

Manomètre différentiel

Modèle 1130/1131/1132/1133/1135

Pression statique max. 400 bar

DN 50, 63, 80, 100, 115 ou 150 mm

Précision: 2 % ou 3 %

Caractéristiques

- Boîtier en acier inox, éléments en contact avec le fluide disponibles dans diverses matières
- Pression statique jusqu'à 400 bar
- Protection IP65
- Déplacement de l'aiguille sans à-coup
- Sec ou à bain d'huile
- Accouplement magnétique, version de sécurité

Echelles

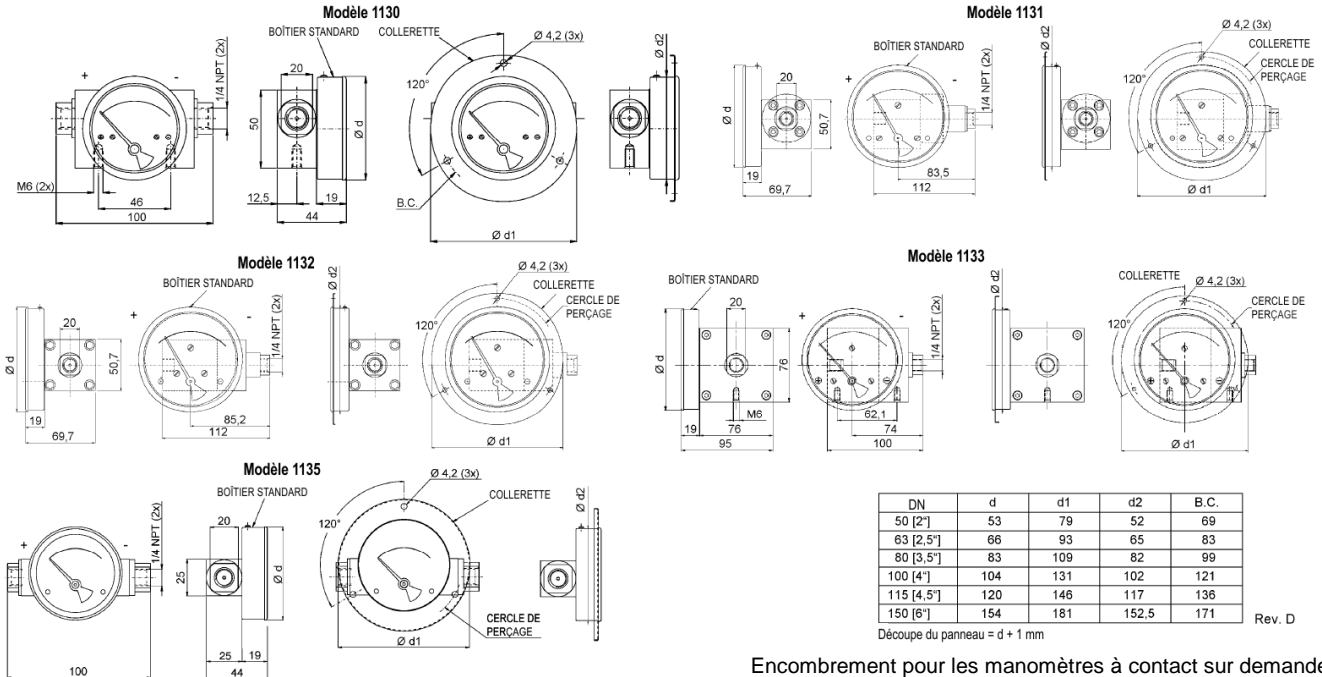
0 ... 2,5 mbar jusqu'à 0 ... 10 bar

Applications

Traitement de l'air
 Industrie mécanique
 Surveillance de filtres, systèmes hydraulique
 Traitement des eaux



