

UN CONSTRUCTEUR S'ENGAGE

Fluid control :

a manufacturer gives you his guarantees

**Régulateur
de pression amont**
*Upstream pressure
regulator*



Type DEVERLAUR



Type DEVAR



■ FONCTION :

Réglage de la pression amont.
L'appareil débite lorsque la pression amont est supérieure à la valeur de tarage et la pression aval inférieure à la pression amont.
Lorsque la pression amont est inférieure à la valeur de tarage l'appareil ne débite pas, l'étanchéité est parfaite.

■ APPLICATIONS :

Utilisé en mainteneur l'appareil permet d'alimenter le réseau aval dans la mesure où la pression amont reste supérieure à la valeur de tarage.

■ EXEMPLES D'UTILISATION :

Relever une ligne piézométrique.
Alimenter un réservoir avec les excédents d'un réseau amont.
Protéger une pompe contre le fonctionnement à débit nul.
Protéger une pompe contre la cavitation.

■ AVANTAGES :

Simplicité du réglage et de la modification de la valeur de tarage.
Appareil compact sans circuit de pilotage externe.
Entretien réduit.
Nettoyage et remplacement des étanchéités sans dépose de l'appareil.
Etanchéité parfaite à débit nul.

■ DIMENSIONS :

DEVAR
DN 1/2 - 3/4 - 1 gaz.
Raccordement par filetage femelle.
Pression maxi 35 bars.
DEVERLAUR
DN 40 - 65 - 80 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400.
Raccordement par brides PN 10 - 16 - 25.

● FUNCTION :

*Upstream pressure regulation.
The device discharges when the upstream pressure exceeds the calibration value and the downstream pressure is lower than the upstream pressure.
When the upstream pressure is below the calibration value, the device does not discharge and tightness is assured.*

● APPLICATIONS :

Used as bearer, the device is used to supply the downstream network if the upstream pressure stays over the calibration value.

● USED TO :

*Raise a piezometric line
Supply a reservoir with the surplus from an upstream network.
Protect a pump against operation at zero flow.
Protect a pump against cavitation.*

● ADVANTAGES :

*Easy adjustment and modification of the calibration value.
Compact device with no external control circuit.
Reduced maintenance.
Easy cleaning and replacement of the seals without removal of the device.
Complete tightness at zero flow.*

● DIMENSIONS :

*DEVAR
ND 1/2 - 3/4 - 1 gas
Connection by internal thread
Maximum pressure 35 bars
DEVERLAUR
ND 40 - 65 - 80 - 100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400
Connection by flanges PN 10 - 16 - 25*



RÉGULATEUR DE PRESSION AMONT

Type DEVAR

FONCTION :

Maintient une pression amont constante et réglable quelles que soient les variations de pression à l'aval et le débit transité.

L'étanchéité est parfaite sous débit nul.

LIMITES D'UTILISATION :

Pression max : 35 bars version Bronze - 50 bars version Inox

Pression amont mini réglable : 1,5 bar

Pression amont maxi réglable : 16 bars

Température du fluide véhiculé : 0 à 90°C

DÉBIT en l/sec :

DN	1/2	3/4	1
Débit optimum	0,18	0,4	0,7
Débit maximum	0,3	0,7	1,2



CONSTRUCTION :

Le corps et les éléments coulissants sont entièrement en bronze ou en laiton. Le clapet proprement dit ainsi que les bagues "R" d'étanchéité sont constitués en caoutchouc synthétique.

