

Manomètre à membrane

Modèle P5500 et P6500

Suivant EN 837-3

Diamètre nominal 100 mm ou 160 mm

Précision: Classe 1,6 (EN)

Caractéristiques

- Construction tout inox
- Apte pour environnements corrosifs
- Protection IP65
- Utilisable jusqu'à pleine échelle
- Protection surpression jusqu'à 5x p.e.
- Sec ou rempli liquide

Echelles

-25 ... 0 mbar jusqu'à 0 ... 25 bar

-10 ... 0 in. H₂O jusqu'à 0 ... 300 psi

Applications

Industrie chimique et pétrochimique

Constructions machines et appareils

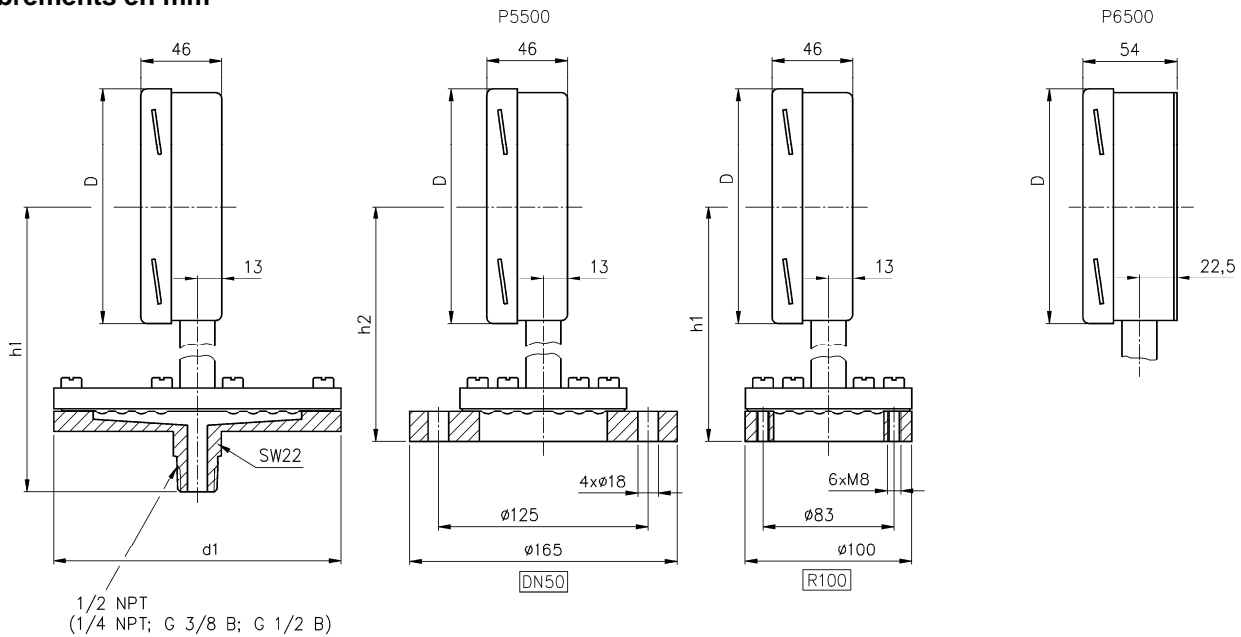
Industrie agro-alimentaire

Industrie pâte et papier



Spécifications techniques	P5500		P6500													
	100	160	100	160												
Diamètre en mm	100	160	100	160												
Construction	Boîtier standard cylindrique, en option avec évent au dos		Boîtier de sécurité à paroi renforcée et fond éjectable à l'arrière													
Élément sensible	Membrane horizontale															
Echelle en mbar	25	40	60	100	160	250	400	-25/0	-40/0	-60/0	-100/0	-160/0	-250/0	-400/0		
Echelle en bar	0,6	1,0	1,6	2,5	4	6	10	16	25	-1/0	-1/0,6	-1/1,5	-1/3	-1/5	-1/9	-1/15
Limite de surpression	Jusqu'à pleine échelle en pression constante, jusqu'à 90 % en pression altérante (option 5x p.e. maximum 40 bar)															
Type de pression	Relatif, vide et composé															
Raccordement process	G 1/4 B mâle, G 3/8 B mâle, G 1/2 B mâle 1/4 NPT mâle, 1/2 NPT mâle suivant ANSI/ASME B1.20.1 Bride DN50/PN40, anneau ouvert 100x83x6xM8 avec diamètre ouvert 63 mm Autres sur demande															
Orientation raccordement	En bas															
Matière	Acier inox 316 (1.4401), on option revêtu Halar ou PTFE ou en polypropylène															
Bride inférieure	> 2,5 bar acier revêtu d'acier inox 316 (1.4401), sur demande PTFE															
Membrane	≤ 2,5 bar acier inox 316Ti (1.4571), sur demande revêtu PTFE															
Boîtier/lunette	Acier inox 304 (1.4301), en option 316 (1.4401)															
Voyant	Verre d'instrument, en option verre de sécurité ou acrylique								Verre de sécurité, en option acrylique							
Cadran	Aluminium, blanc avec chiffres noirs															
Aiguille	Aluminium, noir, option réglable, aiguille rouge de seuil ou aiguille maxi															
Mécanisme	Acier inox 304 (1.4301)															
Précision	Classe 1,6 (1,6 % p.e.), pour revêtu PTFE classe 2,5 (2,5 % p.e.)															
Limites	Température ambiante Température du fluide Température de stockage Influence de la température				-25 ... 50 °C Max. 100 °C -40 ... 60 °C Max. 0,5 % / 10 K											
