





Best Pneumatics 4

Manomètre

Manomètre: G□	P.1.15-2
Manomètre : dégraissé sans boîtier cuivre G46E.....	P.1.15-6
Manomètre pour régulateur salle blanche: G46-□-□-SR	P.1.15-6


Manomètre

Manomètre

	Taille (ø ext.)	Modèle (Type)	Précision de visu ±%E.M.	Plage de lecture		Raccordement	Matière			Unités de mesure ⁽¹⁾		Élément modulaire ⁽²⁾
				MPa	kgf/cm ²		Boîtier	Fond	Banjo	MPa	MPa & kgf/cm ²	
Applications générales 	ø15	G15 (DT)	5	0 à 1,0	—	R(PT) 1/8 M5	Alliage de zinc (revêtement noir)	Poly- carbonate	Alliage de zinc (revêtement noir)	●	—	—
	ø26	G27 (DT)		0 à 1,0	—	R(PT)1/16				—	●	
Avec index 	ø37	G36 (DT) GA36 (AT)	3	0 à 0,2 0 à 0,4 0 à 0,7 0 à 1,0 0 à 1,5	0 à 2 0 à 4 0 à 7 0 à 10 0 à 15	R(PT)1/8	Acier (peint mélanine noire)	Poly- carbonate	Laiton	—	●	—
Avec index 	ø42	G46 (DT)	3	0 à 0,2 0 à 0,4 0 à 0,7 0 à 1,0 0 à 1,5	0 à 1 0 à 4 0 à 7 0 à 10 0 à 15	R(PT)1/8 R(PT)1/4	Acier (peint mélanine noire)	Poly- carbonate	Laiton	—	●	Anneau du fond transparent
		GA46 (AT)		R(PT)1/8	—							
	ø43	G43 (DT)	3	0 à 0,2 0 à 0,3 0 à 0,4 0 à 0,6 0 à 0,7 0 à 1,0	0 à 2 0 à 3 0 à 4 0 à 6 0 à 7 0 à 10	R(PT)1/8 R(PT)1/4	Acier inox	Verre	Laiton	—	●	—


Note 1) Contactez SMC pour les unités de conversion en psi et en bar et le filetage "NPT".
Note 2) Montage panneau possible.

Manomètre dégraissé sans boîtier cuivre

	Taille (ø ext.)	Modèle (type)	Précision de visu ±%FS	Plage de lecture		Raccordement	Matière			Unités de mesure ⁽¹⁾		Élément modulaire
				MPa			Boîtier	Fond transparent	Banjo	MPa	MPa & kgf/cm ²	
Avec index 	ø42	G46E (DT)	3	0 à 0,2 0 à 0,4 0 à 0,7 0 à 1,0		R(PT)1/8 R(PT)1/4	Acier (peint mélanine noire)	Poly- carbonate (Revêt. dur)	Laiton Nickelé	—	●	Anneau du fond transparent
							Dégraissé					

Note 1) Contactez SMC pour les unités de conversion en psi et en bar et le filetage "NPT".
Note 2) Montage panneau possible.

Manomètre pour régulateur salle blanche

	Taille (ø ext.)	Modèle (type)	Précision de visualisation ±%FS	Plage de lecture		Raccordement	Matière			Unités de mesure ⁽¹⁾		Élément mod.
				MPa			Boîtier	Fond transparent	Banjo	MPa	MPa & kgf/cm ²	
Avec index 	ø42	G46-□-SR (DT)	3	0 à 0,2 0 à 0,4 0 à 0,7 0 à 1,0		R(PT)1/4	SUS 304 (peint mélanine noire)	Poly- carbonate	SUS 316	—	●	—
							Sans lubrifiant/sans eau ⁽²⁾					

Note 1) Contactez SMC pour les unités de conversion en psi et en bar et le filetage "NPT".
Note 2) Reportez-vous en p.1.15-6 pour plus d'informations.

