

Manomètre différentiel tout inox

Modèle F5502

Pression statique max. 25 bar

Diamètre nominal 100 mm ou 160 mm

Précision: classe 2,5 (EN), en option : classe 1,6

Caractéristiques

- Boîtier et pièces en contact avec le fluide en acier inox
- Pression statique 25 bar, de chaque côté
- Protection IP65
- Haute résistance contre la corrosion
- Sec ou à bain d'huile

Echelles

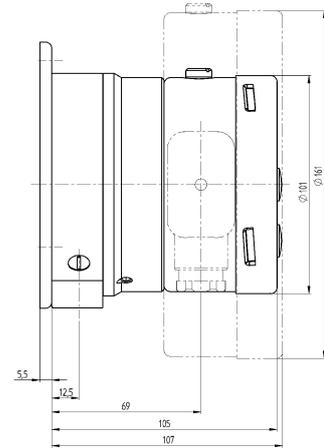
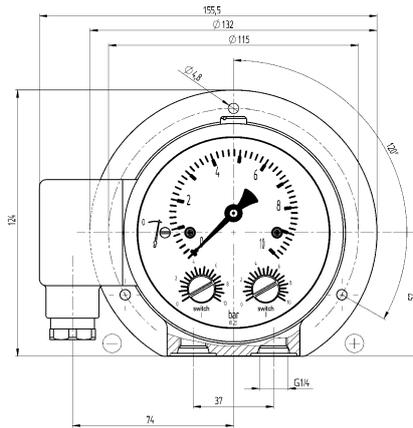
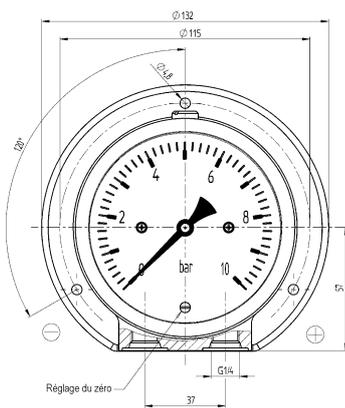
0 ... 0,6 bar à 0 ... 16 bar

Applications

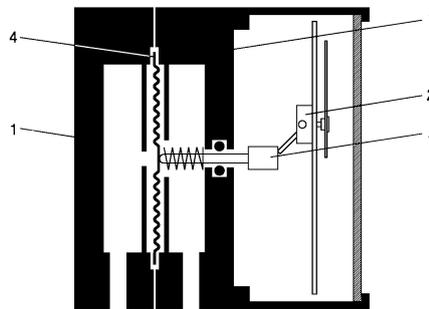
Industrie chimique et pétrochimique
Industrie mécanique
Industrie agro-alimentaire
Industrie papetière



Spécifications techniques	F5502	
Diamètre en mm	100	160
Construction	Boîtier standard cylindrique	
Remise à zéro	Interne, après démontage du voyant	
Élément sensible	Membrane, modèle de sécurité, boîtier de sécurité inutile	
Echelle en bar	0,6 1 1,6 2,5 4 6 10 16	
Pression statique max.	25bar	
Limite de surpression	25 bar, de chaque côté	
Type de pression	Différentielle	
Raccord process	G ¼ B mâle et femelle, G ½ B mâle et femelle ¼ NPT mâle et femelle, ½ NPT mâle et femelle ; autres sur demande	
Orientation du raccord	Vertical	
Matière		
Raccord process	Acier inox 316L (1.4404)	
Chambres de pression	Acier inox 316L (1.4404), joint FPM	
Membrane	Duratherm 600 (2.4781)	
Boîtier/lunette	Acier inox 304 (1.4301) ; en option : acier inox 316 (1.4401)	
Voyant	Verre de sécurité	
Cadran	Aluminium, blanc avec chiffres noirs	
Aiguille	Aluminium, noire ; en option : aiguille suiveuse	
Précision	Classe 2,5 (2,5 % p.e.) ; en option : classe 1,6 (1,6 % p.e.)	
Limites		
Température ambiante	-20 ... 80 °C	
Température du fluide	Max. 100 °C	
Température de stockage	-40 ... 60 °C	
Influence de la température	Max. 0,3 % / 10 K	
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP65	
Bain d'huile	Glycérine, silicone ; autres sur demande	
Montage	Mural ou étrier pour tube 2" ; autres sur demande	
Poids sec/à bain d'huile en kg	3,6/3,8	3,8/4,2
Accessoires, options	Robinets 3 ou 5 voies, montage direct ou à distance, 1 ou 2 microrupteurs SPDT	

Encombremments en mm


Rev. 0

Elément sensible


- 1 Chambres de pression
- 2 Mécanisme
- 3 Axe de transmission
- 4 Membrane

Codification

Diamètre	Matière du système	Version	Raccord process	Orientation du raccord	Echelle	Unité de pression	Bain d'huile/ contacts	Options (X)
(100) 100 mm	(S) Chambre de mesure acier inox 316L (1.4404) Membrane Duratherm 600 (2.4781)	(=) IP65 boîtier standard	(02) ¼ NPT mâle	(L) Vertical	0/ 0,6	BAR	(=) Standard (sec)	(NH) Plaque repère
(160) 160 mm		(L) Bain d'huile	(04) ½ NPT mâle		0/ 1		(GR) Glycérine (version avec microrupteur exclue)	(6B) Nettoyage pour utilisation sur oxygène
			(13) G ¼ B mâle		0/ 2,5		(GV) Silicone	(CS) Echelle double
			(15) G ½ B mâle		0/ 4		(GX) Halocarbone (version avec microrupteur exclue)	(DA) Marquage sur cadran
			(25) ¼ NPT femelle		0/ 6		(GT) Napvis	(TM) Etrier pour mon- tage sur tube 2"
			(27) G ¼ femelle		0/ 10		(Q3) 1 microrup- teur SPDT	(LJ) Remplissage sur site
			(50) ½ NPT femelle		0/ 16		(Q33) 2 microrup- teurs SPDT	(YW) Boîtier/lunette en acier inox 316L
						psi et autres sur demande		(AN) Précision 1,6 %
						échelles composées sur demande		La liste des options com- mence par un „X“; chaque option est précédée d'un „ = „.

Exemple de commande

Diamètre	Modèle	Matière du système	Version	Raccord process	Orientation du raccord	Echelle	Unité de pression	Bain d'huile/ contacts	Options
100=	F5502=	S=	=	27=	L=	0/6=	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

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