

HERZ-Regulierventil

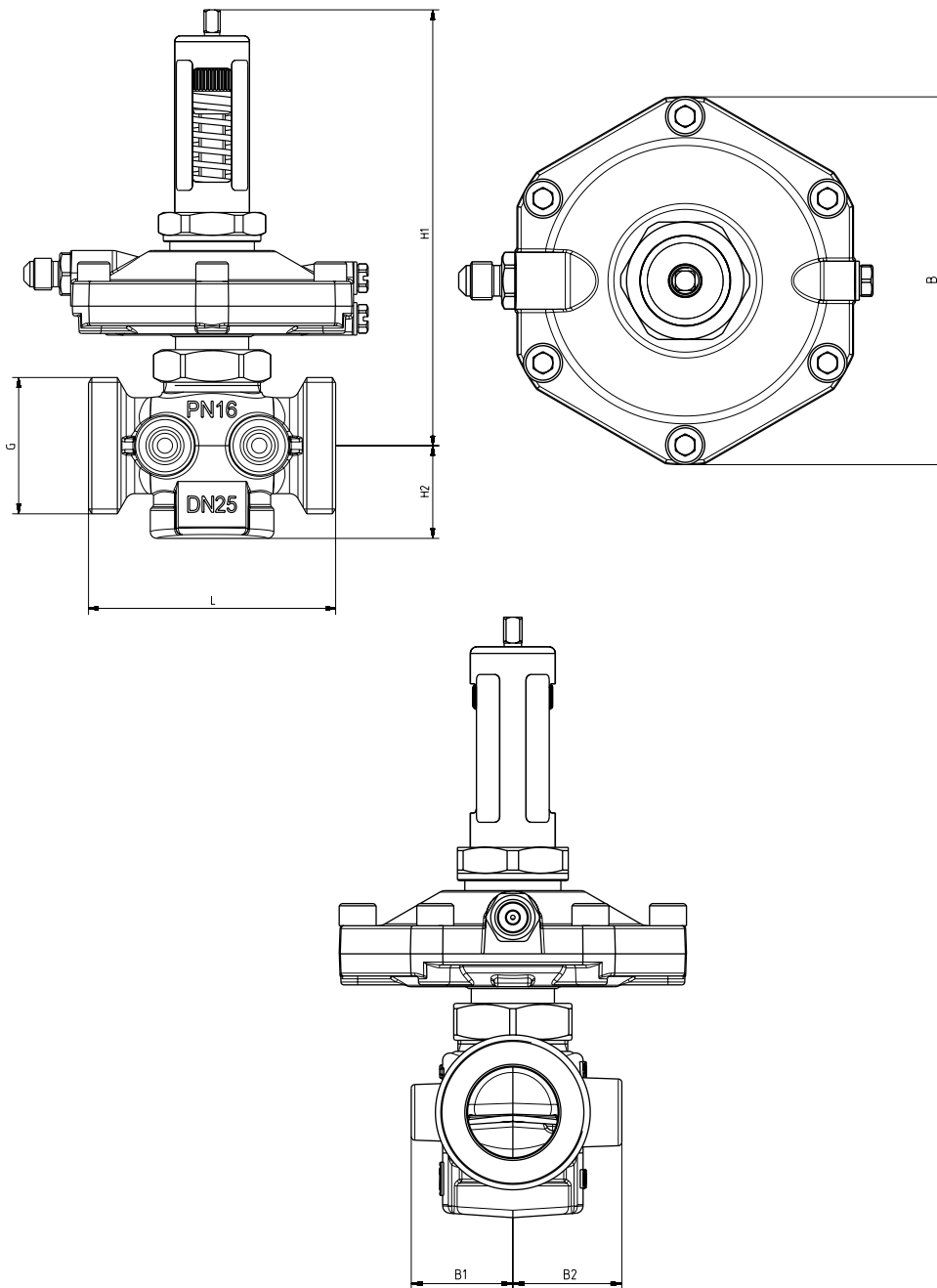
Differenzdruckregler

Normblatt

4002_4X-6X

Ausgabe 0510

Einbaumaße in mm



	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 flachdichtend	76	134	28,5	94	27,5	29,5
1 4002 63								
1 4002 44	32	1½ flachdichtend	114	150	47	94	-	-
1 4002 64								
1 4002 45	40	1¾ flachdichtend	132	160	55	94	-	-
1 4002 65								
1 4002 46	50	2¾ flachdichtend	140	160	55	94	-	-
1 4002 66								

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



Betriebsdruck max.	16 bar
Prüfdruck	
max. Differenzdruck am Gehäuse	2 bar
min. Betriebstemperatur	2 °C (reines Wasser)
min. Betriebstemperatur	- 20 °C (Frostschutz)
max. zulässige Betriebstemperatur	100 °C
Regelbereich 4002 4x	5 - 30 kPa
Regelbereich 4002 6x	25 - 60 kPa

Technische Daten

Der Differenzdruckregler ist ein linearer Regler in Geradsitzausführung und arbeitet ohne Hilfsenergie. Der gewünschte Differenzdruck-Sollwert kann zwischen 50 und 300 mbar bzw. 250 und 600 mbar stufenlos eingestellt werden. Der eingestellte Wert ist mit Hilfe des Einstelldiagrammes ablesbar. Werkseitig ist der Sollwert auf Minimum eingestellt. Der erforderliche Sollwert wird mit dem Einstellwerkzeug (1 4006 02) eingestellt. Im Lieferumfang enthalten ist die Impulsleitung (1000 m), diese ist im Vorlauf zu verbinden.

Einsatzbereich

Gehäuse: Messing
 Membrane und O-Ringe: EPDM

Werkstoffe

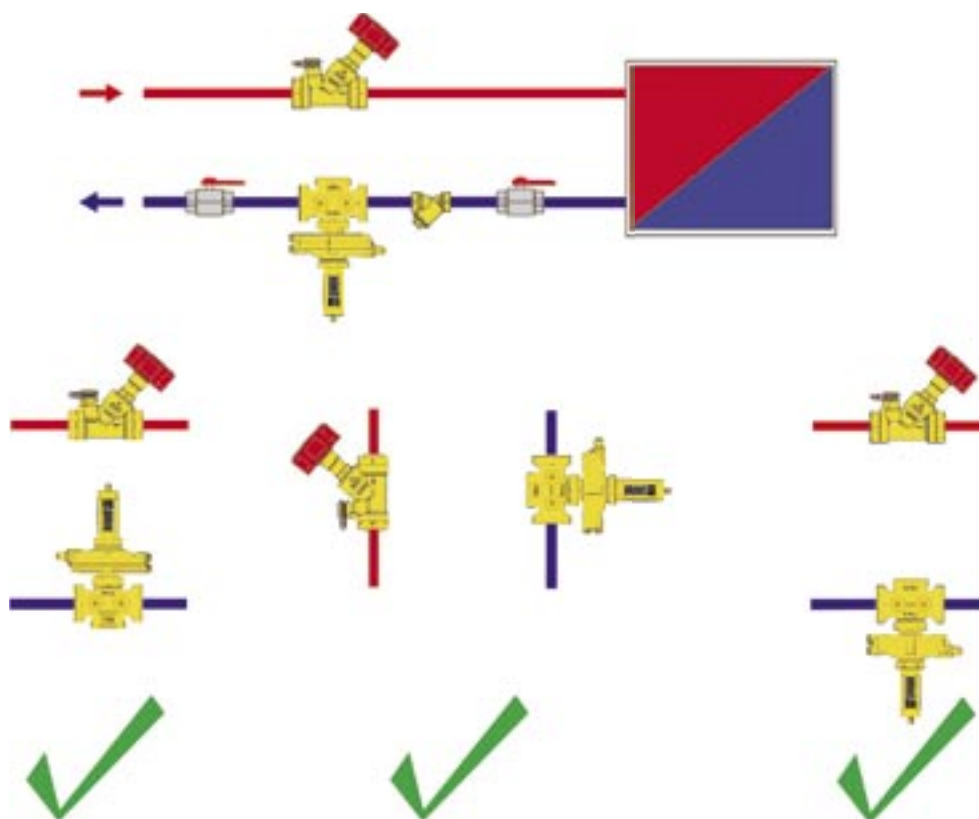
Wasserbeschaffenheit nach ÖNORM H 5195 und VDI 2035

Die Verwendung von Ethylen- und Propylenglykol ist im Mischungsverhältnis 15 - 45 Vol. [%] zulässig.

