



Electrovanne 2/2, assistée, pour liquides et gaz neutres, vapeur, G 1/4, G 3/8

- Version compacte avec hautes performances
- Version haute pression jusqu'à 40 bar
- Version haute température jusqu'à 180 °C
- Temps de réponse rapide
- Version ATEX en option

Type 6240 peut être connecté à...



Type 2508
Connecteur



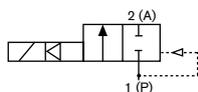
Type 1078
Temporisateur



Type 2511
Connecteur ASI

Le Type 6240 est une électrovanne assistée, avec un piston couplé et levage forcé. La vanne s'ouvre sans pression différentielle à partir de 0 bar. Sa conception spéciale permet de l'utiliser sur des fluides gazeux secs, à haute pression et de la vapeur jusqu'à 180°C.

Fonction A



Electrovanne 2/2, NF

Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Raccordement | G 1/4, G 3/8 |
| Diamètre | DN 6.0 |
| Matériau du corps | Laiton, Inox |
| Matériau de la bobine | Epoxy |
| Classe d'isolation de la bobine | Epoxy classe H |
| Pièces internes | Laiton/Inox, PEEK, PTFE chargé carbone, FKM (EPDM sur demande) 1.4113, 1.4303 |
| Matériau du joint | FKM/PTFE/FKM et PTFE/PEEK pour versions hautes températures et hautes pressions (EPDM sur demande) |
| Fluide | Liquides et gaz neutres, par ex air comprimé, eau, huile hydraulique Version haute température Vapeur et fluides chauds |
| Viscosité | max. 21 mm ² /sec |
| Température du fluide | FKM -10°C à +140 °C PTFE/graphite -40°C à +180 °C EPDM -30°C à +120 °C (sur demande) |
| Température ambiante | -10°C à max. 55°C |
| Tension de service | 24 V DC, 24 V, 230V/50Hz (autres sur demande) |
| Tolérance de tension | ±10% |
| Facteur de marche | 100% marche continue |
| Raccordement électrique | Cosses pour connecteurs selon DIN EN 175301-803 Forme A pour connecteur Type 2508 (voir tableau de commande des accessoires en page 4) |
| Classe de protection | IP 65 avec connecteur |
| Poids | AC 8W 290g, DC 10W 300g |
| Montage | Position indifférente, de préférence avec le système magnétique vers le haut |

Caractéristiques techniques, suite

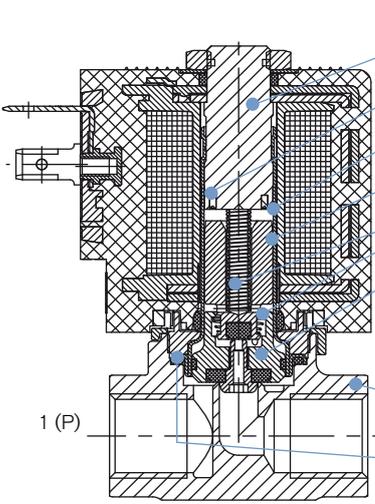
| Diamètre [mm] | Taille bobine [mm] | Consommation électrique | | | | Temps de réponse | |
|------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | Appel AC [VA] | Main- tien AC [VA/W] | [W] | DC (à chaud/à froid) [W] | Ouverture [ms] | Fermeture [ms] |
| 6 | 32 | 32 | 18 | 8 | 10/12 | 20 | 50 |
| 6 | 40 | 40 | 23 | 10 | 12/14 | 20 | 50 |

Temps de réponse [ms]: Mesuré à +20°C, 6 bar à la sortie

Ouverture montée en pression 0 à - 90%

Fermeture : chute de pression 100 -10%

Matériaux



| | |
|--------------------------------|---|
| Bouchon | 1.4113 |
| Bague de déphasage | cuivre/argent |
| Tube de guidage | 1.4303 |
| Plongeur | 1.4113 |
| Bague de guidage | PTFE chargé carbone |
| Ressorts | 1.4310 |
| Piston composé de : | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laiton/Inox 1.4305 ▪ Inox ▪ Peek ▪ PTFE chargé carbone ▪ FKM/EPDM/PTFE (PTFE pour haute température et PTFE/FKM pour versions hautes pressions) |
| 1 (P) Corps | Laiton/inox 1.4404 (316L) |
| 2 (A) Matériau joint extérieur | FKM/EPDM PEEK (version haute température) |

