

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*



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.
Protéger un réseau fragile.

RACCORDEMENT :

Brides PN 10 - 16 - 25

LIMITES D'UTILISATION :

Pression amont maxi : 25 bars
Réglage de la pression amont : mini 1,5 bar - maxi 17 bars

RESSORT LONGUEUR 80	6	7	8	9	10
DIAMETRE DU FIL					
RÉGLAGE PRESSION AMONT	4	7	11	14	17
MAXI EN BARS					

Température du fluide véhiculé : 0 à 90°C

DÉBITS en l/sec :

DN	40	65	80	100	125	150	200	250	300	400
V = 1,5 m/s	2	5	8	12	18	27	47	75	105	190
V = 3 m/s	4	10	15	24	37	53	94	150	210	380
V = 4 m/s	5	13	20	32	49	71	126	200	280	500

ENCOMBREMENT cotes en mm - POIDS en kg										
DN	40	65	80	100	125	150	200	250	300	400
L	280	280	300	320	350	380	450	520	590	730
A	100	100	110	120	140	160	180	210	240	300
H	360	360	380	410	470	490	530	580	630	730
D	150	185	200	235	270	300	360	425	485	620
Poids	45	50	55	65	85	125	150	220	290	360

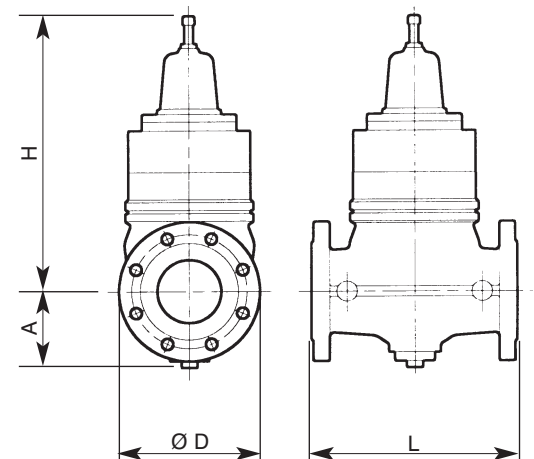


RÉGLAGE :

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 la 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 un filtre type FILTRAM série C.M.



Indication sans engagement, modifications réservées

NOTICE
96080 1/2

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 DEVERLAUR

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.

Protect a fragile network.

CONNECTION :

Flanges NP 10 - 16 - 25

LIMITS OF USE :

Maximum upstream pressure : 25 bars

Upstream pressure regulation : minimum 1,5 bar - maximum 17 bars

SPRING LENGTH 80 THREAD DIAMETER	6	7	8	9	10
MAXIMUM UPSTREAM PRESSURE REGULATION IN BARS	4	7	11	14	17

Temperature of the conveyed fluid : 0 to 90°C

FLOW in l/sec :

ND	40	65	80	100	125	150	200	250	300	400
V = 1,5 m/s	2	5	8	12	18	27	47	75	105	190
V = 3 m/s	4	10	15	24	37	53	94	150	210	380
V = 4 m/s	5	13	20	32	49	71	126	200	280	500

DIMENSIONS measures in mm - Weight in kg										
ND	40	65	80	100	125	150	200	250	300	400
L	280	280	300	320	350	380	450	520	590	730
A	100	100	110	120	140	160	180	210	240	300
H	360	360	380	410	470	490	530	580	630	730
D	150	185	200	235	270	300	360	425	485	620
Poids	45	50	55	65	85	125	150	220	290	360

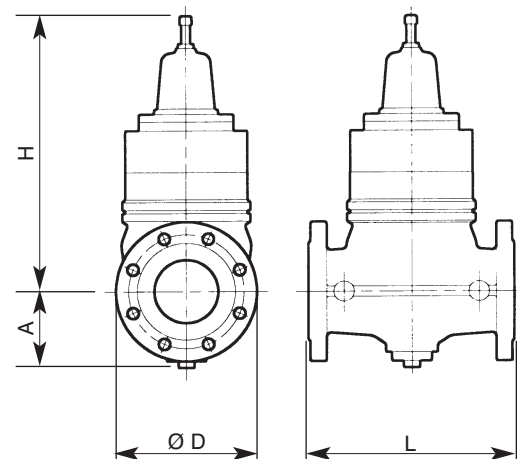


SETTING :

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 CM series FILTRAM type filter.



