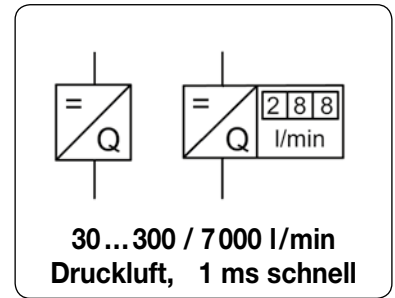




Beschreibung	Der Volumenstrommesser arbeitet nach dem Prinzip der Differenzdruckmessung. In Echtzeit wird unmittelbar und kontinuierlich der Differenzdruck gemessen und ausgewertet. Er ist ein Maß für die Größe des Volumenstromes. Die Messung erfolgt innerhalb 1 ms. In dem Messgerät sind keine beweglichen Teile, das Gerät ist praktisch verschleißfrei.	
Medium	Druckluft	
Betriebsdruck	max. 11 bar	
Versorgungsspannung	15-24 V DC, max. Stromaufnahme 80 mA	
Anzeige	keine Anzeige standardmäßig, wahlweise 4-stellige LCD-Anzeige mit 12 mm hohen, roten Ziffern	
Elektrischer Anschluss	Blockstecker, 6-polig mit Kupplungsdose	
Ausgangssignal	0-10 V, wahlweise 4-20 mA oder 20-4 mA	
Wiederholgenauigkeit	< 0,25% v.E.	
Messbarer Flow	> 4% v.E.	
Ansprechzeit	1 ms	
Einbaulage	beliebig	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium eloxiert	Messteil: Aluminium
Genauigkeit	< 4% v.E. bei 10-100% des Bereiches	
Temperatureinfluss	0,25% / °C	
Schockfestigkeit	25 g	
Schutzart	IP54 / Nema 4	
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C	
Elastomere:	NBR	



Abmessungen			Betriebsdruck max. bar	Anschlussgewinde G	Volumenstrom l/min*1	Bestellnummer
A	B	C				
mm	mm	mm				

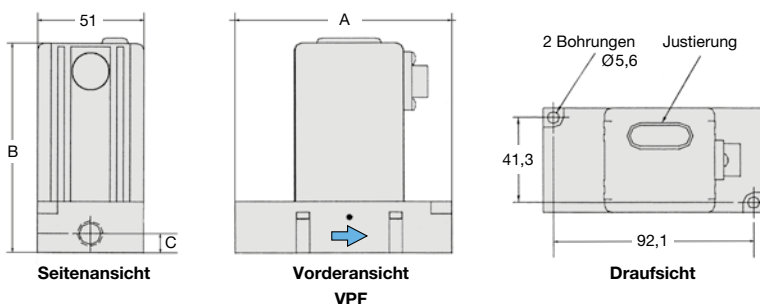
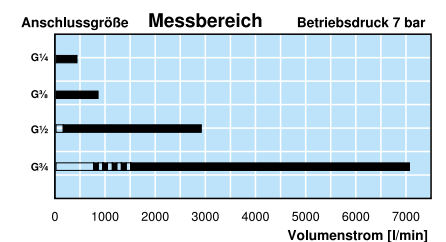
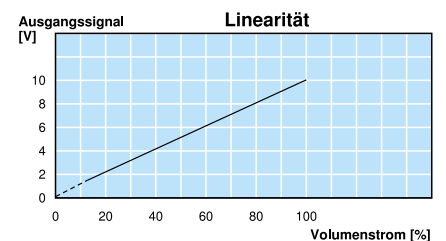
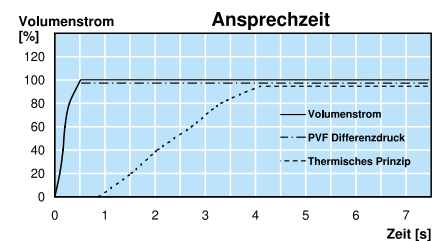
Volumenstrom-Messgerät						für Druckluft, 0-10 V Ausgangssignal, Versorgung 24 V DC, ohne Anzeige, mit Kupplungsdose, offener Ausgang	VPF
102	106	10	11	G¼	30 ... 300		VPF-2
102	119	19	11	G¾	70 ... 700		VPF-3
102	119	19	11	G½	300 ... 3000		VPF-4
102	132	25	11	G¾	700 ... 7000		VPF-5

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Ist-Wert-Ausgang	4-20 mA, proportional zum Volumenstromanstieg	VPF- . I
	20-4 mA, proportional zum Volumenstromanstieg	VPF- . L
LED-Anzeige	4-stellige, 12 mm hohe, rote Ziffern	VPF- . A
Kohlendioxid	CO ₂	VPF- . 03
Argon	Ar	VPF- . 05
Stickstoff	N ₂	VPF- . 07
Helium	He	VPF- . 09



VPF



*1 bei 10 bar Betriebsdruck und offenem Ausgang