Manomètre

G15 (type DT)/G27 (type DT)

ø ext.: ø15
ø26



G15-10-01



G27-10-R1

Caractéristiques standard

Modèle		G15	G27
Type		Modèle DT (fond arrière fileté)	
Précision de visualisation		±5% E.M.	
Matière	Boîtier	Alliage de zinc (revêtement noir)	
	Couvercle transparent	Polycarbonate	
	Banjo	Alliage de zinc (revêtement noir)	
Modèles compatibles	R 1/16	—	AC1000/AR1000/AW1000
	R(PT) 1/8	ARM1000/2000	—



*Précautions lors de l'utilisation: si de l'air de purge ou de l'huile rentre dans le manomètre, cela peut entraîner une erreur.

Modèle (standard)

Modèle	Plage de lecture	Unités de mesure	Raccordement
	MPa		
G15-10-01	0 à 1,0	MPa	Raccordement R(PT) 1/8, taraudage M5
G27-10-R1	0 à 1,0	MPa	Raccordement R(PT) 1/16

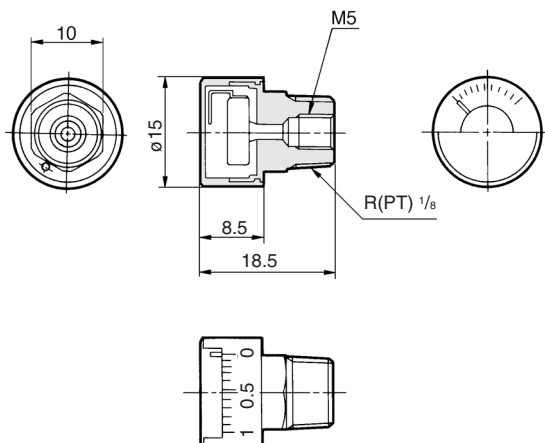
Modèle (exécution spéciales)

Modèle	Plage de lecture	Unités de mesure	Raccordement
	MPa		
G27-10-M5-X201	0 à 1,0	MPa	Taraudage M5

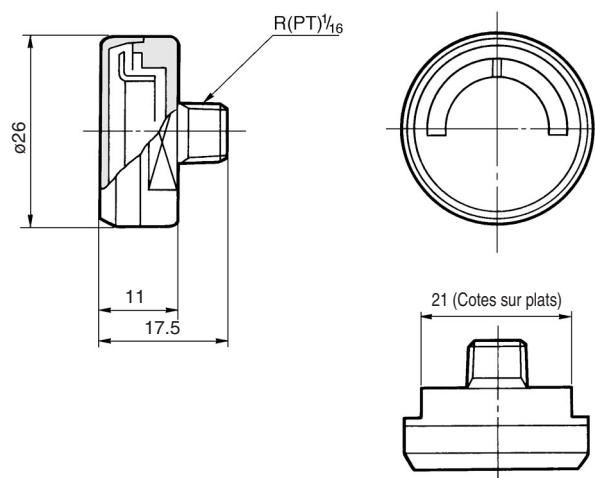
Dimensions

(mm)

G15 (modèle DT)



G27 (modèle DT)



Manomètre

Manomètre/Avec index de plage

G36 (Type DT)/GA36 (Type AT)

ø ext.: ø37



G36-10-01

Caractéristiques standard

Modèle		G36	GA36
Type		Type DT (filetage arrière)	Type (filetage latéral)
Précision de visualisation		±3% E.M.	
Matière	Boîtier	Alliage d'aluminium	Acier (peint mélanine noire)
	Couvercle transparent	Polycarbonate Réf. G36-00-00-3	
	Banjo	Alliage d'aluminium	Laiton
Modèles compatibles	R(PT) 1/8	AC2000/2500/3000 AR2000/2500/3000 AW2000/3000	

Modèle (standard)

Modèle	Plage de lecture		Unités de mesures	Raccordement	Remarques
	MPa				
G36-2-01	0 à 0,2		MPa	R(PT) 1/8	—
G36-4-01	0 à 0,4				
G36-7-01	0 à 0,7				
G36-10-01	0 à 1,0				
GA36-10-01	0 à 1,0		MPa		Modèle AT