Der Einbau erfolgt in Rücklauf, die Einbaulage spielt hierbei keine Rolle. Die Strömungsrichtung ist in Pfeilrichtung am Gehäuse angegeben.

Einbauhinweise

Es wird der Einbau je eines Absperrventiles vor und nach dem Differenzdruckregler empfohlen.



4002_4x		4002_6x		kvs- Werte	
DN 15	2,66 m³/h	DN 32	9,48 m³/h	DN 15	2,66 m³/h
DN 20	4,36 m³/h	DN 40	14,95 m³/h	DN 20	4,36 m³/h
DN 25	5,38 m³/h	DN 50	14,95 m³/h	DN 40	14,95 m³/h
				DN 50	14,95 m³/h

4117	HERZ-STRÖMAX- Strangreguliertventile, Schrägsitzausführung	Zubehör und Ersatzteile
4217	HERZ-STRÖMAX- Strangreguliertventile, Geradsitzausführung	
4017	HERZ-STRÖMAX- Strangreguliertventil mit integrierter Messblende	
4125	HERZ-Absperrventile, Schrägsitzausführung	
4115	HERZ-Absperrventile, Schrägsitzausführung	
4215	HERZ-Absperrventile, Geradsitzausführung	
	zuzüglich die Varianten mit Aussengewinde. Details sind den entsprechenden Datenblättern zu entnehmen.	
1 0284 01	Schnellmessventil für HERZ-Reguliertventil, Kappe blau (Rücklauf)	
1 0284 02	Schnellmessventil für HERZ-Reguliertventil, Kappe rot (Vorlauf)	
1 0284 11	Schnellmessventil für HERZ-Reguliertventil, verlängerte Bauform, Kappe blau (Rücklauf)	
1 0284 12	Schnellmessventil für HERZ-Reguliertventil, verlängerte Bauform, Kappe rot (Vorlauf)	
1 0284 21	HERZ-Messventil mit Entleerung, Kappe blau (Rücklauf)	
1 0284 22	HERZ-Messventil mit Entleerung, Kappe rot (Vorlauf)	
1 0284 00	Druckaufnehmerset für Schnellmessventile	
1 0273 09	Verschlusschraube 1/4	
1 4002 0x - 182	Membraneinheit für Differenzdruckregler (5-30 kPa)	
1 4002 0x - 183	Membraneinheit für Differenzdruckregler (25-60 kPa)	
1 4006 02	HERZ-Einstellwerkzeug für Differenzdruckregler	

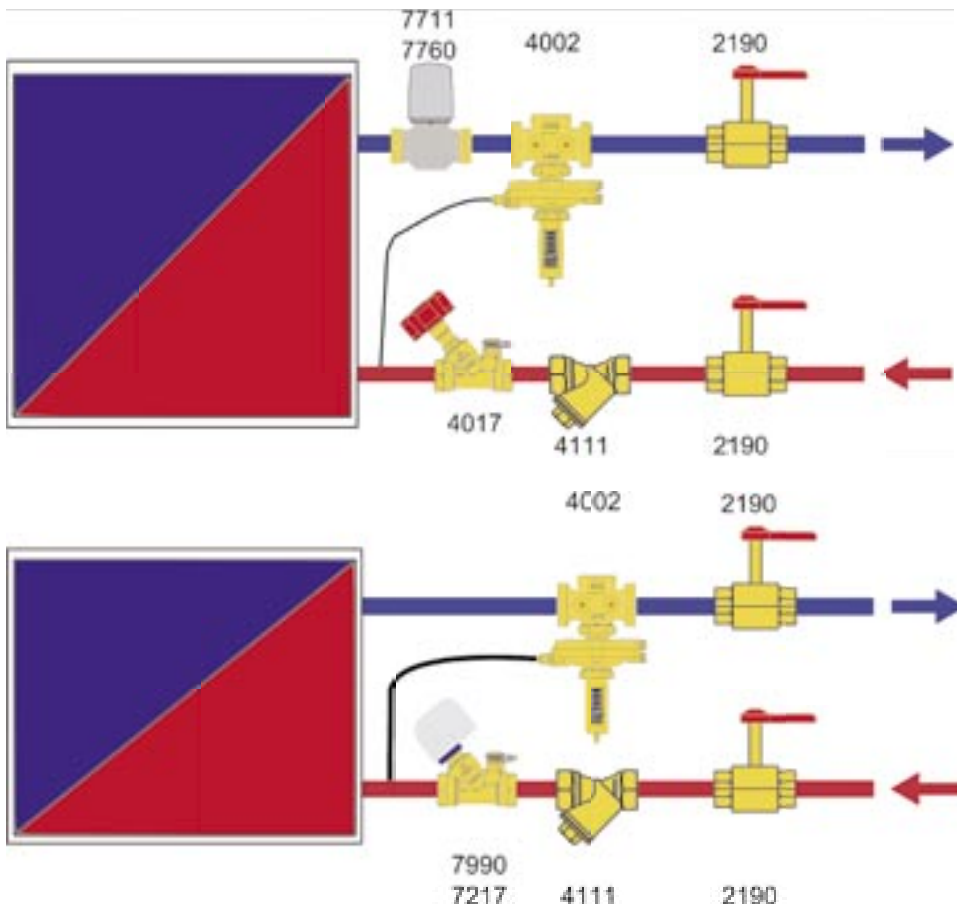
Übergangspressverschraubung,		Bestellnummer
flachdichtend	14 x 2 - G 3/4	P 7014 41
	16 x 2 - G 3/4	P 7016 41
	18 x 2 - G 3/4	P 7018 41
	20 x 2 - G 3/4	P 7020 41
	16 x 2 - G 1	P 7016 42
	18 x 2 - G 1	P 7018 42
	20 x 2 - G 1	P 7020 42
	26 x 3 - G 1	P 7026 42
	26 x 3 - G 1¼	P 7026 43
	32 x 3 - G 1¼	P 7032 43
	40 x 3,5 - G 1¼	P 7040 43
	32 x 3 - G 1½	P 7032 44
	40 x 3,5 - G 1½	P 7040 44
	50 x 4 - G 1½	P 7050 44
konisch dichtend	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 7020 81
	20 x 2 - G 3/4	P 7020 81

1 6220 ..	Eisenrohranschluss, bestehend aus Überwurfmutter, Dichtung und Rohrnippel mit Rohraußengewinde	Anschlussverschraubungen
1 6236 ..	Lötanschluss, bestehend aus Überwurfmutter, Dichtung und Löt-nippel	
1 6240 ..	Schweißanschluss, bestehend aus Überwurfmutter, Dichtung und Rohrnippel mit Anschweißende	
1 6210 ..	Eisenrohranschluss, bestehend aus Überwurfmutter, Dichtung und Rohrnippel mit Rohraußengewinde	
1 6235 ..	Lötanschluss, bestehend aus Überwurfmutter, Dichtung und Löt-nippel	

Entsprechend dem Verwendungszweck der Armatur ist saubere Verarbeitung erforderlich. Die Einbringung von Schmutz kann durch einen HERZ-Schmutzfänger (**4111**) vermieden werden.

Zwei Messventile sind in gleicher Richtung montiert und werkseitig eingedichtet. Diese Anordnung gewährleistet in allen Einbaulagen beste Zugänglichkeit und optimales Anschließen von Messgeräten.

