

CERTECH

CERTECH S.P.A. con socio unico
Via Don Pasquino Borghi, 8/10
C.P. 42013 S. Antonino di Casalgrande (RE) Italy
Tel. + 39 0536 824294 Fax +39 0536 824710
www.cerotech.it - info@cerotech.it

EURORUBBER
TECHNICAL COMPOUNDS

Pontetaro di Fontevivo (PR) Italy

VIBROTECH

S. Antonino di Casalgrande (RE) Italy

NOVATECH

S. Antonino di Casalgrande (RE) Italy

ELEMA

Castellarano (RE) Italy

RUBBER TECH
CERTECH GROUP

Bagnacavallo (RA) Italy

CERTECH
IMPIANTI DE MEXICO S.A. DE C.V.

Cd. Guadalupe (Nuevo León) Mexico

CERTECH
SPAIN S.L.

Onda (Castellón) Spain

CERTECH USA

Lebanon, TN 37090 U.S.A.

CERTECH
INDUSTRIAL SERVICES

Cd. Guadalupe (Nuevo León) Mexico

Elettropompe centrifughe orizzontali ad aspirazione lato motore tipo **HTPBR e HTPMR**

HTPBR and HTPMR
horizontal electric centrifugal pumps
with motor - side suction

Electrobombas centrifugas horizontales
con aspiración lado motor de tipo
HTPBR y HTPMR

Électropompes centrifuges horizontales
à aspiration côté moteur type
HTPBR et HTPMR

Electrobombas centrifugas horizontales
com aspiração lado motor tipo
HTPBR y HTPMR



HIGHQUALITYEXPERIENCE

CERTECH
S.P.A.

HTPBR HTPMR



ITA

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI AD ASPIRAZIONE LATO MOTORE TIPO HTPBR E HTPMR

Elettropompe centrifughe tipo **HTPBR** con accoppiamento motore-pompa tramite trasmissione a cinghie protetta con carter.

Elettropompe centrifughe tipo **HTPMR** con accoppiamento motore-pompa che avviene in modo diretto tramite motore in esecuzione speciale con albero allungato.

Entrambe le configurazioni permettono alla tenuta meccanica di avere una **maggiore durata in termini di ore di lavoro**, siccome non è soggetta a carichi di pressione elevati.

La doppia tenuta meccanica di entrambe è semplice contrapposta in grado di resistere a liquidi puliti, sporchi, abrasivi e acidi, realizzata con molle in acciaio inox e anello di tenuta in elastomero per la protezione dell'albero.

Il motore elettrico è ad alta efficienza IE3, la girante e il corpo pompa sono realizzate in ghisa dura per resistere all'azione abrasiva dei liquidi, come per esempio barbotina ceramica.

Esecuzioni speciale a richiesta: quadro con inverter, filtro lato aspirazione, valvola di non ritorno per aspirazione in applicazioni dove la pompa è collocata sopra il livello del liquido da pompare.

ENG

HTPBR AND HTPMR HORIZONTAL ELECTRIC CENTRIFUGAL PUMPS WITH MOTOR - SIDE SUCTION

Electric centrifugal pumps type **HTPBR** with motor-pump coupling by transmission belts protected with crankcase.

Electric centrifugal pumps type **HTPMR** with motor-pump coupling that is carried out in direct way by motor in special execution with elongated shaft.

Both configurations allow the mechanical seal to have a **greater lifetime in terms of working hours**, as it is not subject to high pressure loads.

The double mechanical seal of both is simple opposite able to resist to clean, dirty, abrasive and acid liquids, made with stainless steel springs and elastomer sealing ring for shaft protection.

The electric motor is high efficiency IE3, the impeller and pump body are made of hard cast iron to resist the abrasive action of liquids, such as ceramic slip.

Special versions on request: inverter panel, suction side filter, non-return valve for aspiration in applications where the pump is placed above the level of the liquid to be pumped.

ESP

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES CON ASPIRACIÓN LADO MOTOR DE TIPO HTPBR Y HTPMR

Electrobombas centrifugas horizontales tipo **HTPBR** con acoplamiento motor-bomba mediante transmisión de correas protegida con cárter.

Electrobombas centrifugas tipo **HTPMR** con acoplamiento motor-bomba que se realiza de forma directa mediante un motor en ejecución especial con eje alargado.

Ambas configuraciones permiten al sello mecánico de tener **una duración mayor en términos de horas de trabajo** como no está sujeta a elevadas cargas de presión.

El doble sello mecánico de ambas es simple contrapeso capaz de resistir a líquidos limpios, sucios, abrasivos y ácidos, realizado con resorte en acero inoxidable y fuelle en elastómero para la protección del eje.

El motor eléctrico es de alta eficiencia IE3 de elevado rendimiento, el rotor y el cuerpo bomba son realizados en fundición dura para resistir a la acción abrasiva de líquidos, como por ejemplo la barbotina cerámica.

Ejecuciones especiales bajo pedido: tablero con inverter, filtro lado aspiración, valvula de retención para aspiración en aplicaciones donde la bomba esta colocada arriba del nivel del liquido a bombear.

FRA

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES HORIZONTALES À ASPIRATION CÔTÉ MOTEUR TYPE HTPBR ET HTPMR

Électropompes centrifuges type **HTPBR** avec accouplement moteur-pompe par transmission à courroies protégée par carter.

Électropompes centrifuges type **HTPMR** avec accouplement moteur-pompe qui se fait directement par moteur en exécution spéciale avec arbre allongé.

Les deux configurations permettent au joint mécanique d'avoir une **durée de vie plus longue en termes d'heures de travail**, car il n'est pas soumis à des charges de pression élevées.

Le double joint mécanique des deux est simple, en opposition, capable de résister aux liquides propres, sales, abrasifs et acides, réalisé avec des ressorts en acier inoxydable et une bague d'étanchéité en élastomère pour la protection de l'arbre.

Le moteur électrique est à haute efficacité IE3, la turbine et le corps de pompe sont fabriqués en fonte dure pour résister à l'action abrasive des liquides, comme la barbotine céramique.

Exécutions spéciales sur demande: tableau avec inverter, filtre côté aspiration, soupape unidirectionnelle pour aspiration dans les applications où la pompe est placée au-dessus du niveau du liquide à pomper.

POR

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES COM ASPIRAÇÃO LADO MOTOR TIPO HTPBR Y HTPMR

Electrobombas centrifugas tipo **HTPBR** com acoplamento ao motor da bomba via transmissão por correia protegida por carcaça.

Electrobombas centrifugas tipo **HTPMR** com acoplamento ao motor da bomba que se dá diretamente através de um motor especial de eixo alongado.

Ambas as configurações permitem que o selo mecânico tenha **maior vida útil em termos de horas de trabalho**, pois não está sujeito a cargas de alta pressão.

O selo mecânico duplo de ambas bombas é simples e capaz de resistir a líquidos limpos, sujos, abrasivos e ácidos, fabricado com molas de aço inoxidável e anel de vedação em elastômero para proteção do eixo.

O motor elétrico é IE3 de alta eficiência, o impulsor e o corpo da bomba são feitos de ferro fundido duro para resistir à ação abrasiva de líquidos, como a barbotina cerâmica.

Execuções especiais sob consulta: painel com inversor, filtro lateral de sucção, válvula sem-retorno para sucção em aplicações onde a bomba é colocada acima do nível do líquido a ser bombeado.

HTPBR



HTPMR

