

Boulton Pumps

Manufacturers of centrifugal pumps



Centrifugal Pumps
Bombas Centrífugas
Pompes Centrifuges
Bombas Centrífugas



MANUFACTURERS IN CENTRIFUGAL PUMPS

Our origins date back to 1997, when a team of professionals specialized in the design and manufacture of pumps decided to establish their production centre in Muskiz (Bizkaia-Spain), where we continue manufacturing our products today.

Using the experience that we have accumulated over more than 20 years, we have been applying the changes and improvements that our customers and the market have been requesting for until we have become a dynamic and international company.

Without ignoring our origins, and looking to the future, we have achieved a perfect combination between the new and the old, innovating from experience, to be the company that we are actually where flexibility, quality and continuous improvement have become our best tools to maintain the trust and loyalty of our customers.



LES FABRICANTS DE POMPES CENTRIFUGES

Nos débuts remontent à 1997, lorsqu'une équipe de professionnels spécialisés dans la conception et la fabrication de pompes a décidé d'établir son centre de production à Muskiz (Biscaye-Espagne), où, aujourd'hui, nous continuons à fabriquer nos équipements.

Grâce à l'expérience que nous accumulons depuis plus de 20 ans, nous avons mis en œuvre les changements et améliorations que nos clients et le marché ont exigés pour devenir une entreprise dynamique et internationalisée.

Sans oublier nos origines, et en regardant vers l'avenir, nous avons trouvé le mélange parfait entre le nouveau et l'ancien en innovant à partir de l'expérience acquise, pour devenir l'entreprise que nous sommes aujourd'hui : une entreprise dont la flexibilité, la qualité et l'amélioration constante sont devenus les meilleurs outils pour maintenir la confiance de ses clients.

FABRICANTES EN BOMBAS CENTRÍFUGAS

Nuestros orígenes se remontan a 1997, cuando un equipo de profesionales especializados en el diseño y fabricación de bombas decide establecer su centro productivo en Muskiz (Bizkaia-España), en donde hoy seguimos fabricando nuestros equipos.

Sobre la experiencia acumulada durante más de 20 años, hemos ido aplicando los cambios y mejoras que nuestros clientes y el mercado nos han ido demandando hasta convertirnos en una empresa dinámica e internacionalizada.

Sin olvidar nuestros orígenes, y poniendo la vista en el futuro, hemos conseguido una perfecta combinación entre lo nuevo y lo viejo innovando desde la experiencia, para ser la compañía que somos hoy día en donde la flexibilidad, la calidad y la mejora continua se han convertido en nuestras mejores herramientas para mantener la confianza de nuestros clientes.

FABRICANTES EM BOMBAS CENTRÍFUGAS

As nossas origens remontam a 1997, quando uma equipa de profissionais especializados na concepção e fabrico de bombas decidiu estabelecer o seu centro de produção em Muskiz (Bizkaia), onde hoje continuamos a fabricar os nossos equipamentos.

À experiência acumulada durante mais de 20 anos, temos vindo a aplicar as mudanças e melhorias que os nossos clientes e o próprio mercado têm vindo a exigir até nos tornarmos uma empresa dinâmica e internacional.

Sem esquecer as nossas origens, e olhando sempre para o futuro, conseguimos uma combinação perfeita entre o novo e o antigo inovando a partir da experiência, para sermos a empresa que somos hoje em que a flexibilidade, qualidade e melhoria contínua se tornaram as nossas melhores ferramentas para manter a confiança dos nossos clientes.

ESN / ESH



Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Height Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m ³ /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	-10 to +140 -10 a +140 -10 à +140 -10 a +140	10 (16)	up to 3600 hasta 3600 jusqu'à 3600 até 3600

* ESH are not according DIN24255 (EN733)

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

ES Bomba centrífuga según DIN 24255 (EN 733) en ejecución sobre bacada, para fluidos limpios o poco cargados y de baja viscosidad. Pueden fabricarse total o parcialmente en hierro fundido, AISI- 316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Sellado con diferentes tipos de cierres mecánicos y planes API.

