

LA RÉGULATION HYDRAULIQUE À PISTON Pour gérer

- Les pressions**
- Les niveaux**
- Les débits**
- La sécurité du réseau**



À VOTRE ÉCOUTE
POUR TOUS LES CAS
PARTICULIERS

PN 10/16/25/40 - DN 40 à 300 GÉRER LES PRESSIONS



MULTIFONCTIONS AVAL NOTICE N° 1010 MF.AV.01

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 à débit nul.

Raccordement : PN 10/16/25/40

Limite utilisation : amont maxi 40 bars, aval mini 0,8 bars maxi 25 bars.
Maxi rapport 8/1 entre la pression amont et la pression aval.



MULTIFONCTIONS AMONT NOTICE N° 1010 MF.AM.01

Fonction : sur un réseau maintient une pression amont (réglable). En dérivation, utilisé en déchargeur ou écrête un excédent de pression ou décharge une pression excessive.

L'étanchéité est parfaite en dessous de la pression de tarage.

Raccordement : PN 10/16/25

Limite utilisation : amont maxi 25 bars mini 1 bar.

Maxi rapport 8/1 entre la pression amont et la pression aval.



MULTIFONCTIONS AMONT / AVAL NOTICE N° 1010 MF.AM/AV.01

Fonction : maintient une pression amont égale ou supérieure à la pression de tarage et régule et stabilise une pression aval égale à la valeur souhaitée.

Si la pression amont est inférieure à la pression de tarage l'appareil se ferme.

Raccordement : PN 10/16/25/40

Limite d'utilisation : amont maxi 40 bars aval mini 0.8 bars maxi 25 bars.

Maxi rapport 8/1 entre la pression amont et la pression aval.

À VOTRE ÉCOUTE
POUR TOUS LES CAS
PARTICULIERS

PN 10/16/25/40 - DN 40 à 300 GÉRER LES NIVEAUX D'EAU



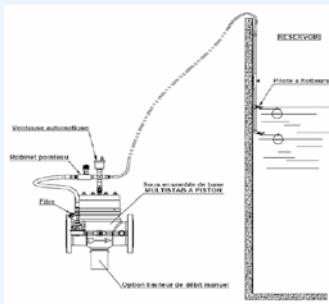
MULTIFONCTIONS À PILOTE ALTIMÉTRIQUE NOTICE N° 1010 MF.ALT.01

Fonction : gère un niveau d'eau réglable dans un réservoir ou un château d'eau ou une réserve
Raccordement : PN 10/16 (pour pression supérieure, nous consulter).
Limite d'utilisation : amont maxi 16 bars. Un différentiel de pression mini de 1 bar entre la pression amont et le niveau de fermeture du réservoir.
Hauteur d'eau : mini 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote, maxi 26 m (hauteur supérieure, nous consulter).



MULTIFONCTIONS À PILOTES ALTIMÉTRIQUES (NIVEAU HAUT FERMETURE ET NIVEAU BAS OUVERTURE) NOTICE N° 1010 MF.ALT/TRA.01

Fonction : gère deux niveaux d'eau (haut et bas) réglables dans un réservoir
 Chaque niveau est indépendant et ajustable au droit de l'appareil.
Raccordement : PN 10/16 (pour pression supérieure nous consulter)
Limite d'utilisation : amont maxi 16 bars. Un différentiel de pression mini de 1 bar entre la pression amont et le niveau de fermeture du réservoir.
Hauteur d'eau : mini 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote, maxi 26 m (hauteur supérieure, nous consulter).



MULTIFONCTIONS À FLOTTEURS NOTICE N° 1010 MF.FLO.01

Fonction : gère un niveau d'eau, par fermeture progressive du remplissage, par un pilote à 1 ou 2 flotteurs étagés réglables.
Raccordement : PN 10/16
Limite utilisation : amont maxi 16 bars, mini 1 bar de différentiel entre la pression amont et la hauteur d'eau du réservoir.
Hauteur d'eau : inférieure ou supérieure au plan de pose de l'appareil.



