

# DÉTENDEURS DE LIGNE

## DCN500 AG 50-6-450



- Détendeur Basse Pression - Simple détente
- Montage sur canalisation
- Adapté aux gaz de qualité industrielle
- En laiton nickelé

Process industriels

## Domaines d'application

Les détendeurs **DCn500** sont utilisés en deuxième détente sur des réseaux de distribution de gaz, dans les ateliers de production. Ils sont souvent installés en aval d'évaporateurs de gaz.

### Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz de qualité industrielle, Méthane

## Spécifications

Grande précision grâce au clapet compensé.

Pression maximale d'entrée à 15°C... 50 bar

Pression de sortie ..... 0,8 à 6 bar

Débit nominal en azote ..... 450 Nm<sup>3</sup>/h\*

Température de fonctionnement : -20°C à +50°C.

\*Débit nominal en azote à 15°C.

## Matières

Corps..... Laiton nickelé

Siège ..... Laiton

Clapet..... Laiton garni EPDM

Membrane ..... NBR

Filtre ..... Monel®

Mécanisme en alliage cuivreux, Ø

Manomètre ..... 50mm

Joint ..... Cuivre, EPDM

Monel® est une marque déposée de Special Metals Corporation

## Les + qui font la différence

### **Compacte et robuste :**

Corps en laiton matricé.

### **Pratique :**

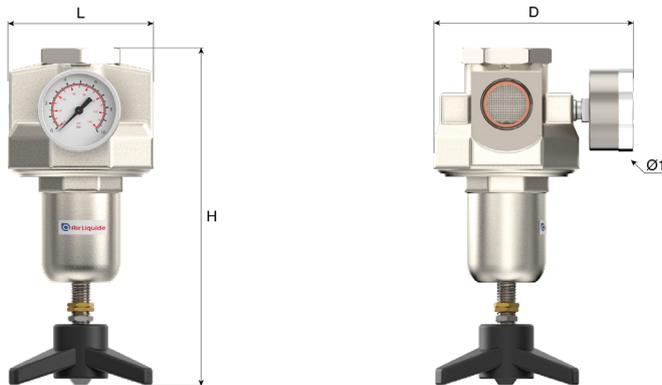
Maintenance facile sans démontage de la canalisation.

### INFO +

La référence des détendeurs de ligne industriels

# Encombrement

Longueur (L) : 94 mm  
 Hauteur (H) : 221 mm  
 Profondeur (D) : 127 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Poids net : 2.5 kg



# Manuel d'emploi

OP 212 - DCn500

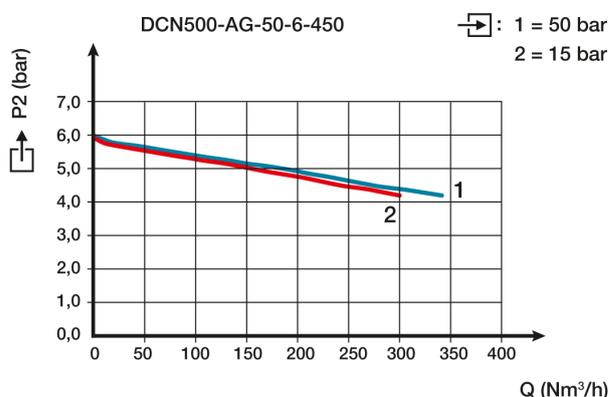
# Raccordement

Raccordement d'entrée : 1 port d'entrée G 3/4" femelle  
 Raccordement de sortie : 1 port de sortie G 3/4" femelle

# Description du raccordement :

Selon nature et diamètre de la canalisation.

# Courbe de débit



# Configuration du modèle

Les détendeurs sont livrés avec un manomètre basse pression et sans raccords.

# Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
153737	DET DCn500 AG 50-6-450	Air, CO2, Gaz inertes, H2, O2	50 bar	6 bar	450 Nm³/h	G 3/4 BSPP F	G 3/4 BSPP F	Laiton

# Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
153737	18525	Manomètre de 0 à 10 Bar Laiton Chromé Ø 50mm Entrée arrière G1/4 pour DCn100, 300, 500/2 et 800/2
	160143	KIT JOINTS Cu pour Manometre G1/4" de DCn100-300-5
	160144	Kit de joints + filtre Entrée/Sortie pour DCn100