FR Pompe centrifuge ESN/ESM selon DIN-24255 (EN 733) en exécution sur châssis, pour fluides propres ou légèrement chargés et à faible viscosité. Elles peuvent être fabriquées totalement ou partiellement en fonte, AISI- 316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Étanchéité assurée par différents types de garnitures mécaniques et plans API.

PT Bomba centrífuga, em conformidade com a norma DIN 24255 (EN 733) em execução sobre bancada, para fluidos limpos ou pouco contaminados e de baixa viscosidade. Pode ser fabricada total ou parcialmente em ferro fundido, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX. Vedada com diferentes tipos de selos mecânicos e planos API.

ESM



Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Height Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m ³ /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	-10 to +140 -10 a +140 -10 à +140 -10 a +140	10 (16)	up to 3600 hasta 3600 jusqu'à 3600 até 3600

EN Horizontal monoblock centrifugal pump according to DIN 24255 (EN 733), designed for clean and low-viscosity fluids. They can be manufactured totally or partially in cast iron, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Sealing with different types of mechanical seals and API plans.

ES Bomba centrífuga según DIN 24255 (EN 733) en ejecución monoblock, para fluidos limpios o poco cargados y de baja viscosidad. Pueden fabricarse total o parcialmente en hierro fundido, AISI- 316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Sellado con diferentes tipos de cierres mecánicos y planes API.

FR Pompe centrifuge ESN/ESM selon DIN-24255 (EN 733) en exécution monobloc, pour fluides propres ou légèrement chargés et à faible viscosité. Elles peuvent être fabriquées totalement ou partiellement en fonte, AISI- 316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Étanchéité assurée par différents types de garnitures mécaniques et plans API.

PT Bomba centrífuga, em conformidade com a norma DIN 24255 (EN 733) em execução sobre monobloco, para fluidos limpos ou pouco contaminados e de baixa viscosidade. Pode ser fabricada total ou parcialmente em ferro fundido, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX. Vedada com diferentes tipos de selos mecânicos e planos API.



Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Height Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m ³ /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 1700 hasta 1700 jusqu'à 1700 até 1700	160	-10 to +175 -10 a +175 -10 à +175 -10 a +175	16 (25)	up to 3600 hasta 3600 jusqu'à 3600 até 3600

EN Centrifugal pump according to ISO 5199 (2858), the 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), para la 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 planes API.

FR Pompe centrifuge selon ISO 5199 (2858), pour l'industrie chimique et de process. Elles peuvent être fabriquées totalement ou partiellement en fonte, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Possibilité de roue fermée, ouverte, vortex, et à canal... Étanchéité assurée par différents types de garnitures mécaniques et plans API.

PT Bomba centrífuga em conformidade com a ISO 5199 (2858), para indústria química e de processamento. 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	Height Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m ³ /h	m	°C	bar	r.p.m
From 40 to 300 Entre 40 a 300 Entre 40 et 300 Entre 40 e 300	up to 1600 hasta 1600 jusqu'à 1600 até 1600	95	-10 to +110 -10 a +110 -10 à +110 -10 a +110	10 (16)	up to 2900 hasta 2900 jusqu'à 2900 até 2900

EN Process centrifugal pump, for waste water and high viscosity, corrosives and with fibres 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 de proceso para aguas residuales y fluidos viscoso, corrosivos, con fibras, etc. 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 planes API.

FR Pompe centrifuge horizontale ou verticale pour eaux usées, liquides visqueux, corrosifs, liquides contenant des matières fibreuses, etc. Roues fermé, ssemi-ouvertes ou vortex. Pompe spécialement conçue pour le démontage des roulements et de la roue sans démontage du corps de la tuyauterie. Les brides sont conformes à la norme EN 1092-2/PN10 (EN 1092 -1/).

PT Bomba centrífuga para processamento de águas residuais na horizontal e vertical, líquidos e substâncias viscosas, corrosivas, líquidos com substância fibrosa, etc. Impulsores fechados, semiabertos ou Vortex. Bomba feita especialmente para manutenção no local sem desmontar da linha, permite fácil acesso ao Impulsor; Rolamentos e vedações. As flanges de impulsão cumprem com a norma EN 1092-2/ PN10 (EN 1092 -1/).

