

Tryckgivare

typ S-20

industriutförande

Datablad **07.00.05**

utg.24.01

För utförlig dokumentation se WIKA datablad PE 81.61

Utförande	Tryckgivare i för industri, mekanik, hydraulik, pneumatik och kontrollsystem. Även användbar i aggressiv processmiljö.
Typ	S-20
Mätnoggrannhet	kl. 0,25% (BFSL) kl. 0,5% inkl linjäritet, hysteresis, repeterbarhet samt avvikelse i nollpunkt och maxpunkt Option med mätnoggrannhet kl. 0,125% BFSL
Material	Instrumentkropp av syrafast stål 316 Ti Medieberörda delar av syrafast stål 316 L
Tryckområde	Från 0-0,4 bar till max 0-1600 bar Option med tryckenhet psi, kPa, MPa, kg/cm2
Tryckanslutning	G1/2" B, G1/2" A eller G1/4" A utvändig gänga Option med andra tryckanslutningar
Utsignal	4-20 mA (2-ledare) eller 0-10 V (3-ledare) Option med andra utsignaler
Matarspänning	8-36 VDC (12-36 VDC vid utsignal 0-10 V)
Elanslutning	Kabelkontakt L-plugg DIN EN 175301-803 A (IP 65) eller 4-polig skruvkontakt M12x1 Option med kabelutgång eller fälthus
Temperaturområde	Medietemperatur -30 till +100°C Omgivningstemperatur -30 till +100°C Kompenserat område 0 till +80°C Option 1 medietemperatur -40+125°C Option 2 medietemperatur -40+150°C Option 3 medietemperatur -40+200°C
Temperaturinflytande	≤ 0,2%/10K för nollpunkt, ≤ 0,2%/10K för mätområde Tryckområde < 0,4 = ≤ 0,4%/10K för nollpunkt
Tillåten belastning	4-20 mA $RA[\text{Ohm}] = (UB[V]-7,5 \text{ V})/0,023 \text{ A}$ 0-10 V $RA \geq \text{max } 10 \text{ V}/1 \text{ mA}$
Elektrisk skyddsklass	Polariserings, överspännings- och kortslutningsskydd
Intern fyllning	Intern överföringsvätska syntetisk olja Option med specialfyllning vid livsmedel eller fettfri för syrgas
Chock, vibration	Mekanisk chock 500 g, vibrationssäker 20 g Option med utökat skydd
Testprotokoll	Testprotokoll med 5 mätpunkter ingår
Option Oxygen	Option utförande Oxygen oil and grease free Medietemperatur max -20+60°C Anslutning G1/4" B eller G1/2" B (ej G1/4" A)
Option absoluttryck	Option absoluttrycksutförande från 0,4 bar till max 40 bar
Option certifikat 2.2	EN 10204-2.2 Test report State-of-the-art
Option certifikat 3.1	EN 10204-3.1 Certificate wetted parts incl. chemical analysis EN 10204-3.1 Certification of class and accuracy EN 10204-3.1 Accuracy calibration values listed
Kalibrering	Option med ackrediterad kalibrering med kalibreringsbevis enligt ISO/IEC 17025:2018 (SWEDAC)



