



# INTERPUMP GROUP

**GENERAL CATALOGUE  
CATALOGUE GÉNÉRAL  
ALLGEMEINER KATALOG  
CATALOGO GENERAL  
CATALOGO GENERALE**





**W**ater, together with air and earth is the element which probably appears the most natural to us, the one we think we know the best. But this is not so! The power, the magical energy contained in this natural element is amazing, and to know it and to be able to use it for the benefit of everybody, man must work with science and passion. Interpump is a Company which lives and works with water, a world-wide leader Company.

INTERPUMP: A CLEAN WORLD!

**L**'eau, avec l'air et la terre, est peut-être l'élément qui nous paraît le plus naturel, celui que nous croyons le mieux connaître. Mais il n'en est rien! La force, l'énergie magique contenue dans cet élément naturel, est stupéfiante, et pour la connaître et pouvoir l'utiliser pour le profit de tout le monde, l'homme doit travailler avec science et passion.

Interpump est une société d'hommes et de techniciens qui vivent et travaillent avec l'eau, une société qui est protagoniste dans les marchés du monde entier.

INTERPUMP: UN MONDE PROPRE!

**W**asser ist ebenso wie Luft und Erde das natürlichste Element für den Menschen, das er am besten kennen sollte. Dies ist nicht so! Die Kraft und die magische Energie in diesem natürlichen Element ist überraschend. Um dies zu erkennen und es für den Nutzen der

Menschheit zu entwickeln, ist begeisterter wissenschaftlicher Einsatz gefragt.

Interpump ist eine Firma, die mit Wasser lebt und arbeitet, eine weltweit führende Gesellschaft.

INTERPUMP: EINE SAUBERE WELT!

**E**l agua, junto con el aire y la tierra, es ciertamente el elemento que aparece como mas natural y que creemos conocer mejor. Pero en realidad no es así! La fuerza, la energia mágica contenida en este elemento natural es sorprendente y para conocerla

y poder utilizarla en beneficio de todos, el hombre tiene que trabajar con sabiduría y con pasión.

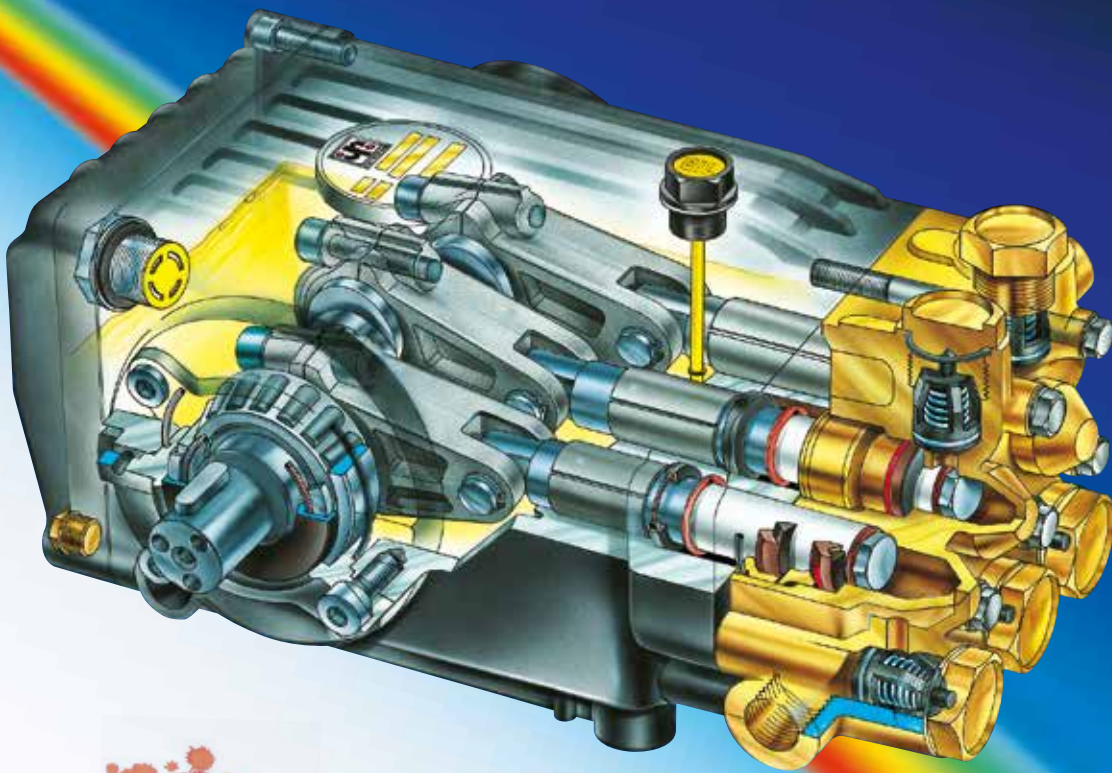
Interpump es una Sociedad de hombres que viven y trabajan con el agua, una sociedad protagonista en los mercados de todo el mundo.

INTERPUMP: UN MUNDO LIMPIO!

**L**'acqua, insieme con l'aria e la terra, è forse l'elemento che ci appare come il più naturale, quello che crediamo di conoscere meglio. Ma non è così! La forza, l'energia magica contenuta in questo elemento naturale è sbalorditiva e per conoscerla e poterla utilizzare a beneficio di tutti, l'uomo deve lavorare con scienza e con passione.

Interpump è una società di uomini e di tecnici che vivono e lavorano con l'acqua, una società protagonista sui mercati di tutto il mondo.

INTERPUMP: UN MONDO PULITO!



#### INTERPUMP

**I**s today the world's largest manufacturer of high pressure pumps for cleaning. The high level of technologies, the sophisticated automated manufacturing processes, the exceptional standards of quality, the systematic research and development, and the design, all harmonize into a product universally acknowledged as a technological masterpiece. A product of our time which is already legend.

#### INTERPUMP

**E**st aujourd'hui le plus grand constructeur mondial de pompes haute pression pour le lavage. Le niveau des technologies utilisées, les processus sophistiqués d'automatisation, les hauts standards de qualité, la recherche et l'expérimentation systématiques, le design, s'harmonisent dans un produit universellement considéré comme un chef d'oeuvre technologique, un produit de notre temps, qui est déjà une légende.

#### INTERPUMP

**I**st heute der größte Hersteller von Hochdruckpumpen für die Reinigung. Der hohe Technologiestandard, ausgeklügelte Automationsprozesse, programmierte Forschung und Entwicklung wie auch das Design harmonieren in einem Produkt, das weltweit bereits als technisches Meisterwerk anerkannt ist, ein Produkt unserer Zeit, das bereits zur Legende geworden ist.

#### INTERPUMP

**E**s hoy el mas grande constructor mundial de bombas de alta presión para el lavado. El nivel de la tecnología empleada, los sofisticados procesos de automatización, el alto standard de calidad, la investigación y experimentación sistemática, junto con el diseño, se armonizan en un producto considerado universalmente como una obra maestra tecnológica, un producto de nuestro tiempo que es ya una leyenda.

#### INTERPUMP

**É** oggi il più grande costruttore mondiale di pompe ad alta pressione per il lavaggio. Il livello delle tecnologie impiegate, i sofisticati processi di automazione, gli alti standard di qualità, la ricerca e la sperimentazione sistematica, il design, si armonizzano in un prodotto universalmente considerato un capolavoro tecnologico, un prodotto del nostro tempo che è già leggenda.

# INTERPUMP GROUP

DNV-GL

## MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato n. / Certificate No.: 202001-2018-40-ITA-ACCREDIA Data prima emissione/first date: 08 settembre 2018 Validità/valid: 23 gennaio 2020 - 23 gennaio 2023

Si certifica che il sistema di gestione di/This is to certify that the management system of

**INTERPUMP GROUP S.p.A.**  
Via Enrico Fermi, 25 - 42049 Sant'Illario D'Enza (RE) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione Qualità / has been found to conform to the Quality Management System standard:

**ISO 9001:2015**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:  
**Progettazione e produzione di pompe e motopompe a pistoni per alte pressioni e accessori relativi. Progettazione e produzione di macchine ed accessori per la pulizia industriale e hobbistica (IAF 18)**

This certificate is valid for the following scope:  
**Design and manufacture of high pressure pumps and motopumps and relevant accessories. Design and manufacture of cleaning machines and relevant accessories for industrial and D.I.Y. applications (IAF 18)**

Luogo e Data/Place and date: Vimercate (MI), 03 gennaio 2020

ACCREDIA

Per l'Organismo di Certificazione / For the Certification Body:  
  
 Enzo Belloni  
 Management Representative

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione / Validity of this Certificate is conditional on compliance with the conditions contained in the Certificate Agreement

DNV-GL

## CERTIFICATO SISTEMA DI GESTIONE

Certificato n. / Certificate No.: 202001-2018-40-ITA-ACCREDIA Data prima emissione: 07 agosto 2018 Validità: 23 novembre 2017 - 23 novembre 2020

Si certifica che il sistema di gestione di

**INTERPUMP GROUP S.p.A. - Sede Legale e Operativa**  
Via Enrico Fermi, 25 - 42049 Sant'Illario D'Enza (RE) - Italia e i siti come elencati nell'Appendix che accompagna questo certificato

È conforme allo Standard:  
**ISO 14001:2015**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:  
**Progettazione e produzione di pompe e motopompe a pistoni per alte pressioni e accessori relativi, macchine ed accessori per la pulizia industriale e hobbistica attraverso le fasi di lavorazioni meccaniche, trattamenti galvanici, sinterizzazione pistoni ceramici, assemblaggio e collaudo. Progettazione, produzione, revisione, installazione e assistenza di omogeneizzatori per applicazioni in ambito alimentare, chimico e farmaceutico attraverso le fasi di assemblaggio e collaudo (IAF 18) Valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico RT-09**

Luogo e Data/Place and date: Vimercate (MI), 03 gennaio 2020

ACCREDIA

Per l'Organismo di Certificazione / For the Certification Body:  
  
 Enzo Belloni  
 Management Representative

Il presente oggetto delle condizioni stabilite nel regolamento di certificazione potrebbe risultare in conflitto / This object of certification might be in conflict with the conditions established in the certification regulation



DNV-GL

## CERTIFICATO SISTEMA DI GESTIONE

Certificato n. / Certificate No.: 202001-2018-40-ITA-ACCREDIA Data prima emissione: 27 agosto 2020 Validità: 27 agosto 2021 - 26 agosto 2023

Si certifica che il sistema di gestione di

**INTERPUMP GROUP S.p.A.**  
Via Enrico Fermi, 25 - 42049 Sant'Illario D'Enza (RE) - Italia e i siti come elencati nell'Appendix che accompagna questo certificato

È conforme ai requisiti dello Standard:  
**ISO 45001:2018**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:  
**Progettazione e produzione di pompe e motopompe a pistoni per alte pressioni e accessori relativi, macchine ed accessori per la pulizia industriale e hobbistica attraverso le fasi di lavorazioni meccaniche, trattamenti galvanici, sinterizzazione pistoni ceramici, assemblaggio e collaudo (IAF 18)**

Luogo e Data/Place and date: Vimercate (MI), 07 agosto 2020

ACCREDIA

Per l'Organismo di Certificazione / For the Certification Body:  
  
 Enzo Belloni  
 Management Representative

Il presente oggetto delle condizioni stabilite nel regolamento di certificazione potrebbe risultare in conflitto / This object of certification might be in conflict with the conditions established in the certification regulation

**Index**  
**Inhaltsverzeichnis**  
**Indice**



High pressure pumps  
 Pompes haute pression  
 Hochdruckpumpen  
 Bombas de alta presión  
 Pompe ad alta pressione

Pag. 6



Special "maintenance free" series  
 Série spéciale "maintenance free"  
 Sonderserie "maintenance free"  
 Serie especial "maintenance free"  
 Serie speciale "maintenance free"

Pag. 54



Special stainless steel series  
 Série spéciale en acier inox  
 Sonderserie aus Niro-Stahl  
 Serie especial en acero inoxidable  
 Serie speciale in acciaio inox

Pag. 62



Special series for Car Wash  
 Série spéciale pour Car Wash  
 Sonderserie für Car Wash  
 Serie especial para Car Wash  
 Serie speciale per Car Wash

Pag. 68



Special series for high temperatures  
 Série spéciale pour hautes températures  
 Sonderserie für hohe Temperaturen  
 Serie especial para altas temperaturas  
 Serie speciale per alte temperature

Pag. 72



Special series for misting  
 Série spéciale pour humidification  
 Sonderserie für Befeuchtung  
 Serie especial para humidificación  
 Serie speciale umidificazione

Pag. 76



Special series for hydraulic motor  
 Série spéciale pour moteur hydraulique  
 Sonderserie für Hydraulikmotor  
 Serie especial para motor hidráulico  
 Serie speciale per motore idraulico

Pag. 82



Atex conformity  
 Conformité Atex  
 Atex-Konformität  
 Conformidad Atex  
 Conformità Atex

Pag. 91



Flushing system  
 Système de fluxage "Flushing system"  
 Spülsystem "Flushing system"  
 Sistema de enjuaje "Flushing system"  
 Sistema di flussaggio "Flushing system"

Pag. 92



Motorpumps  
 Motopompes  
 Motorpumpen  
 Motobombas  
 Motopompe

Pag. 94



Accessories  
 Accessoires  
 Zubehör  
 Accesorios  
 Accessori

Pag. 98



High pressure cleaners  
 Nettoyeurs haute pression  
 Hochdruckreiniger  
 Hidrolimpiadoras alta presión  
 Idropulitrici ad alta pressione

