredstva na bazi etilen-glikola saglasno uputstvima za upotrebu koja se dostavljaju od strane proizvođača.

☑ Uputstvo za ugradnju

Ugrađuje se u povratni vod, a sam položaj nije bitan. Smer protoka označen je strelicom na kućištu. Preporučuje se ugradnja zaustavnih ventila ispred i iza regulatora diferencijalnog pritiska.



☑ kvs- vrednosti

	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
4002	2,66	4,36	5,38	9,48	14,95	14,95

☑ Pribor i rezervni delovi

4117	HERZ-STRÖMAX M - kosi regulacioni ventil
4217	HERZ-STRÖMAX GM- pravi regulacioni ventil
4017	HERZ-STRÖMAX M- kosi regulacioni ventil sa integrisanom mernom blendom
4125	HERZ-STRÖMAX zaustavni ventil, kosi
4115	HERZ-STRÖMAX zaustavni ventil, kosi
4215	HERZ-STRÖMAX zaustavni ventil, pravi - dodatna varijanta sa navojnim priključcima. Detaljnije informacije dostupne su u tehničkim listovima
1 0284 01	Merni ventil, plava kapa
1 0284 02	Merni ventil, crvena kapa
1 0284 11	Merni ventil, plava kapa, produženi
1 0284 12	Merni ventil, crvena kapa, produženi
1 0284 21	Merni ventil sa ventilom za pražnjenje, mesing, plavi
1 0284 22	Merni ventil sa ventilom za pražnjenje, mesing, crveni
1 0284 00	Sonde za merenje pritiska na ventilima
1 0273 09	Zaptivni čep 1/4
1 4006 02	HERZ-ključ za podešavanje diferencijalnog pritiska

☑ Navojni priključci

- 1 **6220** .. Priključak za crne cevi, sastoji se od holendera, zaptivke i cevnog priključka za lemljenje sa Sn
- 1 **6236** .. Priključak za bakar sastoji se od holendera, zaptivke i cevnog priključka za lemljenje
- 1 **6240** .. Priključak za zavarivanje sastoji se od holendera, zaptivke i cevnog priključka za zavarivanje
- 1 **6210** .. Priključak za crne cevi, sastoji se od holendera, zaptivke i cevnog priključka sa Sn
- 1 **6235** .. Priključak za bakar sastoji se od holendera, zaptivke i spojnice za lemljenje

☑ Upozorenje

Već sama namena armature zahteva preciznu ugradnju. Prodor prljavštine u armaturu može se sprečiti ugradnjom HERZ-hvatača nečistoće (**4111**).

☑ Merni ventili

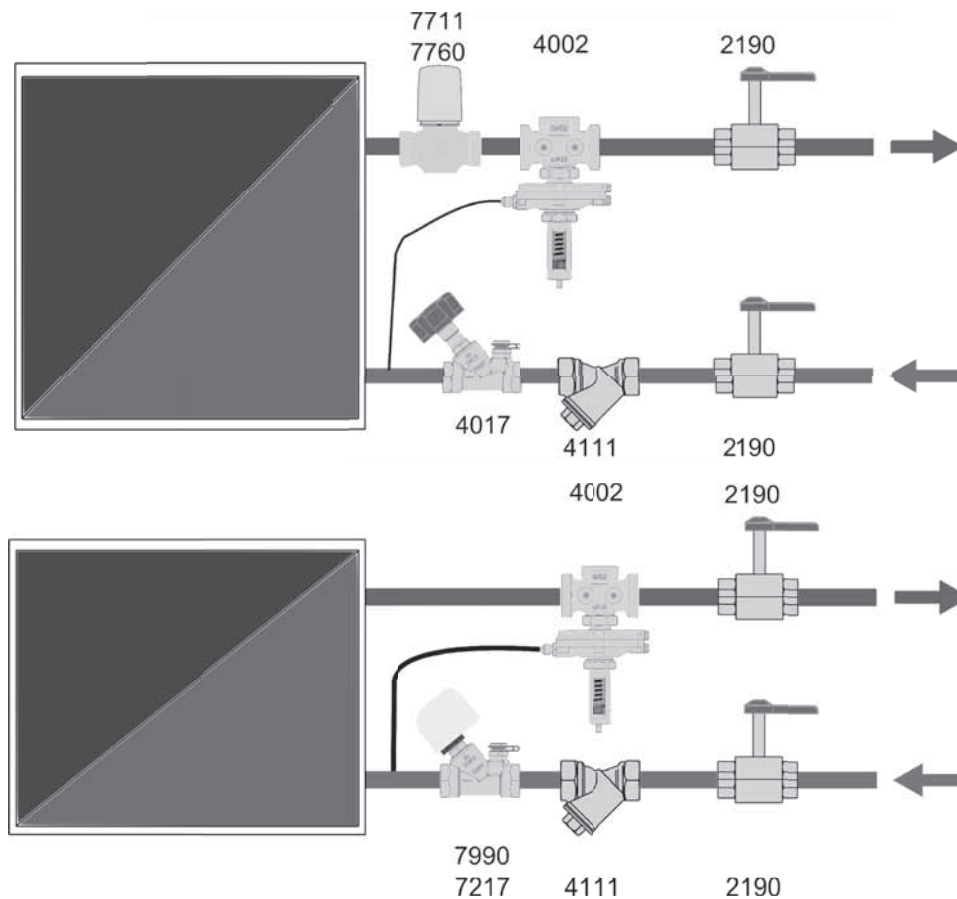
Dva merna ventila su fabrički ugrađena.

Takav raspored omogućava za sve položaje ugradnje najbolju dostupnost i optimalni položaj priključka za merni kompjuter.

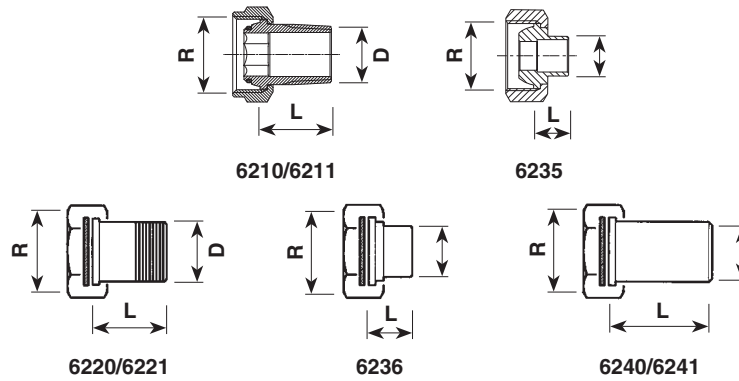
☑ Prednameštanje

Svaka pozicija pokazivača nameštanja je jasno čitljiva. Željeno podešavanje regulatora diferencijalnog pritiska uvek je moguće lako namestiti u bilo koju poziciju.

