



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-L-14-21

DETENDEUR GRAND DEBITSERIE BFO125 **HIGH FLOW PRESSURE REGULATORSERIE BFO125**

Série BFO-125-L : Corps laiton, chapeau inox
Série BFO-125-Ti : Corps et chapeau en acier inox

Série BFO-125-L : Brass body, stainless steel bonnet
Série BFO-125-Ti : stainless steel body and bonnet

Particularités :

Détendeur à membrane grand débit à clapet équilibre
Pression amont maxi : 300 bar
Pression aval : Standard 0→16 bar
Version MR : 0→40 bar
Encombrement réduit
Réglage précis
Grande variété de raccords (gaz, NPT, bride) en ligne ou en équerre

Features :

Medium pressure, high flow diaphragm controlled regulator with balanced poppet
Maximum inlet pressure 300 bar
Outlet pressure : standard 0→16 bar
type MR 0→40 bar
Small envelope
Tight adjustment
Wide variety of connection BSP, NPT, flanges in line or 90° pattern

Caractéristiques :

- Détendeur précis à membrane
- Membrane, garniture de clapet, joint en nitrile, Viton ou PTFE
- Débit important
- Fluide neutre : Corps laiton/ chapeau inox
- Fluide corrosif : corps et chapeau inox
- Température d'utilisation : suivant matériaux des joint et clapet -20 + 90°C
- Prise manomètre amont et aval

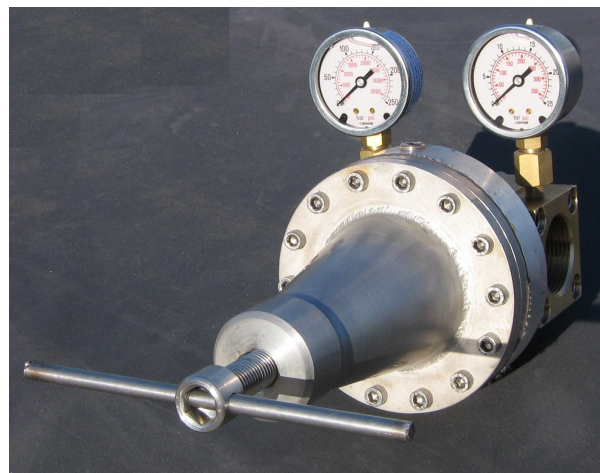
Référence P/N	Raccord standard Standard connection		Ø clapet	CV
	IN	OUT		
4BFO-125	¾" BSP F	¾" BSP F	20	4
5BFO-125	1" BSP F	1" BSP F	22	5,6
6BFO-125	1" ¼ BSP F	1" ¼ BSP F	26	7
7BFO-125	1" ½ BSP F	1" ½ BSP F	26	7
8BFO-125	2" BSP M	2" BSP M	26	8
8GBFO-125	2" BSP F	2" BSP F	32	12

Characteristics

- Controlled diaphragm regulator
- Diaphragm, seal and seat packing made of nitrile, viton or PTFE
- Very high flow
- Non corrosive fluid : brass body, stainless steel bonnet
- Corrosive fluid stainless steel
- Working temperature according to seal and diaphragm material -20°C +90°C
- Inlet and outlet gauge port

Options :

Montage tableau
Réglage consigné
Corps chromé ou nickelé
Montage soupape de sécurité
Membrane et clapet PTFE
Raccord à BSP ou NPT ou bride ou autre
Détendeur à dôme
Détendeur à dôme pilotable à distance 0→10 v ou 4-20mA (Réf. de base BFOP-)
Possibilité de fournir détendeur avec membrane plus importante pour plus de sensibilité et pression aval plus basse
Fabrication en monel, hastelloy, inconel et titane



Options :

Panel mounting
Locked outlet pressure
Nickel or chrome plating for brass body
Safety valve, PTFE valve seat and diaphragm
Flange or NPT or other connection
Dome loaded or dome controlled regulator (Seri BFOP-)
0→10 or 4→20 mA controlled regulator
possibility or supplier larger diaphragm regulator for better sensibility and lower pressure
on request, body made of monel, hastelloy, inconel 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 - 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