MULTIFONCTIONS AMONT /ALTIMÉTRIQUE NOTICE N° 1010 MF.AM/ALT.01

Fonction : maintient une pression amont égale ou supérieure à la pression de tarage et gère un niveau d'eau d'un réservoir.
Raccordement : PN 10/16 (pour une pression supérieure nous consulter)
Limite d'utilisation : amont maxi 16 bars. Un différentiel de pression mini de 1 bar entre la pression amont et le niveau de fermeture du réservoir.
Hauteur d'eau : mini 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote, maxi 26 m (hauteur supérieure, nous consulter).

**À VOTRE ÉCOUTE
POUR TOUS LES CAS
PARTICULIERS**

PN 10/16/25/40 - DN 40 à 300 GÉRER LE DÉBIT



MULTIFONCTIONS DE DÉBIT NOTICE N° 1010 MF.DEB.01

Fonction : limite un débit à une valeur maximum quelles que soient les variations de pression en amont.

Raccordement : PN 10/16/25/40

Limite utilisation : amont maxi 40 bars mini 1 bar
Débit réglable de 0,5 à 4 m/s selon le diaphragme.



(+ pilote amont)

MULTIFONCTIONS AMONT /DÉBIT NOTICE N° 1010 MF.AM/DEB.01

Fonction : maintient une pression amont égale ou supérieure à la pression de tarage et limite un débit à une valeur maximum quelles que soient les variations de pression en amont.

Raccordement : PN 10/16//25/40

Limite d'utilisation : amont maxi 40 bars mini 1 bar
Débit réglable de 0,5 à 4 m/s selon le diaphragme.



(+ pilote altimétrique)

MULTIFONCTIONS ALTIMÉTRIQUE /DÉBIT NOTICE N° 1010 MF.ALT/DEB.01

Fonction : gère un niveau d'eau réglable et limite un débit à une valeur maximum quelles que soient les variations de pression en amont.

Raccordement : PN 10/16 (pour pression supérieure nous consulter)

Limite d'utilisation : mini 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote et un différentiel de pression mini de 1 bar entre la pression amont et le niveau de fermeture du réservoir.

Hauteur d'eau : mini 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote, maxi 26 m (hauteur supérieure, nous consulter).



(+ pilote aval bipasse
pilote altimétrique)

MULTIFONCTIONS AMONT/ALTIMÉTRIQUE/BIPASSE AVAL NOTICE N° 1010 MT.AM/ALT*AV.01

Fonction : maintient une pression amont égale ou supérieure à la pression de tarage, gère un niveau d'eau réglable bipasse la fonction altimétrique par un pilote aval (exemple d'application lavage d'un réservoir).

Raccordement : PN 10/16 (pour une pression supérieure nous consulter)

Limite d'utilisation : 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote et un différentiel de pression mini de 1 bar entre la pression amont et le niveau de fermeture du réservoir.

Hauteur d'eau : mini 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote, maxi 26 m (hauteur supérieure, nous consulter).

Pression aval : mini 0,8 bar.

À VOTRE ÉCOUTE
POUR TOUS LES CAS
PARTICULIERS

PN 10/16/25/40 - DN 40 à 300 GÉRER PAR ÉLECTROVANNE



MULTIFONCTIONS À COMMANDE ÉLECTRIQUE NOTICE N° 1010 MF.EV.01

Fonction : commande l'ouverture ou la fermeture de la vanne MULTIFONCTIONS.
Raccordement : PN 10/16/25
Limite utilisation : amont maxi 25 bars mini 1 bar
Électrovanne : NO OU NF en 24 ou 48 v cc.



MULTIFONCTIONS PAS À PAS NOTICE N° 1010 MF.PAS/PAS.01

Fonction : régule une pression, un débit, un niveau par 2 électrovannes asservies à un automatisme télégéré.
Raccordement : PN 10/16/25
Limite utilisation : amont maxi 25 bars mini 1 bar
Électrovanne : NO OU NF en 24 ou 48 v cc.



MULTIFONCTIONS ALTIMÉTRIQUE/EV NOTICE N°1010 MF.ALT/EV.01

Fonction : gère un niveau d'eau dans un réservoir, fermeture par électrovanne à un niveau intermédiaire (commandé par une poire de niveau ou par télégestion).
Raccordement : PN 10/16 (pour une pression supérieure nous consulter)
Limite d'utilisation : 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote et un différentiel de pression mini de 1 bar entre la pression amont et le niveau de fermeture du réservoir.
Électrovanne : NO OU NF en 24 ou 48 v cc
Hauteur d'eau : mini 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote, maxi 26 m (hauteur supérieure, nous consulter).



