

Vannes motorisables 2 voies, Faible couple

Série s.6400LT



- À boisseau sphérique
- GARANTIE A VIE
- Faible couple
- ISO 5211
- PS : 40 bar
- Laiton
- 1" à 2"
- 24h de test, étanchéité garantie à 100%

APPLICATIONS

- Eau, air, huile, gaz
Le faible couple de rotation permet l'utilisation de l'actionneur CP (fiche 925-25).
La bride ISO 5211 permet le montage de différents actionneurs de la gamme.

DESCRIPTION

Le faible couple à exercer pour actionner la vanne permet l'utilisation dans de nombreux cas de notre actionneur miniature CP (fiche 925-25).
Sa platine ISO 5211 permet également le montage d'actionneurs électriques ou pneumatiques (voir notre gamme).
Aucun entretien n'est requis, elle est garantie à vie.
La vanne est soumise à 24h de test d'étanchéité lui offrant une performance totale.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps	Laiton nickelé
Axe de commande	Double étanchéité, joint FKM
Siège	PTFE
Raccordement	Femelle Femelle BSPP
Bride actionneur	ISO 5211
Pression de service	40 bar
Δ P max.	16 bar
Température	-20...+170°C

BONOMI®
INDUSTRIES

RÉFÉRENCES

DN	Référence
1"	BO S64 F00A
1"1/4	BO S64 G00A
1"1/2	BO S64 H00A
2"	BO S64 I00A

Pour les références de l'actionneur, merci de se référer à la fiche technique 925-25 et 925-26.

Conformité CE : Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

Vannes motorisables 2 voies,
Faible couple
Série s.6400LT

18-12-2023

D-1021.06-FR-AA

ROB

1021-06 /1



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr



Vannes motorisables 2 voies, Faible couple

Série s.6400LT

s.6400LT

1" - 2"

EN 10226-1

ISO 5211

faible couple



Qualité

- Le système d'étanchéité double permet à la vanne d'être actionnée dans les deux sens, ce qui facilite l'installation
- Pas de pièces mobiles métal sur métal
- Aucun entretien jamais requis
- Lubrifiant sans silicone sur tous les joints
- Bille en laiton chromé pour une durée de vie plus longue
- 100% test d'étanchéité garanti selon EN 12266- 1 RATE A

Corps

- Corps et capuchon en laiton nickelé sablé à chaud et scellés avec Loctite® ou un produit d'étanchéité pour filetage équivalent
- Bride de montage ISO 5211 et DIN 3337 intégrée pour une connexion universelle à l'actionneur
- Laiton le plus fin selon les spécifications EN 12165 et EN 12164

Axe de commande

- Tige en laiton nickelé anti-éruption
- Joints toriques doubles FPM sans entretien à la tige pour une sécurité maximale

Scellage

- Sièges autolubrifiants en PTFE renforcé avec conception à lèvres flexibles et compensation d'usure

Filetage

- EN 10226-1, ISO 228 filetage parallèle femelle par femelle

Passage

- Passage intégral 100 % pour un débit maximal



Mécanisme de fonctionnement

- La bride ISO 5211 robuste intégrée permet le montage direct d'actionneurs électriques et pneumatiques, sans support ni accouplement requis. Voir la gamme RuB d'actionneurs électriques et pneumatiques.

Pression et température de travail

- 40 bar (600 PSI) pression de travail à froid sans choc
- Classement du siège : Delta P max admissible 16 bar (230 PSI)
- -20°C à +170°C (-4°F à +350°F)
- ATTENTION : le gel du fluide dans l'installation peut gravement endommager la vanne

Options

- Configuration s.64 avec cône NPT ANSI B.1.20.1 femelle par filetage femelle, corps non plaqué, sièges renforcés et tige en laiton ou en acier inoxydable
- Actionneur pneumatique à pignon et crémaillère (rappel par ressort ou double effet)
- Actionneur électrique de puissance compact pour certaines tailles

À la demande

- Design personnalisé

Directive PED

- Selon 2014/68/UE module A : il ne peut pas être utilisé avec des gaz dangereux dans des tailles supérieures à 25 mm

Approuvé par ou en conformité avec

- Water Regulations Advisory Scheme (Royaume-Uni)
- GOST-R (Russie)
- EAC – Déclaration de conformité (Russie, Kazakhstan, Biélorussie)
- Conforme RoHS (UE)

REMARQUES : les approbations s'appliquent uniquement à des configurations/tailles spécifiques



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Vannes motorisables 2 voies,
Faible couple
Série s.6400LT

