

Manomètres étalons, boîtier sécurité

Modèle 1082

Suivant ASME B40.1

Diamètre nominal: 4 1/2, 6 et 8 1/2 pouces

Précision: Classe 3A (0,25 %)

Caractéristiques

- Réglage du zéro pour la version standard (cadran ajustable de l'extérieur)
- Compensation automatique de la température ambiante
- Ajustement Micro-Span™ : facilite le réglage sur la pleine échelle
- Tube de Bourdon très résistant
- Boîtier sécurité à paroi renforcée
- Design spécifique de l'aiguille et du cadran pour une meilleure lecture des valeurs
- Limite de surpression 130 %
- Matière en contact avec le fluide: laiton ou Monel
- Système d'amorti hydraulique sur l'axe du mécanisme pour une plus grande stabilité de l'affichage

Echelles

-1 ... 0 bar jusqu'à 0 ... 700 bar

-30 in. Hg ... 0 psi jusqu'à 0 ... 10.000 psi

Applications

Bancs d'essais

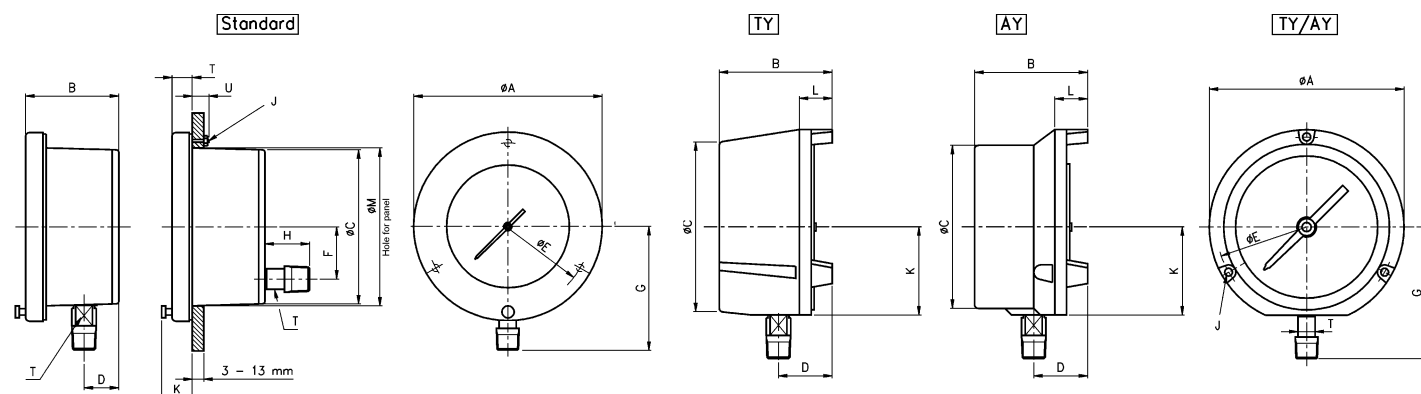
Laboratoires d'étalonnage

Ateliers de maintenance



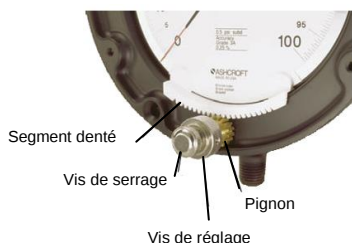
Spécifications techniques		1082															
Boîtier type		Standard						TY						AY			
Diamètre en pouce		4 1/2		6		8 1/2		4 1/2						4 1/2		6	
Construction		Boîtier sécurité à paroi renforcée, évent à l'arrière															
Lunette		A charnière						Vissée									
réglage du zéro		Sur le devant, cadran tournant															
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	700
Limite de surpression		130 % p.e., courte durée															
Type de pression		Relative, vide et échelles composée															
Raccord du process		1/4 NPT mâle (standard), 1/2 NPT mâle suivant ANSI/ASME B1.20.1 9/16-18 UNF-2B Aminco G3/4 B mâle, G1/2 B mâle, M20x1,5 mâle (utilisation d'un adaptateur pour les raccords métriques) Autres sur demande															
Orientation du raccord		Vertical, arrière						Vertical						Vertical			
Matière		Laiton (max. 25 bar) et Monel															
Raccord process		Bronze phosphoreux (max. 25 bar) et Monel															
Tube		Aluminium ¹⁾						Phénol						Aluminium ¹⁾			
Boîtier		Acier émaillé noir						Polypropylène									
Lunette		¹⁾ Revêtement époxy noir															
Voyant		Verre d'instrument ; en option : verre de sécurité ou acrylique															
Cadran		Aluminium, blanc avec chiffres noirs et miroir anti-parallaxe															
Aiguille		Aluminium, noir, avec extrémité chantournée															
Mécanisme		Acier inox séries 400, compensation de la température ambiante, réglage micrométrique et butées vide / surpression															
Précision		Classe 3A (0,25 % p.e.)															
Limites																	
Température ambiante		-25 ... 60 °C															
Température du fluide		Max. 100 °C															
Température de stockage		-40 ... 65 °C															
Influence de la température		Compensation automatique															
Protection suivant EN 60 529/IEC 529		IP54															
Bain d'huile		-															
Montage		Local ; en option : encastré						Local, mural ou encastré (avec collerette avant amovible 1278M)						Local, mural			
Poids en kg		1,1		1,4		2		1,6						1,1		1,4	
Accessoires, options		Robinets, limiteurs de surpression															

