

DESCRIZIONE

- Elettrovalvole a comando diretto e servocomandato a membrana o a pistone, corpi in ottone, acciaio inox, tecnopolimero;
- Bobine in classe F o classe H;
- Collegamento elettrico a connettore DIN EN 175301-803 (ex DIN 43650-A);
- Protezione IP 65 (con connettore e guarnizione correttamente montati);

DATI DI TARGA

• Dati valvola vedi targa circolare sopra la bobina: fig.1-A e 1-B.

• Dati bobina vedi etichetta autoadesiva sulla bobina: fig.1-A e 1-B.

AVVERTENZE

PERICOLO - Questo prodotto è destinato a contenere fluidi in pressione. Un uso improprio può essere fonte di pericolo e causare danni a persone o cose. Questo prodotto non è un dispositivo di sicurezza: non va usato per prevenire la sovrappressione di parti di impianto o il contenimento di fluidi pericolosi per natura chimica o per pressione.

ATTENZIONE - Superfici calde/freddo: non toccare e prevenire contatti accidentali con tubi e apparecchiature collegate alla valvola.

NOTA - Cadute urticanti accidentalmente possono danneggiare il tubo pilota e/o l'integrità del rivestimento della bobina causando malfunzionamenti.

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE / AVVIAMENTO / MANUTENZIONE

• Leggere attentamente le istruzioni del costruttore.

• Verificare le condizioni di funzionamento indicate sulla targa e sulla documentazione tecnica.

• Verificare la compatibilità tra il fluido e i materiali costituenti la valvola, in caso di dubbio contattare il produttore.

• Non rimuovere la targa valvola né l'etichetta bobina.

• Controllare che non vi sia pressione all'interno del tubo o della valvola stessa, nel caso scaricarla.

• Pulire sempre i tubi da sporcizia e da residui di lavorazioni.

INSTALLAZIONE

• Si raccomanda l'installazione con la bobina in alto per prevenire l'acumulo di sporcizia in corrispondenza dell'otturatore e allungare la vita utile della valvola.

• Rispettare il senso di direzione del flusso indicato sul corpo valvola: l'alimentazione è dalla porta 1 per le valvole a due vie e dalla porta 2 per le valvole a 3 vie. Le valvole che hanno stampigliata una freccia possono funzionare solo nel senso indicato.

• E' indispensabile installare un filtro idoneo in grado di intercettare particelle solide in sospensione eventualmente presenti nel fluido.

• La valvola va supportata esclusivamente tramite gli appositi attacchi, ove previsti. Le tubazioni non devono trasmettere carichi statici o vibrazioni alla valvola. Non utilizzare la valvola come elemento di supporto per altre apparecchiature.

• Durante le operazioni di avvitamento o svitamento la valvola va trattata o rodata esclusivamente per gli organi di presa (esagono o quadro) dove esistono tali componenti (bobina, canotto, ecc.).

• NON modificare la configurazione della valvola, i fori fissaggio, gli attacchi ecc...

• Installare la valvola distante da fonti di calore e in ambienti in cui possa facilmente disperdere il calore prodotto dalla bobina.

• Usare idonei materiali per la tenuta sulle filettature della valvola.

• Qualora si utilizzi sgillanti liquidi, evitare che entrino all'interno della valvola bloccando il movimento.

• Non ostruire i fori del circuito di pilotaggio delle valvole servocomandate.

• La bobina è fornita del solo isolamento principale e funzionale, e va quindi installata in luogo protetto contro i contatti accidentali.

• Per applicazioni in ambienti molto umidi si consiglia l'uso di bobine impregnate uniformemente al connettore ed alla relativa guarnizione. Il mancato uso del connettore e della guarnizione non garantisce la tenuta sul faston con rischio di corto circuito.

• Collegare sempre efficacemente il contatto di terra della bobina.

ENTRETIEN

• Il est nécessaire que la fluido soit vidangé du circuit après l'utilisation, surtout en cas de température très basse.

• Utiliser seulement des pièces de rechange originelles, fournies par le producteur de la vanne.

• Pour le démontage des pièces à l'intérieur, se référer aux illustrations 1-B (vane à action différentielle) et 1-A (vane à action directe).

• Le nettoyage des parties à l'intérieur doit être effectué par le démontage de la vanne (illustrations 1-A et 1-B); après l'enlèvement les impuretés et les débris qui se trouvent à l'intérieur, remplacer les parties détériorées ou remettre toutes les pièces.

• Il faut remplacer l'O-ring car il s'abîme pendant la phase de démontage.