MULTIFONCTIONS AMONT/ALTIMÉTRIQUE/EV NOTICE N°1010 MF.AM/ALT/EV.01

Fonction : maintient une pression amont égale ou supérieure à la pression de tarage et gère un niveau d'eau dans un réservoir, fermeture par électrovanne à un niveau intermédiaire (commandé par une poire de niveau ou par télégestion).
Raccordement : PN 10/16 (pour une pression supérieure nous consulter)
Limite d'utilisation : 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote et un différentiel.
Électrovanne : NO OU NF en 24 ou 48 v cc
Hauteur d'eau : mini 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote, maxi 26 m (hauteur supérieure, nous consulter).

**À VOTRE ÉCOUTE
POUR TOUS LES CAS
PARTICULIERS**



(+ bypasse de l'EV par pilote altimétrique)



(+ bypasse du pilote amont par pilote altimétrique)



(+ bypasse du pilote amont par pilote aval 1 bar)



PN 10/16/25/40 - DN 40 à 300

SÉCURITÉ DU RÉSEAU PRESSION - NIVEAU - DÉBIT

MULTIFONCTIONS ALTIMÉTRIQUE/EV *BIPASSE SÉCURITÉ ALTIMÉTRIQUE EN CAS DE NIVEAU BAS DU RÉSERVOIR NOTICE N° 1010 MF.ALT/EV*ALT.01

Fonction : gère un niveau d'eau dans un réservoir, se ferme à distance par électrovanne.
Raccordement : PN 10/16 (pour une pression supérieure, nous consulter)
Sécurité : Maintien d'un niveau de sécurité dans le réservoir par un pilote altimétrique en bypasse.
Limite d'utilisation : 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote et un différentiel de pression mini de 1 bar entre la pression amont et le niveau de fermeture du réservoir.
Hauteur d'eau : mini 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote, maxi 26 m (hauteur supérieure, nous consulter).

MULTIFONCTIONS ALTIMÉTRIQUE /AMONT *BIPASSE DE SÉCURITÉ ALTIMÉTRIQUE EN CAS DE NIVEAU BAS DU RÉSERVOIR NOTICE N° 1010 MF.ALT/AM*ALT.01

Fonction : maintient une pression amont égale ou supérieure à la pression de tarage et gère un niveau altimétrique.
Raccordement : PN 10/16 (pour pression supérieure nous consulter)
Sécurité : Maintien d'un niveau de sécurité dans le réservoir par un pilote altimétrique en bypasse.
Limite d'utilisation : 1 m de charge d'eau en dessus du niveau du pilote et un différentiel de pression mini de 1 bar entre la pression amont et le niveau de fermeture du réservoir.

MULTIFONCTIONS AMONT /AVAL /BIPASSE DE SÉCURITÉ DU PILOTE AMONT NOTICE N°1010 MF.AV/AM*AV.01

Fonction : maintient une pression amont égale ou supérieure à la pression de service et régule et stabilise une pression aval égale ou inférieure à la valeur souhaitée.
Raccordement : PN 10/16/25/40 (pour pression supérieure nous consulter)
Sécurité : un pilote aval taré à 1 bar bypasse le pilote amont, celui-ci permet de conserver une pression à l'aval afin d'éviter le manque d'eau sur le réseau.
Limite d'utilisation : mini 1 bar, maxi 40 bars, rapport 8/1 entre la pression amont et la pression aval.

MULTIFONCTIONS DE SURVITESSE AU PIED D'UN RÉSERVOIR OU SUR UNE CONDUITE NOTICE N°1010 MF.SV.01

Fonction : fermeture hydraulique automatique de la vanne en cas de rupture de la conduite, dès que le débit dépasse la valeur pré-réglée. Le multifonctions reste fermé jusqu'à sa remise en service sur site.
Raccordement : PN 10/16/25
Limite d'utilisation : débit réglable de 1 à 4 m/s suivant diaphragme.