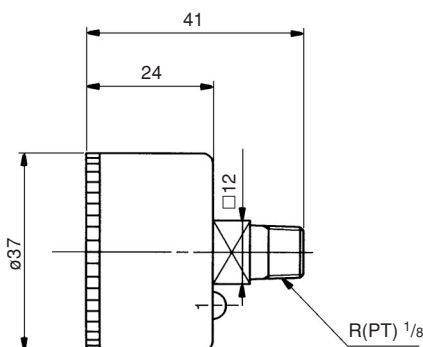
Modèle (exécution spéciale)

Modèle	Plage de lecture			Unités de mesure	Raccordement	Remarques
	MPa	kgf/cm ²	psi			
G36-2-01-X7	—	0 à 2	0 à 30	kgf/cm ² psi Double indication	R(PT) 1/8	—
G36-4-01-X7	—	0 à 4	0 à 60			
G36-7-01-X7	—	0 à 7	0 à 100			
G36-10-01-X7	—	0 à 10	0 à 150			
GA36-10-01-X7	—	0 à 10	0 à 150			
G36-10-01-X2	0 à 1,0	—	—	MPa		(Ni) tige
G36-15-01	0 à 1,5	—	—	MPa		—

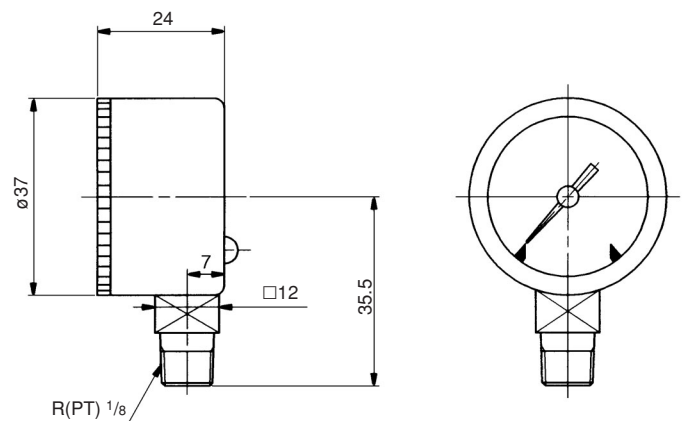
Dimensions

(mm)

G36 (modèle DT)



GA36 (modèle At)



Manomètre/Avec index de plage

G46 (type DT)/GA46 (type AT)

ø ext.: ø42

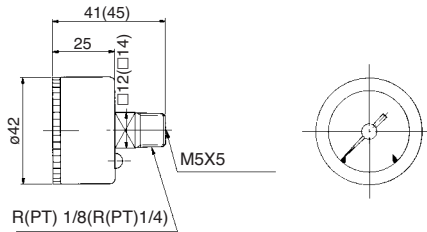


G46-10-02M-C

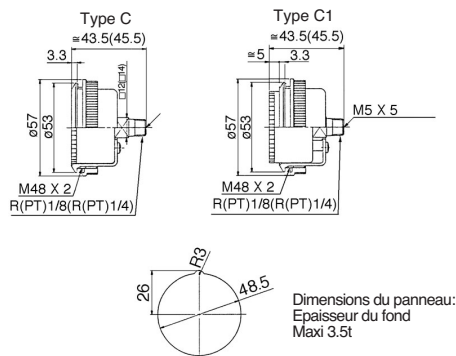
Dimensions

Les dimensions entre (parenthèses)
1/4 : filetage R(PT)

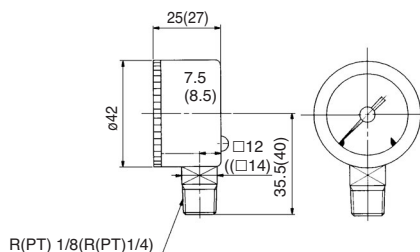
G46 (modèle DT)



G46 (modèle DT): Avec colerette de fixation (Pour montage panneau)



GA46 (modèle AT)