• En cas de demandes pour de pièces de rechange, citer TOUJOURS le modèle et la référence de la vanne (spécifiées sur la plaquette de la vanne même) et la marqueuse estampillée sur le tube de l'opérateur (lot).

• Écoulement du produit doit être effectué dans l'observation de la Directive CE N. 2008/98/CE et d'autres modifications, taudiu d'éventuels réglements régionaux.

• Les fiches techniques, les Déclarations de Conformité, le Catalogue d'Electrovannes ref. 170053 ou tous produits (ces documents ne sont pas livrés avec les électrovannes) peuvent être téléchargés par notre website: www.mminternational.net. En alternatif, Vous pouvez demander l'envoi par fax, email ou téléphone.

MAGNETVENTILE MMN International
Gebräuchsanweisungen, Installation und Wartung

BESCHREIBUNG

• Direktgesteuerte und Membran- bzw. Kälbegesteuerte Membranventile; Ventilgehäuse aus Messing, Edelstahl oder Technopolym., Spulen Klasse F oder Klasse H;

• Elektrischer Anschluss mit Gerätestecker DIN EN 175301-803 (früher DIN 43650-A);

• Schutzart IP 65 (mit Gerätestecker und Dichtung richtig montiert);

DATEN AUF DER PLAKETTE

• Für die Daten des Ventils schauen Sie bitte auf die oben der Spule befindende runde Plakette an - Abbildung 1-A/1-B.

• Für die Daten der Spule schauen Sie bitte auf den Aufkleber direkt an der Spule an. - Abbildung 1-A / 1-B.

WARNING

GEFAHR - Das Produkt ist zur Verwendung mit Flüssigkeiten unter Druck hergestellt. Eine unsachgemäße Verwendung kann gefährlich sein und Personen- bzw. Sachschäden verursachen. Das Produkt ist keine Sicherheitsvorrichtung und darf nicht als Vorrichtung gegen Überdruck von Anlagen bzw. zur Beschränkung gefährlicher, chemischer oder unter Druck stehender Flüssigkeiten eingesetzt werden.

ACHTUNG - Heiße und kalte Flächen: nicht berühren und zufälligen Kontakt mit Zuleitungen und der verbundenen Anlage vermeiden.

HINWEIS - Zutläufige Abzüsse sowohl Stoße dürfen Schaden an der Vorsteuerungselemente bzw. an den Spülennummertafeln verursachen.

VOR DER INSTALLATION, INBETRIEBNAHME ODER WARTUNG

• Die Gebräuchsanweisungen des Herstellers des Produktes immer sorgfältig lesen.

• Die auf der Plakette und in den technischen Unterlagen angegebenen Betriebsbedingungen überprüfen.

• Die Verträglichkeit zwischen dem Medium und den Werkstoffen des Ventils prüfen. Im Zweifelsfall setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung.

• Die Plakette und der Aufkleber dürfen nicht vom Ventil bzw. der Spule entfernt werden.

• Sicherstellen, dass kein Druck im Ventil selbst oder in der Zuleitung vorhanden ist.

• Die Zuleitung von Verschmutzungen oder sonstigen Partikeln reinigen.

INSTALLATION

• Wir empfehlen, das Ventil senkrecht (mit der Spule nach oben zeigend) einzubauen, um eine vermehrte Verschmutzung am, bzw. im Ankerfußrohr zu vermeiden, und somit die Betriebsdauer des Ventils zu verlängern.

• Die Flussrichtungsanweisungen unbedingt beachten, welche am Ventilkörper wie folgt gekennzeichnet sind: für 2-Wege-Ventile erfolgt die Speisung vom Weg 1, für 3-Wege-Ventile vom Weg 2 aus. Ventile, die auf dem Körper einen Richtungspfeil aufweisen, können ausschließlich in der

richtigen Weise eingesetzt werden.

• Non alimentare mai la bobina senza la valvola o senza il nucleo mobile all'interno della valvola. Ciò provoca il surriscaldamento e la rottura della bobina.

• Durante il funzionamento la bobina può scaldarsi (condizione normale). Un surriscaldamento anomalo sarà caratterizzato da fumo e odore di bruciato. Interrrompere immediatamente il circuito.

• La bobina può essere rotata sul suo asse, allentando prima il dado di bloccaggio. Dopo averlo riposizionato serrare il dado a 0,5 Nm.

• Serrare la vite del connettore a 0,5 Nm.

