



SMT

LINE REGULATOR SI/SL 10

Chrome plated brass or stainless steel, single stage, balanced valve, diaphragm type regulator

APPLICATIONS

These regulators are designed for general high flow purpose applications

KEY FEATURES

- The balanced valve minimizes the effect of inlet pressure fluctuations on outlet pressure and reduces the efforts on the seat to increase life of the regulator
- Excellent performance characteristics
- Low torque and multiple turn hand-wheel for sensitive outlet pressure control
- Inlet and outlet in line
- High flow

BASIC MODELS

- Type 10: inlet/outlet G 3/8 - F outlet for gauge F.M10x1
- Type 10: all ports 1/4 F NPT
- Type 10: one LP pressure gauge (Bourdon tube type)

OPTIONS

- Other port connections
- Panel mounting accessories
- Double ring fittings

Détendeur simple étage à membrane, en laiton chromé ou acier inoxydable avec clapet compensé

APPLICATIONS

Ces détendeurs sont destinés à des utilisations à haut débit

CARACTERISTIQUES

- Le clapet compensé réduit les fluctuations de pression d'entrée sur la pression et réduit l'impact sur le siège en augmentant ainsi la durée de vie du détendeur
- Excellente performance
- Faible couple de manoeuvre et volant multitours pour un réglage plus fin de la pression de sortie
- Entrée et sortie en ligne
- Grand débit

MODELES DE BASE

- Type 10: entrée/sortie G 3/8 - F sortie manomètre F.M10x1
- Type 10: toutes les connexions 1/4 F NPT
- Type 10: 1 manomètre basse pression (tube de type Bourdon)

OPTIONS

- Autres connexions d'entrée et de sortie.
- Accessoires pour montage sur panneaux
- Raccords double bague

Einstufiges Druckminderventil mit Membrane, aus verchromtem Messing oder Edelstahl mit Rückschlagklappe

ANWENDUNGEN
Diese Druckminderer sind für Anwendungen mit hohem Durchfluss bestimmt

TECHNISCHE DATEN

- Das Federventil reduziert die Eingangsdruckschwankungen auf den Druck und vermindert die auf den Sitz ausgeübte Kraft, was die Lebensdauer des Druckminderers erhöht
- Hervorragende Leistung
- Geringes Anzugsmoment und Handrad mit Mehrfachdrehung für eine genauere Einstellung des Ausgangsdrucks
- Ein- und Ausgang in Reihe
- Hoher Durchsatz

BASIS MODELLE

- Baureihe 10: Eingang / Ausgang G 3/8 - F, Ausgang Druckmesser F.M.10x1
- Baureihe 10: Alle Gewinde 1/4 F NPT
- Baureihe 10: 1 Niederdruck-Manometer (Bourdonrohr)

OPTIONEN

- Weitere Eingangs- und Ausgangsanschlüsse
- Zubehör für Displaymontage
- Doppelringverschraubungen

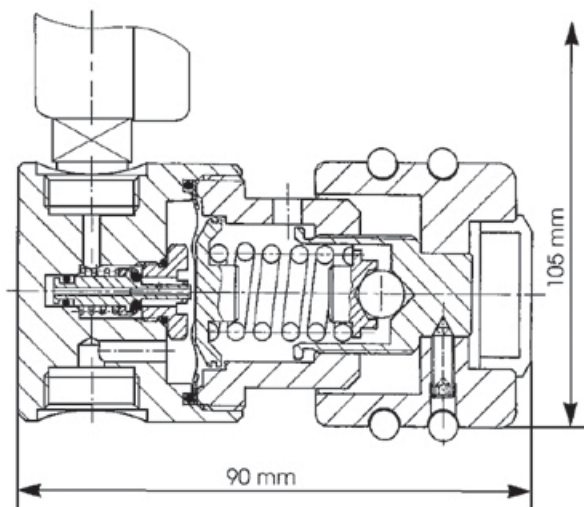
STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARD SPEZIFIKATIONEN

Inlet pressure max. - pression d'entrée max. - Maximaler Eingangsdruck:	25 bar/360 PSI
Outlet pressure - Pression de sortie - Ausgangsdruck:	8 bar - 116 PSI
Nominal flow - Débit - Durchfluss:	12Nm 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:	±0,6 kg - 1.32 lb
Material - Matière - Material	Chrome plated brass/stainless steel
• Body - Corps - Körper:	NBR/FPM
• Valve seal - Joint - Dichtung:	NBR/FPM
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	AIISI 304/Hastelloy®
• Diaphragm - Membrane - Membrane:	

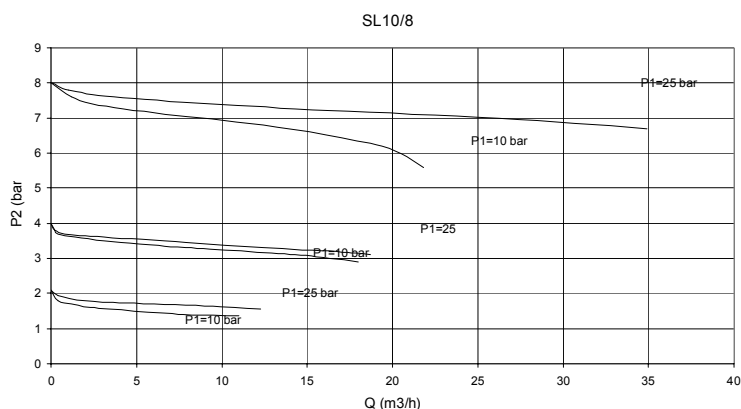


SMT

SI/SL 10



FLOW CURVES - COURBES DE DEBIT - DURCHFLUSSKURVEN



CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - KARAKTERISTIKEN

Ref.	Body Corps Körper		O-Ring	Female ports Raccords femelle Innengewinde	Pressure - Pression Druck (bar)	
	chrome plated Brass laiton chromé chromiertes Messing	AISI 316L			inlet entrée Eingang	outlet sortie Ausgang
SL 10	•		NBR	G 3/8	25	8
SI 10		•	FPM	G 3/8	25	8
SL 10	•		NBR	1/4 NPT	25	8
SI 10		•	FPM	1/4 NPT	25	8

ORDERING - COMMANDER - BESTELLEN

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

- Description - Description - Beschreibung: SL 10
- Type of gas - Type de gaz - Gastyp: N₂
- Port details - type de raccord - Gewindetyp: G 3/8
- Options - Options - Optionen: DR 6mm