



SMT

CYLINDER REGULATOR SL/SLS 250/400

Chrome plated brass, piston type, single stage regulator.

APPLICATIONS

Ideally suited for high pressure delivery.

KEY FEATURES

- Piston type regulator for excellent durability
- High outlet pressure
- Low flow
- Low torque and multiple turn handwheel for sensitive outlet pressure control

G3/8 range can be Used with Oxygen at 300 bar inlet pressure

BASIC MODELS

- Type 250/400: inlet Ø16x1.336 SI outlet G 3/8, with G 3/8 safety valve port, gauge port M 10x1
- or inlet/outlet ports 1/4 F NPT, with safety valve port, gauge ports 1/4 F NPT
- All types: one HP and one LP gauge (Bourdon tube type)
- Type SLS 250/SLS 400: one low pressure safety collectable relief valve connection
- Type SL250/SL400: Decompression of the downstream system by turning the handwheel counter clockwise

OPTIONS

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

Détendeur simple étage à piston en laiton chromé.

APPLICATIONS

Conçu pour les hautes pressions.

CARACTERISTIQUES

- Détendeur à piston pour une plus grande longévité
- Haute pression de sortie
- Faible débit
- Faible couple de serrage et volant multi-tours pour un réglage plus fin de la pression de sortie

Version G3/8 Appropriée pour l'Oxygene pour une pression d'entrée de 300 bar

MODELES DE BASE

- Type 250/400: entrée Ø16x1.336 SI, sortie G 3/8, avec une connexion pour soupape de sécurité G 3/8, sortie manomètre M10x1
- ou entrée/sortie 1/4 F NPT, avec une connexion pour soupape de sécurité, sortie manomètre 1/4 F NPT
- Tous les types: 1 manomètre pour la haute pression et la basse pression (tube de type Bourdon)
- Type SLS 250/SLS 400: Une connexion pour soupape de sécurité collectable basse pression.
- Type SL250/SL400: Décompression du système de downstream en tournant le volant dans le sens contraire ds aiguilles d'une montre

OPTIONS

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

Einstufiges Druckminder Ventil mit Kolben aus verchromtem Messing.

ANWENDUNGEN

Ausgelegt für Hochdrücke.

TECHNISCHE DATEN

- Druckminder Ventil mit Kolben für größere Lebensdauer
- Hoher Ausgangsdruck
- Geringer Durchsatz
- Geringes Anzugsmoment und Handrad mit Mehrfachdrehung für eine genauere Einstellung des Ausgangsdrucks

Geeignet für Sauerstoff für einen Eingangsdruck von 300 bar.

BASISMODELLE

- Baureihe 250/400: Eingang Ø 16x1.336 SI, Ausgang G 3/8, mit einem Anschluss für das Sicherheitsventil G 3/8, Manometer-Ausgang M1 0x1
- oder Eingang/Ausgang 1/4 F NPT, mit einem Anschluss für Sicherheitsventil, Manometer-Ausgang 1/4 F NPT
- Alle Baureihen: 1 Manometer für Hoch- und Niederdruck (Bourdon-Rohr)
- Baureihe SLS 250/SLS 400: Ein Anschluss für das Auffang-Niederdruck-Sicherheitsventil.
- Baureihe SL250/SL400: Dekomprimierung des Downstream-Systems durch Drehen des Handrads im Uhrzeigersinn

OPTIONEN

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

STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Inlet pressure max. - pression d'entrée max. - Maximaler Eingangsdruck: 200/300 bar - 2900/4350 PSI

Outlet pressure - Pression de sortie - Ausgangsdruck: 60/200 bar - 870/2900 PSI

Nominal flow - Débit - Durchfluss: 10/30 Nm³/h (N₂)

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: ±1,6 kg - 3,5 lb

Material - Matière - Material

- Body - Corps - Körper:
- Valve seal - Joint - Dichtung:
- O-ring - Joint Torique - O-ring:
- Piston - Piston - Kolben

Chrome plated brass

PCTFE

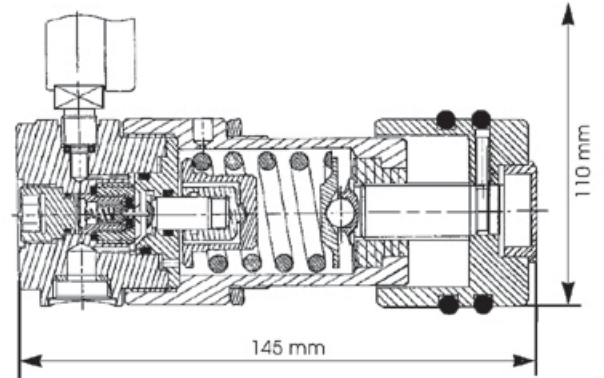
EPDM

AISI 316 L

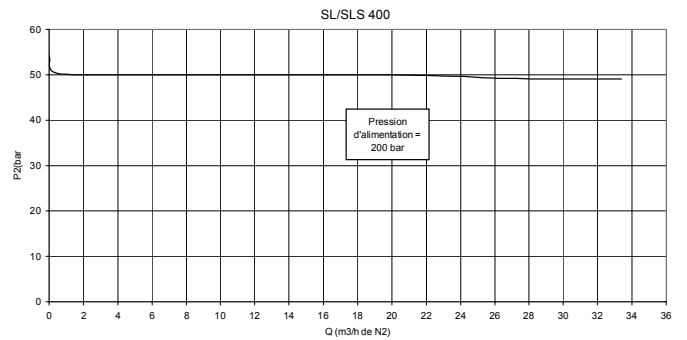
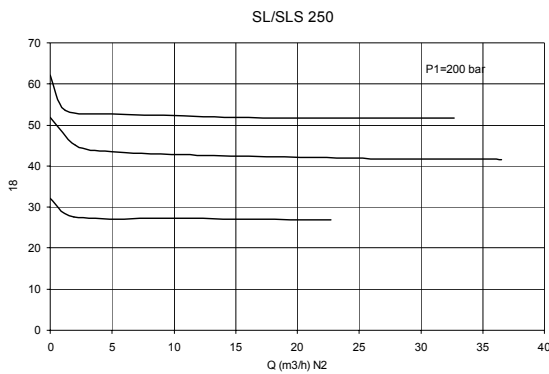


SMT

SL/SLS 250/400



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/SLS 250	•		Ø16x1.336 SI	G 3/8	300	5-60
SL 250	•		1/4 NPT	1/4 NPT	200	5-60
SL/SLS 400	•		Ø16x1.336 SI	G 3/8	300	10-200
SL 400	•		1/4 NPT	1/4 NPT	200	10-200

ORDERING - COMMANDER - BESTELLEN

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

- Description - Description - Beschreibung: SL 250-60
- 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