Pag. 128



Accessories in Kit  
 Accessoires en Kit  
 Zubehör in Kit  
 Accesorios en Kit  
 Accessori in Kit

Pag. 136

















# 83 series

# E ZERO EVOLUTION



**Basic Version**



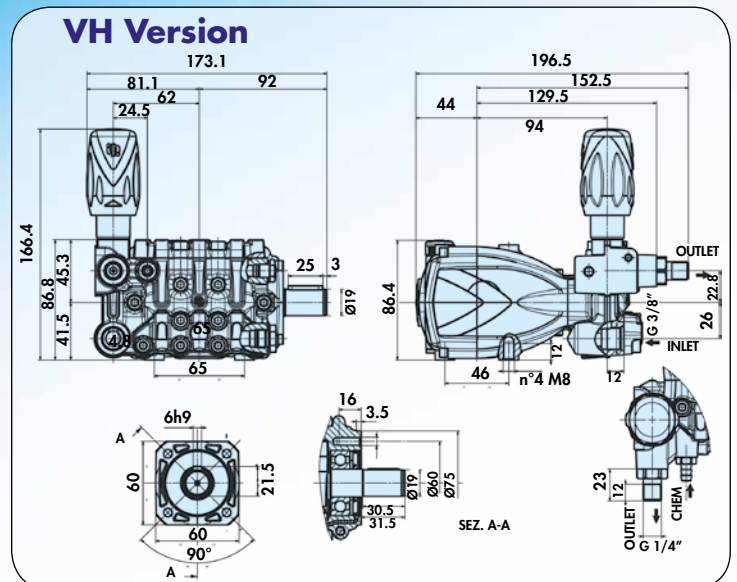
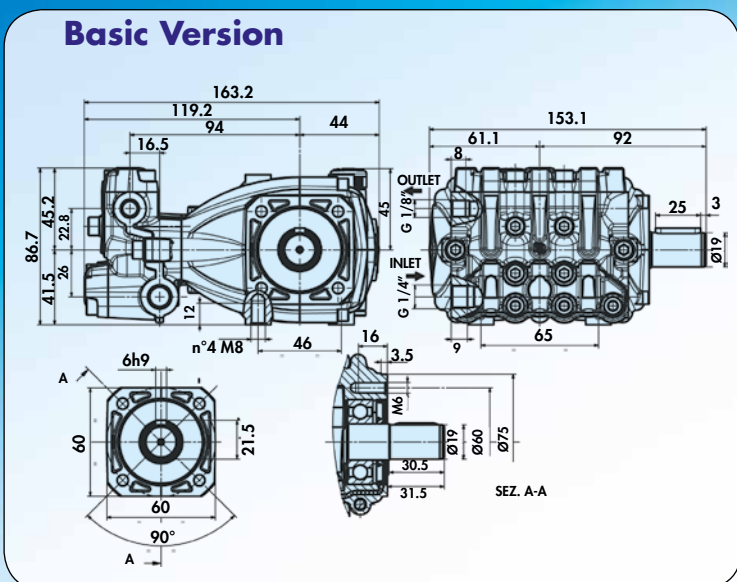
**VH Version (left)**



**"Stop and Go" Version (left)**

**NEW**

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensioni Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>EZ12095</b>	5,5	1.45	210	21	3045	1750	2,2	3,0	3,5	G1/4"	G1/8"	163,2x153,1x86,7
	8,5	2.25	210	21	3045	2800	3,4	4,6		G1/4"	G1/8"	
	10	2.64	210	21	3045	3400	4,0	5,5		G1/4"	G1/8"	
<b>EZ12120</b>	7	1.85	210	21	3045	1750	2,8	3,8	3,5	G1/4"	G1/8"	163,2x153,1x86,7
	11	2.91	210	21	3045	2800	4,4	6,0		G1/4"	G1/8"	
	13	3.43	210	21	3045	3400	5,2	7,1		G1/4"	G1/8"	





# 83 series

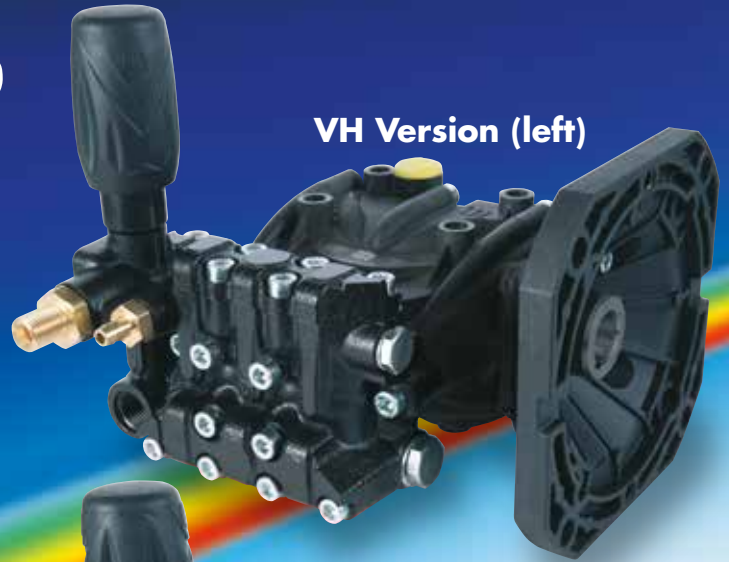
# E ZERO EVOLUTION

**NEW**

**VERSIONS WITH FLANGE A**  
**VERSIONS AVEC BRIDE A**  
**AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH A**  
**VERSIONES CON BRIDA A**  
**VERSIONI CON FLANGIA A**



**Basic Version**



**VH Version (left)**



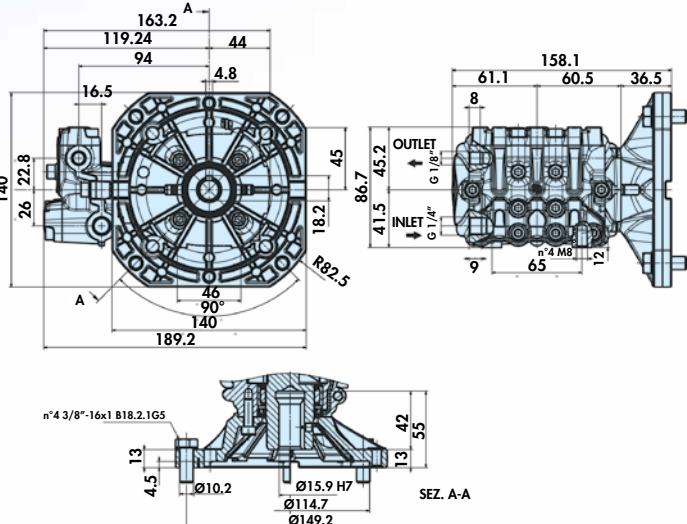
**“Stop and Go”  
Version (left)**

Pump type Type de pompe Pumptyp Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza	
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp
<b>EZ12048A</b>	2,5	0.66	210	21	3045	1750	1,00	1,4
	5	1.32	210	21	3045	3400	2,00	2,7
<b>EZ12078A</b>	4,5	1.19	210	21	3045	1750	1,80	2,5
	8	2.11	210	21	3045	3400	3,20	4,4
<b>EZ12095A</b>	5,5	1.45	210	21	3045	1750	2,20	3
	10	2.64	210	21	3045	3400	4,00	5,5
<b>EZ12120A</b>	7	1.85	210	21	3045	1750	2,80	3,8
	13	3.43	210	21	3045	3400	5,20	7,1

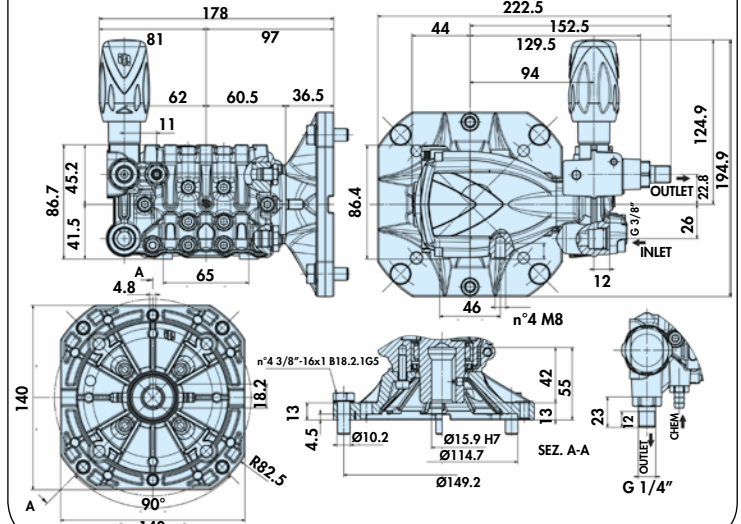
## A Version

For electric motor NEMA 56 C  
Pour moteur électrique NEMA 56 C  
Für Elektromotor NEMA 56 C  
Para motor eléctrico NEMA 56 C  
Per motore elettrico NEMA 56 C

### Basic Version



### VH Version





# 83 series

# E ZERO EVOLUTION

VERSIONS WITH FLANGE B  
 VERSIONS AVEC BRIDE B  
 AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH B  
 VERSIONES CON BRIDA B  
 VERSIONI CON FLANGIA B



Basic Version



VH Version (left)

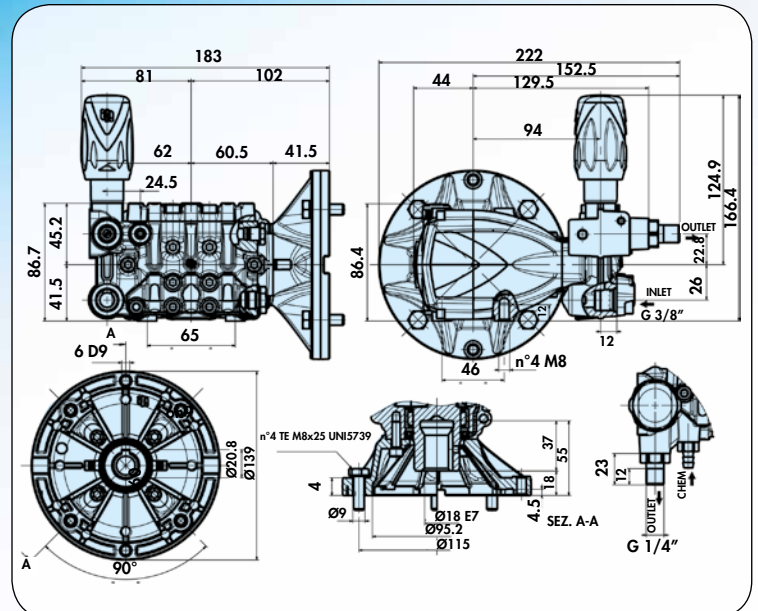
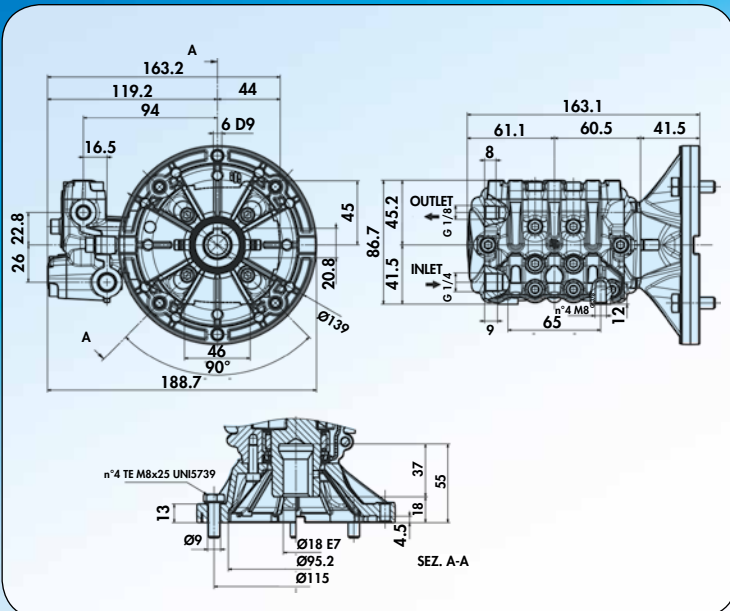


"Stop and Go"  
Version (left)

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza	
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp
EZ12095B	8,5	2.25	210	21	3045	2800	3,40	4,6
EZ12120B	11	2.91	210	21	3045		4,40	6

## B Version

For electric motor IEC90 B14 (special shaft)  
 Pour moteur électrique IEC90 B14 (arbre spécial)  
 Für Elektromotor IEC90 B14 (Sonderwelle)  
 Para motor eléctrico IEC90 B14 (eje especial)  
 Per motore elettrico IEC90 B14 (albero speciale)





# 83 series

# E ZERO EVOLUTION

VERSIONS WITH FLANGE C 3/4  
 VERSIONS AVEC BRIDE C 3/4  
 AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH C 3/4  
 VERSIONES CON BRIDA C 3/4  
 VERSIONI CON FLANGIA C 3/4

