

Tryckmätare

låga tryck - syrafast serie 2860

husdim 100 eller 160 mm

Datablad **02.17.01**

utg.23.01

Utförande	Tryckmätare i syrafast utförande för mätning av låga, torra och gasformiga, aggressiva mätmedier.
Design	EN 837-3
Serie	2860
WIKA typnr	632.50
Husdiameter	Dim 100 eller 160 mm
Mätnoggrannhet	kl. 1,6%
Hus	Kromnickelstål med bajonettfattad kapsel
Glas	Laminerat säkerhetsglas
Mätsystem	Medieberörda delar av syrafast stål 316 L
Tryckenhet	mbar, Pa, kPa, mmvp, mmvp/Pa eller psi
Skala	Vit skala av aluminium
Nolljustering	Nolljustering med skruv framifrån genom glaset
Lägsta tryckområde	Husdim 100 mm = 16 mbar, Husdim 160 mm = 2,5 mbar
Tryckanslutning	G3/8", G1/2" eller 1/2"NPT
Montering	Fristående montering, bakfläns för väggmontage, eller frontfläns för panelmontage
Skyddsklass	IP 54 enligt EN 60529/IEC 529
Tillåtet arbetstryck	Hela skalvärdet vid vilande belastning. 90% av skalvärdet vid växlande belastning
Tillåten temperatur	Medietemperatur max -20 till +100°C Omgivningstemperatur -20 till +60°C
Certifikat	Certifikat EN 10204 kan levereras mot tillägg Materialintyg EN 10204-2.2 Materialcertifikat EN 10204-3.1
Kalibrering	Option med ackrediterad kalibrering med kalibreringsbevis enligt ISO/IEC 17025:2018 (SWEDAC)
Specialutförande	ATEX protection c with device cat 2G/2D Utförande enligt NACE Sour Gas Service Mätnoggrannhet kl 1,0% vid tryckområde från 0-40 mbar Utförande fettfri för syrgas Skala med färgade fält eller kundlogo



2860
Nedåtriktad
fristående



2861
Bakåtriktad
fristående



2865
Nedåtriktad
bakfläns



2867
Bakåtriktad
frontfläns



2868
Bakåtriktad
bygelmontage



2869
Nedåtriktad
frontfläns

Tryckmätare

låga tryck - syrafast serie 2860

husdim 100 mm

Datablad **02.17.01**



Tryckområde	Skalvärde	Delstreck
0-16 mbar	0,5	32
0-25 mbar	0,5	50
0-40 mbar	1,0	40
0-60 mbar	1,0	60
0-100 mbar	2,0	50
0-160 mbar	5,0	32
0-250 mbar	5,0	50
0-400 mbar	10,0	40
-16/0 mbar	0,5	32
-25/0 mbar	0,5	50
-40/0 mbar	1,0	40
-60/0 mbar	1,0	60
-100/0 mbar	2,0	50
-160/0 mbar	5,0	32
-250/0 mbar	5,0	50
-400/0 mbar	10,0	40

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 0-100 mbar har avvikelse \pm 1,6 mbar

Temperaturpåverkan

Temperatur över eller under +20°C påverkar noggrannheten. Driftstemperatur över eller under +20°C försämrar noggrannheten med 0,6 procentenheter per +10°C. Ex vid driftstemperatur +40°C är onoggrannheten \pm 2,8%.

Tryckenhet mbar

Låga tryck mäts som standard i enhet mbar
16 mbar = 0,016 bar
16 mbar = 160 mmvp
16 mbar = 1600 Pa = 1,6 kPa

Alternativa utföranden

Över- undertryckssäkerhet

10 ggr övertryckssäker från mätområde 0-40 mbar
3 ggr övertryckssäker vid mätområde < 0-40 mbar
10 ggr undertryckssäker från mätområde -40/0 mbar
3 ggr över- eller undertryckssäker vid mätområde < -40/0 mbar

Vätskedämpat hus

Special även vätskedämpat hus IP 65 (från 60 mbar)
Se typ 2960 enligt datablad 02.17.02

Precisionsutförande

Bättre mätnoggrannhet än 1,6%
Precisionsutförande med mätnoggrannhet 0,6%
Se typ 612.20 enligt datablad PM 06.09

