

Dispositif de commutation automatique pour des gaz de haute pureté

Dispositif de commutation automatique pour des gaz d'une pureté jusqu'à 6.0. Le dispositif de commutation se compose dans la version standard de deux robinets d'arrêt haute pression avec sortie de purge intégrée, deux manodétendeurs combinés avec manomètre de contenu de bouteille ainsi qu'avec soupape de sécurité intégrale et manomètre de pression de travail.

Le dispositif opère sur la base de la pression différentielle (approx. 2 bars). Le côté à mettre en service est choisi en actionnant le levier de commutation. Si la pression de la bouteille descend au-dessous de la pression réglée du réseau, le réseau sera alors alimenté de l'autre côté par la pression différentielle. Par actionnement du levier de commutation, le système est mis de nouveau dans sa position normale et la pression différentielle est annulée. La pression du réseau peut être réglée entre 3 et 10 bars.

Comme option le dispositif de commutation automatique peut être équipé d'un alarme externe. Cet alarme s'effectue par deux manomètres de contact dans la partie haute pression et avec connexion à une boîte de signalisation. Cette version doit être commandée avec le complément 2KM et la boîte de signalisation / signalisation de vide sous Art.79842-2.

Tous les éléments sont montés sur un tableau en aluminium avec indication spécifique du gaz et avec plaque indicatrice d'opération.

Art. 7860



Pression d'entrée	: 200 bar
Pression de sortie	: 3 - 10 bar
Débit	: 16 Nm ³ /h (à 10 bar) montée de pression secondaire max. 0.1 bar (à p ₂ =10 bar)
Gaz	: tous gaz purs et mélanges gazeux sauf gaz corrosifs
Entrée	: gaz non combustibles 3/4" droite gaz combustibles 3/4" gauche
Sortie	: vers le haut, G 1/4" filet intérieur
Matériel	: corps en laiton, pièces extérieures chromées membrane : inox avec étanchement par joint torique matériel d'étanchéité : polyamide (PA 6), joint plat
Températures d'exploitation	: - 20°C à +60°C
Taux de fuite de hélium	: < 1 * 10 E-8 mbar * l * s ⁻¹
Poids	: 6,2 kgs