

EIGENSCHAFTEN

- Ex II 2GD C IIC T85 °C IP65 CE ZERTIFIZIERT
- SCHMIERMITTEL VISKOSITÄT: MINERALÖL MIND. 32 CST MAX. 1000CST; FETT MAX. NLGI00
- MATERIAL: VERZINKTER STAHL
- BYPASS ÖFFNUNG AB: 40 bar
- MAX. BETRIEBSDRUCK: 40 0 Bar
- MIND. BETRIEBSDRUCK: 10 bar
- MINDESTDURCHFLUSSMENGE: 0,35 cm³/MESSUNG NOMINAL (± 5%)

DURCHFLUSSMESSGERÄT ATEX^{Ex}

Das Durchflussmessgerät wurde für die volumetrische Messung kleiner Durchflussmengen bei mittleren Drücken entwickelt.

Der Betrieb basiert auf den Prinzipien der Progressivtechnik. Im Inneren des Geräts bewegt der Ölfluss einen Kolben. Dessen Bewegungen werden durch einen Nahrungssensor verarbeitet.

Jedes Ausgangssignal entspricht dabei einer Ölmenge von 0,35cc

Das Gerät ist auf einer Grundplatte montiert. Diese erlaubt es, den Messaufsatz zur Kalibrierung oder Erneuerung zu entfernen, ohne die Rohrleitungen demontieren.

Zusätzlich verfügt das Gerät über einen Bypass. Dieser ermöglicht den weiteren Betrieb der Maschine, auch wenn das Gerät blockiert ist.

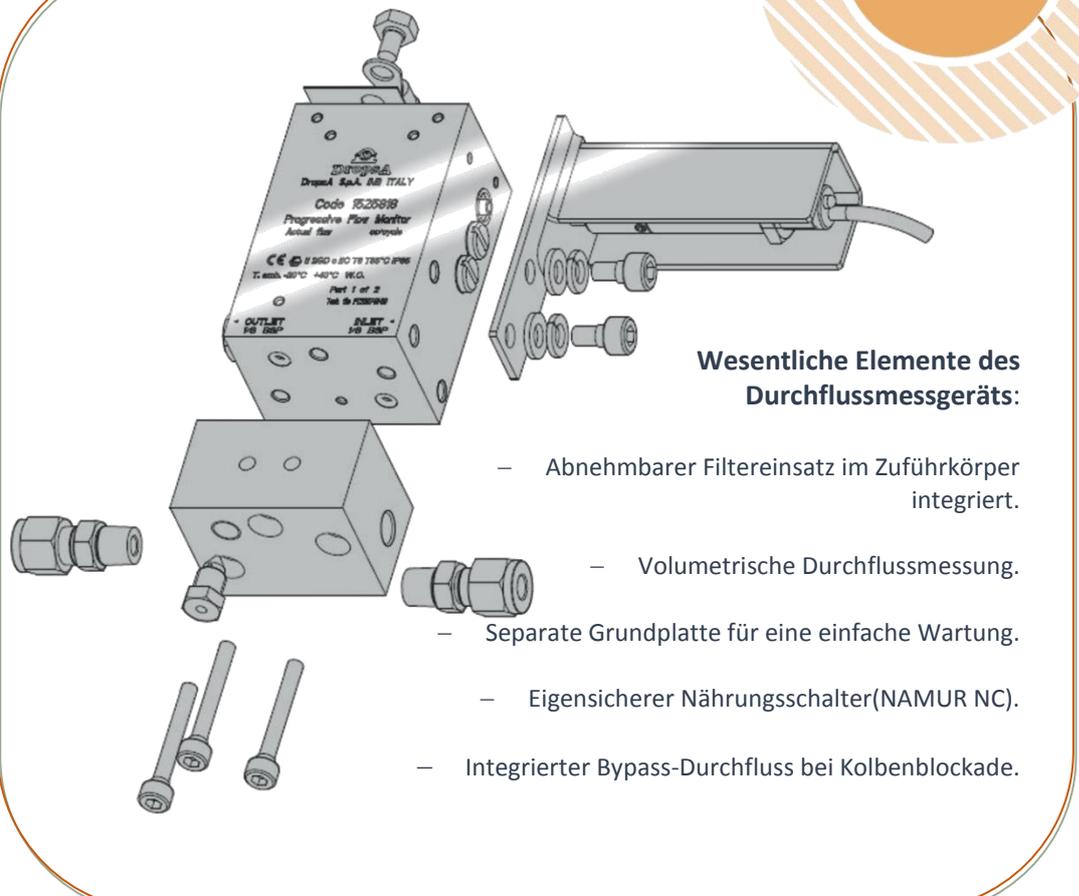
Ein Ansaugfilter im Innern schützt das Durchflussmessgerät vor Verunreinigungen.

