

series

W B

90÷175 bar

1300÷2500 PSI

7,6÷14 l/min

2,0÷3,7 GPM

VERSIONI - VERSIONS - VERSIONS - VERSIONES



WBL
WBL-F
WBS
WBS-F



WBC
WBC-F



WBH
WBH-F



WBG
WBG-W



Gamma di pompe a tre pistoni in linea, "consumer segment", ma costruite con la medesima tecnologia delle pompe professionali. Accoppiamento diretto a tutti i tipi di motore elettrico e a scoppio, disponibili a tutte le velocità di rotazione, fino a 3450 g/min. L'albero eccentrico è posizionato su cuscinetti a sfera di primaria marca.

Dotate del nuovo sistema di tenuta dei tappi valvola idoneo per pressioni elevate e per prevenire fenomeni di sovrappressioni accidentali. Disponibili anche nelle versioni con valvola depressurizzatrice integrata nella testata.



Piston pumps range for "consumer segment", built with the same technology of professional pumps. Direct drive to electric motors and gasoline engines, to cover the entire RPM range. The crankshaft runs on premium oversized ball bearings. Valve caps fitted with new sealing system designed for high pressure and to prevent accidental over pressure. Models with built-in unloader are available.



Pompes à trois pistons réservées au secteur "consumer", mais conçues avec la même technologie des pompes de haute gamme.

Transmission directe aux moteurs électriques et à essence; modèles disponibles à toutes les vitesses de rotation, jusqu'à 3450 t/min. L'arbre de transmission travaille sur des roulements à bille de première marque. Bouchons clapets avec nouveau système d'étanchéité pour travailler aux pressions élevées et prévenir les surpressions accidentelles. Modèles disponibles avec régulateur by-pass incorporé dans la culasse.



Gama de bombas de tres pistones en línea, "sector consumidor", pero construidas con la misma tecnología de las bombas profesionales. Acoplamiento directo con todo tipo de motores eléctricos y de explosión, disponible a todas la velocidades de rotación, hasta 3450 Rev./min. El cigüeñal excéntrico es posicionado sobre cojinetes de esfera de primera marca. Dotadas del nuevo sistema de juntas de las tapas de válvulas apto para presiones elevadas y para prevenir fenómenos de sobrepresiones accidentales.

Disponibles también en las versiones con válvula de regulación de presión integrada en la culata.

APPLICAZIONI - APPLICATIONS - APPLICATIONS - APPLICACIONES



Manutenzione di attrezzatura pesante
Heavy equipment maintenance
Entretien d'équipement lourd
Mantenimiento de equipos pesados



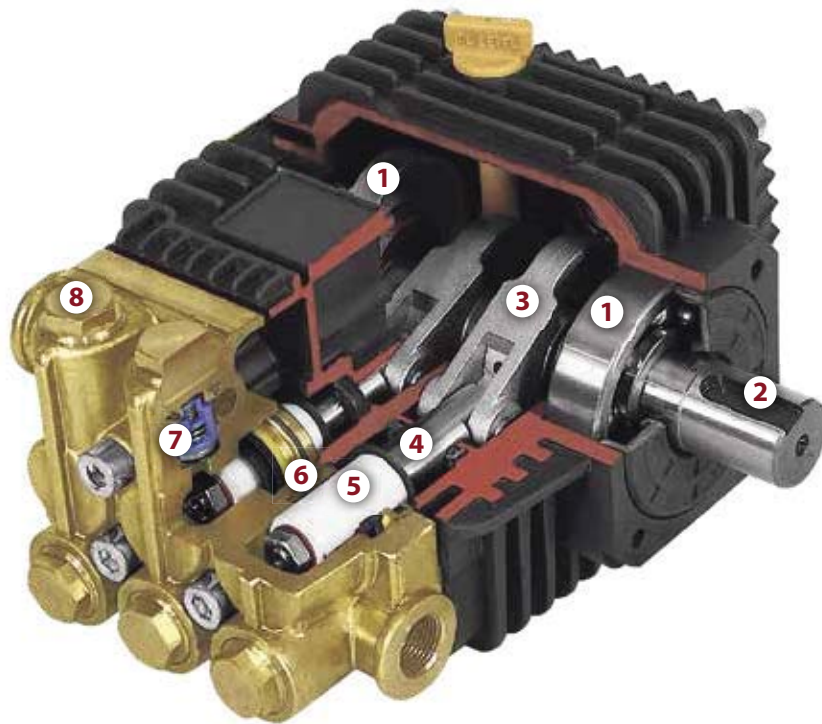
Lavaggio Self-service
Self-service wash
Lavage Self-Service
Autolavado



