



**Boulton Pumps**



**Centrifugal Pumps  
Bombas Centrífugas  
Pompes Centrifuges  
Bombas Centrífugas**

**EN ES FR PT**

### **EXPERTS IN CENTRIFUGAL PUMPS**

With more than 40 years of experience providing the best pumping solutions, Boulton Pumps has progressively expanded its portfolio by developing new products and technologies. Today, Boulton Pumps offers a comprehensive manufacturing program that meets its customers' most demanding needs. With an international presence and several production centres, we work in a Lean environment in order to provide the best service, always seeking to exceed expectations.

### **EXPERTOS EN BOMBAS CENTRÍFUGAS**

Con más de 40 años de experiencia ofreciendo las mejores soluciones de bombeo, Boulton Pumps ha ampliado progresivamente su portfolio desarrollando nuevos productos y tecnologías. Actualmente, Boulton Pumps propone a sus clientes un amplio programa de fabricación que cubre las necesidades más exigentes. Con presencia internacional y varios centros productivos, trabajamos en un entorno Lean para dar el mejor servicio, buscando superar las expectativas.



### **EXPERTS EN POMPES CENTRIFUGES**

Avec plus de 40 ans d'expérience dans la fourniture des meilleures solutions de pompage, Boulton Pumps a progressivement élargi son portefeuille en développant de nouveaux produits et technologies. Aujourd'hui, Boulton Pumps offre à ses clients une gamme complète pour répondre aux besoins les plus exigeants. Avec une présence internationale et plusieurs centres de production, nous travaillons dans un environnement Lean pour vous fournir le meilleur service et en cherchant à dépasser vos attentes.

### **ESPECIALISTAS EM BOMBAS CENTRÍFUGAS**

Com mais de 40 anos de experiência fornecendo as melhores soluções de bombagem, a Boulton Pumps expandiu progressivamente seu portfólio através do desenvolvimento de novos produtos e tecnologias. Hoje, a Boulton Pumps oferece aos seus clientes uma ampla gama de produtos para satisfazer as necessidades mais exigentes. Com uma presença internacional e vários centros de produção, trabalhamos num ambiente Lean para prestar o melhor serviço, procurando exceder as expectativas.

OUR MARKETS - NUESTROS MERCADOS - NOS MARCHÉS - NOSSOS MERCADOS



**Industry**  
**Industria**  
**Industrie**  
**Indústria**



**Water treatment**  
**Tratamiento de aguas**  
**Traitement des eaux**  
**Tratamento da água**



**Drinking water**  
**Agua potable**  
**Eau potable**  
**Água potável**



**Irrigation**  
**Riego**  
**Irrigation**  
**Rega**



**Construction**  
**Construcción**  
**Construction**  
**Construção**



**Air conditioning**  
**Climatización**  
**Air climatisé**  
**Ar condicionado**



**Civil**  
**Civil**  
**Génie civil**  
**Civil**



**Oil and gas**  
**Oil and gas**  
**Oil and gas**  
**Óleo e gás**



**Energy**  
**Energía**  
**Énergie**  
**Energia**



**Special industries**  
**Industrias especiales**  
**Industries spéciales**  
**Indústrias especiais**

## ESN

**EN** Centrifugal pump according to DIN 24255 (EN 733), for clean and low-viscosity fluids. They can be manufactured totally or partially in cast iron, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Possibility of closed, open, vortex, channel impeller... Sealing with different types of mechanical seals and API plans.

**ES** Bomba centrífuga según DIN 24255 (EN 733), para fluidos limpios o poco cargados y de baja viscosidad. Pueden fabricarse total o parcialmente en hierro fundido, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Posibilidad de rodete cerrado, abierto, vortex, de canal... Sellado con diferentes tipos de cierres mecánicos y planos API.

**FR** Pompe centrifuge selon DIN 24255 (EN 733), pour fluides propres ou peu visqueux et peu visqueux. Elle peut être fabriquée totalement ou partiellement en fonte, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Possibilité de roue fermée, ouverte, vortex et à canal... Etanchéité avec différents types de garnitures mécaniques et plans API.

**PT** Bomba centrífuga conforme DIN 24255 (EN 733), para fluidos limpos ou de baixa viscosidade e baixa viscosidade. Podem ser fabricados total ou parcialmente em ferro fundido, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Possibilidade de impulsor fechado, aberto, vórtice, canal... Selagem com diferentes tipos de selos mecânicos e planos API.



Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Head Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m <sup>3</sup> /h	m	°C	bar	r.p.m
From 32 to 250 Entre 32 a 250 Entre 32 et 250 Entre 32 e 250	up to 1750 hasta 1750 jusqu'à 1750 até 1750	105	-20 to +140 -20 a +140 -20 à +140 -20 a +140	16*	up to 3600 hasta 3600 jusqu'à 3600 até 3600

## ESM

**EN** Centrifugal electric pump in monobloc execution according to EN 733. They can be manufactured totally or partially in cast iron, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Possibility of closed, open, vortex, channel impeller... Sealing with different types of mechanical seals and API plans.

**ES** Electrobomba centrífuga en ejecución monobloc según EN 733. Pueden fabricarse total o parcialmente en hierro fundido, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Posibilidad de rodete cerrado, abierto, vortex, de canal... Sellado con diferentes tipos de cierres mecánicos y planos API.

**FR** Electropompe centrifuge en exécution monobloc selon EN 733, pouvant être fabriquée totalement ou partiellement en fonte, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Possibilité de roue fermée, ouverte, vortex, et à canal... Etanchéité avec différents types de garnitures mécaniques et plans API.

**PT** Bomba eléctrica centrífuga em execução monobloco segundo EN 733, podendo ser fabricadas total ou parcialmente em ferro fundido, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Possibilidade de impulsor fechado, aberto, vórtice, canal... Selagem com diferentes tipos de selos mecânicos e planos API.



Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Head Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m <sup>3</sup> /h	m	°C	bar	r.p.m
From 32 to 150 Entre 32 a 150 Entre 32 et 150 Entre 32 e 150	up to 600 hasta 600 jusqu'à 600 até 600	105	-10 to +140 -10 a +140 -10 à +140 -10 a +140	16	up to 2900 hasta 2900 jusqu'à 2900 até 2900

\* Normally 10 bar, 16 bar on request. - Normalmente 10 bar, 16 bar bajo consulta. - Normalement 10 bar, 16 bar sur demande. - Normalmente 10 bar, 16 bar a pedido.

## ESK / PK



**EN** Centrifugal pump according to ISO 5199 (2858) and ASME 73.1, for chemical and process industry. They can be manufactured totally or partially in cast iron, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Possibility of closed, open, vortex, channel impeller... Sealing with different types of mechanical seals and API plans.

**ES** Bomba centrífuga según ISO 5199 (2858) y ASME 73.1, para industria química y de proceso. Pueden fabricarse total o parcialmente en hierro fundido, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Posibilidad de rodete cerrado, abierto, vortex, de canal... Sellado con diferentes tipos de cierres mecánicos y planos API.

**FR** Pompe centrifuge selon ISO 5199 (2858) et ASME 73.1, pour l'industrie chimique et de process. Elle peut être fabriquée totalement ou partiellement en fonte, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Possibilité de roue fermée, ouverte, vortex, et à canal... Etanchéité avec différents types de garnitures mécaniques et plans API.

**PT** Bomba centrífuga conforme ISO 5199 (2858) e ASME 73.1, para indústria química e de processos. Podem ser fabricados total ou parcialmente em ferro fundido, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Possibilidade de impulsor fechado, aberto, vórtice, canal... Selagem com diferentes tipos de selos mecânicos e planos API.

Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Head Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m <sup>3</sup> /h	m	°C	bar	r.p.m
From 32 to 250 Entre 32 a 250 Entre 32 et 250 Entre 32 e 250	up to 1750 hasta 1750 jusqu'à 1750 até 1750	105	-20 to +165 -20 a +165 -20 à +165 -20 a +165	25*	up to 3600 hasta 3600 jusqu'à 3600 até 3600

## FTP

**EN** Centrifugal pump for thermal oil or low viscosity industrial oil without abrasive particles. Air-cooled.

**ES** Bomba centrífuga para aceite térmico o aceite industrial de baja viscosidad sin partículas abrasivas. Refrigerada por aire.

**FR** Pompe centrifuge pour huile thermique ou huile industrielle basse viscosité sans particule abrasive. Refroide par air.

**PT** Bomba centrífuga para óleo térmico ou óleo industrial de baixa viscosidade sem partículas abrasivas. Refrigerado a ar.



Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Head Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m <sup>3</sup> /h	m	°C	bar	r.p.m
From 32 to 150 Entre 32 a 150 Entre 32 et 150 Entre 32 e 150	up to 400 hasta 400 jusqu'à 400 até 400	140	-until 350 hasta 350 jusqu'à 350 até 350	16	up to 3600 hasta 3600 jusqu'à 3600 até 3600

\* Normally 16 bar, 25 bar on request. - Normalmente 16 bar, 25 bar bajo consulta. - Normalement 16 bar, 25 bar sur demande. - Normalmente 16 bar, 25 bar a pedido.

