

# Produktneuheit

## Dynamischer Strömungssensor Serie SDN 500



### Kompakt - Reaktionsschnell - Zuverlässig

- Überwachung von Strömungsimpulsen
- Geeignet für kurze Dosierzyklen in Minimalschmierung
- Erkennt kleinste Mengen
- Empfindlichkeit einstellbar
- PNP-Schließer Schaltausgang

#### Anwendung

Der SDN 501/1 GSP-DYN ist ein thermischer Durchflusssensor, der kleinste Dosiermengen erfasst. Er reagiert auf das Einsetzen der Strömung eines flüssigen Mediums, verursacht, z. B. durch die Betätigung eines Dosierkolbens.

#### Funktionen

- Empfindlichkeit mit Potenziometer einstellbar
- Schallsignallänge mit Potenziometer einstellbar
- LED-Signal bei Impulserkennung
- Betriebsanzeige mit grüner LED
- Bei vielen Medien einsetzbar

#### Typ

SDN 501/1 GSP-DYN P11396 • G1/4

#### Zubehör

Befestigungswinkel SDN 500 Z01296

#### Montage

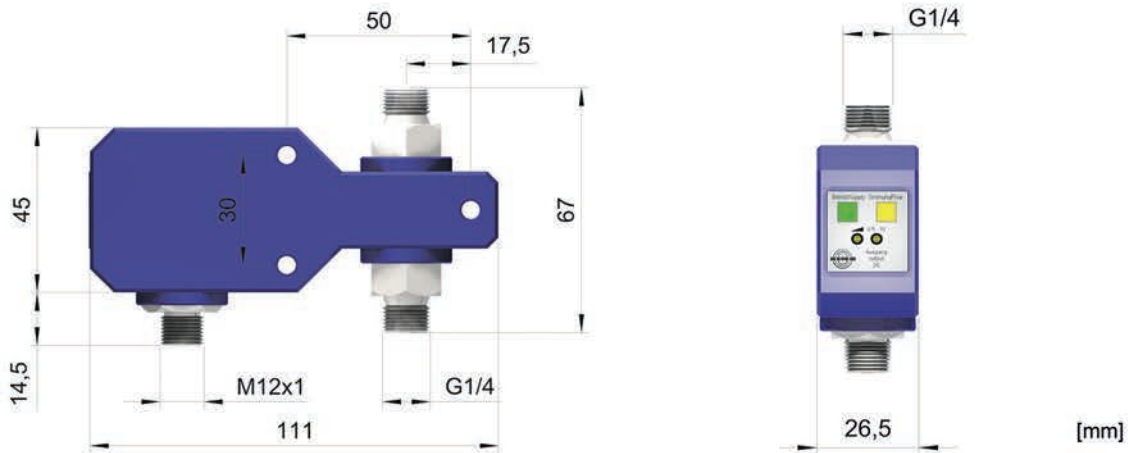
Schläuche und Rohrverbinder lassen sich einfach über das G1/4-Gewinde anschließen. Die robuste Konstruktion macht den Sensor unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit und Vibrationen. Im Sensorgehäuse befinden sich drei Öffnungen für die Befestigung an einem Montagewinkel, der als Zubehör verfügbar ist.



#### Bedienung und Anzeige

Die Einstellung des Sensors erfolgt nach dem Einbau im Schmieresystem. Im laufenden Betrieb wird mit dem Potenziometer für die Empfindlichkeit der Schaltwert festgelegt. Der erkannte Strömungsimpuls wird mit einem Signal am Schaltausgang dargestellt, dass bei Bedarf auf bis zu 10 Sekunden Dauer verlängert werden kann.





## Technische Daten

Erfassungsbereich

### Medien

Dosiermenge ab	[ml]	0,02
Wiederholzeit min.	[s]	1
Querschnitt Messrohr	[mm <sup>2</sup> ]	4 x 1

**Wasser, Alkohol, Öle, fließfähige Schmierfette**

Best.-Nr.

P11396

### Typ

**SDN 501/1 GSP-DYN**

Ausgang S

PNP-NO, kurzschlussfest

Betriebsspannung	[V]	21,6...26,4 DC
Stromaufnahme max.	[mA]	≤ 60
Schaltstrom	[mA]	≤ 200
Umgebungstemperatur	[°C]	0...+50
Mediumtemperatur	[°C]	0...+80
Bereitschaftszeit	[s]	60
Reaktionszeit	[s]	> 0,1

Ausschaltverzögerung [s] 0,5...10

Druckfestigkeit	[bar]	10
Sensorwerkstoff		Edelstahl 1.4571
Gehäusewerkstoff		PBT, Edelstahl
Anzeige Durchfluss		LED gelb
Schutzart	[EN 60529]	IP 54
Anschluss		M12-Stecksystem 3-pol.

Einstellung Empfindlichkeit 20-Gang Potenziometer  
 Einstellung Ausschaltverzögerung 20-Gang Potenziometer