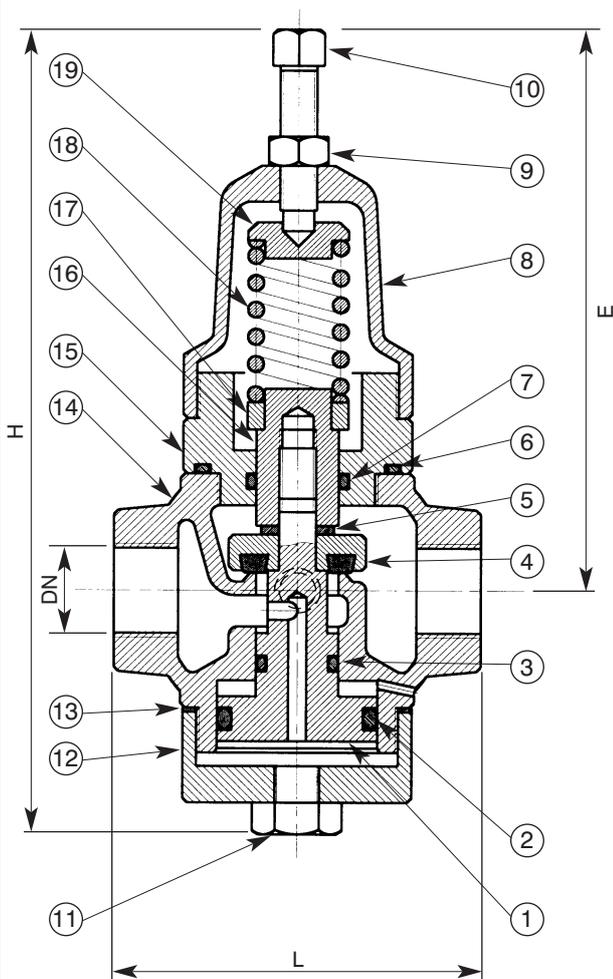
Existe aussi en version : tout inox.

RÉGLAGE :

Raccorder l'appareil selon le sens d'écoulement indiqué sur le corps par une flèche. Augmenter ou diminuer la pression amont jusqu'à la valeur désirée en tournant la vis supérieure du pilote. Pour l'augmenter, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre ; pour diminuer, agir en sens inverse.

PROTECTION :

Pour assurer un fonctionnement parfait et durable de l'appareil en exploitation il est indispensable d'installer en amont d'un filtre à raccords filetés type filtram série C.D.



NOMENCLATURE

1	PISTON	8	DOMME	15	ENTRETOISE
2	BAGUE "R"	9	ECROU	16	ECROU
3	BAGUE "R"	10	VIS	17	GUIDE
4	CLAPET	11	VIS	18	RESSORT
5	JOINT	12	BOUCHON	19	GUIDE
6	BAGUE "R"	13	JOINT		
7	BAGUE "R"	14	CORPS		

ENCOMBREMENT

DN	L	E	H	Poids
				en kg
1/2	80	120	170	1,5
3/4	80	120	170	1,5
1	90	130	190	2,2

Indication sans engagement, modifications réservées

NOTICE
96050

constructeur
robinetterie industrielle



250, RUE DE LA CURIAZ
73290 LA MOTTE-SERVOLEX
TÉL. 04 79 25 17 14
FAX. 04 79 25 16 95

URL : <http://www.ramus-industrie.com>

UPSTREAM PRESSURE REGULATOR

Type DEVAR

FUNCTION :

To maintain a constant and adjustable pressure whatever the downstream pressure variations and the flow.
Tightness is assured at zero flow.

LIMITS OF USE :

Maximum pressure : 35 bars for Bronze version - 50 bars for Stainless steel version.
Minimum adjustable upstream pressure : 1,5 bar
Maximum adjustable upstream pressure : 16 bars
Temperature of the conveyed fluid : 0 to 90°C

FLOW in l/sec :

ND	1/2	3/4	1
Optimum flow	0,18	0,4	0,7
Maximum flow	0,3	0,7	1,2



CONSTRUCTION :

The casing and sliding parts are entirely made of bronze or brass. The valve as such as well as the o-ring seals are made of artificial rubber.

