Tryckmätare
KLA-MGS18

Tryckmätare
KLA/MGS-18... utan dämpvätskefyllning
KLA/MGS-18/3... dämpvätskefylld



Hus DS-100 eller DS-150
Anslutning utvändig gänga BSP eller NPT 1/4" - 3/8" - 1/2"

- **Vibrationsdämpade**
- **Dämpvätskefyllda (glycerin, silikon el. fluorbaserad vätska)**
- **Industri utförande**
- **Rostfritt stål**
- **CE PED 97/23/CE,**
- **ATEX 94/9/EC (option)**

Beskrivning

Design EN837-1
Skyddsform enligt IEC 529 IP55 (standard) IP 67 (dämpvätskefyllda)
Process fluidtemperatur: -40 till +150°C
Omgivningstemperatur: -25 till +65°C (standard)
+15 till +65°C (glycerin)
-45 till +65°C (silikon)
-60 till +65°C (fluorbaserad v.)
Termisk drift +/-4% / 10 K av området (startande från -20°C)
Arbetstryck 100% av FSV för statiskt tryck 90% av FSV för pulserande
Övertryckbegränsning 30% av FSV (max 12 timmar)

Utförande/anslutning

A: Anslutning nedåt
B: Panelmontage med bygel, anslutning bakåt
C: Fläns i bakkant, anslutning nedåt
D: Anslutning bakåt
E: Panelmontage med frontfläns, anslutning bakåt

Tryckområde

Välj en tryckmätare med ett fullskaleområde ca två gånger det normala arbetstrycket.
Det maximala arbetstrycket skall inte överskrida ca 75% av fullskalevärdet.

Tillbehör

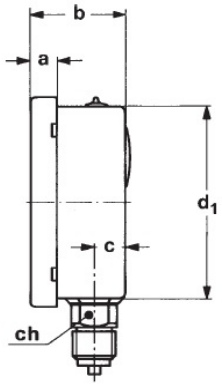
Nålventiler, mätarventil med kontrollfläns, mätarventil utan kontrollfläns, vattensäcksrör, differenstryckmätarsats, dämpdon, justerbart överbelastningsskydd, tryckförmedlare, med släpvisare, dyckfickor etc.

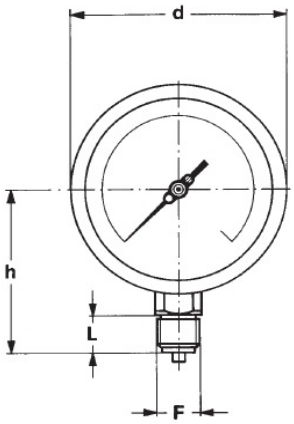
Husdiameter m.m.	Anslutning G el. NPT	Nogrannhetsklass enligt EN 837-2
DS 100	1/4", 3/8" el. 1/2"	1.0
DS 150	1/4", 3/8" el. 1/2"	1.0

Benämning	Material
Anslutning	Rostfritt syrafast stål AISI 316
Hus	Rostfritt stål AISI 304
Visartavla	Vit alu svarta markeringar
Packning	Neopren el. vit naturgummi
Fönster	DS63 plexiglas, DS100+160 glas, option splitterfritt
Tryckelement	Inkluderar Fosforbrons, AISI 316 och K-monel.
	Lämpligt val i Bourdonröret beroende på tryckvätskan.
	Om ej rätt val finns tillgängligt rekommenderar vi tryckförmedlare

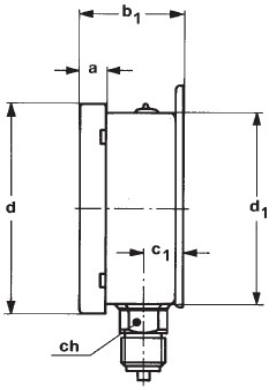
Gradering bar / pa		
-1	...	0
-1	...	0.6
-1	...	1.5
-1	...	3
-1	...	5
-1	...	9
-1	...	15
-1	...	24
0	...	0.6
0	...	1
0	...	1.6
0	...	2.5
0	...	4
0	...	6
0	...	10
0	...	16
0	...	25
0	...	40
0	...	60
0	...	100
0	...	160
0	...	250
0	...	315
0	...	400
0	...	600
0	...	1000
0	...	1600

