



Tryck

Mätare

Rörfjädertyp

Kemiutförande

01.18.1– NG 63

Användning

Komplett av rostfritt stål. För gasformiga och vätska, ej högviskösa och ej kristaliserande medium. För kemisk, livsmedels, petrokemisk och läkemedelsindustrin såväl som i anläggningsteknik och t.ex vid kraftverkskonstruktion.

TEKNISKA DATA

Hus

Ø 63 mm av rostfritt stål AISI 304.

Finns i följande utförande:

Anslutning bakåt eller nedåt, för panelmontage, fästfläns i framkant eller bakkant.

OBS! Ej vätskefyllt.

Bajonettring

Rostfritt stål AISI 304.

Skyddsart

IP 55 enligt IEC 529.

Anslutning

Av rostfritt stål AISI 316

R 1/8" B, 1/8" NPT, 1/4" B, 1/4" NPT, 1/4" B

Mätsystem

Rörfjäder av rostfritt stål AISI 316.

Mätområde till 40 bar: Cirkelform.

Mätområde från 60 till 1000 bar. Spiralform.

Svetsning

AISI 316 TIG.

Glasskiva

Plexiglas.

Mätverk

Rostfritt stål.

Skala

ABS vit med svart tryck.

Tillverkas även enligt kundönskemål.

Visare

Av aluminium, svart.

Med mikrometer-nollpunktskorrigering.

Packning

Silikongummi.

Övertryckventil

EPDM.

Noggrannhet

Klass 1.6 enligt EN 837-1.

Omgivningstemperatur

-25+65°C.

Medietemperatur

Max +100°C.

Arbetsstryck

Max 75 % av skalans ändvärde.

Belastningsbarhet

Mätområde - 100 bar: 25 % skalans ändvärde.

Mätområde >100 bar: 15 % skalans ändvärde.

Tryckmätare typ: 01.18.2

Tekniska data, samma som 01.18.1 men.

Det går att fylla på glycerin eller andra vätskor i efterhand, se tabell vätskedämpning.

Skyddsart

IP 67 enligt IEC 529.

Ring

Av rostfritt stål AISI 304, polerat.

Tryckmätare typ: 01.18.3

Tekniska data, samma som 01.18.1 men.

Vätskefyllt hus, glycerin 98 %. Andra vätskor, se tabell vätskedämpning

Omgivningstemperatur

Max +65°C, se tabell vätskedämpning.

Medietemperatur

Max +65°C.

Skyddsart

IP 67 enligt IEC 529.

Ring

Av rostfritt stål AISI 304, polerat.

Vätskedämpning Glycerin 98 % Silikonolja "Fluorolube"	Omgivningstemperatur +15 ... +65°C (+60 ...+150°F) -45 ... +65°C (+50 ...+150°F) -60 ... +65°C (+76 ...+150°F)	Glycerin och silikonolja skall inte användas vid medier med hög oxidering som oxygen, klor, saltpetersyra och väteperoxid. Det finns en stor risk för en kemiska reaktion, brandfara eller explosion, använd vid dessa tillfälle Fluorolube.
---	--	--

Tabell 1. Mätområde Manometer.

Mätområde	Bar	kPa	MPa	Bar ext. psi int.	Bar ext. kPa int.	Bar ext. MPa int.
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...300	●			●		
0...400	●	●		●		●
0...600	●	●		●		●
0...1000	●	●		●		●
0...1600		●				
0...2500		●				

Tabell 2.

Mätområde	psi	psi int. kPa ext.	psi ext. Bar int.	psi ext. Kg/cm ² int.
0...15	●	●	●	●
0...30	●	●	●	●
0...60	●	●	●	●
0...100	●	●	●	●
0...160	●	●	●	●
0...200	●	●	●	●
0...300	●	●	●	●
0...400	●	●	●	●
0...600	●	●	●	●
0...1000	●	●	●	●
0...1500	●	●	●	●
0...2000	●	●	●	●
0...3000	●	●	●	●
0...4000	●	●	●	●
0...5000	●	●	●	●
0...6000	●	●	●	●
0...10000	●	●	●	●
0...15000	●	●	●	●

Tabell 3. Manovakuometer och vakuummeter

Mätområde	bar	kPa	bar ext. psi int.*	bar ext. kPa int.
-1...0	●		●	●
-1...0.6	●		●	●
-1...1.5	●		●	●
-1...3	●		●	●
-1...5	●		●	●
-1...9	●		●	●
-1...15	●		●	●
-1...24	●		●	●
-100...0		●		
-100...150		●		
-100...300		●		
-100...900		●		
-100...1500		●		

***vakuum skala: "inHg"**

Tabell 4.

Mätområde	psi*	psi int*	psi ext.	psi ext.
		kPa ext.	bar int.*	Kg/cm ² int.
-30...0	•	•	•	•
-30...15	•	•	•	•
-30...30	•	•	•	•
-30...150	•		•	

*vakuumskala: "inHg"

Option

Beskrivning	Code	01.18.1	01.18.2	01.18.3
Rörfjäder av koppearlegering, anslutning av mässing (mätområde till 400 bar) (3)	E01	•		
"Fluorolube" vätskedämpning (4)	F30			•
DIN visare (ej justerbar)	L05	•	•	•
Röd ställbar visare	L30	•		
Polerad framkantsring typ E	LU1		•	•
Mätverk av mässing (istället för rostfritt stål)	M01	•	•	•
Med möjlighet att fylla på silikonolja eller "Fluorolube" (4)	P01		•	
Olje- och fettfri, för syrgas	P02	•	• (2)	• (1)
Skala av aluminium (3)	Q03	•	•	•
Skalan i svart färg (3)	Q04	•	•	•
Strypventil 0.7 mm av rostfritt stål AISI 304	S02	•	•	•
Silikon vätskedämpning (4)	S10			•
Täckskiva av glas	T30	•	•	•
Täckskiva av säkerhetsglas	T32	•		

(1) Kan endast beställas med vätskefyllning "Fluorolube" (Option F30).

