

vent-captor 3202.30

Der vent-captor Typ 3202.30; ideal für alle Mess- und Regelaufgaben innerhalb von Automationsprozessen und anderen industriellen Anwendungen, bei denen gasförmige Medien kontrolliert werden müssen. Der Sensor arbeitet nach dem kalorimetrischen Messprinzip, das die Anpassung des Messbereichs an ein großes Mengenspektrum ermöglicht. vent-captoren arbeiten vollelektronisch und ohne mechanisch bewegte Teile.

- präzise Strömungsmessung
- einstellbarer Messbereich
- temperaturunabhängig
- analoger Stromausgang 4 – 20 mA
- robuste Industrieausführung (Spezialverguss)
- **ISO 9001:2015**

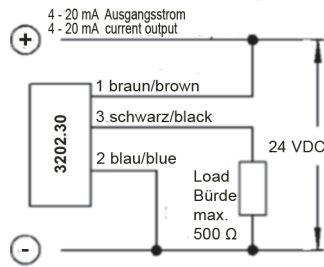


Technische Daten	
Typ	3202.30/xx
Medium	gasförmig (aggressive Medien auf Anfrage)
Sensordaten*1	
Messbereich(e)	0-5 m/s, - 10 m/s, - 20 m/s, - 30 m/s, - 40 m/s, - 50 m/s
Einstellbarkeit	stufenlos von 20 % - 100 % mittels Nullpunkt- und Messbereichspoti
Einstellcharakteristik	linear zur Strömungsgeschwindigkeit
Linearitätsabweichung	< 5 % vom Endwert, bezogen auf die günstigste Gerade
Reproduzierbarkeit	< 3 %
Mediumtemperatur	-20 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Druck	mit Flansch: atmosphärisch, mit PG 21: max 1 bar
Temperaturdrift	< 0,3 % K
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 64
Material Sensorfühler	Keramik mit Glasisolierung
Material Gehäuse	Ultradur (PBTP)
Montagezubehör	Flansch (im Lieferumfang enthalten) / PG21 auf Anfrage
Elektrischer Anschluss	2 m eingegossenes Ölflexkabel / 3 x 0,5 mm ²
Gehäuseabmessungen	siehe Zeichnung unten
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 VDC ±30 %
Ausgangsstrom	4 - 20 mA
Bürde	0 - 500 Ω
Stromaufnahme	70 mA - 140 mA (max. Strömung)

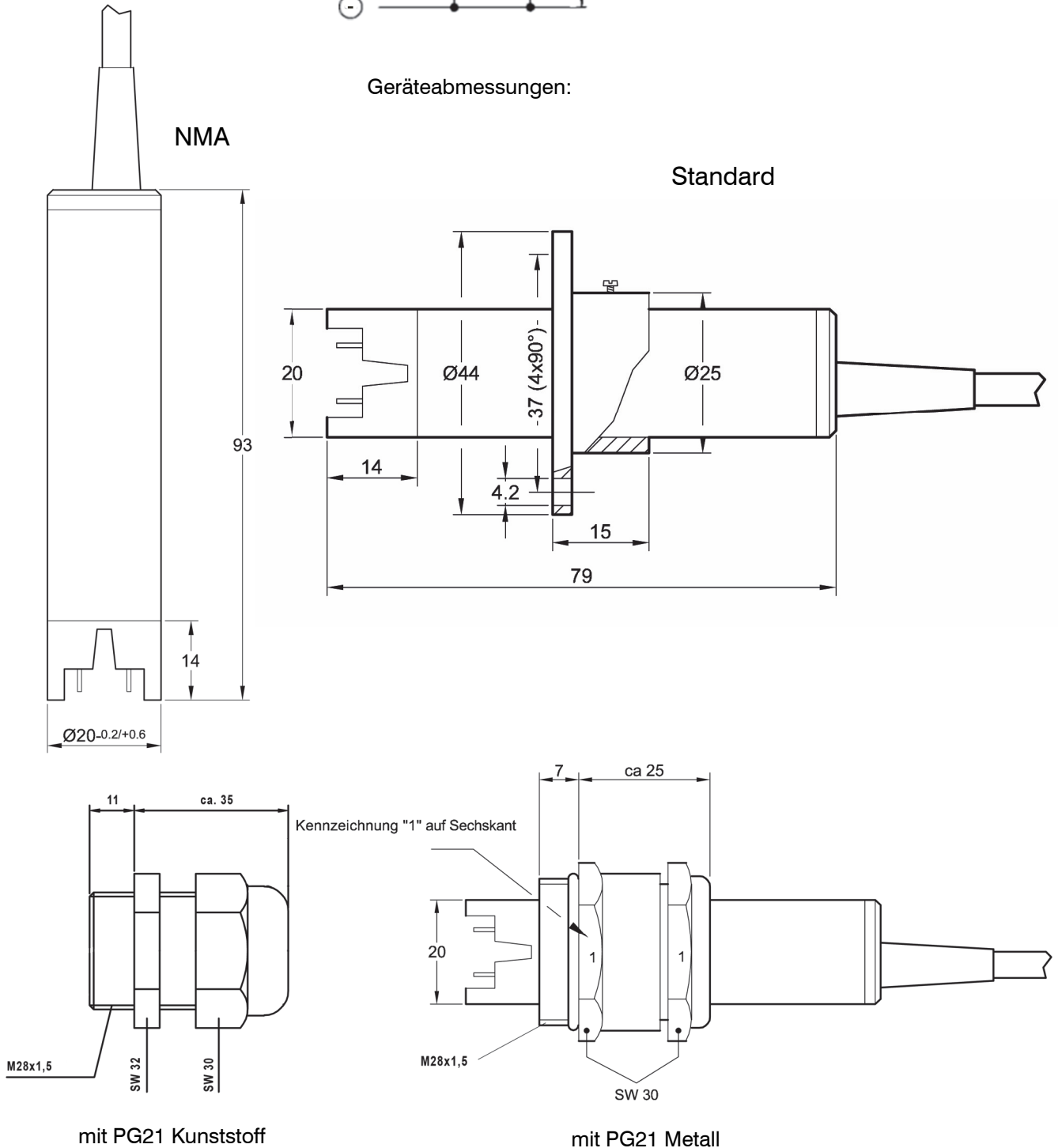
*1 alle Daten bezogen auf Medium Luft

vent-captor 3202.30

Anschlussdiagramm:



Geräteabmessungen:



weber

Sensors GmbH Strohdreich 32
Sensors Ltd. 66 Eastbourne Road, Southport
Sensors LLC. 4462 Bretton Court, Building 1, Suite 7

DE-25377 Kollmar
Merseyside PR8 4DU, UK
Acworth, Georgia 30101, USA

Tel.: +49 (0)4128 - 591 · Fax: - 593
Tel.: +44 (1704) - 551684 · Fax: - 551297
Tel.: +1 (770) 592 - 6630 · Fax: - 592 6640

www.captor.de
info@captor.de
sales@captor.co.uk
sales@captor.com