



SMT

REGULATOR DC 50

Brass, balanced diaphragm type, single stage, high flow regulator used as second level of regulation.

APPLICATION

Line regulator, for high flow rates behind the switch over board.

KEY FEATURES

- Low pressure regulator with a high flow and without vibration
- Connections : ISO228 G1/2F
- One high pressure gauge

BASIC MODEL

- DC50/8, DC50/15, DC50/40

OPTIONS

- Right inlet connection
- Customer logo on the regulator handwheel

Détendeur simple étage, à membrane, compensée, pour grands débits. Utilisé au niveau de la deuxième détente.

APPLICATION

Détendeur de ligne à grands débits pour utilisation en sortie des centrales d'inversion.

CARACTERISTIQUES

- Détendeur basse pression à grand débit, sans vibration.
- Un manomètre haute pression.
- Connexions : ISO228 G1/2F

MODELES DE BASE

- DC50/8, DC50/15, DC50/40

OPTIONS

- Raccord d'entrée à droite
- Volant du détendeur avec logo personnalisé

Einstufiges kompensiertes Druckminderventil mit Membran, für hohen Durchfluss Verwendung im Bereich der zweiten Entspannung.

ANWENDUNG

Reihen-Druckminderventil mit hohem Durchfluss, für den Einsatz am Ausgang von Umschaltzentralen

WICHTIGE FEATURES

- Niederdruck-Druckminderventil für hohen Durchfluss, schwingungsfrei.
- Ein Hochdruck-Manometer
- Anschlüsse: ISO228 G 1/2F

BASISMODELL

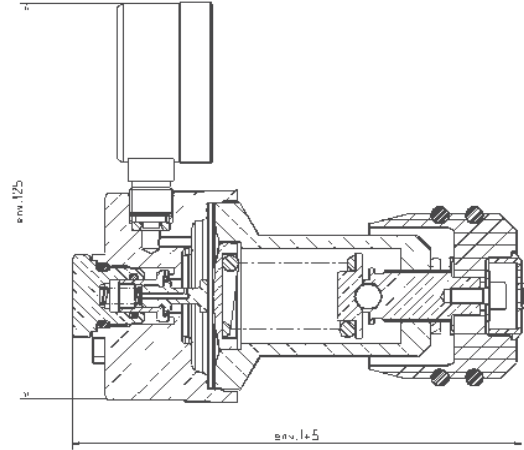
- DC50/8, DC50/15, DC50/40

OPTIONEN

- Eingangskupplung rechts
- Handrad des Druckminderventils mit Logo des Kunden

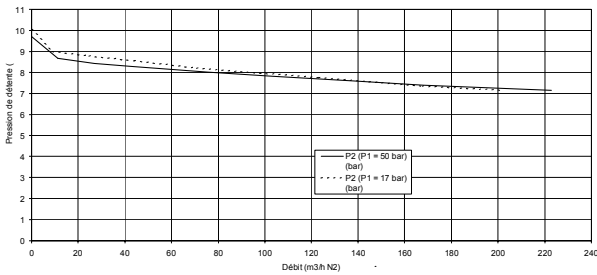
STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARD SPEZIFIKATIONEN

Inlet pressure max. - pression d'entrée max. - Maximaler Eingangsdruck:	50bar
Outlet pressure - Pression de sortie - Ausgangsdruck:	8 – 15 – 40 bar
Nominal flow - Débit - Durchfluss:	150 – 300 – 300 Nm ³ /h.(N ₂)
Gas - Gaz - Gas	O ₂ , Ar, CO ₂ , He, H ₂ ...
Leak rate - taux de fuite - Leckrate:	1.10 ⁻⁴ mbar.l/s He
Temperature range - Température de service - Betriebsdruck:	-20°C to +50°C / -4°F to +122°F
Left inlet connection - Raccord d'entrée gauche - Linker Eingangsanschluss:	G1/2 – ISO228G1/2 – ISO228
Weight - Poids - Gewicht:	±1.4 kg
Material - Matière - Material	
• Body - Corps - Körper:	Brass
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	EPDM
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	EPDM

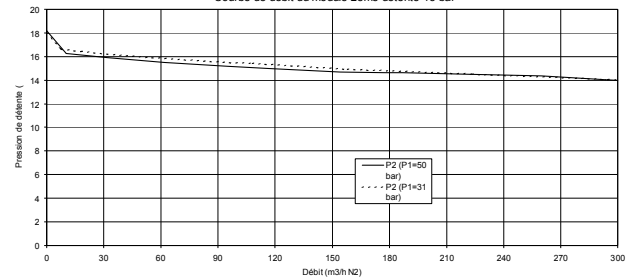


FLOW CURVES - COURBES DE DEBIT - DURCHFLOSSKURVEN

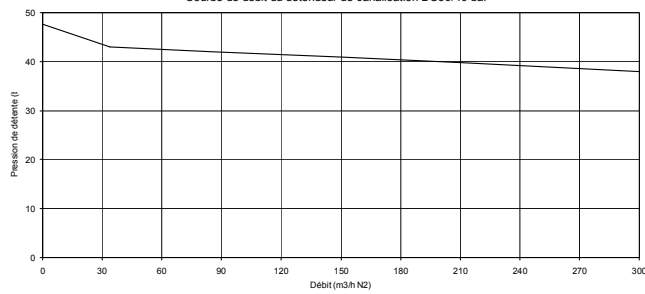
Courbe de débit du module 2ème détente 8 bar



Courbe de débit du module 2ème détente 15 bar



Courbe de débit du détendeur de canalisation DC50/40 bar



CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - KARAKTERISTIKEN

Ref.	Body - Corps - Körper	Female ports Raccords femelle Innengewinde	Pressure - Pression Druck (bar)	
	Brass Laiton Messing		inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang
DC50-8/15/40	•	G 1/2	40	8/15/40

ORDERING - COMMANDER - BESTELLEN

When ordering, please specify: - Pour commander veuillez spécifier - Bei Bestellungen bitte angeben (example - exemple - Beispiel)

- Description - Description - Beschreibung: DC50
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: 8
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: G1/2.F
- Options - Options - Optionen: Other connections