



SMT

CYLINDER REGULATOR DL/DI 230

Chrome plated brass or stainless steel, dual stage, piston and bellows type regulator for very sensitive pressure control of high pressure supply sources

APPLICATIONS

Ideally suited for pure, inert and mildly corrosive gases for applications such as instrument analysis, emissions control...

KEY FEATURES

- First stage: piston type regulator
- Second stage: bellow type regulator
- Low torque and multiple turn handwheel for sensitive outlet pressure control
- Rear inlet connection
- Excellent performance characteristics
- Two outlet connections

BASIC MODELS

- Inlet connection Ø16x1.336 SI outlets G 3/8, outlet for gauge F10x1F
- Inlet and outlet 1/4 F NPT outlets G 3/8, outlet for gauge F10x1F
- Inlet/outlet ports 1/4 F NPT gauge port 1/4 F NPT
- All types: one HP and one LP gauge (Bourdon tube type) 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 double étage à piston et à soufflet, en laiton chromé ou acier inoxydable, pour un contrôle de pression très précis à partir de sources hautes pressions.

APPLICATIONS

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

CARACTERISTIQUES

- 1er étage: détendeur à piston
- 2ème étage: détendeur à soufflet
- Faible couple de manoeuvre et volant multitours pour un réglage plus fin de la pression de sortie
- 1 Connexion d'entrée arrière
- 2 connexions de sortie
- excellente performance

MODELES DE BASE

- entrée Ø16x1.336 SI, sorties G 3/8, sortie manomètre F M10x1
- entrée et sortie 1/4 F NPT, sorties G 3/8, sortie manomètre F M10x1
- entrées/sorties 1/4 F NPT manomètres 1/4 F NPT
- 1 manomètre pour la haute pression et la basse pression (tube de type Bourdon)
- 1 soupape de sécurité basse pression

OPTIONS

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

Zweistufiges Druckminderventil mit Kolben und Balg, aus verchromtem Messing oder Edelstahl für eine sehr 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

- 1. Stufe: Druckminderventil mit Kolben
- 2. Stufe: Druckminderventil mit Balg
- Geringes Anzugsmoment und Handrad mit Mehrfachdrehung für eine genauere Einstellung des Ausgangsdrucks
- 1 Eingangsanschluss auf der Rückseite
- 2 Ausgangsanschlüsse
- hervorragende Leistungsfähigkeit

BASIS MODELLE

- Eingang Ø 16x1.336 SI, Ausgänge G 3/8, Manometer-Ausgang F M1 0x1
- Eingang und Ausgang 1/4 F NPT, Ausgänge G 3/8, Manometer-Ausgang F M1 0x1
- Eingänge/Ausgänge 1/4 F NPT, Manometer 1/4 F NPT
- 1 Manometer für Hoch- und Niederdruck (Bourdon-Rohr)
- 1 Niederdruck-Sicherheitsventil

