

# Durchfluss-Sensor, Luftspeisung rechts, Serie AF1

- CE-Konformitätserklärung, in Bezug auf EMV-Richtlinie
- Qn,min. 150 l/min
- Qn,max. 2000 l/min
- Blendenprinzip
- elektrischer Anschluss Stecker, M12x1, 5-polig



Baugröße  
 Einbaulage  
 Zertifikate  
 Betriebsdruck min./max.  
 Umgebungstemperatur min./max.  
 Mediumstemperatur min./max.  
 Medium  
 Max. Partikelgröße  
 Ausgangssignal  
  
 Display  
 Anzeigeeinheit Durchfluss  
 Betriebsspannung DC,Min.  
 Betriebsspannung DC,Max.  
 Stromaufnahme max.  
 Ausgangssignal digital max.  
 Ansprechzeit  
 Genauigkeit in % (vom Endwert)  
 Schutzart  
 Gewicht

AS3  
 Beliebig  
 CE-Konformitätserklärung  
 0 ... 16 bar  
 -10 ... 50 °C  
 -10 ... 50 °C  
 Druckluft  
 5 µm  
 2 x PNP / NPN und 1 x analog Spannung,  
 2 x PNP / NPN und 1 x analog Strom  
 LED  
 l/h, l/sec, m³/h, gal/h  
 15 V DC  
 30 V DC  
 300 mA  
 100 mA  
 15 ms  
 ± 3 % (nach DIN 1343)  
 IP65  
 0,395 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Nenndurchfluss Qn		Ausgangsstrom analog
	min.	max.	
R412010863	150 l/min	2000 l/min	4 ... 20 mA

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Die Schutzart wird nur erreicht, wenn der Stecker ordnungsgemäß montiert ist. Nähere Informationen siehe Betriebsanleitung. Das Gerät ist für den Einbau in Wartungseinheiten der Serien AS oder zur Montage als Einzelgerät mit Hilfe von Verblockungssatz W05 vorgesehen.

Das Gerät darf nicht hinter einem Regler oder Filterregler montiert werden.

Flüssiges Öl oder Wasser muss mit einer Vorfilterung abgeschieden werden. Bei nicht ausreichender Separierung kann ein Driftverhalten auftreten.

