

Manomètre en inox, avec ou sans paroi de sécurité, modèles T5500-KF et T6500-KF

Suivant EN 837-1

Diamètre nominal : 100 mm ou 160 mm

Précision : Classe 1 (EN)

Caractéristiques

- Construction robuste en inox
- Raccord soudé au boîtier
- Protection IP65
- Option ATEX C^o II 2 G c
- Utilisable jusqu'à pleine échelle
- Protection surpression 130 % p.e.
- Sec, à bain d'huile ou option LL (*PLUS!*)
- Matière en contact avec le fluide : inox ou Monel



Echelles

-1 ... 0 bar jusqu'à 0 ... 1600 bar

-30 in. Hg ... 0 psi jusqu'à 0 ... 20.000 psi

Applications

Industrie chimique et pétrochimique

Industrie mécanique

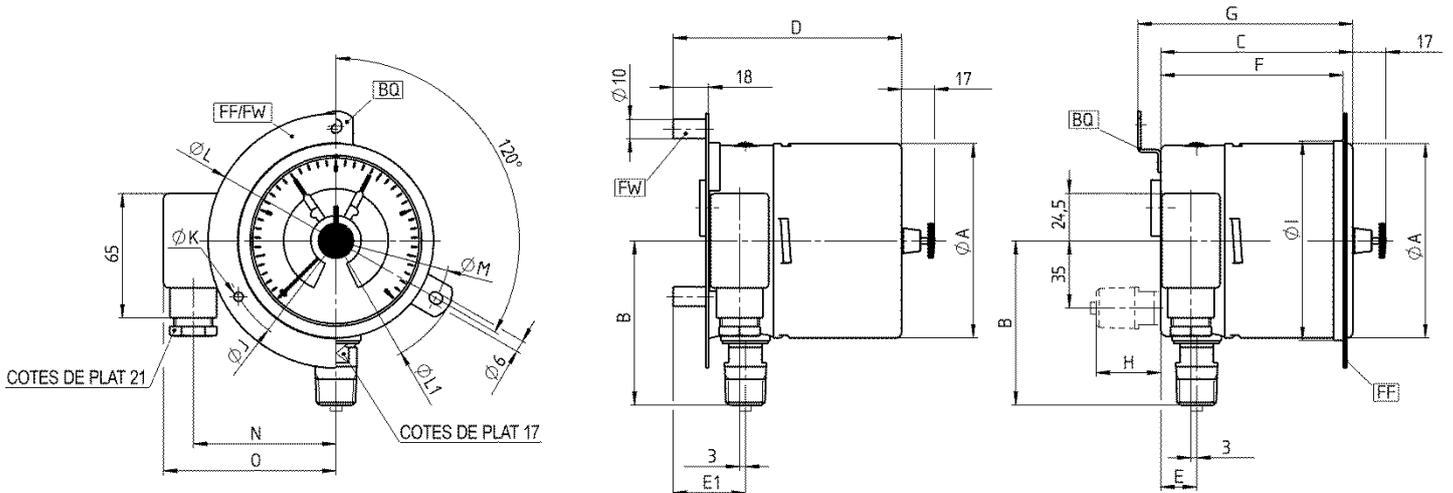
Industrie agro-alimentaire

Industrie papetière

Spécifications techniques	T5500		T6500	
	100	160	100	160
Diamètre en mm	100 160		100 160	
Construction	Boîtier standard cylindrique avec évent à l'arrière		Boîtier de sécurité à paroi renforcée et fond éjectable	
Elément sensible	Tube de Bourdon			
Echelle en bar	1 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40 60 100 160 250 400 600 1000			
Limite de surpression	1600 -1/0 -1/0,6 -1/1,5 -1/3 -1/5 -1/9 -1/15 -1/24			
Type de pression	130 % p. e., courte durée			
Raccord process	Relative, vide et composée			
Orientation du raccord	Vertical, arrière		Vertical uniquement	
Matière	G 1/4 B mâle, G 1/2 B mâle, G 3/8 B mâle suivant EN 837, M20x1,5 mâle, R 1/2 mâle conique (DIN 2999), 1/2" parallèle mâle (JIS, BSP), 3/8" parallèle mâle (JIS, BSP), 1/4 NPT mâle, 1/2 NPT mâle suivant ANSI/ASME B1.20.1, 9/16-18 UNF-2B Aminco (haute pression), Autres sur demande (voir codifications pour limites de pression)			
Raccord process	Acier inox 316L (1.4404), Monel en option			
Tube	Acier inox 316L (1.4404), Monel en option, > 1000 bar Ni-Span			