Processi industriali
Industrial process
Procédés industriels
Procesos industriales



100%
European-American
Components



- 1 Cuscinetti di prima scelta sovradimensionati per una durata più lunga, anche in condizioni di lavoro gravose.
- 2 Albero in acciaio forgiato con sporgenza maggiorata per rinforzare l'accoppiamento pompa – motore (in qualsiasi versione).
- 3 Bielle di costruzione integrale (monopezzo), realizzate in lega di bronzo o alluminio (secondo i modelli), di elevata resistenza e affidabilità con lubrificazione facilitata.
- 4 Guida pistone in acciaio inox con esclusivo trattamento di nitrurazione e lucidatura delle superfici per prevenire l'usura e aumentare la durata delle guarnizioni.
- 5 Pistoni in ceramica integrale, la cui perfetta finitura superficiale garantisce una lunga durata delle guarnizioni.
- 6 Nuovo sistema a doppia tenuta a "V" e a "U" concepito per una lunga durata e prestazioni ottimali.
- 7 Valvole di aspirazione-mandata ad alta efficienza in acciaio inox 316 anticorrosione.
- 8 Testata in ottone stampato ad alta resistenza meccanica, di forte spessore, per evitare deformazioni alle pressioni più elevate.



- 1 Premium oversized bearings.
- 2 Extended length of forged steel crankshaft for a solid coupling pump-motor/engine.
- 3 Oversized aluminum connecting rods (one piece unit), or brass rods on some models, for maximum strength and easier lubrication.
- 4 Large stainless steel plunger rods that have undergone a special nitrating treatment.
As a result of this treatment the rod is harder, smoother and it has a longer seal life.
- 5 High quality pure ceramic pistons for years of uninterrupted high-pressure performance.
- 6 Exclusive double "V" and "U" self-lubricating packing seals with an elastomer designed to prevent water from contaminating the oil in the crankcase.
This gives you years of leak-free operation.
- 7 Rapid action, mirror finish stainless steel 316 check valves prevent corrosion.
- 8 Brass head with higher thickness to withstand high pressure.



- 1 Roulements de première qualité, surdimensionnés, augmentent la durée de vie de la pompe, même dans les conditions de travail difficile.
- 2 Arbre en acier forgé surdimensionné en longueur pour renforcer la liaison moteur-pompe.
- 3 Bielles une pièce surdimensionnées en aluminium ou bronze (suivant modèles) d'une grande robustesse, lubrification facilitée.
- 4 Guides de pistons en acier inox, traitement spécial au tenifer® permet d'éviter l'usure, son état de surface parfait augmente significativement la durée de vie des joints d'huile à son contact.
- 5 Pistons en céramique intégrale parfaitement traités et une finition de surface impeccable augmente l'étanchéité des joints.
- 6 L'ensemble d'étanchéité, double joints en "V" et en "U", sont conçus pour assurer une parfaite étanchéité, des performances optimales et une grande longévité.
- 7 Clapets d'aspiration-refoulement en acier inox 316, d'une finition très soignée préviennent de la corrosion.
- 8 Culasse en laiton très robuste, de forte épaisseur, afin d'éviter les déformations aux pressions les plus élevées.