18-12-2023

D-1021.06-FR-AA

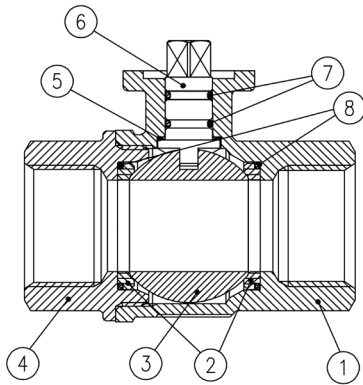
ROB

1021-06 /2

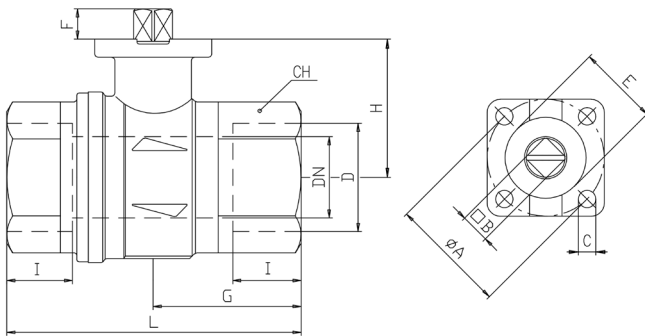


Vannes motorisables 2 voies, Faible couple

Série s.6400LT



Description composant	Qté	Matériel
1	1	CW617N
2	2	PTFE carbo-graphite rempli
3	1	CW617N
4	1	CW617N
5	1	PTFE chargé de carbone 25%
6	1	CW617N
7	2	FPM
8	2	FPM



Les robinets à tournant sphérique sont marqués CE sur l'embout de 1,1/4" à 2" comme suit : CE XXCODEXX Cat I-A

Couple pour le dimensionnement de l'actionneur N.m

Delta P -->	0÷6 bar		>6÷16 bar	
	Pour ouvrir	Pour fermer	Pour ouvrir	Pour fermer
1"	2,2	2,2	3,5	3,5
1 1/4"	2,5	2,5	4	4
1 1/2"	5,8	5,8	9,5	9,5
2"	7,9	7,9	13	13

Code	S64F00A	S64G00A	S64H00A	S64I00A
D (inch)	1	1 1/4	1 1/2	2
DN(mm)	25	32	40	50
I (mm)	21	23	24.5	26.5
L (mm)	90	110	120	140
G (mm)	45.5	52	59	67.5
H (mm)	42.5	49.5	62	69
CH(mm)	41	50	55	70
ØA(mm)	36	36	50	50
□B(mm)	9	9	11	11
C (mm)	5.6	5.6	6.6	6.6
E(mm)	25	25	35	35
F(mm)	8.5	8.5	10	10
Flange connection DIN ISO 5211 DIN 3337	F03	F03	F05	F05
Kv(m3/h)	100	155	245	290

Facteurs de correction de couple

Le couple de la vanne peut varier en fonction de la fréquence de fonctionnement, de la température et des caractéristiques de frottement du fluide.

Si le fluide a plus ou moins de frottement que l'eau, multipliez le couple par les facteurs suivants.

- Huiles ou liquides lubrifiants 0.8
- Gaz secs, gaz naturel 1.5
- Boues ou liquides contenant des particules abrasives 1.5÷2.5

Diagramme pression-température

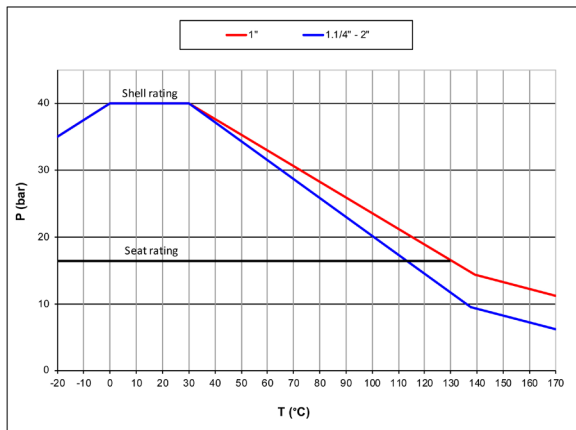
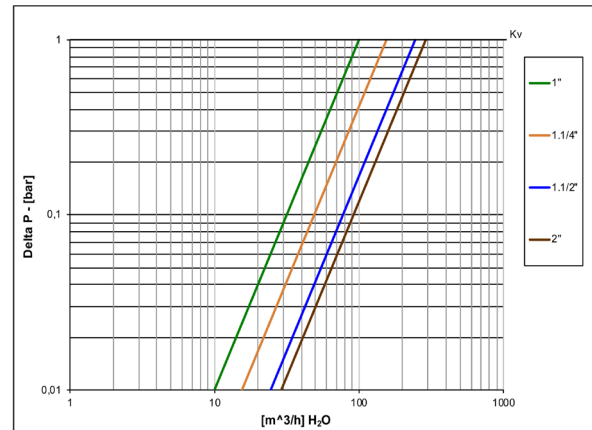


Diagramme de perte de charge



Vannes motorisables 2 voies,
Faible couple
Série s.6400LT

ROB

1021-06 /3

18-12-2023

D-1021.06-FR-AA



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

1021

1021