Boîtier/lunette	Acier inox 304 (1.4301) ; en option : 316L (1.4404)			
Voyant	Polycarbonate			
Cadran	Aluminium, blanc avec chiffres noirs			
Aiguille	Aluminium, noire ; aiguille de seuil rouge			
Mécanisme	Acier inox 1.4301/1.4305 (304/303)			
Précision	Classe 1 (1 % p. e.)			
Limites de température	-20 ... 60 °C			
Température ambiante	Sec : max. 200 °C ; bain d'huile : max. 100°C			
Température du fluide	-20 ... 55 °C pour version ATEX			
Température de stockage	-40 ... 60 °C			
Influence de la température	Max. 0,3 % / 10 K			
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP65			
Conformité à la norme RL 2014/34/EU annexe X pour les équipements mécaniques dans des zones potentiellement à risque	En option : marquage C ^o II 2 G c IIC T6 pour le manomètre et Ex ia IIC T6 IP65 pour le(s) contact(s) inductifs Dossier N° 35134582 référencé corps 0044, certifié TÜV NORD			
Bain d'huile	Element 14* PDMS 50-E pour les contacts magnétiques, huile blanche pour les contacts inductifs, En option : mécanisme amortisseur LL (<i>PLUS!</i>) ; remplace le bain d'huile !!			
Montage	Direct, en option : encastré ou mural, autres sur demande			
Poids sec / bain d'huile en kg	1,1/2,0	1,6/3,5	1,1/2,0	1,6/3,5
Accessoires, options	Séparateurs à membrane, robinets ; détail des contacts : cf. notice technique G1.K55/D			

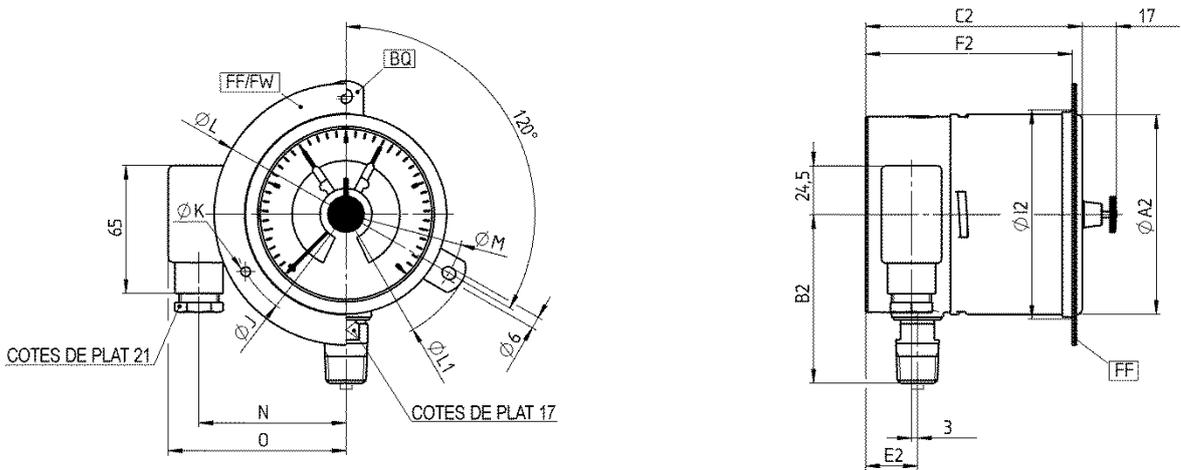
Encombremments en mm

T5500 avec évent éjectable à l'arrière



DN	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	L1	M	N	O
100 mm	101	85	99	118	18,5	36,5	94	11	35	103	116	4,8	132	134	119	74	89
160 mm	161	115	100	119	17	37	94	112	37	164	178	5,5	196	194	179	103	119

T6500 avec paroi de sécurité et fond éjectable



DN	A2	B2	C2	E2	F2	I2	J	K	L	N	O
100 mm	101	85	109	26	104	103	116	4,8	132	74	89
160 mm	161	115	115	28	109	164	178	5,5	196	103	119