Spécifications techniques	1130	1135	1131	1132	1133
Diamètre nominal [mm]	50, 63, 80, 100, 115 ou 150 (selon le modèle)				
Construction	Boîtier standard cylindrique				
Elément sensible	Accouplement magnétique		Membrane dérou-	Membrane à soufflet	
Déclencheur	Système piston/cylindre		lante		
Migration des fluides (entre côtés + et -)	Minimale		Aucune		
Echelle [mmH ₂ O]				25 50 125 250	600 1000
[mbar]	250 500		250	75 250	
[bar]	0,25 0,5 0,75 1 1,6 2 2,5 3		0,25 0,5 0,75 1	0,25 0,5 0,75 1	
Pression statique max. [bar]	3,5 4 5 6 7 9 10		2 2,5 4 7	1,6 2 2,5 3 4	35
Surpression	200 ou 400 (chambre de pression en acier inox)		200	100	
Surpression	Pression statique max., de chaque côté		Pression statique max., du côté +	Pression statique max., de chaque côté	
Type de pression	Différentielle				
Raccord process	G 1/2 B femelle, 1/4 NPT femelle, autres sur demande				
Orientation des raccords	Verticale, arrière, latérale	Latérale	Verticale, arrière, latérale		
Matière	Aluminium, laiton ¹⁾ ou acier inox 316 (1.4401) ^{1)Versions 1133 et 1135 exclues}				
Chambre de pression, piston	Acier inox 304 (1.4301)				
Ressort et vis	Céramique				
Barreau aimanté	PTFE/Buna N, Viton ou EPDM				
Membrane/joint (le cas échéant)	Acier inox 304 (304) ; en option: acier inox 316L (1.4404)				
Boîtier/lunette	Verre d'instrument ; en option: acrylique ou verre trempé				
Voyant	Aluminium, blanc, blanc avec chiffres noirs				
Cadran	Aluminium, noire; en option: aiguille de seuil rouge ou aiguille des maxima				
Aiguille					
Précision (à la hausse)	2 %		3 %	2 %	
Limites	0 ... 80 °C				
Température ambiante	Max. 80 °C				
Température du process	0 ... 60 °C				
Température de stockage	Max. 0,3 % / 10 K				
Influence de la température					
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP65				
Bain d'huile	Glycérine, silicone sur demande (versions 1133 et 1135 exclues)				
Montage	Direct; en option: montage encastré ou étrier pour montage sur tuyau 2" (uniquement raccords latéraux)				
Poids sec/bain d'huile [kg]	0,3 à 1, selon la version				
Accessoires, options	Robinet 3 ou 5 voies (montage avec capillaire), manifold				
Contact Reed (en option) (version 1135 exclue)	1 ou 2 SPST (pouvoir de coupure 10 VA CA ou CC, 100 VCA ou CC, 0,5 A CA ou CC) 1 ou 2 SPDT (pouvoir de coupure 3 VA AC ou DC, 30 VAC ou DC, 0,3 A AC ou DC)				

Encombrement en mm


Encombrement pour les manomètres à contact sur demande.

Codification

Diamètre	Type	Matière de la chambre de pression	Version	Raccord process	Orientation des raccords	Echelle	Unité de pression	Bain d'huile/ contacts	Options (X)
(20) 2" ¹⁾ (50 mm)	1130	(S) acier inox 316 (1.4401)	(D) Standard IP65	(27) G ¼ femelle ¹⁾	(S) Latérale (gauche et droite)	0/ 75 ¹⁾ 0/ 250 0/ 500 ³⁾	MBAR	(=) Standard Sec, sans contact	(NH) Plaque repère (CS) Echelle double
(25) 2 ½" ²⁾ (63 mm)	1132	(A) Laiton (versions 1133 et 1135 exclues)	(L) Bain d'huile IP65 (standard glycéline, versions et 1135 exclues)	(02) ¼ NPT mâle ¹⁾	(L) Verticale (version 1135 exclue)	0/ 0,25 ²⁾ 0/ 0,5 0/ 0,75 0/ 1 0/ 1,6 ⁴⁾ 0/ 2 0/ 2,5 0/ 3 ⁴⁾ 0/ 3,5 ³⁾ 0/ 4 0/ 5 ³⁾ 0/ 6 ³⁾ 0/ 7 ²⁾ 0/ 9 ³⁾ 0/ 10 ³⁾	BAR	(GV) Silicone (versions 1133 et 1135 exclues)	(DA) Marquage spécial sur le cadran (PD) Voyant acrylique (FF) Collettes avant
(35) 3 ½" ³⁾ (80 mm)	1135	(F) Aluminium		(04) ½ NPT mâle ¹⁾	(B) Arrière ¹⁾ (version 1135 exclue)			Contacts (Reed) (version 1135 exclue)	(VD) Joint et membrane en Viton
(40) 4" ³⁾ (100 mm)				(13) G ¼ B mâle ¹⁾				(V1) 1 SPST (connecteur DIN)	(EM) Joint et membrane en EPDM (version 1133 exclue)
(45) 4 ½" ³⁾ (115 mm)				(25) ¼ NPT femelle				(V2) 1 SPST (bornier)	(TM) Etrier pour montage sur tuyau 2" (uniquement pour raccords latéraux)
(60) 6" ³⁾ (150 mm)				(RQ) 1/8 NPT femelle ¹⁾				(V3) 2 SPST (connecteur DIN)	(EP) Aiguille de seuil (bain d'huile, DN50 et DN150 et version 1135 exclus)
	1133		(D) Standard IP65			0/ 25 0/ 50 0/ 125 0/ 250 0/ 600 0/ 1000	psi et autres sur demande MMH2O autres sur demande	(V4) 2 SPST (connecteur DIN) (V5) 1 SPDT (connecteur DIN) (V6) 1 SPDT (bornier) (V7) 2 SPDT (connecteur DIN) (V8) 2 SPDT (bornier)	La liste des options commence par un „X“ ; chaque option est précédée d'un « = ».

1) uniquement version 1130
2) version 1132 exclue
3) uniquement version 1133
4) version 1131 exclue

1) Contacts non disponibles; possibilité de microrupteur sur demande
1) avec adaptateur

Exemple de commande

Diamètre	Modèle	Matière en contact avec le fluide	Version	Raccord process	Orientation des raccords	Echelle	Unité de pression	Bain d'huile/ contacts	Option
25=	1130=	F=	D=	RQ=	L=	0/1=	BAR=	=	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) 6 08 21 53 80

Site internet : www.ashcroft.eu

e-mail: sales@ashcroft.com

Ashcroft Ltd.

 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