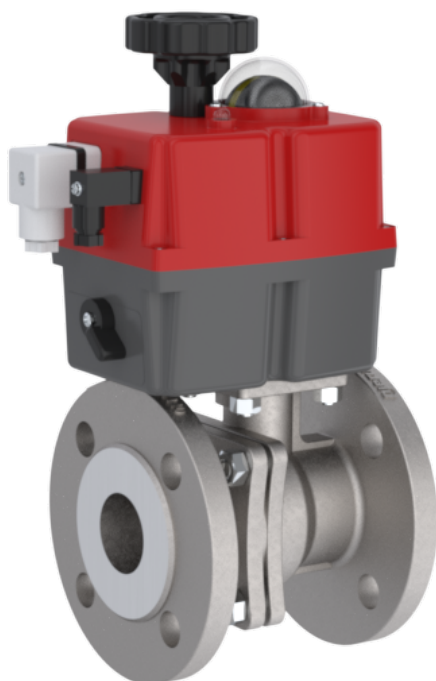


## Robinet à B.S. à brides - acier inox - actionneur électrique - Modèle EK05



### Description:

Robinet à boisseau sphérique à brides en acier inoxydable avec actionneur électrique. Sphère en acier inoxydable pour fermer les systèmes.

### Caractéristiques du produit:

- convient pour les **fluides neutres et non neutres, liquides et gazeux**
- ETL limitation électronique du couple
- AVS détection automatique de la tension
- ATC régulation automatique de la température
- commande manuelle de secours
- affichage optique de la position
- 4 interrupteurs de fin de course (2 pour la commande du moteur ainsi que 2 pour la signalisation)

**Raccordement:**  
DN15 – DN100

**Construction:**  
passage intégral

**Pression:**  
0 – 16 bar

**Type de construction:**

**Matière du corps:**

**Matière de la sphère:**

**Joint de sphère:**

**Joint d'arbre de commande:**

**Longueur de construction:**

**Température:**

robinet à boisseau sphérique avec actionneur électrique

acier inoxydable 1.4408

acier inoxydable 1.4401

PTFE (peigné) + 15 % fibre de verre

manchettes de toit, joint PTFE, rondelle précontrainte

DIN EN 558-1

en général de -20°C à +180°C (en fonction de la pression de service - voir la fiche technique du robinet à boisseau sphérique) à partir de 70°C. structure plus élevée nécessaire