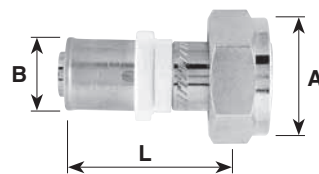
☑ Primer primene



Napomena: Sve prikazane šeme predstavljaju simbolički prikaz i mogu biti nepotpune za primenu.

HERZ-Navojni priključci


Dimenzija ventila	Broj artikla	R	D		L
DN 15	1 6210 21	3/4	1/2	-	25
DN 15	1 6210 26	3/4	1/2	-	21
DN 15	1 6210 11	3/4	1/2	-	30
DN 15	1 6211 00	3/4	3/8	-	24
DN 20	1 6210 02	1	3/4	-	30
DN 20	1 6210 12	1	1/2	-	30
DN 25	1 6220 63	1 1/4	1	-	35
DN 32	1 6220 64	1 1/2	1	-	40
DN 40	1 6220 65	1 3/4	1 1/2	-	49
DN 50	1 6220 66	2 3/8	2	-	56
DN 15	1 6235 21	3/4	-	12	13
DN 15	1 6235 31	3/4	-	15	13
DN 15	1 6235 41	3/4	-	18	18
DN 20	1 6235 12	1	-	18	18
DN 25	1 6236 63	1 1/4	-	28	24
DN 32	1 6236 64	1 1/2	-	35	27
DN 40	1 6236 65	1 3/4	-	42	31
DN 50	1 6236 66	2 3/8	-	54	37
DN 25	1 6240 63	1 1/4	-	34	51
DN 32	1 6240 64	1 1/2	-	42	54
DN 40	1 6240 65	1 3/4	-	48	57
DN 50	1 6240 66	2 3/8	-	60	60



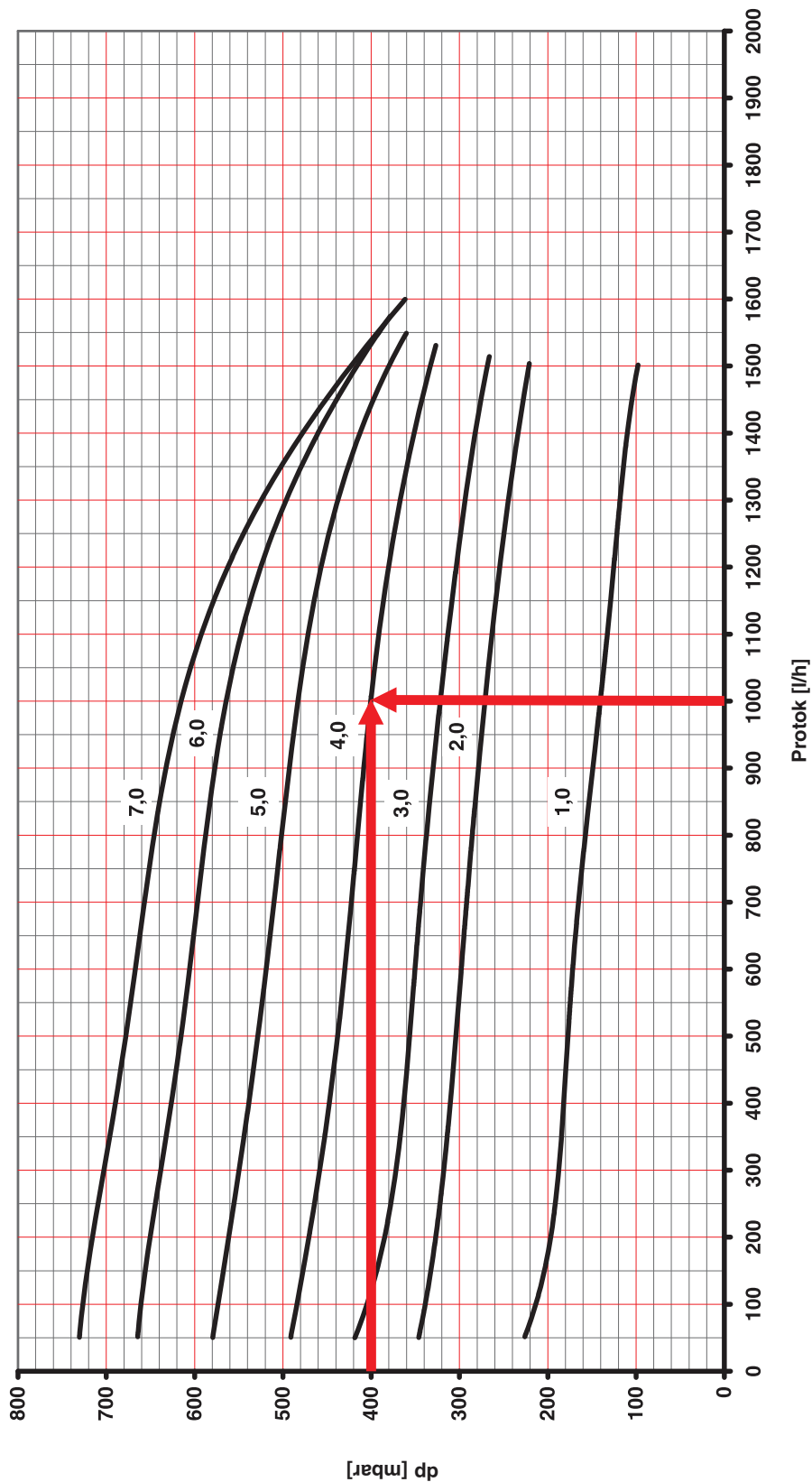
Dimenzija ventila	Broj artikla	A	B	L
DN 15	P 7014 81	G 3/4	14 x 2	50
DN 15	P 7016 81	G 3/4	16 x 2	50
DN 15	P 7018 81	G 3/4	18 x 2	50
DN 15	P 7020 81	G 3/4	20 x 2	50
DN 25	P 7026 43	G 1 1/4	26 x 3	50
DN 25	P 7032 43	G 1 1/4	32 x 3	50
DN 25	P 7040 43	G 1 1/4	40 x 3,5	70
DN 32	P 7032 44	G 1 1/2	32 x 3	50
DN 32	P 7040 44	G 1 1/2	40 x 3,5	70
DN 32	P 7050 44	G 1 1/2	50 x 4	70

