



W305/2/IND - W305/2/SB
W307/2/IND - W307/2/SB

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV

ISO 9001

POMPE A PISTONI TUFFANTI
POMPES A PISTONS PLONGEURS
TAUCHKOLBENPUMPEN

PLUNGING-PISTON PUMPS

POMPE A PISTONI TUFFANTI BICICILINDRICHE

- Per barbotine ceramiche e sospensioni dense e abrasive particolarmente adatte per l'alimentazione di atomizzatori e filtresse.
- Esecuzione a doppio corpo con struttura e corpi ottenuti da fusione.
- Valvole a piattello inox con guarnizioni in gomma antiabrasiva facilmente smontabili.
- Pistoni tuffanti in materiale ceramico con guarnizioni a baderna e anelli in nylon e gomma.
- Azionamento dei pistoni tramite cilindri oleodinamici comandati da centralina idraulica.
- Polmoni compensatori di flusso montati sulla mandata, con indicazione della pressione.
- Gruppo di regolazione della pressione e della velocità dei pistoni.
- Scambiatore di calore ad olio/acqua per il raffreddamento dell'olio della centralina.
- Basamento combinato pompa centralina in profilati di acciaio elettrosaldati.
- Le pompe W305/2/IND e W307/2/IND hanno i due corpi completamente indipendenti che possono funzionare contemporaneamente.
- Nelle pompe W305/2/SB e W307/2/SB i due corpi sono pure indipendenti, ma solo uno dei due può funzionare e l'altro resta in stand-by.
- Valori di portata max. ottenibili con pompa sottobattente.
- Peso: 1400 kg.

PLUNGING - PISTON BICYLINDRICAL PUMPS

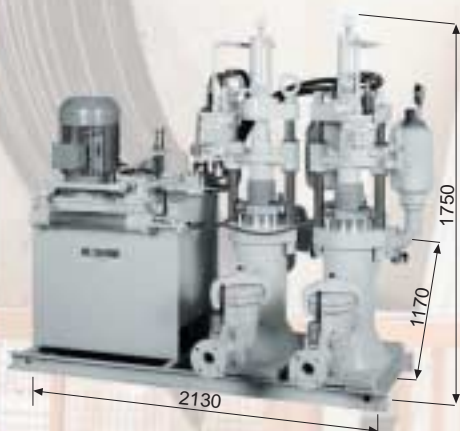
- The ideal pumps for use with ceramic slips and dense, abrasive suspension especially suitable for spray dryer or filter press feeding.
- Double body construction, with frame and bodies obtained from casting.
- Stainless steel disc valve with abrasion resistant, rubber seals that can be easily disassembled.
- Ceramic pistons with nylon and rubber seals and rings.
- Piston operation by means of hydraulic cylinders controlled by gearcase.
- Flow compensation chambers at delivery side, complete with pressure read-out.
- Pressure and piston speed regulation group.
- Heat exchanger by oil/water for gearcase oil cooling.
- Electro-welded steel section combined pump - power unit base.
- Pumps W305/2/IND and W307/2/IND are provided with two fully independent bodies that can operate at the same time.
- In pumps W305/2/SB and W307/2/SB the two bodies are still independent, but only one of them can operate while the other one remains in stand-by.
- Max. delivery values obtainables with the pump operating under slurry level.
- Weight: 1400 kg.