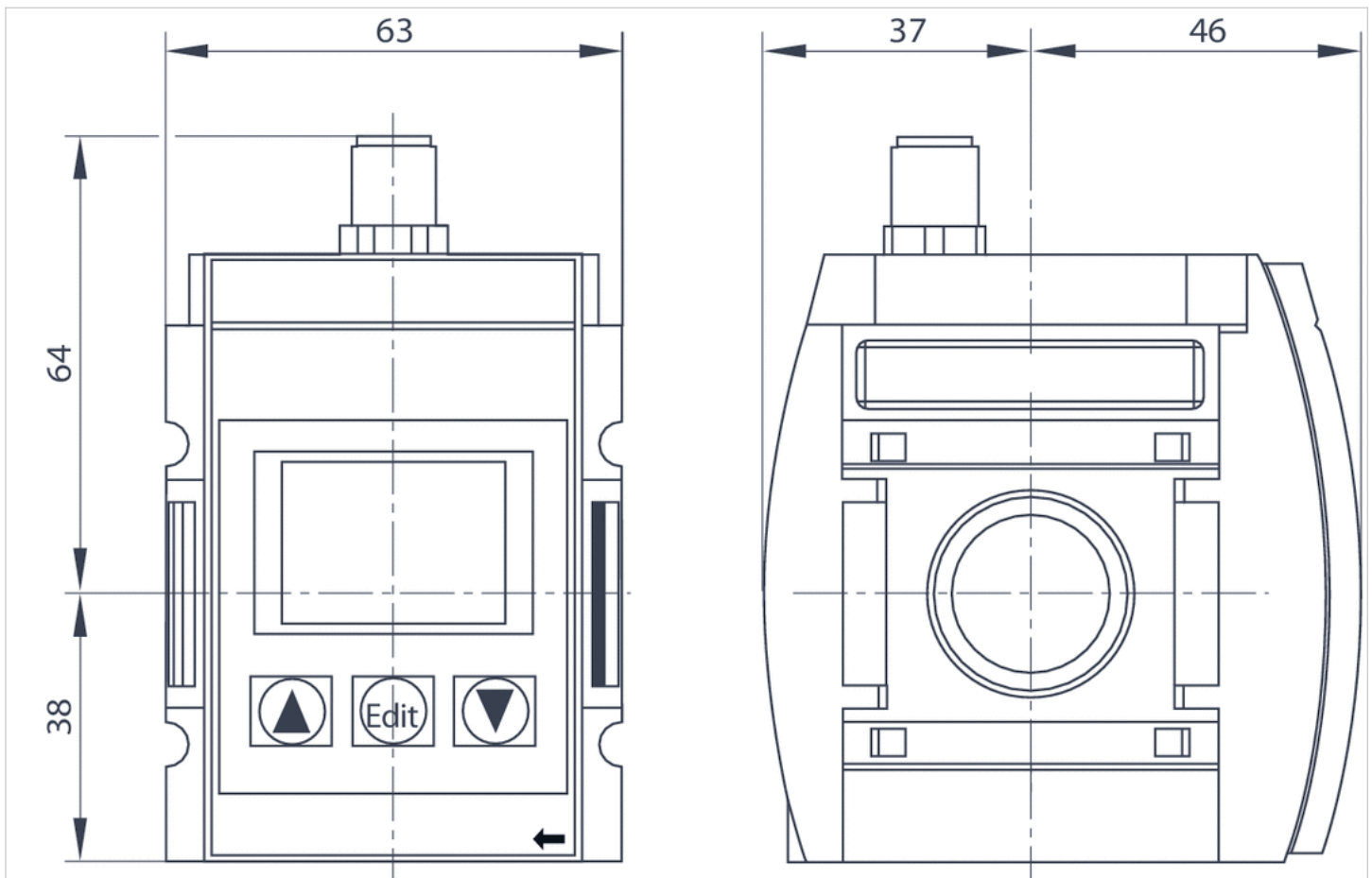
## Technische Informationen

## Werkstoff

Gehäuse	Aluminium, Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

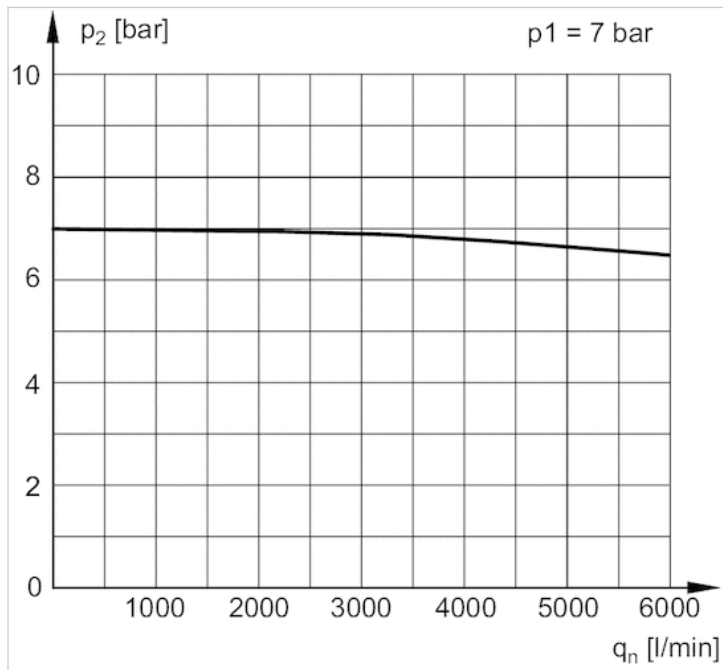
## Abmessungen

## Abmessungen



## Diagramme

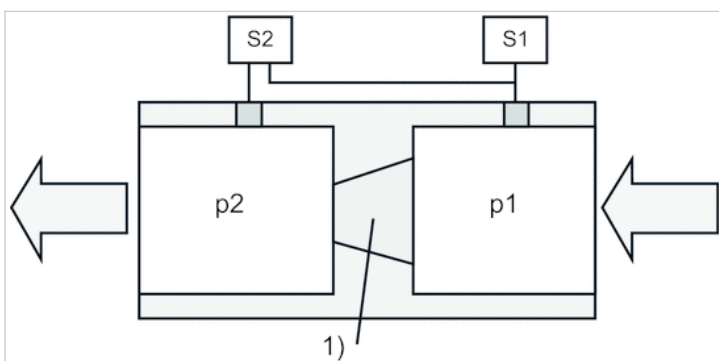
## Durchflussdiagramm



p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss



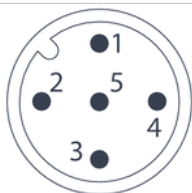
## Funktionsschema



S1, S2 = Sensor  
 p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 1) Blende

## Pin-Belegung

### Pin-Belegung



(1) 24 V DC(2) OUT 1(3) 0 V(4) OUT 2(5) Analog OUT



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala  
contact@2comappro.com  
Tél : + 237 233 424 913  
et + 237 674 472 158  
[www.2comappro.com](http://www.2comappro.com)