

Vannes motorisables 2 voies, Usage intensif

Série s.6400



- À boisseau sphérique
- GARANTIE A VIE
- Usage intensif
- ISO 5211
- PS : 40 bar
- Laiton
- 1/2" à 2", option jusqu'à 4"
- 24h de test, étanchéité garantie à 100%

APPLICATIONS

- Réseaux d'eaux, eau sanitaire, irrigation, air comprimé, huiles, liquides soumis à des usages intensifs.
La bride ISO 5211 permet le montage de différents actionneurs de la gamme.

DESCRIPTION

Sa platine ISO 5211 permet le montage d'actionneurs électriques ou pneumatiques (voir notre gamme).
Sa conception globale lui confère d'excellentes performances en terme de tenue à la pression.
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.	40 bar
Température	-20...+170°C



BONOMI®
INDUSTRIES

RÉFÉRENCES

DN	Référence
1/2"	BO S64 D00
3/4"	BO S64 E00
1"	BO S64 F00
1"1/4	BO S64 G00
1"1/2	BO S64 H00
2"	BO S64 I00

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,
Usage intensif
Série s.6400

18-12-2023

D-1021.05-FR-AA

ROB

1021-05 /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, Usage intensif Série s.6400

s.6400

1/2" - 4"

EN 10226-1

ISO 5211

à usage intensif



Qualité

- 24h 100% test d'étanchéité garanti
- 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

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-éruptio
- Joints toriques doubles FPM sans entretien à la tige pour une sécurité maximale

Scellage

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

Filetage

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

Passage

- Passage intégral à 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) jusqu'à 2", 30 bar (450 PSI) sur 2" de pression de service à froid sans choc
- Pour une utilisation avec des fluides dangereux, la pression nominale est de 5 bar
- -20 °C à +170 °C (-4 °F à +350 °F)
- ATTENTION : le gel du fluide dans l'installation peut gravement endommager la vanne
- Pour une utilisation avec des fluides dangereux, la température nominale est de -20°C +60°C

Options

- Configuration s.64 avec cône NPT ANSI B.1.20.1 femelle par filetage femelle, corps non plaqué, sièges renforcés et tige et bille en laiton ou en acier inoxydable
- Laiton CW511L (sans plomb et DZR) pour les applications d'eau potable avec embouts à compression
- Configuration pour une utilisation avec des boues ou des particules abrasives contenant des liquides
- Actionneur pneumatique à pignon et crémaillère (rappel par ressort ou double effet)
- Actionneur électrique compact pour certaines tailles
- Poignée verrouillable manuellement

À la demande

- Design personnalisé

Directive PED

- Assessment according to Pressure Equipment Directive 2014/68/UE module B+D by ICIM (0425)

Approuvé par ou en conformité avec

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

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,
Usage intensif
Série s.6400

18-12-2023

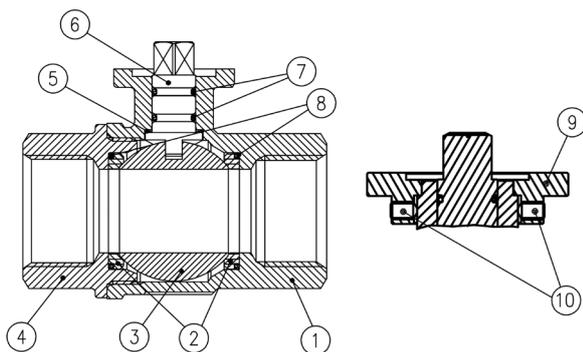
D-1021.05-FR-AA

ROB

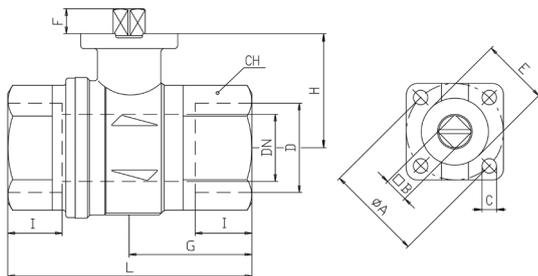
1021-05/2



Vannes motorisables 2 voies, Usage intensif Série s.6400



Valves configuration up to 2"



La configuration des sièges de bille de soupape et de la tige des soupapes de plus de 2" po est différente.

