



# Teknik Katalog

## [Akış Ölçüm Cihazı]

[PCE-VS 12]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C  
34303 Küçükçekmece/ İstanbul  
Türkiye

Mail: [info@pce-cihazlari.com.tr](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

[www.pce-instruments.com/turkish](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

**Boru ve havalandırma kanallarında hava Nm<sup>3</sup>/h veya su l/h için debi ölçmeye yarayan plastik rotametre / yüksek dayanıklılık / korozyona direnç / PVDF yüzer gövde**

Akış Ölçüm Cihazı PCE-VS serisi, borulardaki sıvı veya gazların debilerini belirlemeye yarayan bir cihazdır. Bu PCE-VS serisi Akış Ölçüm Cihazı süspansiyondaki gövde prensibine dayalı çalışır. Akış Ölçüm Cihazının plastik konik ölçüm tüpünde süspansiyon yapan bir gövde bulunur ve bu akışkanın eylemsizliğiyle yukarı kalkar. Akış Ölçüm Cihazının süspansiyon gövdesi yüksekliği debiye bağlıdır. Debi yükselirse akış direnci de artar. Akış Ölçüm Cihazının süspansiyon gövdesi yükselir ve süspansiyon gövdesi ile cam tüp arasındaki alan büyür. Böylece akış direnci, kaldırma kuvvetiyle süspansiyondaki gövde ağırlığı gücü toplamı aynı olana dek azalır. Akış oranı olarak ölçülen seviye Akış Ölçüm Cihazında bir skalada okunabilir. Bu yüzden Akım Ölçerin farklı versiyonları bulunmaktadır. Akış Ölçüm Cihazı PCE-VS serisi su için l/h ve hava için Nm<sup>3</sup>/h ayarlı olarak gönderilir. Debi okuması, Akış Ölçüm Cihazına entegre edilmiş iki ayarlanabilir teorik değer göstergesiyle kolaylaştırılmıştır.

### Özellikler

- l/h veya Nm<sup>3</sup>/h okuma kapasitesi
- Yüksek dayanıklılık
- Korozyona direnç
- Yüksek tekrarlanabilirlik
- Yüksek yeniden üretilebilirlik
- 1,5 – 60.000 l/h ölçüm aralığı
- Kolay montaj
- Harici güç kaynağı gerektirmez
- 4 kesinlik sınıfı, VDI 3513'e uygun
- Sıvı ve gaz ortamlar için
- Teorik değer göstergeleri ayarlama
- PVDF yüzer gövde

### Teknik Özellikler

|                      |  |
|----------------------|--|
| Hassasiyet           | 4. sınıf kesinlik, VDI 3513'e uygun, sayfa 2 |
| Nominal basınç 20 °C | PN 10  |
| Ortam sıcaklığı      | 0...100 °C                                   |

|             |  |
|-------------|--|
| Ölçme tüpü  | PSU (Polisuifon)                         |
| Yüzer gövde | PVDF                                     |
| O halkası   | EPDM (Etilen propilen Dien, M ASTM tipi) |

| Tip         | Nominal değer | Su için aralık     | Hava için aralık              |
|-------------|---------------|--------------------|-------------------------------|
| VS1225A ... | DN25          | 50 ... 500 l/h     | 1,5 ... 42 Nm <sup>3</sup> /h |
| VS1225B ... | DN25          | 100 ... 1000 l/h   | 2,5 ... 87                    |
| VS1232C ... | DN32          | 150 ... 1500 l/h   | 4 ... 135                     |
| VS1232E ... | DN32          | 250 ... 2500 l/h   | 7 ... 237                     |
| VS1240D ... | DN40          | 200 ... 2000 l/h   | 6 ... 174                     |
| VS1240F ... | DN40          | 300 ... 3000 l/h   | 9 ... 324                     |
| VS1240G ... | DN40          | 600 ... 6000 l/h   | 17 ... 522                    |
| VS1250G ... | DN50          | 600 ... 6000 l/h   | 17 ... 525                    |
| VS1250H ... | DN50          | 1000 ... 10000 l/h | 29 ... 903 Nm <sup>3</sup> /h |
| VS1250I ... | DN50          | 1500 ... 15000 l/h | 53 ... 1215                   |
| VS1265J ... | DN65          | 2000 ... 20000 l/h | 55 ... 1635                   |
| VS1265K ... | DN65          | 3000 ... 30000 l/h | 80 ... 2274                   |
| VS1265L ... | DN65          | 8000 ... 60000 l/h | -                             |

|          |  |
|----------|--|
| Boyutlar | L: 335 mm<br>Ø: 60 mm (DN25); 72 mm (DN32); 83 mm (DN40); 103 mm (DN50); 122 mm (DN65) |
|----------|--|

**Teslimat içeriği**

1 x PCE-VS12