

Manomètre/Pressostat différentiel

Modèle F5511, F5512, F5513

Pression statique maxi 25 bar

Diamètre nominal du boîtier 100 mm, indication 80 mm

Précision: Classe 2,5

Caractéristiques

- Haute répétabilité des seuils
- Pression statique maxi 25 bar, charge unidirectionnelle possible
- Protection IP54
- Longue durée de vie
- Un ou deux contacts indépendants

Echelles

0 ... 400 mbar à 0 ... 25 bar

Applications

Chauffage et ventilation

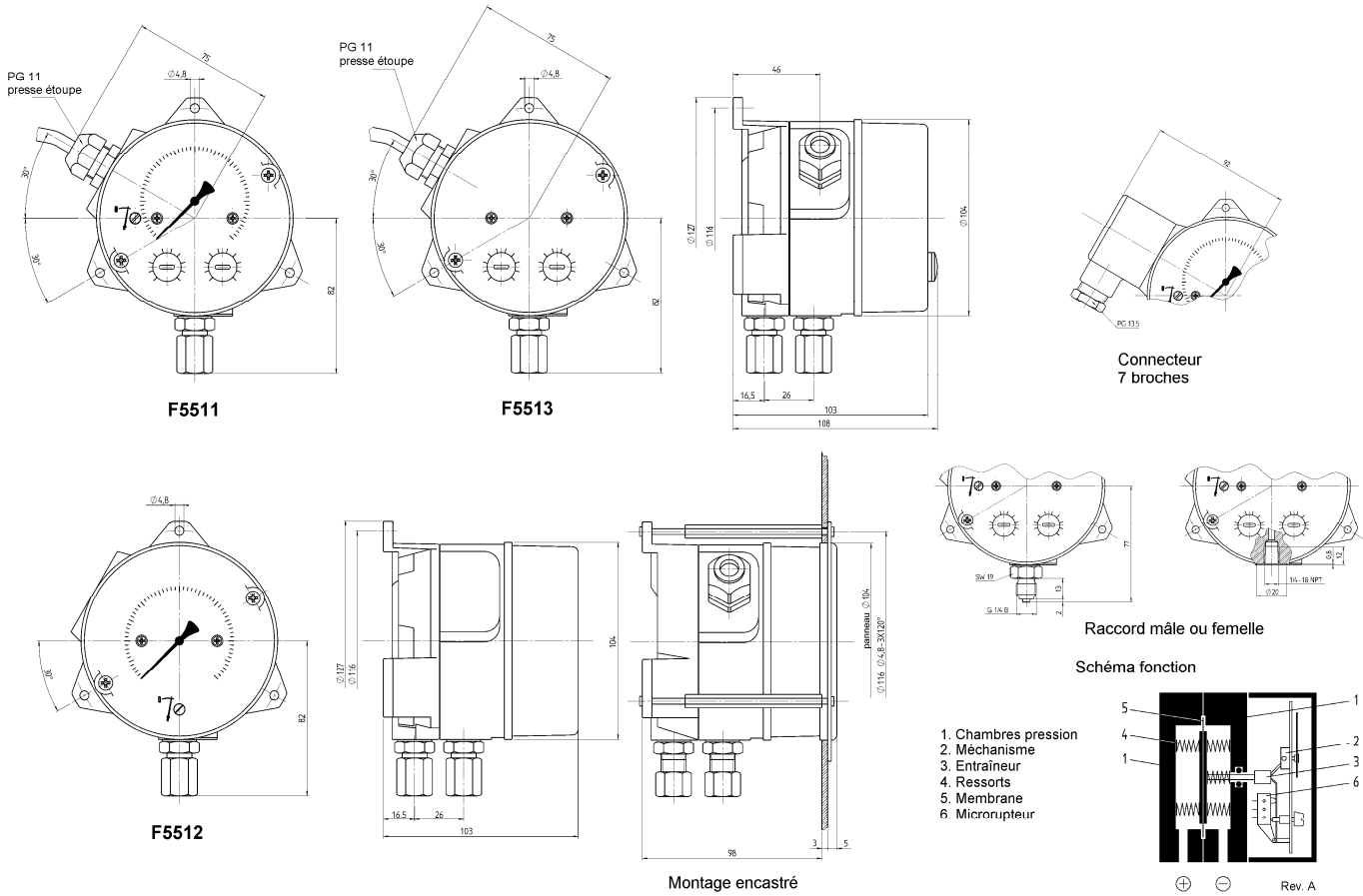
Industrie mécanique

Industrie papetière



Spécifications techniques	F5512	F5511	F5513
Diamètre boîtier en mm	100		
Construction	Boîtier standard cylindrique		
Indication	Oui	Oui	Non
Contacts	Non	1 ou 2, réglable de l'extérieur	1 ou 2, réglable de l'extérieur
Remise à zéro	Interne, dans le cadran		
Élément sensible	Membrane tenue entre ressorts (voir schéma au verso)		
Echelle [mbar]	400		
Echelle [bar]	0,6 1 1,6 2,5 4 6 10 16 25		
Pression statique maxi [bar]	6 10 16 25		
Charge pression maxi	Charge unidirectionnelle jusqu'à la pleine échelle, protection partielle contre vide		
Type de pression	Différentielle		
Raccord process	G ¼ B mâle, G ¼ femelle ¼ NPT mâle, ¼ NPT femelle, autres sur demande		
Orientation du raccord	En bas		
Matière			
Raccord process	Acier inox 303 (1.4305), aluminium ou aluminium Hart Coat		
Chambres de pression	Acier inox 303 (1.4305), aluminium ou aluminium Hart Coat		
Membrane/joints	NBR; Viton, pour échelles ≥ 16 Duratherm/NBR ou Duratherm/Viton		
Autres pièces en contact avec le fluide	Acier inox 301 (1.4310), 303 (1.4305)		
Voyant/couvercle	Macrolon		
Cadran	Aluminium, blanc avec chiffres noirs		
Aiguille	Aluminium, noir		
Mécanisme	Acier inox 304/303 (1.4301/1.4305)		
Précision	Classe 2,5 (2,5 % p.e.)		
Spécification électrique			
Pouvoir de coupure	5 A 250 VCA (P max 250 VA); 3 A 28 VCC		
Raccordement	1 m de câble, connecteur suivant DIN 43650		
Hystérésis	Environ 2,5 %		
Limites			
