

Tête de commande VMON en 2ème génération



Généralités

La tête de commande AWH VMON II présente d'importantes nouveautés en matière de manipulation et d'électronique. Il est plus compact que ses prédécesseurs. Tant en hauteur qu'en diamètre, le VMON II est devenu plus petit.

Le boîtier est doté d'une électronique de pointe qui, grâce à sa structure modulaire, permet de nouvelles évolutions. Avec **IO-Link** et **ATEX**, de nouvelles étapes s'ajoutent désormais. Ces deux versions sont dès à présent disponibles en stock. Les trois versions sont disponibles en version air/ressort (single acting) et en version une variante air/air (double acting).



La variante **24 volts** émet un signal binaire qui permet une interrogation numérique. La **version ASI** possède une fonction d'identification optique qui permet de demander l'état pendant l'installation, de demander des informations. Tous les types possèdent à l'intérieur une **puce RFID** avec un lien vers notre page d'accueil qui mène directement au mode d'emploi en allemand et en anglais. D'autres liens vers des bases de données internes, comme le service et les pièces de rechange, sont bien entendu également possibles. Ils peuvent être programmés directement par l'utilisateur. IO-Link et la variante ASI possède en outre d'autres caractéristiques d'interface.

Le boîtier est protégé contre la poussière et l'humidité extérieures de **classe IP67**. Le socle et le capot sont fermés par une à baïonnette et peuvent en outre être scellés à l'aide d'un plomb. À l'intérieur, comme d'habitude, des LED vertes et rouges qui **indiquent la position de la vanne**. Entre l'actionneur et le socle, une cible est montée, qui peut être configurée de différentes manières. Il est par exemple possible d'effectuer des interrogations NO et NC en déplaçant la cible. de la cible peut être facilement réalisée. Notre actionneur avec un angle d'ouverture de 70° peut également être configuré et saisi avec la cible, peut être détectée.



Le socle comporte **un autre raccord pneumatique** qui permet entre autres de rincer les vannes de des vannes de fuite peuvent être commandées peuvent être activées. La conduite d'air interne veille à ce que qu'entre l'actionneur pneumatique et **aucune conduite d'air extérieure sont visibles**.

La nouvelle tête de commande VMON II est compatible avec toutes les tailles d'entraînement de la série VMove à partir de l'année de construction 2021 (voir aperçu). Aucun adaptateur ni support supplémentaire n'est nécessaire. Toutes les pièces de raccordement nécessaires pour la sont déjà inclus dans la livraison.

Combinaisons possibles pour le kit de mise à niveau VMON II

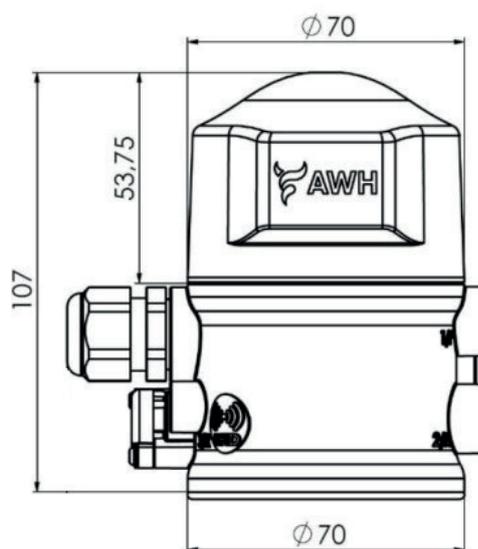
Type	24 Volt Air/ Spring Wire-Terminal	24 Volt Air/ Spring 8 Pin Plug	24 Volt Air/ Air Wire-Terminal	ASI Air/Spring 4 PIN Plug	ASI Air/ Air 4 PIN Plug	IO-Link Air/ Spring 4 PIN Plug	IO-Link Air/ Air 4 PIN Plug	Leakage Butterfly valve all VMON II	ATEX zone 2/22
VMove 0	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
VMove 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VMove 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Valable pour tous les entraînements AWH VMove à partir de l'année de construction 2021.

Entraînements de vanne et dimensions



VMove 0 avec tête de commande VMON II



Données techniques

Température

Température ambiante -10 °C à +55 °C ou +14 °F à +131 °F

Indice de protection

IP 65/67 selon EN 60529 uniquement avec des câbles, des fiches et des douilles correctement connectés et un capot correctement fermé, ainsi qu'une adaptation à la vanne de processus correctement exécutée

Matériaux

Capot PC, transparent, partiellement revêtu à l'intérieur

Partie inférieure PPE-PS GF 20, bleu

Joints EPDM

Presse-étoupes/Plastique (PA, NBR)

Connexion enfichable

Données pneumatiques

Milieu de commande Air selon la norme DIN ISO 8573-1, gaz neutres (Filtre de 5 µm recommandé)

Plage de pression 2,5 à 7 bar, 36,3 à 101,5 psi

Tuyau $D_{\text{externe}} = 6 \text{ mm} / D_{\text{interne}} = 4 \text{ mm}$

Électrovanne à 3/2 voies et électrovanne à 5/2 voies

Puissance nominale 0,8 W

Fréquence de commutation max. 10 Hz

Débit d'air env. 110L_N/min (pour la pression et dépression)

De plus amples informations sont disponibles sur demande.

Variantes

Exécution	N° d'article
Entraînement VMove 0 LF avec VMON II, 24 volts, bornier, RFID	3970 071 10R
Entraînement VMove 1 LF avec VMON II, 24 volts, bornier, RFID	3970 121 10R
Entraînement VMove 2 LF avec VMON II, 24 volts, bornier, RFID	3970 201 10R
Entraînement VMove 0 LF avec VMON II, 24 volts, douille 8 pôles, RFID	3970 071 40R
Entraînement VMove 1 LF avec VMON II, 24 volts, douille 8 pôles, RFID	3970 121 40R
Entraînement VMove 2 LF avec VMON II, 24 volts, douille 8 pôles, RFID	3970 201 40R
Entraînement VMove 0 LF avec VMON II, ASI, douille 4 pôles, RFID	3970 071 20R
Entraînement VMove 1 LF avec VMON II, ASI, douille 4 pôles, RFID	3970 121 20R
Entraînement VMove 2 LF avec VMON II, ASI, douille 4 pôles, RFID	3970 201 20R
Entraînement VMove 1 LF avec VMON II, IO-Link, douille 4 pôles, RFID	3970 121 30R
Entraînement VMove 1 LL avec VMON II, IO-Link, douille 4 pôles, RFID	3970 122 30R
Entraînement VMove 2 LF avec VMON II, IO-Link, douille 4 pôles, RFID	3970 201 30R
Entraînement VMove 2 LL avec VMON II, IO-Link, douille 4 pôles, RFID	3970 202 30R
VMON II pour entraînement VMove NC/NO 24 volts, bornier, avec RFID, matériel de montage inclus	3957 071 10R
VMON II pour entraînement VMove NC/NO 24 volts, douille 8 pôles, avec RFID, matériel de montage inclus	3957 071 40R

Vous trouverez d'autres variantes dans le catalogue de vannes AWH..

Armaturenwerk Hötensleben GmbH
Schulstr. 5 - 6
D-39393 Hötensleben

Tél. : +49 39405 92-0
Fax : +49 39405 92-111
E-mail : info@awh.eu
<http://www.awh.eu>

Groupe NEUMO Ehrenberg