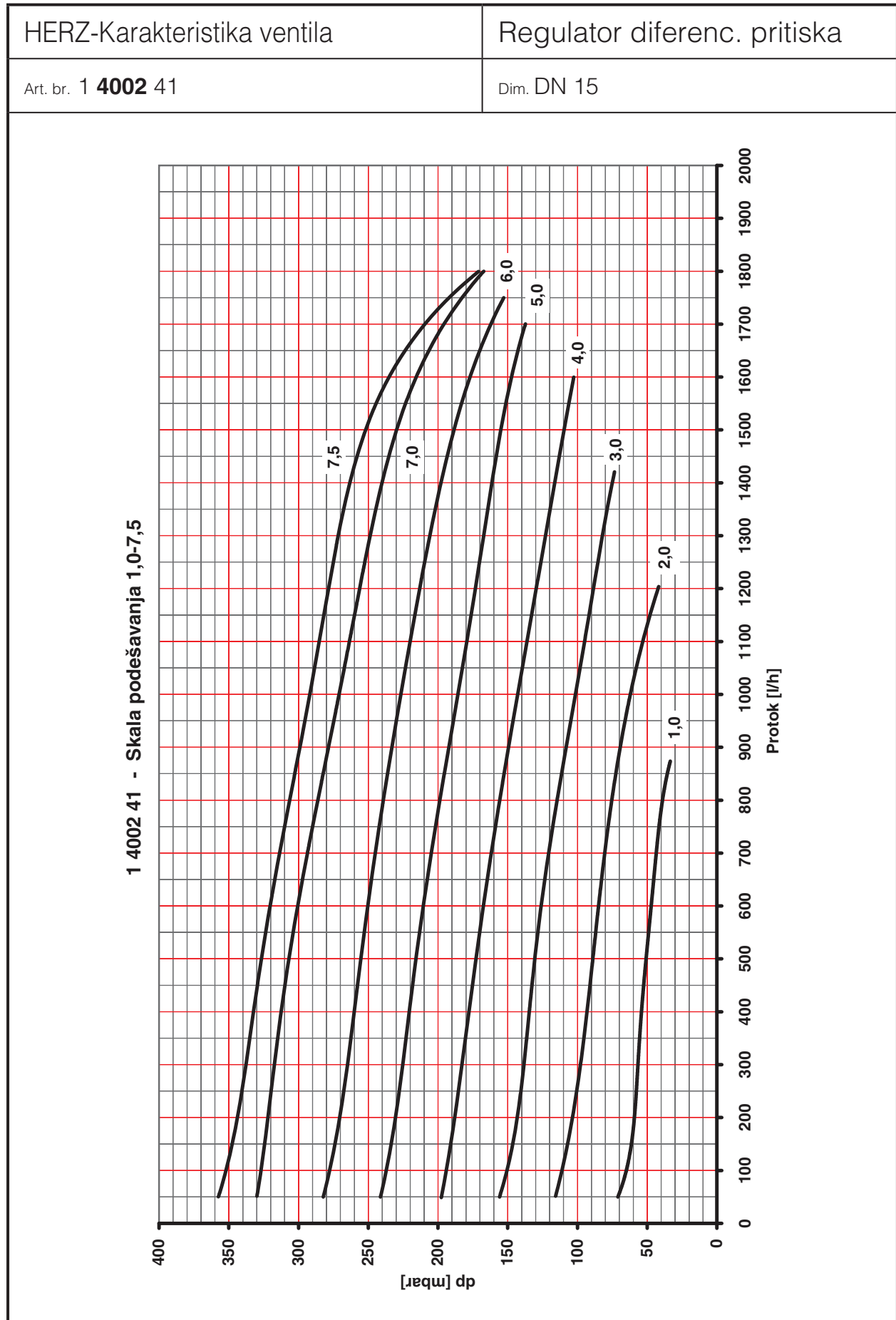
Prednameštanje

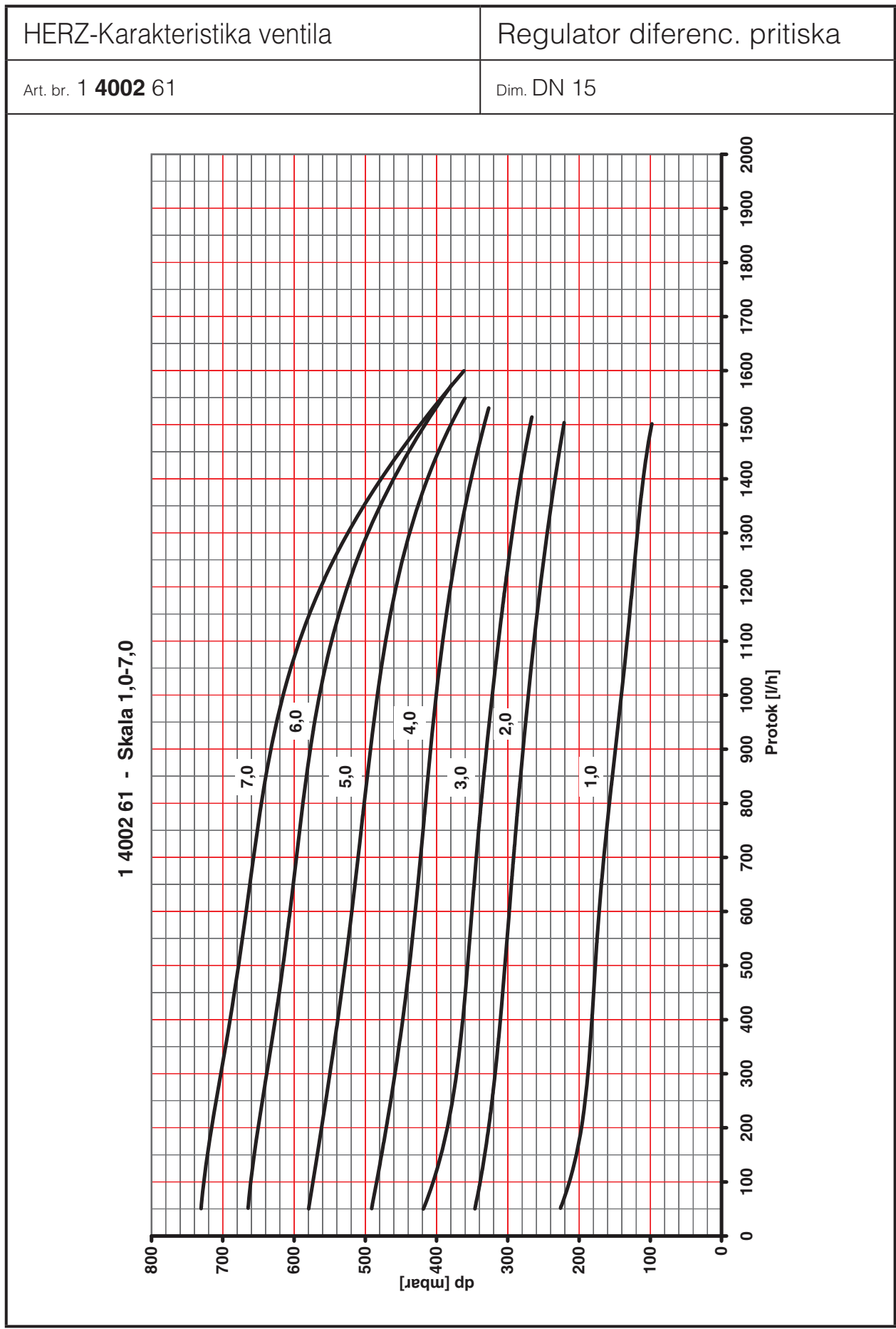
Primer: Željeni diferencijalni pritisak 400 mbar, protok 1000 l/h

