

ESN/ESH

EN 733



Horizontal axial-suction centrifugal pump over baseplate, single-stage with closed impeller according to EN733 and additional types (ESH).

Bomba centrífuga horizontal de aspiración axial sobre bancada, de una etapa y con impulsor cerrado según EN733 y tipos suplementarios (ESH).

Pompe centrifuge horizontale à aspiration axiale, sur châssis, mono-étagée avec roue fermée, conforme à la norme EN733 et types complémentaires.

Bomba centrífuga de sucção horizontal/vertical de acoplamento rígido, estágio único, bomba centrífuga de sucção final com impulsor fechado de acordo com a EN 733 e tipos complementares.

Characteristics

Discharge flange:
DN 32.....DN 250 mm.

Flow rate up to 1750 m³/h(*)

Head up to 105 m(*)

Operating temperature
between -10 °C and +140 °C

Casing pressure (Pmax):
10 bar (16 bar)

Speed rotation:
50Hz - 1450rpm and 2900rpm
60Hz - 1750rpm and 3500rpm

Applications

General water supply for conditioning, industry, fire fighting systems, irrigation and multiple services for clean or slightly loaded fluids.

Materials

Cast Iron, Steel, Bronze, Stainless Steel, Hastelloy or any type of metal alloy.

Flanges

DIN - 2632 PN 10
DIN - 2633 PN 16

(*) Higher flows and pressures under request.

Características

Brida de descarga:
DN 32.....DN 250 mm.

Caudal hasta 1750 m³/h (*)

Altura hasta 105 m(*)

Temperatura de funcionamiento entre -10 °C y +140 °C

Presión de la carcasa (Pmax):
10 bar (16 bar)

Velocidad de rotación:
50Hz - 1450rpm y 2900rpm
60Hz - 1750rpm y 3500rpm

Aplicaciones

Suministro general de agua para acondicionamiento, industria, redes contra incendios, riego y múltiples servicios para fluidos limpios o ligeramente cargados.

Materiales

Hierro fundido, acero, bronce, acero inoxidable, Hastelloy o cualquier tipo de aleación metálica.

Bridas

DIN - 2632 PN 10
DIN - 2633 PN 16

(*) Mayores caudales y presiones bajo consulta.

Caractéristiques

Bride de refoulement:
DN 32 DN 250 mm.

Débit jusqu'à 1750 m³ / h (*)

Hauteur jusqu'à 105 m (*)

Température de fonctionnement entre -10 °C et +140 °C

Pression du corps (Pmax):
10 bar (16 bar)

Vitesse de rotation:
50Hz - 1450tr/mn et 2900tr/mn
60Hz - 1750tr/mn et 3500tr/mn

Applications

Alimentation générale en eau pour le conditionnement, industrie, réseaux d'incendie, irrigation et services multiples, pour divers fluides.

Matériaux

Fonte, acier, bronze, acier inoxydable, Hastelloy ou tout type d'alliage métallique.

Brides

DIN - 2632 PN 10
DIN - 2633 PN 16

(*) Débits et pressions plus élevés sur demande.

Características

Flange de descarga:
DN 32 DN 250 mm.

Caudais até 1750 m³ / h (*)

Altura até 105 m (*)

Temperatura de operação entre -10 °C e +140 °C

Pressão da carcaça (Pmax):
10 bar (16 bar)

Velocidade de rotação:
50Hz - 1450rpm e 2900rpm
60Hz - 1750rpm e 3500rpm

Aplicações

Abastecimento geral de água para condicionamento, indústria, redes de incêndio, irrigação e serviços múltiplos, além de vários fluidos.

Materiais

Ferro fundido, aço, bronce, aço inoxidável, Hastelloy ou qualquer tipo de liga de metal.