FTP



Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Height Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m ³ /h	m	°C	bar	r.p.m
From 32 to 125 Entre 32 a 125 Entre 32 et 125 Entre 32 e 125	up to 350 hasta 350 jusqu'à 350 até 350	105	-until 350 hasta 350 jusqu'à 350 até 350	10 (16)	up to 3600 hasta 3600 jusqu'à 3600 até 3600

EN Centrifugal pump for thermal oil or low viscosity industrial oil with no abrasive particles. Air-cooled. Dimensionally complies with EN 733. Due to its removable design, the complete bearing assembly, impeller and the housing cover can be removed without removing the reel cover from the piping system. All impellers are statically and dynamically balanced in accordance with ISO 1940 class 6.3. Mechanical seals designed for high temperatures.

ES Bomba centrífuga para aceite térmico o aceite industrial de baja viscosidad sin partículas abrasivas. Cumple dimensionalmente con la norma EN 733. Debido a su diseño extraíble, el conjunto completo del rodamiento, impulsor y la cubierta de la carcasa, se puede desmontar sin retirar la cubierta del caracol del sistema de tuberías. Todos los impulsores están equilibrados de forma estática y dinámica de acuerdo con ISO 1940 clase 6.3. Cierres mecánicos diseñados para altas temperaturas.

FR Pompe centrifuge pour huile thermique ou huile industrielle à basse viscosité sans particules abrasives. Refroidie par air. Dimensions conformes à la norme EN 733. Grâce à sa conception, le roulement complet, la roue et la protection de la carcasse sont entièrement démontables. Le couvercle du boîtier peut être retiré sans avoir à enlever le couvercle de la coque du système de tuyauterie. Toutes les roues sont équilibrées statiquement et dynamiquement conformément à la norme ISO-1940 classe 6.3. Garnitures mécaniques conçues pour des températures élevées.

PT Bomba centrífuga para óleo térmico ou óleo industrial de baixa viscosidade sem partículas abrasivas. Refrigerada a ar, cumpre em dimensões com a norma EN 733. Com um design modular, o conjunto completo do rotor, impulsor e a tampa da carcaça podem ser removidos sem tirar a cobertura da espiral do sistema de condutos. Todos os impulsores estão equilibrados de forma estática e dinâmica, em conformidade com a ISO 1940 ponto 6.3. Empanques mecânicos concebidos para altas temperaturas.

IL



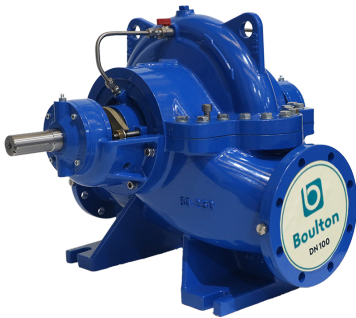
Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Height Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m ³ /h	m	°C	bar	r.p.m
From 40 to 150 Entre 40 a 150 Entre 40 et 150 Entre 40 e 150	up to 200 hasta 200 jusqu'à 200 até 200	100	-10 to +140 -10 a +140 -10 à +140 -10 a +140	10 (16)	up to 2900 hasta 2900 jusqu'à 2900 até 2900

EN Vertical centrifugal monoblock pump according to EN 733, designed for clean and low-viscosity fluids. They can be manufactured totally or partially in cast iron, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Sealing with different types of mechanical seals and API plans.

ES Electrobomba centrífuga monobloc vertical según norma EN-733, con la aspiración e impulsión en línea para fluidos limpios o poco cargados y de baja viscosidad. Pueden fabricarse total parcialmente en hierro fundido, AISI- 316, DUPLEX, SUPERDUPLEX.

FR Électropompe centrifuge monobloc verticale, avec aspiration et impulsion en ligne pour fluides propres ou légèrement chargés et à faibles viscosités. Elles peuvent être fabriquées totalement ou partiellement en fonte, AISI- 316, DUPLEX, SUPERDUPLEX.

PT Eletrobomba centrífuga monobloco vertical, com aspiração e impulsão em linha para fluidos limpos ou pouco contaminados e de baixa viscosidade. Pode ser fabricada total ou parcialmente em ferro fundido, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX.



Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Height Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m ³ /h	m	°C	bar	r.p.m
From 65 to 600 Entre 65 a 600 Entre 65 et 600 Entre 65 e 600	up to 6000 hasta 6000 jusqu'à 6000 até 6000	180	-10 to +110 -10 a +110 -10 à +110 -10 a +110	16-25	up to 3600 hasta 3600 jusqu'à 3600 até 3600

EN Split case centrifugal pump with double suction impeller and balanced axial hydraulic forces. Vertical and horizontal execution are available. They can be manufactured totally or partially in cast iron, AISI-316, DUPLEX, SUPERDUPLEX... Sealing with different types of mechanical seals and API plans.

ES Bomba centrífuga de cámara partida, con rodete radial de doble succión y fuerzas hidráulicas axiales balanceadas. Posibilidad de ejecución vertical. Todos los impulsores están equilibrados de forma estática y dinámica de acuerdo con ISO 1940 clase 6.3.

FR Pompe centrifuge à chambre divisée avec roue radiale à double aspiration et forces hydrauliques axiales équilibrées. Possibilité d'exécution verticale. Toutes les roues sont équilibrées statiquement et dynamiquement conformément à la norme ISO-1940. classe-6.3. La roue est à double aspiration.

PT Bomba centrífuga de câmara bipartida, com rotor radial de dupla sucção e forças hidráulicas axiais equilibradas. Possibilidade de execução vertical. Todos os impulsores estão equilibrados de forma estática e dinâmica, em conformidade com a ISO 1940, ponto 6.3. O impulsor é de sucção dupla.



Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Height Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m ³ /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	550	-10 to +140 -10 a +140 -10 à +140 -10 a +140	30 (63)	up to 3600 hasta 3600 jusqu'à 3600 até 3600

EN High pressure multicellular centrifugal pump, with closed impeller and diffuser. MS/HMS pumps are suitable for clean or slightly contaminated liquids with low viscosity.

ES Bomba centrífuga multicelular de alta presión, con impulsor cerrado y difusor. Las bombas MS/HMS son adecuadas para líquidos limpios o ligeramente contaminados con baja viscosidad.

FR Pompe centrifuge multicellulaire haute pression, avec roue fermée et diffuseur. Brides DIN et ANSI possibles. Les pompes MS/HMS sont conçues pour les liquides propres ou légèrement contaminés à faible viscosité.

Tous les impulseurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement conformément à la norme ISO-1940 classe 6.3.

PT Bomba centrífuga multicelular de alta pressão, com impulsor fechado e difusor. Possibilidade de flanges DIN e ANSI. As bombas MS/HMS são adequadas para líquidos limpos ou ligeiramente contaminados com baixa viscosidade

Todos os impulsores estão equilibrados de forma estática e dinâmica, em conformidade com a ISO 1940, ponto 6.3.

VN / VMS



Size Tamaño Taille Tamanho	Flow rate Caudal Débit Fluxo	Height Altura Hauteur Altura	Temperature Temperatura Température Temperatura	Max. pressure Presión máx. Pression max. Pressão máx.	Speed Velocidad Vitesse Velocidade
DN	m ³ /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	100	-10 to +140 -10 a +140 -10 à +140 -10 a +140	10 (16)	up to 1450 hasta 1450 jusqu'à 1450 até 1450

EN Vertical sump centrifugal pump, with closed impeller and autolubricated column. Possibility of operation with vortex impeller and channel. Multicellular and end suction execution.

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 multicellulaire et à chambre spirale.

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

OUR MARKETS

Sectors where our pumps are used

Boulton centrifugal pumps are designed and manufactured to provide solutions for a multitude of sectors, markets and applications. From water transfer in industrial processes to pumping systems in irrigation and agriculture. All our pumps can be customised for any fluid, application or production process.



Industry



Water processing



Drinking water



Agriculture and irrigation



Construction



Air conditioning



Civil



Oil and gas



Energy



Special Industries

www.boultonpumps.com



Polígono Industrial de Santelices, 7
48550 Muskiz (Bizkaia) - Spain
+34 946 510 116
info@boultonpumps.com