

Strangregulierventile, messbar und einstellbar

Vanitus L und Vanitus XL

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Bestellinfo | Seite 5.3.2 |
| Technische Typenübersicht | Seite 5.3.4 |
| Einstelltabellen/Kennlinien | Seite 5.3.5 |
| Abmessungen | Seite 5.3.13 |

Katalogstand

06/2022

5.3



- Schnelles, genaues Messen und Einstellen der Durchflussmengen über feste oder variable Blende mit Messgerät
- Kompakte Ausführung
- Einstellung blockierbar
- DN 15 bis DN 300


Beschreibung Strangregulierventil in Gewinde und Flanschausführung, zur Einstellung, Absperrung, und Messung des Volumenstroms mit Gampper-Messgerät. Einstellung blockierbar. Gehäuse aus Messing oder Grauguss Druckstufe PN 16, Temperaturbereich von -10 °C bis 130°C.

Anwendung Statischer hydraulischer Abgleich, Absperrung und optional Entleerung von Strängen, Zonen oder Verbrauchern mit Messgerät.

Beispiel: Heizungssysteme, Kühlsysteme

Bestellinfo

5.3

| | Ausführung | Dimension | Kvs-Wert** (m ³ /h) | Art.-Nr. | Preis € |
|--|---|-----------|-----------------------------------|--------------------|---------|
| Vanitus L , Strangregulierventil, zur Messung des Volumenstroms über eine fester kalibrierte Messblende, für den hydraulischen Abgleich von Kälte- und Wärmeverbrauchern. Gehäuse aus Messing, PN 16, max. Temperatur 120°C, für den hydraulischen Abgleich von Kälte- und Wärmeverbrauchern, mit größerem Wasserdurchsatz. | | | | | |
|  | Schrägsitz/Gewinde | DN 15 | 1,92 | 780 020.300 | |
| | | DN 20 | 3,67 | 780 030.300 | |
| | | DN 25 | 6,24 | 780 040.300 | |
| | | DN 32 | 12,54 | 780 050.300 | |
| | | DN 40 | 19,59 | 780 060.300 | |
| | | DN 50 | 29,72 | 780 070.300 | |
|  | Schrägsitz/Gewinde Plus mit Entleerung | DN 15 | 1,92 | 780 023.300 | |
| | | DN 20 | 3,67 | 780 033.300 | |
| | | DN 25 | 6,24 | 780 043.300 | |
| | | DN 32 | 12,54 | 780 053.300 | |
| | | DN 40 | 19,59 | 780 063.300 | |
| | | DN 50 | 29,72 | 780 073.300 | |
| Vanitus XL , Strangregulierventil in Flanschausführung, zur Einstellung, Absperrung, und Messung des Volumenstroms mit Gampper-Messgerät. Einstellung blockierbar mit Einstellschlüssel (im Lieferumfang). Gehäuse aus Grauguss GG25 und Innenteile und Messnippel aus entzinkungsbeständigem Messing, Viton und EPDM. Druckstufe PN 16, Temperaturbereich von -10°C bis 130°C. | | | | | |
|  | Schrägsitz/Flansch | DN 40 | 26 | 781 004.200 | |
| | | DN 50 | 58 | 781 005.200 | |
| | | DN 65 | 80 | 781 000.200 | |
| | | DN 80 | 120 | 781 010.200 | |
| | | DN 100 | 200 | 781 020.200 | |
| | | DN 125 | 360 | 781 030.200 | |
| | | DN 150 | 420 | 781 040.200 | |
| | | DN 200 | 725 | 781 050.200 | |
| | | DN 250 | 851 | 781 060.200 | |
| | | DN 300 | 1386 | 781 070.200 | |
| Preisklasse 1 | | | | | |

Bestellinfo

Zubehör

5.3

| | Beschreibung |  |  | Art.-Nr. | Preis € |
|--|--|---|---|--------------------|---------|
| Druckmessnippel , passend zu den Strangventilen Vanitus L, Vanitus XL | | | | | |
|  | Druckmessnippel rot | 1 | - | 408 005 | |
| | Druckmessnippel blau | | | 408 006 | |
|  | Druckmessnippel rot, 110 mm lang | 1 | - | 408 003 | |
| | Druckmessnippel blau, 110 mm lang | | | 408 004 | |
| Isolierung für Vanitus-L, | | | | | |
|  | DN 15 | 1 | | 780 020.310 | |
| | DN 20 | | | 780 030.310 | |
| | DN 25 | | | 780 040.310 | |
| | DN 32 | | | 780 050.310 | |
| | DN 40 | | | 780 060.310 | |
| | DN 50 | | | 780 070.310 | |
| Preisklasse 1 | | | | | |

Technische Typenübersicht

5.3

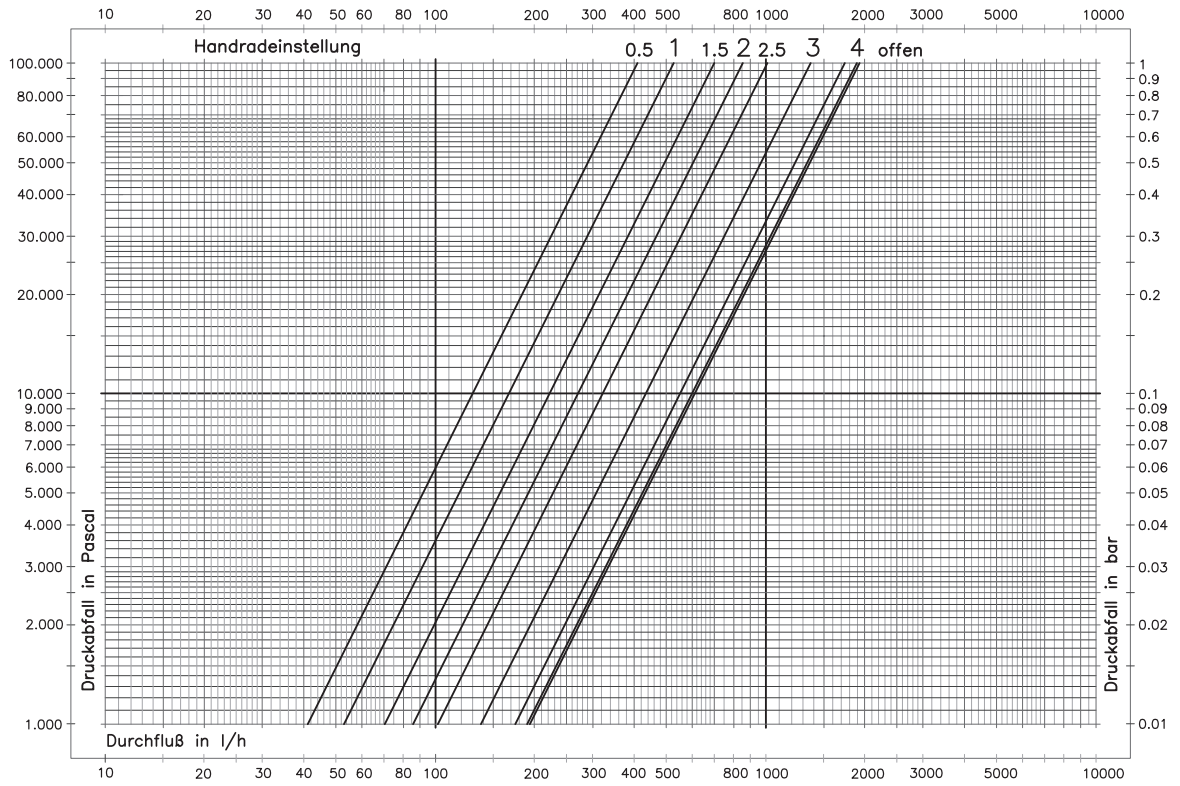
| Vanitus | Anschluss | Dimension | Kvs-Wert** (m³/h) | Druckstufe | Temperatur °C |
|---------|-----------------------------|-----------|-------------------|------------|---------------|
| L | Rp 1/2" IG x Rp 1/2" IG | DN 15 | 1,92 | PN 16 | 120 |
| | Rp 3/4" IG x Rp 3/4" IG | DN 20 | 3,67 | | |
| | Rp 1" IG x Rp 1" IG | DN 25 | 6,24 | | |
| | Rp 1 1/4" IG x Rp 1 1/4" IG | DN 32 | 12,54 | | |
| | Rp 1 1/2" IG x Rp 1 1/2" IG | DN 40 | 19,59 | | |
| | Rp 2" IG x Rp 2" IG | DN 50 | 29,72 | | |
| XL | Flansch | DN 40 | 26 | PN 16 | 130 |
| | | DN 50 | 58 | | |
| | | DN 65 | 80 | | |
| | | DN 80 | 120 | | |
| | | DN 100 | 200 | | |
| | | DN 125 | 360 | | |
| | | DN 150 | 420 | | |
| | | DN 200 | 725 | | |
| | | DN 250 | 851 | | |
| | | DN 300 | 1386 | | |