**NEW**



**VH Version (left)**

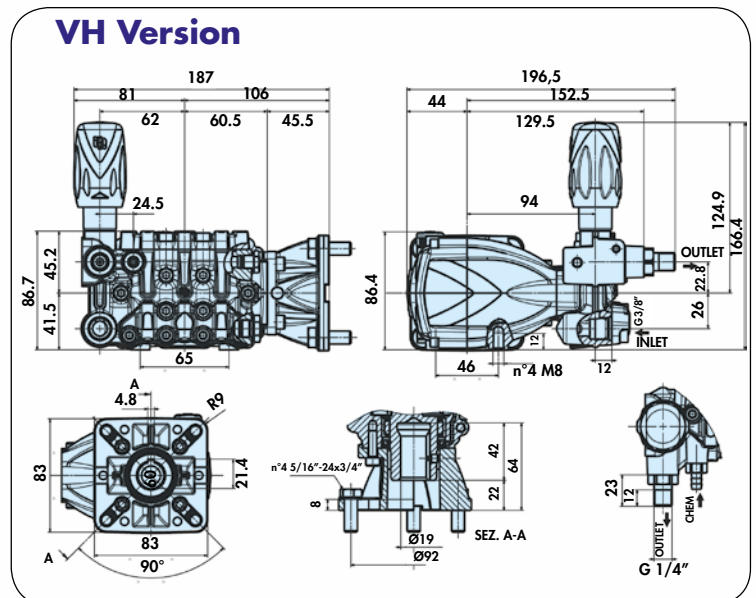
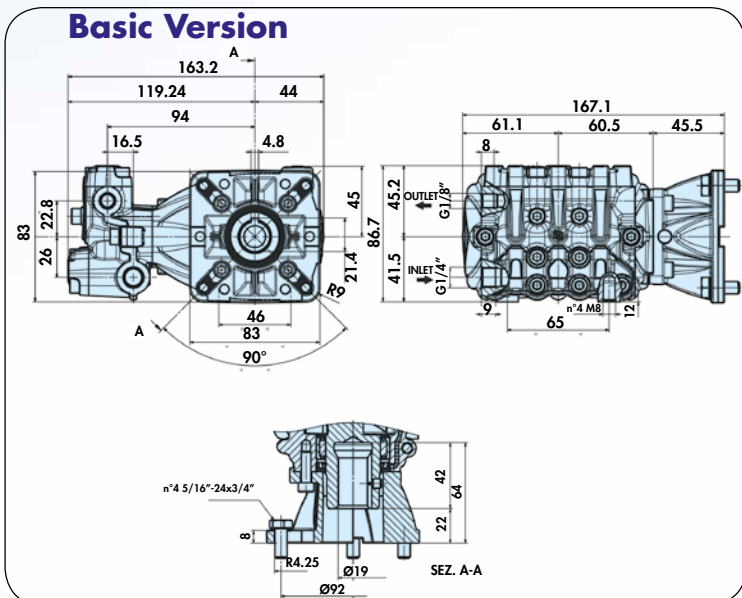


**Basic Version**

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza kW hp	
	GPM (U.S.A.)							
<b>EZ12100C</b>	11	2.91	210	21	3045	<b>3400</b>	4,40	6
<b>EZ12115C</b>	12	3.17	210	21	3045		4,80	6,5

## C 3/4" Version

For gasoline engine SAE J 609-A ext. 3  
 Pour moteur essence SAE J 609-A ext. 3  
 Für Benzinmotor SAE J 609-A ext. 3  
 Para motor de gasolina SAE J 609-A ext. 3  
 Per motore endotermico SAE J 609-A ext. 3





83 series

# ET ZERO EVOLUTION

NEW



Basic Version



A Version

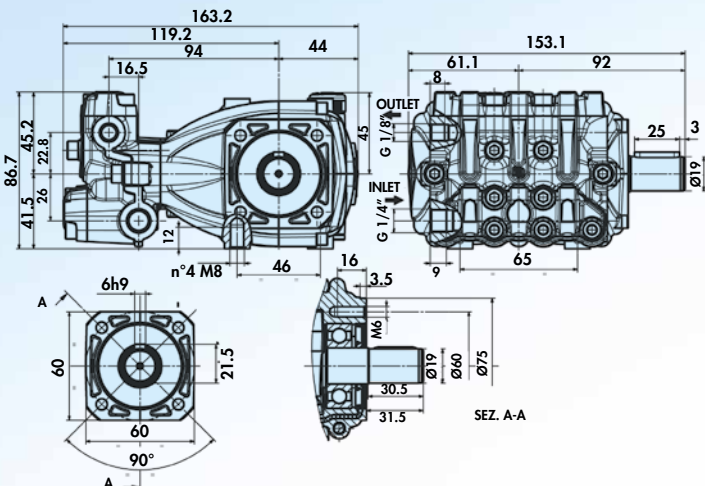


B Version

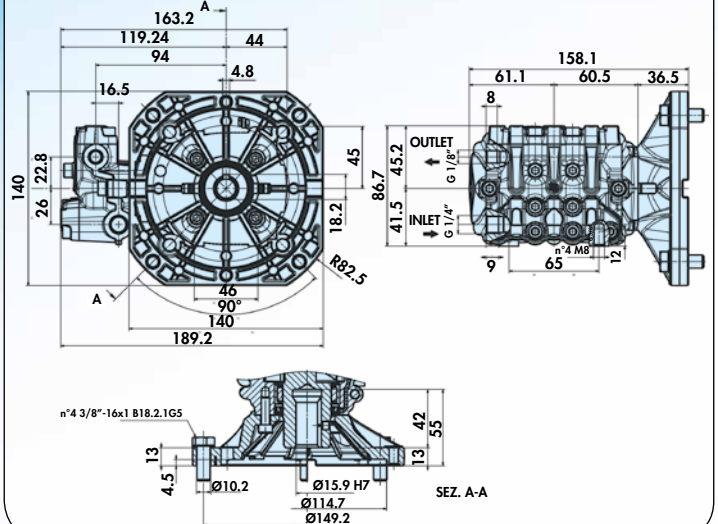


C 3/4 Version

## Basic Version



## A Version







# 83 series

# ET ZERO EVOLUTION

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza kW hp		Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata Basic Version	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita Basic Version	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni mm Basic Version
	GPM (U.S.A.)											
ETZ12095	4,8	1.30	210	21	3045	1750	2,2	3,0	3,9	G1/4"	G1/8"	163,2x153,1x86,7
	8,5	2.25	210	21	3045	2800	3,4	4,6		G1/4"	G1/8"	
	10	2.64	210	21	3045	3400	4,0	5,5		G1/4"	G1/8"	
ETZ12120	6,5	1.70	210	21	3045	1750	2,8	3,8	3,9	G1/4"	G1/8"	163,2x153,1x86,7
	11	2.91	210	21	3045	2800	4,4	6,0		G1/4"	G1/8"	
	13	3.43	210	21	3045	3400	5,2	7,1		G1/4"	G1/8"	
ETZ12048A	2,5	0.66	210	21	3045	1750	1,00	1,4				
	5	1.32	210	21	3045	3400	2,00	2,7				
ETZ12078A	4,5	1.19	210	21	3045	1750	1,80	2,5				
	8	2.11	210	21	3045	3400	3,20	4,4				
ETZ12095A	4,8	1.30	210	21	3045	1750	2,2	3,0				
	10	2.64	210	21	3045	3400	4,00	5,5				
ETZ12120A	6,5	1.70	210	21	3045	1750	2,8	3,8				
	13	3.43	210	21	3045	3400	5,20	7,1				
ETZ12095B	8,5	2.25	210	21	3045	2800	3,40	4,6				
ETZ12120B	11	2.91	210	21	3045		4,40	6				
ETZ12100C	11	2.91	210	21	3045	3400	4,40	6				
ETZ12115C	12	3.17	210	21	3045		4,80	6,5				

## A Version

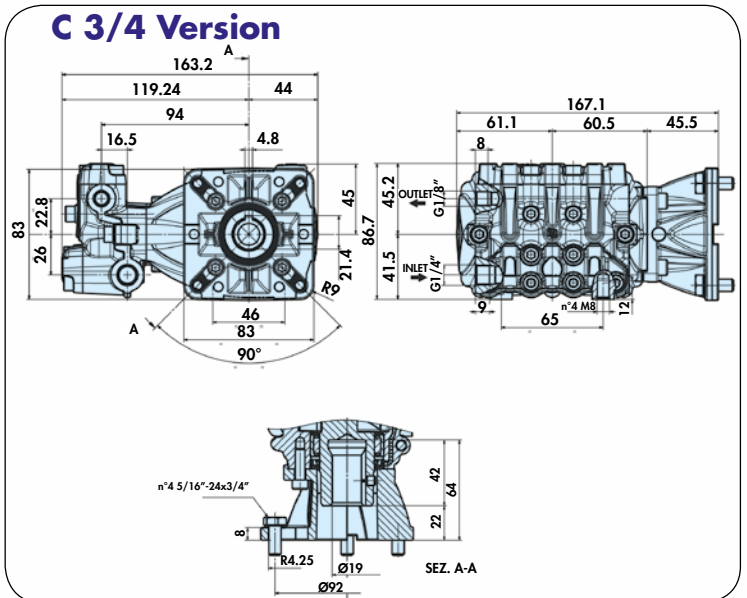
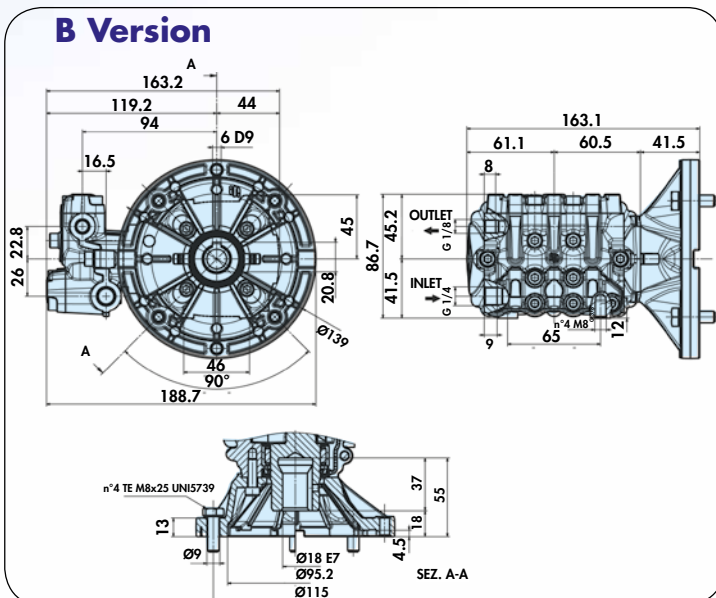
For electric motor NEMA 56 C  
 Pour moteur électrique NEMA 56 C  
 Für Elektromotor NEMA 56 C  
 Para motor eléctrico NEMA 56 C  
 Per motore elettrico NEMA 56 C

## B Version

For electric motor IEC90 B14 (special shaft)  
 Pour moteur électrique IEC90 B14 (arbre spécial)  
 Für Elektromotor IEC90 B14 (Sonderwelle)  
 Para motor eléctrico IEC90 B14 (eje especial)  
 Per motore elettrico IEC90 B14 (albero speciale)

## C 3/4" Version

For gasoline engine SAE J 609-A ext. 3  
 Pour moteur essence SAE J 609-A ext. 3  
 Für Benzinmotor SAE J 609-A ext. 3  
 Para motor de gasolina SAE J 609-A ext. 3  
 Per motore endotermico SAE J 609-A ext. 3





5 | series

STANDARD VERSION



All models can be supplied with built-in "H" type automatic pressure regulator (**right**), allows to set the pump pressure to zero.

Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique incorporé de la série "H", (**à droite**) qui permet de réduire la pression à zéro dans la pompe. Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckregulierventil

Typ "H" lieferbar (**rechts**). Wenn die Pumpe in Bypass läuft, stellt der "H" Typ den Druck auf Null in der Pumpe.

Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automático de presión incorporado, de tipo "H" (**a la derecha**), que baja la presión a cero cuando la bomba marcha en bypass.

Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata (**a destra**) di tipo "H", che consente di azzerare la pressione in pompa.

# 5 | series

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>W1507</b>	7	1.85	150	15	2175	1450	2,20	3	5,2	G3/8F	G1/4F	177x175x130
<b>W1208</b>	8	2.11	120	12	1750		1,83	2,5		G3/8F	G1/4F	
<b>W1210</b>	10	2.64	120	12	1750		2,20	3		G3/8F	G1/4F	
<b>T1508</b>	8	2.11	150	15	2175	1750	2,20	3	5,2	G3/8F	G1/4F	177x175x130
<b>T1209</b>	9	2.38	120	12	1750		2,20	3		G3/8F	G1/4F	
<b>T1212</b>	12	3.17	120	12	1750		2,94	4		G3/8F	G1/4F	
<b>WW55</b>	8	2.11	50	5	725	2800	0,73	1	4	G3/8F	G1/4F	177x175x130
<b>WW74</b>	8	2.11	70	7	1015		1,10	1,5		G3/8F	G1/4F	
<b>WW90</b>	8	2.11	90	9	1300		1,47	2		5,1	G3/8F	
<b>WW1508</b>	8	2.11	150	15	2175		2,20	3	5,2	G3/8F	G1/4F	
<b>WW1509</b>	9	2.38	150	15	2175		2,57	3,5		G3/8F	G1/4F	
<b>WW95</b>	9,5	2.5	100	10	1450		1,83	2,5	5,1	G3/8F	G1/4F	
<b>WW1510</b>	10	2.64	150	15	2175		2,94	4	5,2	G3/8F	G1/4F	
<b>WW56</b>	11	2.9	50	5	725		1,10	1,5	4	G3/8F	G1/4F	
<b>WW75</b>	11	2.9	70	7	1015		1,47	2		G3/8F	G1/4F	
<b>WW93</b>	11	2.9	90	9	1300		1,83	2,5	5,1	G3/8F	G1/4F	
<b>WW1511</b>	11	2.9	150	15	2175		3,30	4,5	5,2	G3/8F	G1/4F	
<b>WW94</b>	13	3.43	90	9	1300		2,20	3	5,1	G3/8F	G1/4F	
<b>WW1513</b>	13	3.43	150	15	2175		3,67	5	5,2	G3/8F	G1/4F	
<b>TT1508</b>	8	2.11	150	15	2175		3400	2,20	3	5,2	G3/8F	
<b>TT1510</b>	10	2.64				2,94		4	G3/8F		G1/4F	
<b>TT1511</b>	11	2.9				3,30		4,5	G3/8F		G1/4F	
<b>TT1512</b>	12	3.17				3,30		4,5	G3/8F		G1/4F	
<b>TT1513</b>	13	3.43				3,67		5	G3/8F		G1/4F	

**Inlet - Outlet:** the dimensions shown are referred to the pump without valve / **Entrée - Sortie:** Les dimensions indiquées se réfèrent à la pompe sans régulateur / **Eingang - Ausgang:** Die angegebenen Maße beziehen sich auf die Pumpe ohne Druckregelventil / **Entrada - Salida:** Las dimensiones indicadas se refieren a la bomba sin regulador / **Entrata - Uscita:** Le misure indicate sono riferite alla pompa senza valvola



## WW55 - WW56 - WW74 - WW75 W905 - WW906 - WW907

Standard version with nickel plated aluminium head.  
Version with brass head available on request.