OPTIONEN

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

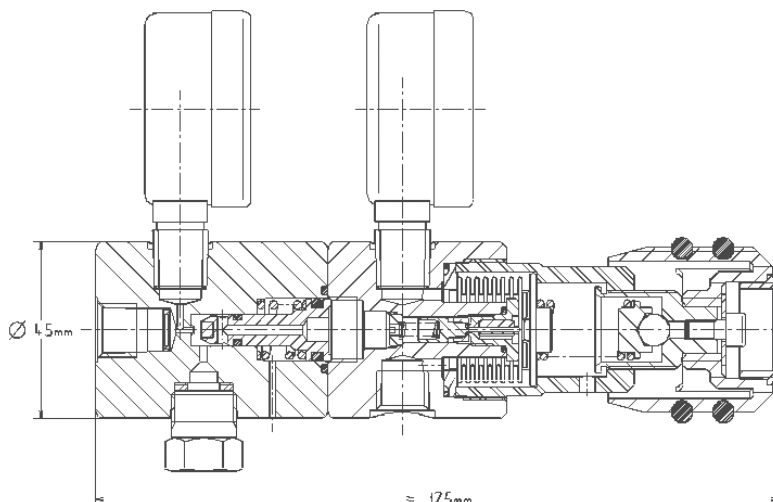
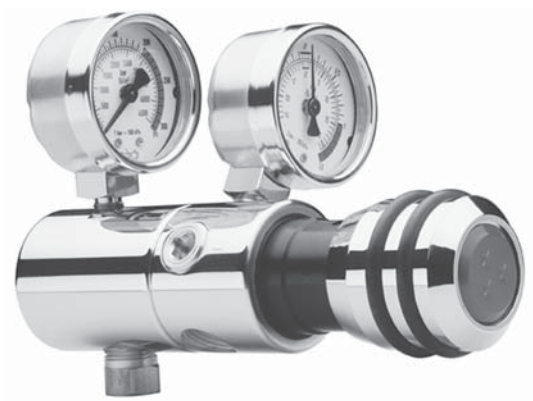
STANDARD SPECIFICATION - SPECIFICATIONS STANDARDS - STANDARD SPEZIFIKATIONEN

Inlet pressure max. - pression d'entrée max. - Maximaler Eingangsdruck:	200 bar - 2900 PSI
Outlet pressure - Pression de sortie - Ausgangsdruck:	1/3/8 bar - 14.5/44/116 PSI
Nominal flow - Débit - Durchfluss:	2/2,5/3 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:	±1,5 kg - 2.8 lb
Material - Matière - Material	
• Body - Corps - Körper:	Brass & stainless steel
• Valve seal - Joint - Dichtung:	PTFE/EPDM
• O-ring - Joint Torique - O-ring:	EPDM
• Piston	Bronze/AISI 316L
• Bellows - Soufflets - Faltenbalg	Brass/stainless steel

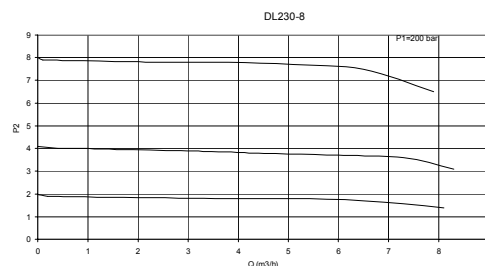
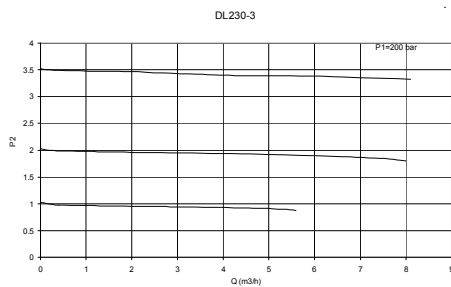
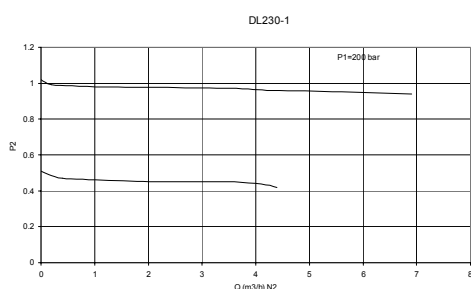


SMT

DL/DI 230



FLOW CURVES - COURBES DE DEBIT - DURCHFLOSSKURVEN



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
DL 230	•		Ø16x1.336 SI	G 3/8	200	1/3/8
DI 230		•	Ø16x1.336 SI	G 3/8	200	1/3/8
DL 230	•		1/4 NPT	G 3/8	200	1/3/8
DI 230		•	1/4 NPT	G 3/8	200	1/3/8
DL 230	•		1/4 NPT	1/4 NPT	200	1/3/8
DI 230		•	1/4 NPT	1/4 NPT	200	1/3/8

ORDERING - COMMANDER - BESTELLEN

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

- Description - Description - Beschreibung: DL 230-1
- 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