• Non superare i limiti di pressione, temperatura (vd. Tab.1), tensione prestata dal costruttore e indicata sulla targa e sulla documentazione tecnica.

MANTENIMENTO

• È necessario che i condotti di adduzione del fluido alla valvola siano opportunamente svuotati all'termine dell'utilizzo (soprattutto a basse temperature).

• Usare solo parti di ricambio originali fornite dal costruttore della valvola.

• Per lo smontaggio delle parti interne della valvola riferirsi alle figure: 1-A per valvole servocomandate, 1-B per valvole a comando diretto.

• La rimozione delle parti interne va effettuata serrando la valvola (fig. 1-A e 1-B), rimuovendo sporco e detriti presenti all'interno, sostituendo le parti deteriorate e riportando il tutto.

• In fase di smontaggio l'OR di tenuta corpori/ubo si danneggia, sostituirlo.

• Per ordinare parti di ricambio citare il codice valvola (scritto sulla targa circolare) e la marcatura segnata sul tubo del pilota (lotto).

MAINTENANCE

• Il est nécessaire que les conduits d'adduction du fluide à la vanne soient opportunément vidés au terme de l'utilisation (surtout à basse température).

• Utiliser seulement des pièces détachées originales fournis par le constructeur de la vanne.

• Pour le démontage des parties internes de la vanne se référer aux figures : 1-A pour vanne pilotée, 1-B pour vanne à commande directe.

• La dépose des parties internes va être effectuée serrant la vanne (fig. 1-A et 1-B), enlevant la saleté et les débris, remplacer les composants dégradés et remettre tout en place.

• En phase de démontage l'OR de tenue de la vanne peut être endommagé, le remplacer.

• Pour commander des pièces détachées indiquer le code de la vanne (écrit sur la plaque circulaire) et la marquage indiquée sur le tube du pilote (lot).

PROTECTION

• È necessario che i condotti di adduzione del fluido alla valvola siano opportunamente svuotati all'termine dell'utilizzo (soprattutto a basse temperature).

• Usare solo materiali di ricambio originali forniti dal costruttore della valvola.

• Per lo smontaggio delle parti interne della valvola riferirsi alle figure: 1-A per vanne pilotate, 1-B per valvole a comando diretto.

• La rimozione delle parti interne va effettuata serrando la valvola (fig. 1-A e 1-B), rimuovendo sporco e detriti presenti all'interno, sostituendo le parti deteriorate e riportando il tutto.

• In fase di smontaggio l'OR di tenuta corpori/ubo si danneggia, sostituirlo.

• Per ordinare parti di ricambio citare il codice valvola (scritto sulla targa circolare) e la marcatura segnata sul tubo del pilota (lotto).

RATINGS

• For the valve ratings, please refer to the round plate fixed above the coil. See figure 1-A and 1-B.

• For the coil ratings, please refer to the adhesive label on the coil. See figure 1-A and 1-B.

CAUTION

DANGER - This product will contain fluid under pressure. Improper use could be dangerous possibly causing injury to people and/or damaging equipment. This product is not a safety device and must not be used to prevent the over-pressure of some parts of the plant or the containment of dangerous chemical fluids or fluids under pressure.

ATTENTION - Hot/cold surface do not touch and avoid accidental contact with tubing or connecting systems.

NOTE - Accidental shocks due to fall or collision may damage the operator and/or the integrity of the encapsulation thus causing malfunctions.

BEFORE INSTALLATION / START UP / MAINTENANCE

• Read carefully the manufacturer's instructions.

• Check for the operating conditions on the product label and on the technical documents.

• Check for compatibility between medium and valve materials. In case of doubt, please contact the manufacturer.

• Do not remove the valve nameplate or the coil label.

RATING

• For the valve ratings, please refer to the round plate fixed above the coil. See figure 1-A and 1-B.

• For the coil ratings, please refer to the adhesive label on the coil. See figure 1-A and 1-B.

DESCRIPTION

• Direct acting solenoid valves and diaphragm or piston pilot operated solenoid valves; bodies made of brass, stainless steel or polymers;

• Class F or class H coils;

• Electrical connection for DIN EN 175301-803 (ex DIN 43650-A) connector;

• Protection class: IP 65 (with properly installed connector and gasket);

DESCRIPTION

• Direct acting solenoid valves and diaphragm or piston pilot operated solenoid valves; bodies made of brass, stainless steel or polymers;

• Class F or class H coils;

• Electrical connection for DIN EN 175301-803 (ex DIN 43650-A) connector;

• Protection class: IP 65 (with properly installed connector and gasket);

RATING

• For the valve ratings, please refer to the round plate fixed above the coil. See figure 1-A and 1-B.