Med inbyggd elektrisk kontakt







Utförande med en eller två elektriska kontakter med brytande och/eller slutande funktion
Se typ PGS43 enligt datablad PV 24.03

Tryckmätare

låga tryck - syrafast serie 2860

husdim 100 mm

Datablad **02.17.01**

Best.nr husdim 100 mm						
Type nr	2860	2860	2865	2865	2869	2869
Montering	Nedåt	Nedåt	Bakfläns	Bakfläns	Frontfläns	Frontfläns
Anslutning	G3/8	G1/2	G3/8	G1/2	G3/8	G1/2
0-16 mbar	28603520	28604520	28653520	28654520	28693520	28694520
0-25 mbar	28603522	28604522	28653522	28654522	28693522	28694522
0-40 mbar	28603524	28604524	28653524	28654524	28693524	28694524
0-60 mbar	28603525	28604525	28653525	28654525	28693525	28694525
0-100 mbar	28603526	28604526	28653526	28654526	28693526	28694526
0-160 mbar	28603527	28604527	28653527	28654527	28693527	28694527
0-250 mbar	28603528	28604528	28653528	28654528	28693528	28694528
0-400 mbar	28603529	28604529	28653529	28654529	28693529	28694529
0-600 mbar	28603530	28604530	28653530	28654530	28693530	28694530
-16/0 mbar	28603553	28604553	28653553	28654553	28693553	28694553
-25/0 mbar	28603554	28604554	28653554	28654554	28693554	28694554
-40/0 mbar	28603555	28604555	28653555	28654555	28693555	28694555
-60/0 mbar	28603556	28604556	28653556	28654556	28693556	28694556
-100/0 mbar	28603557	28604557	28653557	28654557	28693557	28694557
-160/0 mbar	28603558	28604558	28653558	28654558	28693558	28694558
-250/0 mbar	28603559	28604559	28653559	28654559	28693559	28694559
-400/0 mbar	28603560	28604560	28653560	28654560	28693560	28694560
-600/0 mbar	28603561	28604561	28653561	28654561	28693561	28694561
-20+40 mbar	28603575	28604575	28653575	28654575	28693575	28694575
-20+80 mbar	28603587	28604587	28653587	28654587	28693587	28694587
-30+30 mbar	28603576	28604576	28653576	28654576	28693576	28694576
-40+20 mbar	28603577	28604577	28653577	28654577	28693577	28694577
-40+60 mbar	28603588	28604588	28653588	28654588	28693588	28694588
-50+50 mbar	28603580	28604580	28653580	28654580	28693580	28694580
-50+200 mbar	28603584	28604584	28653584	28654584	28693584	28694584
-60+100 mbar	28603579	28604579	28653579	28654579	28693579	28694579
-100+100 mbar	28603582	28604582	28653582	28654582	28693582	28694582
-100+150 mbar	28603586	28604586	28653586	28654586	28693586	28694586
-100+300 mbar	28603589	28604589	28653589	28654589	28693589	28694589
-100+500 mbar	28603585	28604585	28653585	28654585	28693585	28694585
-150+250 mbar	28603583	28604583	28653583	28654583	28693583	28694583
-200+200 mbar	28603590	28604590	28653590	28654590	28693590	28694590
-250+150 mbar	28603578	28604578	28653578	28654578	28693578	28694578

