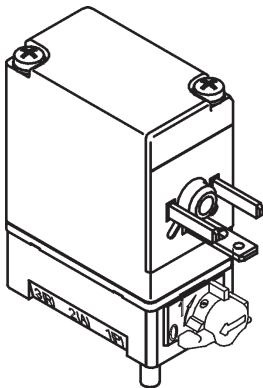


Type 6105/6106

2/2- bzw. 3/2-Wege-
Wippen-Magnetventil
2/2- or 3/2-way rocker-action
solenoid valve
Electrovanne à bascule
2/2 resp. 3/2 voies
Válvula magnética de báscula
de 2/2 o 3/2 pasos




bürkert
Fluid Control Systems

Sicherheit

(D)

Bestimmungsgemäße Verwendung

 Bitte beachten Sie die Hinweise dieser Betriebsanleitung sowie die Einsatzbedingungen und zulässigen Daten gemäß Datenblatt Typ 6105/6106, damit das Gerät einwandfrei funktioniert und lange einsatzfähig bleibt. Bei Nichtbeachtung dieser Hinweise sowie bei unzulässigen Eingriffen in das Gerät entfällt jegliche Haftung unsererseits, ebenso erlischt die Garantie auf Geräte u. Zubehörteile! Das Gerät dient ausschließlich als 2/2- bzw. 3/2- Wege-Magnetventil für die lt. Datenblatt zulässigen Medien. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als **nicht bestimmungsgemäß**. Für hieraus resultierende Schäden haftet Bürkert nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender.



ACHTUNG!

- Halten Sie sich bei Einsatzplanung und Betrieb des Gerätes an die einschlägigen allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln.
- Treffen Sie geeignete Maßnahmen, um unbeabsichtigtes Betätigen oder unzulässige Beeinträchtigungen auszuschließen.
- Beachten Sie, daß in Systemen, die unter Druck stehen, Leitungen und Ventile nicht gelöst werden dürfen.
- Schalten Sie vor Eingriffen in das System in jedem Fall die Spannung ab!
- Bei Ausführungen mit Explosionsschutz sind zusätzlich die Angaben der Konformitätsbescheinigung PTB Nr. Ex-95.D.2160 zu beachten.

Warnung!


- Verletzungsgefahr! Bei Dauerbetrieb kann die Spule sehr heiß werden.

MAN 1000010029 ML Version: J Status: RL (released | freigegeben) printed: 20.01.2015

Safety

(GB)

Proper Usage

 To ensure the proper function of the device and promote long service life, you must comply with the information in these Operating Instructions and the application conditions and specifications provided in the Type 6105/6106 Data Sheet. Usage of the device in a manner that is contrary to these Operating Instructions or the application conditions and specifications provided in the Type 6105/6106 Data Sheet is improper and will void your warranty. This device serves exclusively as a 2/2 or 3/2-way solenoid valve for the media stated to be permissible on the data sheet. Any other use is considered improper use. **Bürkert will not be responsible for any improper use of the device.**




ATTENTION!

- Be sure to observe generally accepted safety rules when planning, installing and using this device. For example, take suitable measures to prevent unintentional operations of the device.
- Do not impair the operation of the device.
- Do not attempt to detach or unscrew any lines or valves in the system that are under pressure, and always be sure to switch off the voltage supply before working on the system.
- For explosion-proof models, data from the conformity certificate PTB No. Ex-95.D.2160 must also be complied with!

WARNING!

- Do not touch the coil during use as it becomes very hot.

Utilisation conforme aux prescriptions

 Afin que l'appareil puisse fonctionner parfaitement et pendant longtemps, veuillez observer les instructions contenues dans cette notice d'utilisation ainsi que les conditions d'utilisation et les données admissibles mentionnées dans la fiche technique du type 6105/6106. En cas d'inobservation de ces instructions et d'interventions non autorisées dans l'appareil, nous déclinons toute responsabilité et la garantie couvrant l'appareil et les accessoires s'éteint! L'appareil sert uniquement d'électrovanne 2/2 resp. 3/2 voies pour les fluides admis selon la fiche technique. Une autre utilisation ou une utilisation excédant ce contexte sera considérée comme **non conforme aux prescriptions**. Pour les dommages qui en résulteraient, le fabricant/fournisseur décline toute responsabilité. L'utilisateur seul en assume le risque.




ATTENTION!