Subject to alteration without notice

NOTICE
96080 1/2

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>

RÉGULATEUR DE PRESSION AMONT

Type DEVERLAUR

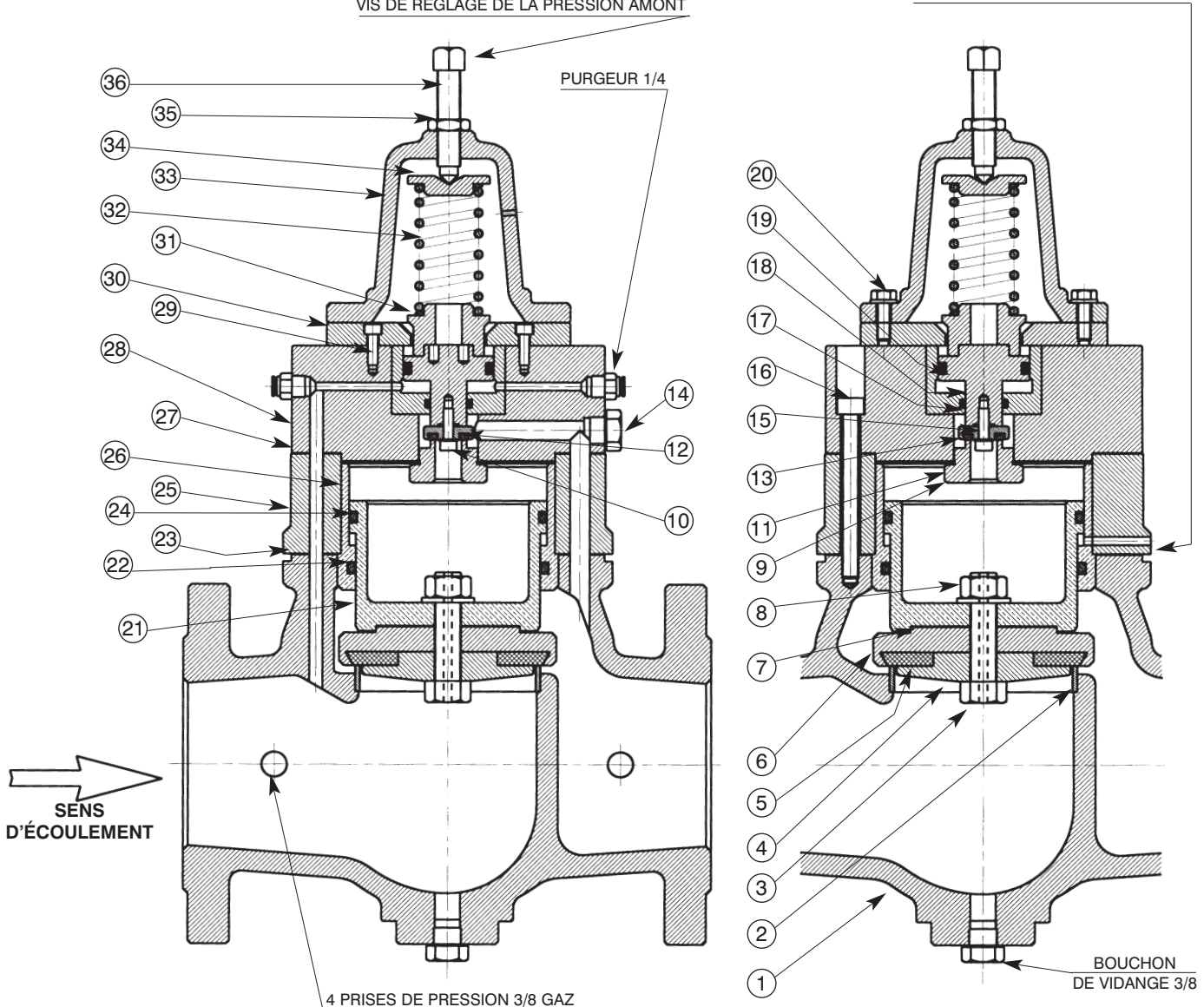
RÉP	Nb	PR	DÉSIGNATION	MATIÈRE
1	1		CORPS	FONTE FT 25
2	1		SIÈGE	INOX
3			VIS	INOX
4	1		FLASQUE	ACIER
5	1	*	GARNITURE	NITRILE
6	1		OBTURATEUR	ACIER
7	1	*	JOINT PLAT	PAPIER
8			ECROU + RONDELLE	INOX
9	1		SIÈGE	INOX
10	1		VIS CHC M 6x16	INOX
11	1	*	RONDELLE Ø 36	CUIVRE
12	1	*	RONDELLE Ø 6	CUIVRE
13	1	*	OBTURATEUR	INOX + VITON
14			BOUCHON 3/8	ACIER
15	1	*	JOINT TORIQUE	NITRILE
16			VIS CHC	ACIER
17	1	*	JOINT TORIQUE	NITRILE
18	1		PISTON	INOX

