

Manomètre pour régulateur salle blanche/ Avec index de plage

Série G46-SRA/B

RoHS



G46-10-02-SRA,B

Caractéristiques standard

Modèle		G46-□-SRA	G46-□-SRB
Type		Raccordement arrière	
Taille de l'orifice ⁽¹⁾		R 1/8, R 1/4	
Fluide ⁽⁴⁾		Air, eau	Air, eau
Précision d'indication ⁽⁵⁾		±3 % E.M. (Échelle de mesure)	
Nettoyage des pièces en contact avec le fluide (pièces humides)		Nettoyage de précision	Dégraissage général
Montage/environnement		Salle blanche M5.5 (Classe 10000)	Ligne de production générale
Sans huile/eau		Sans huile/eau ⁽²⁾	
Matériau ⁽³⁾	Boîtier	Acier inoxydable 304 (mélaminé en noir)	
	Couvercle transparent (Traitement de surface)	Polycarbonate (enrobage dur) Réf. : G46-00-00-2	
	Banjo	Acier inoxydable 316	
	Tube de Bourdon	Acier inoxydable 316	
Accessoire : bague de couvercle		C	Référence : 1305104-6A
		C2	Référence : 1305104-12A
Conditionnement		• Bouchon en polyéthylène pour pièces du banjo • Sac en polyéthylène étanche à l'air	• Bouchon en polyéthylène pour pièces du banjo • Sac en polyéthylène
Masse [kg]		0.085	0.085

Note 1) Lorsque vous installez un manomètre, faites attention à ne pas le serrer excessivement. Un serrage excessif entraînera une défaillance du produit. Utilisez de la bande préteflonnée pour l'étanchéité.

Note 2) Lors de la fabrication du manomètre, SMC se rassure que l'eau ne reste pas dans les pièces humides.

Note 3) Les pièces mobiles (engrenages, etc.) à l'intérieur du pressostat sont en laiton.

Note 4) Ne comprend pas les fluides corrosifs. Évitez les conditions de gel car elles peuvent entraîner un dysfonctionnement.

De plus, si vous utilisez de l'eau comme fluide, assurez-vous qu'aucun coup de bélier n'est appliqué.

Note 5) La plage de température garantie est de 23 °C ±5 °C.

Modèle (standard)

Modèle	Plage de pression ⁽¹⁾	Unité d'indication	Taraudage	Note
	MPa			
G46-2-01 à 02-SRA	0 à 0.2	MPa	R 1/8 R 1/4	—
G46-2-01 à 02-SRB				
G46-4-01 à 02-SRA	0 à 0.4			
G46-4-01 à 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				

Note 1) Ne pas appliquer une pression supérieure à la pression maximum affichée. Cela peut entraîner un dysfonctionnement.

Modèle (exécution spéciale)

D'autres versions de cette unité peuvent être fabriquées sur commande.

Veuillez contacter SMC pour plus de détails, car les délais de livraison peuvent être prolongés.

Modèle	Plage de pression ⁽¹⁾		Unité d'indication	Taraudage	Note
	MPa	psi			
G46-P10-01 à 02-SRB-X30	0 à 1.0	0 à 150	MPa, psi	R 1/8 1/4	—

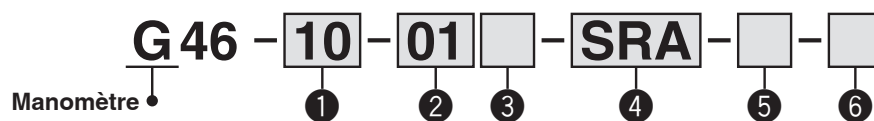
Note 1) Ne pas appliquer une pression supérieure à la pression maximum affichée. Cela peut entraîner un dysfonctionnement.

Série G46-SRA/B



EMC-G46-SRA/B-01A-FR

Pour passer commande



		Symbole	Description	G46
+				
1	Pression max. affichée	2	0.2 MPa	●
		4	0.4 MPa	●
		7	0.7 MPa	●
		10	1.0 MPa	●
		P2 ⁽¹⁾	0.2 MPa, 30 psi	○
		P10 ⁽¹⁾	1.0 MPa, 150 psi	○
+				
2	Taraudage	01	R 1/8	●
		02	R 1/4	●
+				
3	Option	—	—	●
		M ⁽²⁾	Avec taraudage(femelle M5)	●
+				
4	Classe	SRA	Nomenclature : nettoyage de précision Montage : salle blanche M5.5 (Classe 10000)	●
		SRB	Nomenclature : dégraissage général Montage : ligne de production générale	●
+				
5	Accessoire	—	Sans bague de couvercle	●
		C	Couvercle transparent sans saillie. (Le couvercle transparent n'est pas démontable).	●
		C2	Couvercle transparent avec saillie. (Le couvercle transparent n'est pas démontable). Les méplats sont en saillie.	●
+				
6	Caractéristiques spéciales	—	—	●
		X30	MPa et psi	○