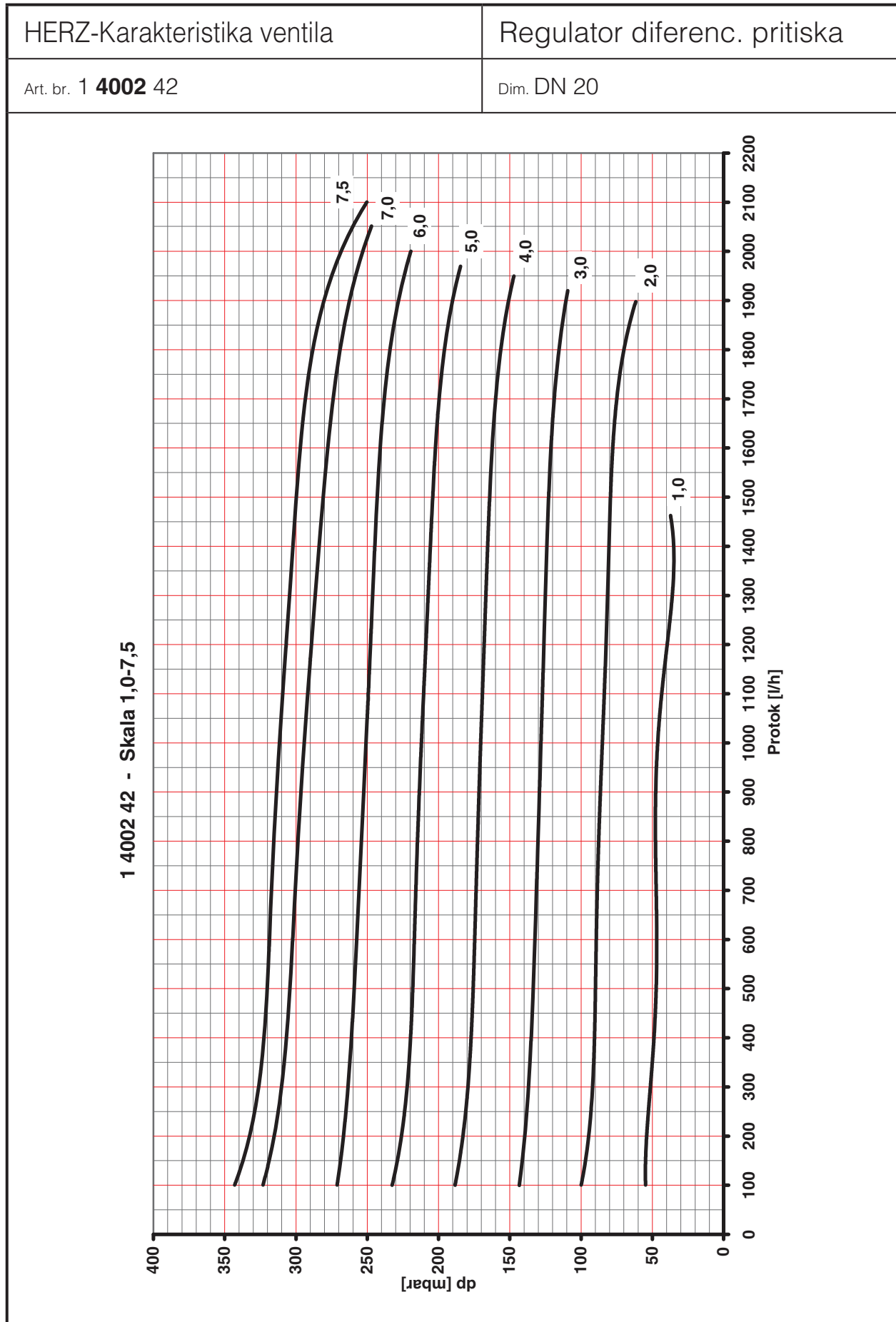
- vrednosti nameštanja na skali 4

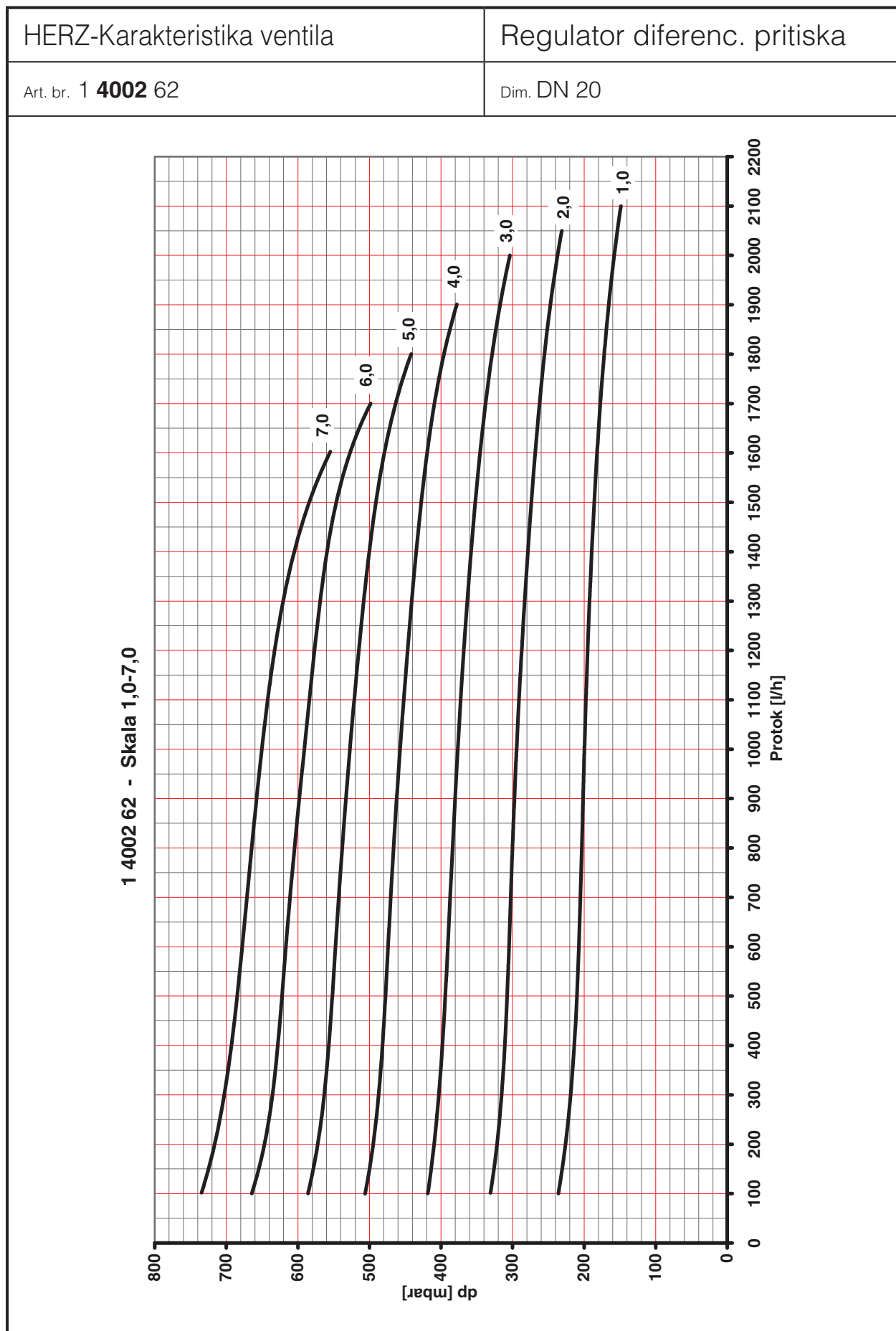
Vrednost podešavanja sa skale odgovara diferencijalnom pritisku u sistemu samo pri određenom protoku vode

