

# Tryckmätare

syrafast serie 2840

husdim 63 mm

Datablad **02.08.01**

utg.23.03

<b>Utförande</b>	Tryckmätare i syrafast utförande för mätning av flytande eller gasformiga, aggressiva mätmedier.
<b>Design</b>	EN 837-1
<b>Serie</b>	<b>2840</b>
<b>WIKA typnr</b>	232.50
<b>Husdiameter</b>	Dim 63 mm
<b>Mätnoggrannhet</b>	kl. 1,6%
<b>Hus</b>	Syrafast stål 1.4301 med bajonettfattad kapsel, spolsäker Option med hus av syrafast stål 316TI Option med epoxy- eller PTFE-beklädnad
<b>Glas</b>	Polycarbonate. Option med säkerhetsglas.
<b>Mätsystem</b>	Medieberörda delar av syrafast stål 316 SS
<b>Verk</b>	Syrafast stål
<b>Tryckenhet</b>	Bar. Option med enhet bar/Pa, bar/psi, kPa, MPa, psi
<b>Skala</b>	Vit skala av aluminium
<b>Tryckanslutning</b>	G1/4" eller 1/4"NPT. Option med andra anslutningar Option med monterad strypskruv i tryckkanalen
<b>Montering</b>	Fristående montering, bakfläns för väggmontage, frontfläns eller bygelmontage för panelmontage
<b>Skyddsklass</b>	IP 65 enligt EN 60529/IEC 529
<b>Tillåtet arbetstryck</b>	75% av skalvärdet vid vilande belastning. 66% av skalvärdet vid växlande belastning Hela skalvärdet vid tillfällig belastning Option med 2 x övertrycksäkert utförande
<b>Tillåten temperatur</b>	Medietemperatur max -40 till +200°C Omgivningstemperatur -40 till +60°C
<b>Certifikat</b>	Certifikat EN 10204 kan levereras mot tillägg Materialintyg EN 10204-2.2 Materialcertifikat EN 10204-3.1
<b>Kalibrering</b>	Option med ackrediterad kalibrering med kalibreringsbevis enligt ISO/IEC 17025:2018 (SWEDAC)
<b>Specialutförande</b>	Explosion protection ATEX Ex h Utförande enligt NACE Sour Gas Service Utförande fettfri för syrgas Silikonfritt utförande Medieberörda delar av monel (typ 262.50) Skala med färgade fält eller kundlogo



**2840**  
Nedåtriktad  
fristående



**2841**  
Bakåtriktad  
fristående



**2845**  
Nedåtriktad  
bakfläns



**2847**  
Bakåtriktad  
frontfläns



**2848**  
Bakåtriktad  
bygelmontage



**2849**  
Nedåtriktad  
frontfläns

# Tryckmätare

syrafast serie 2840

husdim 63 mm

Datablad **02.08.01**



Tryckområde	Skalvärde	Delstreck
0-1 bar	0,05	20
0-1,6 bar	0,05	32
0-2,5 bar	0,1	25
0-4 bar	0,2	20
0-6 bar	0,2	30
0-10 bar	0,5	20
0-16 bar	0,5	32
0-25 bar	1,0	25
0-40 bar	2,0	20
0-60 bar	2,0	30
0-100 bar	5,0	20
0-160 bar	5,0	32
0-250 bar	10,0	25
0-400 bar	20,0	20
0-600 bar	20,0	30
0-1000 bar	50,0	20
-1/0 bar	0,05	20
-1/+1,5 bar	0,1	25
-1/+3 bar	0,2	20
-1/+5 bar	0,2	30
-1/+9 bar	0,5	20
-1/+15 bar	0,5	32
-1/+24 bar	1,0	25

## Mätnoggrannhet

### Max tillåten onoggrannhet 1,6%

Mätnoggrannheten räknas i procent av tryckmätarens slutgradering. Avvikelsen 1,6% kan förekomma  $\pm$  över hela skalområdet vid normaltemperatur +20°C.  
Ex. tryckområde 0-10 bar har avvikelse  $\pm$  0,16 bar

### Temperaturpåverkan

Temperatur över eller under +20°C påverkar noggrannheten. Driftstemperatur över eller under +20°C försämrar noggrannheten med 0,4 procentenheter per +10°C.  
Ex vid driftstemperatur +40°C är onoggrannheten  $\pm$  2,4%.

## Alternativa utföranden

### Vätskedämpat hus

Utförande med vätskedämpat hus  
Se typ 2940 enligt datablad 02.09.01

### Låga tryck

Tryckområde lägre än 0-0,6 bar  
Mätning av låga över- eller undertryck från 40 till 600 mbar  
Se typ 2860 enligt datablad 02.16.02

### Säkerhetsutförande

Säkerhetsutförande enligt EN 837-1 (S3)  
Säkerhetsvägg bakom skalan, laminerat säkerhetsglas samt tryckavlastning på baksidan  
Se typ 232.30.063 enligt datablad 02.10.01

### Med inbyggd elektrisk kontakt







Utförande med en eller två elektriska kontakter med brytande och/eller slutande funktion  
Se typ PGS23 enligt datablad 02.55.01

# Tryckmätare

syrafast serie 2840

husdim 63 mm

Datablad **02.08.01**

Best.nr husdim 63 mm skala Bar						
	2840	2841	2845	2847	2848	2849
Montering	Nedåt	Bakåt	Bakfläns	Frontfläns	Bygel	Frontfläns
Anslutning	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
0-1 bar	28401902	28411902	28451902	28471902	28481902	28491902
0-1,6 bar	28401903	28411903	28451903	28471903	28481903	28491903
0-2,5 bar	28401904	28411904	28451904	28471904	28481904	28491904
0-4 bar	28401906	28411906	28451906	28471906	28481906	28491906
0-6 bar	28401907	28411907	28451907	28471907	28481907	28491907
0-10 bar	28401908	28411908	28451908	28471908	28481908	28491908
0-16 bar	28401911	28411911	28451911	28471911	28481911	28491911
0-25 bar	28401913	28411913	28451913	28471913	28481913	28491913
0-40 bar	28401915	28411915	28451915	28471915	28481915	28491915
0-60 bar	28401917	28411917	28451917	28471917	28481917	28491917
0-100 bar	28401919	28411919	28451919	28471919	28481919	28491919
0-160 bar	28401920	28411920	28451920	28471920	28481920	28491920
0-250 bar	28401922	28411922	28451922	28471922	28481922	28491922
0-400 bar	28401924	28411924	28451924	28471924	28481924	28491924
0-600 bar	28401925	28411925	28451925	28471925	28481925	28491925
0-1000 bar	28401926	28411926	28451926	28471926	28481926	28491926
-1/0 bar	28401940	28411940	28451940	28471940	28481940	28491940
-1/+1,5 bar	28401966	28411966	28451966	28471966	28481966	28491966
-1/+3 bar	28401967	28411967	28451967	28471967	28481967	28491967
-1/+5 bar	28401968	28411968	28451968	28471968	28481968	28491968
-1/+9 bar	28401969	28411969	28451969	28471969	28481969	28491969
-1/+15 bar	28401971	28411971	28451971	28471969	28481971	28491971

# Tryckmätare

syrafast serie 2840

husdim 63 mm

Datablad 02.08.01