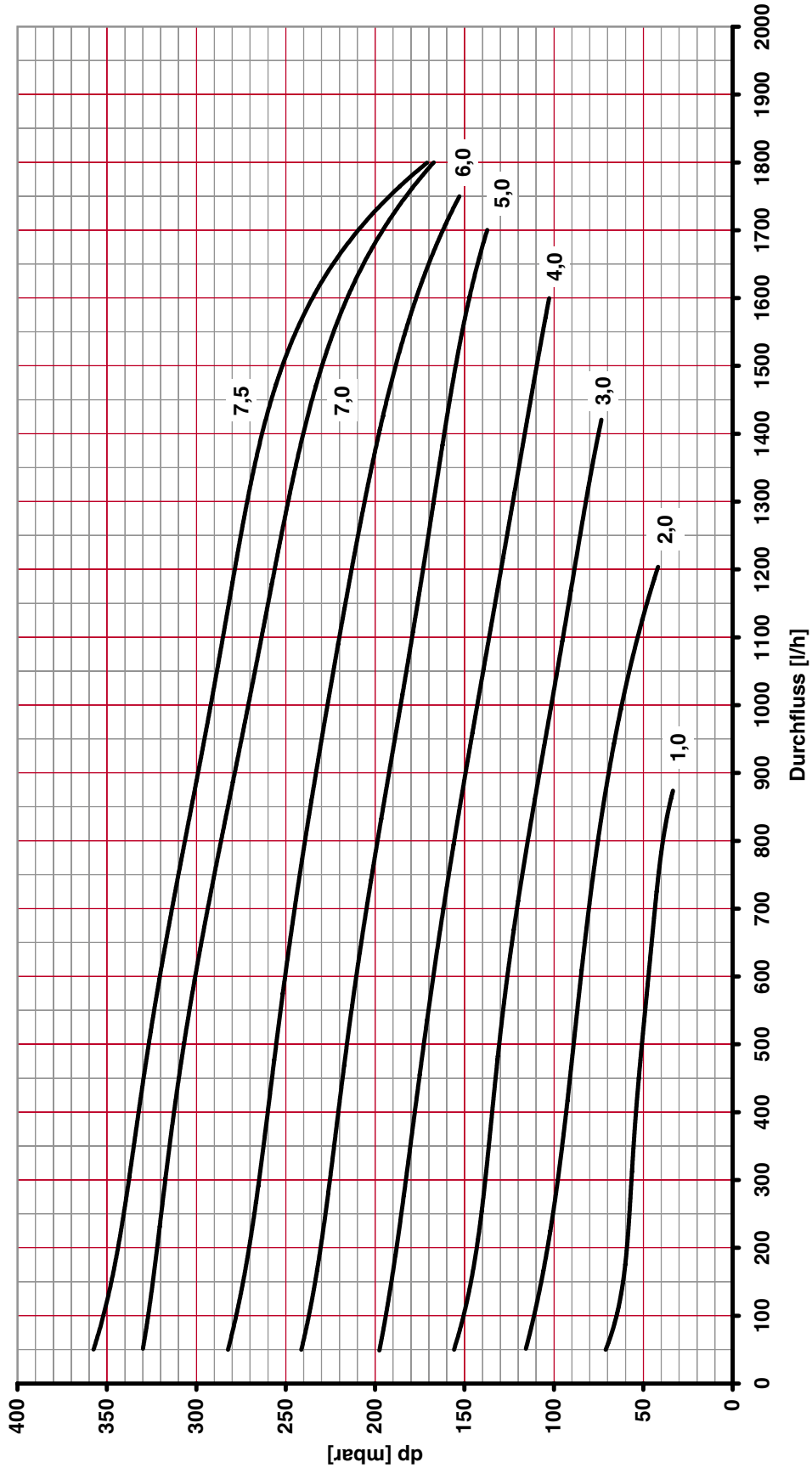
Die jeweilige Stellung der Regeleinheit wird deutlich lesbar angezeigt. Die gewünschte Voreinstellung ist komfortabel einstellbar. Der voreingestellte Differenzdruckregler kann jederzeit in beliebiger Position eingestellt werden.



Hinweis: Alle Schemas haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit

Sämtliche in dieser Broschüre enthaltenen Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ- Niederlassung.

1 4002 41 -- Einstellskala 1,0-7,5



Änderungen vorbehalten.