RÉP	Nb	PR	DÉSIGNATION	MATIÈRE
19	1	*	JOINT TORIQUE	NITRILE
20	8		VIS HM 8 x 20	ACIER
21	1		PISTON	BRONZE
22	1	*	JOINT TORIQUE	NITRILE
23	1	*	JOINT PLAT	PAPIER
24	1	*	JOINT TORIQUE	NITRILE
25	1		COURONNE	FONTE FT 25
26	1		BAGUE	BRONZE
27	1	*	JOINT PLAT	PAPIER
28	1		CORPS PILOTE	FONTE + LAITON
29	8		VIS CHC M 6x16	ACIER
30	1		BUTÉE	ACIER
31	1		GUIDE RESSORT	ACIER
32	1		RESSORT	ACIER
33	1		DOME	FONTE FT 25
34	1		GUIDE RESSORT	ACIER
35	1		ECROU HM 14	ACIER
36	1		VIS HM 14	ACIER

*Kit de pièces de rechange.

VIS DE RÉGLAGE DE LA PRESSIION AMONT

ORIFICE DE MISE A L'ATMOSPHERE



Indication sans engagement, modifications réservées

NOTICE
96080 2/2

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>

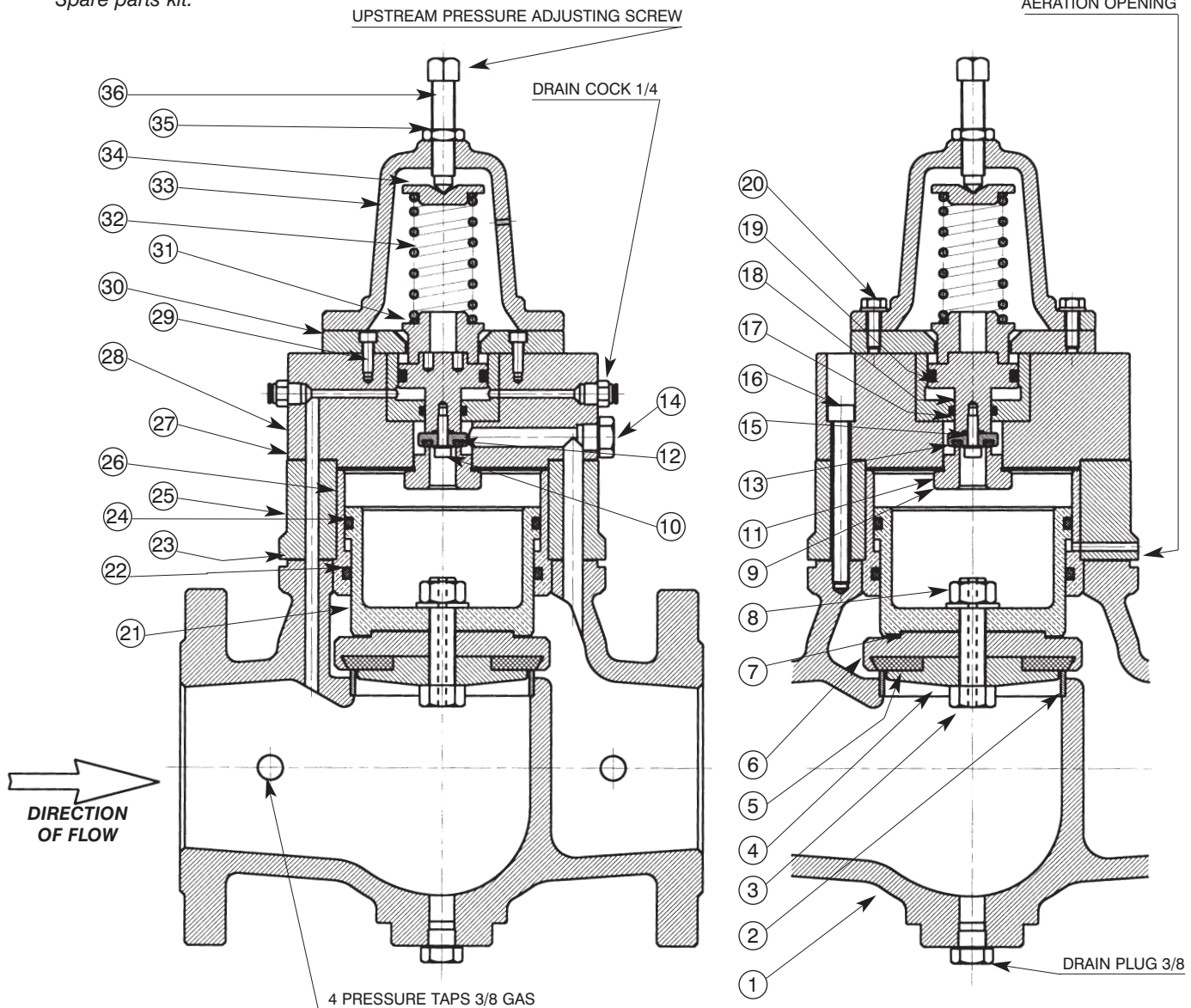
UPSTREAM PRESSURE REGULATOR

Type DEVERLAUR

ITEM	AMOUNT	SP	DESIGNATION	COMPONENT
1	1		CASING	CAST IRON FT 25
2	1		SEAT	STAINLESS STEEL
3			SCREW	STAINLESS STEEL
4	1		COVER FLASK	STEEL
5	1	*	RING	NITRILE
6	1		OBTURATOR	STEEL