**Der Kvs-Wert entspricht den Kv-Wert des Ventils bei Nennhub (100 % Öffnungsgrad).

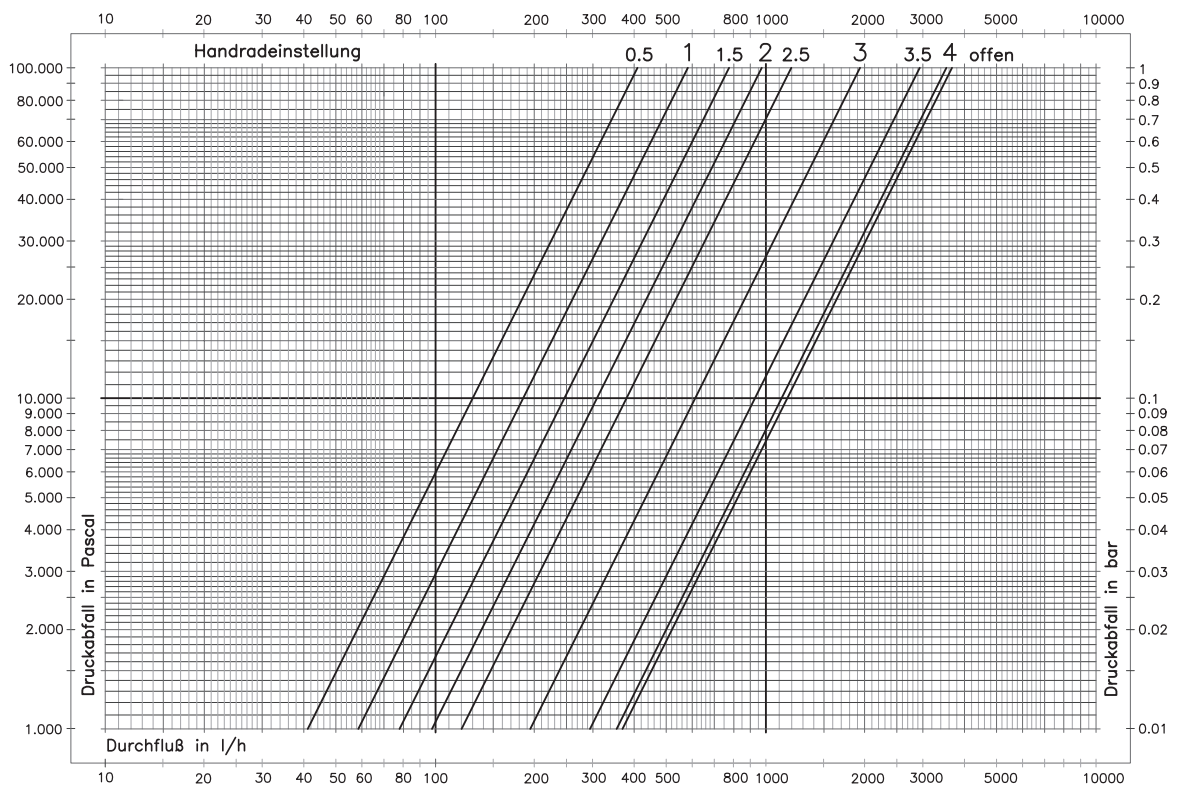
Anforderungen an das Heizungswasser nach der Richtlinie VDI 2035 gem. DIN EN 12828 (Glycolbeimischung bis max. 50%)

