



i n n o v a t i o n - d e s i g n - e x p é r i e n c e - q u a l i t é



Depuis 1989 **Starline** FRANCE est une société spécialisée dans la fourniture de boisseaux sphériques manuels ou motorisés pour tous fluides industriels: gaz, pétrole, vapeur, chimie, pétrochimie, pulvérulent, huile thermique, eau pour la basse et haute pression. Une large gamme de produits hautes performances a été également conçue pour répondre aux conditions de services les plus sévères telles que la cryogénie, la haute température, la résistance à l'abrasion ou pour sécuriser vos installations comme la simple ou double isolation avec une mise à l'évent-DBB/SBB.

Filiale de Starline Italie dont la qualité de fabrication fait référence dans le secteur de la robinetterie industrielle nous intégrons sur notre site de Velaux (13) un large stock, un centre d'automatisation, un bureau d'études, des moyens de tests en pression, des machines-outils performantes pour des ensembles sur mesure ainsi qu'un service commercial dédié à la satisfaction du client.



## Certifications usine, agréments produits

ISO 9001 • ATEX CERTIFICATION • PED CERTIFICATION • SIL 3 • FUGITIVE EMISSION ISO 15848-1 • TA LUFT APPROVAL • SHELL SPE 77/312 • FIRE SAFE API 607 API 6FA BS 6755 Part.2 • ISO 10497 • API 6D • API 6A • ISO 17292 • ISO 14313-ASME B16.34 • LLOYDS TYPE APPROVAL (NAVAL) • LLOYDS TYPE APPROVAL (LNG TRANSPORTATION) • CUTR CERTIFICATION • DNV TYPE APPROVAL • CRYOGENIC TESTING TO BS 6364 CERTIFIED BY LLOYDS • EN 161-264 APPROVAL • NACE MR 0175-MR 0103 • AD 2000-MERKBLATT • HIPPS • NORSOK • ACHILLES •

# BOISSEAU SPHÉRIQUE FORGÉ

## BASSE - MOYENNE PRESSION



### STANDARD N. 2

**Construction :** 3 pièces / sphère flottante / sièges souples / Acier au Carbone ou Inox

**Diamètres :** DN08 (1/4") à DN40 (1 1/2") en passage intégral /  
DN15 (1/2") à DN50 (2") en passage réduit

**Série de pression :** Classe 150 à 800 Lbs / ISO PN16 à ISO PN140 / 1 000 à 2 000 WOG



### MASTER STAR N. 3

**Construction :** 3 pièces / sphère flottante / sièges souples /  
acier au carbone, acier inox ou fabrication spéciale

**Diamètres :** DN08 (1/4") à DN40 (1 1/2") en passage intégral /  
DN15 (1/2") à DN50 (2") en passage réduit

**Série de pression :** Classe 150 à 800 Lbs / ISO PN16 à ISO PN140 / 1 000 à 2 000 WOG



### SUPER STAR N. 1

**Construction :** 3 pièces / sphère flottante / sièges souples encapsulés /  
acier au carbone, acier inox ou fabrication spéciale

**Diamètres :** DN08 (1/4") à DN80 (3") en passage intégral / DN15 (1/2")  
à DN100 (4") en passage réduit

**Série de pression :** Classe 150 à 900 Lbs / ISO PN16 à ISO PN 160 / 1 000 à 2 200 WOG



### THREADED STAR N. T1

**Construction :** 3 pièces vissés / sphère flottante / sièges souples encapsulés /  
acier au carbone, acier inox ou fabrication spéciale

**Diamètres :** DN08 (1/4") à DN80 (3") en passage intégral /  
DN15 (1/2") à DN100 (4") en passage réduit

**Série de pression :** Classe 150 à 1 500 Lbs / ISO PN16 à ISO PN250 /  
1 000 à 3 600 WOG



### SPLIT STAR N. 7

**Construction :** 2 pièces / sphère flottante / sièges souples encapsulés /  
acier au carbone, acier inox ou fabrication spéciale

**Diamètres :** DN15 (1/2") à DN150 (6") en passage intégral /  
DN15 (1/2") à DN200 (8") en passage réduit

**Série de pression :** Classe 150 à 300 Lbs / ISO PN16 à ISO PN50

Téléchargez  
nos fiches produit sur  
[star-line.fr](http://star-line.fr)



### 3 et 4 VOIES N° 8 et N°9

**Construction :** 3 pièces / sphère flottante / sièges souples  
encapsulés / acier au carbone,  
acier inox ou fabrication spéciale

**Diamètres :** DN08 (1/4") à DN65 (2 1/2") en passage  
intégral / DN08 (1/4") à DN80 (3") en passage réduit

**Série de pression :** Classe 150 à 600 Lbs /  
ISO PN16 à ISO PN100 / 1 000 à 1 440 WOG

R16,5<sup>+0,1</sup>  
-0,1

## NOTRE GAMME

**Starline** FRANCE vous propose une large gamme de robinetterie à boisseau sphérique en construction 2 ou 3 pièces boulonnées.

