

■ Utilisation

Pour tous fluides gazeux ou liquides agressifs, non pâteux ou cristallisants et pour atmosphères agressives.

■ Caractéristiques

Diamètre	63mm	100mm	150mm
Classe	1,6	1	1
Echelles ⁽¹⁾	0...1 bar ↓ 0...1000 bar	0...0,6 bar ↓ 0...1600 bar	0...6 bar ↓ 0...1600 bar

⁽¹⁾ ainsi que toutes les étendues pour le vide / pression : selon EN 837-1/5

Plage d'utilisation	Permanent 100% EM Momentanée 130% : EM≤60bar Momentanée 115% : EM≥100bar
Boîtier et lunette	Inox 304 lunette à baïonnette
Event de sécurité	Au dos du boîtier, Ø 25mm (boîtier 100 & 150 seulement)
Indice de protection	IP 65 (suivant EN60529) IP 67 en option (suivant IEC605 49)
Voyant	Verre «sécurité» 4mm
Cadran	Aluminium peint en blanc Graduations et chiffres noirs
Aiguille	Réglable à vis micrométrique Aluminium noir
Joint cadran	Néoprène
Mouvement	Inox 304
Elément de mesure	Tube manométrique
Matière	Inox 316L
T° ambiante	-40°C...+65°C
T° fluide	+200°C max. (non rempli)
Raccord pression	Inox 316L
Ø 63	¼" GM ou ¼" NPTM
Ø 100 - 150	½" GM ou ½" NPTM
Position du raccord	Vertical ou arrière
Montage	Direct Tableau collerette avant Mural collerette arrière

■ Version ATEX

Marquage	CE Ex II 2 G Ex h IIC T6 ... T3 Gb X II 2 D Ex h IIIC T85°C ...T200°C Db X
Normes	EN 1127-1 : 2019 EN 80079-36 : 2016 EN 80079-37 : 2016

■ Options

Classe	0,5%
Remplissage	Glycérine (-20...+65°C) Silicone (-45...100°C) Avant ou arrière ou étrier
Collerette	
Contact(s)	1 ou 2 contacts magnétiques
Autre(s)	plaque inox, unité spéciale, logo client, dégraissage pour oxygène, boîtier inox 316, cloison de sécurité, organe moteur Monel 400, montage sur séparateur ou bride, raccord pression spécifique, procès verbal d'essais, aiguille suiveuse rouge à maxima, etc.

■ Uses

Suitable for severe environments and corrosive gaseous or liquid media which will not obstruct the pressure entry.

■ Technical data

Nominal size	63mm	100mm	150mm
Class	1,6	1	1
Ranges ⁽¹⁾	0...1 bar ↓ 0...1000 bar	0...0,6 bar ↓ 0...1600 bar	0...6 bar ↓ 0...1600 bar

⁽¹⁾ as well as compound vacuum / pressure ranges : acc. to EN 837-1/5

Working pressure	Continuous 100% FS Temporary 130% : FS≤60bar Temporary 115% : FS≥100bar
Case	304 stainless steel, bezel ring
Blow out hole	Rear, Ø 25mm (only case 100 & 150)
Protection class	IP 65 (according to EN60529) Option: IP 67 (according to IEC605 49)
Window	Safety glass 4mm
Dial	White aluminium Black letters and graduations
Pointer	Adjustable Black aluminium
Window gasket	Neoprene rubber
Movement	304 stainless steel
Pressure element	Bourdon tube
Material	316L stainless steel
Ambient T°	-40°C...+65°C
Process T°	+200°C maxi (not filled)
Process connection	316L stainless steel
Ø 63	¼" BSPM or ¼" NPTM
Ø 100 - 150	½" BSPM or ½" NPTM
Connection	Bottom or back
Mounting	Direct Panel – front flange Wall mounting – back flange

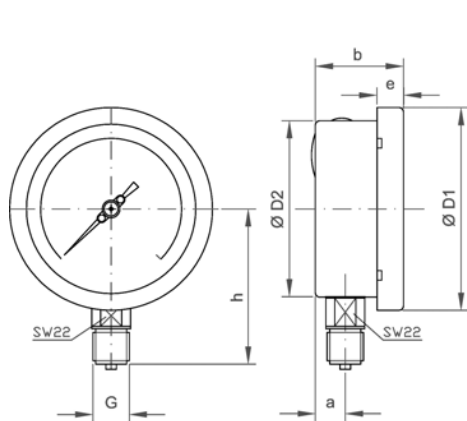
■ ATEX version

Marking	CE Ex II 2 G Ex h IIC T6 ... T3 Gb X II 2 D Ex h IIIC T85°C ...T200°C Db X
Standards	EN 1127-1 : 2019 EN 80079-36 : 2016 EN 80079-37 : 2016