Caractéristiques standard

Modèle		G46	GA46
Type		Modèle DT (filetage arrière)	Modèle AT (filetage latéral)
Précision de visualisation		±3% E.M.	
Matière	Boîtier	Alliage d'aluminium	Acier (peint mélanine noire)
	Couvercle transparent	Polycarbonate réf.: G46-00-00-3	
	Banjo	Alliage d'aluminium	Laiton
Modèles compatibles	R(PT) 1/4	AC4000/5000/5500/6000 AR4000/5000/6000 AW4000	
Élément modulaire: avec circlip du fond	de type C	Référence: 1305104-1A	
	de type C1	Référence: 1305104-3A	

Modèle (standard)

Modèle	Plage de pression		Unités de mesure	Raccordement	Remarques
	MPa				
G46-2-01, 02	0 à 0,2		MPa	R(PT) 1/8, 1/4	
G46-4-01, 02	0 à 0,4				
G46-7-01, 02	0 à 0,7				
G46-10-01, 02	0 à 1,0				
G46-2-01 à 02M	0 à 0,2				
G46-4-01 à 02M	0 à 0,4				
G46-7-01 à 02M	0 à 0,7				
G46-10-01 à 02M	0 à 1,0		MPa	R(PT) 1/8, 1/4 taraudage M5	Modèle AT
GA46-10-01 à 02	0 à 1,0				

Modèle (exécution spéciales)

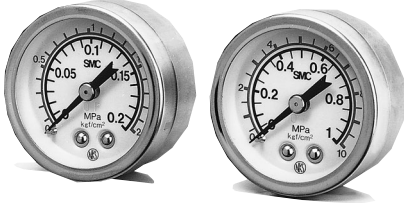
Modèle	Plage de pression			Unités de mesure	Raccordement	Remarques
	MPa	kgf/cm ²	psi			
G46-2-01 à 02-C, C1	0 à 0,2	—	—	MPa	R(PT) 1/8, 1/4	Avec colerette de fixation
G46-4-01 à 02-C, C1	0 à 0,4	—	—			
G46-7-01 à 02-C, C1	0 à 0,7	—	—			
G46-10-01 à 02-C, C1	0 à 1,0	—	—			
G46-2-01 à 02M-C, C1	0 à 0,2	—	—			
G46-4-01 à 02M-C, C1	0 à 0,4	—	—			
G46-7-01 à 02M-C, C1	0 à 0,7	—	—			
G46-10-01 to 02M-C, C1	0 à 1,0	—	—	kgf/cm ² Double psi indication	R(PT) 1/4	—
G46-4-02-X7	—	0 à 4	0 à 60			
G46-10-02-X7	—	0 à 10	0 à 150	MPa	R(PT) 1/4 taraudage M5	Sans lubrifiant
G46-2-02M-X4	0 à 0,2	—	—			
G46-4-02M-X4	0 à 0,4	—	—			
G46-7-02M-X4	0 à 0,7	—	—			
G46-10-02M-X4	0 à 1,0	—	—			
G46-2-02M-C, C1-X4	0 à 0,2	—	—			
G46-4-02M-C, C1-X4	0 à 0,4	—	—			
G46-7-02M-C, C1-X4	0 à 0,7	—	—			
G46-10-02M-C, C1-X4	0 à 1,0	—	—			
G46-10-02-X2	0 à 1,0	—	—			
G46-15-02	0 à 1,5	—	—			

Manomètre

Manomètre

G43 (type DT)

ø ext.: ø43



G43-10-01

Caractéristiques standard

Modèle		G43
Type		Modèle DT (filetage arrière)
Précision de visualisation		±3% E.M.
Matière	Boîtier	Acier inox
	Couvercle transparent	Verre
	Banjo	Laiton
Modèles compatibles	R(PT) 1/8	IP200, IP600, IT600, IR200
	R(PT)	—

Modèle (standard)

