

Bruksanvisning Trycksensor DPS 16



1 Säkerhetsinstruktioner



Varning!

Innan installation, drifttagning och drift, se till att lämplig tryckgivare har valts med avseende på mätområde, design och specifika mätförhållanden.

Bristande efterlevnad kan leda till allvarliga personskador och/eller skador på utrustningen.



Varning!

- Öppna först anslutningarna efter att systemet har trycksatts.
- Observera arbetsförhållandena i enlighet med kapitel 3 "Tekniska data".
- Använd alltid trycksensorn inom övertrycksgränsen.



Varning!

Risk för skada om kvalificeringen är otillräcklig!

Felaktig hantering kan leda till betydande personskador och skador på utrustningen. De aktiviteter som beskrivs i denna bruksanvisning får endast utföras av kompetent personal som har de kvalifikationer som beskrivs nedan.

Särskilda driftförhållanden kräver ytterligare lämplig kunskap, t.ex. om aggressiva medier.



Varning!

För farliga ämnen som syre, acetylen, brandfarliga, giftiga gaser eller vätskor och kylanläggningar, kompressorer etc. måste alla förutom standardbestämmelser även tillämpliga befintliga koder eller föreskrifter följas.



Varning!

Restämnen i demonterade tryckgivare kan medföra risk för personer, miljö och utrustning. Vidta tillräckliga försiktighetsåtgärder.

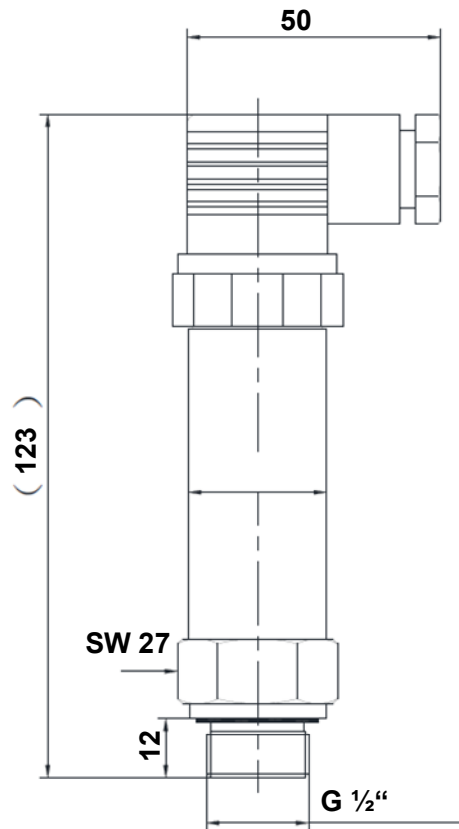
2 Tillämpning

- Maskinbyggnad
- Verktygsmaskiner
- Mät- och reglerteknik
- Hydraulik och pneumatik
- Pumpar och kompressorer

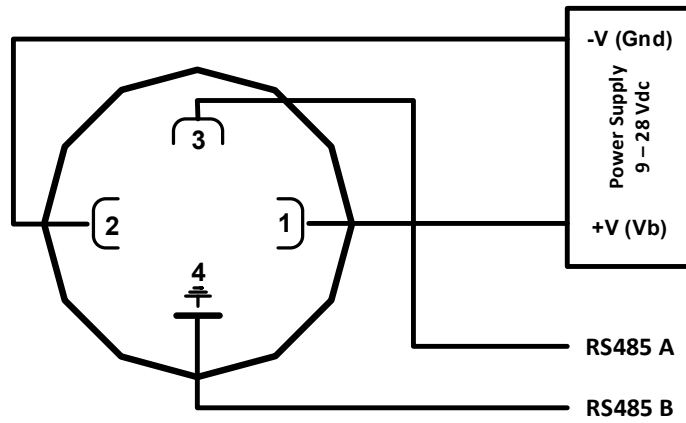
3 Tekniska data:

Fuktade delar:	316L
Hölje:	316L
Parameter:	Bar
Typ av tryck:	Relative
Mätområde:	0...16 bar, 25 bar. Gräns för övertryck
Anslutningar:	G ½"
Tätningar:	Viton
Tillåten temperatur:	-30...+80 °C
Utsignal:	Modbus RS485
Strömkälla:	9...28 VDC
Noggrannhet vid rumstemperatur:	±0.5 % or ±1 %
Elektrisk anslutning::	Vinklad plugg DIN EN 175301-803 A, Skyddsklass IP 65, Tvärsnitt upp till max. 1,5 mm ² , Kabeldiameter: 6...8 mm