Kennlinien

1. Vanitus L DN 15



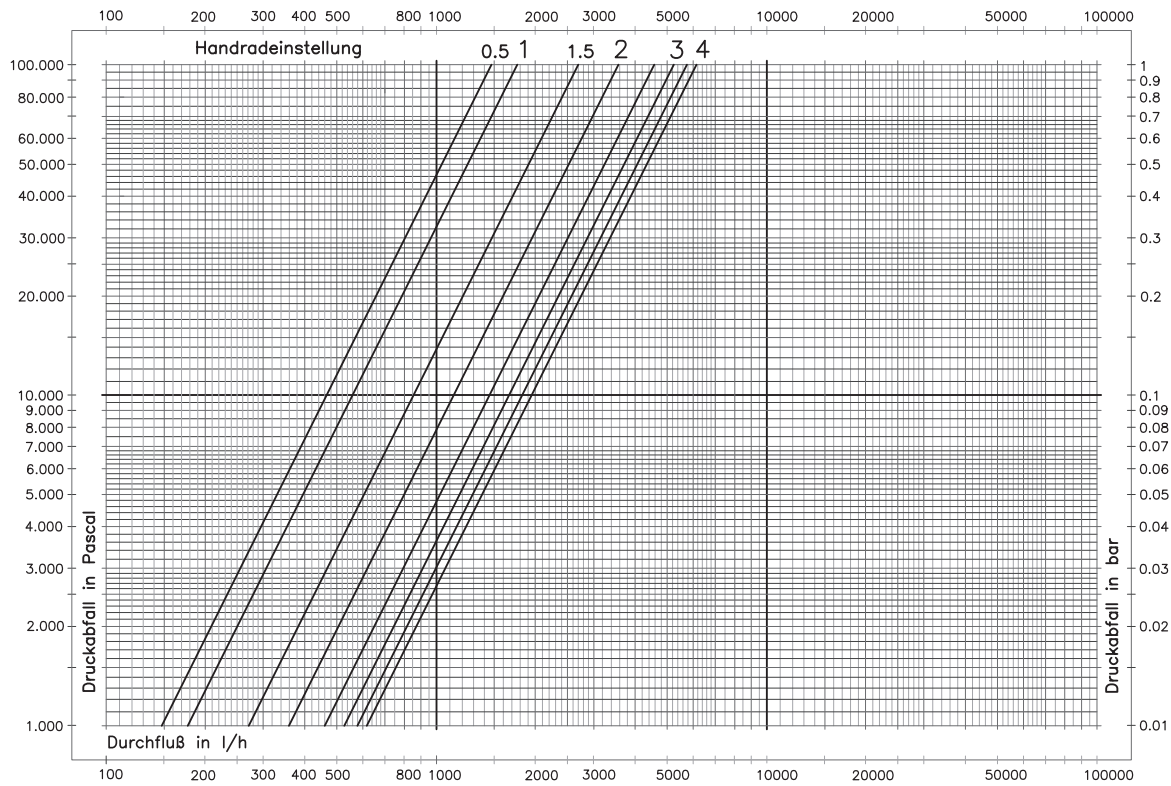
2. Vanitus L DN 20



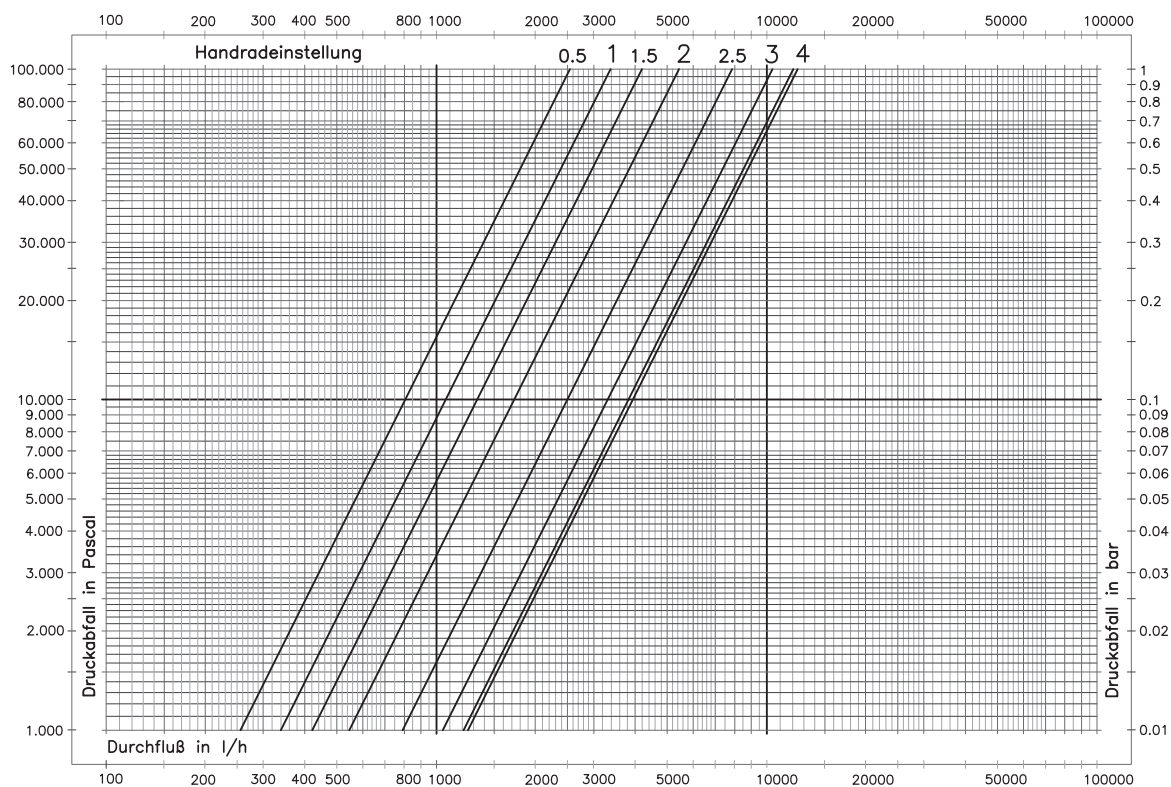
Kennlinien

3. Vanitus L DN 25

5.3

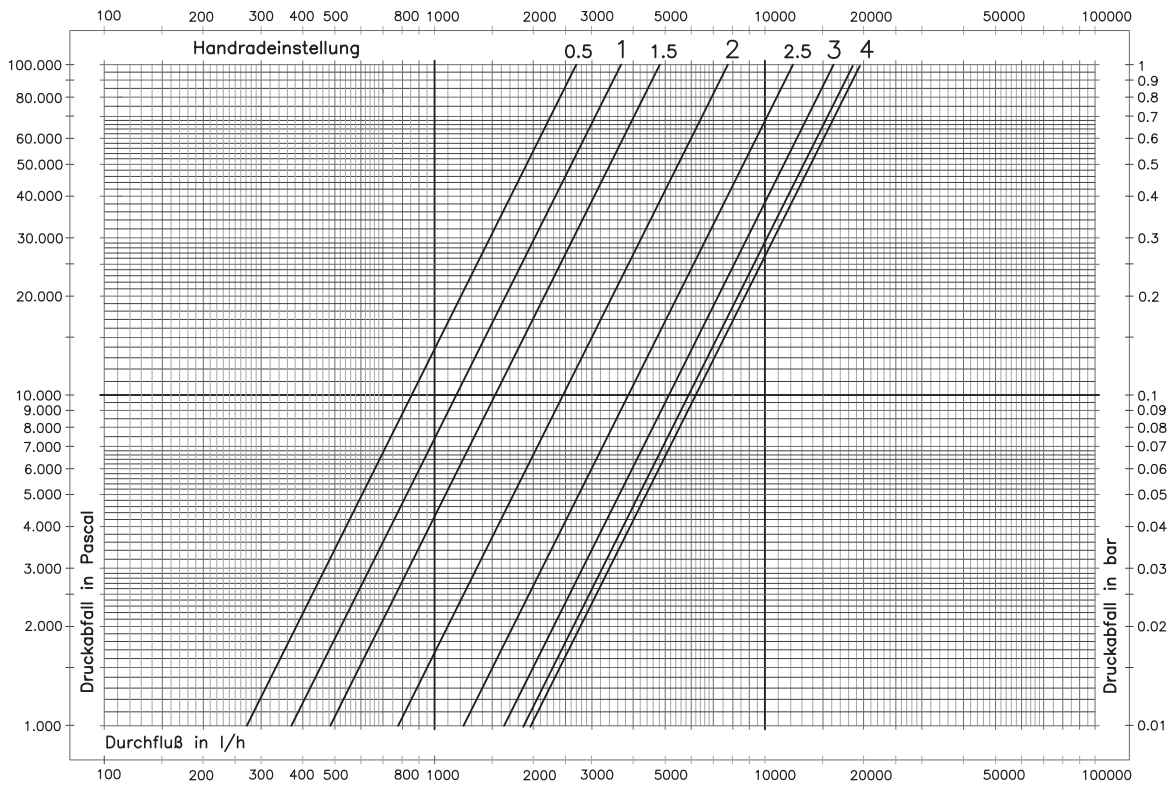


4. Vanitus L DN 32

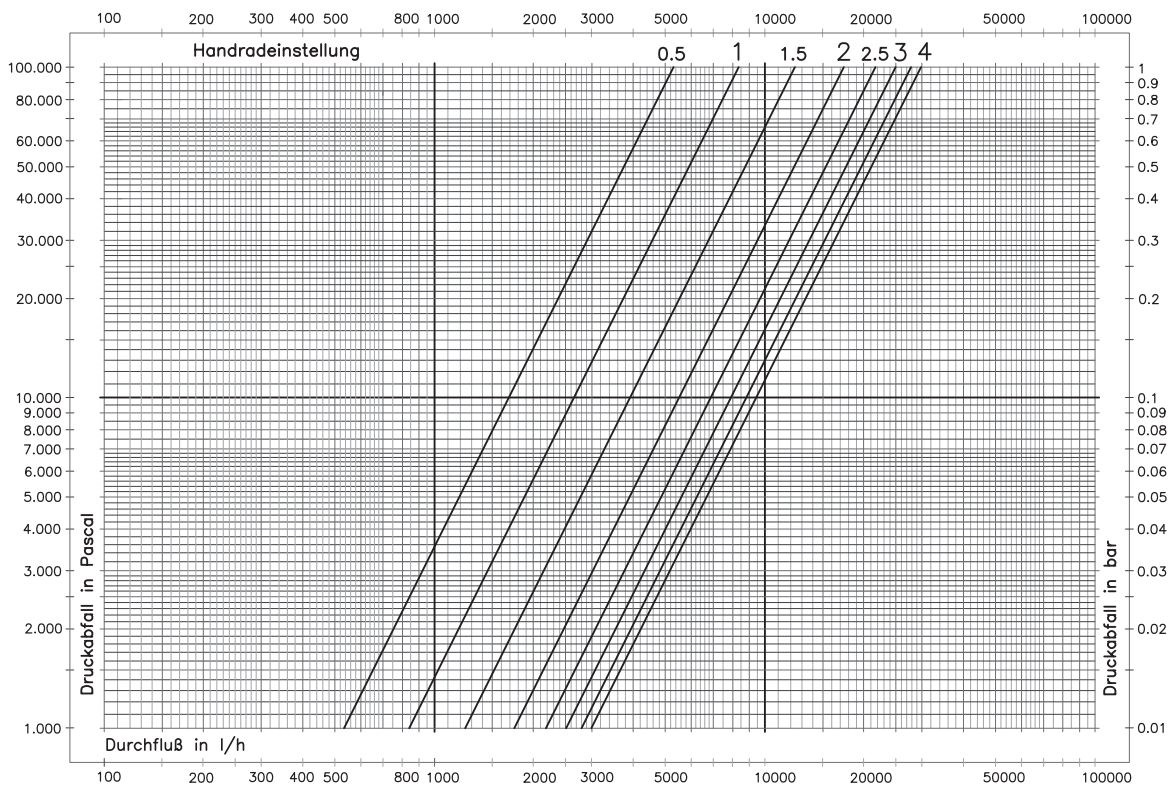


Kennlinien

