

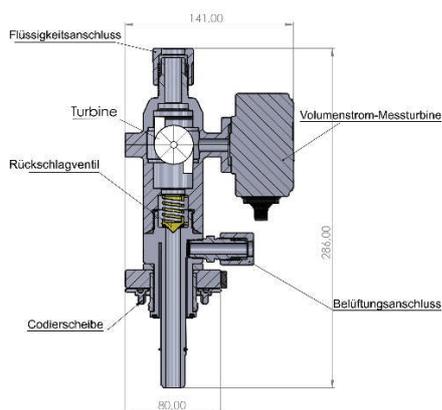


Entnahmeköpfe mit integrierter Volumenstrom-Messturbine zum Anzeigen des aktuellen Durchflusses oder zur präzisen Dosierung aus dem Behälter

### Zwei Funktions-Optionen:

- Totalizer (Durchflussmengenähler) - ermöglicht die Überprüfung des Durchflusses während des Entnahmeprozesses
  - Gewährleistet die Durchflussrate
  - Überprüft die übertragende Menge und zeigt diese an
- Batchcontroller (Dosiergerät) – ermöglicht die einfache Entnahme von voreingestellten Mengen
  - Dosieren und Mischen ohne teure Dosierpumpen
  - Kann einfach programmiert werden um Signale an Prozesssteuerungen zu senden.

Diagramm mit Abmessung (cm)



Gewicht: ~ 500 Gramm (PE)

### Technische Spezifikation

<b>QC2 max. Durchflussrate:</b>	• 32 l/min
<b>Konstruktionsmaterial Gehäuse:</b>	• PE-HD • Alternativ auf Anfrage: PVDF
<b>Weitere medienberührende Teile:</b>	• Turbinen Innenteile: PVDF • Lagerung Schaft: Saphire/Keramik (Al2O3) • Dichtungen: FKM oder EPDM
<b>Durchflusswandler:</b>	• Gehäuse: PP • Gehäuse Dichtung: NBR
<b>Codierungen:</b>	• Standard QC2 Optionen
<b>Messdaten:</b>	• Messbereich: 2 l/min -120 l/min • Anlauf: ≤ 1.5 l/min • Pulsrate: 256 Imp/l • Genauigkeit: ± 1.0% volle Skala • Wiederholbarkeit: ± 0.5% volle Skala
<b>Medientemperatur:</b>	• -20°C bis 60°C
<b>Druckverlust:</b>	• 0,1 Bar bei 3600 l/h
<b>Elektrische Anschlüsse:</b>	• Totalizer: Gerätestecker Bauform A, DIN EN 175301-803 • Batchcontroller: 1x 5-poliger M12-Gerätestecker (A-kodiert) • Schaltspannung: ≤ 36 V DC/30 V AC • Versorgungsspannung: 18 - 30 V DC • Strom: ≤ 2 A DC • Leistung: ≤ 60 W • Empfohlener Kabeldurchmesser: 8-10 mm

### Bestellnummern-Beispiele:

**Batchcontroller:**  
 DH-DCF-PE-XXX-F1/2"-F3/8" (mit FKM Dichtungen)  
 DH-DCE-PE-XXX-F1/2"-F3/8" (mit EPDM Dichtungen)

**Totalizer:**  
 DH-DTF-PE-XXX-F1/2"-F3/8" (mit FKM Dichtungen)  
 DH-DTE-PE-XXX-F1/2"-F3/8" (mit EPDM Dichtungen)

- Messprotokoll mit Kalibrierdaten ist im Lieferumfang enthalten. Kalibrierung mit Wasser 20 °C
- Um ein Blockieren des Rotors durch im Medium Mitgeführten Verunreinigungen zu verhindern, sollte ein Schmutzfilter (Maschenweite 100 µm vorgeschaltet werden).