

PROTECTION

LA MAÎTRISE DES FLUIDES

UN CONSTRUCTEUR S'ENGAGE

VANNE DE SURVITESSE

TYPE MULTISTAB



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



# VANNE DE SURVITESSE TYPE MULTISTAB

**PRESSION MINIMUM DE FONCTION : 1 BAR**  
Pour des pressions plus faibles, nous consulter.

**DECLENCHEMENT : REGLABLE POUR DES VITESSES**  
de 1,5 à 3m/sec

## DESCRIPTION

La vanne est équipée d'un circuit pilote comprenant deux robinets R1 et R2.  
Un filtre F et un robinet pointeau RP (ou un diaphragme non réglable).

## FONCTIONNEMENT

En service, le robinet R1 est ouvert; le robinet R2 est fermé.

Sous débit, la vanne a tendance à fermer, du faite de la perte de charge dans la chambre aval. Elle est maintenue ouverte par la traction exercée sur l'équipage mobile par le système: chaine, pignon et contrepoids.

Lorsque le débit augmente, la perte de charge augmente ainsi que l'effort de tendance à fermer. Lorsque que cet effort dépasse la force de traction du système à contrepoids, la vanne se ferme de manière irréversible.



# VANNE DE SURVITESSE TYPE MULTISTAB

## REMISE EN SERVICE APRES DECLENCHEMENT

Fermer le robinet R1.

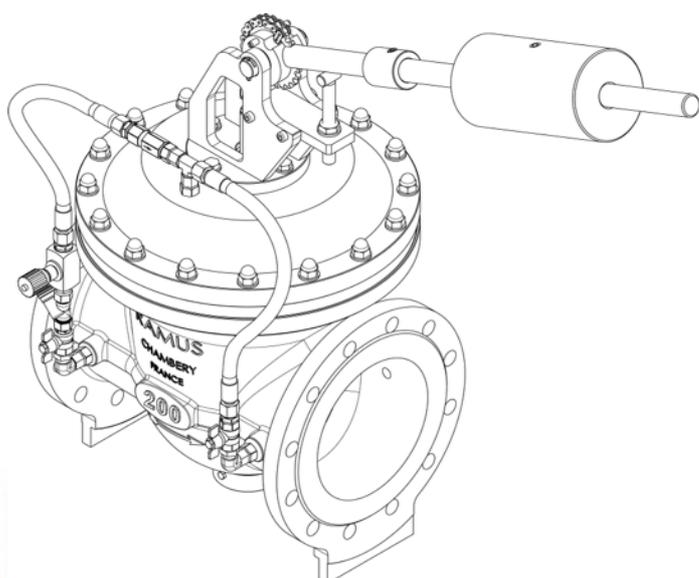
Ouvrir le robinet R2 par palier pour éviter une ouverture trop brutale.

La vanne est complètement ouverte lorsque le bras du contrepoids est revenu en appui sur la butée. Lorsque la tuyauterie est remplie, refermer le robinet R2 et ouvrir le robinet R1.

## ENTRETIEN

Au moins deux fois par an, déclencher un début de fermeture en soulevant le levier de contrepoids. Pour ne pas aller jusqu'à la fermeture complète, fermer le robinet R1. Revenir en ouverture complète en ouvrant le robinet R2.

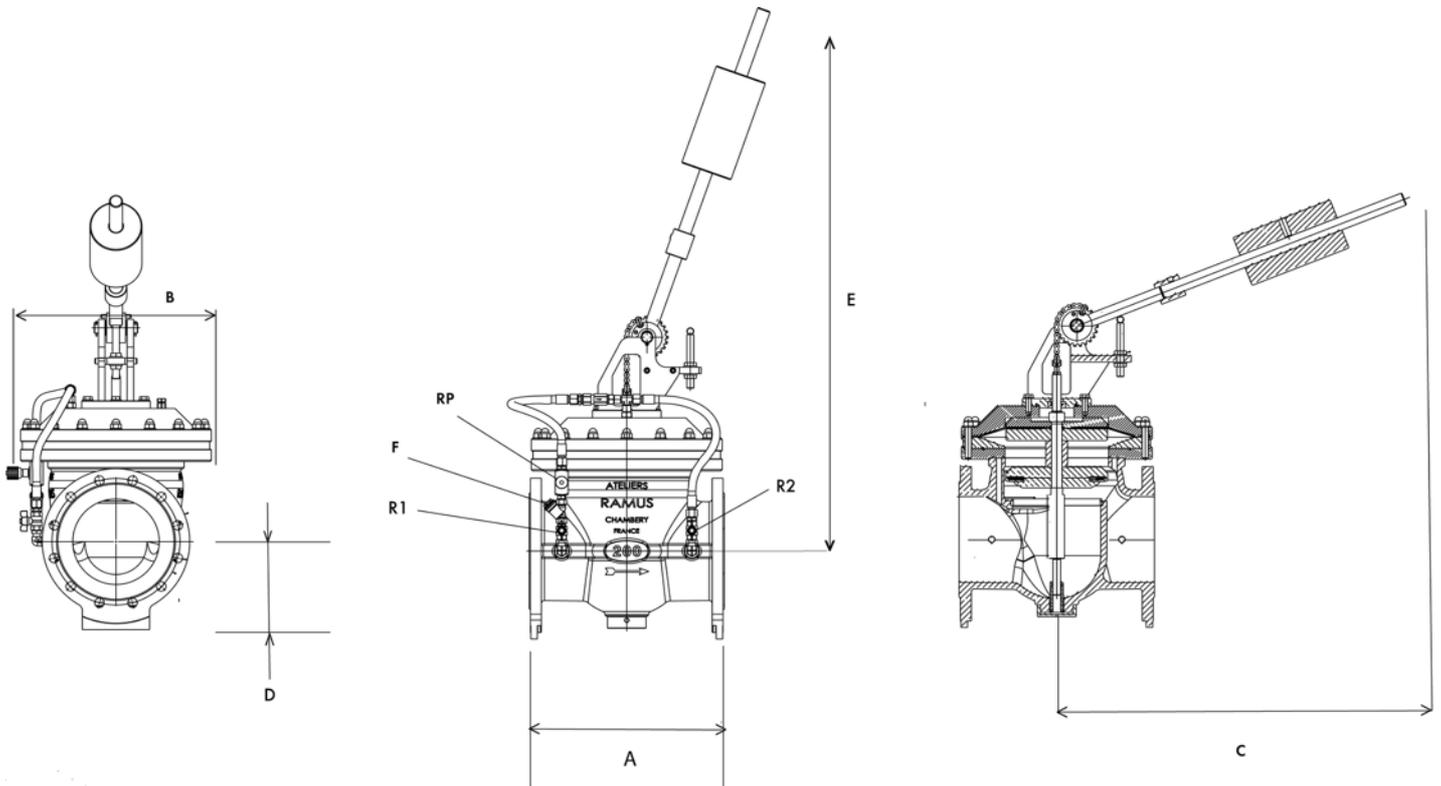
Refermer R2 et ouvrir R1.



## REMARQUE

Pour maintenir la vanne ouverte et la rendre insensible aux survitesses il suffit de fermer R1 et ouvrir R2.

# VANNE DE SURVITESSE TYPE MULTISTAB



## VANNE DE SURVITESSE

Type multistab - ENCOMBREMENT

DN	A	B	C	D	E
100	320	270	750	150	1050
125	350	300	750	180	1100
150	380	340	750	200	1150
200	450	440	860	210	1320
250	520	520	860	270	1370
300	590	600	860	290	1420

**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)

CHAMBERY FRANCE

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