

Tryckförmedlare

990.26 flänsanslutning EN eller ASME
med tryckgivare

Datablad **06.02.02**

utg.17.01

Utförande	Tryckförmedlare med invändigt membran och mätfläns enligt EN 1092-1 eller ASME B 16,5 med tryckgivare
Fig.nr	990.26
Underdel	Öppen mätfläns med invändigt membran enligt EN 1092-1 eller ASME 16,5
Mätfläns EN 1092-1	DN 15 eller DN 20 Tätningssyta form B1 (form B2 vid specialmaterial) Option form C tongue eller form D groove Tryckklass max PN 40
Mätfläns ASME B 16,5	DN 1/2", 3/4" eller 1" Tätningssyta form RF 125...250 AA Option RFSF, RJF-groove, small tongue, large tongue Tryckklass 150 eller 300 lbs
Renlighet material	Olje- och fettfri enligt ASTM G93-03 (< 1,000 mg/m ²)
Tillåtet arbetstryck	90% av skalvärdet vid växlande belastning hela skalvärdet vid vilande belastning
Processtemperatur	Processtemperatur standard +21+120°C Option lägsta temperatur ned till max -90°C Option högsta temperatur upp till max +400°C Max temperatur bestäms av material och fyllningsmedie
Omgivningstemperatur	Omgivningstemperatur standard +10+40°C Option lägsta temperatur ned till max -40°C Option högsta temperatur upp till max +60°C
Kylelement/ledning	Vid processtemperatur över +200°C måste tryckmätaren skyddas med kylelement eller distansledning Se vidare sid 4
Fyllningsmedie	KN 2 silikonolja (standard) temperatur -45+300°C KN 17 silikonolja låga temperaturer -90+200°C KN 32 silikonolja höga temperaturer -25+400°C KN 21 halocarbon för syrgas och klor -60+175°C KN 70 silikonfritt fyllningsmedie -20+200°C KN 59 Neobee M-20 FDA (Food & Pharma) -35+260°C KN 92 vit mineralolja FDA (Food & Pharma) -15+260°C
Certifikat (option)	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 EN 10204-3.1 Pressure and stability test EN 10204-3.1 Helium leak test
Övriga optioner	Monterad syrafast TAG-bricka med ingravering Utförande enligt NACE MR 0175 eller MR 0103 Medieberörda delar från EU, Schweiz eller USA Montering i zon 0 med flamskydd eller PTB-intyg Mätfläns enligt Gost 33259, API 6A eller JIS B 2220



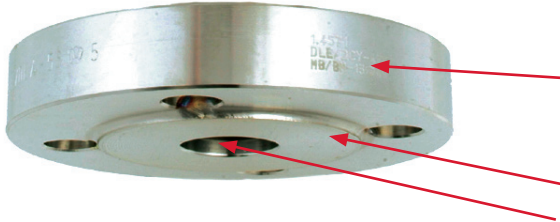
990.26 DN 15
fläns EN 1092-1
med tryckgivare S-20

Tryckförmedlare

990.26 flänsanslutning EN eller ASME
med tryckgivare

Datablad 06.02.02

Material för överdel och medieberörda delar



Flänsöverdel

Standard = syrafast stål 1.4404 (316L)

Medieberörda delar

Medieberörda delar är invändigt membran med kanal och tätningssyta
Standard = syrafast stål 1.4435 (316L)

Överdel syrafast stål 1.4404 (316L) Medieberörda delar	Temperatur
Syrafast stål 1.4435 (316 L)	max +400°C
Syrafast stål 1.4541 (321)	max +400°C
Syrafast stål 1.4571 (316Ti)	max +400°C
Syrafast stål med ECFTE-coating	max +150°C
Syrafast stål med PFA-coating	max +260°C
Syrafast stål med Gold-plating	max +400°C
Hastelloy C22 (2.4602)	max +260°C
Hastelloy C276 (2.4819)	max +400°C

Överdel syrafast stål 1.4404 (316L) Medieberörda delar	Temperatur
Inconel 600 (2.4816)	max +400°C
Inconel 625 (2.4856)	max +400°C
Incoloy 825 (2.4858)	max +400°C
Monel 400 (2.4360)	max +400°C
Nickel	max +260°C
Titanium (3.7035)	max +150°C
Titanium (3.7235)	max +150°C
Tantalum	max +150°C

Överdel + medieberörda delar	Temperatur
Syrafast stål 1.4571 (316Ti)	max +400°C
Duplex 2205 (1.4462)	max +300°C
Superduplex 2507 (1.4410)	max +300°C
Hastelloy C22 (2.4602)	max +260°C
Hastelloy C276 (2.4819)	max +400°C

