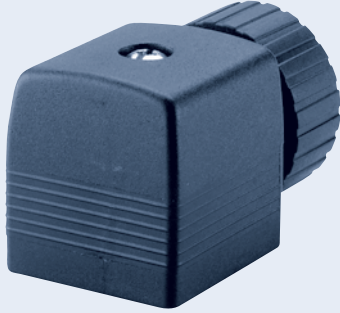


## Prise d'appareil selon DIN EN 175301-803, forme A



- Programme complet
- Ecartement entre contacts 18 mm
- Aussi disponible avec affichage LED
- Exécution à 4 pôles disponible en option pour manostat ou vanne à impulsions
- Exécutions à haute performance, avec réduction de la performance et inverseur pour vanne à impulsions

Les connecteurs enfichables pour raccorder des composants électriques sont conformes à la norme DIN EN 175301-803 (anc. DIN 43650, forme A).

Exécutions standard sans électronique avec LED, varistor, redresseur, diode à protection de pôle et/ou de roue libre.

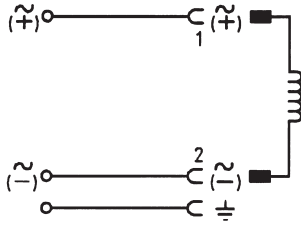
Variantes avec commutation haute performance (HL) pour accroître les performances des électrovannes, avec commutation réduction de performance (LR) pour réduire la puissance consommée et avec commutation IN pour commander les bobines d'impulsion.

| Caractéristiques techniques         |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Matériau du corps</b>            | Polyamide, polycarbonate (en cas de version avec LED)                    |
| <b>Matériau de contact</b>          | Laiton, argenté par galvanisation  |
| <b>Température limite continue</b>  | +90 °C (-10 – +55°C pour les versions HL, LR et IN)                      |
| <b>Diamètre de câble</b>            | de 6 à 7 mm  |
| <b>Départ de câble</b>              | Insert pouvant être déplacé de 4 x 90°                                   |
| <b>Ecartement entre contacts</b>    | 18 mm selon DIN EN 175301-803 (anc. DIN 43650, forme A)                  |
| <b>Indicateur de fonctionnement</b> | LED, couleur rouge (en option), jaune pour version HL et LR              |
| <b>Raccordement électrique</b>      | Bornes vissées max. 1,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| <b>Tension nominale</b>             | en fonction du modèle  |
| <b>Résistance de contact</b>        | 5 mΩ (typ.)  |
| <b>Degré de protection</b>          | IP 65  |
| <b>Nombre de pôles</b>              | Standard<br>en option  |
|                                     | 2 pôles + conducteur de protection<br>3 pôles + conducteur de protection |

Tableaux de commande

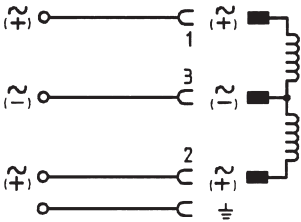
Un joint plat et une vis de fixation en acier (large épaisseur passivée) font partie de la livraison d'une prise d'appareil ; pour les vannes en acier inoxydable, il est conseillé de se munir d'une prise d'appareil avec vis en acier inoxydable (voir tableau des commandes sans électronique, ou sur demande).

Sans électronique



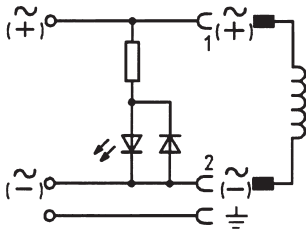
| Tension et exécution                         | Courant continu | Code Ident. sans câble | Code Ident. câble 1 m | Code Ident. câble 3 m |
|--|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 0 à 250 V/AC/DC avec vis simple              | max. 6 A        | 008 376                | 783 590               | 783 573               |
| 0 à 250 V/AC/DC avec vis en acier inoxydable | max. 6 A        | 132 445                | -                     | -                     |

Sans électronique, 3 pôles + conducteur de protection



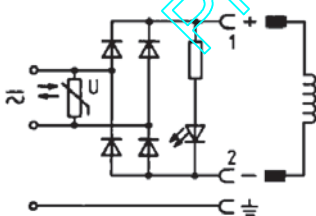
| Tension         | Courant continu | Code Ident. sans câble | Code Ident. câble 1 m | Code Ident. câble 3 m |
|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 0 à 250 V/AC/DC | max. 6 A        | 008 526                | -                     | -                     |

