



# Fiche Technique

## DETENDEUR HP GRAND DEBIT

Les détendeurs de la gamme P sont prévus pour être montés sur bouteille ou en sortie d'un collecteur haute pression.

Ces appareils sont conçus pour délivrer des débits importants. Ils conviennent pour la mise en oeuvre de tous les gaz non corrosifs, y compris l'oxygène.

### CARACTERISTIQUES

- Détente à piston
- Pression amont nominale (P1) : 300 bar
- Pressions et débits : voir tableau
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Dimensions : 238 x 110 x 128
- Poids : 1,7 kg

### CONFIGURATION STANDARD

- 1 orifice HP - 1/4" NPT F (entrée à gauche)
- 1 manomètre HP et 1 manomètre BP
- 2 orifices BP - 1/4" NPT F
  - sortie à droite
  - sortie bouchonnée en face avant
- 1 éclateur BP de sécurité

### MATIERES

Corps : Laiton  
Garniture de clapet : Polyamide  
Joint : EPDM

### OPTIONS

- Raccord d'entrée : NF (200 bar)  
ISO 5145 (300 bar)
- Raccord de sortie : double bague pour tube diamètre ext. 10 mm
- Transmetteur de pression HP 300 bar

### MAINTENANCE

Un kit de maintenance à l'attention d'un personnel qualifié et habilité est disponible et référencé dans la notice livrée avec le détendeur.

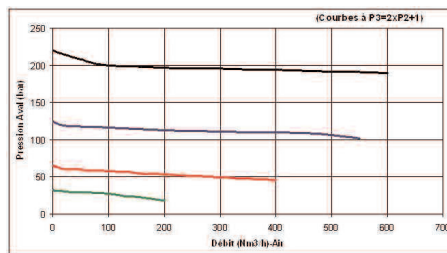
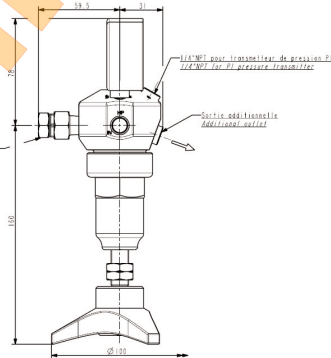
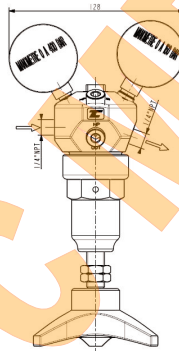
### COMMANDE : merci d'indiquer

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange
- Pression maximale d'utilisation
- Options retenues

Exemple : P25 - O<sub>2</sub> - 50 bar



P2 (bar) Pression nominale Nominal pressure	25	50	100	200
Q1 (Nm3/h) Débit nominal Nominal Flow	140	300	550	650



## HIGH FLOW RATE HP REGULATOR

The P range regulators are designed to be fitted onto cylinder or on any high pressure collector outlet.

This equipment is designed to allow high flow rates. It is suitable for any non corrosive gas, oxygen included.

### FEATURES

- Piston regulator
- Nominal inlet pressure (P1) : 300 bar
- Pressures and flows : see table
- Operating temperature : -20°C to +60°C
- Dimensions : 238 x 110 x 128
- Weight : 1,7 kg

### STANDARD ARRANGEMENT

- 1 HP 1/4" NPT F port (inlet left side)
- 1 HP gauge and 1 LP gauge
- 2 LP 1/4" NPT F ports :
  - outlet right side
  - plugged outlet at the front
- 1 LP bursting disc

### MATERIALS

Body : Brass  
Valve seat : Polyamide  
Seals : EPDM

### OPTIONS

- Inlet fitting : NF (200 bar)  
ISO 5145 (300 bar)
- Outlet fitting : double ferrule compression fitting for tube 10 mm OD
- HP pressure transducer

### MAINTENANCE

A maintenance kit for duly qualified and authorized personnel is available and referenced in the data sheet delivered with the equipment.

### ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Maximum outlet pressure
- Selected options

Example : P25 - O<sub>2</sub> - 50 bar

