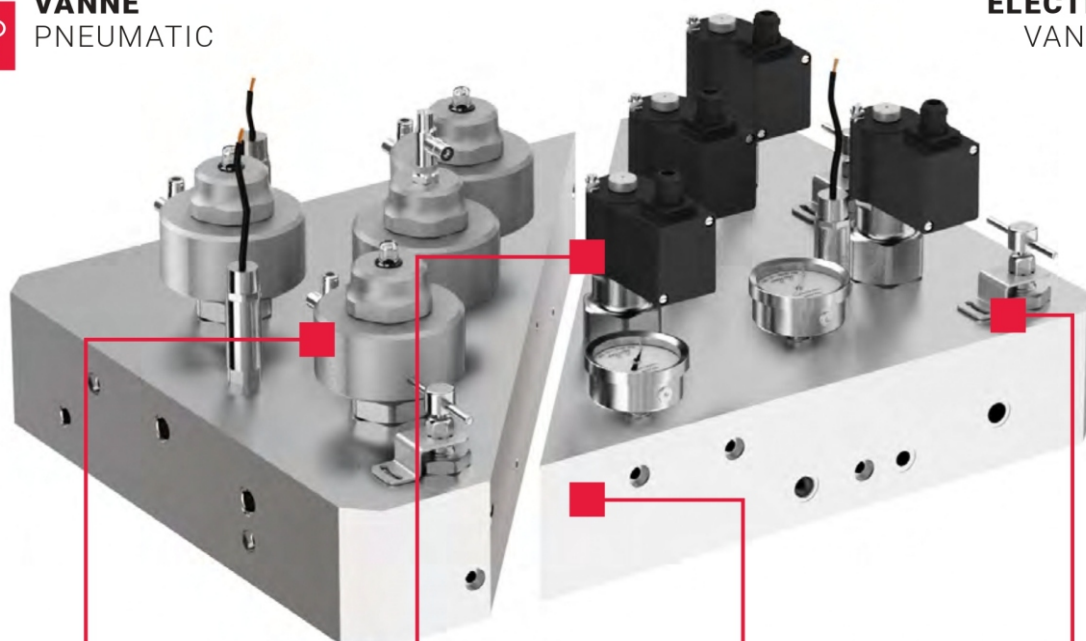


Blocs de vannes pour applications à hydrogène Module de régulation hydrogène (-50°C, jusqu'à 1200 bar)



VANNE
PNEUMATIC

ÉLECTRO
VANNE



Série 8/100-1W



Série 3/071-1W



Série 17-1W



Série 13-1W

Nous proposons des vannes et électrovannes spécialement développées pour le domaine des applications à hydrogène. La gamme s'étend des vannes basse pression aux armatures haute pression, lesquelles peuvent être utilisées sur des plages de pression allant jusqu'à 1000 bar ou en version commandée par pression jusqu'à 1200 bar. Nos solutions de vannes sont disponibles de la vanne individuelle en passant par les variantes en cartouche jusqu'à la solution client exactement adaptée en version bloc.

Dans ce cas, différentes fonctions sont regroupées dans un seul bloc. Cela permet de supprimer de nombreuses potentielles sources de fuites. La disposition des composants et des points de raccordement est réalisée selon les spécifications du client. Outre les électrovannes, d'autres composants tels que des vannes de sécurité, des transmetteurs de valeurs de mesure, des filtres, des manomètres ou des vannes manuelles peuvent être intégrés ou bridés. La compacité de ce type de construction offre ainsi des avantages décisifs par rapport aux versions tubulaires.

Nos solutions de vannes ont été spécialement développées pour répondre aux exigences spécifiques du ravitaillement haute pression en hydrogène. Elles peuvent être utilisées aussi bien dans les installations de distribution que dans les systèmes de compression et de stockage pour les stations de ravitaillement en hydrogène, mais aussi dans le cadre de l'électrolyse ou de la technique spatiale.

Solutions d'électrovannes testées pour les applications hydrogène
DN 0.5 à DN 50 - 0 à 1000 bar



Série 55-1W

Série 75HD-1W

Construction	Électrovanne 2/2	Électrovanne 3/2
Diamètre nominal	DN0,5 - DN6	DN1 - DN5
Taille de connexion	G1/8 - G1/2	G1/8-G1/2
Fonction	NC/NO	NC/NO
Plage de pression	0-500 bar	0-300 bar
Plage de T° ATEX	-40 °C / +60 °C	-30 °C / + 60 °C



Série 3/071-1W

Série 2/529-1W

Construction	Électrovanne 2/2	Électrovanne 2/2
Diamètre nominal	DN8	DN12 - DN50
Taille de connexion	G1/4 - G1/2	n/a
Fonction	NC	NC/NO
Plage de pression	5-1.000 bar	1-450 bar
Plage de T° ATEX	-40 °C / +60 °C	-27 °C / +60 °C

Vannes pneumatiques et manuelles testées pour les applications hydrogène
DN 1 à DN 50 - 0 à 1200 bar



VANNE PNEUMATIQUE



	Série 8/100-1W	Série 2/529PN-1W	Série 63
Construction	Vanne pneumatique 2/2	Vanne pneumatique 2/2	Vanne pneumatique 2/2
Diamètre nominal	DN1 - DN8	DN12 - DN50	DN13 - DN45
Taille de connexion	G1/4 - G1/2	G1/2-G2	G1/2 - G2
Fonction	NC/NO/DW	NC/NO	NC/NO/DW
Plage de pression	0-1.200 bar	1-600 bar	0-40 bar
Plage de T° ATEX	-40 °C / +80 °C	-40 °C / + 80 °C	-40 °C / +80 °C



ACCESSOIRES



	Série 13-1W	Série 17-1W
Construction	Vanne manuelle	Clapet anti-retour
Diamètre nominal	DN2 - DN8	DN2 - DN8
Taille de connexion	G1/4 - G1/2	G1/4-G1/2
Plage de pression	0-1.000 bar	0-1.000 bar
Plage de T° ATEX	-50 °C / +80 °C	-50 °C / +80 °C