Avec LED



| Tension           | Courant continu | Code Ident. sans câble | Code Ident. câble 1 m | Code Ident. câble 3 m |
|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 12 à 24 V/AC/DC   | max. 6 A        | 008 360                | 783 574               | 783 575               |
| 100 à 120 V/AC/DC | max. 6 A        | 008 361                | -                     | -                     |
| 200 à 240 V/AC/DC | max. 6 A        | 008 362                | 783 576               | 783 577               |

Avec redresseur, varistor et LED

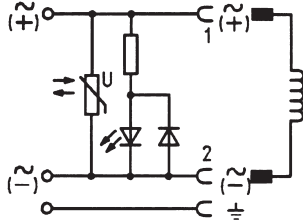


| Tension           | Courant continu | Code Ident. sans câble | Code Ident. câble 1 m | Code Ident. câble 3 m |
|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 12 à 24 V/AC/DC   | max. 1 A        | 008 363                | -                     | -                     |
| 100 à 120 V/AC/DC | max. 1 A        | 008 365                | -                     | -                     |
| 200 à 240 V/AC/DC | max. 1 A        | 008 366                | -                     | -                     |

Tableaux de commande

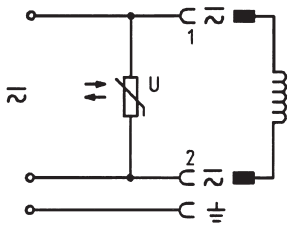
Un joint plat et une vis de fixation font partie de la livraison d'une prise d'appareil.

Avec LED et varistor



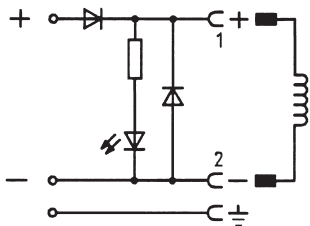
| Tension           | Courant continu | Code Ident. sans câble | Code Ident. câble 1 m | Code Ident. câble 3 m |
|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 12 à 24 V/AC/DC   | max. 6 A        | 008 367                | 783 578               | 783 579               |
| 100 à 120 V/AC/DC | max. 6 A        | 008 368                | 783 580               | 783 581               |
| 200 à 240 V/AC/DC | max. 6 A        | 008 369                | 783 582               | 783 583               |

Avec varistor



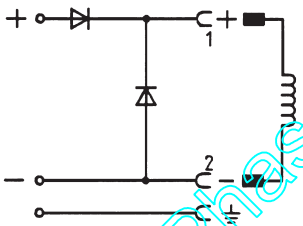
| Tension           | Courant continu | Code Ident. sans câble | Code Ident. câble 1 m | Code Ident. câble 3 m |
|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 12 à 24 V/AC/DC   | max. 6 A        | 008 370                | 783 584               | 783 585               |
| 100 à 240 V/AC/DC | max. 6 A        | 008 372                | -                     | -                     |

Avec protection de pôle, diode de roue libre et LED



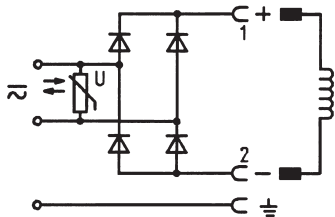
| Tension      | Courant continu | Code Ident. sans câble | Code Ident. câble 1 m | Code Ident. câble 3 m |
|--------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 12 à 24 V/DC | max. 1 A        | 008 373                | 783 586               | 783 587               |

Avec protection de pôle et diode de roue libre



| Tension       | Courant continu | Code Ident. sans câble | Code Ident. câble 1 m | Code Ident. câble 3 m |
|---------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 12 à 240 V/DC | max. 1 A        | 008 375                | 783 588               | 783 589               |

Avec redresseur et varistor

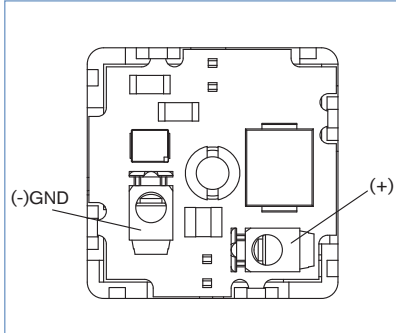


| Tension          | Courant continu | Code Ident. sans câble | Code Ident. câble 1 m | Code Ident. câble 3 m |
|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 12 à 240 V/AC/DC | max. 1 A        | 008 374                | -                     | -                     |

Remarque : pour prise d'appareil avec ASI ou électronique de haute puissance pour AC voir fiche technique type 2511.

