



# 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-07-55

### DETENDEUR HAUTE PRESSION GRAND DEBIT .....SERIE HS60 HIGH PRESSURE HIGH FLOW PRESSURE REGULATOR .....SERIE HS60

#### Particularités

Détendeur compact - grand débit - raccords taraudés  
Pression amont: 300 bar max  
Pression aval: de 0 à 200 bar suivant type

#### Features

Very compact -high flow pressure Regulator - End connections  
BSP or NPT thread  
Inlet pressure: 300 bar max  
outlet pressure: 0 to 200 bar according to model

#### Codification

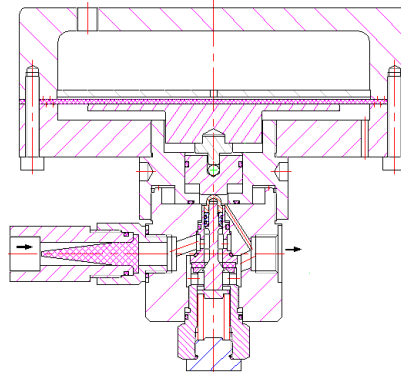
HS60	-	TI	-	MR	-	S	-	O6B	-	MN		
											Options	MN: Manomètre aval (pressure gauge) PU : purge interface (integrated purge) PM: Prise manométrique (pressure gauge port) VI: membrane Viton (FPM diaphragm) TEF: membrane PTFE (PTFE diaphragm) Cr: Chromage du corps (chrome plated) T: Montage tableau (Panel Mounting) D: Détendeur à dôme (dome loaded regulator) 4-20mA: détendeur piloté par convertisseur électropneumatique 0-10 bar entrée 4-20mA (Dome loaded for remote control system through 4-20mA signal) 0-10V: détendeur piloté par convertisseur électropneumatique 0-10 bar entrée 0-10VDC (Dome loaded for remote control system through 0-10VDC signal)
											Raccordements: End connections	O6B: 3/8" BSP Femelle (3/8" BSF) 08 B : 1/2 BSP Femelle ( 1/2 BSP ) O6N: 3/8" NPT Femelle (3/8" NPTF) 08 N : 1/2 NPT Femelle ( 1/2 NPT ) DB06 / DB08 / DB10 / DB12: raccord double bague pour tube Ø6 ou 8 ou Ø10 ou Ø12 (Ø6 or 8 or Ø10 or Ø12 tube fitting) BR: à brides (Preciser DN- Ref DN10 ou DN15) - (Flanges )
											Type:	S: détendeur à ressort (spring loaded regulator) DM: détendeur à dôme (dome loaded regulator)
											Pression de réglage	P: 0→200bar MR: 0→60 bar S: 0→16bar
											Construction	L: Laiton (Brass) Ti: Acier inoxydable (stainless steel)

#### Caractéristiques:

Cv=0.9  
Raccordement: taraudé Gaz ou NPT 3/8".  
Possibilités de raccordement par raccord double bague ou brides  
Membrane et garniture de clapet: nitrile (PTFE ou KELF)  
Température d'utilisation: -20 à +90°C

#### Options:

- Manomètre aval
- Membrane et joints en viton
- Membrane doublée PTFE
- Adjonction d'un dôme pour pilotage à distance par signal 4-20mA ou 0-10VDC
- Chromage du corps
- Montage tableau
- Soupape de sécurité ou disque de rupture (obligatoire sur série HS60-...-P)
- Filtre amont
- Fabrication en Monel, inconel, Hastelloy, titane



#### Technical specifications

Cv=0.9  
Inlet and outlet orifice: Female BSP thread 3/8", NPT or Flanges on request  
Diaphragm and valve seat packing :Nitrile (FPM or PTFE or KELF)  
Temperature range: from -20 to +120°C (-30 to +180°C with PTFE)

#### Options:

- Pressure gauge
- FPM diaphragm
- PTFE diaphragm
- Dome loaded for remote control system through 4-20mA or 0-10VDC signal
- Chrome plated body
- Panel mounting
- Safety valve or bursting disc(compulsory on serie HS60-...-P)
- Inlet filter
- Regulator 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: FR25315003301 – APE 2812Z

\\Server\Qualité\Document support\Hydropneu

DSQ002 – D