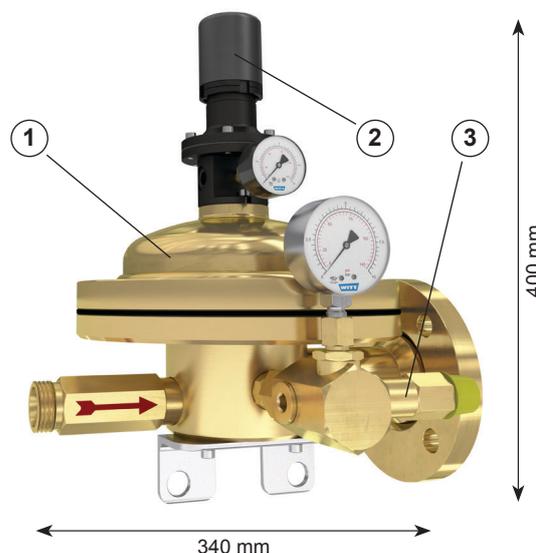


ADR 150 - DÉTENDEUR de ligne acétylène

Régulateur de pression pour débit important d'acétylène sortant de bouteilles ou réservoirs.

Avantages

- convient pour les applications à faible chute de pression (Δp) en assurant un prélèvement optimal de gaz à partir du distributeur ou du réservoir > voir courbe dynamique d'expansion
- soupape intégrée (selon ISO 7291)
- le seul au monde avec
 - débit 150 m³/h
 - pression de sortie extrêmement stable
- soupape intégrée, régulateur de pression pilote avec jauge de pression et jauge de pression de sortie



dimensions en mm

Fonctionnement / Utilisation

L'ADR 150 pour acétylène est utilisé pour adapter la haute pression à une pression de travail dans les conduites d'acétylène selon la norme EN 14114. Pour usage dans des applications demandant une haute stabilité en pression pour une meilleure précision de la régulation et une qualité de débit.

Principe

L'ADR 150 est constitué d'un régulateur de pression pilote (gaz pilote = gaz d'inertage) en combinaison avec un régulateur de pression à dôme et une soupape. La pression requise dans la canalisation est réglée par le régulateur de pression pilote jusqu'à 1,5 bar (2 bar disponible sur demande).

Maintenance

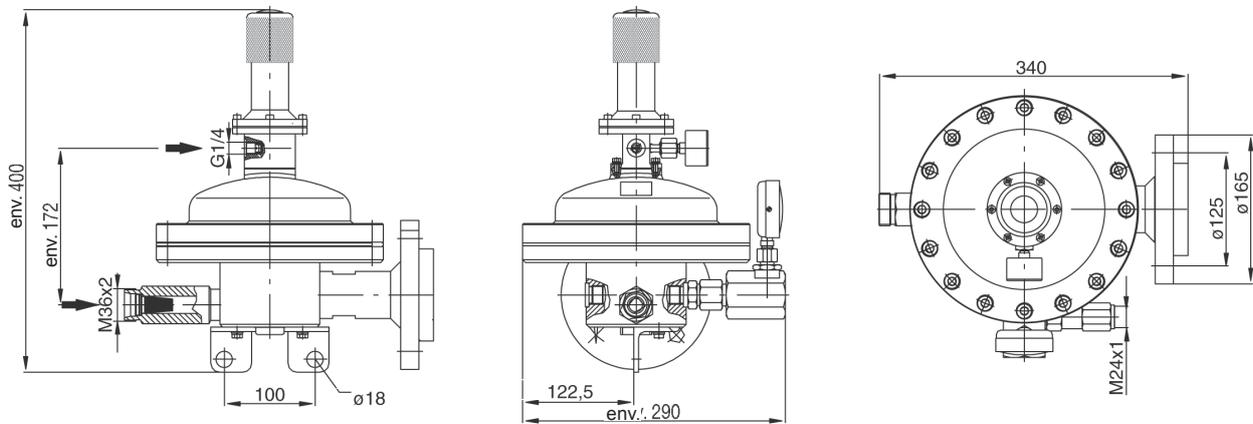
Il est recommandé de vérifier l'étanchéité à des intervalles réguliers. Les réparations et la maintenance doivent être effectuées par le fabricant.

Certification

Société certifiée ISO 9001 et DESP 2014/68/UE Module H
Marquage CE selon:
- DESP 2014/68/UE, catégorie III,
Accessoires de sécurité

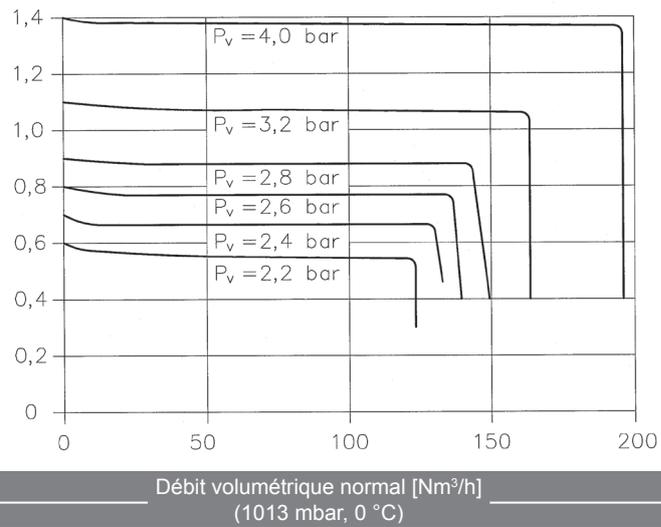
	Régulateur de pression		
	Régulateur de pression à dôme ①	Régulateur pression pilote ②	Soupape ③
Type	pneumatique pré-contraint	a ressort avec purge secondaire	a ressort avec raccord fileté pour tuyau de purge
Gaz	Acétylène	gaz d'inertage comme gaz pilote	Acétylène
Pression max. d'entrée	25 bar	10 bar	
Pression min. d'entrée		2 bar	
Pression de sortie	Jusqu'à 1,5 bar (2 bar sur demande)		
Débit nominal de gaz	à 0,6 bar en pression de sortie 96 m ³ /h, à 1,5 bar en pression de sortie 150 m ³ /h		
Entrée	M36x2, raccord tuyau sans soudure, trou taraudé forme W - series S heavy DN 25 - DIN 3861	G 1/4 fileté femelle	
Filtre	acier inox, filtre treillis 100 µm		
Capacité de la soupape			selon la valeur nominale du débit de gaz
Sortie	bride, DN 50 - PN 40, DIN 2656	G 1/4 fileté femelle	M24x1 fileté femelle
Matériaux	laiton, acier inox, élastomère	aluminium, laiton, acier inox, élastomère	laiton, acier inoxydable, élastomère
Poids	env. 25 kg		

ADR 150 - DÉTENDEUR de ligne acétylène



dimensions en mm

Courbe de débit



Courbe d'expansion dynamique (1013 mbar, 0 °C)

