

Pressostat différentiel pour zone à risques 1 et 2

Modèle DBK-2G
En conformité avec ATEX

APPLICATION

DBK-2G pour le contrôle haut et bas de la pression différentielle de fluides gazeux, non agressifs. Les pressostats raccordés au module de commande Ex-i modèle EXL-IRU-1 à sécurité intrinsèque peuvent être installés en zone 1 et 2. Ils sont montés sur des filtres, ventilateurs, gaines d'air, sur des systèmes de conditionnement d'air et de ventilation, particulièrement pour la surveillance et la sécurité de systèmes d'air conditionnée pour signaler la chute de pression de ventilateurs et l'encrassement de filtres.

DBK-2G-20/300	20...300 Pa	Différentiel de contact	10 Pa +/- 15 %	max. 5000 Pa	057.1300.01
DBK-2G-50/500	50...500 Pa	Différentiel de contact	20 Pa +/- 15 %	max. 5000 Pa	057.1301.01
DBK-2G-100/1000	100...1000 Pa	Différentiel de contact	40 Pa +/- 15 %	max. 5000 Pa	057.1302.01
DBK-2G-500/2000	500...2000 Pa	Différentiel de contact	100 Pa +/- 15 %	max. 5000 Pa	057.1304.01
DBK-2G-1000/5000	1000...5000 Pa	Différentiel de contact	250 Pa +/- 15 %	max. 7500 Pa	057.1303.01

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	DBK-2G
Contact	simple contact libre de potentiel, plaqué or
Pression Maxi	5000 Pa
Température ambiante	-20...+50 °C
Température de stockage	-40...+80 °C
Humidité	0...9 •0% Hr, non condensée
Fluide	gaz, non agressif
Membrane	Silicone
Raccordement	diam 6mm pour tube 6 x1
Raccordement P1	Haute pression, basse dépression
Raccordement P2	Basse pression, haute dépression
Boîtier	Plastique, PVC, Boîtier ABS
Protection	IP54 (EN60529)
Dimension et poids	103 x 88 x 90 mm, approx. 200g
Classe de protection	Simple appareil selon EN 60079-0 / EN 60079-11
CE	94/9/EC (ATEX)
Prix comprenant	1 pressostat différentiel modèle DBK-2G
Zone de travail	Zone à risque 1,2 avec module EXL-IRU-1

adaptable pour
Zone 1,2

En conformité avec ATEX



CIRCUIT Ex-i – TABLEAU 1

Valeur maxi. aux bornes

Appareil simple pour zone 1, 2
A brancher uniquement avec des circuits à sécurité intrinsèque avec des valeurs maximales

Tension	Uo	13,5 VDC
Courant	Io	23 mA
Puissance	Po	76 mW
Capacité	Ci	0 µF
Induction	Li	0 mH

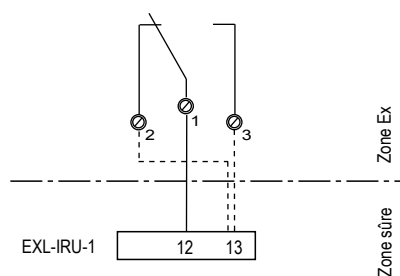
MONTAGE ET INSTALLATION

Les spécifications techniques des pressostats différentiels s'appliquent pour un montage mural de l'appareil, c'est-à-dire à la verticale avec les raccords de pression vers le bas. Si le pressostat est installé à l'horizontal, la valeur de déclenchement du contact sera de 20 Pa supérieure.

- P1 Raccordement à la pression la plus élevée ou dépression la plus basse
- P2 Raccordement à la pression la plus basse ou dépression la plus haute

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Pressostat différentiel – DBK-2G



Ex-i Module EXL-IRU-1

La valeur maxi ne doit pas être dépassée!
Vérifiez votre capacité externe et induction en fonction de la longueur du câble et la méthode d'installation

Module recommandé

- Module universel Schischek modèle EXL-IRU-1
- En combinaison directe avec un module EXL-IRU-1 le circuit est en sécurité intrinsèque.
- Certificat constructeur zone 1 & 2

ACCESSOIRE

KIT 2 d'installation:
KIT d'installation comprenant 2 raccords de flexibles, 2 m de flexibles en PVC diam. 6mm et 4 vis.

ATTENTION!

- Pour l'installation, appliquer les règles standards officielles d'utilisation et de maintenance.
- L'énergie des circuits à sécurité intrinsèque est inférieure au niveau de déclenchement d'une explosion en cas d'étincelle.
- Les circuits à sécurité intrinsèque doivent être raccordés par un câble de couleur bleue claire et séparés des circuits à sécurité non intrinsèque.
- Le capteur est passif et libre de potentiel pour utilisation en zone 1 et 2
- Attention à la valeur maximale pour les capteurs et le câblage, voir tableau 1.
- Eviter les décharges électrostatiques
- Seulement nettoyer à sec

Sous réserve des modifications sans préavis