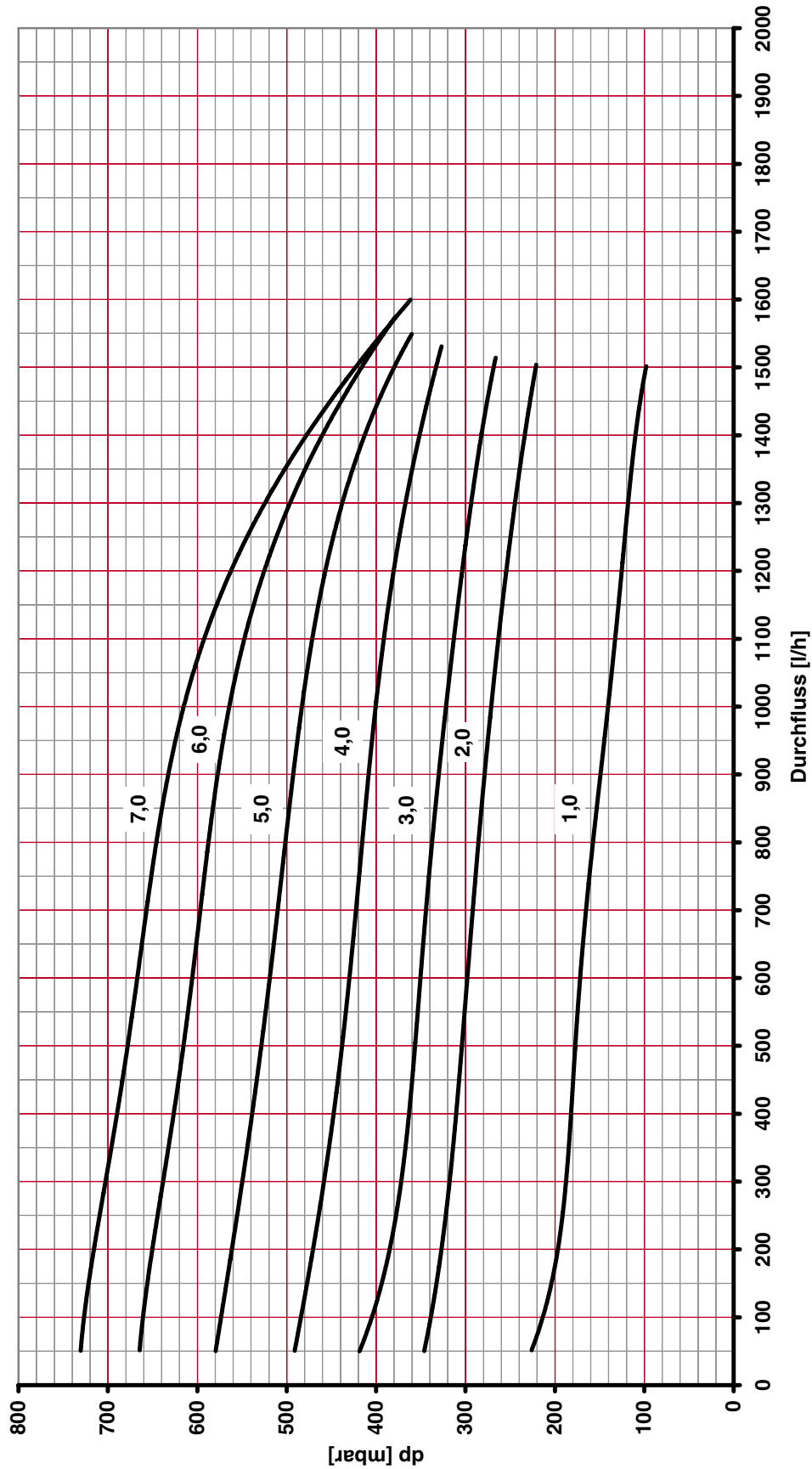
HERZ-Normdiagramm

Differenzdruckregler

Art. Nr. 1 **4002 61**

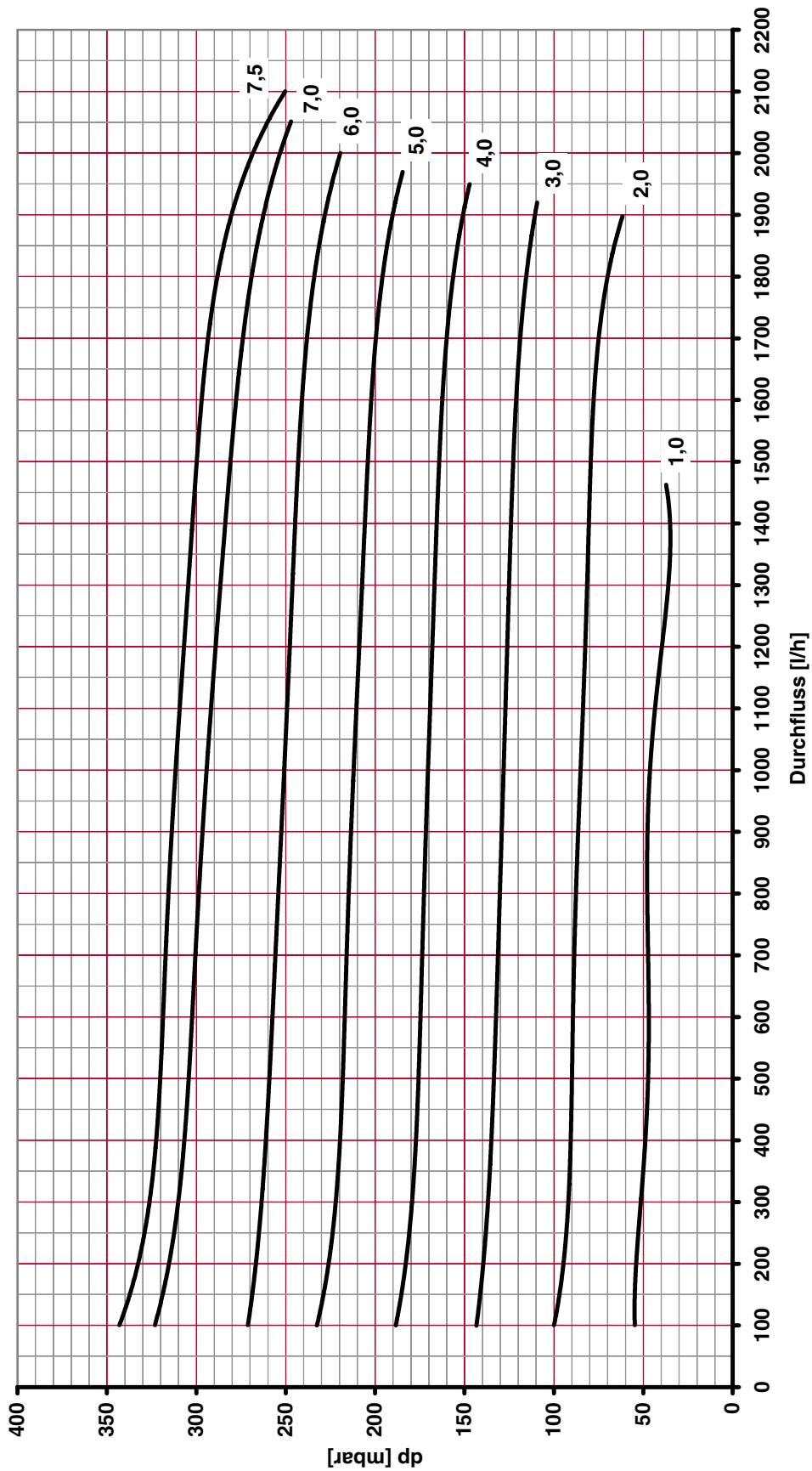
Dim. DN 15

1 4002 61 -- Einstellskala 1,0-7,0

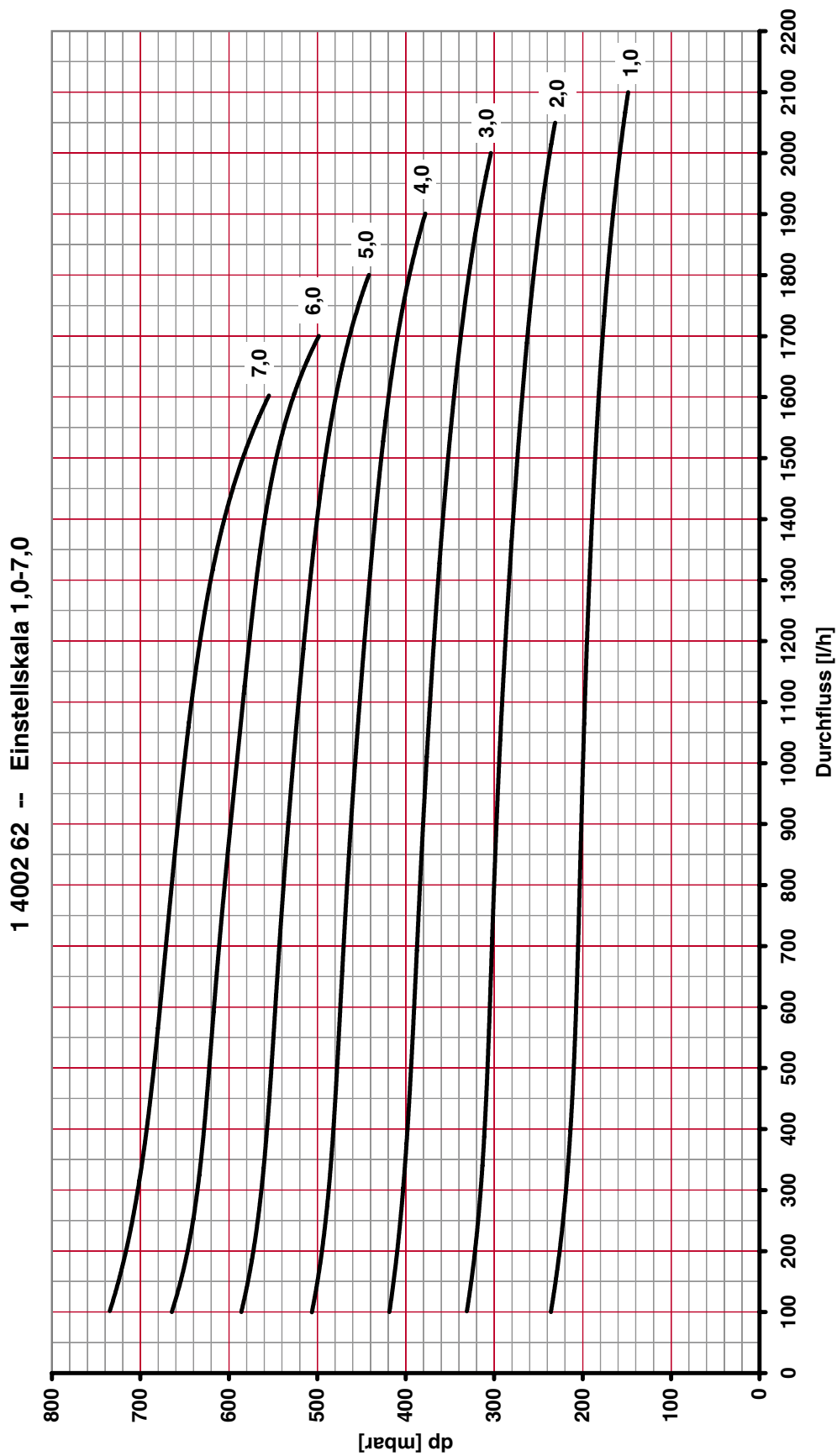


Änderungen vorbehalten.