Tous nos robinets sont équipés d'une platine ISO 5211 pour le montage de motorisations ou accessoires, d'une tige anti-éjection et d'un système antistatique.

Diamètre DN08 (1/4") à DN400 (16") de types : Boisseau flottant (*floating ball valve*) / Boisseau arbré (*trunnion mounted ball valve*) / Boisseau simple ou double isolation équipé d'une mise à l'évent (*Single and Double Block and Bleed*)

★ **Tous les matériaux utilisés proviennent exclusivement de forges européennes** ASTM A105 / A 350 LF2 / A 182 F316-F316L / DUPLEX / TITANE / INCONEL 625 / MONEL / autres alliages spéciaux

Classe de pression :

DIN / ISO PN16 au PN420-ASME CLASS 150 à la CLASS 2500 / API3000 à API15000

Sièges souples :

PTFE / RPTFE / POLYÉTHYLENE / GRAPHITE / PEEK / NYLON / DELRIN

Sièges métal/métal :

Carbure de Chrome, de tungstène, stellite....

Raccordements :

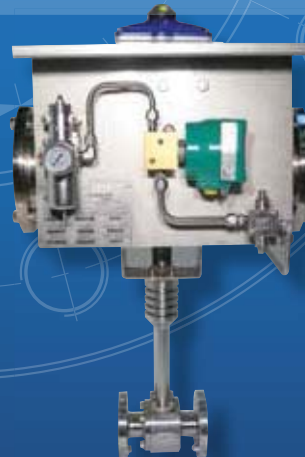
Brides ASME B16.5 / Brides PN DIN et EN 558 / 1 ou 15 / Brides API 6A / BW ANSI B 16.25 ou ISO / SW ANSI B16.11 / NPT B1.20.1 / BSP ISO R/225 - BSPT ISOR/7 / HUBS (sur demande). Integral Nipples

## ACTIONNEURS & CENTRE D'AUTOMATISATION

TYPE "SCOTCH YOKE"



TYPE "RACK AND PINION"



Nous pouvons motoriser et tester des vannes quart de tour SDV, ESDV et ON/OFF de tous types (Boisseau sphérique, Papillon, Boisseau conique etc...). Nous pouvons les équiper de différentes motorisations pneumatiques, hydrauliques,

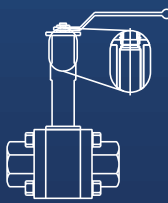
électriques et accessoriser ces ensembles (pilotages, détections de position, commandes de secours débrayables, dispositif de test en ligne etc...) suivant des spécifications particulières.



Volant oval



Clé en T



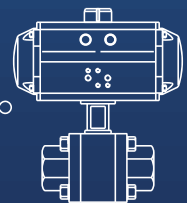
Extension



Vérouillage



Adaptation BFC



Actionneur Pneumatique

# BOISSEAU SPHERIQUE FORGÉ HAUTE PRESSION

## MEGA STAR N. 6

**Construction :** 3 pièces / sphère flottante / sièges souples encapsulés / acier au carbone, acier inox ou fabrication spéciale  
**Diamètres :** DN08 (1/4") à DN50 (2") en passage intégral  
**Série de pression :** Classe 1 500 à 2 500 Lbs/ISO PN250 à ISO PN420/3 000 à 6 000 WOG



## ULTRA STAR N°0

**Construction :** 2 ou 3 pièces / sphère abrée / sièges souples ou métal / métal / Haute température / lip seal / cryogénique / acier au carbone, acier inox ou fabrication spéciale  
**Diamètres :** DN15 (1/2") à DN400 (16") en passage intégral / DN15 (1/2") à DN500 (20") en passage réduit  
**Série de pression :** Classe 150 à 2 500 Lbs/ISO PN16 à ISO PN420 / 1 000 à 6 000 WOG/API 3 000 - 5 000 - 10 000 - 15 000