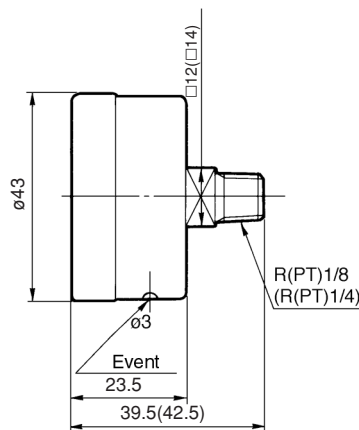
Modèles	Plage de pression	Unités de mesure	Raccordement	Remarques
	MPa			
G43-2-01 à 02	0 à 0,2	MPa	R(PT) 1/8, 1/4	—
G43-4-01 à 02	0 à 0,4			
G43-6-01	0 à 0,6			
G43-10-01 à 02	0 à 1,0			

Modèle (exécution spéciales)

Modèle	Plage de pression			Unités de mesure	Raccordement	Remarques
	MPa	kgf/cm ²	psi			
G43-2-01 à 02-X7	—	0 à 2	0 à 30	kgf/cm ² Double indication psi	R(PT) 1/8, 1/4	—
G43-4-01 à 02-X7	—	0 à 4	0 à 60			
G43-6-01-X7	—	0 à 6	0 à 90			
G43-10-01 à 02-X7	—	0 à 10	0 à 150			
G43-7-02	0 à 0,7	—	—	MPa	R(PT) 1/4	—

Dimensions

(mm)



Dimensions entre (): filetage R(PT) 1/4

Sans huile/sans boîtier cuivre

G46E (modèle DT)

ø ext.: ø42



G46E-10-02M



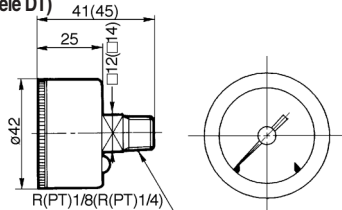
G46E-10-02M-C

Dimensions entre () :

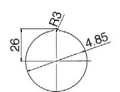
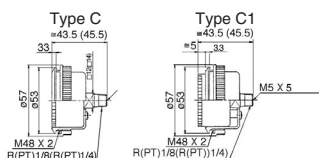
Raccordement R(PT) 1/4

Dimensions (mm)

G46E (modèle DT)



G46E (modèle DT): avec colerette de fixation (pour montage panneau)



Dimensions du panneau:
Epaisseur du fond Maxi 3.5t

Caractéristiques standard

Modèle	G46E	
Type	Type DT (filetage arrière)	
Précision de visualisation	±3% E.M.	
Traitement	Sans lubrifiant	
Matière	Boîtier	Acier (peint mélanine noire)
	Couvercle transparent	Polycarbonate Référence: G46-00-00-2
	Banjo	Laiton (nickelé)
Elément modulaire: avec colerette de fixation	de type C	Référence: 1305104-1A
	de type C1	Référence: 1305104-3A

Modèle (standard)

Modèle	Plage de pression	Unités de mesure	Raccordement	Remarques
	MPa			
G46E-2-02M	0 à 0,2	MPa	R(PT)1/4 taraudage M5	—
G46E-4-02M	0 à 0,4			
G46E-7-02M	0 à 0,7			
G46E-10-02M	0 à 1,0			

Modèle (exécution spéciales)

Modèle	Plage de pression	Unités de mesure	Raccordement	Remarques
	MPa			
G46E-2-02M-C/C1	0 à 0,2	MPa	R(PT)1/4 taraudage M5	Avec colerette de fixation
G46E-4-02M-C/C1	0 à 0,4			
G46E-7-02M-C/C1	0 à 0,7			
G46E-10-02M-C/C1	0 à 1,0			

Manomètre pour régulateur salle blanche/Avec index de plage

G46-■-■-SR

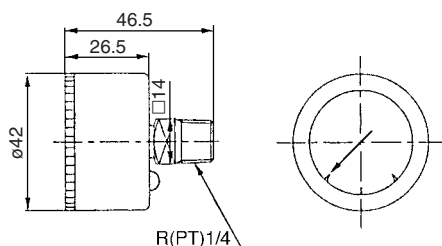
ø ext.: ø42



G46-10-02-SR

Dimensions

(mm)



