

REGULATION

LA MAÎTRISE DES FLUIDES

UN CONSTRUCTEUR S'ENGAGE

Régulateur de pression aval type:

**REDAR BY-PASS**

Notice : 30B06P-GN-BP



LA SOLUTION TOUT EN UN POUR LA  
SECTORISATION DE VOS RÉSEAUX ET  
L'AMÉLIORATION DE VOS  
RENDEMENTS

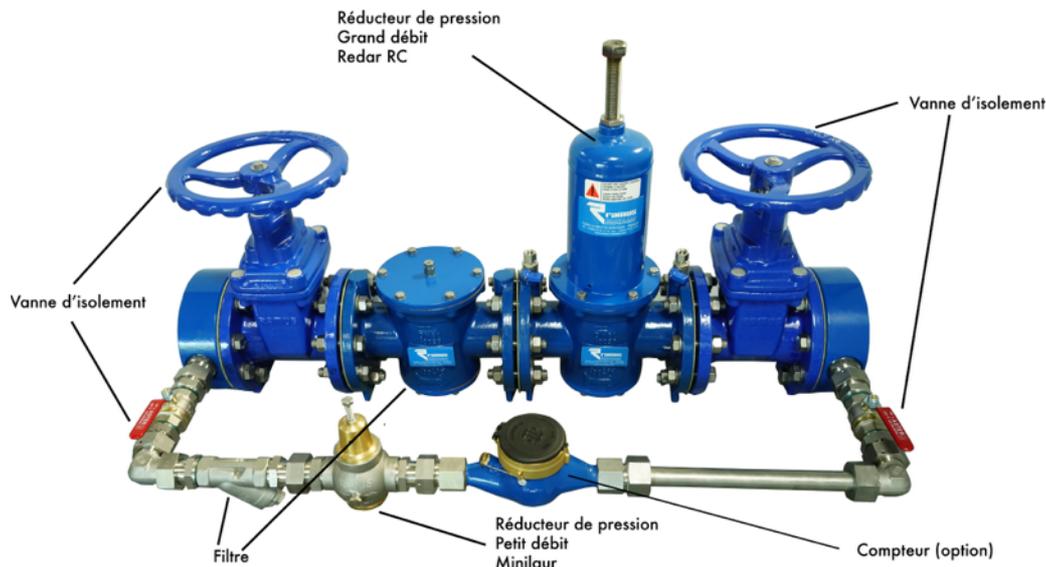
RAMUS INDUSTRIE S.A. 250, rue de la Curiaz - 73290 La Motte-Servolex

Tél. +33 (0)4 79 25 17 14 / Fax. +33 (0)4 79 25 16 95 / [www.ramus-industrie.com](http://www.ramus-industrie.com)

 CHAMBÉRY FRANCE

 **ramus**  
INDUSTRIE  
CONCEPTEUR & CONSTRUCTEUR  
DE ROBINETTERIE INDUSTRIELLE

À partir du DN 80  
Du PN 10 au PN 64



### FONCTION

- Diamètre adapté au débit
- Entretien en service continu ( plus de coupure d'eau)
- Chambre de sectorisation et de réduction de pression tout en un

### FONCTIONNEMENT :

- Lorsque la demande de débit est faible, seul le réducteur de pression petit débit (minilaur) situé sur le by-pass est ouvert. Le réducteur de pression grand débit (redar RL) se met en fonctionnement uniquement lorsque la demande de débit devient plus importante et vient en relais du by-pass
- Complètement autonome avec un basculement de l'un à l'autre des appareils sur un delta de 1b
- Possibilité d'isoler chaque appareil indépendamment

### AVANTAGES

- Simplicité de mise en place
- Durabilité des appareils augmentée
- Encombrement restreint
- Adaptable à l'environnement existant
- Précision dans la pression délivrée
- Etanchéité et essai vérifié en usine
- Construction sur mesure possible



### DÉTAILS DES ÉQUIPEMENTS

Régulateur de pression aval type:  
REDAR RL - MINILAU

#### FONCTION

Assure une pression aval constante et réglable quelles que soient les variations de pression à l'amont et la demande de débit. L'étanchéité est parfaite lorsque la demande de débit est nulle. Parfaitement adapté aux réseaux d'eau potable et aux réseaux d'irrigation.

Rapport de réduction : 8/1 max

#### FONCTIONNEMENT

La régulation de pression s'effectue par un circuit interne dont la prise d'impulsion 8mm de diamètre se situe à l'aval du REDAR. Ce système élimine toute incidence des variations de la pression de l'amont vers l'aval et par conséquent pas de phénomène de pianotage et de coups de bélier.

#### REGLAGES

Ajuster la pression aval, à l'aide la vis supérieure, jusqu'à l'obtention de la valeur désirée.

- Sens horaire → augmente la pression aval
- Sens anti-horaire → diminue la pression aval



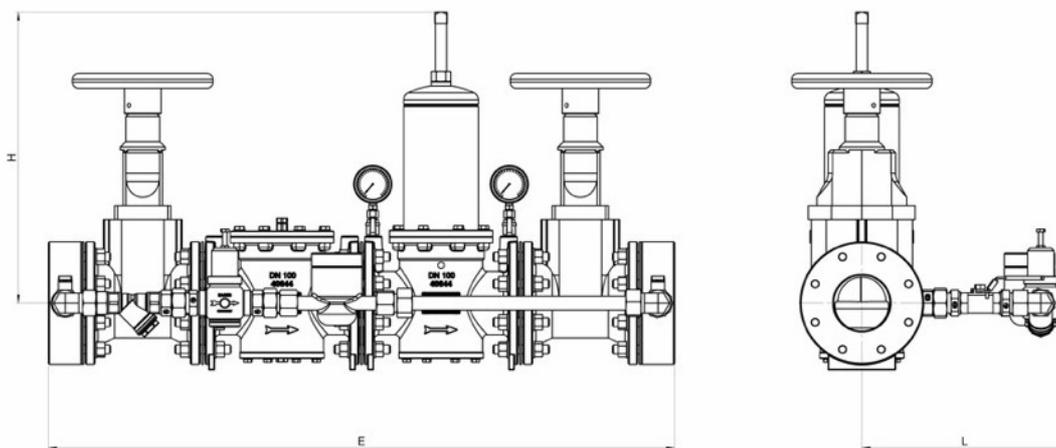
Robinet vanne type RVOC-ER (FSH)



Filtre cours droit type filtram CD

# REGULATION

## Régulateur de pression aval: Type Redar BY-PASS



### ENCOMBREMENT

DN	80	100	125	150
E	1006	1070	1170	1555
H	470	522	623	686
L	354	362	377	361

### CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

DN	1	80	100	125	150
Débit optimum (m <sup>3</sup> /h) pour 1,5m/s	2,5	27	42	66	95
Débit maximum (m <sup>3</sup> /h) pour 2,5m/s	4,3	45	70	110	159
Débit exceptionnel (m <sup>3</sup> /h) pour 3,5m/s	5	72	112	176	254