



# HYDROPNEU

TECHNOLOGIC

Membre du **GIE POLYTECHNICS** - Licencié des procédés acoustiques BERTIN  
Fabricant et distributeur des matériels BOUDET et RENOVMEURES  
Société d'études et de réalisations de matériels hydrauliques et pneumatiques

Code OTAN: FAH59

FT-HP-07-39

## DETENDEUR TRES GRAND DEBIT..... Série HBM125 et HBM125-GD PRESSURE REDUCER HIGH FLOW .... Serie HBM125 et HBM125-GD

Réf. : HBM125-L ET HBM125-GD-L :  
corps laiton - chapeau alliage léger  
Réf. : HBM125-TI et HBM125-GD-TI :  
corps inox - chapeau inox

### Particularité :

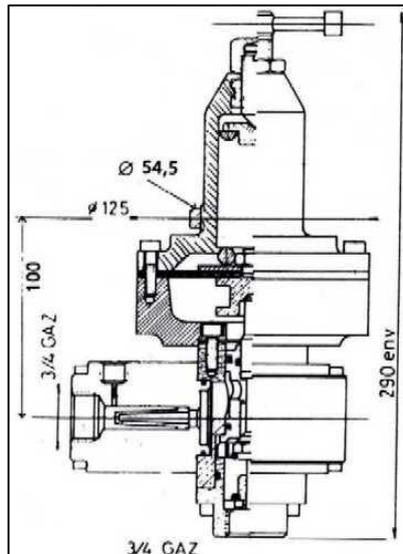
Détendeur à membrane  
Pression amont 250 bar  
Pression aval réglable 0 → 30 bar  
Encombrement réduit  
Réglage précis

### Caractéristique :

Détendeur à membrane  
Clapet équilibré  
Joint en nitrile (viton ou PTFE sur demande)  
Garniture de clapet en PA-6-6 ou KELF  
Débit très important  
Cv = 2.3 par modèle standard HBM125  
Cv = 2.9 par modèle très très grand débit HBM125-GD  
Température d'utilisation suivant matériaux en contact  
-30°C +130°C  
Raccord d'entrée et sortie en ligne ou à 90°  
Taraudé 3/4" ou 1" BSP NPT, JIC  
Bride ISO, ASA, SAE

### Options :

- Montage tableau
- Réglage consigne
- Corps nickelé ou chromé
- Manomètre pour pression d'entrée et sortie
- Filtre d'entrée
- Soupape de sécurité
- Détendeur à dôme
- Pilotage électronique proportionnel 0→10V ou 4 → 20mA
- Fabrication en monel, inconel, titane ou hastelloy.



P/N : HBM125-L and HBM125-GD-L :  
brass body, lightweight alloy bonnet  
P/N : HBM125-TI and HBM125-GD-TI :  
stainless steel body and bonnet

### Features :

Diaphragm controlled regulator  
Inlet pressure : 250 bar max  
Outlet pressure adjustable 0→30 bar  
Small envelope  
Tight adjustment

### Technical specification

Diaphragm controlled regulator  
Balanced valve  
Seals made of NBR (FPM or PTFE on request)  
Seat packing PA 6-6 or Kelf  
Very important flow  
Cv = 2.3 for standard design HBM125  
Cv = 2.9 for very high flow design HBM125-GD  
Working temperature according to material  
-30°C +130°C  
Connection in line or 90° angle pattern female BSP, NPT, JIC, flanges ISO, ASA, SAE etc...

### Options :

- Panel mounting
- Locked outlet pressure
- Nickel or chrome plated body
- Inlet and outlet pressure gauge
- Inlet filter
- Safety valve
- Dome regulator for remote control
- Proportional electronic control 0→10V or 4→20 mA
- On request body made of monel, inconel, hastelloy or titanium



Ce document est la propriété de HYDROPNEU TECHNOLOGIC, il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation écrite.

Aérodrome de Lognes – F-77185 LOGNES France – Tél+33 (0)1 60 17 87 50 – Fax+33 (0)1 60 17 87 38

[hydropneu@gie-polytechnics.fr](mailto:hydropneu@gie-polytechnics.fr) - [www.gie-polytechnics.fr](http://www.gie-polytechnics.fr)

PROMOTION DE TECHNIQUES AVANCEES - SAS au Capital de 150.000€ - RC Meaux B315 003 301 - Code TVA: FR 25315003301 - APE 2812Z

\\Server\Qualité\Document support\Hydropneu

DSQ002 - D