Plan d'encombrements en mm

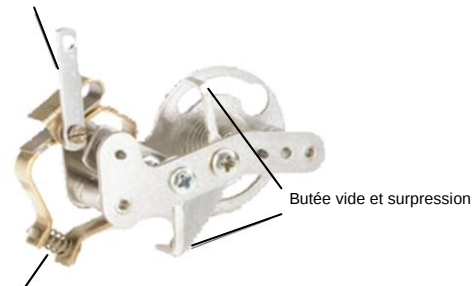


Type	Ø cadran	A	B	C	D	E	F	G	H Max/Min	J	K	L	M	T	U
Standard	4 1/2"	155				137		100		#10-24			124		
	6"	192	73	121	30	178	41	114	35	1/4-20	34	-	165	16	19
	8 1/2"	257				244		152		1/4-20			229		
TY	4 1/2"	148	86	129	-	137		94		6	67	24	-	16	-
	6"	148	87	124	41	137	-	94		6	67	27	-	16	-
AY	4 1/2"	148	87	124	41	137	-	94		6	67	27	-	16	-
	6"	194	89	162	41	178		113		6	67	27	-	16	-

Rev. F



La compensation de température réduit les erreurs dues à la température à un taux < 0,09% / 10 K



L'ajustement Micro-Span™ permet un réglage précis et élimine les erreurs d'étalonnage pour le zéro et la pleine échelle

Codification

Diamètre	Matière en contact avec le fluide	Raccord process	Orientation du raccord	Echelle	Unité de pression	Type du boîtier	Options (X)
(45) 4 1/2 pouces (115 mm)	(A) Raccord en laiton, Tube en bronze phosphoreux (max. 25 bar)	(04) 1/2 NPT mâle	(L) Vertical	-1/ 0	(BAR)	(=) Standard, sans bain d'huile	(NH) Plaque repère
(60) 6 pouces (150 mm) ¹⁾	(P) Raccord en Monel 400, Tube en K-Monel	(02) 1/4 NPT mâle ¹⁾	(B) Arrière ¹⁾	-1/ 1,5		(AY) Aluminium, lunette vissée en polypropy- lène (uniquement diamètre 4 1/2" et 6", raccord vertical)	(6B) Nettoyage pour service oxygène
(85) 8 1/2 pouces (215 mm) ²⁾		(09) 9/16-18 UNF- 2B Aminco		-1/ 3		(TY) Phénol, lunette vis- sée en polypropy- lène (uniquement diamètre 4 1/2", raccord vertical)	(PD) Voyant acrylique
				-1/ 5			(SG) Verre de sécurité
				-1/ 9			(1278M) Collerette pour montage encastré, boîtiers TY et AY, dia- mètres 4 1/2" et 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/ 400			
				0/ 600			
				0/ 700			
¹⁾ boîtier type TY exclu ²⁾ uniquement pour boîtier standard		¹⁾ raccord standard autres sur demande	¹⁾ types AY et TY exclus		psi et autres 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	Raccord process	Orientation du raccord	Echelle	Unité de pression	Type du boîtier	Options
45=	1082=	P=	02=	L=	0/16=	BAR=	=	X=NH

Ashcroft Instruments GmbH

Allemagne
Max-Planck-Str. 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) 6 08 21 53 80

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