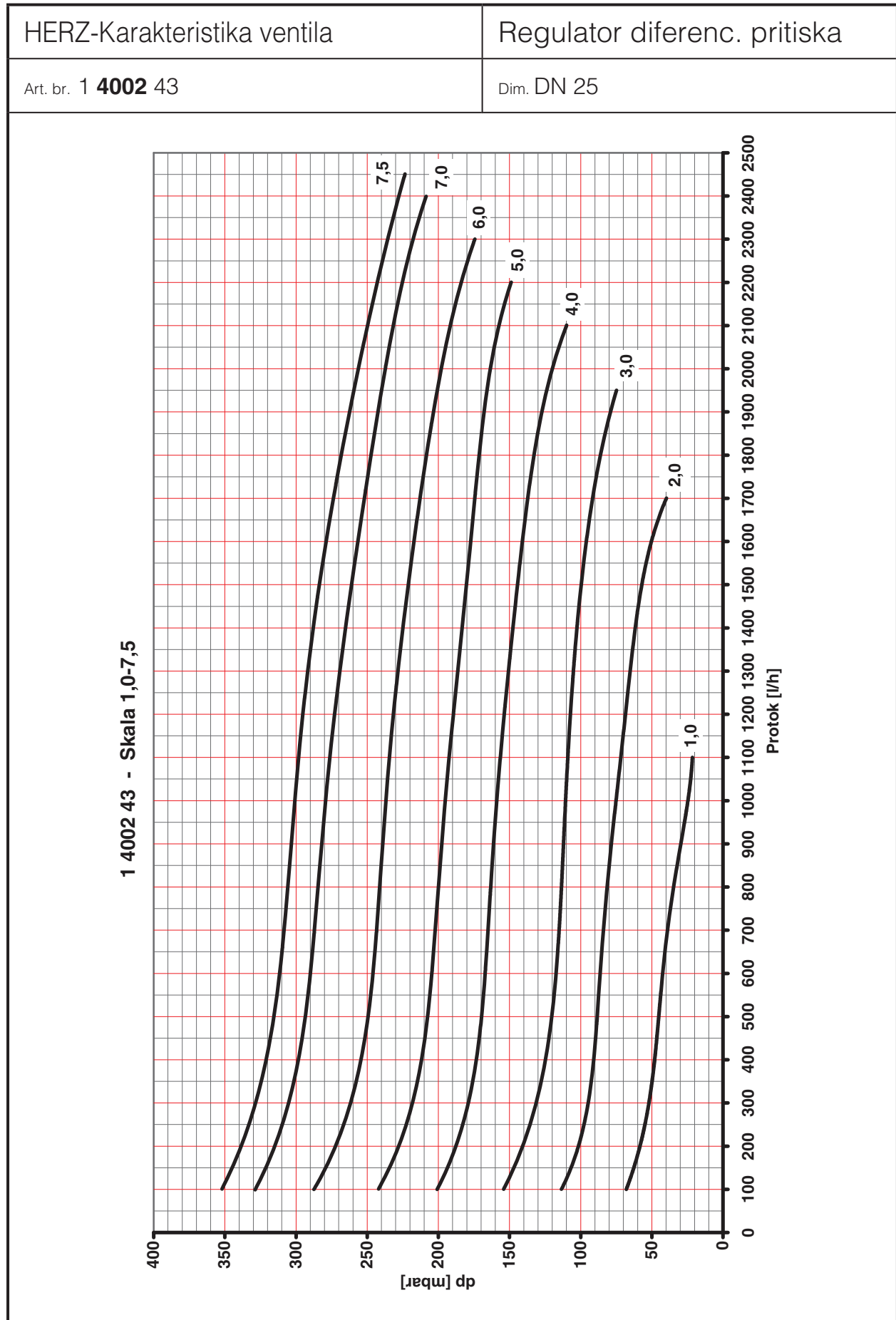


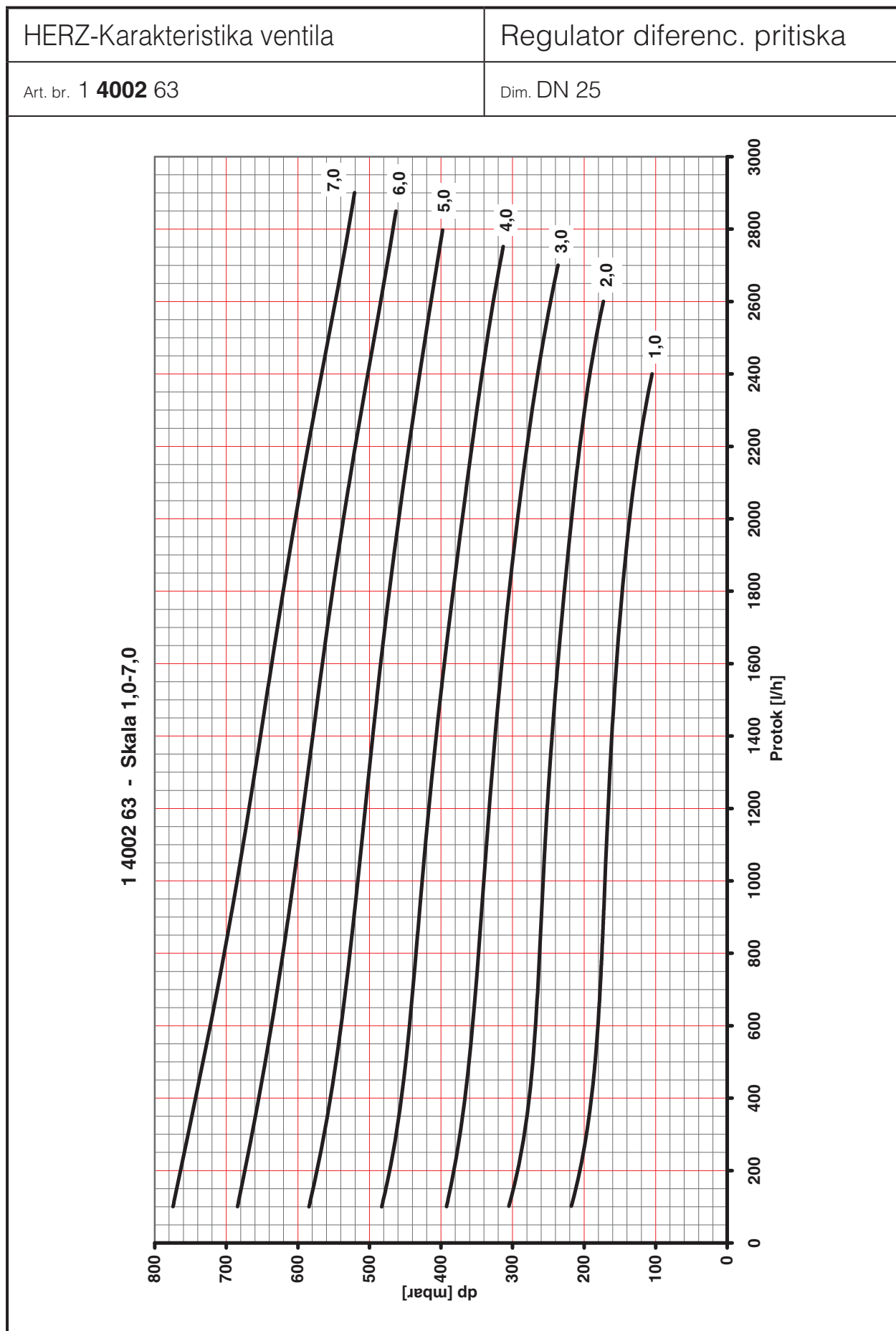


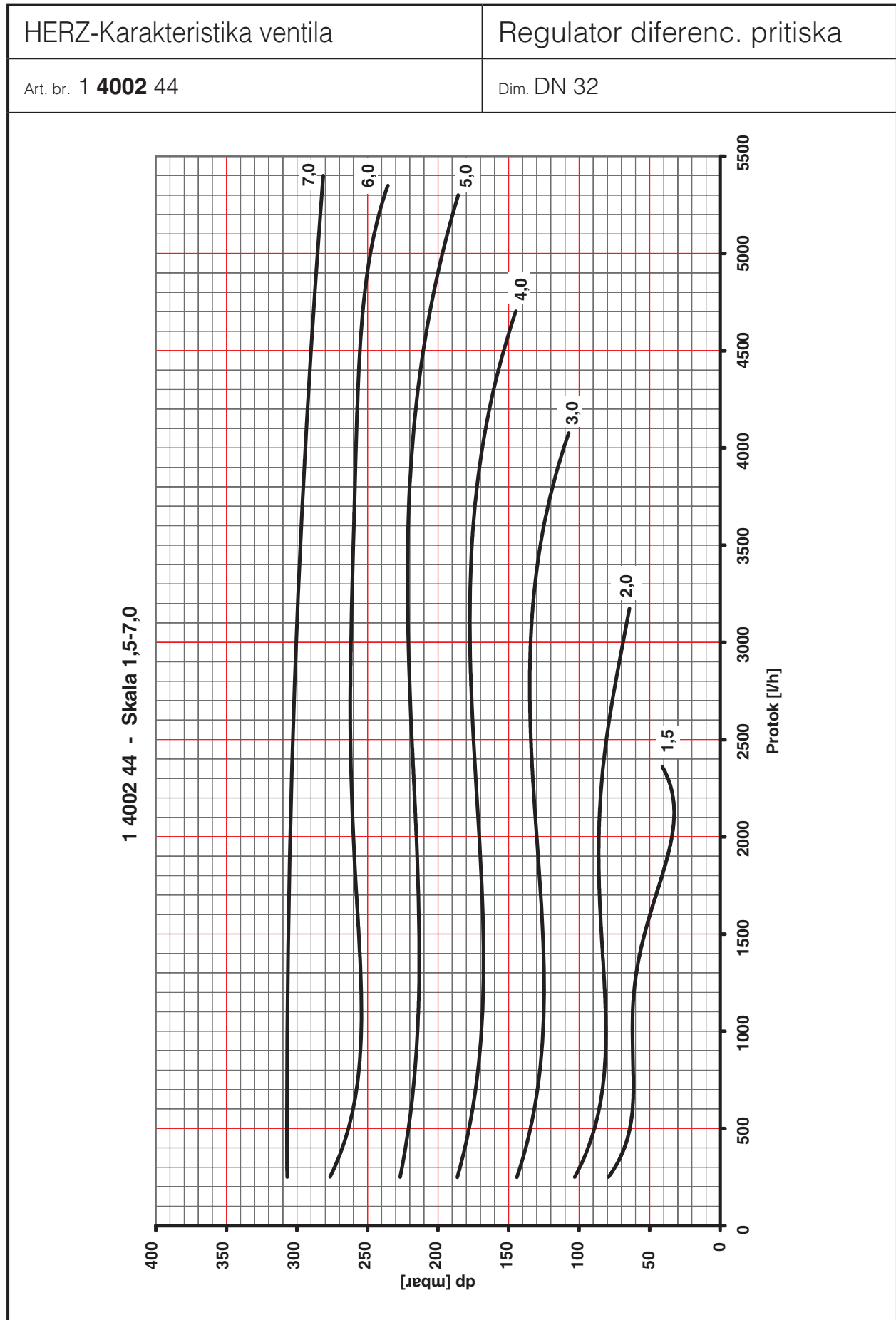