1 4002 42 -- Einstellskala 1,0-7,5

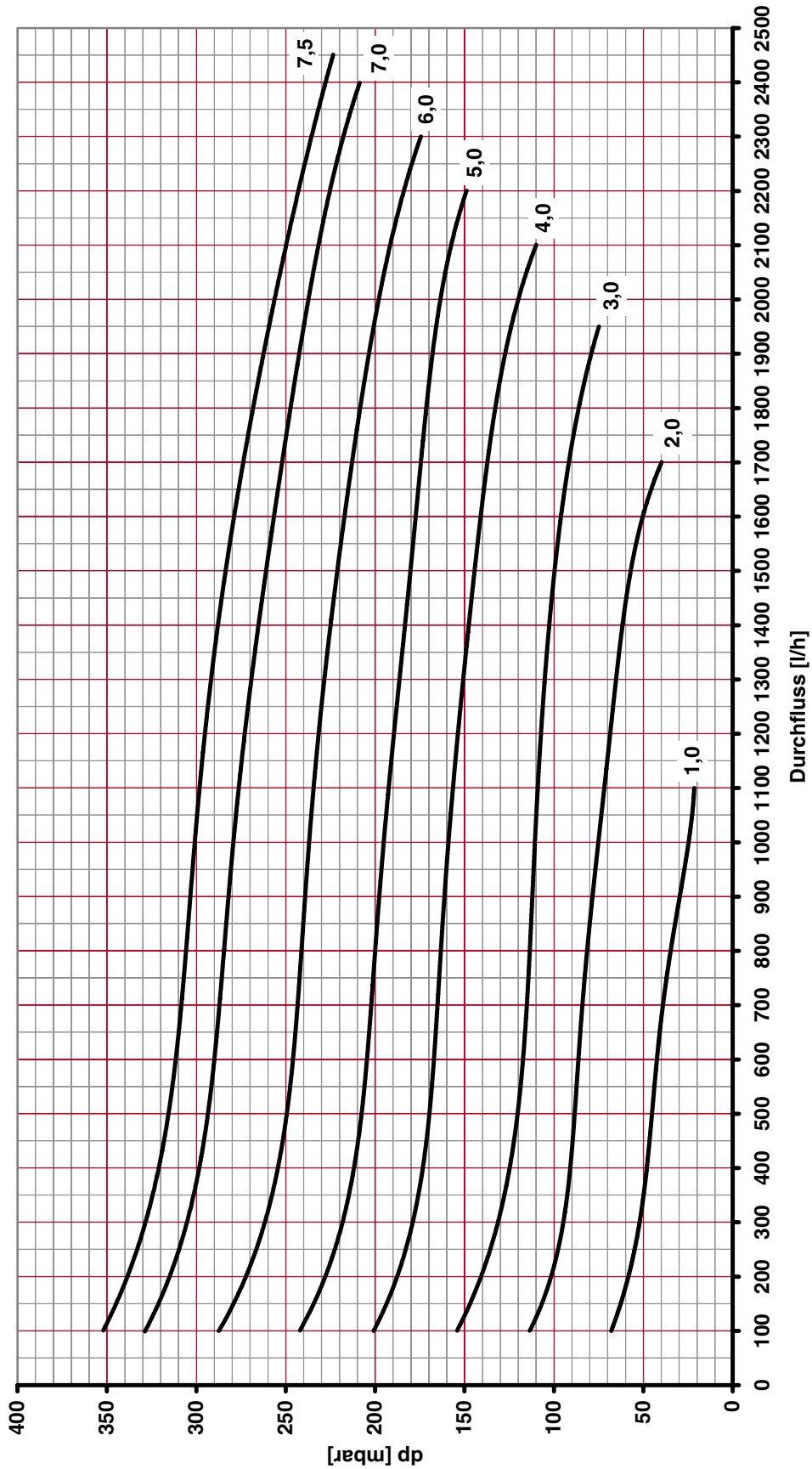


Änderungen vorbehalten.



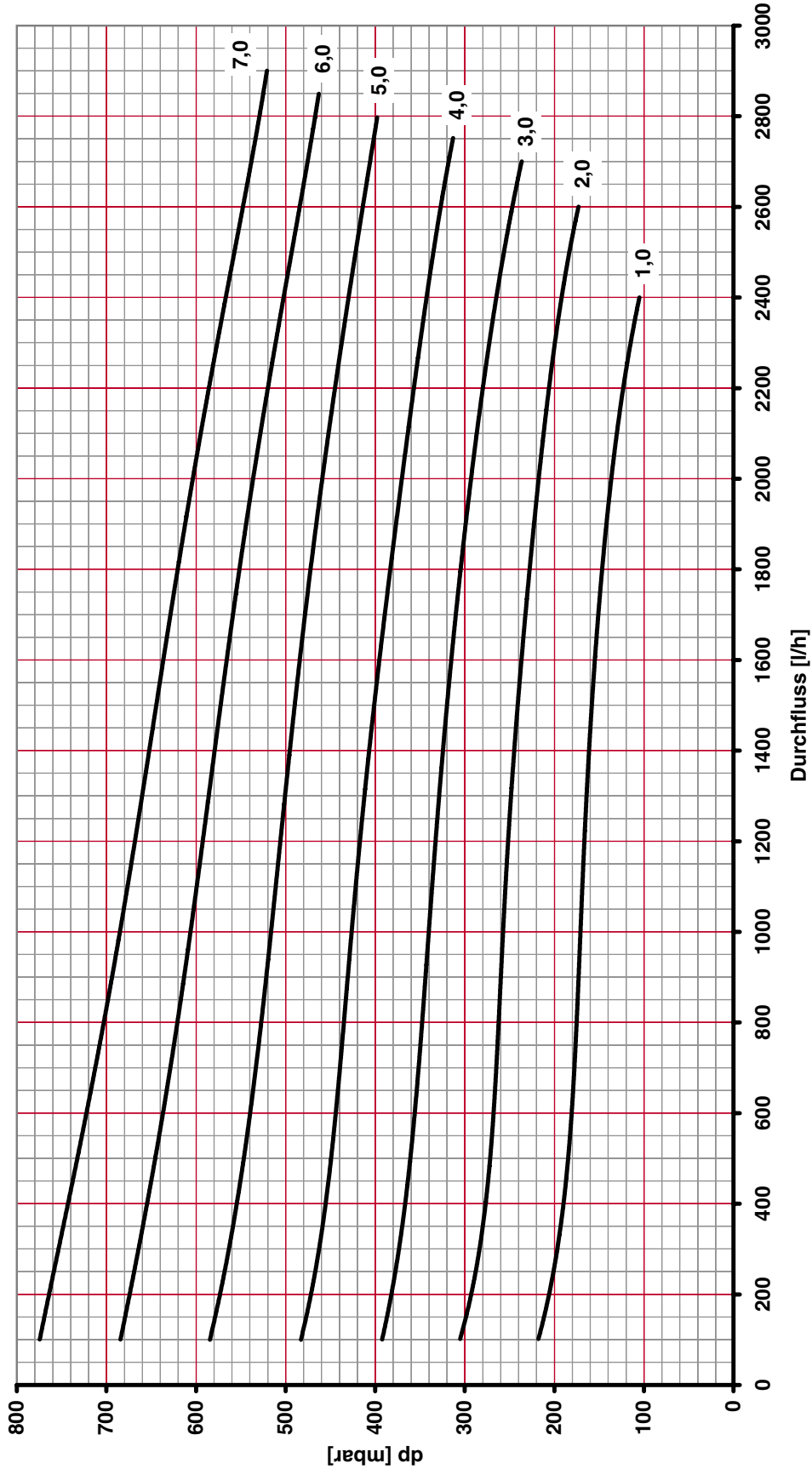
Änderungen vorbehalten.

1 4002 43 -- Einstellskala 1,0-7,5



Änderungen vorbehalten.