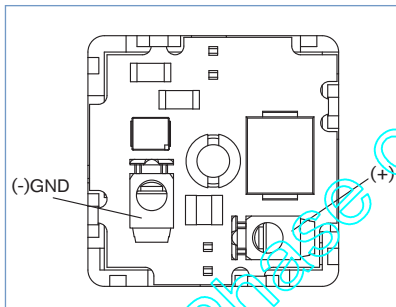
## Tableaux de commande

Un joint plat et une vis de fixation en acier (large épaisseur passivée) font partie de la livraison d'une prise d'appareil ; pour les vannes en acier inoxydable, il est conseillé de se munir d'une prise d'appareil avec vis en acier inoxydable (sur demande)

avec électronique de haute puissance  
type 2508 HL

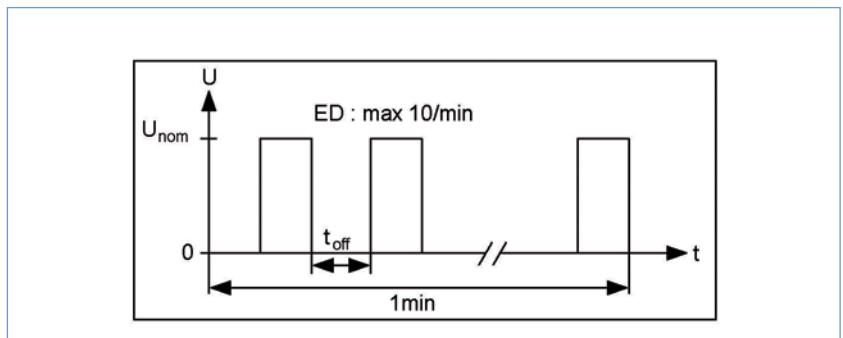
L'électronique de haute puissance, type 2508 HL, sert à augmenter la puissance des électrovannes. La puissance de démarrage élevée est générée par surexcitation. Il est ainsi possible d'élargir significativement la pression commutable. Après commutation de la vanne, l'électronique passe à une faible puissance de maintien. De même, il est ainsi possible de réduire considérablement la consommation de puissance et la température des bobines en fonctionnement continu. La fonction est affichée par le biais d'une diode électroluminescente jaune durant le régime de maintien.

L'utilisation avec des bobines magnétiques appropriées doit être adaptée individuellement à la soupape et à la tension d'alimentation. Veuillez contacter le distributeur Bürkert compétent.

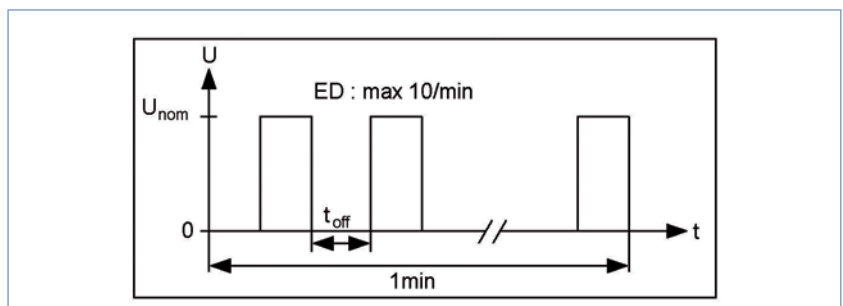
avec réduction de la puissance de  
type 2508 LR

L'électronique de type 2508 LR permet de réduire la puissance des électrovannes. De même, il est ainsi possible de réduire considérablement la consommation de puissance et la température des bobines, par ex. en fonctionnement continu. La puissance de démarrage correspond ici à la puissance nominale des bobines magnétiques. Après commutation de l'électrovanne, l'électronique passe à une faible puissance de maintien. La fonction est affichée par le biais d'une diode électroluminescente jaune durant le régime de maintien.

| Caractéristiques techniques   |  | Code Ident. |
|---|--|-------------|
| <b>Tension de service <math>U_{nom}</math></b>                                    | 12-24 VDC<br>Tension d'alimentation<br>selon CEI 364-4-41 (PELV) | 212 510     |
| <b>Courant maxi</b>   | 3A (appel), 0,2A (régime de maintien)                            |             |
| <b>Puissance de démarrage (<math>4xP_{NOM}</math>)<br/>dépendant de la vanne</b>  | max. 72W à 24V (36W à 12V)                                       |             |
| <b>Puissance de maintien (<math>1/4xP_{NOM}</math>)<br/>dépendant de la vanne</b> | max. 4,5W à 24V (2,25W à 12V)                                    |             |
| <b>Temps de surexcitation</b>   | env. 350 ms  |             |
| <b>Durée d'enclenchement maxi ED</b>  | 10/min   |             |
| <b>Temps d'arrêt <math>t_{arrêt}</math> entre deux<br/>processus de démarrage</b> | min. 1 sec   |             |