5. Vanitus L DN 40



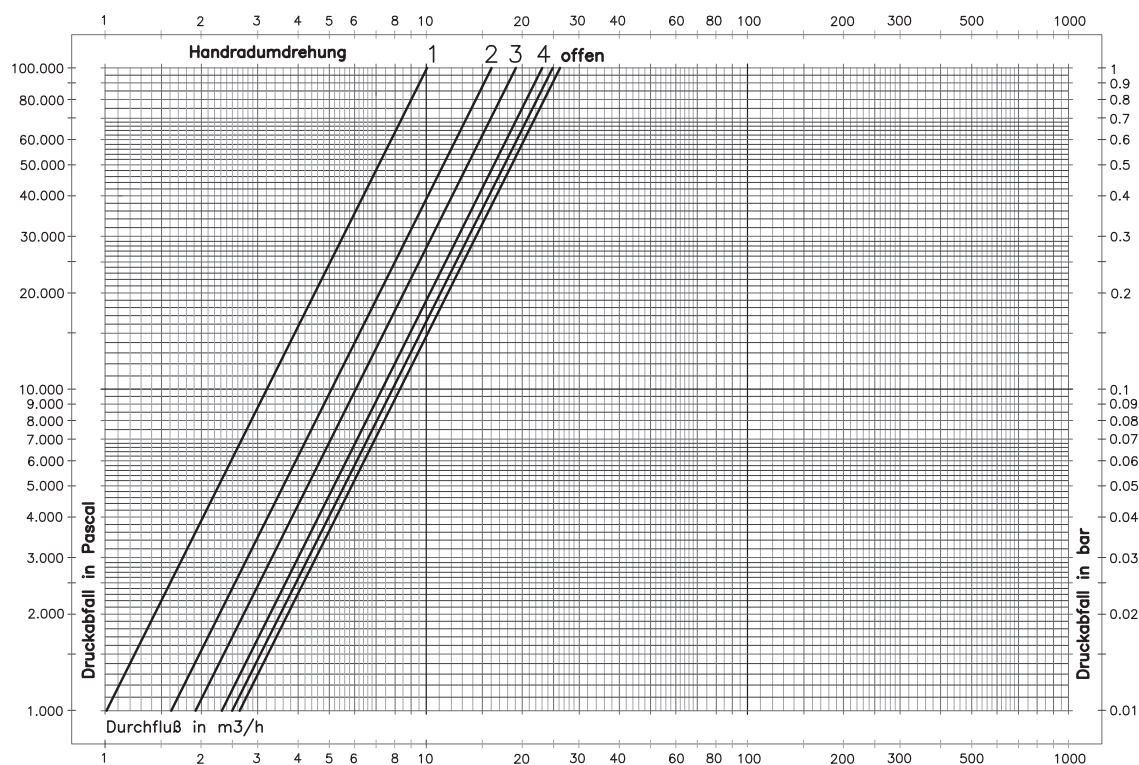
6. Vanitus L DN 50



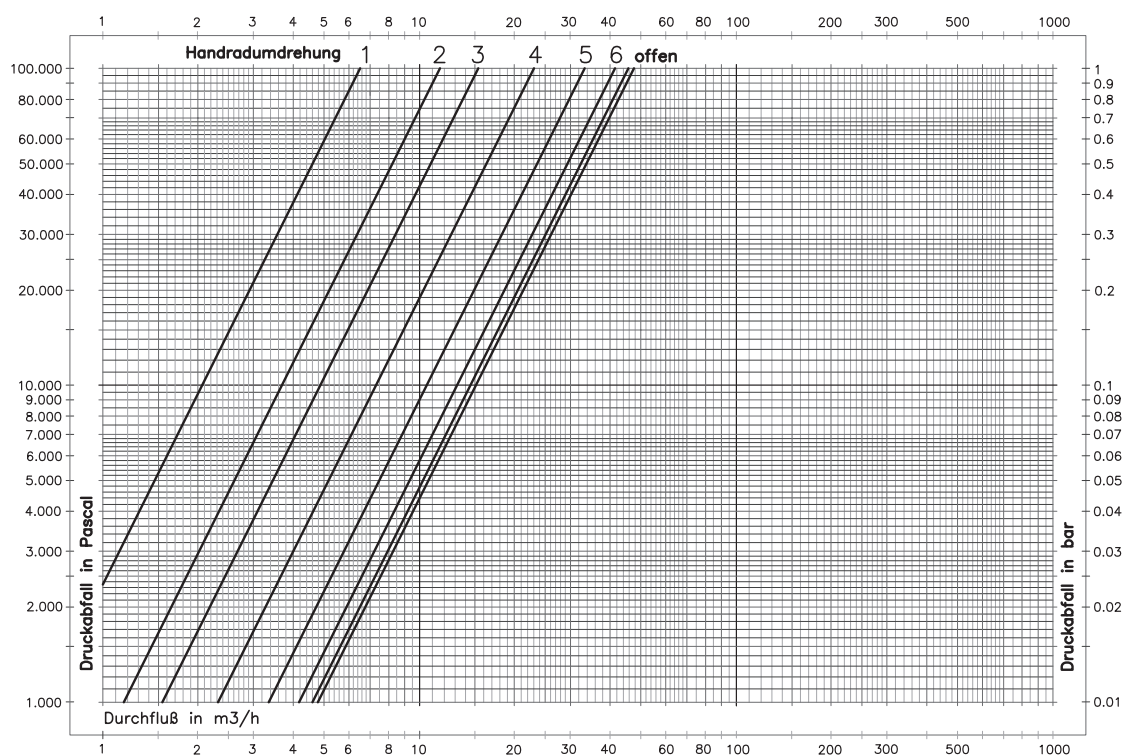
Kennlinien

5.3

7. Vanitus XL DN 40

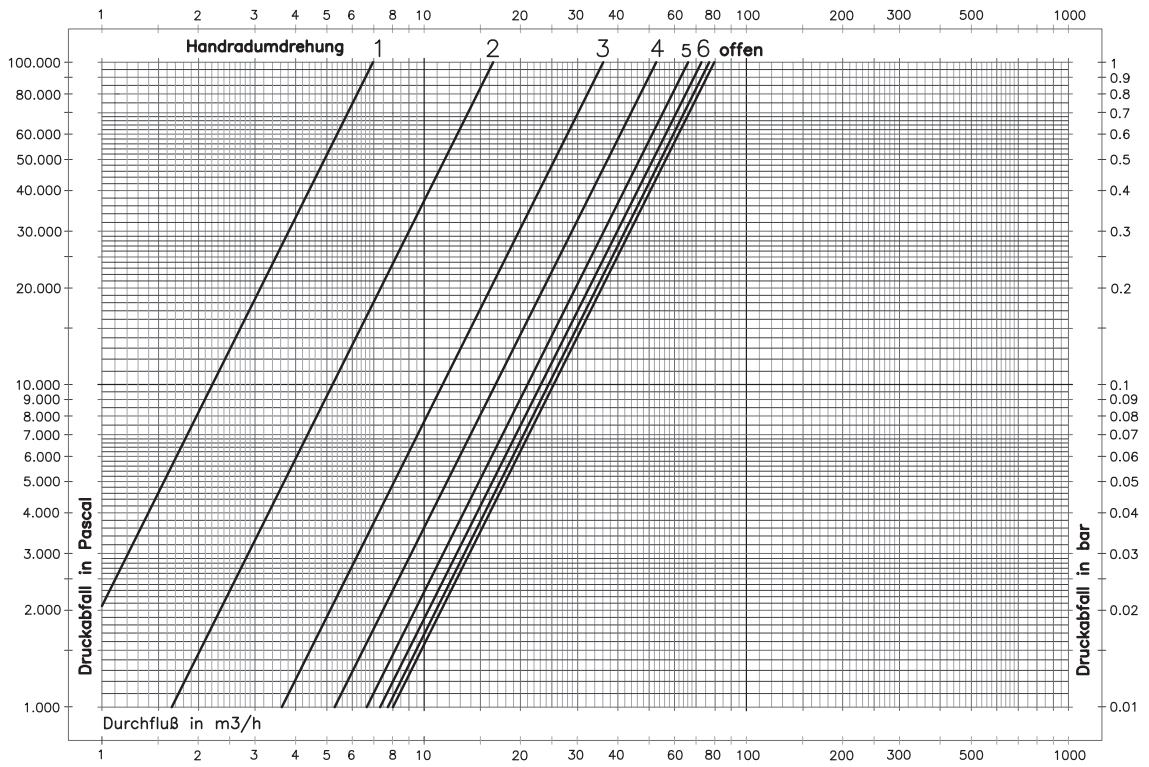


8 Vanitus XL DN 50

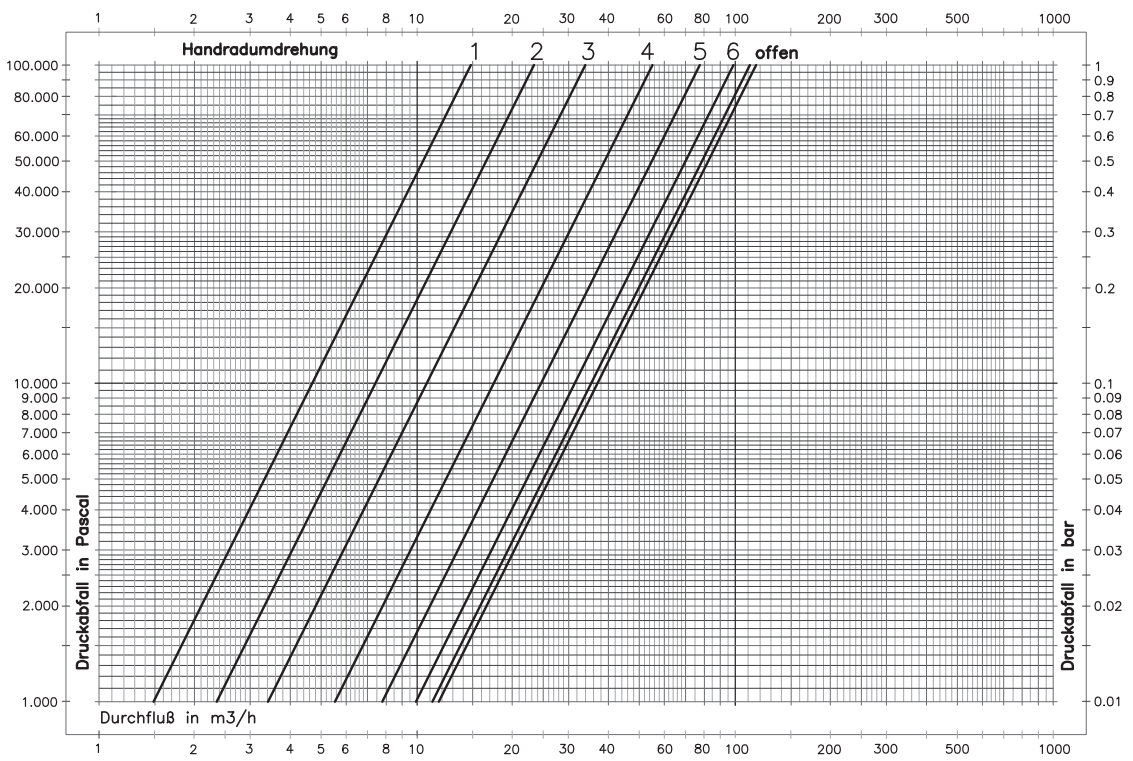


Kennlinien

9. Vanitus XL DN 65