**Boîtier de l'actionneur rotatif:**

**Connecteur:**

**Température:**

**Schéma de la bride:**

**Consommation électrique:**

boîtier en plastique résistant à la corrosion

externe selon DIN 43650

en général de -20°C à +70°C

selon ISO 5211

**Actionneur L** 24V AC/DC – Low Version

**Actionneur H** 110-240V AC/DC – High Version

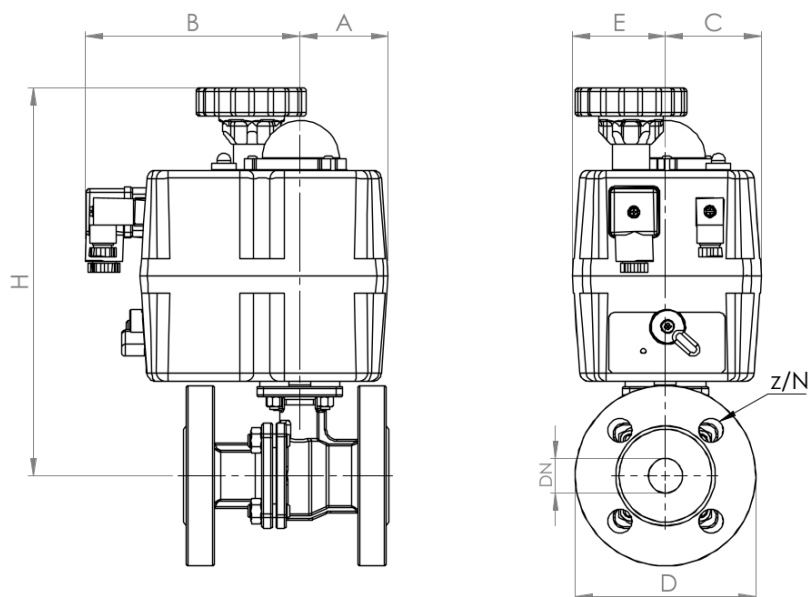
**Actionneur S** 24-240V AC/DC

**Position de montage:**

au choix, sauf suspendu

Autres tensions et angles de rotation sur demande

## Schéma:



## Dimensions:

| DN  | PN | L   | MM   | h   | LW  | g   | K   | D   | d  | z | B-A | MM1 | L-A | H   | Actionneur | Bride<br>ISO5211 | Poids |
|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|------------|------------------|-------|
| *15 | 16 | 115 | 50   | 46  | 15  | 44  | 65  | 95  | 14 | 4 | 105 | 122 | 175 | 220 | L/H 10     | F04              | 2,75  |
| *20 | 16 | 120 | 52   | 52  | 20  | 58  | 75  | 105 | 14 | 4 | 110 | 126 | 176 | 226 | S 20       | F04              | 4,70  |
| 25  | 16 | 125 | 54,5 | 58  | 25  | 68  | 85  | 115 | 14 | 4 | 110 | 126 | 176 | 229 | S 20       | F05              | 5,80  |
| 32  | 16 | 130 | 57   | 72  | 32  | 78  | 100 | 140 | 18 | 4 | 110 | 126 | 176 | 243 | S 20       | F05              | 7,12  |
| 40  | 16 | 140 | 60   | 76  | 40  | 88  | 110 | 150 | 18 | 4 | 110 | 126 | 176 | 247 | S 35       | F07              | 8,78  |
| 50  | 16 | 150 | 60   | 84  | 50  | 102 | 125 | 165 | 18 | 4 | 110 | 126 | 176 | 280 | S 55       | F07              | 11,50 |
| 65  | 16 | 170 | 69   | 115 | 65  | 122 | 145 | 185 | 18 | 4 | 218 | 128 | 236 | 359 | S 140      | F10              | 19,12 |
| 80  | 16 | 180 | 90   | 128 | 80  | 138 | 160 | 200 | 18 | 8 | 218 | 128 | 236 | 372 | S 140      | F10              | 22,78 |
| 100 | 16 | 190 | 88   | 145 | 100 | 158 | 180 | 220 | 18 | 8 | 218 | 128 | 236 | 389 | S 300      | F10              | 28,78 |

| Actionneur   | Bride ISO    | Octogone mm | Indice de protection | Facteur de marche | Consommation électrique |                |               |                | Couple de travail | Couple de décollement | Durée de fonctionnement pour 90° sans charge       |
|--------------|--------------|-------------|----------------------|-------------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
|              |              |             |                      |                   | 24V AC                  | 24V DC         | 110V AC/DC    | 230V AC/DC     |                   |                       |                                                    |
| <b>L/H10</b> | F03/F05      | 14          | IP65                 | 75%               | 0,4A L<br>9,4W          | 0,4A L<br>9,4W | 0,3A H<br>30W | 0,3A H<br>60W  | 10 Nm             | 12 Nm                 | L10 = 19 sec. (+/- 10%)<br>H10 = 16 sec. (+/- 10%) |
| <b>S20</b>   | F03/F04 /F05 | 9/11/14     | IP67                 | 75%               | 1,3A<br>30,7W           | 1,0A<br>23,4W  | 0,3A<br>32,7W | 0,2A<br>46,0W  | 20 Nm             | 25 Nm                 | 9 sec. (+/- 10%)                                   |
| <b>S35</b>   | F03/F04 /F05 | 9/11/14     | IP67                 | 75%               | 1,7A<br>40,2W           | 1,4A<br>32,8W  | 0,4A<br>41,9W | 0,2A<br>46,0W  | 35 Nm             | 38 Nm                 | 9 sec. (+/- 10%)                                   |
| <b>S55</b>   | F05/F07      | 14/17       | IP67                 | 75%               | 2,0A<br>47,5W           | 1,6A<br>39,0W  | 0,4A<br>47,0W | 0,2A<br>46,0W  | 55 Nm             | 60 Nm                 | 13 sec. (+/- 10%)                                  |
| <b>S140</b>  | F07/F10      | 22          | IP67                 | 75%               | 3,3A<br>79,2W           | 2,5A<br>60,7W  | 0,7A<br>78,7W | 0,4A<br>105,6W | 140 Nm            | 170 Nm                | 34 sec. (+/- 10%)                                  |
| <b>S300</b>  | F07/F10      | 22          | IP67                 | 75%               | 3,3A<br>79,2W           | 2,7A<br>64,7W  | 0,8A<br>84,7W | 0,5A<br>113,5W | 300 Nm            | 350 Nm                | 58 sec. (+/- 10%)                                  |

## Numéro d'article:

| Modèle      | Version*                                     | Joint                 | Taille                                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EK05</b> | 00 – 24V AC/DC<br><b>01 – 110-240V AC/DC</b> | <b>00 – PTFE + FV</b> | 03 – DN15<br>04 – DN20<br><b>05 – DN25</b><br>06 – DN32<br>07 – DN40<br>08 – DN50<br>09 – DN65<br>10 – DN80<br>11 – DN100 |

## Exemple n° EK05010005:

**EK05** | **01** | **00** | **05**

Robinet à boisseau sphérique à brides en acier inoxydable avec actionneur électrique

Version: 110-240V AC/DC

Joint: PTFE + Fibre de verre

Taille: DN25

\* Tailles DN20 à DN50 avec actionneur 24-240V

Veuillez noter que :

En cas d'utilisation avec des fluides non lubrifiants (par ex. l'eau), il faut parfois installer un actionneur plus puissant. En cas de besoin, veuillez nous contacter.

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.