

Vanne à boisseau sphérique tout-ou-rien, 2 voies, Taraudées

- Pour les applications d'eau potable
- DVGW agréé
- ACS agréé
- certifié WRAS
- Étanche aux bulles d'air


**Vue d'ensemble**

Type	DN [ ]	Rp ["]	kvs [ m³/h]	PN [ ]
EXT-R215-B3-PW	15	1/2	28	10
EXT-R220-B3-PW	20	3/4	42	10
EXT-R225-B3-PW	25	1	70	10
EXT-R232-B4-PW	32	1 1/4	80	10
EXT-R240-B4-PW	40	1 1/2	125	10
EXT-R250-B5-PW	50	2	179	10

**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques fonctionnelles**

Fluide	Eau potable
Certificat d'eau potable	Numéro d'enregistrement DVGW : DW-6102CM0126 N° d'enregistrement ACS : 20 ACC LY 082 Numéro d'enregistrement WRAS : 1609315
Température du fluide [plage]	5...65°C
Remarque sur la température du fluide	Des augmentations occasionnelles allant jusqu'à 90 °C sont admises pour une durée maximale de 1 heure
Pression de fermeture $\Delta p_s$	1000 kPa
Valeur de pression différentielle $\Delta p_{max}$	1000 kPa
Remarque pression diff.	200 kPa pour un fonctionnement silencieux
Taux de fuite	étanche aux bulles d'air, taux de fuite A (EN 12266-1)
Angle de rotation	90°
Raccordement	Filetage taraudé conforme à ISO 7-1
Position de montage	verticale à horizontale (rapportée à l'axe)
Nom du bâtiment/projet	sans entretien
<b>Matériaux</b>	
Boîtier [plage]	Corp forgé, en laiton nickelé (CW617N)
Élément de fermeture	Laiton chromé (CW617N)
Axe	Nickel-plated brass (CW617N)
Joint de la tige	EPDM
Siège [Plage]	PTFE

### Consignes de sécurité



- Actionnez la vanne à boisseau sphérique au moins une fois par semaine pour ne pas affecter sa fonctionnalité et la qualité d'eau potable.
- La vanne a été conçue pour une utilisation dans les systèmes fixes d'eau potable. Par conséquent, elle ne doit pas être utilisée à des fins autres que celles spécifiées, en particulier dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.
- La vanne ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Évitez de mettre la vanne au rebut avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.
- Lors de la détermination de la caractéristique de débit des dispositifs contrôlés, respectez les directives reconnues.

### Caractéristiques du produit

**Mode de fonctionnement** La vanne à boisseau sphérique tout-ou-rien est actionnée par un servomoteur rotatif. Les servomoteurs rotatifs sont activés par un signal tout-ou-rien. L'ouverture de la vanne s'opère dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, la fermeture dans le sens des aiguilles d'une montre.

### Instructions d'installation

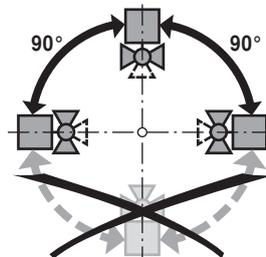


#### Notes

- La vanne à boisseau sphérique est un dispositif de régulation. Pour effectuer cette tâche de contrôle à long terme, protégez le circuit contre les débris de particules (par exemple des perles de soudure lors des travaux d'installation).

#### Positions de montage recommandées

Les montages au-dessus de l'axe horizontale sont possibles. Toutefois, il n'est pas permis de monter les vannes avec l'axe tête en bas (toute inclinaison sous l'axe horizontal)



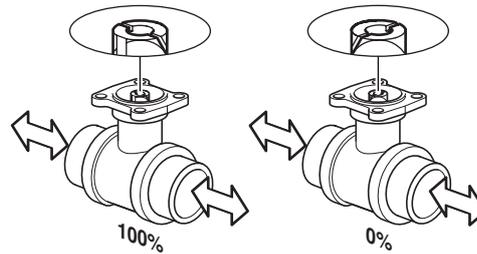
#### Entretien

Les vannes de régulation et les servomoteurs rotatifs ne nécessitent pas d'entretien. Pour toutes les interventions sur l'actionneur, couper l'alimentation du servomoteur (débrancher éventuellement le câble électrique). Les pompes de la partie de tuyauterie concernée doivent être à l'arrêt et les vannes d'isolement fermées (au besoin, attendre que les pompes aient refroidi et réduire la pression du système à la pression ambiante).