Tableau de commande pour les électrovannes (autres versions sur demande)

Version standard, toutes les électrovannes avec joint FKM, sans connecteur

| Fonction | Raccordement | Diamètre [mm] | Valeur Kv eau [m ³ /h] | Gamme de pression 1) [bar] | | Taille bobine [mm] | Code Ident. Tension/fréquence [V/Hz] | | |
|----------------------------------|---|---------------|-----------------------------------|----------------------------|-----|--------------------|--------------------------------------|---------|---------|
| | | | | Liquide | Gaz | | 024/DC | 024/50 | 230/50 |
| A Electrovanne 2/2 NF | Température du fluide -10° à +140°C, joint FKM | | | | | | | | |
| | Corps laiton | | | | | | | | |
| | G 1/4 | 6.0 | 0.6 | 0-16 | | 32 | 177 800 | 177 801 | 177 802 |
| | G 3/8 | 6.0 | 0.6 | 0-16 | | 32 | 177 803 | 177 804 | 177 805 |
| | Corps inox | | | | | | | | |
| | G 1/4 | 6.0 | 0.6 | 0-16 | | 32 | 177 806 | 177 807 | 177 808 |

Version haute température, toutes les électrovannes avec joint PTFE/PEEK, sans connecteur

| Fonction | Raccordement | Diamètre [mm] | Valeur Kv eau [m ³ /h] | Gamme de pression 1) [bar] | | Taille bobine [mm] | Code Ident. Tension/fréquence [V/Hz] | | |
|----------------------------------|---|---------------|-----------------------------------|----------------------------|-----|--------------------|--------------------------------------|---------|--------|
| | | | | Liquide | Gaz | | 024/DC | 024/50 | 230/50 |
| A Electrovanne 2/2 NF | Température du fluide -40° à +180°C, joint PTFE/PEEK | | | | | | | | |
| | Corps inox | | | | | | | | |
| G 1/4 | 6.0 | 0.6 | 0-16 | | 32 | 184 739 | 184 740 | 184 741 | |

Version haute pression, toutes les électrovannes avec joint PTFE/FKM, sans connecteur

| Fonction | Raccordement | Diamètre [mm] | Valeur Kv eau [m ³ /h] | Gamme de pression 1) [bar] | | Taille bobine [mm] | Code Ident. Tension/fréquence [V/Hz] | | |
|----------------------------------|--|---------------|-----------------------------------|----------------------------|------|--------------------|--------------------------------------|---------|---------|
| | | | | Liquide | Gaz | | 024/DC | 024/50 | 230/50 |
| A Electrovanne 2/2 NF | Température du fluide -10° à +140°C, joint PTFE/FKM | | | | | | | | |
| | Corps laiton | | | | | | | | |
| | G 1/4 | 6.0 | 0.6 | 0-25 | 0-40 | 40 | 184 742 | 184 743 | 184 744 |
| | G 3/8 | 6.0 | 0.6 | 0-25 | 0-40 | 40 | 184 745 | 184 746 | 184 747 |

¹⁾ Surpression par rapport à la pression atmosphérique

Nota : Le connecteur doit être commandé séparément (voir page 4 ou la fiche technique Type 2508)