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP65															
Fluides de remplissage	Glycérine, silicone, autres sur demande, uniquement pour échelles ≥ 40 mbar															
Montage	Local															
Poids ≤ 400 mbar / > 400 mbar en kg	2,3/1,8		3,8/3,4		2,3/1,8		3,8/3,4									
Accessoires, options	Robinets, contacts électriques (voir G1.K55/F), évent compensant pour boîtiers remplis															

Encombremments en mm



NG	øD	ød1	h1	h2
100 mm	102	100 ¹⁾	160 ²⁾	132
160 mm	162	100 ¹⁾	160 ²⁾	147

¹⁾ échelle > 400 mbar ²⁾ échelle ≤ 400 mbar

Rev. C

Codification

Diamètre	Modelé	Matière élément	Version	Raccordement process	Orientation raccord	Echelle	Unité de pression	Remplissage/ événement	Options
(100) 100 mm	P5500	(S) Membrane 316Ti (1.4571), bride 316 (1.4401)	(=) IP65	(04) ½ NPT mâle	(L) En bas	-25/ 0 -40/ 0 -60/ 0 -100/ 0 -160/ 0 -250/ 0 -400/ 0	MBAR	(=) Standard sec	(NH) Repère attaché
(160) 160 mm	P6500	(SP) > 400 mbar membrane revêtu PTFE, bride polypropylène	(L) Rempli liquide IP65 ¹⁾	(02) ¼ NPT mâle				(GV) Silicone	(CS) Double graduation
		(SH) Membrane 316Ti (1.4571), bride 316 (1.4401) revêtu Halar		(13) G ¼ B mâle		0/ 25 0/ 40 0/ 60 0/ 100 0/ 160 0/ 250 0/ 400		(GR) Glycérine	(6B) Service oxygène
		(ST) Membrane 316Ti (1.4571), bride 316 (1.4401) revêtu PTFE (Précision classe 2.5 (2.5 % p.e.))		(14) G 3/8 B mâle		0/ 100 0/ 160 0/ 250 0/ 400		(RB) Event pour IP65	(MP) Aiguille réglable
				(15) G ½ B mâle		-1/ 0 -1/ 1,5 -1/ 3 -1/ 5 -1/ 9 -1/ 15 -1/ 24		(RBL) Event compensant pour rempli liquide IP65	(EP) Aiguille maxi
				(DN50) Bride DN50				() Contact type et fonction (voir G1.K55/F)	(PD) Verre acrylique
				(R100) Bride ouvert diam. 100x83x6xM8					(SG) Verre de sécurité
						0/ 0,6 0/ 1 0/ 1,6 0/ 2,5 0/ 4 0/ 6 0/ 10 0/ 16 0/ 25			(HP) Supression 5 fois p.e. (max. 40 bar)
									(DA) Remarque sur cadran
									(SH) Aiguille rouge de seuil

¹⁾ remplissage uniquement échelles ≥ 40 mbar

psi et autres sur demande

Exemple de commande

Diamètre	Modèle	Matière élément	Version	Raccordement process	Orientation raccordement	Echelle	Unité de pression	Remplissage/ événement	Option
100	P5500	S	=	04	L	-25/0	MBAR	=	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
„206“ ZA du Mandinet, 1/3 Rue des Campanules
F-77185 Lognes
Tel.: +33 (0) 1 60 37 25 30, Fax: +33 (0) 1 60 37 25 39

Website: www.ashcroft.eu

Angleterre
Unit 5 William James House
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, Fax: +44 (0) 12 23 39 55 01

e-Mail: sales@ashcroft.com