

Pressostat mécanique

Série IS1000

Grande durée de vie:
5 million de cycles



IS1000-01 IS1000-01-X202 4

Caractéristiques

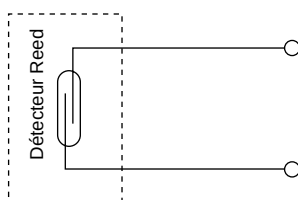
Modèles	IS1000-01
Pression d'épreuve	1.0MPa
Pression maxi	0.7MPa
Plage de pression d'utilisation	0.1 à 0.6MPa
Hystérésis	0.08MPa
Répétitivité	±0.05MPa
Contact	1a
Connexion électrique	Fil noyé, longueur de câble 0.5m (standard)
Fluide	Air
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Orifice	R(PT)1/8
Masse	74g

Caractéristiques du pressostat

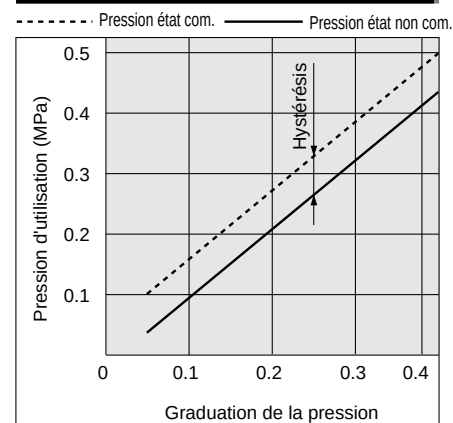
Capacité maxi de contact	2Vca, 2W CC		
Tension	24Vca/cc maxi	48Vca/cc	100Vca/cc
Courant d'utilisation maxi	50mA	40mA	20mA
Résistance aux impacts	30G		

Circuit électrique

Jusqu'à 100Vca/cc



Plage de pression d'utilisation



Pour passer commande

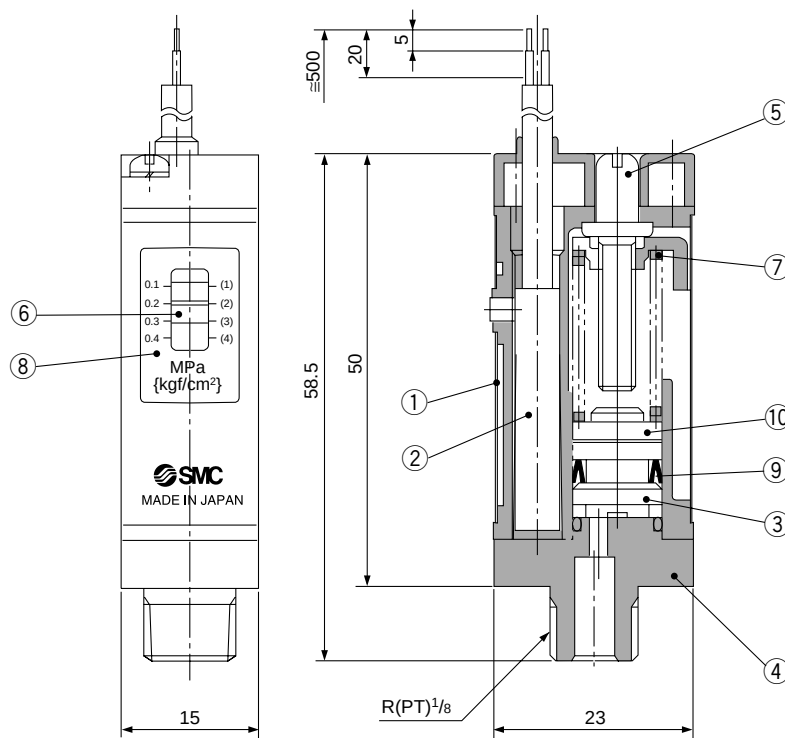
IS1000 — 01 S — — Q

Orifice	
01	R(PT) 1/8
N01	NPT 1/8

Prétéflonné	
—	Sans
S	Prétéflonné

En option	
X201	Longueur de câble 3m
X202	Plage de pression d'utilisation 0.1 à 0.6MPa
X215	Longueur de câble 3m Plage de pression d'utilisation 0.1 à 0.6MPa

Construction



Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière
①	Plaque de protection	Acier
②	Contact	—
③	Piston	Huile polyacétale
④	Raccords PT	Alliage de zinc
⑤	Vis de réglage	Laiton (nickelé)
⑥	Indicateur	Chlorure de vinyle
⑦	Ressort	Acier inox 304-WPB
⑧	Plaque graduée	Chlorure de vinyle rigide
⑨	Minijoint de type Y	NBR
⑩	Aimant	Aimant terre rare

PS ☐

ZSE ☐

ISE ☐

PS ☐

ISA ☐

IS ☐

ZSM ☐

PF ☐

IF ☐

⚠ 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, et reportez-vous en p.3.0-7 et 3.0-9 pour les précautions de chaque série.

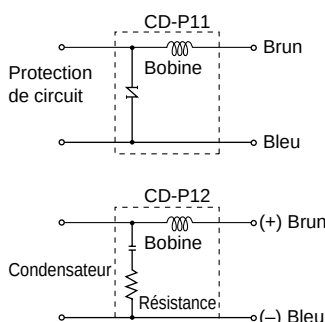
Câblage

⚠ Attention

- ① Connectez la charge avant le branchement à la source d'alimentation.
- ② Lorsqu'il s'agit d'une charge inductive ou lorsque la longueur de câble est supérieure à 5m, utilisez le boîtier de protection suivant.

Référence	Tension	Longueur de câble
CD-P11	100Vca	Côté détecteur: 0.5m
CD-P12	24Vcc	Côté charge: 0.5m

③ Circuit interne du boîtier de protection



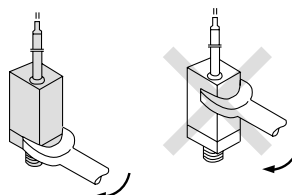
④ Branchement du boîtier de protection

Connectez le câble sur le côté du boîtier de protection où est indiqué "SWITCH". Le câble doit être aussi court que possible, inférieur à 1m.

Installation/Raccordement

⚠ Attention

- ① Lors d'un raccordement manuel, veillez à bien tenir le corps. N'appliquez pas de force excessive sur le fil électrique.
- ② Ne le laissez pas tomber.
- ③ Serrez le IS1000-01 en appliquant la clé sur le raccord PT.



Alimentation d'air

⚠ Attention

- ① N'utilisez pas le produit avec des gaz corrosifs ou des fluides.
- ② N'utilisez pas l'appareil pour des applications au vide. Le détecteur pourrait imploser.

Réglage de la pression

⚠ Précautions

- ① Réglez la pression à la valeur de la chute de pression.
- ② Lorsque le signal de la pression à l'état commuté est détecté, vérifiez que la pression de la plaque graduée plus l'hystérésis équivaut au signal de la pression à l'état commuté.

Milieu

⚠ Attention

- ① N'utilisez pas le détecteur dans un milieu exposé aux champs magnétiques, sous peine d'entraîner un dysfonctionnement.
- ② N'utilisez pas le produit dans un milieu exposé à l'eau ou aux éclaboussures d'huile afin d'éviter les endommagements ou les dysfonctionnements du détecteur en raison de la corrosion du circuit électrique.