

Robinet à B.S. en acier inoxydable avec actionneur électrique - Modèle EK02

Description:

Robinet à boisseau sphérique en deux parties en acier inoxydable avec actionneur électrique. Avec sphère en acier inoxydable pour isoler 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:
1/4" – 2", Pouce

Construction:
corps en deux parties

Pression:
0 – 40 bar – selon la version
pression différentielle maximale de 7 bar

Type de construction:

Matière du corps:

Matière de la sphère:

Joint de sphère:

Tige de commande:

Joint de tige:

Longueur de construction:

Température:

robinet à boisseau sphérique en deux parties avec actionneur électrique
acier inoxydable 1.4408

acier inoxydable 1.4408

PTFE

acier inoxydable 1.4401

Standard : FKM (pression différentielle maximale 7 bar) // **DVGW-W**: EPDM
selon DIN 3202 – M3

généralités: de -20°C à +180°C (en fonction de la pression de service - voir la
fiche technique du robinet B.S.) // **DVGW-W**: 0°C bis 65°C**

(à partir d'une plage de température de 70°C, structure plus élevée est nécessaire)
PED CE-0085 BN 0204 ; DVGW-G et DVGW-W sur demande

Autorisations:

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 L10 24V AC/DC – Low Version

Actionneur J10H 100-240V AC/DC – High Version

Actionneur S 24 – 240V AC/DC – à partir de 1" pouce

au choix, sauf suspendu

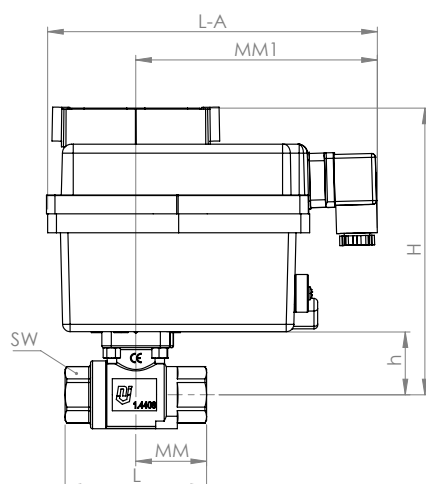
Position de montage:

Autres tensions et angles de rotation ainsi que pressions et températures plus élevées sur demande.

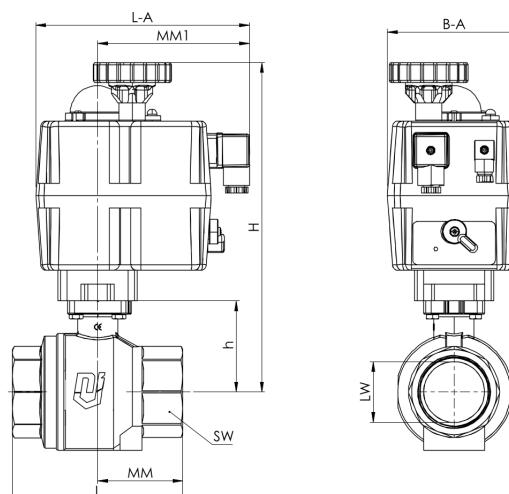
**Données dépendant de la pression de service - pour cela, veuillez consulter le diagramme pression-température voir page 3

Dimensions:

avec actionneur L10/J10H:



avec actionneur S:



Standard:

DN	PN	DIN EN 10226-1	LW	SW	MM	L	h	H	MM1	B-A	L-A	Actionneur	Poids
8	40	Rp1/4"	8	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L10/J10H	1,30
10	40	Rp3/8"	10	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L10/J10H	1,30
15	40	Rp1/2"	15	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L10/J10H	1,25
20	40	Rp3/4"	20	32	40	80	37	156	127	105	175	L10/J10H	1,38
25	40	Rp1"	25	41	45	90	50,5	221,5	125	110	176	S20	3,08
32	40	Rp1 1/4"	32	50	55	110	56,5	227,5	125	110	176	S20	3,58
40	40	Rp1 1/2"	40	55	60	120	67	238	125	110	176	S35	4,26
50	40	Rp2"	50	70	70	140	75	271	125	110	176	S55	6,13

DN8 - 1/4" et DN10 - 3/8" sont des robinets à boisseau sphérique DN15 - 1/2" avec réducteur.

Veuillez noter que : Entraînement conçu pour des fluides lubrifiants. Pour les fluides non lubrifiants ou les pressions élevées (> 7 bar de pression différentielle !), il faut parfois monter un entraînement plus puissant. En cas de besoin, veuillez nous contacter.