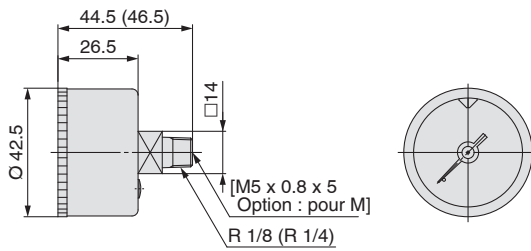
Note 1) Symbole à utiliser pour la caractéristique spécifique « X30 ».

Note 2) Pour utiliser le manomètre avec M5 (taraudage), fixez le joint lors du. Pour les combinaisons avec les produits à caractéristiques spéciales, veuillez consulter SMC séparément.

Dimensions

* Les dimensions en () : taraudage de connexion R 1/4

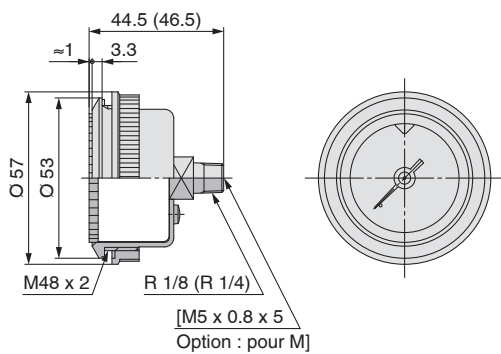
G46-□□-01 à 02 (M)-SRA/SRB



Avec bague de couvercle (pour montage sur panneau)

G46-□□-01 à 02 (M)-SRA/SRB-C

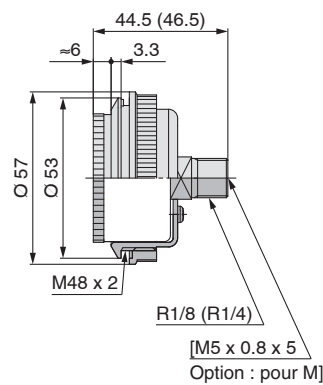
Type C (Le couvercle transparent n'est pas amovible.)



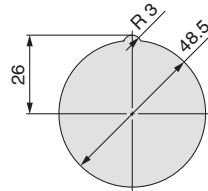
G46-□□-01 à 02 (M)-SRA/SRB-C2

Type C2

(Le couvercle transparent n'est pas démontable. Les méplats sont en saillie).



Découpe du panneau Épaisseur max. de la plaque 3.5 t



Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les équipements. Ces instructions indiquent le niveau de risque potentiel à l'aide d'étiquettes "Précaution", "Attention" ou "Danger". Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des Normes Internationales (ISO/IEC) ¹⁾, à tous les textes en vigueur à ce jour.

Danger:

Danger indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

Attention:

Attention indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

Précaution:

Précaution indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.

1) ISO 4414 : Fluides pneumatiques – Règles générales et exigences de sécurité pour les systèmes et leurs composants.
ISO 4413 : Fluides hydrauliques – Règles générales et exigences de sécurité pour les systèmes et leurs composants.
IEC 60204-1 : Sécurité des machines – Matériel électrique des machines. (1ère partie : recommandations générales).
ISO 10218-1 : Robots et dispositifs robotiques - Exigences de sécurité pour les robots industriels - Partie 1 : robots.
etc.

Attention

1. La compatibilité du produit est sous la responsabilité de la personne qui a conçu le système et qui a défini ses caractéristiques.

Etant donné que les produits mentionnés sont utilisés dans certaines conditions, c'est la personne qui a conçu le système ou qui en a déterminé les caractéristiques (après avoir fait les analyses et tests requis) qui décide de la compatibilité de ces produits avec l'installation. Les performances et la sécurité exigées par l'équipement seront de la responsabilité de la personne qui a déterminé la compatibilité du système. Cette personne devra réviser en permanence le caractère approprié de tous les éléments spécifiés en se reportant aux informations du dernier catalogue et en tenant compte de toute éventualité de défaillance de l'équipement pour la configuration d'un système.

2. Seules les personnes formées convenablement pourront intervenir sur les équipements ou machines.

Le produit présenté ici peut être dangereux s'il fait l'objet d'une mauvaise manipulation. Le montage, le fonctionnement et l'entretien des machines ou de l'équipement, y compris de nos produits, ne doivent être réalisés que par des personnes formées convenablement et expérimentées.