## SCP

**EN** Split chamber centrifugal pump with double suction radial impeller and balanced axial hydraulic forces. Possibility of vertical execution.

**ES** Bomba centrífuga de cámara partida, con rodete radial de doble succión y fuerzas hidráulicas axiales balanceadas. Posibilidad de ejecución vertical.

**FR** Pompe centrifuge à plan du joint axial avec roue radiale à double flux et forces hydrauliques axiales équilibrées. Possibilité d'exécution verticale.

**PT** Bomba centrífuga de câmara dividida com rotor radial de sucção dupla e forças hidráulicas axiais balanceadas. Possibilidade de execução vertical.



Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Head Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m <sup>3</sup> /h	m	°C	bar	r.p.m
From 65 to 500 Entre 65 a 500 Entre 65 et 500 Entre 65 e 500	up to 10000 hasta 10000 jusqu'à 10000 até 10000	180	-20 to +110 -20 a +110 -20 à +110 -20 a +110	16-25	up to 3600 hasta 3600 jusqu'à 3600 até 3600

## MS / HMS



**EN** High pressure multicellular centrifugal pump, with closed impeller and diffuser. DIN and ANSI flanges possible.

**ES** Bomba centrífuga multicelular de alta presión, con impulsor cerrado y difusor. Posibilidad de bridas DIN y ANSI.

**FR** Pompe centrifuge multicellulaire haute pression, avec roue et diffuseur fermés. Brides DIN et ANSI possibles.

**PT** Bomba centrífuga multicelular de alta pressão, com impulsor e difusor fechados. Possibilidade de flanges DIN e ANSI.

Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Head Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m <sup>3</sup> /h	m	°C	bar	r.p.m
From 32 to 250 Entre 32 a 250 Entre 32 et 250 Entre 32 e 250	up to 1000 hasta 1000 jusqu'à 1000 até 1000	600	-10 to +140 -10 a +140 -10 à +140 -10 a +140	30	up to 3600 hasta 3600 jusqu'à 3600 até 3600

## VN / VMS



**EN** Vertical centrifugal pump, with closed impeller and column lubricated by the liquid to be pumped. Possibility of execution with vortex impeller and channel. Multicellular and spiral chamber version.

**ES** Bomba centrífuga en ejecución vertical, con rodete cerrado y columna lubricada por el propio líquido a impulsar. Posibilidad de ejecución con impulsor vortex y de canal. Ejecución multicelular y de cámara espiral.

**FR** Pompe centrifuge verticale, avec roue fermée et colonne lubrifiée par le liquide à pomper. Possibilité d'exécution avec roue vortex et à canal. Exécution à chambre multicellulaire et spirale.

**PT** Bomba centrífuga vertical, com impulsor fechado e coluna lubricada pelo líquido a bombear. Possibilidade de execução com impulsor de vórtice e canal. Execução de câmara multicelular e espiral.

Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Head Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m <sup>3</sup> /h	m	°C	bar	r.p.m
From 32 to 150 Entre 32 a 150 Entre 32 et 150 Entre 32 e 150	up to 1400 hasta 1400 jusqu'à 1400 até 1400	145	-10 to +110 -10 a +110 -10 à +110 -10 a +110	16	up to 3600 hasta 3600 jusqu'à 3600 até 3600

## IL

**EN** Vertical monobloc centrifugal electric pump, with suction and impulsion in line.

**ES** Electrobomba centrífuga monobloc vertical, con la aspiración e impulsión en línea.

**FR** Electropompe centrifuge monobloc verticale, avec aspiration et refoulement en ligne.

**PT** Bomba elétrica centrífuga monobloco vertical, com aspiração e impulsão em linha.



Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Head Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m <sup>3</sup> /h	m	°C	bar	r.p.m
From 32 to 200 Entre 32 a 200 Entre 32 et 200 Entre 32 e 200	up to 500 hasta 500 jusqu'à 500 até 500	105	-10 to +110 -10 a +110 -10 à +110 -10 a +110	16	up to 2900 hasta 2900 jusqu'à 2900 até 2900

[www.boultonpumps.com](http://www.boultonpumps.com)



**TECHNIQUES DES FLUIDES**  
7 rue de la Fosse aux Loups  
95100 ARGENTEUIL  
Tel. : 01 34 11 13 73  
Fax : 01 34 11 96 35  
[www.techniquesfluides.fr](http://www.techniquesfluides.fr)