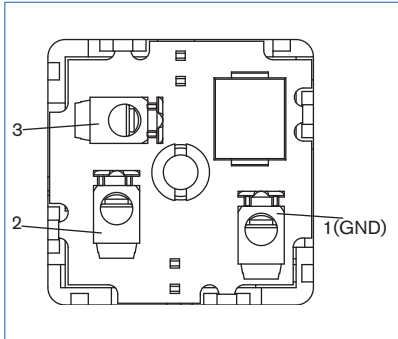
| Caractéristiques techniques   |  | Code Ident. |
|---|--|-------------|
| <b>Tension de service <math>U_{nom}</math></b>                                    | 12-24 VDC<br>Tension d'alimentation<br>selon CEI 364-4-41 (PELV) | 212 511     |
| <b>Courant maxi</b>   | 1,5A (appel), 0,4A (régime de maintien)                          |             |
| <b>Puissance de démarrage (<math>P_{NOM}</math>)<br/>dépendant de la vanne</b>    | max. 36W à 24V (18W à 12V)                                       |             |
| <b>Puissance de maintien (<math>1/4xP_{NOM}</math>)<br/>dépendant de la vanne</b> | max. 9W à 24V (4,5W à 12V)                                       |             |
| <b>Temps de surexcitation</b>   | env. 350 ms  |             |
| <b>Durée d'enclenchement maxi ED</b>  | 10/min   |             |
| <b>Temps d'arrêt <math>t_{arrêt}</math> entre deux<br/>processus de démarrage</b> | min. 1 sec   |             |



## Tableaux de commande

Un joint plat et une vis de fixation en acier (large épaisseur passivée) font partie de la livraison d'une prise d'appareil ; pour les vannes en acier inoxydable, il est conseillé de se munir d'une prise d'appareil avec vis en acier inoxydable (sur demande)

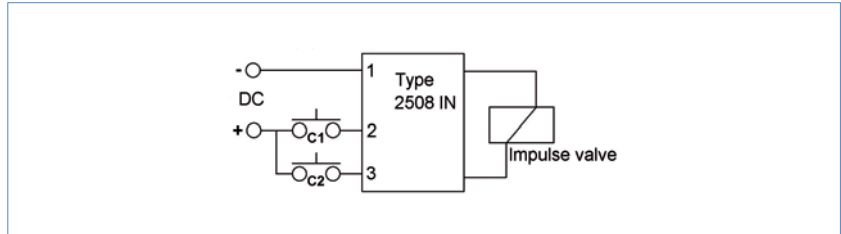
avec électronique à inversion type 2508 IN



L'électronique à inversion de type 2508 IN permet de commander les vannes à impulsions avec une commande à inversion de polarité par l'utilisation de 3 signaux de pilotage (ON, OFF et GND). La commutation s'effectue par inversion de la tension d'alimentation de la vanne.

Veuillez contacter le distributeur Bürkert compétent en ce qui concerne les bobines magnétiques appropriées.

| Caractéristiques techniques  |  | Code Ident. |
|------------------------------|--|-------------|
| Tension de service $U_{nom}$ | 6-24 VDC<br>Tension d'alimentation selon CEI 364-4-41 (PELV) | 212 512     |
| Courant de bobine max.       | 0,6 A (100% ED) ; 1,2A (50% ED)                              |             |
| Longueur d'impulsion max.    | 300 ms (à >0,6A)   |             |



| 1   | 2    | 3    | PIN1 | PIN2 |
|-----|------|------|------|------|
| GND | + DC | -    | + DC | GND  |
| GND | -    | + DC | GND  | + DC |
| GND | + DC | + DC | + DC | + DC |
| GND | -    | -    | -    | -    |