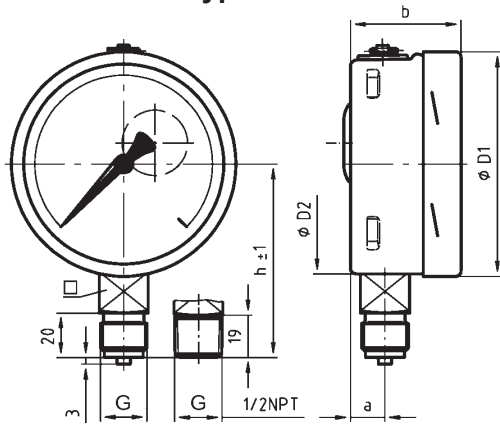
Tryckmätare

låga tryck - syrafast serie 2860

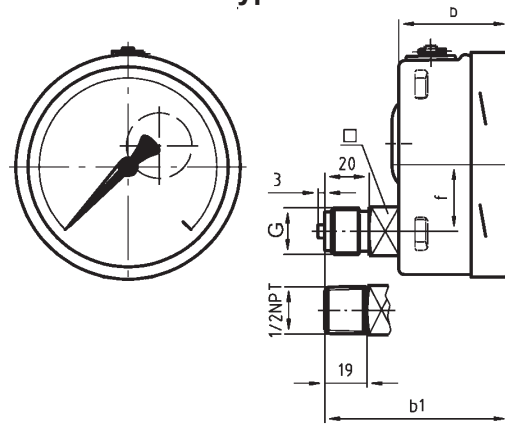
husdim 100 mm

Datablad 02.17.01

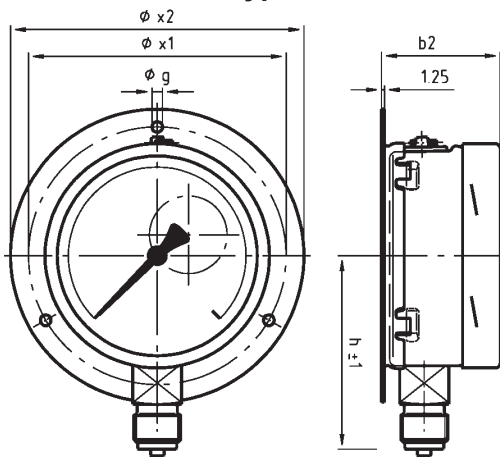
Typ 2860



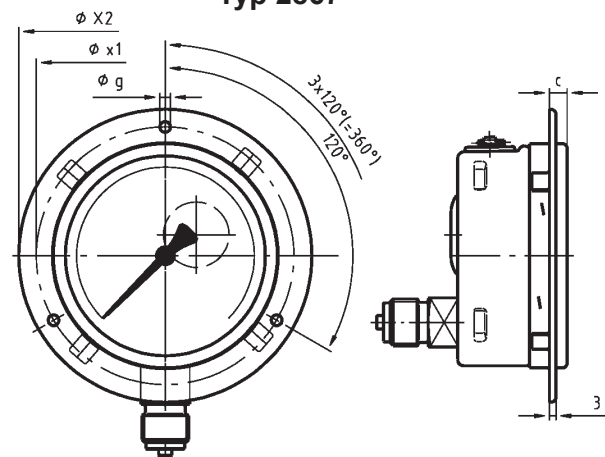
Typ 2861



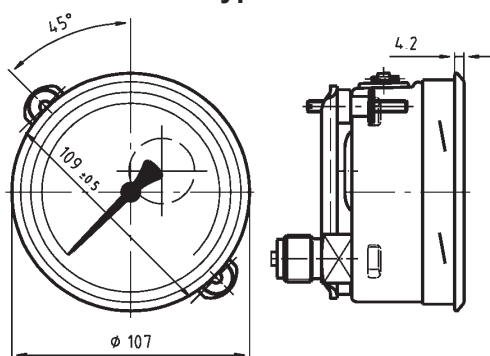
Typ 2865



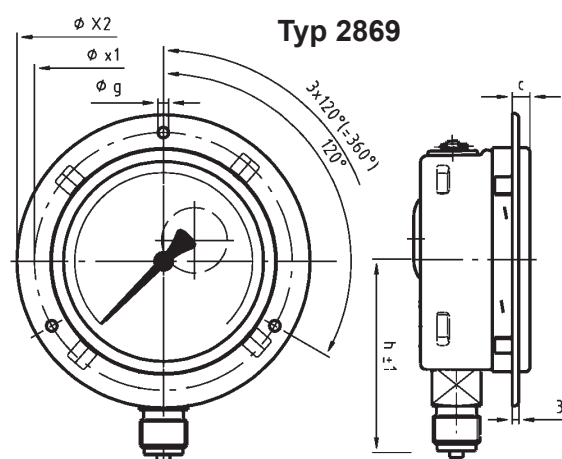
Typ 2867



Typ 2868



Typ 2869



Dim Ø	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	x1	x2	g	h±1	f	c	kg	G
100	15,5	49,5	83	53,5	101	99	116	132	4,8	87	30	8	0,6	G3/8-G1/2-1/2NPT
160	15,5	49,5	83	53,5	161	159	178	196	5,8	118	50	10	1,1	G3/8-G1/2-1/2NPT