- Pour la planification de l'utilisation et l'exploitation de l'appareil, veuillez vous en tenir aux règles applicables et généralement reconnues en matière de technique de sécurité.
- Prenez les mesures nécessaires pour exclure tout actionnement involontaire ou des altérations inadmissibles.
- Notez qu'il n'est pas permis de desserrer des conduites ou des vannes se trouvant sous pression dans des systèmes!
- Avant d'intervenir dans le système, coupez l'alimentation électrique dans tous les cas!
- Dans les exécutions antidéflagrantes, les indications de l'attestation de conformité PTB N° Ex-95.D.2160 doivent être observées en plus.

AVERTISSEMENT!

- Risque de blessure! En cas de fonctionnement permanent, la bobine peut devenir très chaude.

Utilización con arreglo a las disposiciones

 Se ruega observar las indicaciones contenidas en este Manual de instrucciones así como las condiciones de uso y datos admisibles con arreglo a la hoja de servicio Tipo 6105/6106, de modo que el aparato funcione impecablemente y permanezca durante largo tiempo apto para el empleo. La inobservancia de estas indicaciones así como las intervenciones inadmisibles en el aparato suponen la declinación por nuestra parte de toda clase de responsabilidad, además de la extinción de la garantía de los aparatos y de las piezas de los accesorios. El aparato sirve exclusivamente como válvula magnética de 2/2 o 3/2 pasos para los medios autorizados según la hoja de datos. Cualquier otra utilización que vaya más allá **no será conforme a las disposiciones**. El fabricante / suministrador no es responsable de los daños que de ello pudieran resultar. El riesgo corresponde únicamente al usuario.



¡ATENCIÓN!

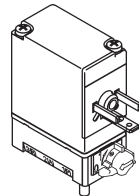
- Para la planificación y operación del aparato atenerse a las correspondientes reglas generales y reconocidas de la técnica de seguridad.
- Tomar las medidas apropiadas para excluir accionamientos no intencionados o perjuicios inadmisibles.
- Prestar atención a que en el caso de sistemas que se encuentren bajo presión no deben desconectarse conducciones y válvulas.
- Antes de proceder a intervenciones en el sistema desconectar siempre la tensión.
- En las ejecuciones con protección debe tenerse adicionalmente en cuenta los datos de la declaración de conformidad PTB n° Ex-95.D.2160.

¡AVISO!

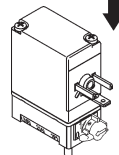
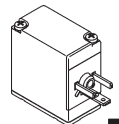
- ¡Peligro de lesiones! En estado de operación continúa la bobina puede ponerse muy caliente.

Safety / Sécurité / Seguridad

- ① Spannungsfreie Montage / Voltage-free assembly
Montage sans tension / Montaje libre de tensión

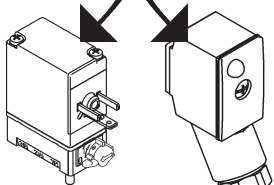


- ② Elektrischer Anschluß / Electrical connection
Raccordement électrique / Conexión eléctrica



Safety / Sécurité / Seguridad

③ Wechselspannung / Alternating voltage
Tension alternative / Tensión alterna

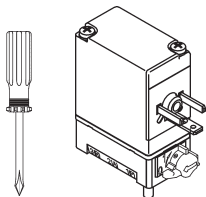


Type 2506 (2510)

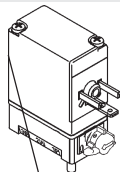
④ Fluidischer Anschluß / Fluid connection
Raccordement fluïdique / Conexión fluïdica



0 bar, psi, kPa



Technical Data



Temperatur / Temperature
Umgebung/ Surroundings



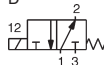
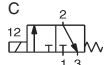
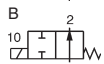
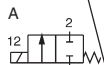
Gehäuse/Housing
PA (Polyamid/Polyamide)

Dichtwerkstoff / Sealing material
FKM / Medium
Temp. -10 .. +55 °C

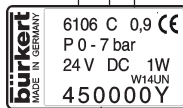
Nennweite/Nominal size

Wirkungsweise / Circuit function

Typ / Type



Beispiel
Example



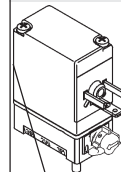
Bestell-Nr. / Id. No.