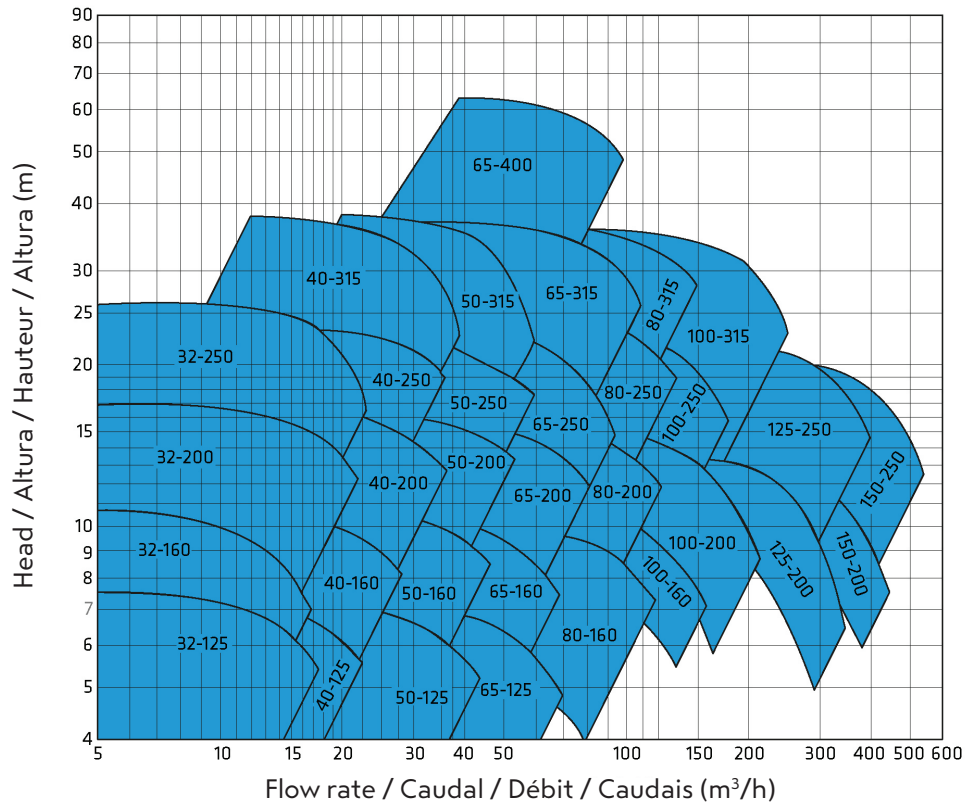
Flanges

DIN - 2632 PN 10
DIN - 2633 PN 16

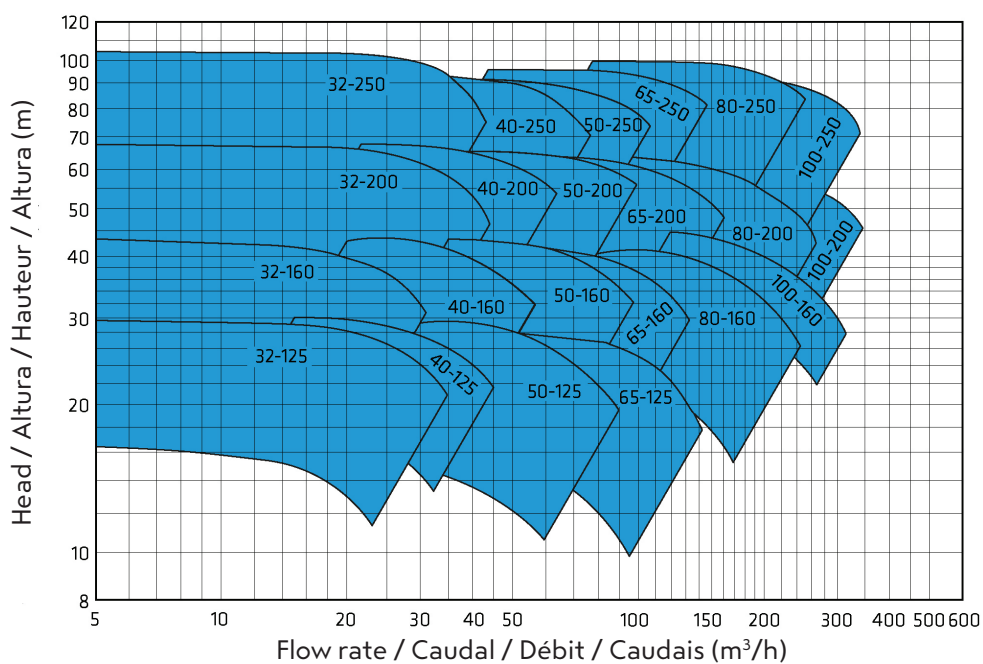
(*) Entre em contato com a empresa para obter mais capacidade e valores essenciais.