3. Ne jamais tenter de retirer ou intervenir sur le produit ou des machines ou équipements sans s'être assuré que tous les dispositifs de sécurité ont été mis en place.

1. L'inspection et l'entretien des équipements ou machines ne devront être effectués qu'une fois que les mesures de prévention de chute et de mouvement non maîtrisé des objets manipulés ont été confirmées.
2. Si un équipement doit être déplacé, assurez-vous que toutes les mesures de sécurité indiquées ci-dessus ont été prises, que le courant a été coupé à la source et que les précautions spécifiques du produit ont été soigneusement lues et comprises.
3. Avant de redémarrer la machine, prenez des mesures de prévention pour éviter les dysfonctionnements malencontreux.

4. Nos produits ne peuvent pas être utilisés au-delà de leurs caractéristiques techniques.

Nos produits ne sont pas développés, conçus et fabriqués pour une utilisation dans les conditions ou environnements suivants.

Une utilisation dans ces conditions ou environnements n'est pas couverte.

1. Conditions et environnements en dehors des caractéristiques techniques indiquées, ou utilisation en extérieur ou dans un endroit exposé aux rayons du soleil.
2. Utilisation dans les secteurs nucléaire, ferroviaire, aérien, aérospatial, maritime ou automobile, application militaire, équipements affectant la vie humaine, le corps et les biens, équipements relatifs aux carburants, équipements de loisir, circuits d'arrêt d'urgence, embrayages de presse, circuits de freinage, équipements de sécurité, etc. et toute autre application ne correspondant pas aux caractéristiques standard énoncées dans les catalogues et les manuels d'utilisation.
3. Utilisation dans les circuits interlock, sauf pour une utilisation avec double verrouillage telle que l'installation d'une fonction de protection mécanique en cas de défaillance. Inspectez régulièrement le produit pour vérifier son bon fonctionnement.

Précaution

Nous développons, concevons et fabriquons des produits pour équipement de commande automatique destinés à une utilisation inoffensive dans les industries de fabrication. L'utilisation dans les industries non manufacturières n'est pas couverte.

Les produits que nous fabriquons et commercialisons ne peuvent pas être utilisés à des fins de transactions ou de certification indiquées dans la Loi sur les mesures.

La nouvelle Loi sur les mesures interdit l'utilisation d'unités autres que SI au Japon.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité/ clauses de conformité

Le produit utilisé est soumis à la "Garantie limitée et clause limitative de responsabilité" et aux "Clauses de conformité". Veuillez les lire attentivement et les accepter avant d'utiliser le produit.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité

1. La période de garantie du produit est d'un an de service ou d'un an et demi après livraison du produit, selon la première échéance. ²⁾ Le produit peut également tenir une durabilité spéciale, une exécution à distance ou des pièces de rechange. Veuillez demander l'avis de votre succursale commerciale la plus proche.
2. En cas de panne ou de dommage signalé pendant la période de garantie, période durant laquelle nous nous portons entièrement responsable, votre produit sera remplacé ou les pièces détachées nécessaires seront fournies. Cette limitation de garantie s'applique uniquement à notre produit, indépendamment de tout autre dommage encouru, causé par un dysfonctionnement de l'appareil.
3. Avant d'utiliser les produits SMC, veuillez lire et comprendre les termes de la garantie, ainsi que les clauses limitatives de responsabilité figurant dans le catalogue pour tous les produits particuliers.
- 2) Les ventouses sont exclues de la garantie d'un an.
Une ventouse étant une pièce consommable, elle est donc garantie pendant un an à compter de sa date de livraison.
Ainsi, même pendant sa période de validité, la limitation de garantie ne prend pas en charge l'usure du produit causée par l'utilisation de la ventouse ou un dysfonctionnement provenant d'une détérioration d'un caoutchouc.

Clauses de conformité

1. L'utilisation des produits SMC avec l'équipement de production pour la fabrication des armes de destruction massive (ADM) ou d'autre type d'arme est strictement interdite.
2. Les exportations des produits ou de la technologie SMC d'un pays à un autre sont déterminées par les directives de sécurité et les normes des pays impliqués dans la transaction. Avant de livrer les produits SMC à un autre pays, assurez-vous que toutes les normes locales d'exportation sont connues et respectées.

Consignes de sécurité

Lisez les "Précautions d'utilisation des Produits SMC" (M-E03-3) avant toute utilisation.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	sales@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	info@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	zasales@smcza.co.za
--------------	-----------------	-----------------	---------------------