Version standard avec culasse en aluminium nickelé.  
Version avec culasse laiton disponible sur requête.

Standardausführung mit vernickeltem Aluminiumkopf.  
Ausführung mit Messingkopf lieferbar auf Wunsch.

Versión standard con culata de aluminio niquelado.  
Versión con culata de latón disponible bajo pedido.

Versione standard con testata in alluminio nichelato.  
Disponibile su richiesta la versione con testata in ottone.



# 5 | series

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza	
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp

W905A	8	2.11	70	7	1015	1750	1,10	1,5
T1508A	8	2.11	150	15	2175		2,20	3
T1209A	9	2.38	120	12	1750		2,20	3
T1212A	12	3.17	120	12	1750		2,94	4
WW906A	8	2.11	70	7	1015	3400	1,10	1,5
WW907A	10,6	2.8	55	5,5	800		1,10	1,5

W1507B	7	1.85	150	15	2175	1450	2,20	3
W1208B	8	2.11	120	12	1750		1,83	2,5
W1210B	10	2.64	120	12	1750		2,20	3

WW55B	8	2.11	50	5	725	2800	0,73	1
WW74B	8	2.11	70	7	1015		1,10	1,5
WW90B	8	2.11	90	9	1300		1,47	2
WW1508B	8	2.11	150	15	2175		2,20	3
WW95B	9,5	2.5	100	10	1450		1,83	2,5
WW1510B	10	2.64	150	15	2175		2,94	4
WW56B	11	2.9	50	5	725		1,10	1,5
WW75B	11	2.9	70	7	1015		1,47	2
WW93B	11	2.9	90	9	1300		1,83	2,5
WW1511B	11	2.9	150	15	2175		3,30	4,5
WW94B	13	3.43	90	9	1300		2,20	3
WW1513B	13	3.43	150	15	2175		3,67	5

WW906C 3/4"	8	2.11	70	7	1015	3400	1,10	1,5
TT1508C 3/4"	8	2.11	150	15	2175		2,20	3
TT1510C 3/4"	10	2.64	150	15	2175		2,94	4
WW907C 3/4"	10,6	2.8	55	5,5	800		1,10	1,5
TT1511C 3/4"	11	2.9	150	15	2175		3,30	4,5
TT1512C 3/4"	12	3.17	150	15	2175		3,30	4,5
WW909C 3/4"	13	3.43	100	10	1450		2,57	3,5
TT1513C 3/4"	13	3.43	150	15	2175		3,67	5

## A Version

For electric motor NEMA 56 C  
 Pour moteur électrique NEMA 56 C  
 Für Elektromotor NEMA 56 C  
 Para motor eléctrico NEMA 56 C  
 Per motore elettrico NEMA 56 C

## B Version

For electric motor IEC90 B14 (special shaft)  
 Pour moteur électrique IEC90 B14 (arbre spécial)  
 Für Elektromotor IEC90 B14 (Sonderwelle)  
 Para motor eléctrico IEC90 B14 (eje especial)  
 Per motore elettrico IEC90 B14 (albero speciale)

## C 3/4" Version

For gasoline engine SAE J 609-A ext. 3  
 Pour moteur essence SAE J 609-A ext. 3  
 Für Benzinmotor SAE J 609-A ext. 3  
 Para motor de gasolina SAE J 609-A ext. 3  
 Per motore endotermico SAE J 609-A ext. 3

All models can be supplied with built-in "H" type automatic pressure regulator (right), allows to set the pump pressure to zero.

Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique incorporé de la série "H", (à droite) qui permet de réduire la pression à zéro dans la pompe.

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckregulierventil Typ "H" lieferbar (rechts). Wenn die Pumpe in Bypass läuft, stellt der "H" Typ den Druck auf Null in der Pumpe.

Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automático de presión incorporado, de tipo "H" (a la derecha), que baja la presión a cero cuando la bomba marcha en bypass.

Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata (a destra) di tipo "H", che consente di azzerare la pressione in pompa.

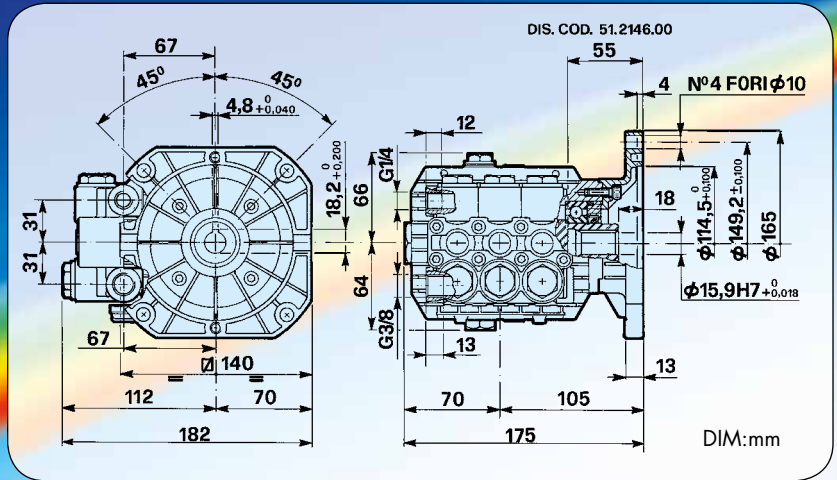


# 5 | series

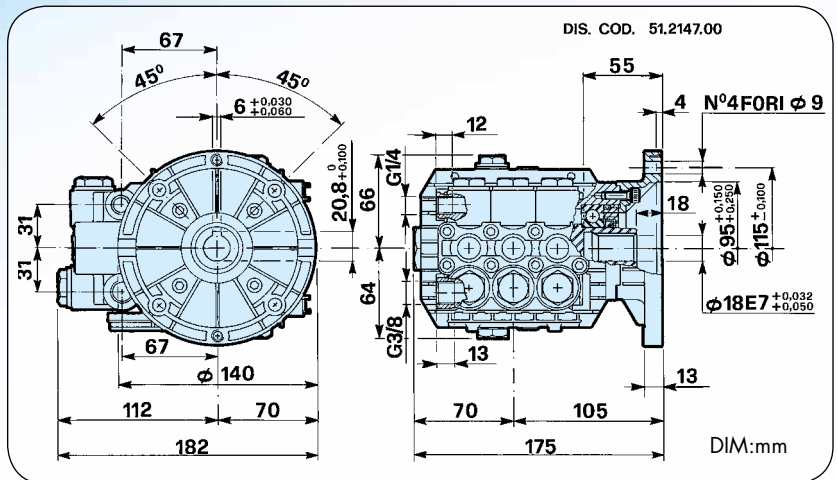
VERSIONS WITH FLANGE  
VERSIONS AVEC BRIDE  
AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH  
VERSIONES CON BRIDA  
VERSIONI CON FLANGIA



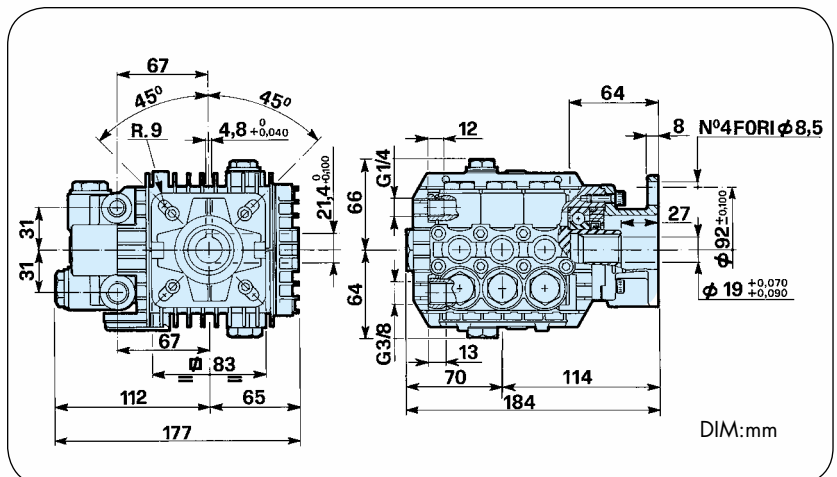
**A Version**



**B Version**



**C 3/4" Version**





**53** series

# E1 EVOLUTION



**STANDARD VERSION**



**E1-VH Version**  
(left or right)



**E1-"Stop and Go" Version**  
(left or right)



# 53 series

# E1 EVOLUTION

All models can be supplied with built-in "H" type automatic pressure regulator (left or right), or with built-in pressure regulator and Stop and Go.  
Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" (à droite ou à gauche), ou avec régulateur incorporé et Stop and Go.

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckregulierventil typ "H" lieferbar (rechts oder links) oder mit eingebautem Druckregler und Stop and Go-Vorrichtung lieferbar.

Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automatico de presión incorporado, de tipo "H" (a la derecha o la izquierda), o con regulador de presión incorporado y Stop and Go.

Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata di tipo "H" (a sinistra o a destra), o con valvola di regolazione incorporata e Stop and Go.

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
E1B1807	7	1.85	180	18	2610	1450	2,43	3,3	5	G1/2F	G3/8F	195x207x107
E1B1808	8	2.11	180	18	2610		2,72	3,7		G1/2F	G3/8F	
E1B1809	9	2.38	180	18	2610		3,09	4,2		G1/2F	G3/8F	
E1B1810	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7		G1/2F	G3/8F	
E1B1611	11	2.91	160	16	2320		3,38	4,6		G1/2F	G3/8F	
E1B1612	12	3.17	160	16	2320		3,68	5,0		G1/2F	G3/8F	
E1B1613	13	3.43	160	16	2320		3,97	5,4		G1/2F	G3/8F	
E1B1614	14	3.70	160	16	2320		4,26	5,8		G1/2F	G3/8F	
E1C1808	8	2.11	180	18	2610	1750	2,72	3,7	5	G1/2F	G3/8F	195x207x107
E1C1609	9	2.38	160	16	2320		2,72	3,7		G1/2F	G3/8F	
E1C1810	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7		G1/2F	G3/8F	
E1C1811	11	2.91	180	18	2610		3,75	5,1		G1/2F	G3/8F	
E1C1612	12	3.17	160	16	2320		3,68	5,0		G1/2F	G3/8F	
E1C1613	13	3.43	160	16	2320		3,97	5,4		G1/2F	G3/8F	
E1C1614	14	3.70	160	16	2320		4,26	5,8		G1/2F	G3/8F	
E1D1807	7	1.85	180	18	2610	2800	2,43	3,3	5	G1/2F	G3/8F	195x207x107
E1D1808	8	2.11	180	18	2610		2,72	3,7		G1/2F	G3/8F	
E1D1810	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7		G1/2F	G3/8F	
E1D1811	11	2.91	180	18	2610		3,75	5,1		G1/2F	G3/8F	
E1D1813	13	3.43	180	18	2610		4,49	6,1		G1/2F	G3/8F	
E1D1814	14	3.70	180	18	2610		4,78	6,5		G1/2F	G3/8F	
E1E1808	8	2.11	180	18	2610	3400	2,72	3,7	5	G1/2F	G3/8F	195x207x107
E1E1810	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7		G1/2F	G3/8F	
E1E1812	12	3.17	180	18	2610		4,12	5,6		G1/2F	G3/8F	
E1E1813	13	3.43	180	18	2610		4,49	6,1		G1/2F	G3/8F	
E1E3106	6	1.59	310	31	4500	3400	3,53	4,8	5	G1/2F	G3/8F	195x207x107
E1E3107	7	1.85	310	31	4500		4,12	5,6		G1/2F	G3/8F	
E1E3108	8	2.11	310	31	4500		4,71	6,4		G1/2F	G3/8F	
E1E3109	9	2.38	310	31	4500		5,29	7,2		G1/2F	G3/8F	
E1E3110	10	2.64	310	31	4500		5,96	8,1		G1/2F	G3/8F	
E1E3111	11	2.91	310	31	4500		6,54	8,9		G1/2F	G3/8F	
E1E3112	12	3.17	310	31	4500		7,13	9,7		G1/2F	G3/8F	
E1E3113	13	3.43	310	31	4500		7,72	10,5		G1/2F	G3/8F	

Inlet - Outlet: the dimensions shown are referred to the pump without valve / Entrée - Sortie: Les dimensions indiquées se réfèrent à la pompe sans régulateur / Eingang - Ausgang: Die angegebenen Maße beziehen sich auf die Pumpe ohne Druckregelventil / Entrada - Salida: Las dimensiones indicadas se refieren a la bomba sin regulador / Entrata - Uscita: Le misure indicate sono riferite alla pompa senza valvola