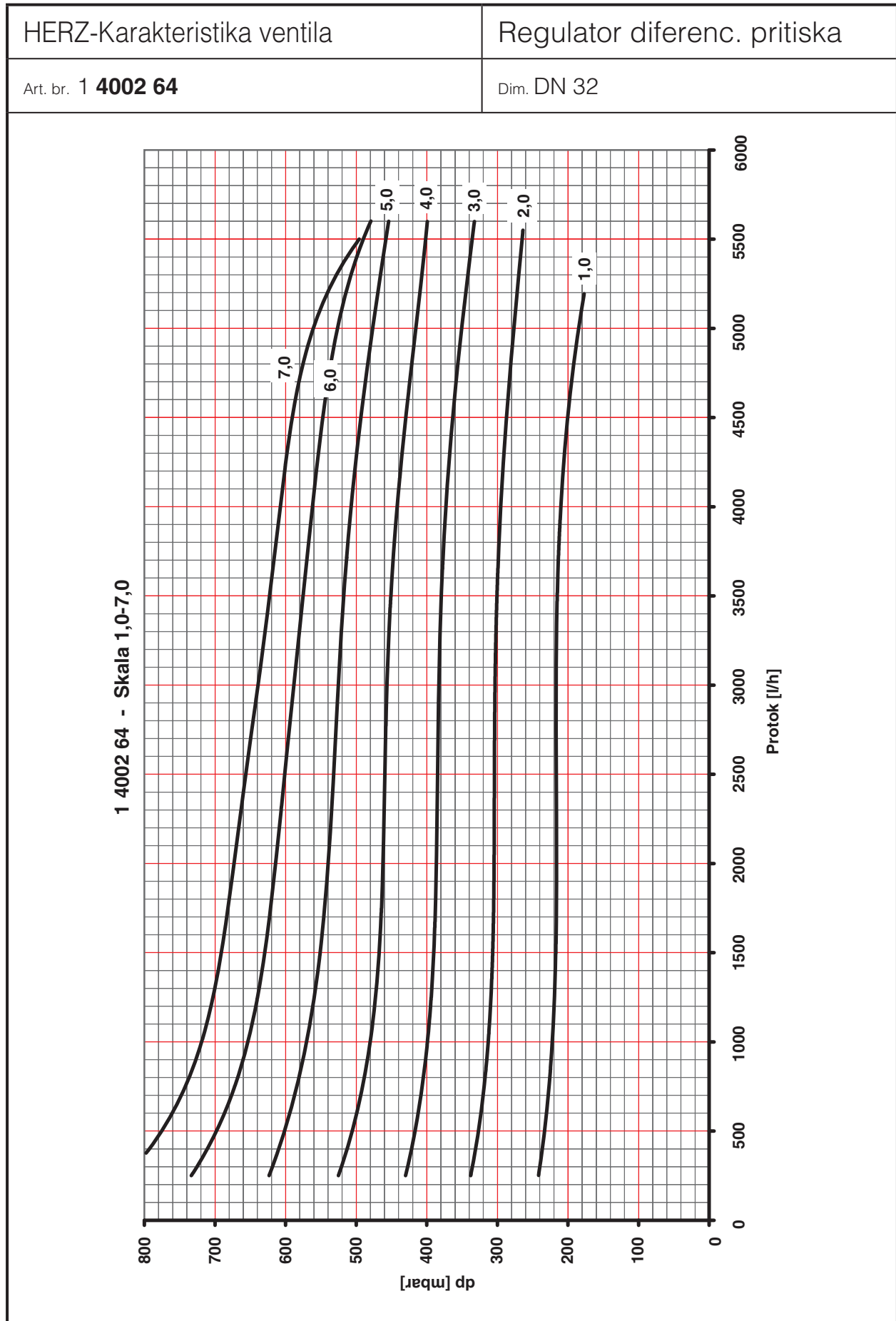




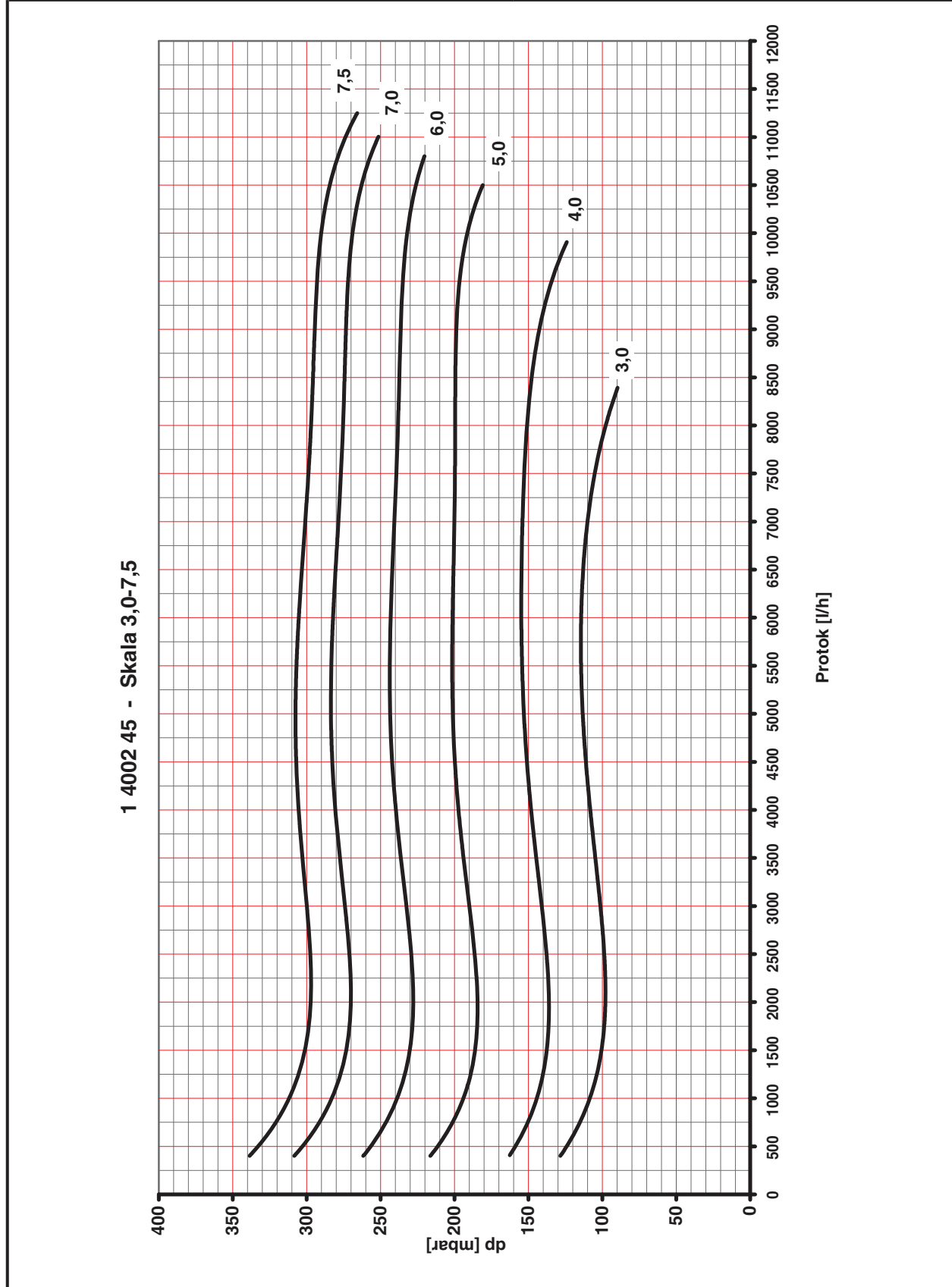