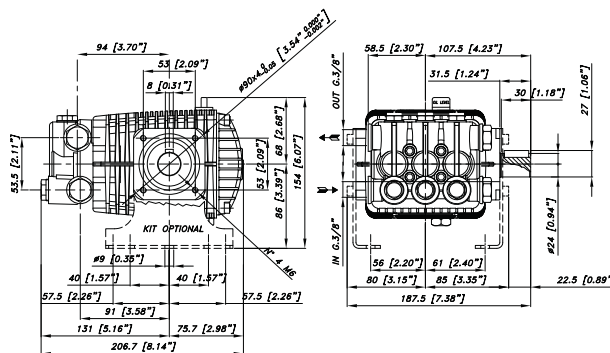
- 1 Cojinetes de primera marca de grandes dimensiones para una más larga duración, también en condiciones de trabajo gravosas.
- 2 Cigüeñal en acero forjado con saliente más grande para reforzar el acoplamiento bomba-motor (en cualquier versión).
- 3 Bielas de construcción integral (una pieza), realizadas en aleación de bronce o aluminio (según los modelos) con lubricación facilitada.
- 4 Guías pistón en acero inox. con exclusivo tratamiento de nitruración y pulimentación de las superficies para prevenir el deterioro y acrecer la duración de los collarines.
- 5 Pistones en cerámica integral, cuya perfecta finura superficial garantiza una larga duración de los collarines.
- 6 Nuevo sistema de doble juntas "V" y "U" autolubrificantes en material mixto proyectado para una larga duración y prestaciones óptimas.
- 7 Válvulas de aspiración – envío en acero inox. 316 de alta eficiencia que previenen la corrosión.
- 8 Culata en latón de alta resistencia mecánica, de grueso espesor, para evitar deformaciones a las temperaturas más elevadas.

WBL



TECHNICAL PLUS

OPTIONAL



Caratteristiche - Specifications		
IN	Ø	3/8 BSP
	Press. Min.	-0.1 bar -1.5 PSI
	Press. Max.	6 bar 87 PSI
	Temp. Max.	60° C 140° F
OUT	Ø	3/8 BSP
SHAFT	Ø	24 mm
OIL	SAE 75W 90	0.5 Lt 0.13 U.S.G.
WEIGHT	Kg. / lbs	5.8/12.8
SEALS	Type	

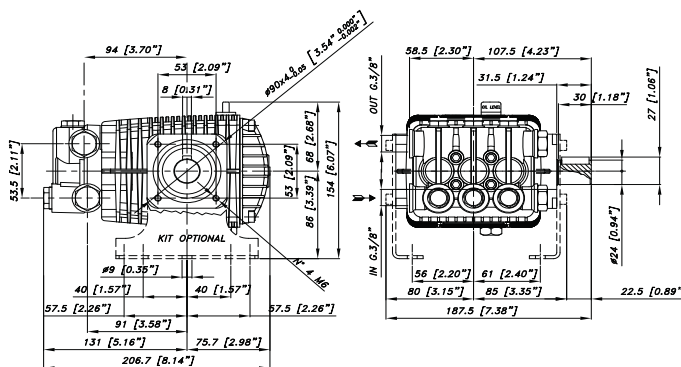
		RPM 1450								
CODICE CODE	MODELLO MODEL	Press. Max / Max Pres.		Portata / Flow		Potenza / Power		Pist.Plung.	Corsa Stroke	
		Bar	PSI	L/min	GPM	KW	HP	Dia. mm	mm	
02.6000.97.3	WBL 810	100	1450	8	2,1	1,4	1,9	18	7	
02.6001.97.3	WBL 813	130	1900	8	2,1	1,9	2,5	18	7	
02.6002.97.3	WBL 816	160	2300	8	2,1	2,2	3	18	7	
02.6003.97.3	WBL 911	110	1600	9	2,3	1,8	2,4	18	8	
02.6004.97.3	WBL 913	130	1900	9	2,3	2,1	2,8	18	8	
02.6005.97.3	WBL 917	170	2400	9	2,3	2,7	3,6	18	8	
02.6006.97.3	WBL 1010	100	1450	10	2,6	1,9	2,5	18	9,2	
02.6007.97.3	WBL 1012	120	1750	10	2,6	2,3	3	18	9,2	
02.6008.97.3	WBL 1016	160	2300	10	2,6	2,9	3,9	18	9,2	
02.6009.97.3	WBL 1109	90	1300	11	2,9	1,8	2,5	18	10	
02.6010.97.3	WBL 1111	110	1600	11	2,9	2,2	3	18	10	
02.6011.97.3	WBL 1115	150	2200	11	2,9	3	4	18	10	
02.6012.97.3	WBL 1312	120	1750	13	3,4	3	4	18	12,4	