POMPES A PISTONS PLONGEURS A DEUX CYLINDRES

- Pour barbotines céramiques et suspensions épaisses et abrasives, particulièrement indiquées pour l'alimentation d'atomiseur et filtre-presses.
- Execution à double corps avec structure et corps obtenus en fusion.
- Soupapes à tournette inox avec joints en caoutchouc antiabrasif, facilement démontables.
- Pistons plongeurs et matériel céramique avec joint à presse-étoupe et anneaux en nylon et caoutchouc.
- Fonctionnement des pistons à l'aide des cylindres oléodinamiques commandés par distributeur hydraulique.
- Poumons compensateurs de flux montés sur le refoulement, avec indication de la pression.
- Groupe de réglage de la pression et de la vitesse des pistons.
- Echangeur de chaleur à huile/eau pour le refroidissement de l'huile du distributeur hydraulique.
- Soubassement combiné pompe centrale en profilés d'acier électrosoudés.
- Les pompes W305/2/IND et W307/2/IND ont les deux corps complètement indépendents qui peuvent travailler en même temps.
- Même dans les pompes W305/2/SB et W307/2/SB les deux corps sont indépendents, mais seulement un peut fonctionner et l'autre reste en stand-by.
- Valeurs du débit max. obtenibles avec pompe qui travaille sous le niveau de la barbotine.
- Poids: 1400 kg.

BIZYLINDRISCHE TAUCHKOLBENPUMPEN

- Besonders für die Zuführung von Keramikschlickern, dickflüssigen und abrasiven Suspensionen in Sprühtrockner oder Filterpressen geeignet.
- Doppelgehäusiger Gusstück.
- Ventilteller aus Inoxstahl mit antiabrasiven Gummidichtungen, leicht auswechselbar.
- Plugerkolben aus Keramik mit Packungsdichtungen und Ringen aus Nylon und Gummi.
- Hydraulischer Zylinderantrieb und Steuerzentrale.
- Fließvolumen - Ausgleichsbehälter auf dem Auslass mit Druckanzeige.
- Druck - und Geschwindigkeitsregler des Kolben.
- Wärmeaustauscher über Öl/Wasser zur Kühlung des Hydraulikaggregatsöls.
- Pumpe-Steuerzentrale in einem Gehäuse aus elektrogeschweißten Stahlprofilen.
- Die Pumpen W305/2/IND und W307/2/IND sind mit zwei vollkommen unabhängigen Körpern ausgestattet, die gleichzeitig arbeiten können.
- Bei Pumpen W305/2/SB und W307/2/SB sind die zwei Körper ebenfalls unabhängig, aber nur ein arbeiten kann, indem der andere in Stand-by-Zustand bleibt.
- Max. Fördermenge-Werte, die mit der Pumpe unter dem Schlicker-Niveau erreichbar sind.
- Gewicht: 1400 kg.



CARATTERISTICHE TECNICHE	TECHNICAL SPECIFICATIONS	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	TECHNISCHE MARKMALE	W309 2/IND	W305 2/SB	W307 2/IND	W307 2/SB
Portata massima l/h	Max. delivery l/h	D bit maxi. l/h	Max. Durchfluß l/h	4500 4500	4500	6500 6500	6500
Pressione massima Kg/cm ²	Max. pressure Kg/cm ²	Pression maxi. Kg/cm ²	Max. Druck Kg/cm ²	25	25	25	25
Potenza installata KW	Installed power KW	Puissance Install e KW	Installierte Leistung KW	22	11	30	15
Portata acqua di raffreddamento (20°C) l/min.	Cooling water delivery (20°C) l/min.	D bit de l eau de refroidissement (20°C) l/min.	K hleistung (bei 20°C) l/min.	20	15	25	20
Altezza massima di aspirazione (con p.s. 1,7) m.	Max suction height (with s.g. 1,7) m.	Hauteur max. d aspiration (avec p.s. 1,7) m.	Max. Ansaughöhe (mit s.G. 1,7) m.	3,5	3,5	3,5	3,5
Diametro pistone mm.	Piston diameter mm.	Diam tre du piston mm.	Kolben-Durchmesser mm.	140	140	170	170



I.C.F. & Welko S.p.A.

VIA SICILIA, 10
41053 MARANELLO (MO) ITALY

Tel. +39-0536240811
Fax +39-0536240888
E-mail icf-welko@icf-welko.it
http://www.icf-welko.it

Stabilimento di
Spino d'Adda (CR)
Tel. +39-0373-9891
fax +39-0373-966696