4 Dimension i mm



5 Anslutningschema:



6 Modbusinställningar

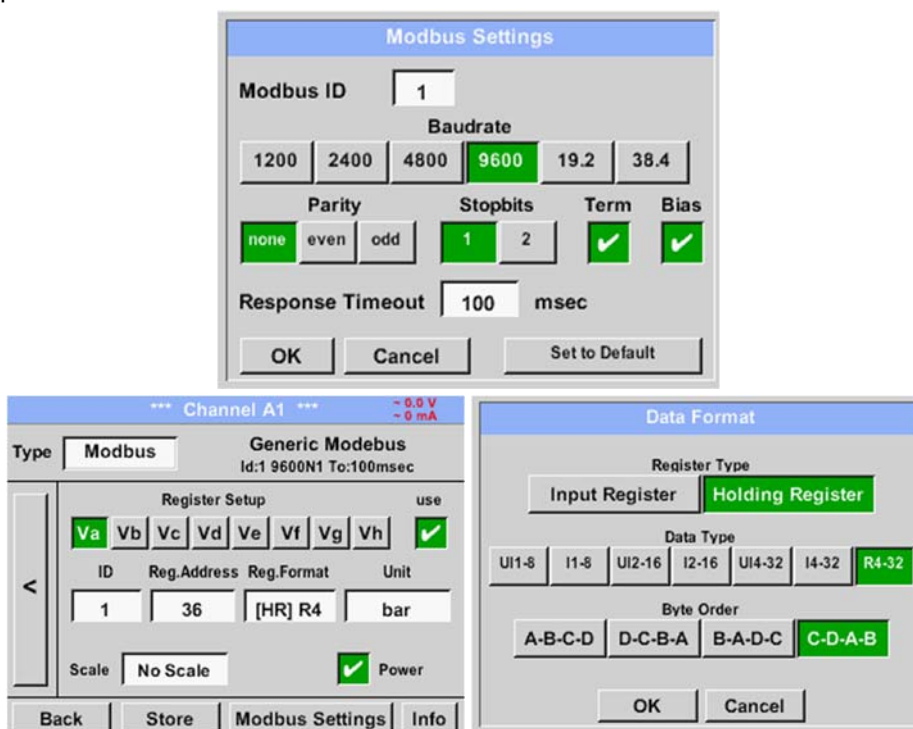
Trycksensorn levereras med följande inställningar:

Modbus ID: se Etikett
Baudrate: 9600
Parity: None
Stopbit: 1

6.1 Inställningar för DS400/DS500

För tillämpning i DS400/DS500, välj sensortyp "Modbus".

Här är exemplet för en DS400:

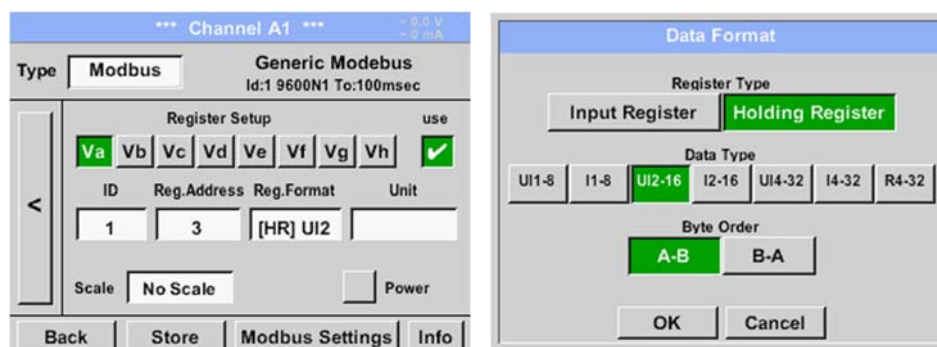


6.2 Avläsning av tryckvärde

Registeradress: 36
Datatyp: Float (R4)

Enhet: Bar

Tryckvärdesenheten kan kontrolleras med avläsningsregister 0x03



7 Beställningsinformation:

Relativt tryck	
Mätområde	0...16 Bar
Gräns för övertryck	25 bar
Order-nr. 1%	0694 2886
Order-nr.. 0,5%	0694 4555

8 CE Conformity:

- EMC-Directive 2014/30/EC
 - EN61000 -6-4:2007 +A1:2011
 - EN61000 – 6-2:2005
- RoHS Direktiv 2011/65/EU med 2015/863

9 Kontakt:

Försäljningskontor Sydtyskland:

CS Instruments GmbH & Co.KG
Zindelsteiner Straße 15
78052 Villingen-Schwenningen

Telefon: +49 7705 97899-0
Fax: +49 7705 97899-20
E-mail: info@cs-instruments.com
Internet: www.cs-instruments.com

Försäljningskontor Nordtyskland:

CS Instruments GmbH & Co.KG
Gewerbehof 14
24955 Harrislee

Telefon: +49 461 807 150 -0
Fax: 49 461 807 150 -15
E-mail: info@cs-instruments.com
Internet: www.cs-instruments.com

Tekniska ändringar och fel undantagna.