7	1	*	FLAT SEAL	PAPER
8			NUT + WASHER	STAINLESS STEEL
9	1		SEAT	STAINLESS STEEL
10	1		HEX HEAD CAP SCREW M 6 X 16	STAINLESS STEEL
11	1	*	WASHER 36 DIA	COPPER
12	1	*	WASHER 6 DIA	COPPER
13	1	*	OBTURATOR	STAINLESS STEEL + VITON
14			PLUG 3/8	STEEL
15	1	*	O-RING	NITRILE
16			HEX HEAD CAP SCREW	STEEL
17	1	*	O-RING	NITRILE
18	1		PISTON	STAINLESS STEEL

ITEM	AMOUNT	SP	DESIGNATION	COMPONENT
19	1	*	O-RING	NITRILE
20	8		HEX M SCREW 8 x 20	STEEL
21	1		PISTON	BRONZE
22	1	*	O-RING	NITRILE
23	1	*	FLAT SEAL	PAPER
24	1	*	O-RING	NITRILE
25	1		COLLAR	CAST IRON FT 25
26	1		RING	BRONZE
27	1	*	FLAT SEAL	PAPER
28	1		DRIVE BODY	CAST IRON + BRASS
29	8		HEX HEAD CAP SCREW M 6 X 16	STEEL
30	1		THRUST	STEEL
31	1		SPRING GUIDE	STEEL
32	1		SPRING	STEEL
33	1		DOME	CAST IRON FT 25
34	1		SPRING GUIDE	STEEL
35	1		HEX NUT M 14	STEEL
36	1		HEX SCREW M 14	STEEL

* Spare parts kit.



Subject to alteration without notice

NOTICE
96080 2/2

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>