DVGW-W:

DN	PN	DIN EN 10226-1	LW	SW	MM	L	h	H	MM1	B-A	L-A	Actionneur	Poids
8	10	Rp1/4"	8	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L10/J10H	1,40
10	10	Rp3/8"	10	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L10/J10H	1,40
15	10	Rp1/2"	15	27	37,5	75	33,5	152,5	127	105	175	L10/J10H	1,31
20	10	Rp3/4"	20	32	40	80	37	156	125	110	176	S20	2,33
25	10	Rp1"	25	41	45	90	50,5	221,5	125	110	176	S20	2,79
32	10	Rp1 1/4"	32	50	55	110	56,5	227,5	125	110	176	S55	3,92
40	10	Rp1 1/2"	40	55	60	120	67	238	125	110	176	S55	4,49
50	10	Rp2"	50	70	70	140	75	271	125	110	176	S85	6,54

DN8 - 1/4" et DN10 - 3/8" sont des robinets à boisseau sphérique DN15 - 1/2" avec réducteur.

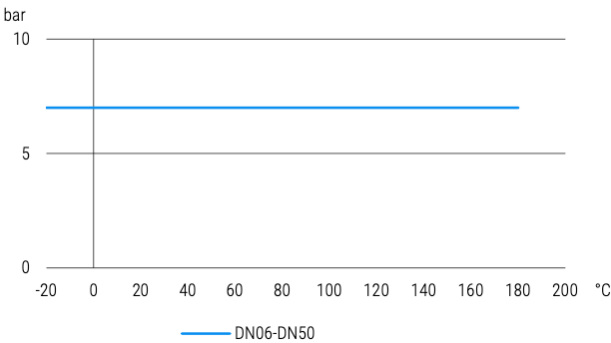
Actionneur:

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	240V AC/DC			
L/H10	F03/F05	14	IP65	75%	0,4A (L) / 9,4W	0,4A (L) / 9,4W	0,3A (H) / 30W	0,3A (H) / 60W	10 Nm	12 Nm	L10 = 19 sec. (+/- 10%) J10H = 16 sec. (+/- 10%)
S20	F03/F04 /F05	9/11/14	IP67	75%	1,3A / 30,7W	1,0A / 23,4W	0,3A / 32,7W	0,2A / 46,0W	20 Nm	25 Nm	10 sec. (+/- 10%)
S35	F03/F04 /F05	9/11/14	IP67	75%	1,7A / 40,2W	1,4A / 32,8W	0,4A / 41,9W	0,2A / 46,0W	35 Nm	38 Nm	10 sec. (+/- 10%)
S55	F05/F07	14/17	IP67	75%	2,0A / 47,5W	1,6A / 39,0W	0,4A / 47,0W	0,2A / 46,0W	55 Nm	60 Nm	13 sec. (+/- 10%)

Diagrammes pression-température:

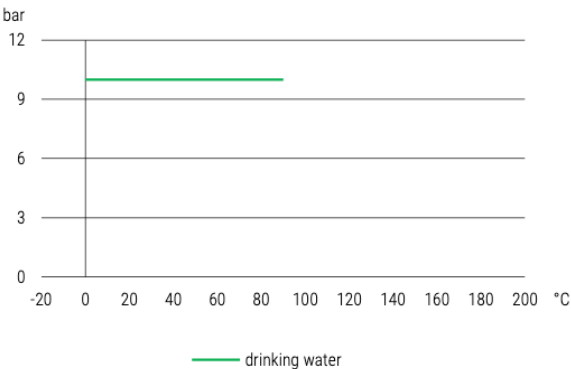
Variante standard:

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



DVGW-W W (eau potable):

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Numéro d'article :

Modèle	Version	Joint	Taille
EK02	00 – 24V AC/DC	00 – Standard** 01 - DVGW-W	01 – 1/4"
	01 – 100-240V AC/DC		02 – 3/8"
			03 – 1/2"
			04 – 3/4"
			05 – 1"
			06 – 1 1/4"
			07 – 1 1/2"
			08 – 2"

Exemple n° EK02010005:

EK02	01	00	05
-------------	-----------	-----------	-----------

Robinet à boisseau sphérique en acier inoxydable avec actionneur électrique

Version: 100-240V AC/DC

Joint: PTFE

Taille: 1"

*À partir de la taille d'actionneur S20, la plage de tension est de 24V-240V AC/DC. Pour savoir à partir de quelle taille un actionneur S est inclus, consultez les tableaux de la page 2 sous "Dimensions".

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.