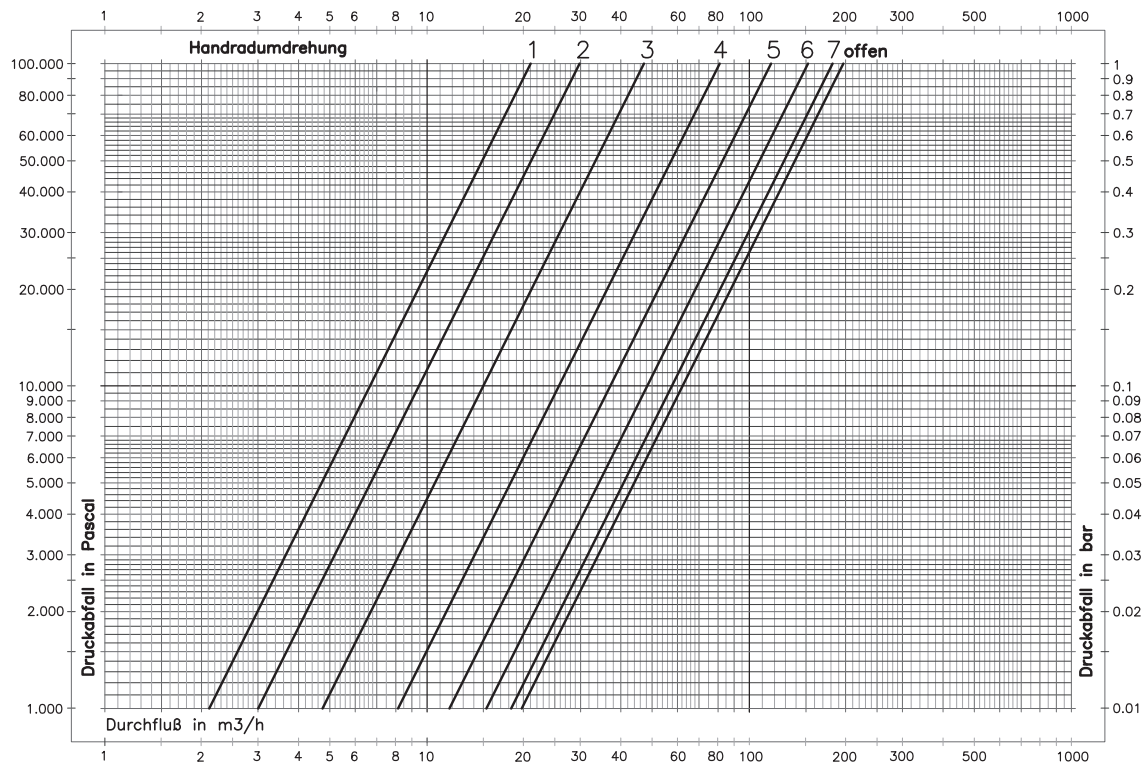
10. Vanitus XL DN 80



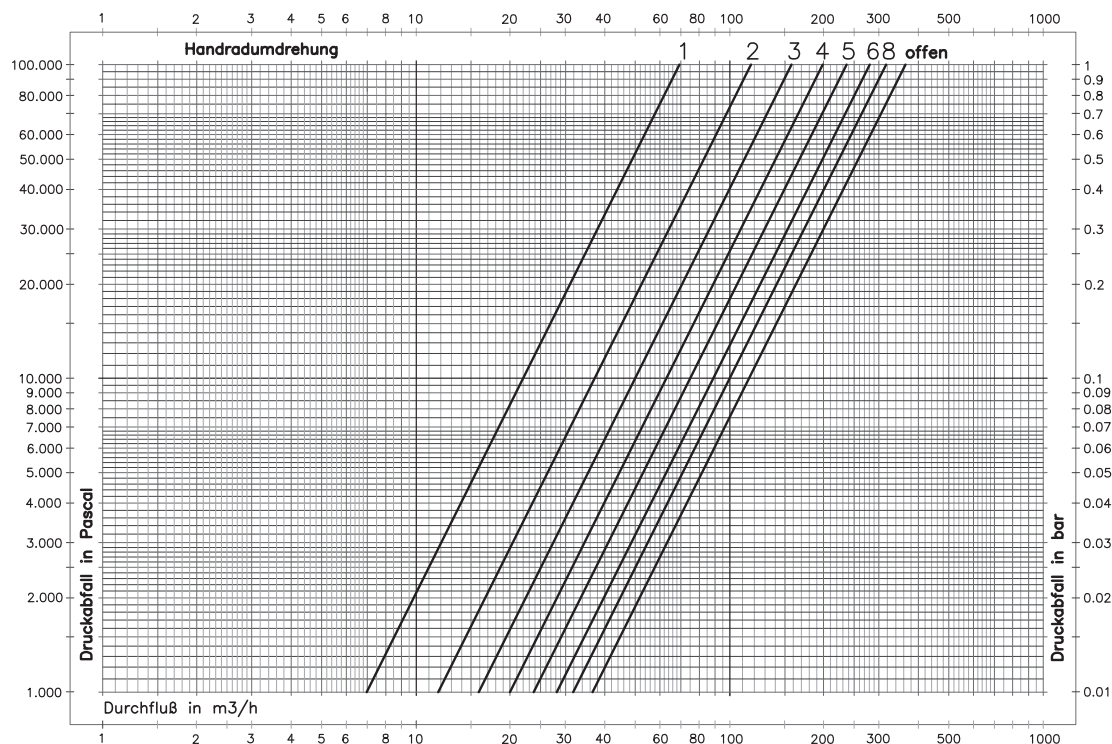
Kennlinien

5.3

11. Vanitus XL DN 100

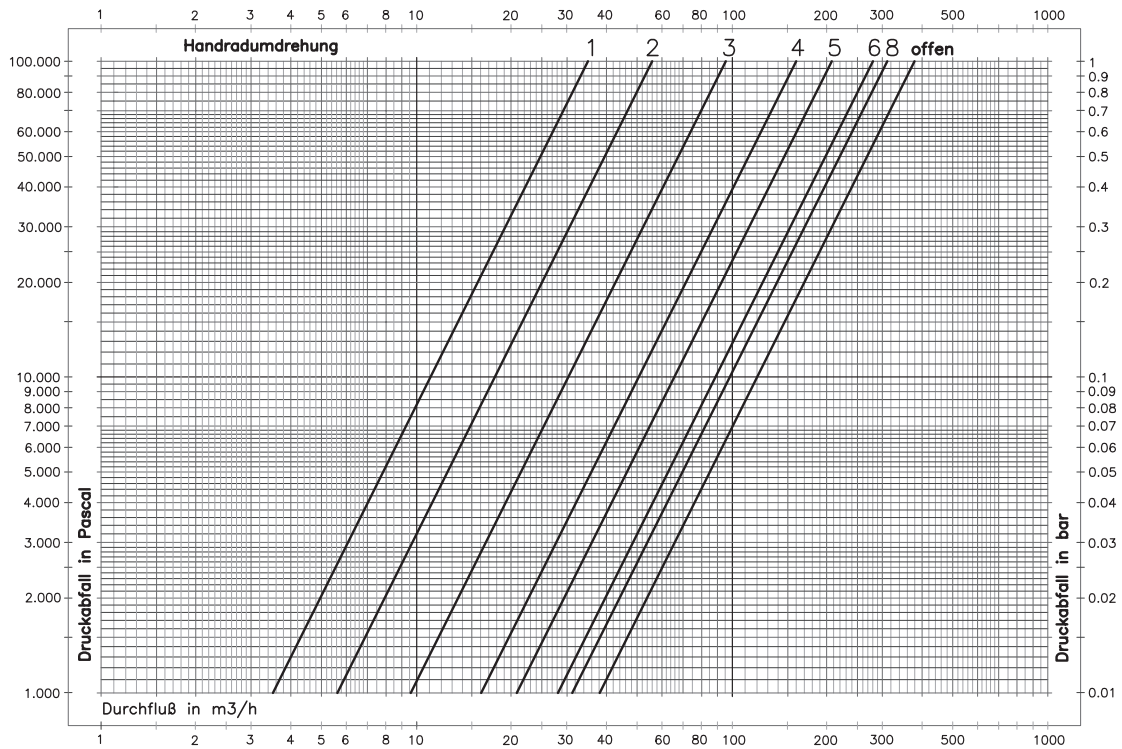


12 Vanitus XL DN 125

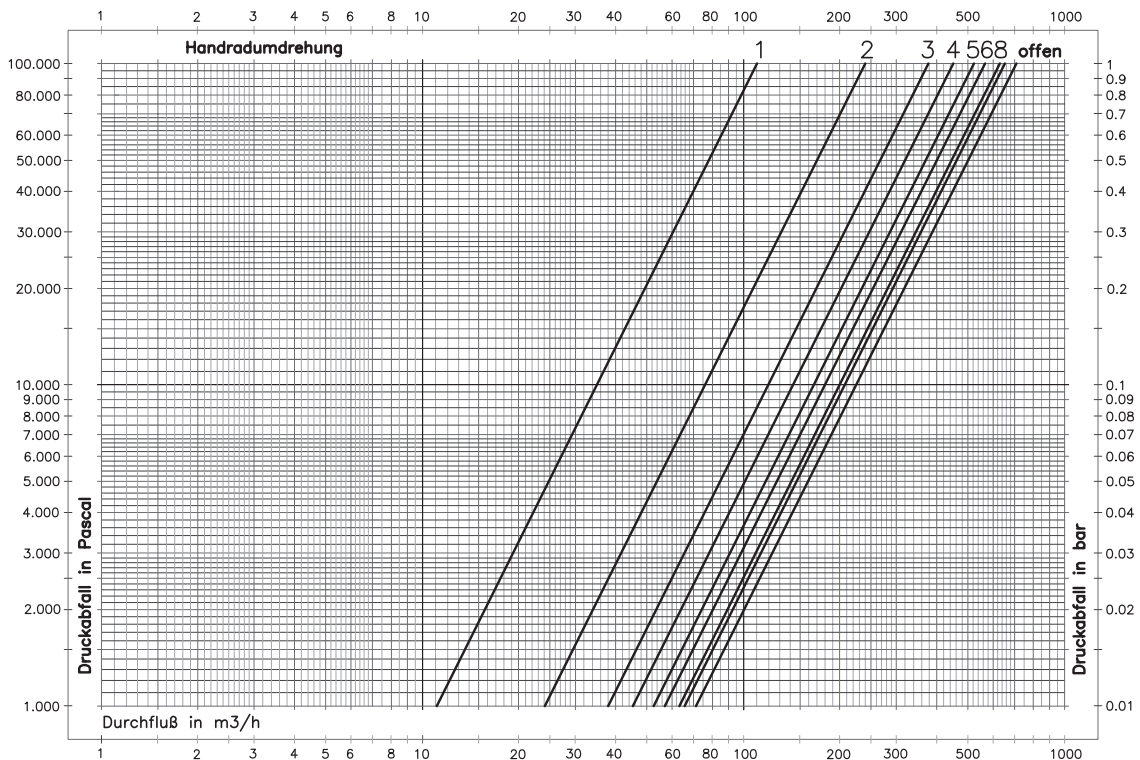


Kennlinien

13. Vanitus XL DN 150