Överdel + medieberörda delar	Temperatur
Incoloy 825 (2.4858)	max +400°C
Monel 400 (2.4360)	max +400°C
Nickel	max +400°C
Titanium (3.7035)	max +400°C
Titanium (3.7235)	max +260°C

Tryckförmedlare

990.26 flänsanslutning EN eller ASME
med tryckgivare

Datablad **06.02.02**

Exempel på tryckgivare för montering med tryckförmedlare 990.26



Tryckgivare S-20

Standardutförande
Mätnoggrannhet kl.0,25% BFSL
Instrumentkropp av syrafast stål
Medieberörda delar av syrafast stål
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V
L-plug, skruvkontakt, kabelutgång



Tryckgivare IS-3

Ex ATEX utförande
Mätnoggrannhet kl.0,25% BFSL
Instrumentkropp av syrafast stål
Medieberörda delar av syrafast stål
Utsignal 4-20 mA
L-plug, skruvkontakt, kabelutgång
Ex-skydd enligt ATEX och IECEx
II 1/2 G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb + 1 M1 Ex ia I Ma



Tryckgivare F-20

Fältutförande
Mätnoggrannhet kl.0,25% BFSL
Instrumentkropp av syrafast stål
Medieberörda delar av syrafast stål
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V
Kopplingshuvud syrafast stål
Skyddsklass IP 67



Tryckgivare PGT23.100

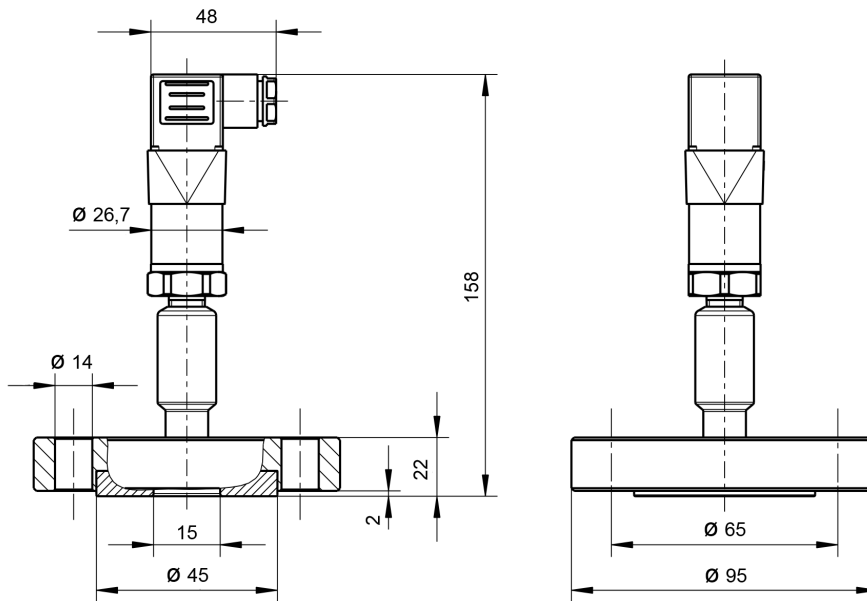
Med analog indikering, husdim 100 mm
Mätnoggrannhet kl.0,5% BFSL
Instrumenthus av syrafast stål
Medieberörda delar av syrafast stål
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V
Kopplingsdosa
Även med vätskedämpat hus

Tryckförmedlare

990.26 flänsanslutning EN eller ASME
med tryckgivare

Datablad 06.02.02

Tryckgivare S-20 med tryckförmedlare 990.26 DN 15 EN 1092-1 PN 10/40



Flänsanslutning EN 1092-1 DN 15 eller DN 20

x = antal monteringshål

DN	PN	Dimension mm			Tätningssyta					Vikt kg
		Mb	D	b	d ₂	k	f	d ₄	x	
15	10/40	40	95	22	14	65	2	45	4	1,0
20	10/40	40	105	22	14	75	2	58	4	1,3

Flänsanslutning ASME 16,5 DN 1/2", 3/4" eller 1"

x = antal monteringshål

DN	Class	Dimension mm			Tätningssyta					Vikt kg
		Mb	D	b	d ₂	k	f	d ₄	x	
1/2"	150	32	90	22	16	60,5	2	35	4	1,0
	300	40	95	22	16	66,5	2	35	4	1,0
3/4"	150	40	100	22	16	70	2	43	4	1,1
	300	40	120	22	20	82,5	2	43	4	1,6
1"	150	52	110	22	16	79,5	2	51	4	1,4
	300	52	125	22	20	89	2	51	4	1,7

