

Mätinstrument
för temperatur,
tryck, fukt och flöde

SL

INGENJÖRSFIRMA SIXTEN LARSSON AB

Telefon: 0431-106 18
Telefax: 0431-829 81
Brandsvigsgatan 7
262 73 Ängelholm
www.sixtenlarssonab.se



Kapseljädertyp

KFM

Användning

För aggressiva, gasformiga och torra mätningar.

TEKNISKA DATA

Hus

Ø 60, 100 och 160 mm av rostfritt stål.
Försedd med tryckutjämningsöppning,
code S1. Finns i följande utförande:
Anslutning bakåt eller nedåt, för panel-
montage, fästfläns i framkant eller bakkant.

Skyddsart

IP 45 enligt EN 60529.

Anslutning

Enligt EN 837-3.
Av ädelstål 1.4571 = V4A = SIS 2343.
Rostfritt syrafast stål.
Hus Ø 60 R ¼", nyckelstorlek 14.
Hus Ø 100 och 160 R ¼", nyckelstorlek 14.

Mätsystem

Kapseljäder.
Av ädelstål 1.4571 = V4A = SIS 2343.
Rostfritt syrafast stål, svetsat.

Verk

Av ädelstål 1.4571 = V4A = SIS 2343.
Rostfritt syrafast stål, svetsat.

Visare

Av aluminium, svart.

Skala

Av aluminium, vit.
Gradering svart.

Fönster

Hus: Ø 60 mm, akrylglas.
Hus: Ø 100 och 160 mm, säkerhetsglas.

Nollpunktsinställning

Inställningsskruv på skalan.

Noggrannhet

Klass 1.6

Temperaturpåverkan

Temperaturhöjning: +0.3 % FS/10K.
Temperatursänkning: -0.3 % FS/10K.

Omgivningstemperatur

-25+60°.

Medietemperatur

Max +100°C.

Belastningsbarhet

< 25 mbar: 6 x skalans ändvärde.
≥ 25 mbar: 10 x skalans ändvärde.

Mätområden i mbar

Hus: Ø 60 mm

-25-0-+15, -20-0-+40, -40-0-+20, -25-0,
-40-0, -60-0, -100-0, -160-0, -250-0,
-400-0, 0-25, 0-40, 0-60, 0-100, 0-160,
0-250, 0-400, 0-600.

Hus: Ø 100 mm

-25-0-+15, -20-0-+40, -40-0-+20, -10-0,
-16-0, -25-0, -40-0, -60-0, -100-0, -160-0,
-250-0, -400-0, 0-10, 0-16, 0-25, 0-40, 0-60,
0-100, 0-160, 0-250, 0-400, 0-600.

Hus: Ø 160 mm

-25-0-+15, -20-0-+40, -40-0-+20, -6-0, -10-0,
-16-0, -25-0, -40-0, -60-0, -100-0, -160-0,
-250-0, -400-0, 0-6, 0-10, 0-16, 0-25, 0-40,
0-60, 0-100, 0-160, 0-250, 0-400, 0-600.

KFM dimensionion

Kapseljäder

Kapseljäder består av två cirkelformiga membran, de är vid kanten trycktät ihopmonterade. Trycket verkar på insidan av kapseln och genom trycket framkommer det en utvidning av membranet och detta är ett mått för trycket. Denna rörelse överförs till verket för visning.

Option

Över- och undertryckssäker.

< 25 mbar 3-gånger, > 25 mbar 10-gånger.

Mätsystemet anpassat för oxygen.

Strypanordning vid anslutningen.

Polerad framkant på huset.

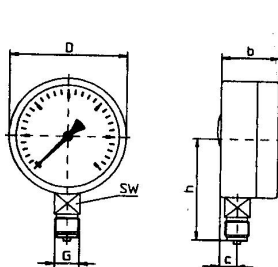
Röd markering på skalan.

Glycerinfyllning > 25 mbar, klass 2.5

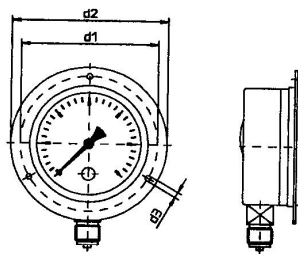
Hus med utblåsbar baksida.

Husdimensioner

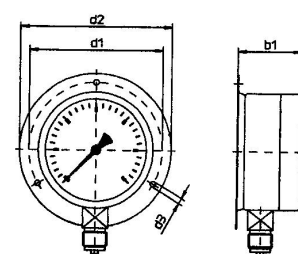
Hus Ø	b	b1	b2	c	D	d1	d2	d3	d4	R	h	SW
	mm											
100	50	56	86.5	15	100.8	116	132	4.8	107	R 1/2"	87	22
160	50	56	88	14.5	161.3	178	196	5.8	166	R 1/2"	118	22



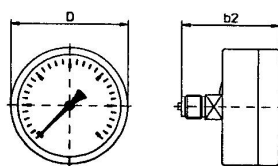
Typ K20.U.1.N...
Anslutning nedåt



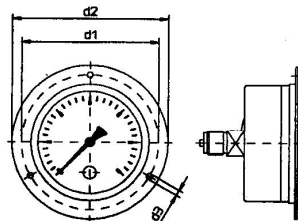
Typ K20.U.2.N...
Fästfläns i framkant



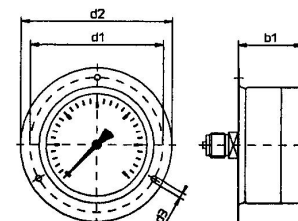
Typ K20.U.3.N...
Fästfläns i bakkant



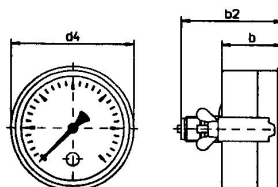
Typ K20.H.1.N...
Anslutning bakåt



Typ K20.H.2.N...
Fästfläns i framkant



Typ K20.H.3.N...
Fästfläns i bakkant



Typ K20.H.4.N...
Anslutning bakåt
För panelmontage