

Armature de dérivation pour sonde modulaire BAMA

Armature de bypass de dérivation modulaire BAMA : connexion au process de toutes les sondes ProMinent pour le traitement de l'eau en toute flexibilité



L'armature de dérivation modulaire BAMA permet de loger les sondes ProMinent pour le traitement de l'eau. Il suffit de l'installer sur une dérivation de la conduite de process principale. Conçue de manière optimale, elle est disponible en diverses configurations pour une adaptation optimale à de nombreuses applications dans le traitement de l'eau – de l'eau potable à l'eau de piscine et de spas, en passant par l'eau industrielle.

L'armature de dérivation peut être sélectionnée dans diverses versions en fonction du domaine d'application :

Pour l'économie d'eau de mesure : Pour l'eau claire, cette version de BAMA permet le fonctionnement de toutes les sondes dépendantes du débit sur une plage de 5...25 l/h. Cela est judicieux pour les applications sans possibilité de réinjection de l'eau de mesure comme, entre autres, dans la surveillance de l'eau potable ou pour l'eau de production de boissons.

Pour de l'eau de mesure légèrement chargée en particules solides, avec retour dans le processus : Cette version peut fonctionner entre 20...60 l/h, ce qui favorise l'autonettoyage de l'armature et des sondes. Les applications typiques sont par ex. les processus de traitement de l'eau dans les piscines et les spas.

Pour les eaux de mesure modérément chargées en particules solides et/ou en cas d'exigences de température et de pression plus élevées : Cette configuration de BAMA est conçue pour fonctionner avec des débits de 20...100 l/h et est prédestinée pour de nombreuses applications comme, entre autres, pour le traitement industriel de l'eau.

L'armature de dérivation modulaire BAMA peut être configurée de manière optimale avec ses divers composants pour le conditionnement personnalisé de l'eau de mesure. Il est en plus possible d'installer un système de surveillance du débit ainsi que des composants pour le prélèvement et le conditionnement de l'eau de mesure, tels que des filtres, un limiteur de débit, un module de dosage, un purgeur d'air, une compensation de potentiel et une mise à la terre. Pour les capteurs ampérométriques sans membrane, la BAMA offre un dispositif de nettoyage de sonde intégré.



Armature de dérivation pour sonde modulaire BAMA

Armature de bypass de dérivation modulaire BAMA : connexion au process de toutes les sondes ProMinent pour le traitement de l'eau en toute flexibilité

Application	Eau potable ou similaire avec eau de mesure évacuée	Eau de piscines & spas ou similaire avec eau de mesure réinjectée dans le processus	Eaux industrielles ou similaires avec teneur en particules solides et exigences supérieures en termes de température ou de pression
Débit traversant l'armature de dérivation BAMA	5...25 l/h	20...60 l/h	20...100 l/h
Pression d'alimentation minimale sans limiteur de débit ni filtre vide, pour un total de 9 modules	0,025 bar	0,05 bar	0,5 bar
Pression d'alimentation minimale avec limiteur de débit et filtre vide pour un total de 9 modules	1,5 bar	1,5 bar	2,0 bar
Pression de service maximale	7,0 bar à 20 °C	7,0 bar à 20 °C	7,0 bar à 20 °C
Température de service maximale	60 °C à 3,5 bar	60 °C à 3,5 bar	70 °C à 3,0 bar
Température ambiante	-10...60 °C	-10...60 °C	-10...60 °C
Mobilité des particules (attestée avec particules modèles non agglomérantes, qui ne sédimentent pas)	< 300 µm	< 300 µm	< 1000 µm