Caractéristiques standard

Modèle	G46-□-02-SRA	G46-□-02-SRB
Type	Type DT (filetage arrière)	
Précision	±3% E.M.	
Nettoyage de la parité en contact avec le fluide	Nettoyage précis	Dégraissage
Assemblage/milieus	Salle blanche	Production
Sans lubrifiant/sans eau	Sans lubrifiant/sans eau	
Matière	Pièce en contact avec le fluide	Acier inox 316
	Boîtier	Acier inox 304 (peint mélanine noire)
	Fond transparent	Polycarbonate Référence: G46-00-00-2
	Equipement interne	Laiton

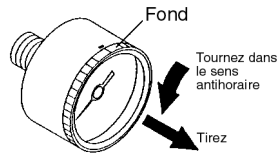
Modèle (Standard)

Modèle	Plage de pression	Unités de mesure	Raccordement	Remarques
	MPa			
G46-2-02-SRA	0 à 0,2	MPa	R(PT)1/4	—
G46-2-02-SRB				
G46-4-02-SRA	0 à 0,4			
G46-4-02-SRB				
G46-7-02-SRA	0 à 0,7			
G46-7-02-SRB				
G46-10-02-SRA	0 à 1,0			
G46-10-02-SRB				

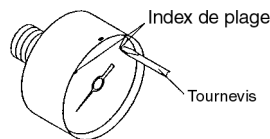
Manomètre

Procédure de réglage de l'index

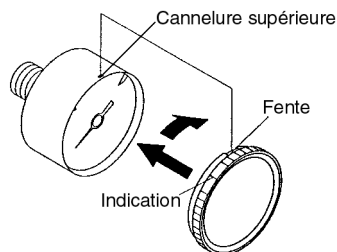
- (1) Avant de régler l'index (vert), tournez le couvercle dans le sens antihoraire (environ 6 à 7mm). Ensuite, tirez-le vers vous.



- (2) Utilisez un tournevis d'horloger (d'un côté sur plats de 2.9mm) pour régler l'index de plage (vert). Ne pliez pas l'autre vis ni n'endommagez le cadran.



- (3) Remplacez, ensuite, le cadran. Ajustez le couvercle en insérant le bord dans la rainure du boîtier. Tournez le couvercle dans le sens horaire (environ 6 à 7mm) et assurez-vous que l'indication du couvercle est alignée avec la rainure du boîtier.



⚠ Précautions

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous aux p.0-26 à 0-27 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation des produits mentionnés dans ce catalogue.

Sélection

⚠ Précautions

- ① N'appliquez pas de tension d'alimentation (courant) élevée étant donné que cela peut entraîner un dysfonctionnement du détecteur.
- ② N'appliquez pas d'impact direct ni de vibrations sur le corps.
- ③ Si vous utilisez le manomètre à une faible pression ou à une fréquence élevée, contactez SMC.

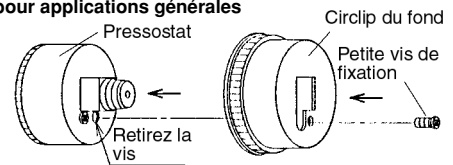
Installation

⚠ Précautions

- ① Pendant le transport et l'installation, n'appliquez pas d'impacts sur le produit, cela peut nuire à la précision.
- ② En ce qui concerne l'installation, placez le produit perpendiculairement au sol, le zéro du cadran du manomètre doit être face vers le bas.
- ③ Ne pas utiliser dans un milieu exposé aux hautes températures ou à l'humidité, cela peut entraîner des erreurs.
- ④ Pour visser le manomètre, tournez-le en plaçant une clé sur les parties plates. Le non respect de cette condition peut entraîner une fuite d'air ou endommager le produit.

Procédure d'assemblage de la colerette

• Manomètre pour applications générales



1. Retirez les vis (1 position) du manomètre.
2. Placez la colerette sur le manomètre.
3. Installez la colerette à l'aide des petites vis incluses.
Le couple de serrage doit être d'environ 0.3 à 0.5N.m.