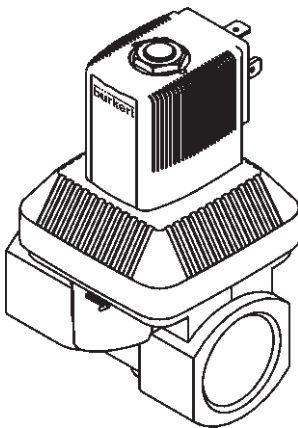


Type 6213

2/2-Wege-Magnetventil
Solenoid on/off valve, 2/2-way
Electrovanne 2/2 tout ou rien
Electroválvula todo/nada, 2/2 vías



bürkert
Fluid Control Systems

Sicherheit

(D)

Bestimmungsgemäße Verwendung



Bitte beachten Sie die Hinweise dieser Betriebsanleitung sowie die Einsatzbedingungen und zulässigen Daten gemäß Datenblatt Typ 6213, 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-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.



Geräte mit VDE-Kennzeichen auf dem Typschild haben die Zulassung nach DIN EN 60730 (VDE 0631). Die Zulassung ist auf folgende Punkte beschränkt:

max. Mediumtemperatur	50°C
Elektrischer Anschluß	Gerätesteckdose Typ 2508



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!
- Achten Sie auf den einwandfreien Sitz der Dichtung beim Verschrauben der Spule mit der Gerätesteckdose.

WARNING!

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

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 6213 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 6213 Data Sheet is improper and will void your warranty. This device serves exclusively as a 2/2-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.**



Devices with VDE symbol on the rating plate have approval to DIN EN 60730 (VDE 0631). Approval is limited to the following points:

Max. medium temperature	50°C
Electrical connection	female connector Type 2508



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.
- When attaching the coil to the plug socket, be sure the seal is properly seated.

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 6213. En cas d'observation 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 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.



Les appareils avec signe VDE sur la plaquette signalétique possèdent l'homologation selon DIN EN 60730 (VDE 0631). L'homologation se limite aux points suivants:

température max. du fluide	50°C
raccordement électrique	prise d'appareil type 2508



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!
- Veillez à ce que le joint repose parfaitement lorsque vous visserez la bobine avec le connecteur.

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 6213, 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 declaración 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 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.



Los aparatos con matrícula VDE en la placa indicadora tienen la autorización según DIN EN 60730 (VDE 0631). La autorización está limitada a los puntos siguientes:

Temperatura máx. del medio: 50°C; Conexión eléctrica: Caja de enchufe para aparatos eléctricos tipo 2508

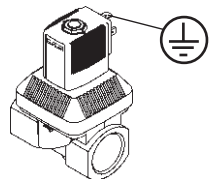


¡ATENCIÓN!

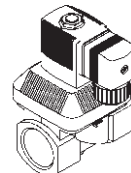
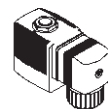
- Para la planificación y operación del aparato atenerse a las correspondientes reglas generales y reconocidas de la técnica de seguridad.
 - Tomar las medidas apropiadas para excluir accionamientos no intencionados o perjuicios inadmisibles; prestar atención a que en el caso de sistemas que se encuentren bajo presión no deben desconectarse conducciones y válvulas.
 - Antes de proceder a intervenciones en el sistema desconectar siempre la tensión.
 - Prestar atención al asiento impecable de la empaquetadura al atornillar la válvula con la caja de enchufe para aparatos eléctricos.
- ¡AVISO!**
- ¡Peligro de lesiones! En estado de operación continua 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

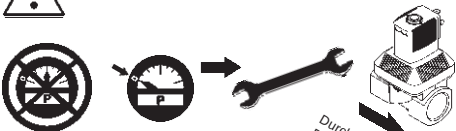


Safety / Sécurité / Seguridad

③ Fluidischer Anschluß / Fluid connection
Raccordement fluidique / Conexión fluidica

!  0 bar, psi, kPa

Durchflußrichtung
Direction flow
Sens d'écoulement
Sentido de paso



Technical Data

Umgebungstemperatur
Temperature of surroundings

50 °C
0

Gehäuse/Housing
Messing/brass

Dichtwerkstoff
Sealing material
EPDM
NBR
FPM

Temp.
Medium
-30 ..+120 °C
-10 ..+90 °C
0 ..+100 °C

Nennweite/Nominal size
DN 10, 13, 20, 25, 40

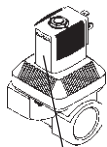
Wirkungsweise
Circuit function

Typ/ Type

Beispiel
Example

6213 A 13, Ø FPM MS
G1/2 PNØ-10bar
230V 50Hz 8W
126279F W14UE

Bestell-Nr. / Id. No.
Spannung (±10 %) - Frequenz - Leistung
Voltage (±10 %) - Frequency - Power
Nenndruck/Nominal pressure