WBL-F



TECHNICAL PLUS

OPTIONAL



Caratteristiche - Specifications		
IN	Ø	3/8 BSP
	Press. Min.	1 bar 15 PSI
	Press. Max.	6 bar 87 PSI
	Temp. Max.	60° C 140° F
OUT	Ø	3/8 BSP
SHAFT	Ø	24 mm
OIL	SAE 75W 90	0.5 Lt 0.13 U.S.G.
WEIGHT	Kg. / lbs	5.8/12.8
SEALS	Type	

		RPM 2800								
CODICE CODE	MODELLO MODEL	Press. Max / Max Pres.		Portata / Flow		Potenza / Power		Pist.Plung.	Corsa Stroke	
		Bar	PSI	L/min	GPM	KW	HP	Dia. mm	mm	
02.6020.97.3	WBL 809-F	90	1300	8	2,1	1,4	1,9	15	6	
02.6021.97.3	WBL 812-F	120	1750	8	2,1	1,9	2,5	15	6	
02.6022.97.3	WBL 814-F	140	2000	8	2,1	2,2	2,9	15	6	
02.6023.97.3	WBL 1010-F	100	1450	10	2,6	1,8	2,5	15	7	
02.6024.97.3	WBL 1012-F	120	1750	10	2,6	2,2	2,9	15	7	
02.6025.97.3	WBL 1016-F	160	2300	10	2,6	2,9	3,9	15	7	
02.6026.97.3	WBL 1110-F	100	1450	11	2,9	2,1	2,8	15	8	
02.6027.97.3	WBL 1114-F	140	2000	11	2,9	2,9	3,9	15	8	
02.6028.97.3	WBL 1309-F	90	1300	13	3,4	2,2	2,9	15	9,2	
02.6029.97.3	WBL 1312-F	120	1750	13	3,4	2,8	3,8	15	9,2	
02.6032.97.3	WBL 1410-F	110	1600	14	3,7	2,9	3,9	15	10	

LEGENDA



Guarnizioni anteriori Super "U" - Posteriori "U"
Super "U" front seals - "U" back seals
Joints avant Super "U" - arrière "U"
Juntas anteriores Super "U" - tras. "U"



Guarnizioni anteriori "V" - Posteriori "U"
"V" Front seals - "U" back seals
Joints avant "V" - Arrière "U"
Juntas anteriores "V" - tras. "U"



Guarnizioni anteriori Super "U" - Posteriori "U"
(PTFE) temperatura acqua 85°C -185°F
Super "U" front seals - PTFE "U" back seals for
water temperature 85°C-185°F
Joints avant Super "U" - Joints arrière "U"
(PTFE) température eau 85°C-185°F
Juntas anteriores Super "U" - tras. "U" (PTFE)
temperatura agua 85°C-185°F



Guarnizioni anteriori "V" - Guarnizioni
posteriori "V"
"V" Front seals - "V" back seals
Joints avant "V" - Arrière "V"
Juntas anteriores "V" - tras. "V"



Guarnizioni anteriori Super "U" - Guarnizioni
posteriori "V"
Super "U" front seals - "V" back seals
Joints avant Super "U" - arrière "V"
Juntas anteriores Super "U" - tras. "V"

BZ

Bielle in bronzo
Bronze conrods
Bielles en bronze
Bielas en bronce

T

Bielle in lega Tonolli 328
Conrods in hyper 328 Tonolli alloy
Bielles en alliage Tonolli 328
Bielas en aleación Tonolli 328

SS

Corpo pompa in acciaio inox
Stainless steel pump head
Culasse pompe en acier inox
Culata bomba en acero inox

DX

Uscita albero lato destro
Right drive shaft
Arbre côté droit
Cigüeñal lado derecho

SX

Uscita albero lato sinistro
Left drive shaft
Arbre côté gauche
Cigüeñal lado izquierdo