1 4002 63 -- Einstellskala 1,0-7,0



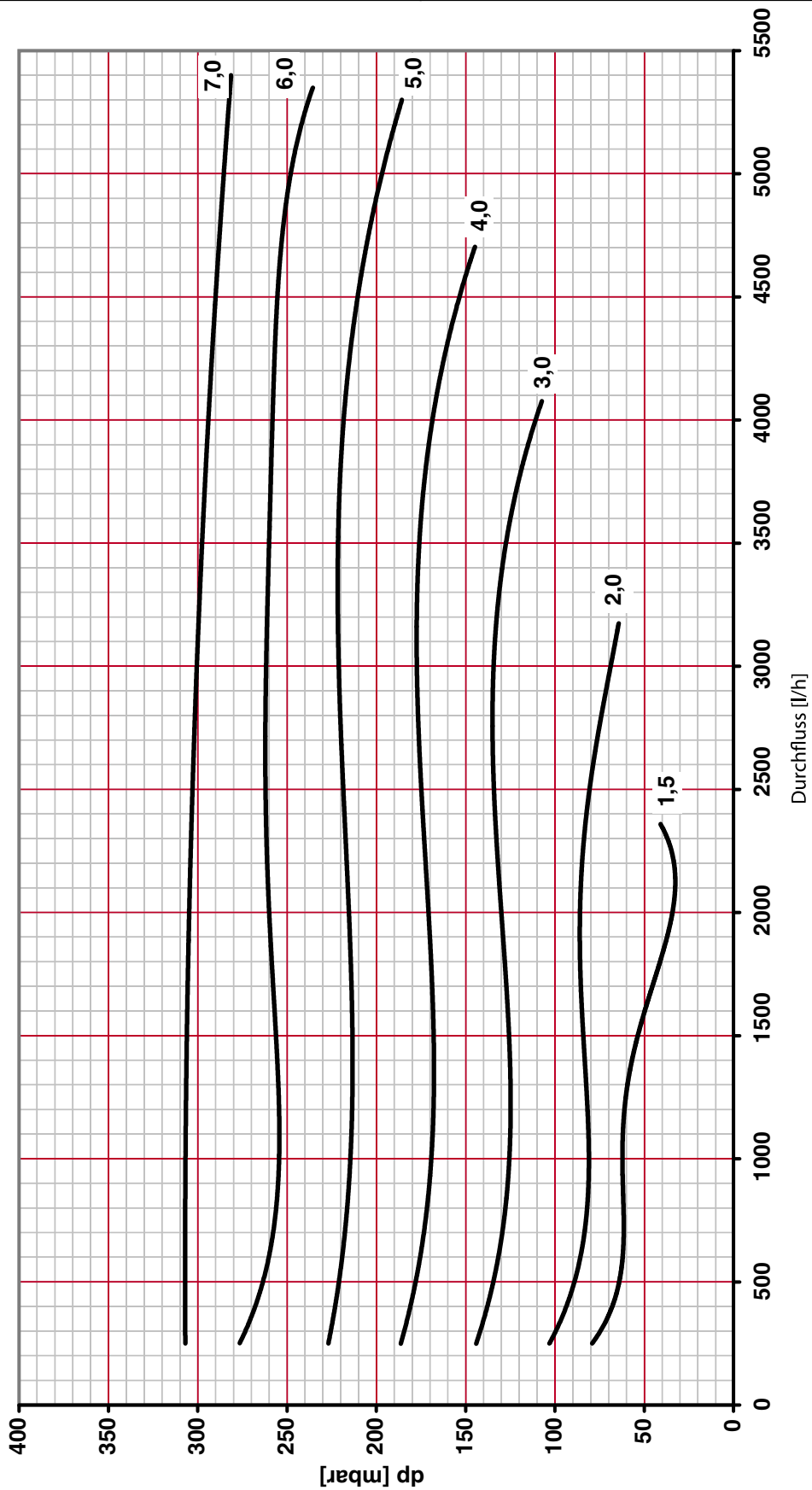
Änderungen vorbehalten.