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

Caractéristiques techniques / Datos técnicos

Température de l'ambiante
Temperatura de ambiente

50 °C
0

Boîtier/Caja
Laiton/Latón

Matériau d'étanchéité
Material de estanqueidad
EPDM
NBR
FPM

Temp.
fluide/medio
-30 ..+120 °C
-10 ..+90 °C
0 ..+100 °C

Dimension nominale/anchura nominal
DN 10, 13, 20, 25, 40

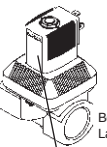
Fonctionnement
Funcionamiento

Typ/ Tipo

Exemple/
Ejemplo

6213 A 13, Ø FPM MS
G1/2 PNØ-10bar
230V 50Hz 8W
126279F W14UE

N° id. / N° de pedido
Tension (±10%) - fréquence - puissance
Tensión (±10 %) - frecuencia - potencia
Pression nominale/Presión nominal



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

Niederlassungen / Branch Offices

BÜRKERT GERMANY

Chr.-Bürkert-Straße 13-17 Berlin Ph: (0 30) 67 97 17 -0
74653 Ingelfingen Dortmund Ph: (0 23 73) 96 81 -0
Ph: (0 79 40) 10-0 Dresden Ph: (03 59 52) 36 30 -0
Frankfurt Ph: (0 61 03) 94 14 -0
Hannover Ph: (05 11) 9 02 76 -0
München Ph: (0 89) 82 92 28 -0
Stuttgart Ph: (07 11) 4 51 10 -0

BÜRKERT INTERNATIONAL

A	Ph.	(01) 894 13 33	Fax	(01) 894 13 00
AUS	Ph.	(02) 96 74 61 66	Fax	(02) 96 74 61 67
B	Ph.	(03) 325 89 00	Fax	(03) 325 61 61
CDN	Ph.	(0905) 847 55 66	Fax	(0905) 847 90 06
CH	Ph.	(041) 785 66 66	Fax	(041) 785 66 33
CN	Ph.	(0512) 808 19 16	Fax	(0512) 824 51 06
CZ	Ph.	(0641) 22 61 80	Fax	(0641) 22 61 81
DK	Ph.	(044) 50 75 00	Fax	(044) 50 75 75
E	Ph.	(093) 371 08 58	Fax	(093) 371 77 44
F	Ph.	(01) 48 10 31 10	Fax	(01) 48 91 90 93
GB	Ph.	(01453) 73 13 53	Fax	(01453) 73 13 43
HKG	Ph.	(02) 24 80 12 02	Fax	(02) 24 18 19 45
I	Ph.	(02) 95 90 71	Fax	(02) 95 90 72 51
IRE	Ph.	(021) 86 13 36	Fax	(021) 86 13 37
J	Ph.	(03) 53 05 36 10	Fax	(03) 53 05 36 11
KOR	Ph.	(02) 34 62 55 92	Fax	(02) 34 62 55 94
MAL	Ph.	(04) 657 64 49	Fax	(04) 657 21 06
N	Ph.	(063) 84 44 10	Fax	(063) 84 44 55
NL	Ph.	(0346) 58 10 10	Fax	(0346) 56 37 17
NZ	Ph.	(09) 570 25 39	Fax	(09) 570 25 73
PL	Ph.	(022) 827 29 00	Fax	(022) 6 27 47 20
RC	Ph.	(02) 27 58 31 99	Fax	(02) 27 58 24 99
S	Ph.	(040) 664 51 00	Fax	(040) 664 51 01
SA	Ph.	(011) 397 29 00	Fax	(011) 397 44 28
SF	Ph.	(09) 54 97 06 00	Fax	(09) 503 12 75
SIN	Ph.	383 26 12	Fax	383 26 11
TR	Ph.	(0232) 459 53 95	Fax	(0232) 459 76 94
USA	Ph.	(0949) 223 31 00	Fax	(0949) 223 31 98

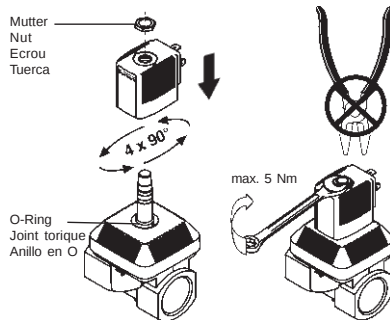
www.buerkert.com
info@de.buerkert.com

Montage

(D) (GB) (F) (E)

Montage / Assembly / Montage / Montaje

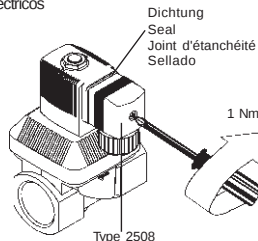
- ① Spulenmontage / Coil assembly /
Montage de la bobine / Montaje de bobina



- ② Gerätesteckdose / Instrument socket / Connecteur / Caja de
enchufe para aparatos eléctricos



Immer den Schutzleiter
anschließen!
Always connect the
protective conductor!
Raccordez dans tous les
cas le conducteur de pro-
tection!
Conectar en todo caso el
conductor de puesta a
tierra!