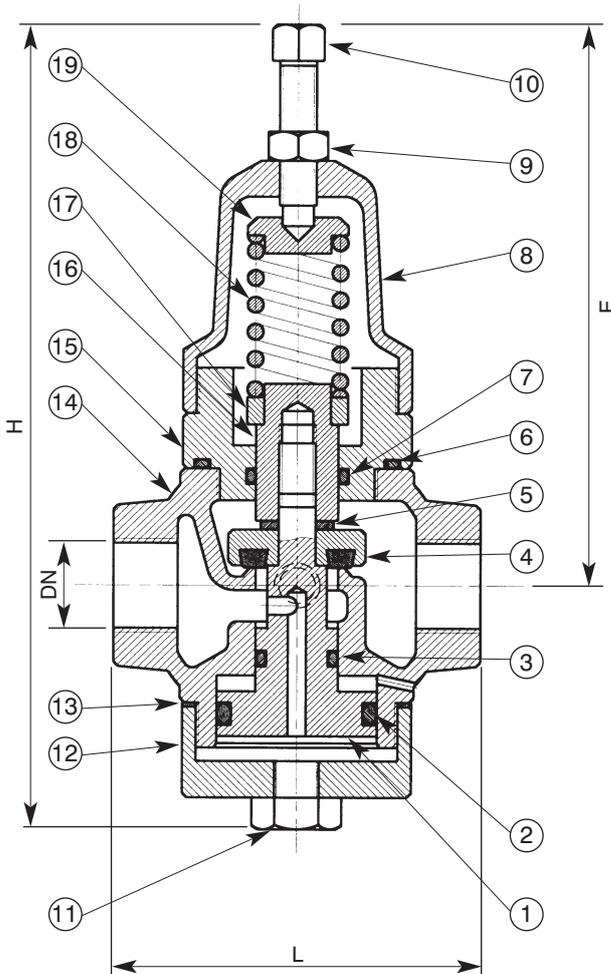
The device can also be supplied in a stainless steel version.

SETTING :

Connect the device according to the direction of flow as indicated on the casing by an arrow. Increase or reduce the upstream pressure to the required value by turning the screw on top of the drive. To increase the pressure, turn the screw clockwise. To reduce the pressure, turn anti-clockwise.

PROTECTION :

To ensure a perfect and lasting performance of the device in operation, it is essential to install upstream a CD series filtram type threaded filter.



LIST OF PARTS

1	PISTON	8	DOME	15	BRACE
2	O-RING	9	NUT	16	NUT
3	O-RING	10	SCREW	17	GUIDE
4	VALVE	11	SCREW	18	SPRING
5	SEAL	12	PLUG	19	GUIDE
6	O-RING	13	SEAL		
7	O-RING	14	CASING		

DIMENSIONS

ND	DIMENSIONS			WEIGHT IN KG
	L	E	H	
1/2	80	120	170	1,5
3/4	80	120	170	1,5
1	90	130	190	2,2

Subject to alteration without notice

NOTICE
96050

**constructeur
robinetterie industrielle**



250, RUE DE LA CURIAZ
73290 LA MOTTE-SERVOLEX
TÉL. 33 4 79 25 17 14
FAX. 33 4 79 25 16 95
URL : <http://www.ramus-industrie.com>

ZUFLUSSDRUCK REGELVENTIL

TYP DEVAR

FUNKTIONSWEISE :

Das Gerät gewährleistet einen konstanten und einstellbaren Zuflussdruck unabhängig von dem Abflussdruck und der Durchflusseinstellung.
Bei einem geschlossenen Durchfluss ist das Gerät dicht.