Spannung (±10 %) - Leistung
Voltage (±10 %) - Power

Druckbereich/Pressure range

Technische Änderungen vorbehalten
We reserve the right to make technical changes without notice

Caractéristiques techniques / Datos técnicos



Température d'ambiance
Temperatura de ambiente



Boîtier/Caja
PA (Polyamide)

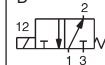
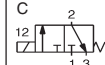
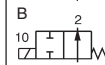
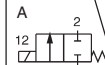
Matériau d'étanchéité / Material de estanqueidad
FKM

Temp. Fluide/Medio
-10 .. +55 °C

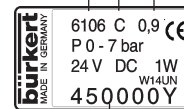
Dimension nominale
Anchura nominal

Fonctionnement
Funcionamiento

Type/Tipo



Exemple/
Ejemplo



N° id. / N° de pedido

Tension (±10%) - puissance
Tensión (±10 %) - potencia

Plage de pression / Gama de presión

Sous réserve de modification techniques.
Nos reservamos el derecho de llevar a cabo modificaciones técnicas

Contact addresses / Kontaktadressen

Germany / Deutschland / Allemagne

Bürkert Fluid Control System
 Sales Centre
 Chr.-Bürkert-Str. 13-17
 D-74653 Ingelfingen
 Tel. + 49 (0) 7940 - 10 91 111
 Fax + 49 (0) 7940 - 10 91 448

E-mail: info@de.buerkert.com

International

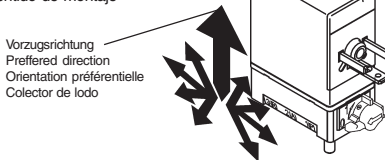
Contact addresses can be found on the internet at:
 Die Kontaktadressen finden Sie im Internet unter:
 Les adresses se trouvent sur internet sous :
www.burkert.com Bürkert / Company / Locations

Montage / Assembly / Montage / Montaje

- ① Rohrleitungen reinigen / Cleaning the pipeworks
 Nettoyage des conduites / Limpieza tuberías

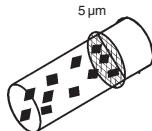


- ② Einbaulage
 Assembly position
 Position de montage
 Sentido de montaje



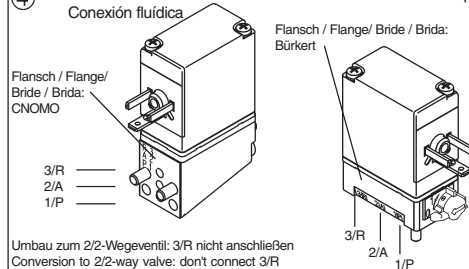
Vorzugsrichtung
 Preferred direction
 Orientation préférentielle
 Colector de lodo

- ③ Filterung / Filtering / Filtre / Filtro



Montage / Assembly / Montage / Montaje

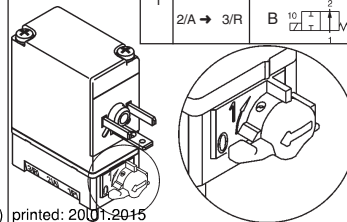
- ④ Fluidischer Anschluß / Fluid connection / Raccordement fluïdique
 Conexión fluidica



Umbau zum 2/2-Wegeventil: 3/R nicht anschließen
 Conversion to 2/2-way valve: don't connect 3/R
 Modification en vanne à 2/2 voies: ne pas raccorder 3/R
 Transformación en válvula de 2/2: no conectar 3/R

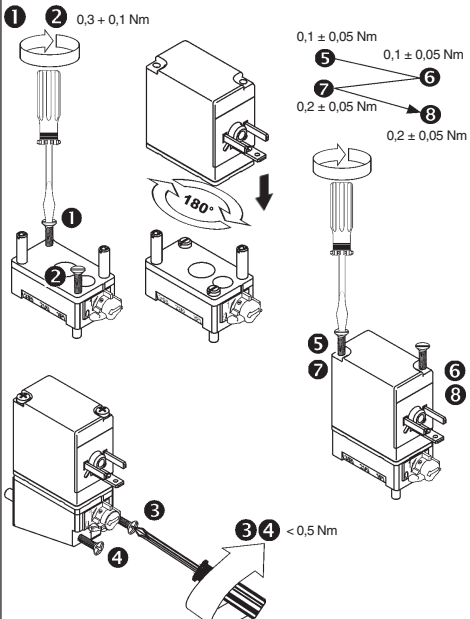
- ⑤ Handbetätigung / Manual override
 Actionnement manuel / Accionamiento a mano

0	AUTO		
1	1/P → 2/A	A	C
	2/A → 3/R	B	D



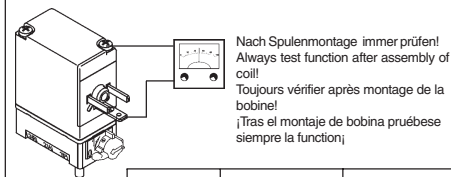
Montage / Assembly / Montage / Montaje

⑥ Montage / Assembly / Montage / Montaje



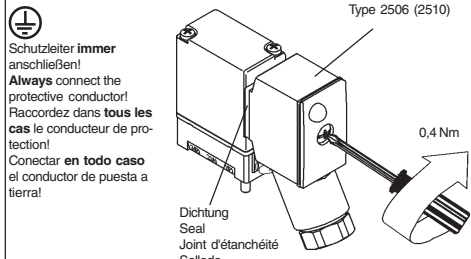
Montage / Assembly / Montage / Montaje

⑦ Schutzleiterfunktion / Protective conductor function
 Fonctionnement du conducteur de protection
 Función del conductor de protector



