

DÉTENDEURS

HEPAL 50AG 300-50-300

Fabriqué en Europe



- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur cylindre 300 bar - entrée latérale
- Adapté aux gaz de qualité industrielle
- En laiton nickelé

Process industriels, Laser

Domaines d'application

Les régulateurs HEPAL AG sont conçus pour les applications à haute et moyenne pression pour les gaz industriels. Ils sont très robustes et peuvent fonctionner dans des conditions difficiles dans des environnements industriels.

Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz de qualité industrielle

A l'exception de :

Dioxyde d'azote

Spécifications

Pression maximale d'entrée à 15°C...300 bar

Pression de sortie 10 BIS 50 BAR

Débit nominal en azote 300 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 70 bar

Température de fonctionnement : -20°C à +60°C.

*garanti à la pression de sortie maximale P2 jusqu'à une pression d'entrée P3 = 2P2 + 1 bar.

Matières

Corps.....	Laiton nickelé (Contient du plomb)
Siège	PA 6.6
Clapet.....	A bille en bronze
Piston.....	Laiton chromé
Filtre	Bronze fritté
Manomètre	Ø 50mm, Mécanisme en alliage cuivreux
Joint	Cuivre, EPDM

Les + qui font la différence

Compact : Conception compacte et petite avec une bonne visibilité de la jauge, adaptée à de multiples applications.

Robuste : Conçu spécialement pour les conditions d'utilisation exigeantes.

Fiable : Grande stabilité de la pression de sortie et haute précision dans le contrôle de la pression.

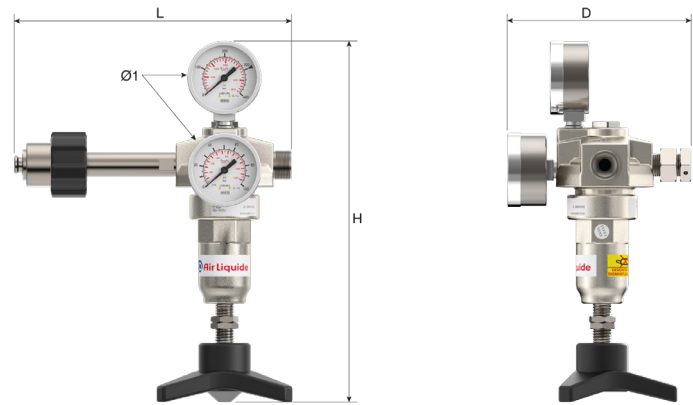
Ergonomique : Volant conçu pour offrir confort et facilité de contrôle.

Alerte Sécurité

⚠ Attention ! Avec le dioxyde de carbone et l'argon, prévoir un réchauffeur en cas de fort débit.

Encombrement

Longueur (L) : 253 mm
Hauteur (H) : 260 mm
Profondeur (D) : 107 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 80 mm
Poids net : 2.2 kg



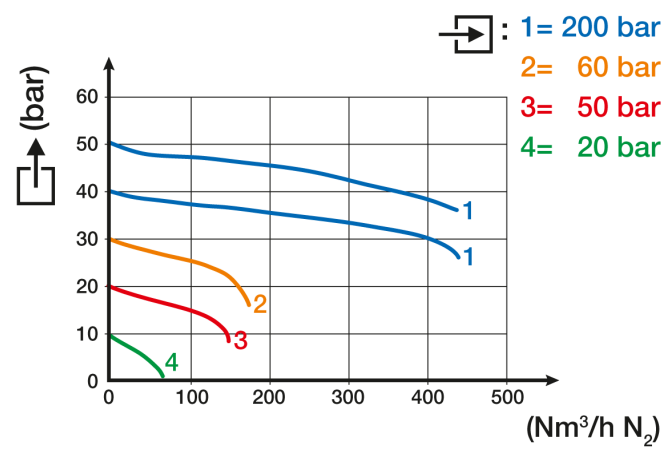
Manuel d'emploi

OP 110

Raccordement

Raccordement d'entrée : Raccord HP selon le type de gaz
Raccordement de sortie : port de sortie: G 1/2" mâle

Courbe de débit



Configuration du modèle

Les régulateurs sont montés et contrôlés avec un raccord de bouteille adapté au type de gaz. La sortie G 1/2" BSPP RH à filetage extérieur selon EN560 est à étanchéité conique. Ils sont équipés à l'origine d'un manomètre avant et arrière et d'une soupape de décharge.

Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Forme du raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
210979	REG HEPAL 300-50-300 Nr.38-1/2" BSPP M	H2	300 BAR	50 Bar	300 Nm³/h	ISO 5145 N°38	Serrage à la main Laiton-Cr	G 1/2" BSPP mâle	Laiton nickelé
210980	REG HEPAL 300-50-300 Nr.30-1/2" BSPP M	Ar/CO2, N2	300 BAR	50 Bar	300 Nm³/h	ISO 5145 N°30	Serrage à la main Laiton-Cr	G 1/2" BSPP mâle	Laiton nickelé
210981	REG HEPAL 300-50-300 Nr.32-1/2" BSPP M	O2	300 BAR	50 Bar	300 Nm³/h	ISO 5145 N°32	Serrage à la main Laiton-Cr	G 1/2" BSPP mâle	Laiton nickelé
210982	REG HEPAL 300-50-300 Nr.31-1/2" BSPP M	Air	300 BAR	50 Bar	300 Nm³/h	ISO 5145 N°31	Serrage à la main Laiton-Cr	G 1/2" BSPP mâle	Laiton nickelé

Options

	Référence	Désignation longue
	200104	RACCORD SORTIE HEPAL AG G1/2 F - CF10MM
	212493	Raccord à visser HEPAL AG G1/2 IG - CF 12 mm

	Référence	Désignation longue
	212755	Raccord de sortie HEPAL AG G1/2 F - CF8MM

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
210979	160143	KIT JOINTS Cu pour Manometre G1/4" de DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210980	160143	KIT JOINTS Cu pour Manometre G1/4" de DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210981	160143	KIT JOINTS Cu pour Manometre G1/4" de DCn100-300-500-800 (KIT=10)
210982	160143	KIT JOINTS Cu pour Manometre G1/4" de DCn100-300-500-800 (KIT=10)