



SMT

CYLINDER REGULATOR SL/SI 225

Chrome plated brass or stainless steel, diaphragm type, single stage regulator for sensitive pressure control of high pressure supply sources.

APPLICATIONS

Ideally suited for pure, inert and mildly corrosive gas applications such as instrumentation and calibration.

KEY FEATURES

- Good pressure control for reliable service
- Low torque and multiple turn hand wheel for sensitive outlet pressure
- Rear inlet connection

BASIC MODELS

- Type 225: inlet Ø16x1.336 SI F, outlet G 3/8 F
- Type 225:inlet/outlet ports 1/4 F NPT, outlet G 3/8 F
- All types: one HP and one LP gauge, (Bourdon tube type) port F 10x1, one low pressure safety relief valve

OPTIONS

- Other inlet and outlet port connections
- All cylinder connections: BS, DIN, NF, CGA, UNI...
- Outlet accessories: needle valve
- Double ring fittings

Détendeur simple étage à membrane en laiton chromé ou acier inoxydable pour un contrôle précis à partir de sources haute pression.

APPLICATIONS

Ce détendeur est idéal pour les gaz purs, inertes ou moyennement corrosifs comme ceux utilisés dans l'instrumentation et la calibration.

CARACTERISTIQUES

- Bon contrôle de pression pour un service fiable
- Faible couple de manoeuvre et volant multitours pour un réglage plus fin de la pression de sortie
- Connexion d'entrée à l'arrière

MODELES DE BASE

- Type 225: entrée Ø16x1.336 SI F sortie G 3/8 F
- Type 225:entrée et sortie 1/4 F NPT, outlet G 3/8 F
- Tous les types : 1 manomètre pour la haute pression et pour la basse pression (tube de type Bourdon) F M10x1, 1 soupape de sécurité sur la basse pression

OPTIONS

- Autre connexion d'entrée et de sortie
- Tous les raccords bouteille: BS, DIN, NF, CGA, UNI...
- Robinet doseur
- Raccords double bague

Einstufiges Druckminderventil mit Membrane aus verchromtem Messing oder Edelstahl für eine genaue Prüfung von Hochdruckquellen.

ANWENDUNGEN

Dieses Druckminderventil eignet sich ideal für Reingase, Inertgase und mäßig korrosive Gase wie solche, die für Analyse- und Kalibrierungsgeräte verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

- Gute Druckprüfung für einen zuverlässigen Betrieb
- Geringes Anzugsmoment und Handrad mit Mehrfachdrehung für eine genauere Einstellung des Ausgangsdrucks
- Eingangsanschluss auf der Rückseite

BASISMODELLE

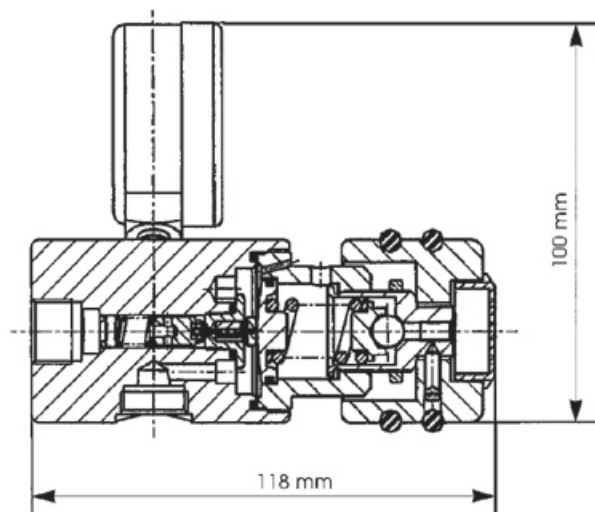
- Baureihe 225: Eingang Ø 16x1.336 SI F, Ausgang G 3/8 F
- Baureihe 225: Ein- und Ausgang 1/4 F NPT, Auslass G 3/8 F
- Alle Baureihen: 1 Manometer für Hoch- und Niederdruck (Bourdon-Rohr) F M 1 10x1, 1 Sicherheitsventil Niederdruck

OPTIONEN

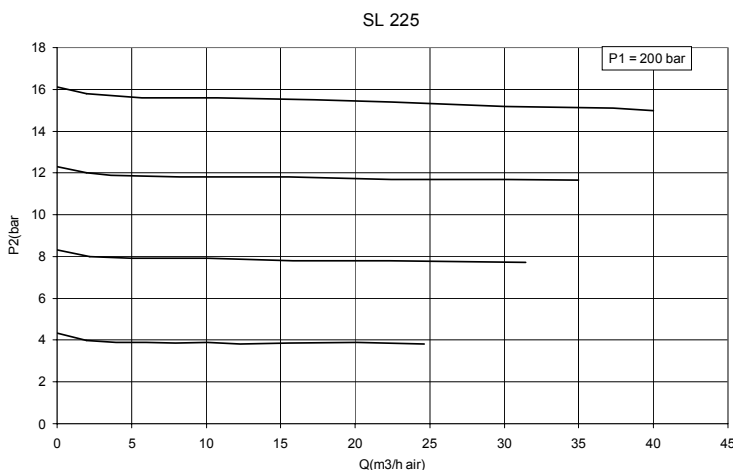
- Weiterer Eingangs- und Ausgangsanschluss
- Alle Flaschenkupplungen: BS, DIN, NF, CGA, UNI usw.
- Dosierhahn
- Doppelringkupplungen

STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Inlet pressure max. - pression d'entrée max. - Maximaler Eingangsdruck:	200 bar - 2900 PSI
Outlet pressure - Pression de sortie - Ausgangsdruck:	3/8/16 bar - 44/116/232 PSI
Nominal flow - Débit - Durchfluss:	2/10/14 Nm ³ /h (N ₂)
Leak rate - taux de fuite - Leckrate:	3.10 ⁻⁷ mbar.l/s He
Temperature range - Température de service - Betriebstemperatur:	-20°C to +50°C / -4°F to +122°F
Weight - Poids - Gewicht:	±1 kg - 2.2 lb
Material - Matière - Material:	
• Body - Corps - Körper:	Brass/stainless steel
• Valve seal - Joint - Dichtung:	PCTFE
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	EPDM
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	AISI 304



FLOW CURVES - COURBES DE DEBIT - DURCHFLUSSKURVEN



CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - KARAKTERISTIKEN

Ref.	Body Corps Körper		Female ports Raccords femelle Innengewinde		Pressure - Pression Druck (bar)	
	chrome plated Brass Laiton chromé verchromtes Messing	AISI 316L	inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang	inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang
SL 225 - 3/8/16	•		Ø16x1.336 SI	G 3/8	200	3/8/16
SI 225 - 3/8/16		•	Ø16x1.336 SI	G 3/8	200	3/8/16
SL 225 - 3/8/16	•		1/4 NPT	G 3/8	200	3/8/16
SI 225 - 3/8/16		•	1/4 NPT	G 3/8	200	3/8/16

ORDERING - COMMANDER - BESTELLEN

When ordering, please specify: - A la commande veuillez spécifier - Bei Bestellungen bitte angeben
(example - exemple - Beispiel)

- Description - Description - Beschreibung: SI 225-8
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: N₂
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: Ø16x1.336 SI - G 3/8 F
- Options - Options - Optionen: DR 6mm