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza	
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp
<b>ETC1808A</b>	8	2.11	180	18	2610	1750	2,72	3,7
<b>ETC1609A</b>	9	2.38	160	16	2320		2,72	3,7
<b>ETC1612A</b>	12	3.17	160	16	2320		3,68	5,0
<b>E1E1808A</b>	8	2.11	180	18	2610	3400	2,72	3,7
<b>E1E1811A</b>	11	2.91	180	18	2610		3,75	5,1
<b>E1E1812A</b>	12	3.17	180	18	2610		4,17	5,6

## E1 EVOLUTION

### A Version

For electric motor NEMA 56 C  
 Pour moteur électrique NEMA 56 C  
 Für Elektromotor NEMA 56 C  
 Para motor eléctrico NEMA 56 C  
 Per motore elettrico NEMA 56 C

<b>E1B1807B</b>	7	1.85	180	18	2610	1450	2,43	3,3
<b>E1B1808B</b>	8	2.11	180	18	2610		2,72	3,7
<b>E1B1810B</b>	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7
<b>E1B1613B</b>	13	3.43	160	16	2320		3,97	5,4
<b>E1D1808B</b>	8	2.11	180	18	2610	2800	2,72	3,7
<b>E1D1810B</b>	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7
<b>E1D1811B</b>	11	2.91	180	18	2610		3,75	5,1
<b>E1D1813B</b>	13	3.43	180	18	2610		4,49	6,1

### B Version

For electric motor IEC 90 B14 (special shaft)  
 Pour moteur électrique IEC 90 B14 (arbre spécial)  
 Für Elektromotor IEC 90 B14 (Sonderwelle)  
 Para motor eléctrico IEC 90 B14 (eje especial)  
 Per motore elettrico IEC 90 B14 (albero speciale)

<b>E1E1808C</b>	8	2.11	180	18	2610	3400	2,72	3,7
<b>E1E1811C</b>	11	2.91	180	18	2610		3,75	5,1
<b>E1E1812C</b>	12	3.17	180	18	2610		4,12	5,6
<b>E1E1813C</b>	13	3.43	180	18	2610		4,49	6,1

### C 3/4" Version

For gasoline engine SAE J 609-A ext. 3  
 Pour moteur essence SAE J 609-A ext. 3  
 Für Benzinmotor SAE J 609-A ext. 3  
 Para motor de gasolina SAE J 609-A ext. 3  
 Per motore endotermico SAE J 609-A ext. 3

All models can be supplied with built-in "H" type automatic pressure regulator (left or right), or with built-in pressure regulator and Stop and Go.

Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" (à droite ou à gauche), ou avec régulateur incorporé et Stop and Go.

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckregulierventil typ "H" lieferbar (rechts oder links) oder mit eingebautem Druckregler und Stop and Go-Vorrichtung lieferbar.

Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automático de presión incorporado, de tipo "H" (a la derecha o a la izquierda), o con regulador de presión incorporado y Stop and Go.

Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata di tipo "H" (a sinistra o a destra), o con valvola di regolazione incorporata e Stop and Go.

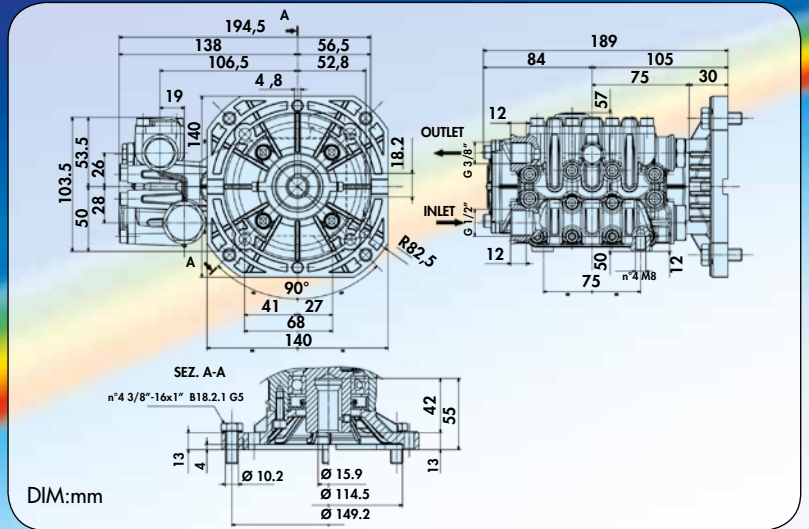


## E1 EVOLUTION

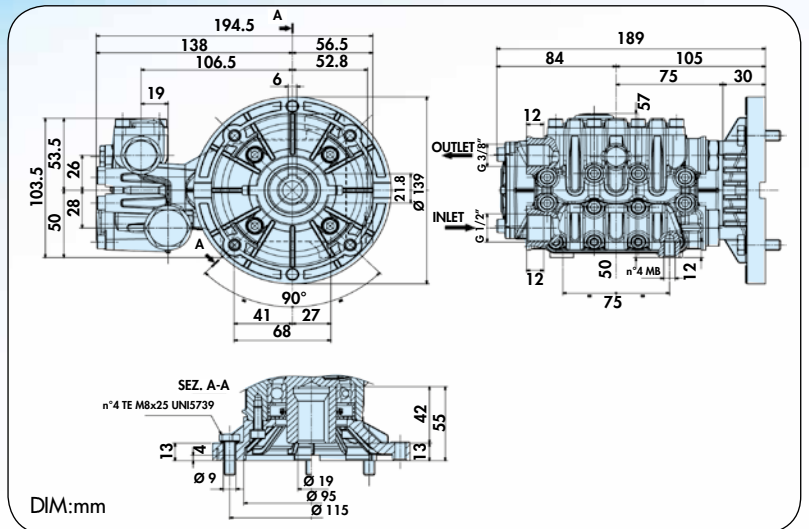
VERSIONS WITH FLANGE / VERSIONS AVEC BRIDE  
 AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH / VERSIONES CON BRIDA  
 VERSIONI CON FLANGIA



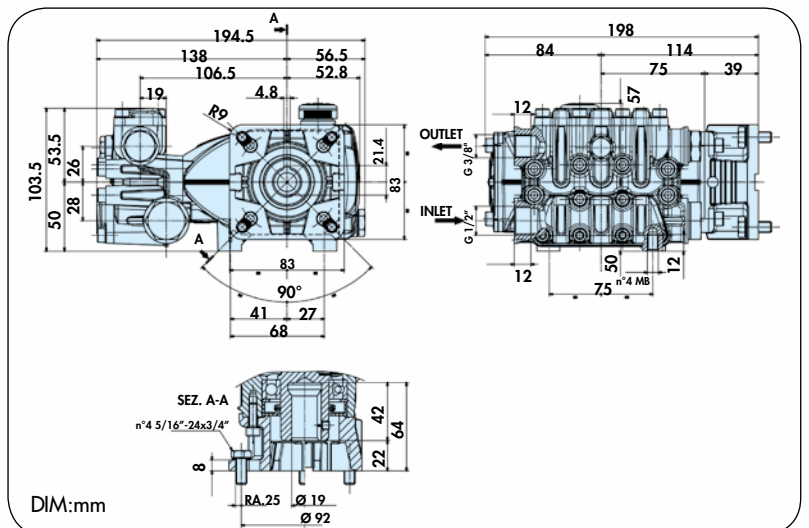
**A Version**



**B Version**



**C 3/4" Version**





53 series

# ET1 EVOLUTION



STANDARD VERSION



**ET1-VH Version**  
(left or right)



**ET1-"Stop and Go" Version**  
(left or right)



# 53 series

# ET1 EVOLUTION

All models can be supplied with built-in "H" type automatic pressure regulator (left or right), or with built-in pressure regulator and Stop and Go.  
 Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" (à droite ou à gauche), ou avec régulateur incorporé et Stop and Go.  
 Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckregulierventil typ "H" lieferbar (rechts oder links) oder mit eingebautem Druckregler und Stop and Go-Vorrichtung lieferbar.  
 Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automatico de presión incorporado, de tipo "H" (a la derecha o a la izquierda), o con regulador de presión incorporado y Stop and Go.  
 Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata di tipo "H" (a sinistra o a destra), o con valvola di regolazione incorporata e Stop and Go.

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				

ET1B1807	7	1.85	180	18	2610	1450	2,43	3,3	5	G1/2F	G3/8F	195x207x107
ET1B1808	8	2.11	180	18	2610		2,72	3,7		G1/2F	G3/8F	
ET1B1809	9	2.38	180	18	2610		3,09	4,2		G1/2F	G3/8F	
ET1B1810	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7		G1/2F	G3/8F	
ET1B1611	11	2.91	160	16	2320		3,38	4,6		G1/2F	G3/8F	
ET1B1612	12	3.17	160	16	2320		3,68	5,0		G1/2F	G3/8F	
ET1B1613	13	3.43	160	16	2320		3,97	5,4		G1/2F	G3/8F	
ET1B1614	14	3.70	160	16	2320		4,26	5,8		G1/2F	G3/8F	

ET1C1808	8	2.11	180	18	2610	1750	2,72	3,7	5	G1/2F	G3/8F	195x207x107
ET1C1609	9	2.38	160	16	2320		2,72	3,7		G1/2F	G3/8F	
ET1C1810	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7		G1/2F	G3/8F	
ET1C1811	11	2.91	180	18	2610		3,75	5,1		G1/2F	G3/8F	
ET1C1612	12	3.17	160	16	2320		3,68	5,0		G1/2F	G3/8F	
ET1C1613	13	3.43	160	16	2320		3,97	5,4		G1/2F	G3/8F	
ET1C1614	14	3.70	160	16	2320		4,26	5,8		G1/2F	G3/8F	

ET1D1807	7	1.85	180	18	2610	2800	2,43	3,3	5	G1/2F	G3/8F	195x207x107
ET1D1808	8	2.11	180	18	2610		2,72	3,7		G1/2F	G3/8F	
ET1D1810	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7		G1/2F	G3/8F	
ET1D1811	11	2.91	180	18	2610		3,75	5,1		G1/2F	G3/8F	
ET1D1813	13	3.43	180	18	2610		4,49	6,1		G1/2F	G3/8F	
ET1D1814	14	3.70	180	18	2610		4,78	6,5		G1/2F	G3/8F	

ET1E1808	8	2.11	180	18	2610	3400	2,72	3,7	5	G1/2F	G3/8F	195x207x107
ET1E1810	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7		G1/2F	G3/8F	
ET1E1812	12	3.17	180	18	2610		4,12	5,6		G1/2F	G3/8F	
ET1E1813	13	3.43	180	18	2610		4,49	6,1		G1/2F	G3/8F	

**Inlet - Outlet:** the dimensions shown are referred to the pump without valve / **Entrée - Sortie:** Les dimensions indiquées se réfèrent à la pompe sans régulateur / **Eingang - Ausgang:** Die angegebenen Maße beziehen sich auf die Pumpe ohne Druckregelventil / **Entrada - Salida:** Las dimensiones indicadas se refieren a la bomba sin regulador / **Entrata - Uscita:** Le misure indicate sono riferite alla pompa senza valvola

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza	
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp
<b>ET1C1808A</b>	8	2.11	180	18	2610	1750	2,72	3,7
<b>ET1C1609A</b>	9	2.38	160	16	2320		2,72	3,7
<b>ET1C1612A</b>	12	3.17	160	16	2320		3,68	5,0
<b>ET1E1808A</b>	8	2.11	180	18	2610	3400	2,72	3,7
<b>ET1E1811A</b>	11	2.91	180	18	2610		3,75	5,1
<b>ET1E1812A</b>	12	3.17	180	18	2610		4,17	5,6

## ET1 EVOLUTION

### A Version

For electric motor NEMA 56 C  
 Pour moteur électrique NEMA 56 C  
 Für Elektromotor NEMA 56 C  
 Para motor eléctrico NEMA 56 C  
 Per motore elettrico NEMA 56 C

<b>ET1B1807B</b>	7	1.85	180	18	2610	1450	2,43	3,3
<b>ET1B1808B</b>	8	2.11	180	18	2610		2,72	3,7
<b>ET1B1810B</b>	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7
<b>ET1B1613B</b>	13	3.43	160	16	2320		3,97	5,4
<b>ET1D1808B</b>	8	2.11	180	18	2610	2800	2,72	3,7
<b>ET1D1810B</b>	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7
<b>ET1D1811B</b>	11	2.91	180	18	2610		3,75	5,1
<b>ET1D1813B</b>	13	3.43	180	18	2610		4,49	6,1

### B Version

For electric motor IEC 90 B14 (special shaft)  
 Pour moteur électrique IEC 90 B14 (arbre spécial)  
 Für Elektromotor IEC 90 B14 (Sonderwelle)  
 Para motor eléctrico IEC 90 B14 (eje especial)  
 Per motore elettrico IEC 90 B14 (albero speciale)

<b>ET1E1808C</b>	8	2.11	180	18	2610	3400	2,72	3,7
<b>ET1E1811C</b>	11	2.91	180	18	2610		3,75	5,1
<b>ET1E1812C</b>	12	3.17	180	18	2610		4,12	5,6
<b>ET1E1813C</b>	13	3.43	180	18	2610		4,49	6,1

### C 3/4" Version

For gasoline engine SAE J 609-A ext. 3  
 Pour moteur essence SAE J 609-A ext. 3  
 Für Benzinmotor SAE J 609-A ext. 3  
 Para motor de gasolina SAE J 609-A ext. 3  
 Per motore endotermico SAE J 609-A ext. 3

All models can be supplied with built-in "H" type automatic pressure regulator (left or right), or with built-in pressure regulator and Stop and Go.

Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" (à droite ou à gauche), ou avec régulateur incorporé et Stop and Go.

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckregulierventil typ "H" lieferbar (rechts oder links) oder mit eingebautem Druckregler und Stop and Go-Vorrichtung lieferbar.

Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automático de presión incorporado, de tipo "H" (a la derecha o a la izquierda), o con regulador de presión incorporado y Stop and Go.

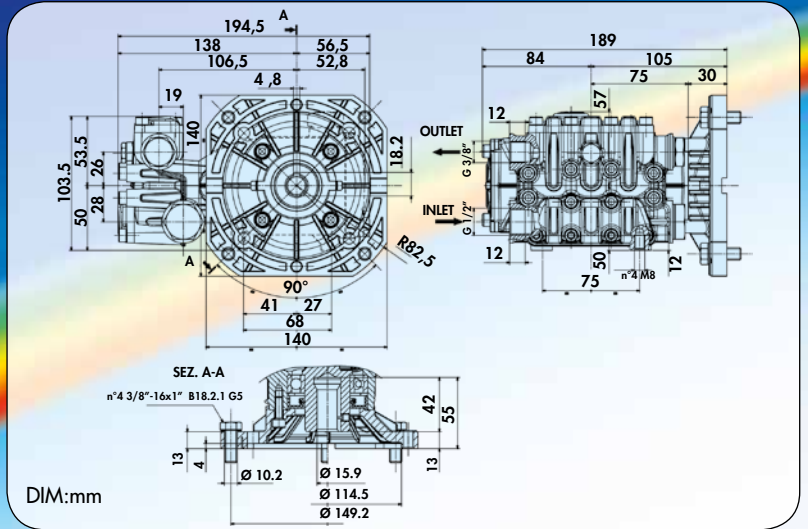
Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata di tipo "H" (a sinistra o a destra), o con valvola di regolazione incorporata e Stop and Go.

## ET1 EVOLUTION

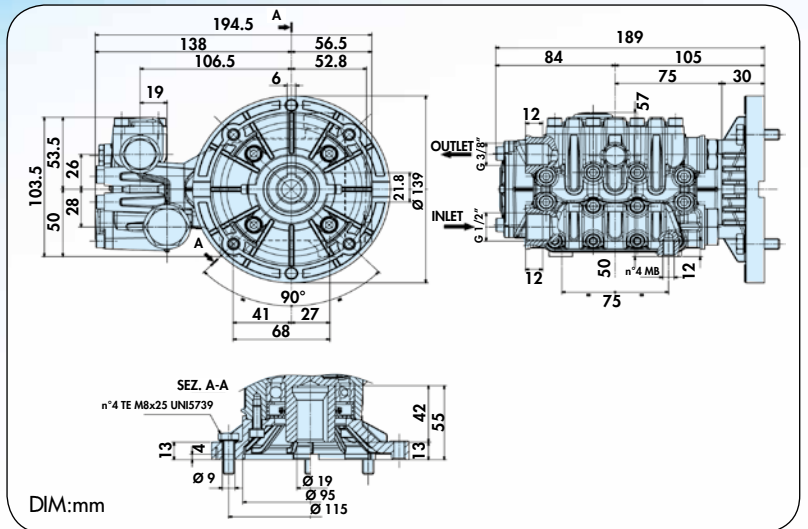
VERSIONS WITH FLANGE / VERSIONS AVEC BRIDE  
 AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH / VERSIONES CON BRIDA  
 VERSIONI CON FLANGIA



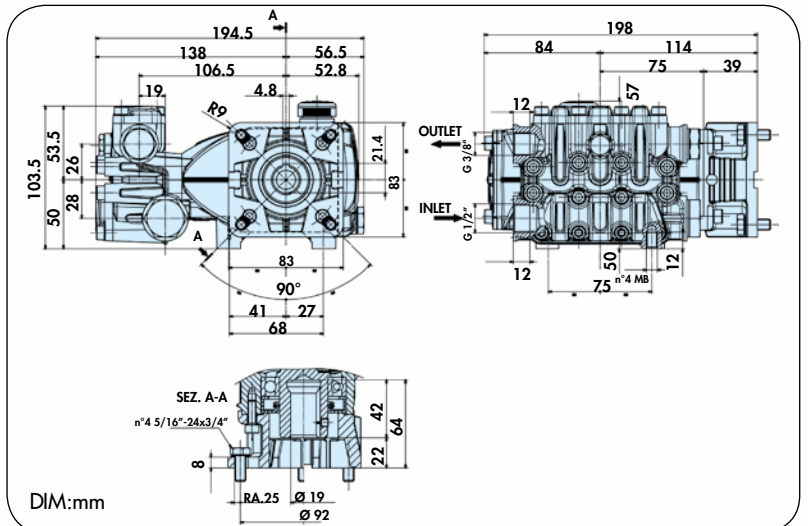
**A Version**



**B Version**



**C 3/4" Version**





# 44 series

STANDARD VERSION



**VH Version**



W200  
W204  
W14200  
W16180



**VK Version**

All models (except for models WW963 - WW964 - WW965 - WW963C - WW964C - WW965C - W200 - W204 W14200 - W16180) can be supplied with built-in "H" type and "K" type automatic pressure regulators (right).

Tous les modèles (sauf modèles WW963 - WW964 - WW965 - WW963C - WW964C - WW965C - W200 - W204W14200 - W16180) peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" ou "K" (à droite).

Alle Modelle (Ausschließlich Modelle WW963 - WW964 - WW965 - WW963C - WW964C - WW965C - W200 W204 - W14200 - W16180) sind mit eingebautem automatischem Druckreguliertyp "H" und "K" lieferbar (rechts).

Todos los modelos (excepto modelos WW963 - WW964 - WW965 - WW963C - WW964C - WW965C - W200 - W204 W14200 - W16180) pueden venir equipados con regulador automático de presión incorporado (a la derecha), de tipo "H" y "K".

Tutti i modelli (esclusi WW963 - WW964 - WW965 - WW963C - WW964C - WW965C - W200 - W204 - W14200 W16180) possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata di tipo "H" o di tipo "K" (a destra).

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
W150	8	2.11	150	15	2175	1450	2,20	3	7,9	G1/2F	G3/8F	225x223x121
W130	9,5	2.5	130	13	1885		2,20	3		G1/2F	G3/8F	
W170	9,5	2.5	170	17	2465		2,94	4		G1/2F	G3/8F	
W112	12	3.17	100	10	1450		2,20	3	7,7	G1/2F	G3/8F	
W140	12	3.17	140	14	2030		2,94	4		G1/2F	G3/8F	
W200	12	3.17	200	20	2900		4,41	6		G1/2F	G3/8F	
W97	14	3.69	90	9	1300		2,20	3		G1/2F	G3/8F	
W124	14	3.69	120	12	1750		2,94	4		G1/2F	G3/8F	
W154	14	3.69	150	15	2175		4,04	5,5		G1/2F	G3/8F	
W204	14	3.69	200	20	2900		5,37	7,3		G1/2F	G3/8F	
W950	9,5	2.5	165	16,5	2400	1750	2,94	4	7,9	G1/2F	G3/8F	225x223x121
W951	11,5	3.04	103	10,3	1500		2,20	3		G1/2F	G3/8F	
W952	11,5	3.04	138	13,8	2000		2,94	4		G1/2F	G3/8F	
W953	11,5	3.04	172	17,2	2500		3,67	5	7,7	G1/2F	G3/8F	
W954	13,6	3.6	90	9	1300		2,20	3		G1/2F	G3/8F	
W955	13,6	3.6	117	11,7	1700		2,94	4		G1/2F	G3/8F	
W956	13,6	3.6	145	14,5	2100		3,67	5		G1/2F	G3/8F	
W14200	13,6	3.6	200	20	2900		5,14	7		G1/2F	G3/8F	
W957	15,9	4.2	76	7,6	1100		2,20	3		G1/2F	G3/8F	
W958	15,9	4.2	96	9,6	1400		2,94	4		G1/2F	G3/8F	
W959	15,9	4.2	124	12,4	1800		3,67	5	G1/2F	G3/8F		
W16180	15,9	4.2	180	18	2610		5,51	7,5	G1/2F	G3/8F		
WW186	13	3.43	180	18	2610		2800	4,04	3,3	7,9	G1/2F	
WW206	13	3.43	200	20	2900	5,51		3,7	G1/2F		G3/8F	
WW116	15	3.96	110	11	1600	2,94		4,7	G1/2F		G3/8F	
WW156	15	3.96	150	15	2175	4,04		5,1	G1/2F		G3/8F	
WW209	15	3.96	200	20	2900	5,51		6,1	G1/2F		G3/8F	
WW189	16	4.22	180	18	2610	5,51		6,5	G1/2F		G3/8F	
WW136	17	4.5	130	13	1885	4,04		5,5	G1/2F		G3/8F	
WW176	17	4.5	170	17	2465	5,51		7,5	G1/2F		G3/8F	
WW963	11	2.9	250	25	3625	3400	5,51	7,5	8,7	G1/2F	G3/8F	225x223x121
WW964	13	3.43	250	25	3625		6,25	8,5		G1/2F	G3/8F	
WW960	13,2	3.48	172	17,2	2500		4,04	5,5		G1/2F	G3/8F	
WW961	15	3.96	172	17,2	2500		4,77	6,5		G1/2F	G3/8F	
WW965	15	3.96	250	25	3600		7,35	10		G1/2F	G3/8F	
WW962	17,4	4.6	172	17,2	2500		5,51	7,5		G1/2F	G3/8F	

Inlet - Outlet: the dimensions shown are referred to the pump without valve / Entrée - Sortie: Les dimensions indiquées se réfèrent à la pompe sans régulateur / Eingang - Ausgang: Die angegebenen Maße beziehen sich auf die Pumpe ohne Druckregelventil / Entrada - Salida: Las dimensiones indicadas se refieren a la bomba sin regulador / Entrata - Uscita: Le misure indicate sono riferite alla pompa senza valvola

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza kW hp	
	GPM (U.S.A.)							
W950A	9,5	2.5	165	16,5	2400	1750	2,94	4
W951A	11,5	3.04	103	10,3	1500		2,20	3
W952A	11,5	3.04	138	13,8	2000		2,94	4
W953A	11,5	3.04	172	17,2	2500		3,67	5
W954A	13,6	3.6	90	9	1300		2,20	3
W955A	13,6	3.6	117	11,7	1700		2,94	4
W956A	13,6	3.6	145	14,5	2100		3,67	5
W14200A	13,6	3.6	200	20	2900		5,14	7
W957A	15,9	4.2	76	7,6	1100		2,20	3
W958A	15,9	4.2	96	9,6	1400		2,94	4
W959A	15,9	4.2	124	12,4	1800		3,67	5
W16180A	15,9	4.2	180	18	2610		5,51	7,5
W150B	8	2.11	150	15	2175	1450	2,20	3
W130B	9,5	2.5	130	13	1885		2,20	3
W170B	9,5	2.5	170	17	2465		2,94	4
W112B	12	3.17	100	10	1450		2,20	3
W140B	12	3.17	140	14	2030		2,94	4
W200B	12	3.17	200	20	2900		4,41	6
W97B	14	3.69	90	9	1300		2,20	3
W124B	14	3.69	120	12	1750		2,94	4
W154B	14	3.69	150	15	2175		4,04	5,5
W204B	14	3.69	200	20	200		5,37	7,3
WW186B	13	3.43	180	18	2610		2800	4,04
WW206B	13	3.43	200	20	2900	5,51		7,5
WW116B	15	3.96	110	11	1600	2,94		4
WW156B	15	3.96	150	15	2175	4,04		5,5
WW209B	15	3.96	200	20	2900	5,51		7,5
WW136B	17	4.5	130	13	1885	4,04		5,5
WW176B	17	4.5	170	17	2465	5,51		7,5
WW960C 1"	13,2	3.48	172	17,2	2500	3400	4,04	5,5
WW961C 1"	15	3.96	172	17,2	2500		4,77	6,5
WW962C 1"	17,4	4.6	172	17,2	2500		5,51	7,5
WW963C 1"	11	2.9	250	25	3625	3400	5,51	7,5
WW964C 1"	13	3.43	250	25	3625		6,25	8,5
WW965C 1"	15	3.96	250	25	3625		7,35	10

## 44 series A Version

For electric motor NEMA 184 TC  
Pour moteur électrique NEMA 184 TC  
Für Elektromotor NEMA 184 TC  
Para motor eléctrico NEMA 184 TC  
Per motore elettrico NEMA 184 TC

## 44 series B Version

For electric motor IEC 100-112 B14  
Pour moteur électrique IEC 100-112 B14  
Für Elektromotor IEC 100-112 B14  
Para motor eléctrico IEC 100-112 B14  
Per motore elettrico IEC 100-112 B14

## 44 series C 1" Version

For gasoline engine SAE J 609-B ext. 4  
Pour moteur essence SAE J 609-B ext. 4  
Für Benzinmotor SAE J 609-B ext. 4  
Para motor de gasolina SAE J 609-B ext. 4  
Per motore endotermico SAE J 609-B ext. 4

All models (except for models WW963 - WW964 - WW965 - WW963C - WW964C - WW965C - W200B - W204B - W14200A - W16180A) can be supplied with built-in "H" type and "K" type automatic pressure regulators (right).  
Tous les modèles (sauf modèles WW963 - WW964 - WW965 - WW963C - WW964C - WW965C - W200B - W204B - W14200A - W16180A) peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" ou "K" (à droite).  
Alle Modelle (Ausschließlich Modelle WW963 - WW964 - WW965 - WW963C - WW964C - WW965C - W200B - W204B - W14200A - W16180A) sind mit eingebautem automatischem Druckregulierventil typ "H" und "K" lieferbar (rechts).  
Todos los modelos (excepto modelos WW963 - WW964 - WW965 - WW963C - WW964C - WW965C - W200B - W204B - W14200A - W16180A) pueden venir equipados con regulador automático de presión incorporado, de tipo "H" y "K" (a la derecha).  
Tutti i modelli (esclusi WW963 - WW964 - WW965 - WW963C - WW964C - WW965C - W200B - W204B - W14200A - W16180A) possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata di tipo "H" o di tipo "K" (a destra).