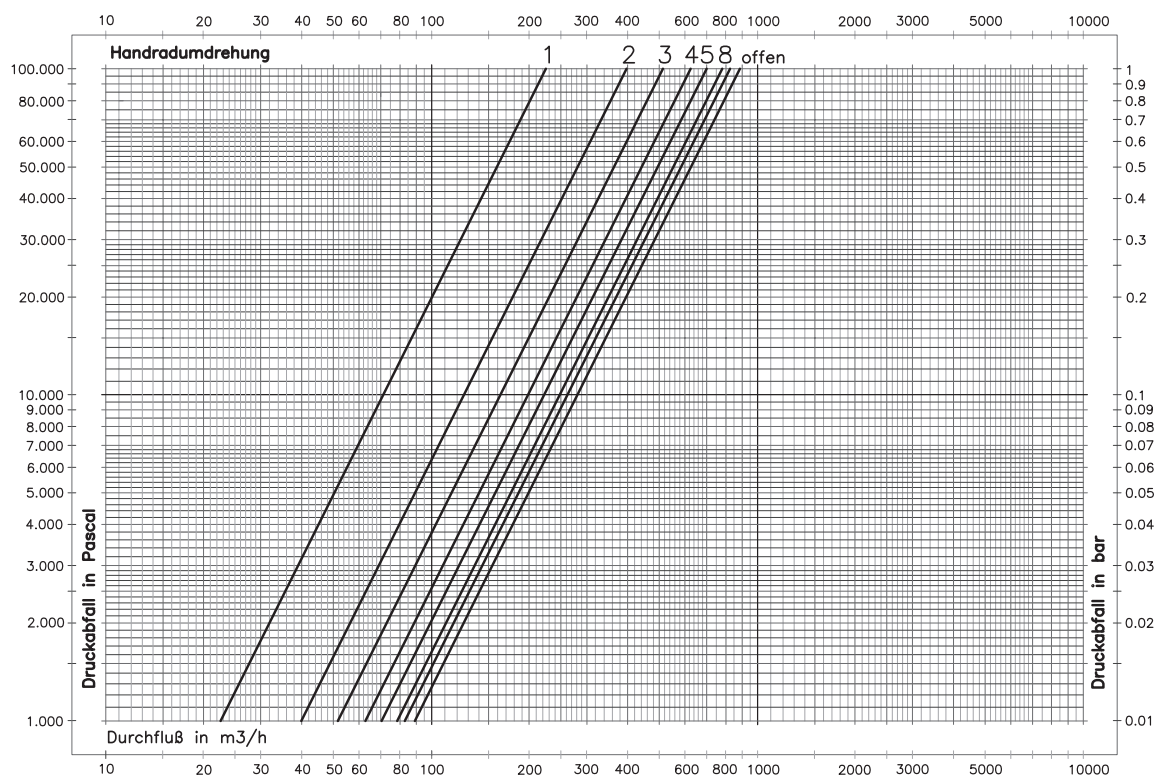
14. Vanitus XL DN 200



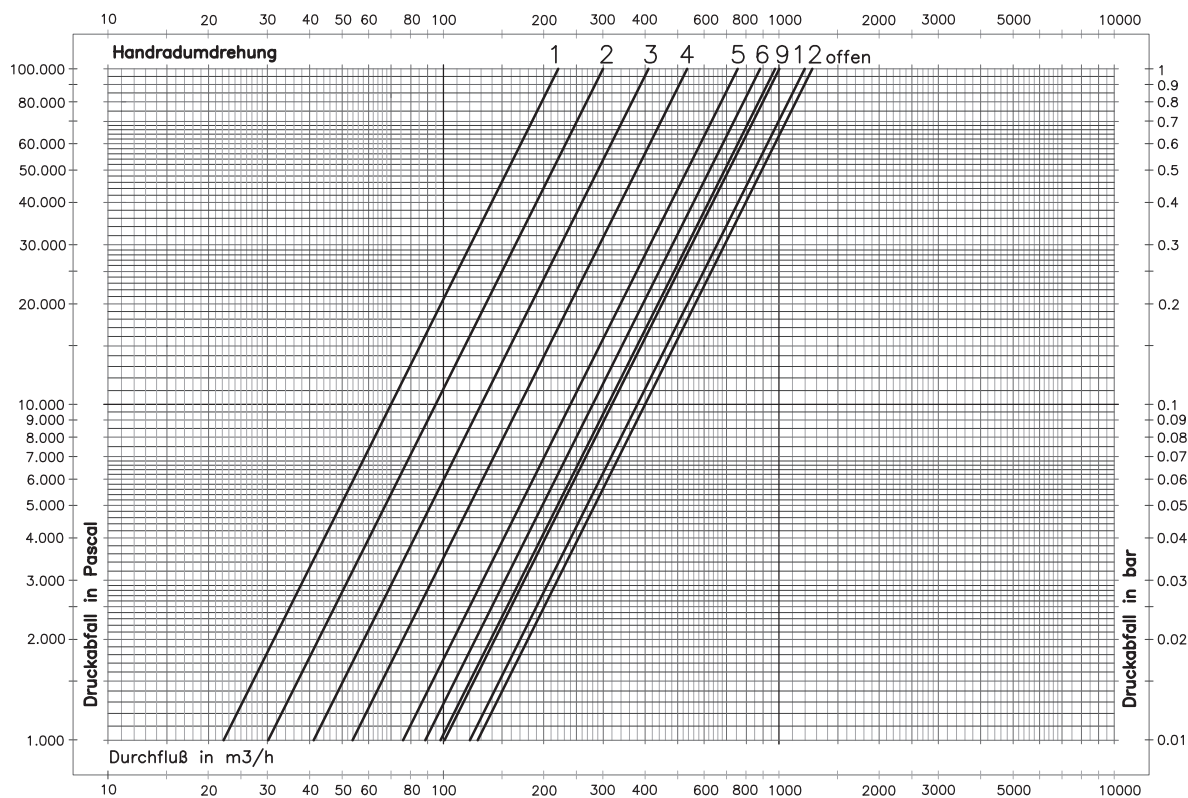
Kennlinien

15. Vanitus XL DN 250

5.3



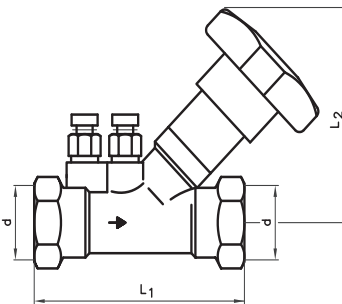
16 Vanitus XL DN 300



Abmessungen

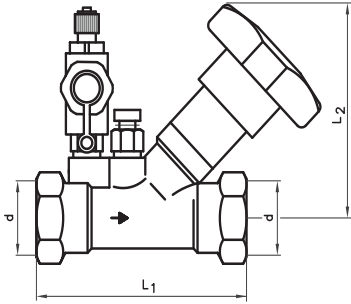
5.3

Vanitus L

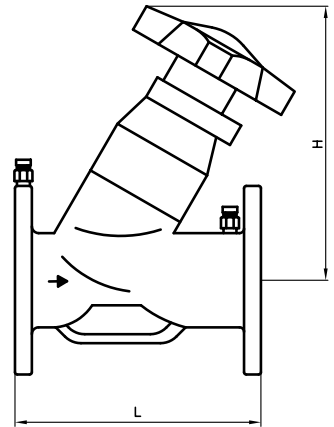


| DN | R | d | L1 | L2 |
|----|--------|----|-----|-----|
| 15 | 1/2" | 15 | 88 | 103 |
| 20 | 3/4" | 20 | 96 | 103 |
| 25 | 1" | 25 | 100 | 103 |
| 32 | 1 1/4" | 32 | 118 | 123 |
| 40 | 1 1/2" | 40 | 127 | 125 |
| 50 | 2" | 50 | 145 | 136 |

Vanitus L Plus



Vanitus XL



| DN | R | L | H |
|-----|--------|-----|-----|
| 40 | 1 1/2" | 200 | 176 |
| 50 | 2" | 230 | 190 |
| 65 | 2 1/2" | 290 | 214 |
| 80 | 3" | 310 | 225 |
| 100 | 4" | 350 | 334 |
| 125 | 5" | 400 | 388 |
| 150 | 6" | 480 | 403 |
| 200 | 8" | 600 | 825 |
| 250 | 10" | 730 | 900 |
| 300 | 12" | 850 | 945 |

Notizen

5.3