DAS PRODUKT EIGNET SICH FÜR ANWENDUNGEN
IN EXPLOSIVGEFÄHRDETEN BEREICHEN.

Ex II 2GD C IIC T85 °C IP65 CE ZERTIFIZIERT



Dropsa bietet einen regelmäßigen Kalibrierung und Zertifizierung Service an



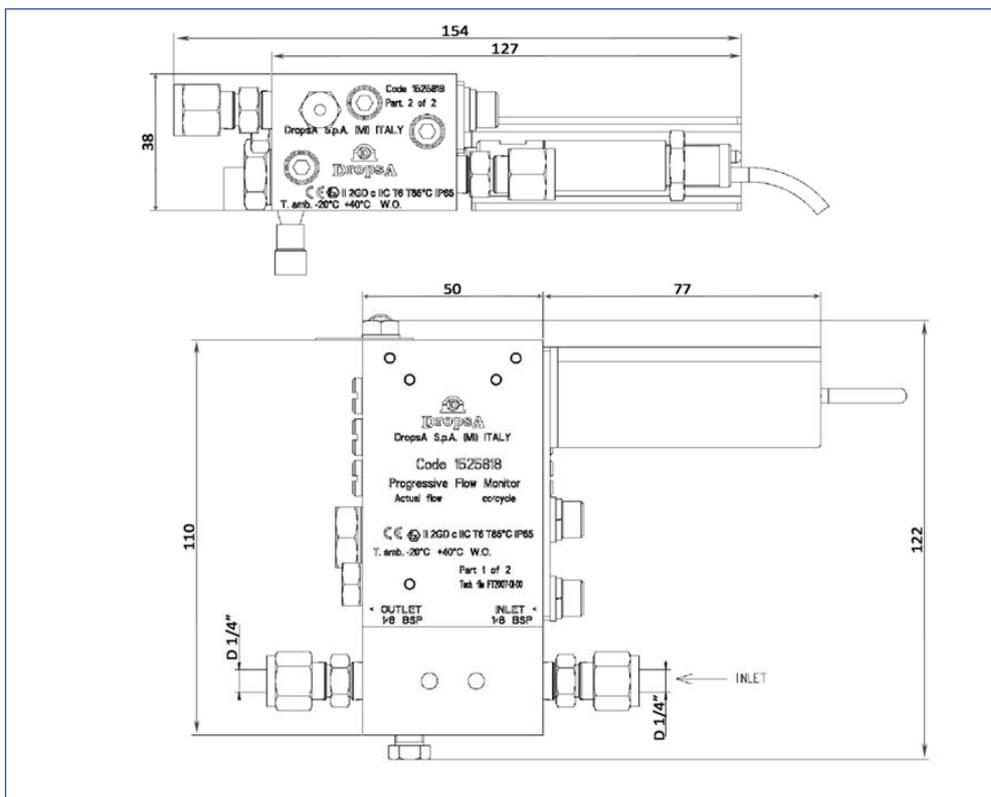
Wesentliche Elemente des Durchflussmessgeräts:

- Abnehmbarer Filtereinsatz im Zuführkörper integriert.
- Volumetrische Durchflussmessung.
- Separate Grundplatte für eine einfache Wartung.
- Eigensicherer Nahrungsschalter (NAMUR NC).
- Integrierter Bypass-Durchfluss bei Kolbenblockade.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
Leergewicht	2 Kg
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
V max. Spannungsversorgung	8 V DC
I max. verbrauchter Strom	<= 3mA
Schutzklasse	Eigensicherheit
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN	
Max. mögliche Kolbenhöhe	100/min
Max. messbare Durchflussmenge	35 cc/min
Durchflussmenge für Messungen	0.35 cc/Zyklusnominal
Min. Betriebsdruck	10 bar
Max. Betriebsdruck	400 bar
Bypass Öffnung	40 bar Differenzdruck über Messgerät
Auslassverbindung	G3/8" BSP
Abnehmbarer Filtereinsatz	25 µMesh
Betriebstemperatur	- 20 bis + 40 °C
Luftfeuchtigkeit	90 % rel. Luftfeuchtigkeit
Erlaubtes Schmiermittel	Mineralöl mind. 32 cSt max. 1000cSt; Fettmax. NLGI00
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C

ABMESSUNGEN(NICHT MAßSTABGETREU)



BESTELLINFORMATIONEN

BESCHREIBUNG	TEILE NUMMER
Komplettes Durchflussmessgerät	1525818
ERSATZTEIL	TEILE NUMMER
Nahrungssensor	1655212
25µ Filter	0712101
Durchflussregler Teiler	1524879
Befestigungsplatte für Teiler	1524881

Händlerinformation: