

1 Détendeur 3 possibilités
 0-20 bars
 0-40 bars
 0-100 bars

Application

Le détendeur multi-plages peut être utilisé sur tous les gaz et liquides compatibles avec les matériaux de construction. Cependant, des paramètres spécifiques à l'installation peuvent restreindre les possibilités d'utilisation du détendeur.

¹ En application de la formule (2P+1) : P amont = P aval +1.
 Dans le cas où cette loi ne peut s'appliquer, merci de nous consulter.

Caractéristiques techniques

Pression de service	Plages de réglage		
370 bars maxi	0 - 20 bars 0 - 40 bars 0 - 100 bars		
Plage de température	-20°C / +70°C		
Orifices Entrée	G1/4" F	G3/8" F	G1/2" F
Orifices Sortie	G1/4" F	G3/8" F	G1/2" F
Ø siège	1,5 mm (non équilibré)	3 mm	5,4 mm
DN	12		
Orifices manomètre	2x G1/4" pré-taraudés		
Montage	Montage toutes positions		
	Intégrable aux systèmes modulaires Alcrysafe®		
Poids	3,3 kg		

fonction

Un détendeur régule une pression aval choisie par l'opérateur et la maintient constante, dans la limite de ses caractéristiques techniques, quelles que soient les variations de débit¹.

Technologie

Consigne par ressort

Élément sensible multipiston : une seule configuration pour trois plages de réglage.

Clapet équilibré : cela permet de réduire de manière importante les effets de la chute de pression amont sur la pression aval.



Détendeur à ressort multi-plages (3) SLM100

Alcrysafe®

La gamme d'ESP Alcrysafe® est issue de notre R&D. Alliant expertise technique et innovation, elle apporte la réponse optimale en termes de performances et de sécurité à vos applications de gaz industriels haute pression.

Fixations	2 taraudages M6 x 8 sur la face inférieure 4 orifices Ø6 pour montage équerres de fixation (équerres en option)		
Matériau corps*	Inox 1.4404		
Matériaux siège*	PAI Torlon	PCTFE	Peek
Matériaux joints*	Nitrile	FKM	EPDM
Propreté	Procédure gaz inertes MO-PROD0103		
Documentation	Relevé de contrôle type 2.2 selon EN 10204		
	Notice générale de l'équipement		
Finitions sur demande	Perçage orifices manomètre		
	Décompression automatique		
	Cache-ressort étanche		
Options	Equerres de fixation		
	Brides à souder BW ou à visser BSPP (voir fiche «Connexions» n°9111)		

* autres sur demande

Conseil : nous vous recommandons de filtrer en amont à 25µm mini. Voir fiche «Filtre» n°2211

Taille/HP/Inox

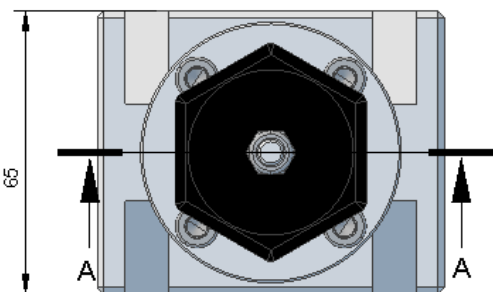
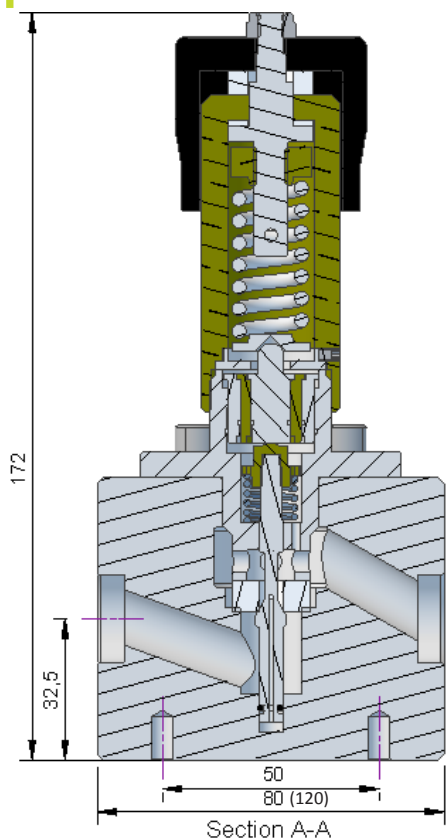
Détendeur à ressort multi-plages (3)

Alcrysafe®

Fiche n°1111

v.1/10 - 2014

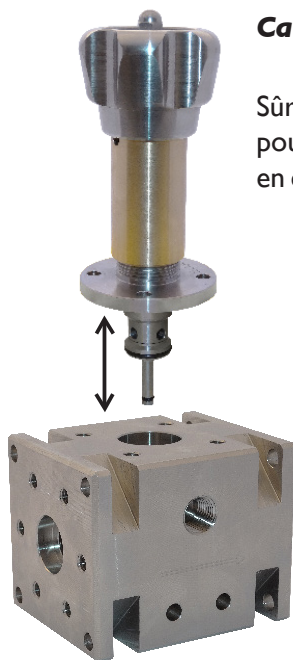
Plans



Maintenance

Cartouche de maintenance Fast&safe

Sûreté, rapidité et économie pour une maintenance sur site en quelques minutes seulement !



Références pour commande

Configuration standard : Détendeur multi-plages - ARS1HS1001
Cartouche Fast&safe - CRS1HS-001

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour les autres configurations de détendeur et de cartouche :

Siège / Joints	Nitrile	FKM	EPDM
PAI Torlon	config. standard	réf. + TV	réf. + TE
PCTFE	réf. + KN	réf. + KV	réf. + KE
Peek	réf. + PN	réf. + PV	réf. + PE

Solution **Évolutive**
Modulaire
Intégrée
Sûre
Économique

Les + Les cartouches de maintenance Fast&safe offrent une évolutivité sans limite

Conception Comprehensive Safety

qui garantit la performance et la sécurité globale de l'installation (voir fiche "Gamme Alcrysafe®")

La fonction de détente, assurée ici par le détendeur multi-plages, peut très facilement évoluer vers une configuration différente (détendeur à dôme, proportionnel ou détendeur à ressort) et satisfaire ainsi aux nouvelles exigences de l'installation.

gaz compatibles*

- Gaz Inertes
- Gaz Inflammables
- Gaz Toxiques et Corrosifs
* Nous consulter



v.1/09-2014