Elektrisk anslutning
L-plugg EN 175301-803A



Elektrisk anslutning
4-polig skruvkontakt M12x1

Tryckgivare

typ S-20

industriutförande - med L-plugg 175301-803A

Datablad 07.00.05



Utförande	S-20	S-20	S-20	S-20
Utsignal	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	0-10 V
Elanslutning	L-plugg 175301-803A	L-plugg 175301-803A	L-plugg 175301-803A	L-plugg 175301-803A
Tryckanslutning	G1/2 B	G1/2 A ISO-1179-2	G1/4 A ISO-1179-2	G1/2 B
0-0,4 bar	89200029	89200629	89200529	89201529
0-0,6 bar	89200001	89200601	89200501	89201501
0-1 bar	89200002	89200602	89200502	89201502
0-1,6 bar	89200003	89200603	89200503	89201503
0-2,5 bar	89200004	89200604	89200504	89201504
0-4 bar	89200006	89200606	89200506	89201506
0-6 bar	89200007	89200607	89200507	89201507
0-10 bar	89200008	89200608	89200508	89201508
0-16 bar	89200011	89200611	89200511	89201511
0-25 bar	89200013	89200613	89200513	89201513
0-40 bar	89200015	89200615	89200515	89201515
0-60 bar	89200017	89200617	89200517	89201517
0-100 bar	89200019	89200619	89200519	89201519
0-160 bar	89200020	89200620	89200520	89201520
0-250 bar	89200022	89200622	89200522	89201522
0-400 bar	89200024	89200624	89200524	89201524
0-600 bar	89200025	89200625	89200525	89201525
0-1000 bar	89200026	-	-	89201526
0-1600 bar	89200027	-	-	89201527
-1-0 bar	89200040	89200640	89200540	89201540
-1/+1,5 bar	89200066	89200666	89200566	89201566
-1/+3 bar	89200067	89200667	89200567	89201567
-1/+5 bar	89200068	89200668	89200568	89201568
-1/+9 bar	89200069	89200669	89200569	89201569
-1/+15 bar	89200071	89200671	89200571	89201571
-1/+24 bar	89200072	89200672	89200572	89201572

Tryckgivare

typ S-20

industriutförande - med skruvkontakt M12x1

Datablad **07.00.05**



Utförande	S-20	S-20	S-20	S-20
Utsignal	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	0-10 V
Elanslutning	Skruvkontakt M12x1	Skruvkontakt M12x1	Skruvkontakt M12x1	Skruvkontakt M12x1
Tryckanslutning	G1/2 B	G1/2 A ISO-1179-2	G1/4 A ISO-1179-2	G1/2 B
0-0,4 bar	89200229	89200929	89200329	89201629
0-0,6 bar	89200201	89200901	89200301	89201601
0-1 bar	89200202	89200902	89200302	89201602
0-1,6 bar	89200203	89200903	89200303	89201603
0-2,5 bar	89200204	89200904	89200304	89201604
0-4 bar	89200206	89200906	89200306	89201606
0-6 bar	89200207	89200907	89200307	89201607
0-10 bar	89200208	89200908	89200308	89201608
0-16 bar	89200211	89200911	89200311	89201611
0-25 bar	89200213	89200913	89200313	89201613
0-40 bar	89200215	89200915	89200315	89201615
0-60 bar	89200217	89200917	89200317	89201617
0-100 bar	89200219	89200919	89200319	89201619
0-160 bar	89200220	89200920	89200320	89201620
0-250 bar	89200222	89200922	89200322	89201622
0-400 bar	89200224	89200924	89200324	89201624
0-600 bar	89200225	89200925	89200325	89201625
0-1000 bar	89200226	-	-	89201626
0-1600 bar	89200227	-	-	89201627
-1-0 bar	89200240	89200940	89200340	89201640
-1/+1,5 bar	89200266	89200966	89200366	89201666
-1/+3 bar	89200267	89200967	89200367	89201667
-1/+5 bar	89200268	89200968	89200368	89201668
-1/+9 bar	89200269	89200969	89200369	89201669
-1/+15 bar	89200271	89200971	89200371	89201671
-1/+24 bar	89200272	89200972	89200372	89201672

