

Datenblatt

Verbundwasserzähler WESAN WPV

Produktmerkmale

- Abgabemessfühler für sehr stark schwankende Durchflüsse
- Eichfähiger Messeinsatz in einer Einheit austauschbar, bestehend aus: Messeinsatz-Hauptzähler, Umschaltventil, Messkapsel als Nebenzähler
- Ideale Gehäuse- und Gehäusedeckelgestaltung gewährleistet keine Ablagerung, kein stagnierendes Wasser und keine Luft-einschlüsse
- Nebenzählerleitung im Gehäusedeckel integriert. Keine Verschmutzungs- und Korrosionsgefahr
- Nebenzähler Messkapsel und Rückflussverhinderer leicht vor Ort auswechselbar
- Ohne Messfehler im Umschaltbereich
- Gute Langzeit-Messstabilität
- Zur leichteren Ablesbarkeit ist die gesamte Kopfparte mit Zählwerk und Gebern um 350° drehbar
- Um ein sicheres Umschalten zu gewährleisten ist beim WESAN WPV ein Vordruck von min. 0.6 bar erforderlich



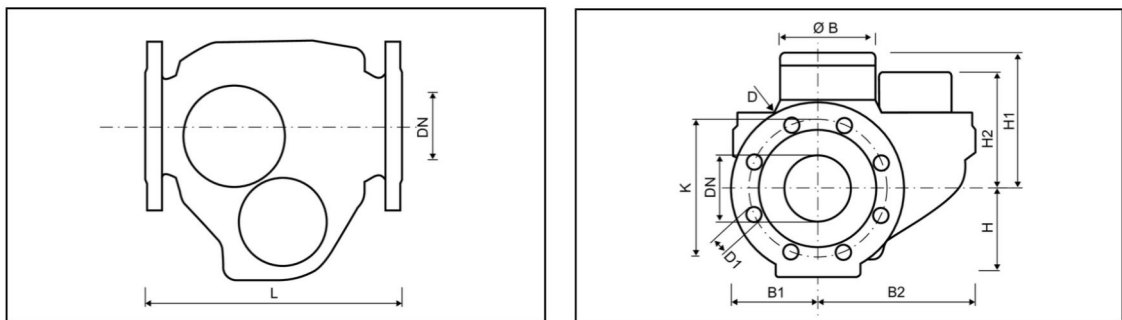
Technische Daten

| Nennweite DN [mm] | 50 | 65 | 80 |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Mediumtemperaturbereich | 1 ... 30 °C | 1 ... 30 °C | 1 ... 30 °C |
| Temperatursicherheit | 1 ... 50 °C | 1 ... 50 °C | 1 ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | 1 ... 55 °C | 1 ... 55 °C | 1 ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur Lager | 1 ... 55 °C | 1 ... 55 °C | 1 ... 55 °C |
| Nenndruck PN | 16 bar | 16 bar | 16 bar |
| Anzeigebereich | 0,05 l ... 999.999 m ³ | 0,05 l ... 999.999 m ³ | 0,05 l ... 999.999 m ³ |
| Schutzklasse | IP 68 / 65 ¹ | IP 68 / 65 ¹ | IP 68 / 65 ¹ |
| Verfügbare Nebenzähler | ALTAIR MCI / CORONA MCI / CORONA MC | | |
| Dauerdurchfluss Q ₃ [m ³ /h] | 25 | 63 | 100 |
| Minstdurchfluss Q ₁ [l/h] | 253 | 253 | 253 |
| Übergangsdurchfluss Q ₂ [l/h] | 403 | 403 | 403 |
| Überlastdurchfluss Q ₄ [m ³ /h] | 31,25 | 78,75 | 125 |
| Anlaufwert [l/h] | 2 ² | 2 ² | 2 ² |
| Dauerdurchfluss Nebenzähler Q ₃ [m ³ /h] | 4 | 4 | 4 |
| Umschaltdurchfluss steigend [m ³ /h] | 2,2 | 2,7 | 2,4 |
| Umschaltdurchfluss fallend [m ³ /h] | 0,9 | 1,1 | 1,2 |
| MID (DE-16-MI001-PTB002) | • | • | • |
| Dynamikbereich Nebenzähler CORONA MC (Q ₃ /Q ₁) | 630 H / 250 V | 1600 H / 630 V | 2500 H / 1000 V |
| Dynamikbereich Nebenzähler ALTAIR MCI (Q ₃ /Q ₁) | 1000 | 2500 | 4000 |
| Dynamikbereich Nebenzähler CORONA MCI (Q ₃ /Q ₁) | 1000 H / 250 V | 2500 H / 630 V | 4000 H / 1000 V |
| Baulänge (DIN 19625) L [mm] | 270 | 300 | 360 |
| Baulänge (DIN ISO 6064) L [mm] | - | 300 | 350 |
| Flanschdurchmesser D [mm] | 165 | 200 | 220 |

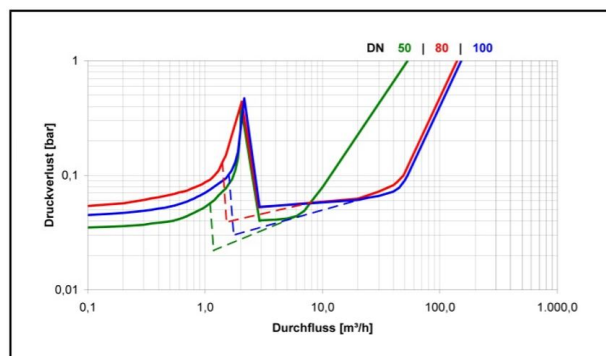
| Nennweite DN [mm] | 50 | 65 | 80 |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Lochkreisdurchmesser K [mm] | 125 | 160 | 180 |
| Anzahl Schraubenlöcher | 4 | 8 / 4 | 8 |
| Schraubenlochdurchmesser D1 [mm] | 18 | 18 | 18 |
| Höhe H [mm] | 75 | 101 | 101 |
| Höhe H1 [mm] | 130 | 140 | 140 |
| Höhe H2 [mm] | 136 ¹ | 146 ¹ | 146 ¹ |
| Ausbauhöhe Messeinsatz [mm] | 245 ¹ | 280 ¹ | 280 ¹ |
| Breite B1 [mm] | 85 | 85 | 85 |
| Breite B2 [mm] | 160 | 180 | 180 |
| Durchmesser Ø B mm | 110 | 110 | 110 |
| Gewicht Zähler komplett [kg] | 17,4 | 17,4 | 17,4 |
| Gewicht Messeinsatz [kg] | 6,3 | 9,3 | 9,3 |

¹ mit Nebenzähler CORONA MC ² mit Nebenzähler ALTAIR MCI

Massbilder



Druckverlustkurve



Fehlerkurve (typisch)

