

Raccord de cloison antidéflagrante AR-081

Pour gaz et liquides



Caractéristiques

- Certifié ATEX
- Type de protection antidéflagrant Ex d
- Pour le transit de gaz et liquides
- Chutes de pression minimales
- Rétention d'humidité négligeable, séchage rapide
- Design industriel moderne
- Facile à nettoyer
- Acier inoxydable SS316



II 2 G EEx d IIC



Description

La raccord de cloison Artidor est conçue pour être un pare-flammes à monter dans la paroi d'un boîtier antidéflagrant Ex d. Elle y assure un passage dégagé d'air, de gaz et de liquide sans pour autant compromettre la caractéristique antidéflagrante du boîtier.

Dans le cas d'une d'explosion dans le boîtier antidéflagrant, la traversée empêchera les flammes et les gaz chauds de s'échapper; le gaz chaud étant refroidi dans la traversée à un tel point qu'il ne pourra plus enflammer l'environnement potentiellement explosif.

La raccord de cloison dispose également d'une fonction de raccord pour les tuyaux de gaz, de liquides tels que les réfrigérants, d'hydraulique et de pneumatique. En raison de sa conception spécifique, la perte de pression dans la traversée de paroi est très faible et elle empêchera la formation de condensats. Grâce à ces spécificités bien particulières, la traversée est très appropriée à une utilisation dans des lignes d'échantillonnage d'un équipement d'analyse de gaz.

Les enceintes antidéflagrantes ne sont généralement pas conçues pour résister à une explosion d'une pression supérieure à 110% de la pression atmosphérique auquel cas la traversée se présentera comme aérateur, évitant ainsi aisément l'accumulation de pression dans le boîtier.



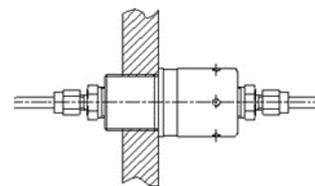
Raccord de cloison antidéflagrante AR-081

Pour gaz et liquides



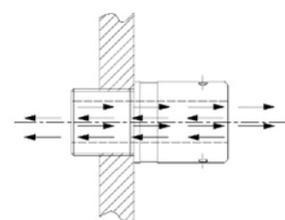
Spécifications Techniques

Certification ATEX:	II 2 G EEx d IIC
Directives européennes:	2014/34/EU (ATEX 114)
Normes appliquées:	EN 50014:1997, EN 50018:2000
Type de certificat d'examen UE:	KEMA 01ATEX2136 U certificat de composants
Classe de température:	En fonction du volume du boîtier Ex d utilisé
Matériau:	Acier inoxydable SS 316
Indice de protection:	IP65 selon EN 60529
Filetage de montage:	M32 x 1,5
Connexions:	3/8" NPT (2x)
Passage libre:	28 mm ²
Rapport d'écoulement:	10 litres / minute à une pression différentielle de 28 mBar (gaz)
Température ambiante:	De -20 °C à +40 °C
Dimensions:	Ø 39 x 75 mm
Poids:	510 grammes



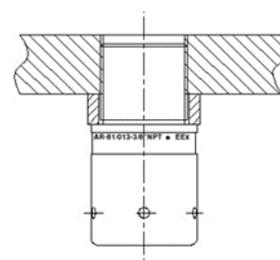
Traversée de paroi

Pour le passage de tuyaux dans un boîtier.



Aérateur

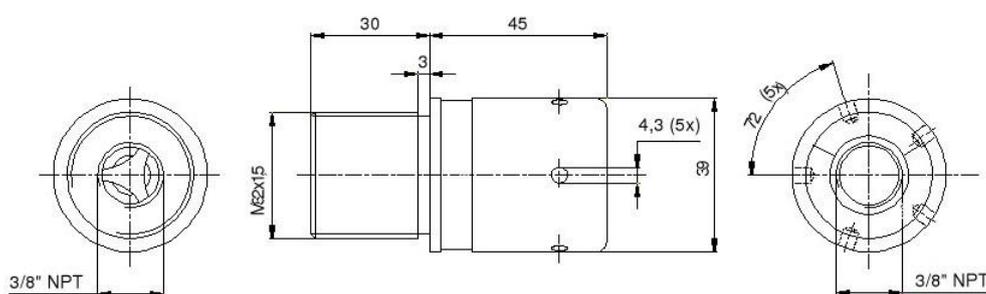
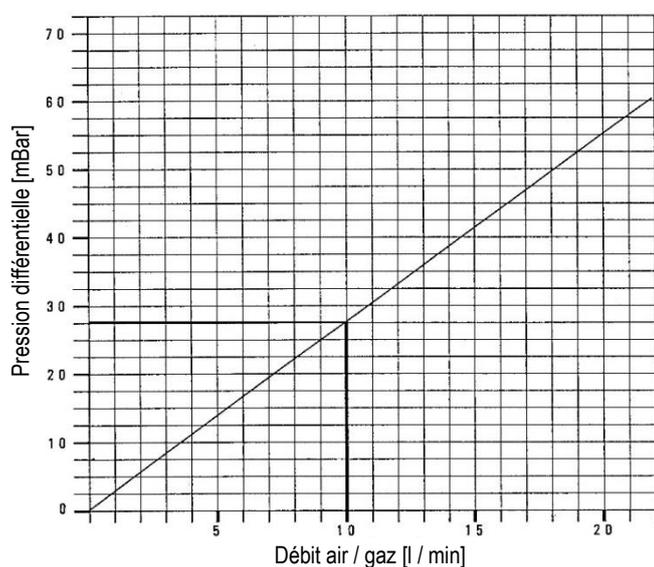
Connexion ouverte entre l'intérieur et l'extérieur d'un boîtier Ex d



Evacuation des condensats

Pour éliminer l'eau condensée d'un boîtier antidéflagrant Ex d

Caractéristiques pression - débit de gaz



Raccord de cloison antidéflagrante AR-081

Pour gaz et liquides



Référence

Numéro du type	Produit	
AR-081/013	Raccord de cloison	
GE-081/000	Clé à crochet	Outils pour monter le conduit de paroi dans le boîtier