M

KIT piedini in lamiera d'acciaio zincati
Galvanized steel mounting rails kit
Kit supports en acero galvanisé
Kit soportes en acero zincado

V

Guarnizioni tenuta acqua in FKM (Viton)
FKM (Viton) water seals
Joints d'étanchéité eau en FKM (Viton)
Juntas agua en FKM (Viton)

F

Flangia e giunto elastico per motore elettrico
B3 -B14
Bell housing and flexible coupling for electric
motor B3- B14
Brides avec accouplement elastique pour
moteur électrique B3-B14
Brida con junta elástica para motor eléctrico
B3-B14

R

Carter reversibile, per uscita albero sinistra
o destra
Reversible crankcase for left or right handed
Carter réversible pour arbre côté gauche
ou droit
Cárter reversible para cigüeñal lado izquierdo
o derecho

INTELLISEAL™

Guarnizioni di assoluta affidabilità per acqua fino a 74°C (165°F)
Superior sealing system for water up to 74° C (165°F)
Joints d'étanchéité qui A des performances optimales pour eau jusqu'à 74°C (165°F)
Juntas de gran fiabilidad para agua hasta 74°C (165°F)

INTELLISEAL™ HW™

Guarnizioni speciali per acqua calda fino a 85°C -185°F
Premium seals for hot water up to 85°C -185°F
Joints d'étanchéité spéciaux pour eau chaude jusqu'à 85°C-185°F
Juntas especiales para agua caliente hasta 85°C-185°F

G

Riduttore per motore termico
Gearbox for gas/diesel engine
Réducteur pour moteur à essence/diesel
Reductor para motor térmico

O

Pistone in ceramica di grande spessore
idoneo per acqua calda
Increased thickness of ceramic piston for hot
water use
Piston en céramique de forte épaisseur pour
eau chaude
Pistón en cerámica de gran espesor para agua
caliente

B

Guarnizioni tenuta acqua in NBR (Buna)
NBR (Buna) water seals
Joints d'étanchéité eau en NBR (Buna)
Juntas agua en NBR (Buna)

APPLICAZIONI / APPLICATIONS / APPLICATIONS / APLICACIONES



Pulizia conto terzi
Contract cleaning
Nettoyage compte de tiers
Limpieza por cuenta de terceros



Spurgo fognie
Sewer maintenance
Vidange d'égouts
Espurgo cloacas



Impianti anti-incendio
Fire alarm systems
Systèmes contre les incendies
Sistemas anti-incendio



Automobile
Automotive
Automobile
Automóvil



Processi industriali
Industrial process
Procédés industriels
Procesos industriales



Tunnel di lavaggio
Tunnel wash
Tunnel de lavage
Túnel de lavado



Pulizia domestica di esterni
Household exterior cleaning
Nettoyage de la maison à l'extérieur
Limpieza domestica de exteriores



Pulizia di superfici
Surface cleaning
Nettoyage de surfaces
Limpieza de superficies



Pulizia vasche
Tank cleaning
Nettoyage cuves
Limpieza tanques



Navi e aeroplani
Boats and pleasure craft
Bateaux et avions
Barcos y aviones



Lavaggio Self-service
Self-service wash
Lavage Self-Service
Autolavado



Preparazione di superfici da verniciare
Pre-painting surface preparation
Préparation des surface à peindre
Preparación de superficies que barnizar



Tecnologia a getto d'acqua
Water jet technology
Technologie à jet d'eau
Tecnologia chorro de agua



Manutenzione di attrezzatura pesante
Heavy equipment maintenance
Entretien d'équipement lourd
Mantenimiento de equipos pesados



Industria alimentare
Food processing
Industrie alimentaire
Industria alimentar



Impianti industriali
Industrial systems
Installations industrielles
Equipos industriales



Agricoltura
Agriculture
Agriculture
Agricultura



Lavaggio automatico
Automatic wash
Lavage automatique
Lavado automatico



Impianti umidificazione
Misting/Fogging
Systèmes de brumisation
Equipos para humidificación



Oil and gas
Oil and gas
Oil and gas
Oil and gas