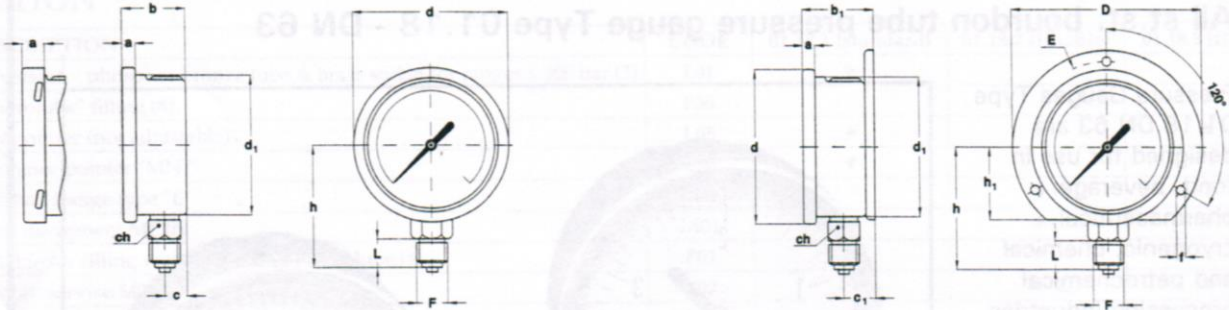
(2) Kan endast beställas med Option P01.

(3) Minsta beställningsmängd per utförande 100 stycken.

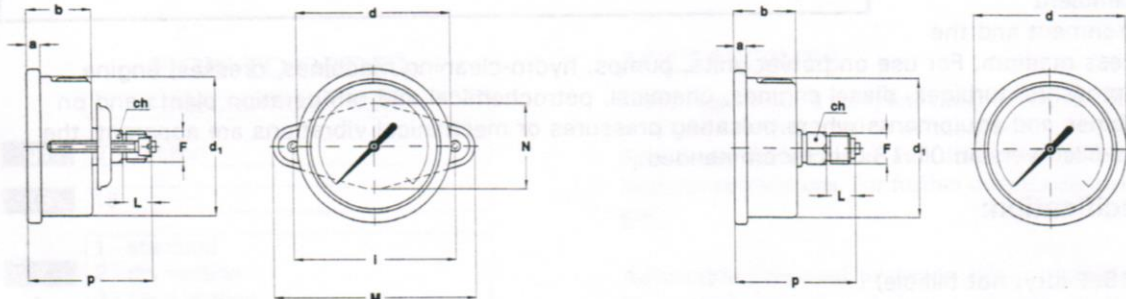
(4) Täckskivan försedd packning och övertrycksventil av VITON



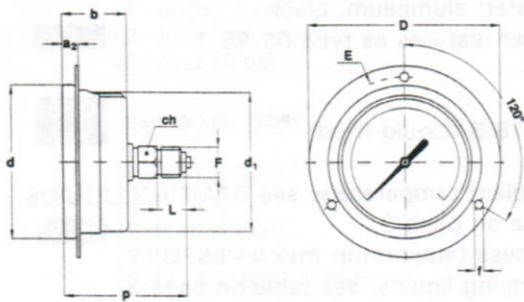
TYPE, DIMENSIONS AND WEIGHTS



MODEL	DN	TYPE	a	b	b ₁	c	c ₁	d	d ₁	f	h	h ₁	D	E	Weight (Kg.)
01.18.1 (standard)	63	A-C	9,5	28	32	10	14	68	62,6	3,6	32	32	85	75	0,13-0,17
01.18.2 (fillable)	63	A-C	5,6	28	32	10	14	68	62,6	3,6	32	32	85	75	0,13-0,17
01.18.3 (filled)	63	A-C	5,6	28	32	10	14	68	62,6	3,6	32	32	85	75	0,2-0,24



MODEL	DN	TYPE	a	a ₁	b	d	d ₁	f	i	D	E	M	N	Weight (Kg.)
01.18.1 (standard)	63	D	9,5	10,5	28	68	62,6							0,14
01.18.2 (fillable)	63	B-D-E	5,6	6,6	28	68	62,6	3,6	72	85	75	90	38	0,18-0,14-0,17
01.18.3 (filled)	63	B-D-E	5,6	6,6	28	68	62,6	3,6	72	85	75	90	38	0,25-0,21-0,24



F	CODE	L	ch	h	p
1/8" BSP	11M	10	14 x 10	53,3	52,8
1/8" NPT	13M	10	14 x 10	53,3	52,8
1/4" BSP	21M	13	14 x 9	55,3	54,8
1/4" NPT	23M	13	14 x 8	54,3	53,8
1/4" BSP TAPER	22M	13	14 x 8	54,3	53,8