

Strömungswächter für gasförmige Medien, druckfest bis 10 bar



vent-captor 3205.0x

Der vent-captor Typ 3205.0x ist ein Luftstromwächter, der dort zum Einsatz kommt, wo in Automationsprozessen oder anderen industriellen Anwendungen, Luft oder andere Gase überwacht werden müssen. Der 3205.0x eignet sich, aufgrund seiner Edelstahlausführung, besonders für den Einsatz unter Druckverhältnissen. Der Sensor arbeitet nach dem kalorimetrischen Messprinzip, vollelektronisch ohne mechanisch bewegte Teile.

- kleines Kompaktgerät
- druckfest bis max. 10 bar
- einstellbarer Schalterpunkt
- präzise schaltend
- temperaturunabhängig
- Edelstahlausführung
- **ISO 9001:2015**



Technische Daten		
Typ	3205.0x	3205.0x/50
Medium	gasförmig (aggressive Medien auf Anfrage)	
Sensordaten *		
Messbereich(e)	0,3 m/s bis 30 m/s	2,0 - 50 m/s
Schalthyserese	ca. 0,2 m/s	ca. 0,5 m/s
Einstellbarkeit	stufenlos	
Anzeige Ausgangsstatus	LED rot / grün	
Reproduzierbarkeit	< 3 %	
Mediumtemperatur	-20 °C - +70 °C	
Umgebungstemperatur	-20 °C - +70 °C	
Druck	max. 10 bar	
Temperaturdrift	< 0,3 % pro Kelvin	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP 64	
Material Sensorfühler	Keramik mit Glasisolierung	
Sensorkopf / Gehäuse	Ultradur (PBTP) / Edelstahl WN 1.4305	
Elektrischer Anschluss	2 m eingegossenes Ölflexkabel / 3 x 0,5 mm ²	
Montagezubehör	Überwurfmutter G 1" A, SW 37 mm (WN 1.4305)	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	24 VDC (16.8 - 31.2 VDC)	
Schaltstrom	max. 400 mA	
Eigenverbrauch	40 - 140 mA (max. Strömung)	
Schutzschaltung	verpolungs-, kurzschluss- und überlastsicher (betriebsbereit nach Beheben des Kurzschlusses)	
Einschaltüberbrückung (schaltpunktabhängig) Typ 3206.0x	auf Anfrage	
Elektrischer Ausgang ohne Strömung:	3205.00 NPN stromführend 3205.01 NPN stromlos	3205.02 PNP stromführend 3205.03 PNP stromlos

* alle Daten bezogen auf Medium Luft

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

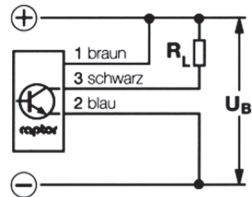
Irrtum und technische Änderungen · vorbehalten Rev. AG/ 15.12.21

Strömungswächter für gasförmige Medien, druckfest bis 10 bar



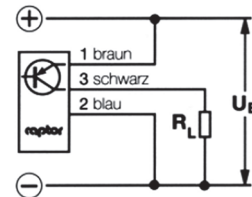
vent-captor 3205.0x

NPN-Transistorausgang

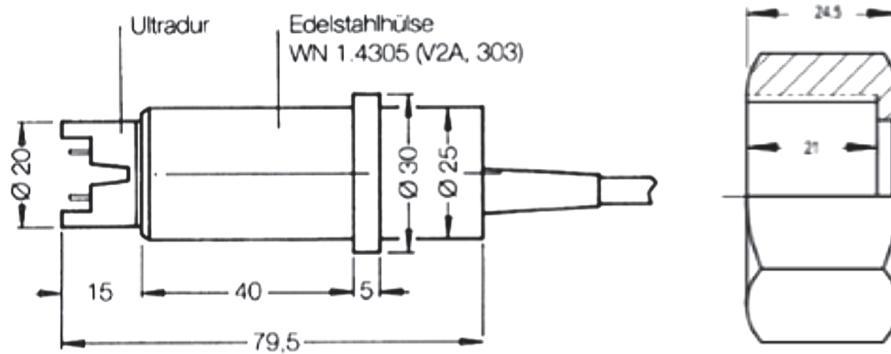


DC
3205.00 3205.01

PNP-Transistorausgang



DC
3205.02 3205.03



weber

Sensors GmbH Strohdeich 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