



# s.6500

avec montage d'actionneur  
passage complet 1/2" - 1 1/4"  
robinet à tournant sphérique en  
laiton forgé à chaud



## 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
- Boule en laiton chromé pour une durée de vie plus longue
- 100% test d'étanchéité garanti selon EN 12266- 1 RATE A (lorsque le produit est à l'état neuf)

## 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

## Tige

- 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 flexible et compensation d'usure

## Filetage

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

## 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.

## Flux

- Port plein à 100 % pour un débit maximal

## Pression & température de fonctionnement

- Indice de coque : 40 bar (600 PSI) pression de travail à froid sans choc
- Classement du siège : Delta P max admissible 16 bar (230 PSI) pression de fonctionnement à froid sans choc.
- -20°C to +150°C (-4°F to +302°F)
- \* Limites d'utilisation avec eau potable : 10 bar (Kg/cm<sup>2</sup>) de pression de service à froid sans choc et température +2°C / 65°C (les écarts ponctuels jusqu'à 85°C sont permis pendant une durée de 1 h maximum)
- **ATTENTION:** la congélation du liquide dans l'installation peut gravement endommager la vanne

## Options

- Actionneur pneumatique à pignon et crémaillère (rappel par ressort ou double effet)
- Actionneur électrique Compact power

## À la demande

- Conception personnalisée
- Cône NPT ANSI B.1.20.1 filetage femelle femelle, corps non laqué

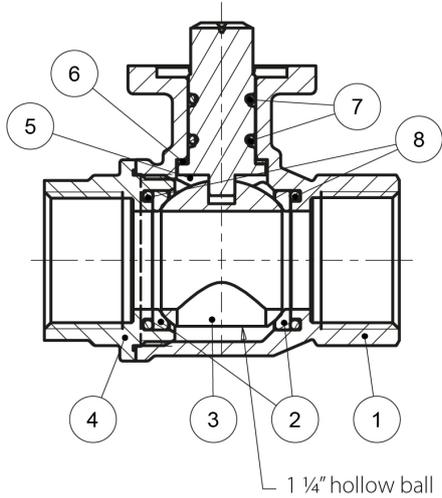
## Directive PED

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

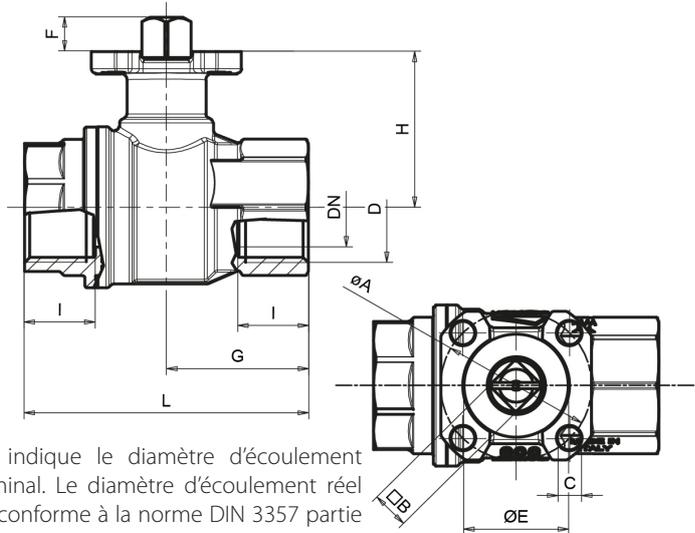
## Approuvé par ou en conformité avec

- Attestation de Conformité Sanitaire (France)
- DVGW Hygienic suitability (Germany)
- Water Regulations Advisory Scheme (United Kingdom)
- RoHS Compliant (EU)

**REMARQUE:** les approbations s'appliquent uniquement à des configurations/tailles spécifiques.



Description des composants	Q.té	Matériel
1 Corps nickelé (traitement externe)	1	CW617N
2 Siège	2	PTFE
3 Boule chromée avec trou de rinçage (trou de rinçage sur les tailles de 3/4" à 1 1/4")	1	CW617N
4 Capuchon d'extrémité nickelé (traitement externe)	1	CW617N
5 Tige nickelée conception du joint torique	1	CW617N
6 Rondelle	1	PTFE chargé de carbone 25%
7 Joint torique	2	EPDM
8 Joint torique	2	EPDM



DN indique le diamètre d'écoulement nominal. Le diamètre d'écoulement réel est conforme à la norme DIN 3357 partie 4 à passage intégral.

robinet à tournant sphérique s.65 dimension 1 1/4" sont marqués CE comme suit:

Code	S65D00	S65E00	S65F00	S65G00
D (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
DN (mm)	15	20	25	32
I	15.5	17	21	23
L	63.5	68	85	97
G	31.5	34	42.5	48.5
ØA	36	36	36	36
□B (mm)	9	9	9	9
C	5.6	5.6	5.6	5.6
ØE	25	25	25	25
F	7.3	8.3	8.3	8.3
H	31	38	41.3	48
CH	25	31	40	49
Connexion à bride DIN ISO522 DIN 3337	F03	F03	F03	F03
Kv (m3/h)	28	36	62	79

### Couple pour le dimensionnement de l'actionneur N.m

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

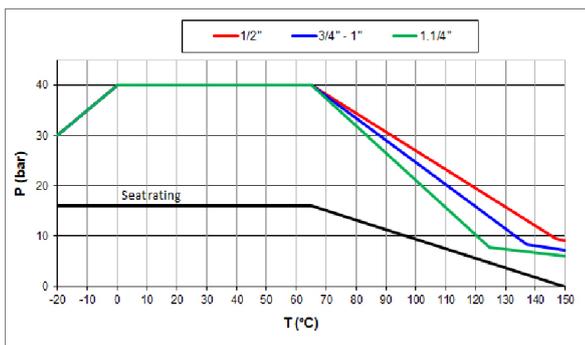
### Facteurs de correction de couple

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