La remise en service ne pourra avoir lieu que lorsque la vanne à boisseau sphérique 6 voies et le servomoteur rotatif auront été montés conformément aux instructions et que les tuyauteries auront été remplies dans les règles de l'art.

## Instructions d'installation

**Sens du débit** Assurez-vous également que les boisseaux sphériques sont bien placés (repère sur l'axe).



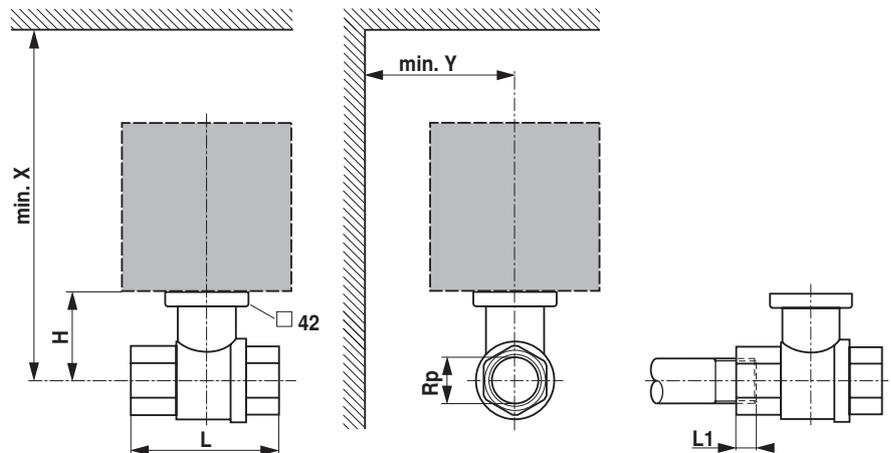
**Motorisation** Vannes EXT-R2..B..PW motorisées avec servomoteurs standards A) ou servomoteurs avec fonction de commande d'urgence B)

	A) 	B) 
EXT-R215-B3-PW	NR...A	NRF...A
EXT-R220-B3-PW	NR...A	NRF...A
EXT-R225-B3-PW	NR...A	NRF...A
EXT-R232-B4-PW	SR...A	SRF...A
EXT-R240-B4-PW	SR...A	SRF...A
EXT-R250-B5-PW	GR...-5	GRK...-5

A) Servomoteur standard  
B) Servomoteurs à sécurité absolue

## Dimensions / Poids

## Schémas dimensionnels



L1: Vissage maximum

X/Y: Distance minimum par rapport au milieu de la vanne.

Les dimensions du servomoteur sont indiquées dans la fiche technique correspondant au servomoteur.

Type	DN [ ]	Rp ["]	L [ mm]	L1 [ mm]	H [ mm]	X [ mm]	Y [ mm]	Poids
EXT-R215-B3-PW	15	1/2	59	13	53	250	90	0.38 kg
EXT-R220-B3-PW	20	3/4	64	14	57	250	90	0.47 kg
EXT-R225-B3-PW	25	1	81	16	61	250	90	0.69 kg
EXT-R232-B4-PW	32	1 1/4	93	19	80	270	90	1.0 kg
EXT-R240-B4-PW	40	1 1/2	102	19	86	270	90	1.2 kg
EXT-R250-B5-PW	50	2	121	22	83	270	90	1.9 kg

**Documentation complémentaire**

- Fiches techniques pour servomoteurs
- Instructions d'installation des servomoteurs et/ou des vannes à boisseau sphérique