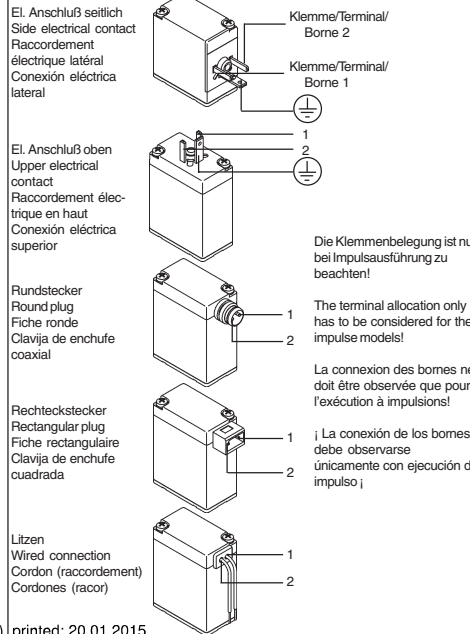
Widerstand resistance résistance intensidad	Prüfspannung test voltage tension d'essai tensión de prueba	Prüfstrom test current courant d'essai corriente de prueba
max. 0,1 Ω	12 V	1 A

⑧ Gerätesteckdose / Instrument socket / Connecteur / Caja de enchufe para aparatos eléctricos



Montage / Assembly / Montage / Montaje

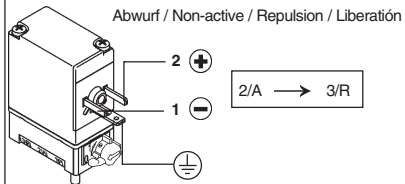
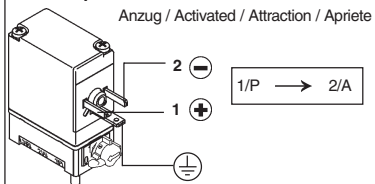
⑨ Elektrischer Anschluß / Electrical connection
 Raccordement électrique / Conexión eléctrica



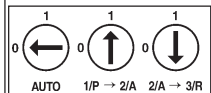
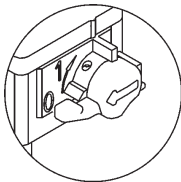
Montage / Assembly / Montage / Montaje

10 Impulsausführung / Pulsed model
Exécution à impulsions / La ejecución de impulso

Achten Sie auf die Polarität! / Note the polarity! / Attention! Veiller à la connexion des bornes. / ¡ ATENCIÓN ! Observar la conexión de bornes ;



Handbetätigung
Manual override
Actionnement manuel
Accionamiento a mano



Troubleshooting / Dérangements / Averías

Spannung prüfen! / Check the voltage!
Vérifier la tension! / Comprobar tensión!



Druck prüfen! / Check the pressure!
Vérifier la pression! / Comprobar presión!

Rohrleitungen prüfen! / Check the piperun!
Vérifier les conduites! / Comprobar tuberías!



Spare parts/Pièces de rechange /Pieza de repuesto

Type 6105/6106

Spannung Voltage Tension Tensión [V / DC]	Leistung Rating Puissance Potencia [W]	Id.-Nr. Id. No. No cde. No de pedido	
24	1	131 296 N	131 300 E
24	2	131 295 M	131 299 Z
110-120	3	131 297 P	131 301 T
220-240	3	131 298 Y	131 302 U

Wirkungsweise Circuit function Fonctionnement Funcionamiento	DN [mm]	Id.-Nr. Id. No. No cde. No de pedido	
C	0,9	126 490 Q	131 308 A
C	1,2	126 488 J	131 306 Y
D	1,2	126 489 K	131 307 Z

Bitte geben Sie bei der Bestellung von Ersatzteilen zusätzlich zur Bestellnummer der Ersatzteile auch die Bestellnummer Ihres Kompletgerätes an.
When ordering replacements parts, please also quote the order number of your complete appliance in addition to the order number of the replacement parts.
Lors de la commande de pièces de rechange, indiquez, en plus de leur numéro de commande, celui de commande de votre appareil complet.
Con ocasión del pedido de las piezas de repuesto, rogamos indicar además del número de pedido de la pieza de requesto también el número de pedido de su aparato completo.