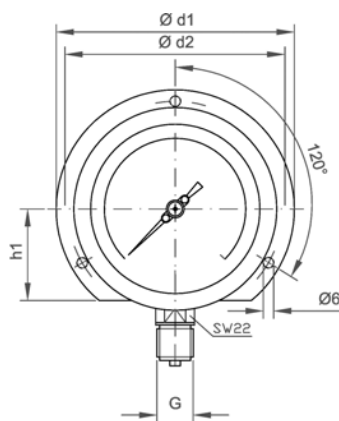
■ Options

Class	0,5%
Filled case	Glycerine (-20...+65°C) Silicon oil (-45...100°C) Front, back or U-clamp
Flange	
Contact(s)	1 or 2 magnetic contacts
Other(s)	st.st. tag plate, special scale, customizing, oxygen cleaning, 316L st.st. case, solid front, Monel 400 pressure element, diaphragm seal or normalized flanged mounting, special process connection, test report, red following pointer, etc.

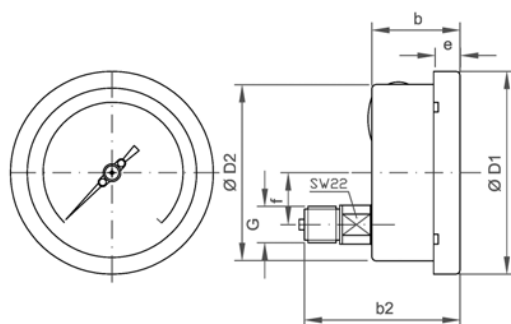
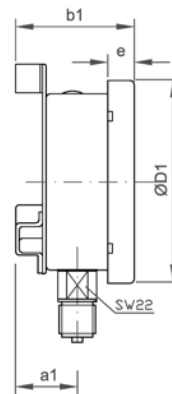
■ Type de montage - Encombrement (mm) / Type of mounting Dimensions (mm)



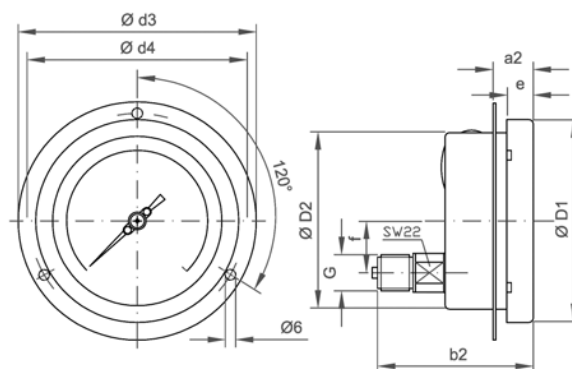
Raccord vertical
Bottom connection



Raccord vertical - Collettte arrière
Bottom connection - Back flange



Raccord arrière *
Lower back connection *



Raccord arrière *- Collettte avant
Lower back connection *- Front flange

Ø	a	a1	a2	b	b1	b2	D1	D2	d1	d2	d3	d4	e	f	G **	h	h1
63	8	-	-	30	-	-	68.5	61.5	-	-	-	-	9.5	-	1/4"	57	-
100	16	20	23	48	53	90	110.5	100	127	118	135	118	12.5	30	1/2"	88	52
150	16	20	23	49	54	92	161	149.5	190	168	186	168	15.5	48		111	85

* DN63 : raccord centré / center back

** BSP or NPT

■ Pour commander / To order

Type	Cadran Dial	Position connexion Connection position	Raccordement Connection	Echelle Ranges	Spécificités Features	Version
M5000	C Ø 63 D Ø 100 E Ø 150	D Raccord vertical Bottom connection A Raccord vertical / collettte arrière Bottom connection / back flange H Raccord vertical / collettte avant Bottom connection / front flange F Raccord arrière Back connection E Raccord arrière / collettte arrière Back connection / back flange B Raccord arrière / collettte avant Back connection / front flange	0 1/2 GM (1) 3 1/2 NPTM (1) 5 1/4 GM (2) 6 1/4 NTPM (2) (1) Ø100 / Ø150 (2) Ø63	81 -0,6...0 bar M1 0...4 bar A1 -1...0 bar N1 0...6 bar B1 -1...0,6 bar P1 0...10 bar C1 -1...1,5 bar Q1 0...16 bar D1 -1...3 bar R1 0...25 bar E1 -1...5 bar S1 0...40 bar F1 -1...9 bar T1 0...60 bar G1 -1...15 bar U1 0...100 bar 91 -1...24 bar V1 0...160 bar H1 0...0,6 bar W1 0...250 bar J1 0...1 bar Y1 0...400 bar K1 0...1,6 bar 11 0...600 bar L1 0...2,5 bar 21 0...1000 bar	000 Standard D00 Dégraissage O ₂ Oxygen cleaning G00 Glycérine Glycerine S00 Silicone Silicon Autres : voir options Others : refer to options	-AT Version ATEX ATEX Version

*1 bar

*6 bar / psi