HERZ-Normdiagramm

Differenzdruckregler

Art. Nr. 1 **4002** 44

Dim. DN 32



Änderungen vorbehalten.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

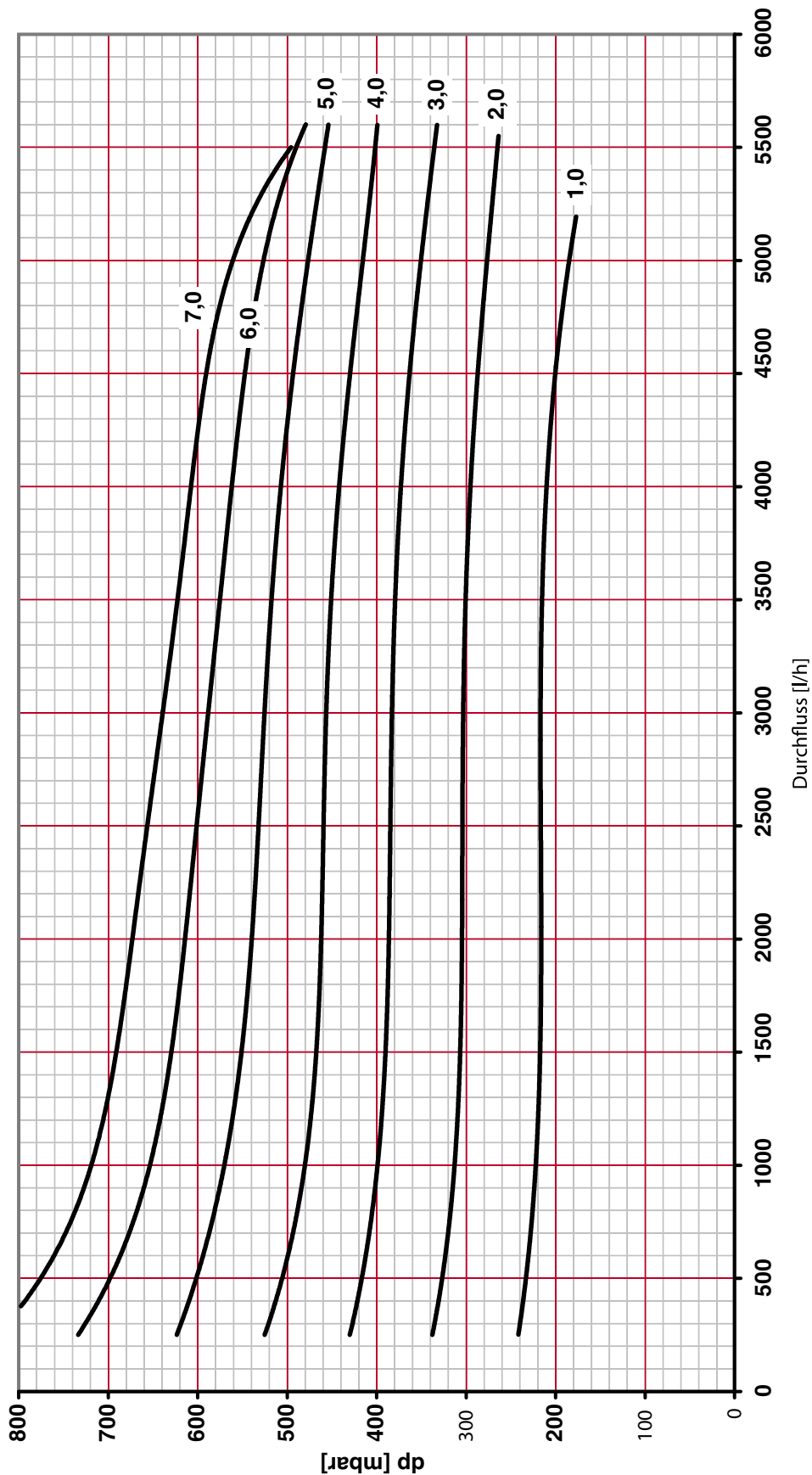


HERZ-Normdiagramm

Differenzdruckregler

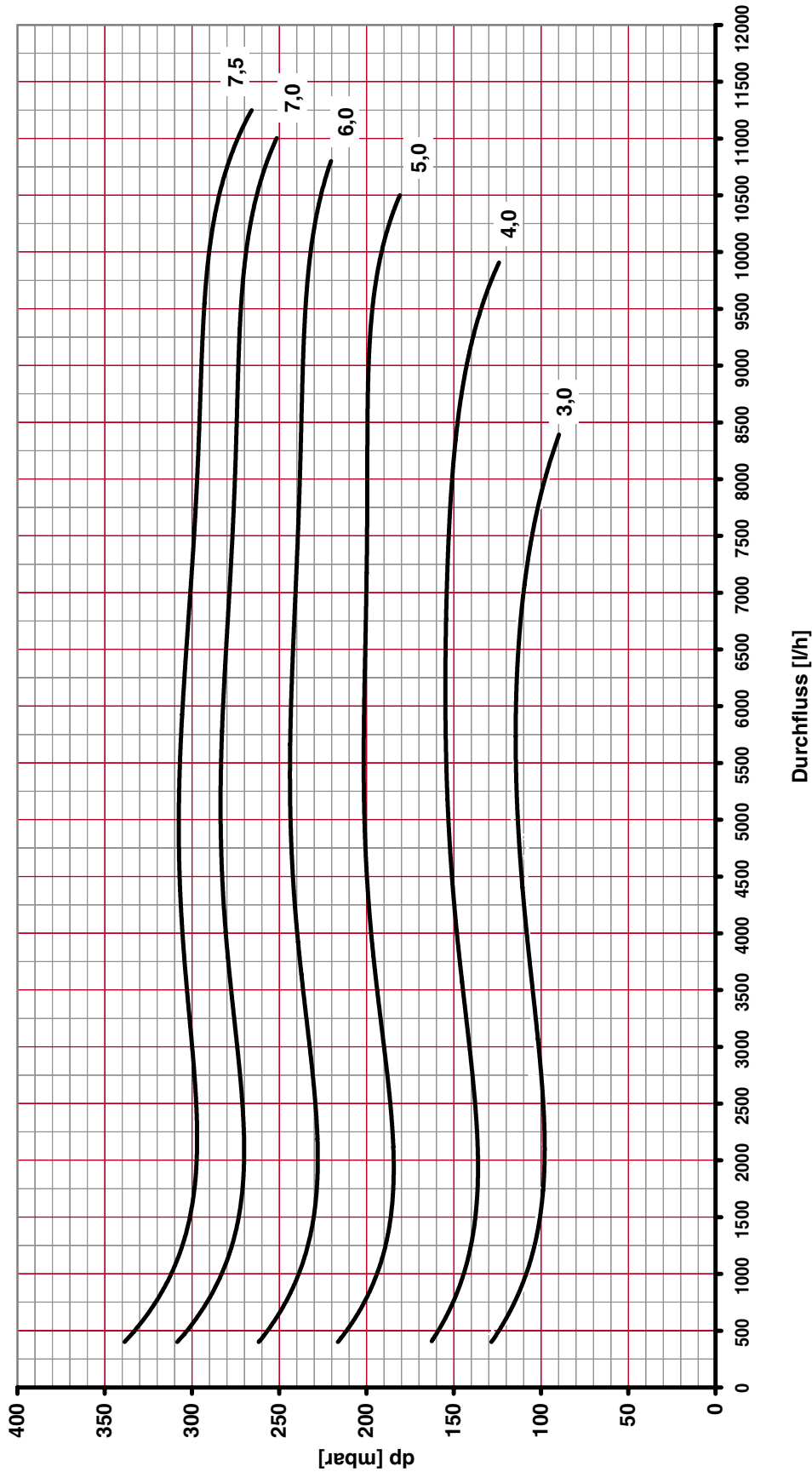
Art. Nr. 1 **4002 64**

Dim. DN 32

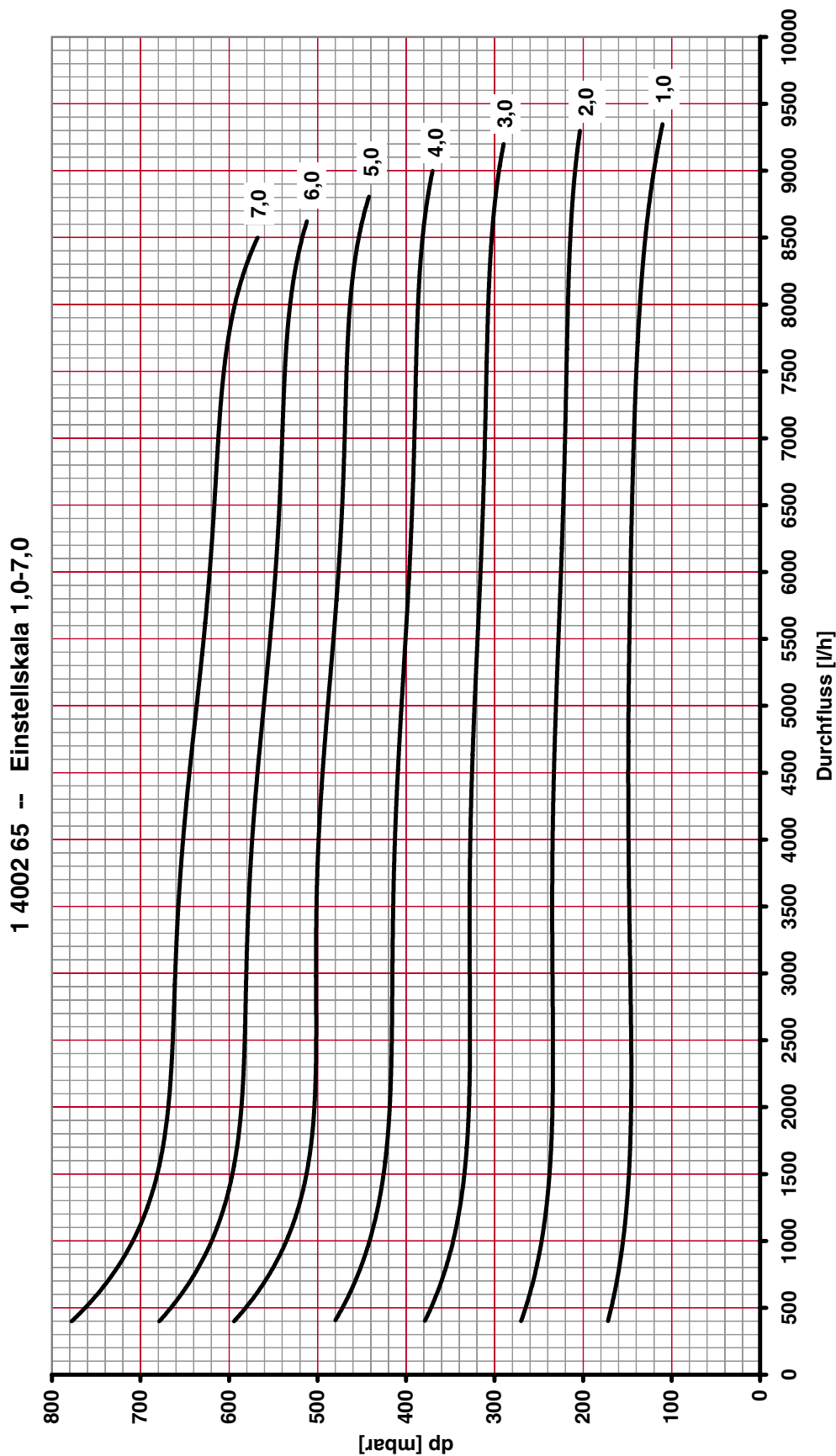


Änderungen vorbehalten.