i Autres versions sur demande



Matériaux
Joint EPDM



Tension
Autres tensions

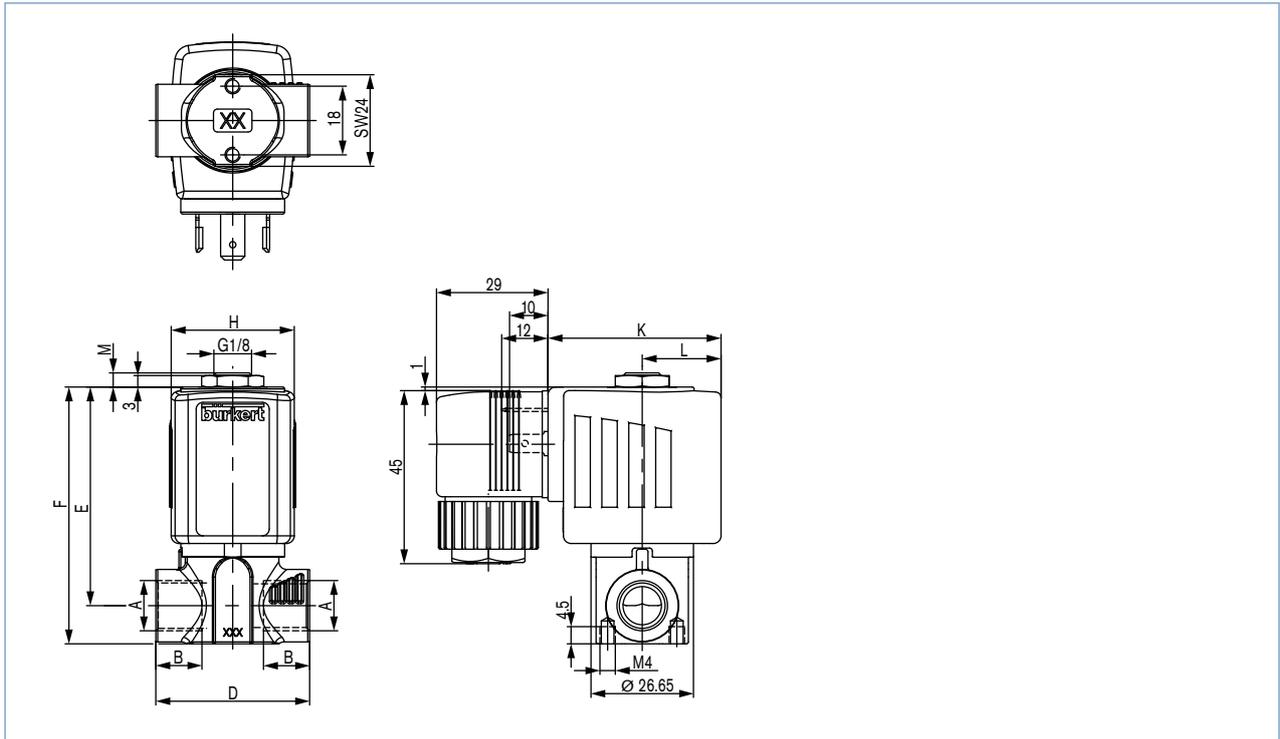


Raccordement
NPT, Rc
Version inox avec raccordement G 3/8



Agréments
ATEX

Dimensions [mm]

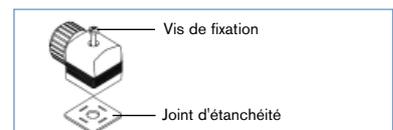


| A Raccordement | B [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | M [mm] | H [mm] | K [mm] | L [mm] | Poids [g] |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Raccord taraudé | | | | | | | | | |
| G 1/4 | 12 | 40 | 57.3 | 67.3 | 3.7 | 32 | 45 | 20.5 | 304 |
| G 1/4 | 12 | 40 | 57.3 | 67.3 | 3.7 | 40 | 51 | 23.5 | 382 |
| G 3/8 | 12 | 50 | 58.3 | 70.3 | 3.7 | 32 | 45 | 20.5 | 346 |
| G 3/8 | 12 | 50 | 58.3 | 70.3 | 3.7 | 40 | 51 | 23.5 | 424 |

Tableau de commande pour les accessoires

Connecteur Type 2508 selon DIN EN 175301-803 Forme A

|  | Electron-ique | Tension/ Fréquence | Code Ident. |
|---|--|-----------------------|----------------|
| | Sans (standard) | 0 - 250 V AC/DC | 008 376 |
| | avec LED | 12 - 24 V AC/DC | 008 360 |
| | avec LED et varistor | 12 - 24 V AC/DC | 008 367 |
| | Avec redresseur, LED et varistor | 12 - 24 V AC/DC | 008 363 |
| | avec LED | 200 - 240 V | 008 362 |
| | avec LED et varistor | 200 - 240 V | 008 369 |
| | Autres versions voir fiche technique Type 2508 | | |



La livraison d'un connecteur inclut le joint d'étanchéité et la vis de fixation. Autres versions de connecteurs selon DIN EN 175301-803 Forme A (précédemment DIN 43650), voir fiche technique Type 2508.

Pour trouver l'agence Bürkert la plus proche, cliquer sur la boîte →

www.burkert.fr

Pour toute autre application, veuillez nous consulter.

Sujet à modification
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1202/4_FR-fr_93710258