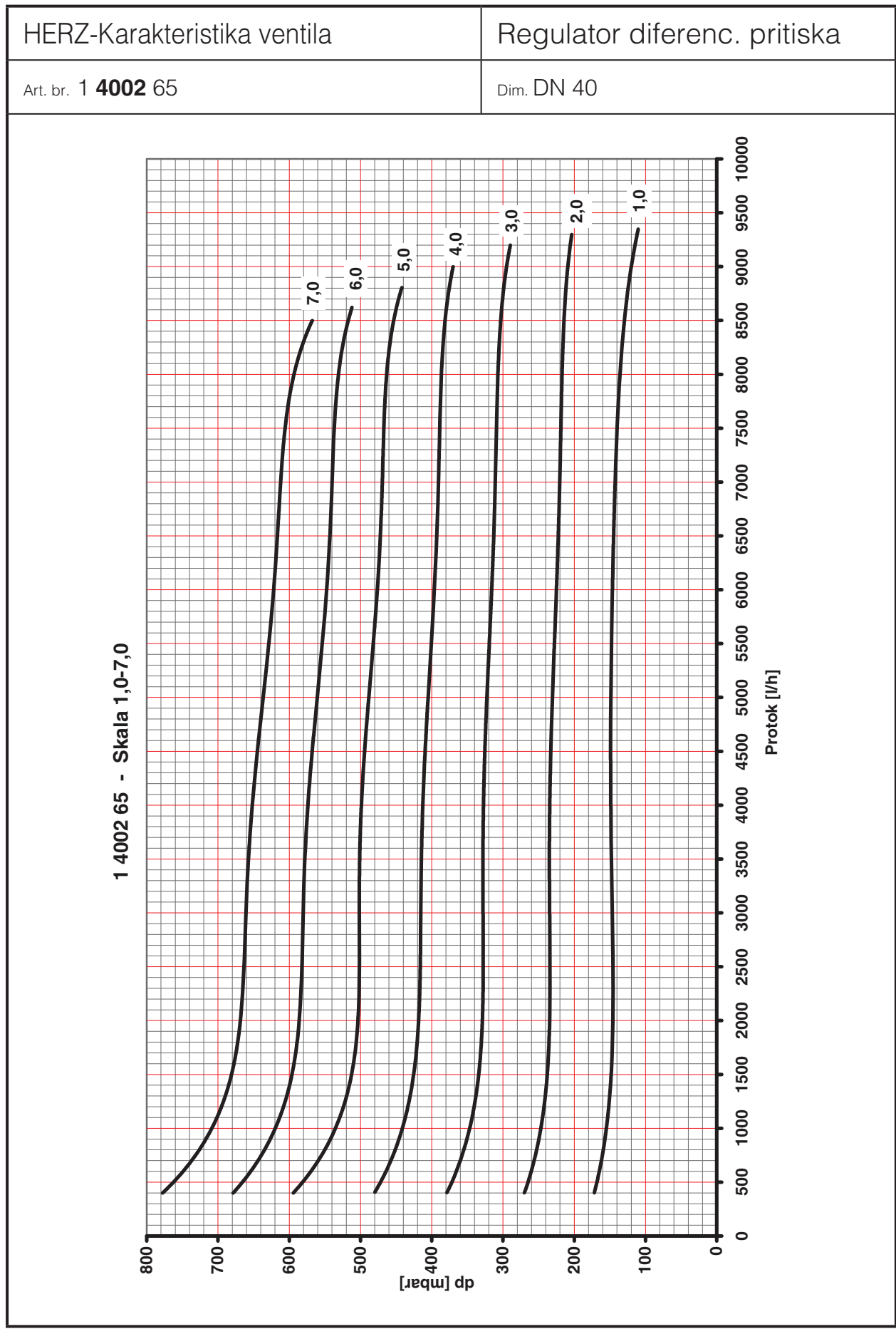






HERZ-Karakteristika ventila	Regulator diferenc. pritiska
Art. br. 1 4002 45	Dim. DN 40





HERZ-Karakteristika ventila	Regulator diferenc. pritiska
Art. br. 1 4002 46	Dim. DN 50