Tryckgivare

typ S-20

industriutförande

Datablad **07.00.05**

Typer av elektrisk anslutning



Kabelkontakt L-plugg
DIN EN 175301-803 A
Skyddsklass IP 65



Kabelkontakt L-plugg
DIN EN 175301-803 C
Skyddsklass IP 65



Skruvkontakt
4-polig skruvkontakt M12x1
anslutning standard IP 67



Skruvkontakt
4-polig skruvkontakt M12x1
anslutning metall IP 67



Kabelutgång typ 1
Kabelutgång IP 67



Kabelutgång typ 2
Kabelutgång IP 68



Kabelutgång typ 3
Kabelutgång IP 6K9K



Fälthus
Rostfritt fälthus IP 6K9K

Se WIKAs datablad PE 81.61 för utförlig beskrivning

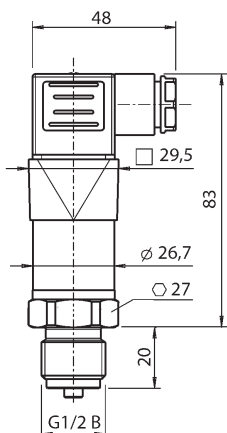
Tryckgivare

typ S-20

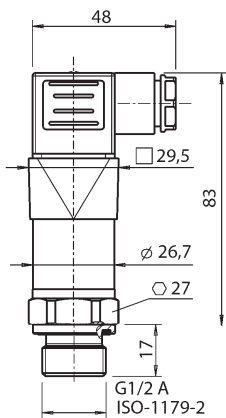
industriutförande

Datablad 07.00.05

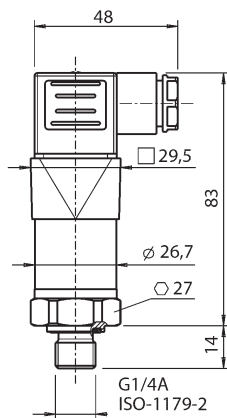
Utförande med L-plugg DIN EN 175301-803 A



G1/2 B EN 837



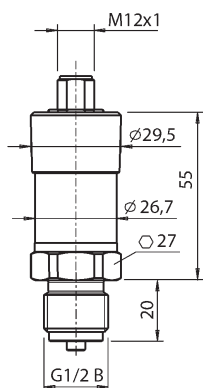
G1/2 A ISO-1179-2
Tryckområde max 600 bar



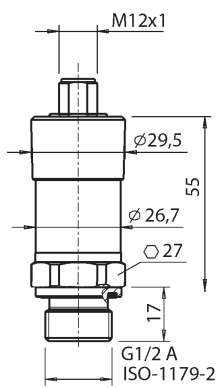
G1/4 A ISO-1179-2
Tryckområde max 600 bar

	2-ledare	3-ledare
U+	1	1
U-	2	2
S+	-	3
Skärm	4	4

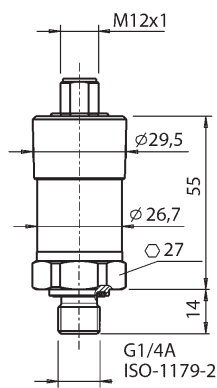
Utförande med 4-polig skruvkontakt M12x1



G1/2 B EN 837



G1/2 A ISO-1179-2
Tryckområde max 600 bar



G1/4 A ISO-1179-2
Tryckområde max 600 bar

	2-ledare	3-ledare
U+	1	1
U-	3	3
S+	-	4
Skärm	hus	hus

Se WIKAs datablad PE 81.61 för övriga elektriska anslutningar och tryckanslutningar

Anslutningskabel för tryckgivare med elektrisk anslutning skruvkontakt M12x1. PUR-kabel IP 67

Kabel med kabelkontakt M12x1	Utförande	Poler	Best.nr	Modell
2 meter kabel med kabelkontakt M12x1	rak modell	4-polig	79900010	
5 meter kabel med kabelkontakt M12x1	rak modell	4-polig	79900011	
10 meter kabel med kabelkontakt M12x1	rak modell	4-polig	79900012	
2 meter kabel med kabelkontakt M12x1	vinkel modell	4-polig	79900017	
5 meter kabel med kabelkontakt M12x1	vinkel modell	4-polig	79900020	
10 meter kabel med kabelkontakt M12x1	vinkel modell	4-polig	79900019	