BETRIEBSGRENZEN (in Standard Version) :

Max Druck : 35 bar "Bronze Version" - 50 bar "Edelstahl Version"
Min Zuflussdruck, einstellbar : 1,5 bar
Max Zuflussdruck, einstellbar : 16 bar
Flüssigkeitstemperatur : 0° bis 90°C

ABFLUSS in l/Sek. :

DN	1/2	3/4	1
optimaler Fluss	0,18	0,4	0,7
maximaler Fluss	0,3	0,7	1,2



BESCHREIBUNG :

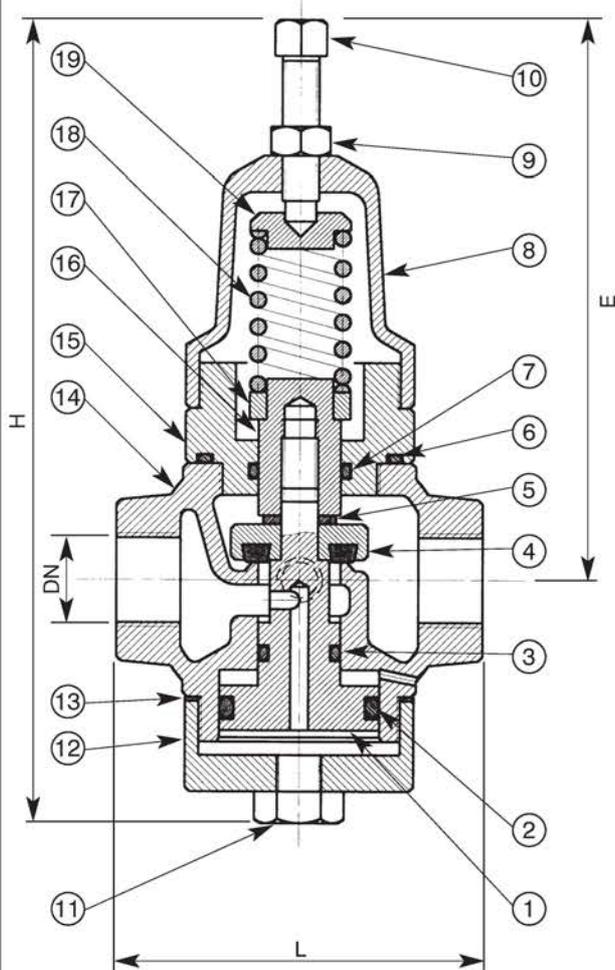
Der aus Spezialguss gefertigte Körper sowie auch die beweglichen Komponente sind aus Bronze oder Messing. Die Klappe sowie auch die "R" Dichtungsringe sind aus synthetischem Kautschuk.

INBETRIEBNAHME :

Montieren Sie das Gerät in Abflussrichtung - siehe Pfeil für Richtung am Gerät. Erhöhen oder Vermindern Sie den Zuflussdruck auf den gewünschten Wert, indem Sie die obere Schraube drehen (im Uhrzeigersinn zu Erhöhen, gegen den Uhrzeigersinn zu Vermindern).

SCHUTZ :

Für eine perfekte und dauerhafte Funktionsweise empfehlen wir den Einbau eines Schmutzfängers vor dem Gerät - Typ FILTRAM Serie CD.



TEILLISTE

1	KOLBEN	8	KUPPEL	15	ZWISCHENTEIL
2	"R" RING	9	MUTTER	16	MUTTER
3	"R" RING	10	SCHRAUBE	17	FÜHRUNG
4	KLAPPE	11	SCHRAUBE	18	FEDER
5	DICHTUNG	12	DECKEL	19	FÜHRUNG
6	"R" RING	13	DICHTUNG		
7	"R" RING	14	KÖRPER		

BAUMAß

DN	L	E	H	Gewicht in kg
1/2	80	120	170	1,5
3/4	80	120	170	1,5
1	90	130	190	2,2

Angaben ohne Verpflichtung, Änderungen vorbehalten

ANLEITUNG
96050

**Industrie-
Armaturenbau**



250, RUE DE LA CURIAZ
73290 LA MOTTE-SERVOLEX
TÉL. 04 79 25 17 14
FAX. 04 79 25 16 95
URL : <http://www.ramus-industrie.com>