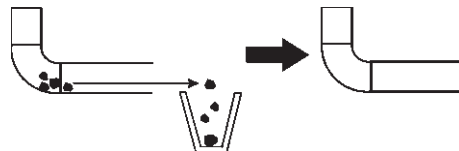
Type 2508

Montage

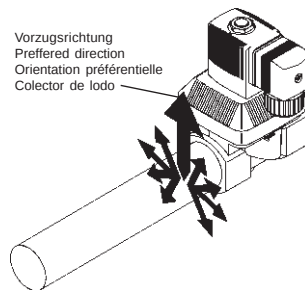
(D) (GB) (F) (E)

Montage / Assembly / Montage / Montaje

- ③ Rohrleitungen reinigen / Cleaning the pipework
Nettoyer les conduites / Limpieza tuberías

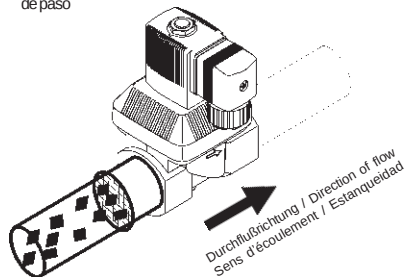


- ④ Einbaulage beliebig / Any assembly position / Position de
montage quelconque / Sentido de montaje discrecional

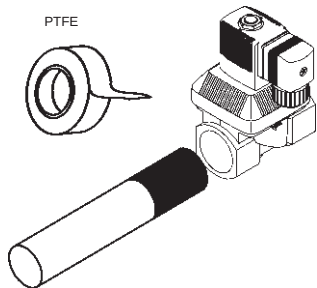


Montage / Assembly / Montage / Montaje

- ⑤ Schmutzfänger / Dirt trap / Collecteur d'impuretés / Sentido de paso

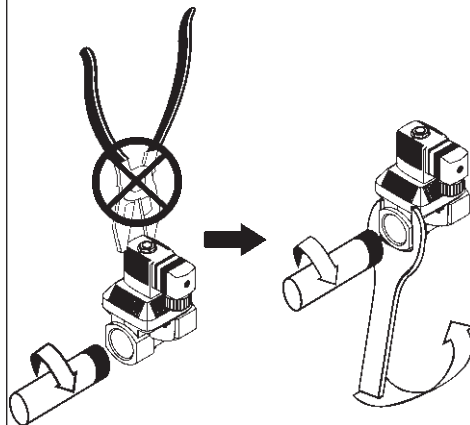


- ⑥ Abdichtung / Seal / Etanchéification / Atomillado



Montage / Assembly / Montage / Montaje

- ⑦ Einschrauben der Rohrleitungen
Screwing in the pipe connections
Vissage les conduites
Averías las tuberías



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 pipe run!
Vérifier les conduites! / Comprobar tuberías!



Spare parts / Pièces de rechange / Pieza de repuesto

1 SET 1

- (D) Spulensatz
(GB) Coil kit
(F) Jeu de bobine
(E) Juego de bobina

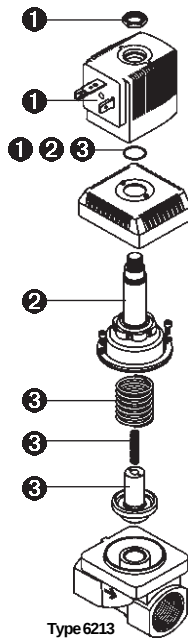
2 SET 7

- (D) Stopfensatz
(GB) Set of stoppers
(F) Jeu de bouchon
(E) Juego del tapón

3 SET 3

- (D) Verschleißteilsatz
(GB) Set of wearing parts
(F) Jeu de pièces d'usure
(E) Juego de piezas de cierre

Spare parts / Pièces de rechange / Pieza de repuesto



Spare parts/Pièces de rechange/Pieza de repuesto

(D) Bitte bestellen Sie die Ersatzteilssets unter Angabe der Identnummer des Gerätes lt. Typenschild, z. B. Set 1 für Typ 6213 Identnummer XXX XXX X.

(GB) Please order spare parts sets, quoting the ident. number of the device according to the rating plate; e. g., Set 1 for Type 6213 Id. No. XXX XXX X.

(F) Veuillez commander les pièces de rechange en indiquant le numéro d'identification de l'appareil selon la plaque signalétique: par ex. set 1 pour type 6213 N° Id. XXX XXX X.

(E) Pida piezas de repuesto completos indicando el número de identidad del aparato; placa indicadora del tipo; por ejemplo: set 1 para tipo 6213 núm. de id. XXX XXXX.