• For the coil ratings, please refer to the adhesive label on the coil. See figure 1-A and 1-B.

DESCRIPTION

• Direct acting solenoid valves and diaphragm or piston pilot operated solenoid valves; bodies made of brass, stainless steel or polymers;

• Class F or class H coils;

• Electrical connection for DIN EN 175301-803 (ex DIN 43650-A) connector;

• Protection class: IP 65 (with properly installed connector and gasket);

RATING

• For the valve ratings, please refer to the round plate fixed above the coil. See figure 1-A and 1-B.

• For the coil ratings, please refer to the adhesive label on the coil. See figure 1-A and 1-B.

DESCRIPTION

• Direct acting solenoid valves and diaphragm or piston pilot operated solenoid valves; bodies made of brass, stainless steel or polymers;

• Class F or class H coils;

• Electrical connection for DIN EN 175301-803 (ex DIN 43650-A) connector;

• Protection class: IP 65 (with properly installed connector and gasket);

RATING

• For the valve ratings, please refer to the round plate fixed above the coil. See figure 1-A and 1-B.

• For the coil ratings, please refer to the adhesive label on the coil. See figure 1-A and 1-B.

DESCRIPTION

• Direct acting solenoid valves and diaphragm or piston pilot operated solenoid valves; bodies made of brass, stainless steel or polymers;

• Class F or class H coils;

• Electrical connection for DIN EN 175301-803 (ex DIN 43650-A) connector;

• Protection class: IP 65 (with properly installed connector and gasket);

RATING

• For the valve ratings, please refer to the round plate fixed above the coil. See figure 1-A and 1-B.

• For the coil ratings, please refer to the adhesive label on the coil. See figure 1-A and 1-B.

DESCRIPTION

• Direct acting solenoid valves and diaphragm or piston pilot operated solenoid valves; bodies made of brass, stainless steel or polymers;

• Class F or class H coils;

• Electrical connection for DIN EN 175301-803 (ex DIN 43650-A) connector;

• Protection class: IP 65 (with properly installed connector and gasket);

RATING

• For the valve ratings, please refer to the round plate fixed above the coil. See figure 1-A and 1-B.

• For the coil ratings, please refer to the adhesive label on the coil. See figure 1-A and 1-B.

DESCRIPTION

• Direct acting solenoid valves and diaphragm or piston pilot operated solenoid valves; bodies made of brass, stainless steel or polymers;

• Class F or class H coils;

• Electrical connection for DIN EN 175301-803 (ex DIN 43650-A) connector;

• Protection class: IP 65 (with properly installed connector and gasket);

RATING

• For the valve ratings, please refer to the round plate fixed above the coil. See figure 1-A and 1-B.

• For the coil ratings, please refer to the adhesive label on the coil. See figure 1-A and 1-B.

DESCRIPTION

• Direct acting solenoid valves and diaphragm or piston pilot operated solenoid valves; bodies made of brass, stainless steel or polymers;

• Class F or class H coils;

• Electrical connection for DIN EN 175301-803 (ex DIN 43650-A) connector;

• Protection class: IP 65 (with properly installed connector and gasket);

RATING

• For the valve ratings, please refer to the round plate fixed above the coil. See figure 1-A and 1-B.

• For the coil ratings, please refer to the adhesive label on the coil. See figure 1-A and 1-B.

DESCRIPTION

• Direct acting solenoid valves and diaphragm or piston pilot operated solenoid valves; bodies made of brass, stainless steel or polymers;

• Class F or class H coils;

• Electrical connection for DIN EN 175301-803 (ex DIN 43650-A) connector;

• Protection class: IP 65 (with properly installed connector and gasket);

RATING

• For the valve ratings, please refer to the round plate fixed above the coil. See figure 1-A and 1-B.

• For the coil ratings, please refer to the adhesive label on the coil. See figure 1-A and 1-B.

DESCRIPTION

• Direct acting solenoid valves and diaphragm or piston pilot operated solenoid valves; bodies made of brass, stainless steel or polymers;

• Class F or class H coils;

• Electrical connection for DIN EN 175301-803 (ex DIN 43650-A) connector;

• Protection class: IP 65 (with properly installed connector and gasket);

RATING

• For the valve ratings, please refer to the round plate fixed above the coil. See figure 1-A and 1-B.

• For the coil ratings, please refer to the adhesive label on the coil. See figure 1-A and 1-B.