# BOISSEAU SPHERIQUE FORGÉ SPÉCIAL

## TWIN STAR

**Construction :** 3 pièces / sphère flottante ou abrée / sièges souples encapsulés / acier au carbone, acier inox ou fabrication spéciale / pour instrumentation et sécurisation des installations  
Double isolation avec mise à l'évent par robinet à pointeau (Double block and Bleed system)  
**Diamètres :** DN15 (1/4") à DN350 (14") en passage intégral / DN15 (1/2") à DN 400 (16") en passage réduit  
**Série de pression :** Classe 150 à 2 500 Lbs/ISO PN16 à ISO PN420 / 1 000 à 6 000 WOG/API 3 000 - 5 000 - 10 000 - 15 000



## CRYO STAR N°5

**Construction :** 2 pièces / sphère flottante / sièges souples encapsulés / Acier Inox / pour service cryogénique  
**Diamètres :** DN15 (1/4") à DN080 (3") en passage intégral / DN15 (1/2") à DN 100 (4") en passage réduit  
**Série de pression :** Classe 150 à 600lbs/ISO PN16 à ISO PN100/1 000 à 1 440 WOG



## METAL STAR N°4

**Construction :** 2 pièces / sphère flottant / métal / métal pour haute température ou service abrasif / acier au carbone, acier inox ou fabrication spéciale  
**Diamètres :** DN15 (1/4") à DN50 (2") en passage intégral / DN15 (1/2") à DN80 (3") en passage réduit  
**Série de pression :** Classe 150 à 600 Lbs/ISO PN16 à ISO PN100 / 1 000 à 1 440 WOG



## SINGLE STAR

**Construction :** 2 pièces / sphère flottante ou abrée / sièges souples encapsulés / acier au carbone, acier inox ou fabrication spéciale / pour instrumentation et sécurisation des installations / simple isolation avec mise à l'évent par robinet à pointeau (Single block and Bleed system)  
**Diamètres :** DN15 (1/4") à DN350 (14") en passage intégral / DN15 (1/2") à DN400 (16") en passage réduit  
**Série de pression :** Classe 150 à 2500 Lbs/ISO PN16 à ISO PN420 / 1 000 à 6 000 WOG / API 3 000 - 5 000 - 10 000 - 15 000



## Ils nous font confiance...

AIR LIQUIDE	COFELY	FIVES NORDON	LE GAZ INTEGRAL	OTV DEGREMONT	SHELL
ALSTOM POWER	COMURHEX	FIVES PILLARD	LINDE	PARLYM	STEIN ENERGIE
ARCELORMITTAL	CRYOSTAR	FJORD PROCESSING	LYONDELL BASEL	PONTICELLI	STORENGY
ARKEMA	DALKIA FRANCE	FMC TECHNOLOGIE	MELOX AREVA	PRIMAGAZ	SELLET
AXIMA	DCNS	FLUXYS	MESSER France	PROSERMAT	SNECMA MOTEUR
BABCOCK WANSON	DORIS ENGINEERING	FLUIDE SERVICE	MICHELIN	PROCESS SYSTEM	SNEF
BASF	DRESSER RAND	FOSTER WHEELER	MILTON ROY EUROPE	RASGAS	SPIE
BOCCARD	EDF	GDF SUEZ	MRC TRANSMARK	SAIPEM	TECHNIP
BP FRANCE	EIFFAGE	GRT GAZ	NAPHTA CHIMIE	SAMSON	TECHNOALPIN
BUTAGAZ	ELENGY	GNVERT	NESLE	SANOFI	TOTAL
CEGELEC	ENDEL	HEURTEY PETROCHEMICAL	ONERA	SBM	VIESMANN
CELLIER	ENGIE	INEOS	ORTEC	SELETECH EQUIPMENT	WARTSILA
CERN	ENTREPOSE				



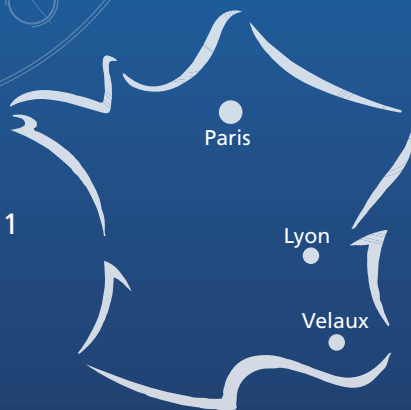
7, Parc d'Activités de la Verdière 1  
13880 VELAUX - France

Phone: +33 (0)4 42 87 84 00

Fax: +33 (0)4 42 87 84 04

infos@star-line.fr

www.star-line.fr



R16,5<sup>+0,1</sup><sub>-0,1</sub>