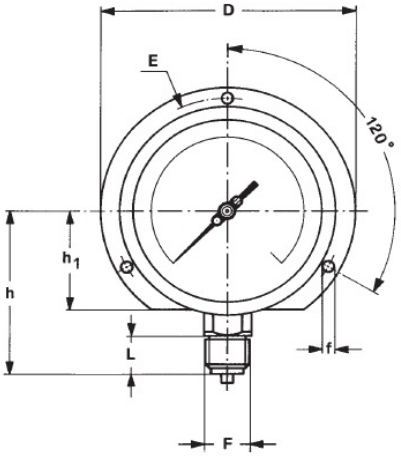
Tryckmätare
KLA-MGS18





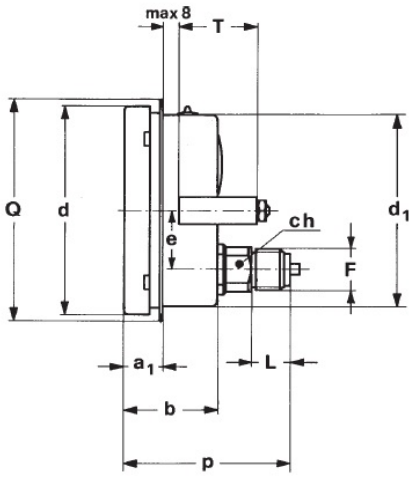
Typ A Anslutning nedåt



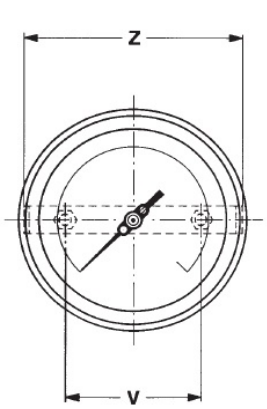


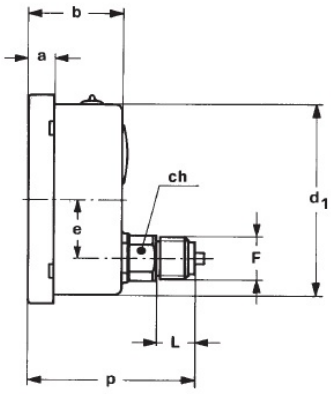
Typ C Fläns i bakkant; anslutning nedåt

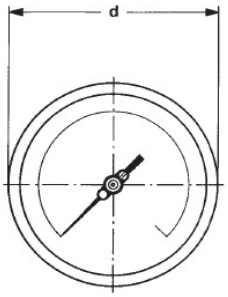
DS	Typ	a	b	b1	c	c1	d	d1	f	h1	D	E	ch
100	A-C	13	48.5	52.5	15	19	110.5	101	6	52	130	118	22
150	A-C	15	50.5	54	15.5	19	161	149.5	6	85	190	175	22



Typ B Panelmontage med bygel; anslutning bakåt

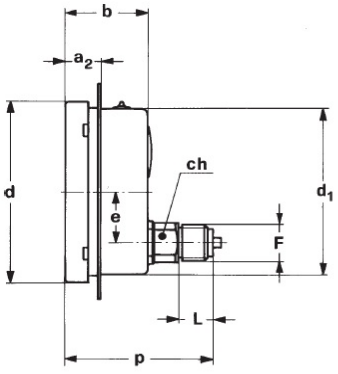


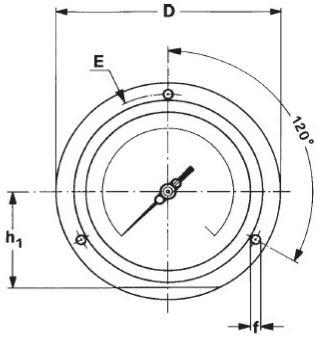




Typ D Anslutning bakåt

DS	Typ	a	a1	a2	b	d	d1	e	f	h1	D	E	Q	T	V	Z	ch
100	B-D-E	13	20	20	48.5	110.5	101	31	6	-	132	118	112	41.5	70	112	22
150	B-D-E	15	20.5	25.5	50.5	161	149.5	48	6	85	190	175	164	41.5	106	155	22





Typ E Panelmontage med frontfläns; anslutning bakåt

PROCESSANSLUTNINGAR

F	L	h	P	L	h	P
1/4" BSP M	13	79	85	13	110	83.5
1/4" NPT M	15	81	87	15	112	85.5
3/8" BSP M	16	86	87	16	117	85.5
3/8" NPT M	16	86	87	16	117	85.5
1/2" BSP M	20	86	87	20	117	85.5
1/2" BSP M k*	20	86	87	20	117	85.5
1/2" NPT M	20	86	87	20	117	85.5
M20 x 1,5 M	20	86	87	20	117	85.5

k* = konisk

VIKT

Utf.	Typ	DS100	DS150	Utf.	Typ	DS100	DS150
18.1-2	A-C	0,53kg	1,02kg	18.1-2	B-D-E	0,52kg	0,95kg
18.3	A-C	0,86kg	1,72kg	18.3	B-D-E	0,85kg	1,65kg