Description composant	Qté	Matériel
1 Corps nickelé	1	CW617N
2 Siège	2	PTFE Rempli en graphite 15%
3 Bille chromée	1	CW617N
4 Capuchon d'extrémité nickelé	1	CW617N
5 Rondelle	1	PTFE Rampli en carbon 25%
6 Axe	1	CW617N
7 Joint torique	2	FPM
8 Joint torique	2	FPM
9 Bride anodisée noire (seulement de 2 1/2" à 4")	1	Aluminum
10 Vis sans tête (seulement de 2 1/2" à 4")	2	CB4FF

Code	Compliant to CE 2014/68/EU product Equipment category III Module B+D								
	S64D00	S64E00	S64F00	S64G00	S64H00	S64I00	S84L00AM	S84M00AM	S84N00AM
D (inch)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DN(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
I (mm)	15.5	18	21	23	24.5	26.5	32	35	41.5
L (mm)	75	80	90	110	120	140	156	177	216
G (mm)	30.5	37	45.5	52	59	67.5	78	88.5	108
H (mm)	31	38.5	42.5	55.5	62	69	89	96	111
CH(mm)	27	32	41	50	55	70	85	99	125
ØA(mm)	36	36	36	50	50	50	70	70	70
ØB(mm)	9	9	9	11	11	14	17	17	17
C (mm)	5.6	5.6	5.6	6.6	6.6	6.6	8.5	8.5	8.5
E(mm)	25	25	25	35	35	35	55	55	55
F(mm)	7.5	8.5	8.5	10	10	14.5	18	18	18
Flange connection DIN ISO 5211 DIN 3337	F03	F03	F03	F05	F05	F05	F07	F07	F07
Kv(m3/h)	28	60	100	155	245	290	516	770	1120

Les robinets à tournant sphérique sont marqués CE sur l'embout de 1/4" à 4" comme suit : CE 0425 cat IIIB+D PS : 5 GAS TS1 : -20°C TS2 : +60°C

Couple de dimensionnement de l'actionneur N.m

Delta P -->	0÷15 bar		40 bar (30 bar et plus de 2")	
	Pour ouvrir	Pour fermer	Pour ouvrir	Pour fermer
Taille de vanne				
1/2"	2,8	1,7	2,8	1,7
3/4"	3,8	2,3	3,8	2,3
1"	7,1	4,2	7,1	4,2
1 1/4"	11,7	12,6	13,6	12,6
1 1/2"	24,9	20,3	30,9	20,3
2"	29,6	25,1	37	25,1
2 1/2"	42	42	105	105
3"	102	102	120	120
4"	186	186	225	225

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

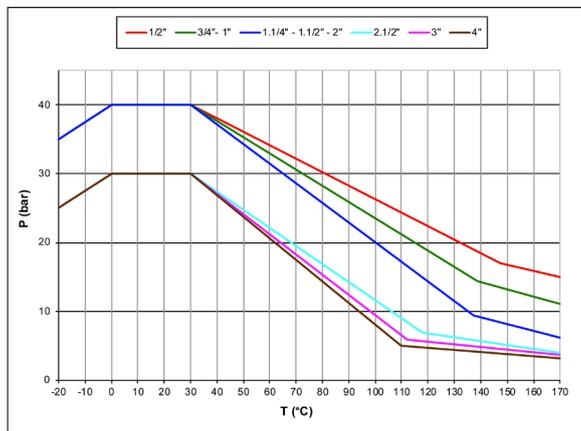
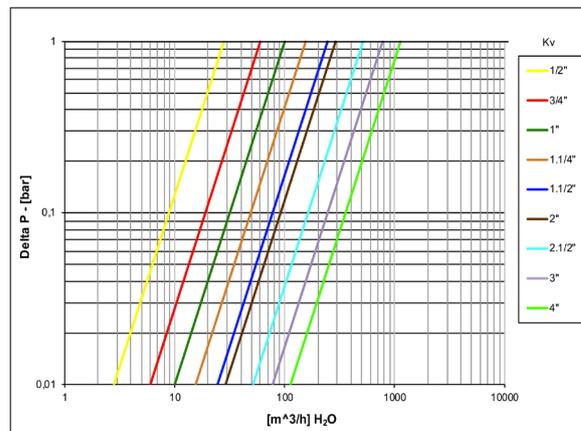


Diagramme de perte de charge



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,
Usage intensif
Série s.6400

18-12-2023

D-1021.05-FR-AA

ROB

1021-05/3