Ashcroft Instruments GmbH

Allemagne
Max-Planck-Straße 1, D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0, Fax: +49 (0) 2401 808-125

France
48, Chemin des Landes
F-69700 Montagny
Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31, Fax: +33 (0) 4 72 39 10 57

Site internet: www.ashcroft.eu

e-Mail: sales@ashcroft.com

Royaume-Uni

Unit 17&18 William James House
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, Fax: +44 (0) 12 23 39 55 01

Codification

Dia- mètre	Mo- dèle	Matière en contact avec le fluide	Version	Raccord process	Orientation du raccord	Echelle	Unité de pres- sion	Bain d'huile / Matière du boîtier	Options (X)
(100) 100 mm	T5500 -KF	(S) 316L (1.4404) ≤ 1000 bar	(D) Sec (L) Bain d'huile	(04) ½ NPT mâle ¹⁾	(L) Vertical (B) Arrière ¹⁾	-1/ 0 ¹⁾ -1/ 1,5 -1/ 3 -1/ 5 -1/ 9 -1/ 15 -1/ 24	(BAR)	(=) Standard, sec (GT) Element 14* PDMS 50-E pour contacts magné- tiques (GQ) Huile blanche pour con- tacts in- ductifs () Type de contact et fonction (cf. notice technique G1.K55/D)	(NH) Plaque repère (CS) Echelle double (échelle principale à l'extérieur) (DA) Marquage spécial sur le cadran (TU) Vis de restriction en inox (6B) Nettoyage pour service oxygène (uniquement T6500 suivant EN 837-1) (6W) Sans huiles et / ou graisse (non destiné à une uti- lisation sur oxygène) (BQ) « Oreilles » pour mon- tage mural (FF) Colerette avant pour montage mural (FW) Colerette arrière (UF) Etrier pour montage en- castré (uniquement T5500) (LL) Mécanisme amortisseur (NZ) Mécanisme amortisseur, sans silicone (uniquement pour la version D) (OS) Protection contre la sur- pression (VS) Protection contre le vide (ATEX) Agrément ATEX (C3) Certificat matière suivant DIN EN 10204 3.1 (C4) Certificat d'étalonnage (HY) Test de pression hydros- tatique (130%, 1 minute) (MQ) Test PMI
(160) 160 mm	T6500 -KF	(P) Monel ≤ 1000 bar (D) Tube en Ni span, raccord en 316L (1.4404) > 1000 bar		(02) ¼ NPT mâle ¹⁾ (09) 9/16-18 UNF-2B Aminco (13) G ¼ B mâle ¹⁾ (14) G 3/8 B mâle ¹⁾ (15) G ½ B mâle ¹⁾ (16) M20x1,5 mâle ¹⁾ (KQ) R½ mâle conique DIN 2999 ¹⁾ (KN) ½" mâle parallèle (JIS, BSP) ¹⁾ (KP) 3/8" mâle parallèle (JIS, BSP) ¹⁾		0/ 1 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/ 400 0/ 600 0/1000 0/1600		Manomètres à con- tacts version ATEX uniquement dispo- nible avec contacts inductifs	
				¹⁾ max. 1000 bar		¹⁾ non dis- ponible pour les options LL ou NS	kPa, MPa, kg/cm², psi et autres unités sur demande	La liste des options commence par un „X”; chaque option est précédée d'un « = ».	

Exemple de commande

Diamètre	Modèle	Matière en contact avec le fluide	Version	Raccord process	Orientation du raccord	Echelle	Unité de pression	Bain d'huile / Matière du boîtier	Options
100=	T5500- KF=	S=	D=	15=	L=	0/16=	BAR=	M2100=	X=NH

Ashcroft Instruments GmbH

Allemagne
 Max-Planck-Straße 1, D-52499 Baesweiler
 P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
 Tel.: +49 (0) 2401 808-0, Fax: +49 (0) 2401 808-125

France
 48, Chemin des Landes
 F-69700 Montagny
 Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31, Fax: +33 (0) 4 72 39 10 57

 Site internet: www.ashcroft.eu

 e-Mail: sales@ashcroft.com
Royaume-Uni

Unit 17&18 William James House
 Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
 Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, Fax: +44 (0) 12 23 39 55 01