Température ambiante	-10 ... 80 °C		
Température du fluide	Max. 85 °C		
Température de stockage	-10 ... 80 °C		
Influence de la température	Max. 0,8 % / 10 K		
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP54		
Conformité CE	Régulations basses tensions EN 61010-1, EN 60947-1		
Montage	Local ou mural, encastré, autres sur demande		
Poids en kg	Chambres aluminium 1,2; chambres acier inox 3,5		
Accessoires, options	Manifolds 3 ou 4 têtes		

Encombremments en mm



Codification

Modèle	Membrane/joints	Chambre pression	Raccord process	Raccord 3-pièces	Orientation du raccord	Echelle	Unité	Microrupteur contact	Raccord électrique	Options
(F5511) Indication avec 1 ou 2 micro-rupteurs	(N) NBR ≤ 10 bar	(S) 303 (1.4305)	(27) G ¼ femelle	(A) Laiton	(L) En bas	0/ 400 ¹⁾	(M BAR)	(=) Sans (F5512)	(=) Sans (F5512)	(NH) Repère
	(V) Viton ≤ 10 bar	(A) Aluminium	(02) ¼ NPT mâle	(B) Acier		0/ 0,6 ²⁾ 0/ 1 ³⁾ 0/ 1,6 0/ 2,5 0/ 4 0/ 6 0/ 10 0/ 16 0/ 25		(1K) Un SPDT (pas F5512)	(F2) Câble (veuillez spécifier longueur en [m])	
(F5512) Indication	(DN) joint NBR, membrane Duratherm ≥ 16 bar	(AH) Aluminium Hart Coat	(13) G ¼ B mâle	(S) 303 (1.4305)	(L) En bas	0/ 4 0/ 6 0/ 10 0/ 16 0/ 25	(2K) Deux SPDT réglables indépendants (pas F5512)	(M1) Connecteur suivant DIN 43 650	(FX) Montage encastré	
(F5513) Sans indication, avec 1 ou 2 micro-rupteurs	(DV) joint Viton, membrane Duratherm ≥ 16 bar	(25) ¼ NPT femelle	(6) 6 mm (8) 8 mm (10) 10 mm							(V13) Manifold 3 têtes (matière identique chambres pression) (V14) Manifold 4 têtes (matière identique chambres pression)
						pression statique maxi 1) 6 bar 2) 10 Bar 3) 16 bar	psi et autres sur demande			

Exemplaire de commande

Diamètre	Modèle	Membrane / joints	Chambres pression	Raccord process	Matière raccord	Orientation du raccord	Echelle	Unité de pression	Microrupteur	Raccord électrique	Option
100	F5511	DN	S	27	S	L	0/16	BAR	2K	M1	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