Field Charts / Campos de Trabajo / Courbes de débits / Curvas de Funcionamento

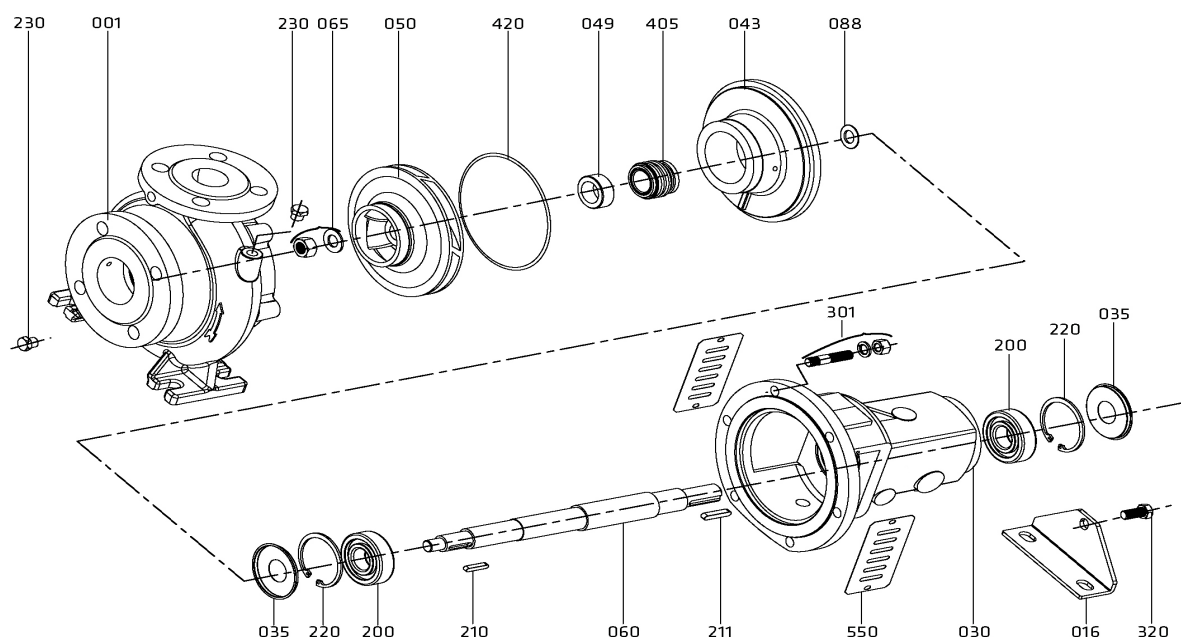
ESN - 1450 rpm



ESN - 2900 rpm



Assembly / Montaje / Montage / Montagem



Designation	Denominación	Désignation	Denominação
001 Pump Casing	Carcasa de la Bomba	Corps de Pompe	Carcaça da Bomba
030 Bearing Housing	Soportes Rodamiento	Paliers	Suporte Rolamentos
043 Mechanical Seal Cover	Tapa de Cierre Mecánico	Couvercle de Joint Mécanique	Tampa do selo mecânico
050 Impeller	Impulsor	Roue	Impulsor
060 Shaft	Eje	Arbre	Veio
200 Ball Bearing	Rodamiento de Bolas	Roulement à Billes	Rolamento de Esferas
405 Mechanical Seal	Cierre Mecánico	Garniture Mécanique	Selo Mecânico



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