Phase out

## i Autres versions sur demande



### Matériau

Avec EPDM ou joint plat en silicone



### Supplément

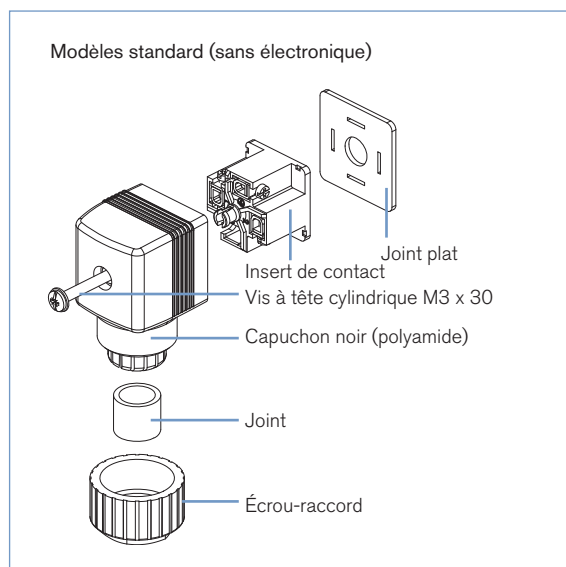
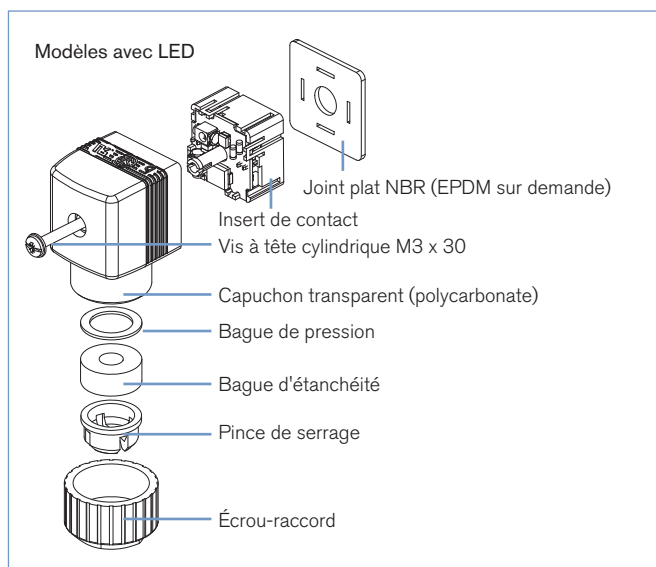
Modèles avec câble de 1 ou 3 m

Pour d'autres diamètres de câble

Avec écrou-raccord bleu pour électrovannes à sécurité intrinsèque

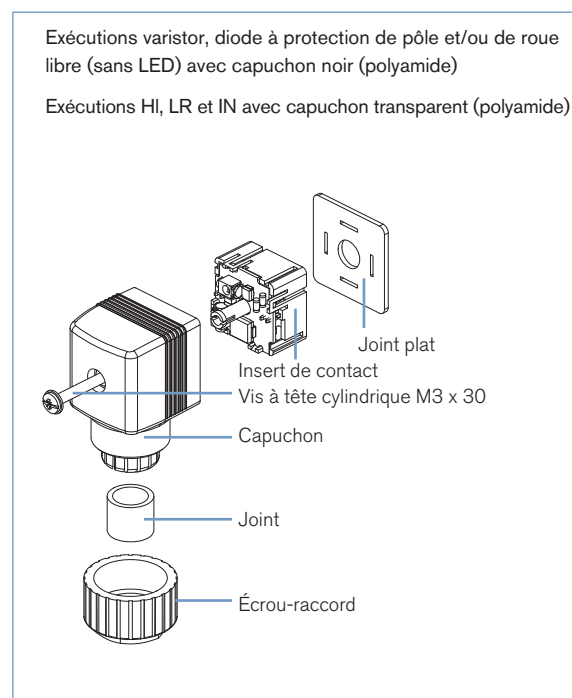
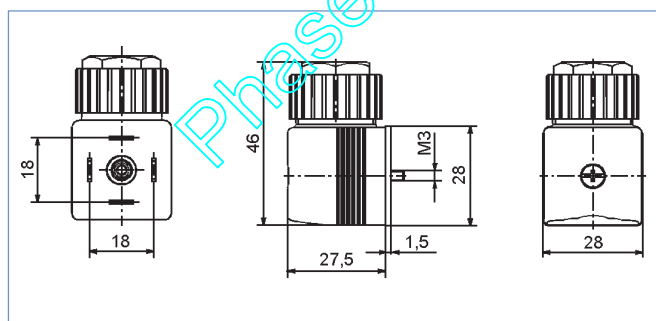
Prise d'appareil pour environnement agressif en polypropylène

## Instructions de montage



- Retirer l'insert de contact du capuchon
- Faire passer le câble à travers l'écrou-raccord
- Bloquer les câbles selon le schéma de raccordement
- Introduire par pression l'insert de contact dans le capuchon
- Visser l'écrou-raccord
- Pousser le joint plat sur les barrettes de raccordement
- Engager la prise d'appareil jusqu'en butée
- Bloquer avec une vis à tête bombée M3 x 30

## Dimensions [mm]



Veuillez cliquer ici pour trouver le distributeur Bürkert compétent dans votre région →

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

En cas d'exigences particulières,  
nous sommes naturellement disposés à vous conseiller.

Sous réserve de modifications techniques.  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1509/6\_FRfr\_00426263