1 4002 45 -- Einstellskala 3,0-7,5

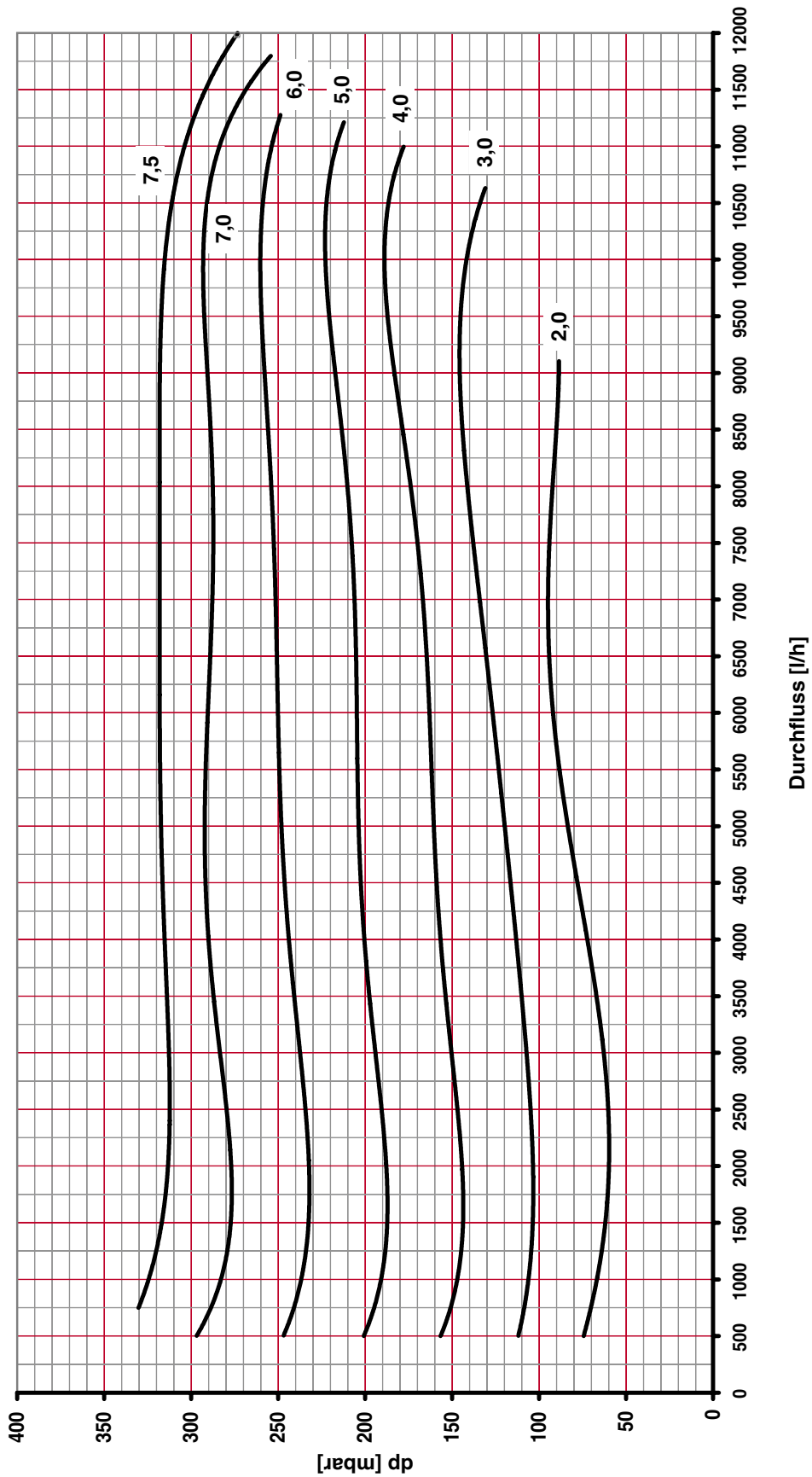


Änderungen vorbehalten.



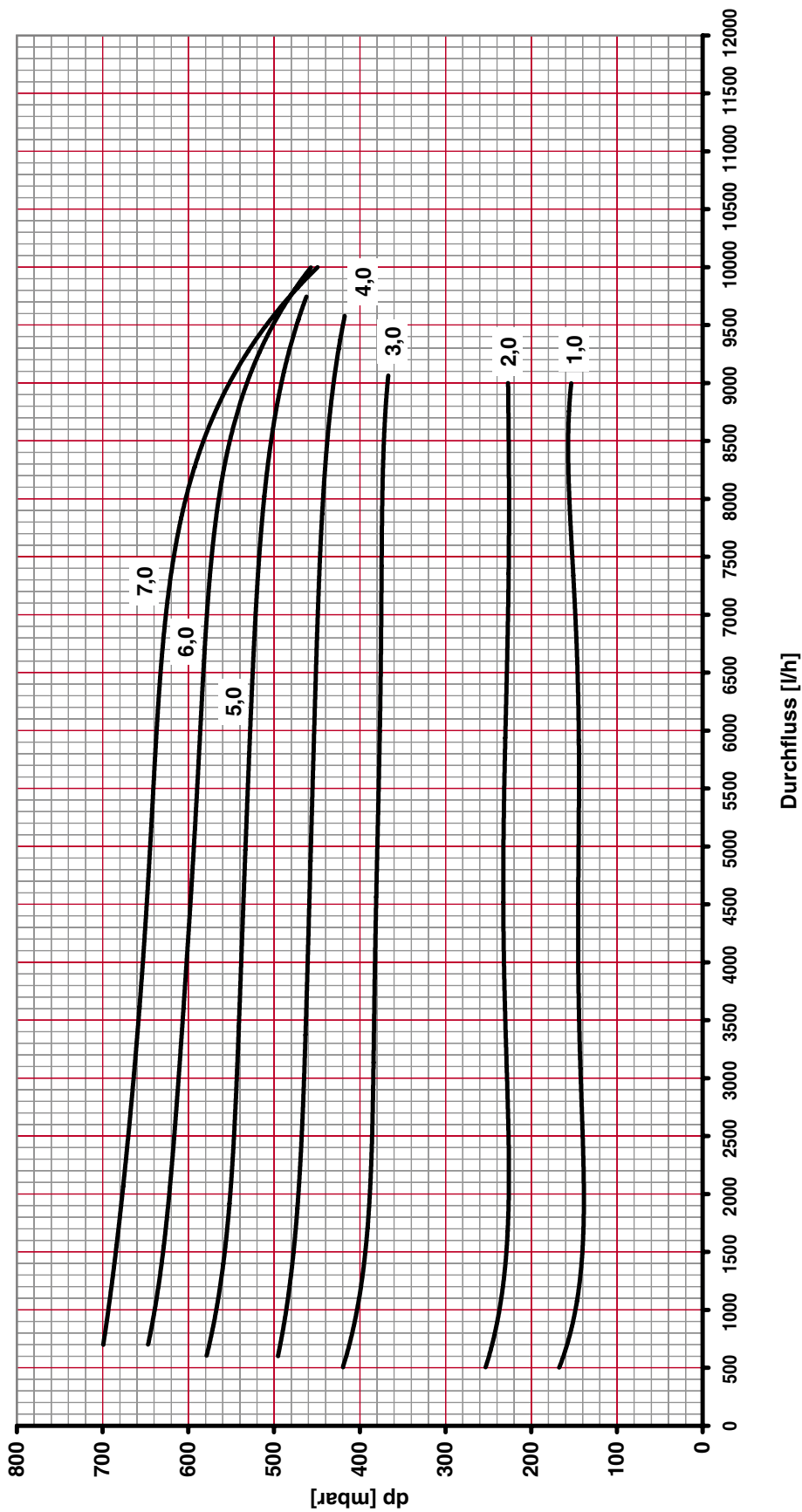
Änderungen vorbehalten.

1 4002 46 -- Einstellskala 2,0-7,5



Änderungen vorbehalten.

1 4002 66 -- Einstellskala 1,0-7,0



Änderungen vorbehalten.