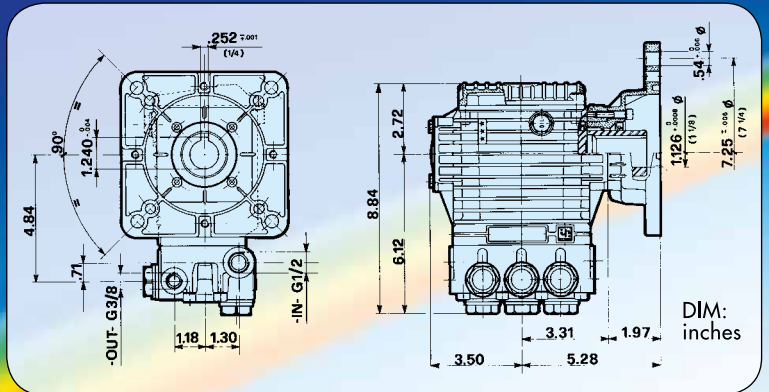


# 44 series

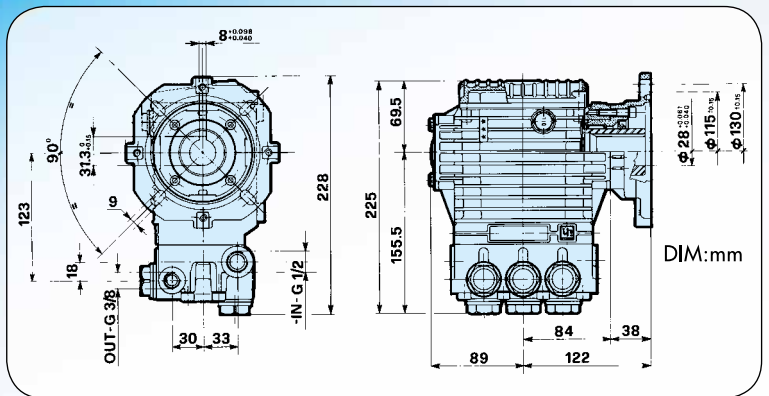
**VERSIONS WITH FLANGE  
VERSIONS AVEC BRIDE  
AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH  
VERSIONES CON BRIDA  
VERSIONI CON FLANGIA**



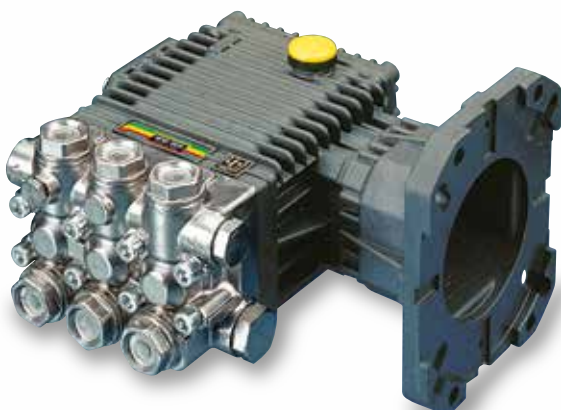
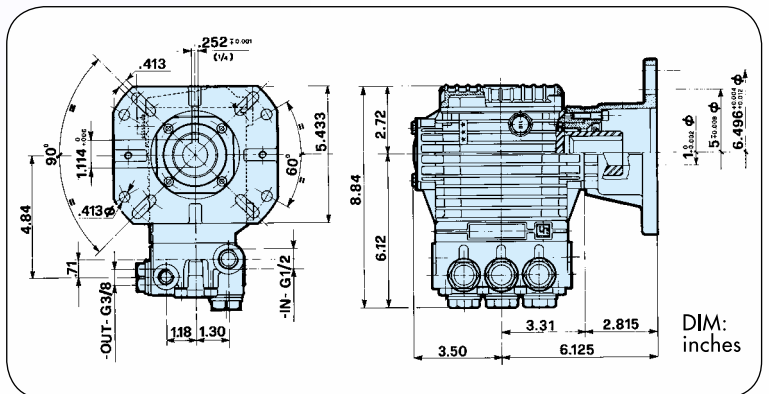
**A Version**



**B Version**



**C 1" Version**



**Brass manifold version  
Version culasse laiton  
Ausführung Messingkopf  
Versión culata latón  
Versione testata ottone**

**WW960C 1" - WW961C 1"  
WW962C 1" - WW963C 1"  
WW964C 1" - WW965C 1"**

**Nickel plated brass version  
Version culasse laiton nickelée  
Ausführung Messingkopf, vernickelt  
Versión culata latón niquelado  
Versione testata ottone nichelato**

**WW963C 1"  
WW964C 1"  
WW965C 1"**



58 series

# E2 EVOLUTION

STANDARD VERSION



**VH Version**  
Left side built-in  
automatic  
pressure regulator



**VH Version**  
Right side built-in  
automatic  
pressure regulator



# 58 series

# E2 EVOLUTION

All models can be supplied with built-in "H" type automatic pressure regulator (left or right).

Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" (à droite ou à gauche).

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckregulierventil typ "H" lieferbar (rechts oder links).

Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automatico de presión incorporado, de tipo "H" (a la derecha o a la izquierda).

Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata di tipo "H" (a destra o a sinistra).

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>E2B2008</b>	7,5	1.98	200	20	2900	1450	2,87	3,9	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
<b>E2B2010</b>	10	2.64	200	20	2900		3,82	5,2		G1/2F	G3/8F	
<b>E2B1711</b>	11	2.90	170	17	2465		3,60	4,9		G1/2F	G3/8F	
<b>E2B1712</b>	12	3.17	170	17	2465		3,90	5,3		G1/2F	G3/8F	
<b>E2B1713</b>	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7		G1/2F	G3/8F	
<b>E2B2014</b>	14	3.69	200	20	2900		5,37	7,3		G1/2F	G3/8F	
<b>E2B2015 (*)</b>	15	3.96	200	20	2900		5,44	7,4		G1/2F	G3/8F	
(*) Nickel plated head / Culasse nickelée / Vernickelter Kopf / Culata niquelada / Testata nichelata												
<b>E2B2808</b>	7,5	1.98	275	27,5	4000	1450	3,97	5,4	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
<b>E2C2109</b>	9	2.38	210	21	3045	1750	3,60	4,9	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
<b>E2C2111</b>	11	2.90	210	21	3045		4,41	6		G1/2F	G3/8F	
<b>E2C2112</b>	12	3.17	210	21	3045		4,78	6,5		G1/2F	G3/8F	
<b>E2C1713</b>	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7		G1/2F	G3/8F	
<b>E2C1714</b>	14	3.69	170	17	2465		4,56	6,2		G1/2F	G3/8F	
<b>E2C1715</b>	15	3.96	170	17	2465		4,85	6,6		G1/2F	G3/8F	
<b>E2C2016</b>	16	4.22	200	20	2900		6,10	8,3		G1/2F	G3/8F	
<b>E2C2809</b>	9	2.38	275	27,5	4000	1750	4,71	6,4	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
<b>E2D2010</b>	9,5	2.50	200	20	2900	2800	3,60	4,9	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
<b>E2D2011</b>	11	2.90	200	20	2900		4,19	5,7		G1/2F	G3/8F	
<b>E2D2013</b>	13	3.43	200	20	2900		5,00	6,8		G1/2F	G3/8F	
<b>E2D2015</b>	15	3.96	200	20	2900		5,74	7,8		G1/2F	G3/8F	
<b>E2D2016</b>	16	4.22	200	20	2900		6,10	8,3		G1/2F	G3/8F	
<b>E2D2810</b>	10	2.64	275	27,5	4000	2800	5,22	7,1	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
<b>E2D2811</b>	11	2.90	275	27,5	4000		5,81	7,9		G1/2F	G3/8F	
<b>E2D2812</b>	12	3.17	275	27,5	4000		6,32	8,6		G1/2F	G3/8F	
<b>E2D2813</b>	13	3.43	275	27,5	4000		6,84	9,3		G1/2F	G3/8F	
<b>E2E2108</b>	8	2.11	210	21	3045	3400	3,24	4,4	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
<b>E2E2111</b>	11	2.90	210	21	3045		4,41	6		G1/2F	G3/8F	
<b>E2E2113</b>	13	3.43	210	21	3045		5,22	7,1		G1/2F	G3/8F	
<b>E2E2116</b>	16	4.22	210	21	3045		6,40	8,7		G1/2F	G3/8F	
<b>E2E2808</b>	8	2.11	275	27,5	4000	3400	4,19	5,7	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
<b>E2E2810</b>	10	2.64	275	27,5	4000		5,22	7,1		G1/2F	G3/8F	
<b>E2E2812</b>	12	3.17	275	27,5	4000		6,32	8,6		G1/2F	G3/8F	
<b>E2E2813</b>	13	3.43	275	27,5	4000		6,84	9,3		G1/2F	G3/8F	
<b>E2E2815</b>	15	3.96	275	27,5	4000		7,87	10,7		G1/2F	G3/8F	

Inlet - Outlet: the dimensions shown are referred to the pump without valve / Entrée - Sortie: Les dimensions indiquées se réfèrent à la pompe sans régulateur / Eingang - Ausgang: Die angegebenen Maße beziehen sich auf die Pumpe ohne Druckregelventil / Entrada - Salida: Las dimensiones indicadas se refieren a la bomba sin regulador / Entrata - Uscita: Le misure indicate sono riferite alla pompa senza valvola

# E2 EVOLUTION

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza kW hp	
	GPM (U.S.A.)							
E2C2109A	9	2.38	210	21	3045	1750	3,60	4,9
E2C2111A	11	2.90	210	21	3045		4,41	6
E2C1713A	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7
E2C1714A	14	3.69	170	17	2465		4,56	6,2
E2C1715A	15	3.96	170	17	2465		4,85	6,6

## 58 series A Version

For electric motor NEMA 184 TC  
Pour moteur électrique NEMA 184 TC  
Für Elektromotor NEMA 184 TC  
Para motor eléctrico NEMA 184 TC  
Per motore elettrico NEMA 184 TC

E2B2008B	7,5	1.98	200	20	2900	1450	2,87	3,9
E2B2010B	10	2.64	200	20	2900		3,82	5,2
E2B1711B	11	2.90	170	17	2465		3,60	4,9
E2B1712B	12	3.17	170	17	2465		3,90	5,3
E2B1713B	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7
E2B2014B	14	3.69	200	20	2900		5,37	7,3
E2B2808B	7,5	1.98	275	27,5	4000	1450	3,97	5,4
E2D2010B	9,5	2.50	200	20	2900	2800	3,60	4,9
E2D2011B	11	2.90	200	20	2900		4,19	5,7
E2D2013B	13	3.43	200	20	2900		5,00	6,8
E2D2015B	15	3.96	200	20	2900		5,74	7,8
E2D2016B	16	4.22	200	20	2900		6,10	8,3
E2D2810B	10	2.64	275	27,5	4000	2800	5,22	7,1
E2D2811B	11	2.90	275	27,5	4000		5,81	7,9
E2D2812B	12	3.17	275	27,5	4000		6,32	8,6
E2D2813B	13	3.43	275	27,5	4000		6,84	9,3
E2E2108C 3/4"	8	2.11	210	21	3045	3400	3,24	4,4
E2E2111C 3/4"	11	2.90	210	21	3045		4,41	6
E2E2113C 3/4"	13	3.43	210	21	3045		5,22	7,1

## 58 series B Version

For electric motor IEC 100-112 B14  
Pour moteur électrique IEC 100-112 B14  
Für Elektromotor IEC 100-112 B14  
Para motor eléctrico IEC 100-112 B14  
Per motore elettrico IEC 100-112 B14

## 58 series C 3/4" Version

For gasoline engine SAE J 609-B ext. 3  
Pour moteur essence SAE J 609-B ext. 3  
Für Benzinmotor SAE J 609-B ext. 3  
Para motor de gasolina SAE J 609-B ext. 3  
Per motore endotermico SAE J 609-B ext. 3

E2E2111C 1"	11	2.90	210	25	3045	3400	4,41	6
E2E2113C 1"	13	3.43	210	25	3045		5,22	7,1
E2E2114C 1"	14	3.69	210	25	3045		5,59	7,6
E2E2116C 1"	16	4.22	210	25	3045		6,40	8,7
E2E2808C 1"	8	2.11	275	27,5	4000	3400	4,19	5,7
E2E2810C 1"	10	2.64	275	27,5	4000		5,22	7,1
E2E2811C 1"	11	2.90	275	27,5	4000		5,81	7,9
E2E2812C 1"	12	3.17	275	27,5	4000		6,32	8,6
E2E2813C 1"	13	3.43	275	27,5	4000		6,84	9,3
E2E2815C 1"	15	3.96	275	27,5	4000		7,87	10,7

## 58 series C 1" Version

For gasoline engine SAE J 609-B ext. 4  
Pour moteur essence SAE J 609-B ext. 4  
Für Benzinmotor SAE J 609-B ext. 4  
Para motor de gasolina SAE J 609-B ext. 4  
Per motore endotermico SAE J 609-B ext. 4

All models can be supplied with built-in "H" type automatic pressure regulator (left or right).

Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique incorporé de la série "H", (à droite ou à gauche).

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckregulierventil Typ "H" lieferbar (rechts oder links).

Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automático de presión incorporado, de tipo "H" (a la derecha o a la izquierda).

Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata (a destra o a sinistra).



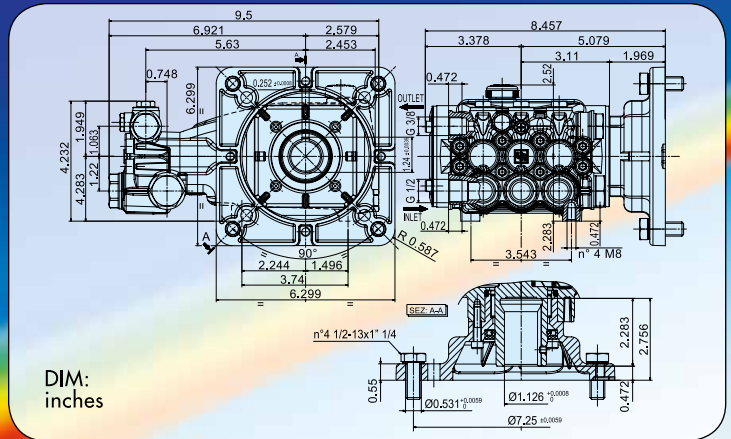
# 58 series

## E2 EVOLUTION

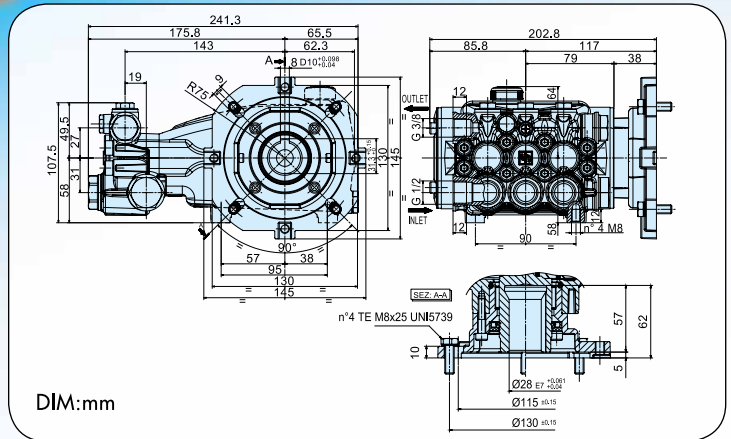
VERSIONS WITH FLANGE / VERSIONS AVEC BRIDE  
AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH / VERSIONES CON BRIDA  
VERSIONI CON FLANGIA



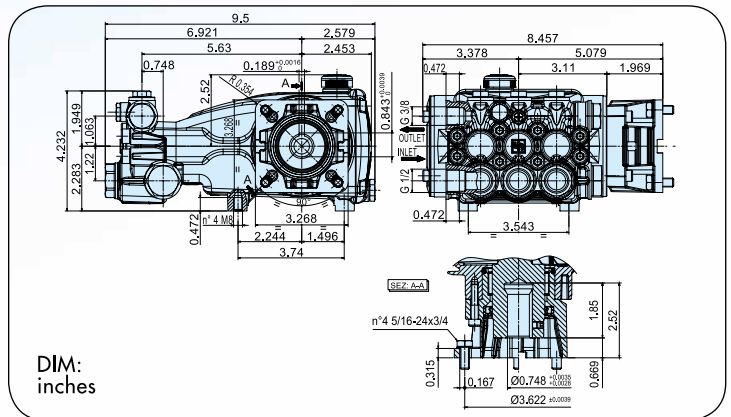
**A Version**



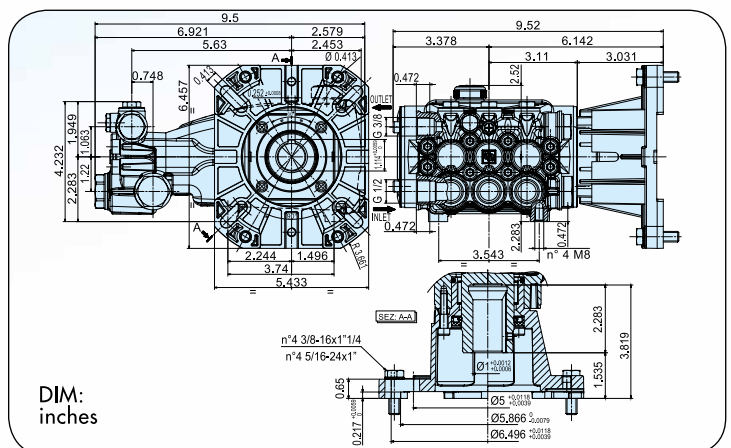
**B Version**



**C 3/4" Version**



**C 1" Version**





59 series

# E3 EVOLUTION



**BRASS VERSION**



**E3 - VH Version**

# E3 EVOLUTION

All models can be supplied with built-in "H" type automatic pressure regulator (left or right).

Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" (à droite ou à gauche).

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckreguliertyp "H" lieferbar (rechts oder links).

Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automático de presión incorporado, de tipo "H" (a la derecha o a la izquierda).

Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata di tipo "H" (a destra o a sinistra).

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>E3A1713</b>	13	3.43	170	17	2465	1000	4,19	5,7	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
<b>E3A1515</b>	14,5	3.83	150	15	2175		4,12	5,6		G1/2F	G3/8F	
<b>E3B1911</b>	11	2.91	190	19	2755	1450	3,97	5,4	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
<b>E3B1713</b>	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7		G1/2F	G3/8F	
<b>E3B1515</b>	15	3.96	150	15	2175		4,26	5,8		G1/2F	G3/8F	
<b>E3B1218</b>	18	4.76	120	12	1750		4,12	5,6		G1/2F	G3/8F	
<b>E3B1021</b>	21	5.55	100	10	1450		4,04	5,5		G1/2F	G3/8F	
<b>E3C1713</b>	13	3.43	170	17	2465	1750	4,19	5,7	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
<b>E3C1515</b>	15	3.96	150	15	2175		4,26	5,8		G1/2F	G3/8F	
<b>E3C1218</b>	18	4.76	120	12	1750		4,12	5,6		G1/2F	G3/8F	
<b>E3C1021</b>	21	5.55	100	10	1450		4,04	5,5		G1/2F	G3/8F	

**Inlet - Outlet:** the dimensions shown are referred to the pump without valve / **Entrée - Sortie:** Les dimensions indiquées se réfèrent à la pompe sans régulateur / **Eingang - Ausgang:** Die angegebenen Maße beziehen sich auf die Pumpe ohne Druckregelventil / **Entrada - Salida:** Las dimensiones indicadas se refieren a la bomba sin regulador / **Entrata - Uscita:** Le misure indicate sono riferite alla pompa senza valvola



59 series

NICKEL PLATED VERSION



**E3 - VH Version**



# E3 EVOLUTION

All models can be supplied with built-in "H" type automatic pressure regulator (right).

Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" (à droite).

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckregulierventil typ "H" lieferbar (rechts).

Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automatico de presión incorporado, de tipo "H" (a la derecha).

Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata di tipo "H" (a destra).

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
E3A2113	13	3.43	210	21	3045	1000	5,22	7,1	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
E3A2115	14,5	3.83	210	21	3045		5,81	7,9		G1/2F	G3/8F	
E3B2511	11	2.91	250	25	3625	1450	5,22	7,1	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
E3B2513	13	3.43	250	25	3625		6,18	8,4		G1/2F	G3/8F	
E3B2515	15	3.96	250	25	3625		7,13	9,7		G1/2F	G3/8F	
E3B2118	18	4.76	210	21	3045		7,21	9,8		G1/2F	G3/8F	
E3B2121	21	5.55	210	21	3045		8,46	11,5		G1/2F	G3/8F	
E3C2513	13	3.43	250	25	3625	1750	6,18	8,4	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
E3C2515	15	3.96	250	25	3625		7,13	9,7		G1/2F	G3/8F	
E3C2518	18	4.76	250	25	3625		8,60	11,7		G1/2F	G3/8F	
E3C2521	21	5.55	250	25	3625		10,00	13,6		G1/2F	G3/8F	
E3E2813	13	3.43	275	27,5	4000	3400	6,84	9,3	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
E3E2815	15	3.96	275	27,5	4000		7,87	10,7		G1/2F	G3/8F	
E3E2517	17	4.49	250	25	3625		8,09	11,01		G1/2F	G3/8F	
E3E2520	20	5.28	250	25	3625		9,56	13,0		G1/2F	G3/8F	

Inlet - Outlet: the dimensions shown are referred to the pump without valve / Entrée - Sortie: Les dimensions indiquées se réfèrent à la pompe sans régulateur / Eingang - Ausgang: Die angegebenen Maße beziehen sich auf die Pumpe ohne Druckregulventil / Entrada - Salida: Las dimensiones indicadas se refieren a la bomba sin regulador / Entrata - Uscita: Le misure indicate sono riferite alla pompa senza valvola

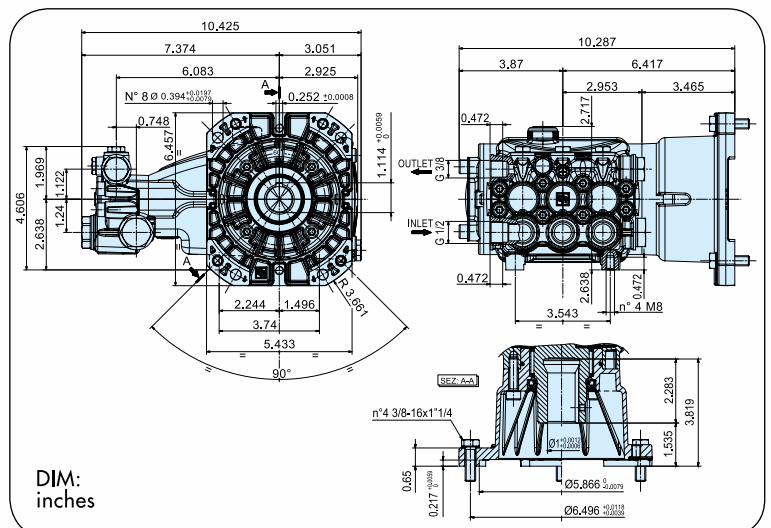
## VERSION WITH FLANGE / VERSION AVEC BRIDE AUSFÜHRUNG MIT FLANSCH / VERSION CON BRIDA / VERSIONE CON FLANGIA

E3E2813C 1"	13	3.43	275	27,5	4000	3400	6,84	9,3
E3E2815C 1"	15	3.96	275	27,5	4000		7,87	10,7
E3E2517C 1"	17	4.49	250	25	3625		8,09	11,01
E3E2520C 1"	20	5.28	250	25	3625		9,56	13,0

For gasoline engine SAE J609-B ext. 4  
Pour moteur essence SAE J609-B ext. 4  
Für Benzinmotor SAE J609-B ext. 4  
Para motor de gasolina SAE J609-B ext. 4  
Per motore endotermico SAE J609-B ext. 4



C 1" Version





# 47 series



Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>W101</b>	15	3.96	100	10	1450	1000	2,94	4	14	G1/2F	G3/8F	298x252x146
<b>W131</b>	15	3.96	130	13	1885		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x252x146
<b>W151</b>	15	3.96	150	15	2175		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x252x146
<b>W92</b>	18	4.75	90	9	1300		2,94	4	14	G1/2F	G3/8F	298x252x146
<b>W132</b>	18	4.75	130	13	1885		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x252x146
<b>WS171</b>	13	3.43	170	17	2465	1450	4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146
<b>WS133</b>	13	3.43	120	12	1750		2,94	4	14	G1/2F	G3/8F	298x236x146
<b>WS101</b>	15	3.96	100	10	1450		2,94	4	14	G1/2F	G3/8F	298x236x146
<b>WS131</b>	15	3.96	130	13	1885		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146
<b>WS151 (*)</b>	15	3.96	150	15	2175		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146
<b>WS92</b>	18	4.75	90	9	1300		2,94	4	14	G1/2F	G3/8F	298x236x146
<b>WS132</b>	18,7	4.94	120	12	1750		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146
<b>WS82</b>	21	5.55	80	8	1160		2,94	4	14	G1/2F	G3/8F	298x236x146
<b>WS102</b>	21	5.55	100	10	1450	4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146	
<b>W913</b>	15	3.96	130	13	1885	1750	3,67	5	14	G1/2F	G3/8F	298x236x146
<b>W912</b>	18	4.75	100	10	1450		3,67	5	14	G1/2F	G3/8F	298x236x146
<b>W914</b>	21	5.55	100	10	1450		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146



(\*) Available on request in version with double-sided shaft / Disponible sur requête en version avec arbre à double sortie / Auf Wunsch lieferbar in Version mit Doppelwellenausgang / Disponible bajo pedido en versión con doble salida de eje / Disponibile su richiesta in versione con albero a doppia presa di forza



# 47 series



Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>W201</b>	15	3.96	200	20	2900	<b>1000</b>	5,51	7,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x252x146
<b>W162</b>	18	4.75	160	16	2320		5,51	7,5		G1/2F	G3/8F	
<b>WS201 (*)</b>	15	3.96	200	20	2900	<b>1450</b>	5,51	7,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146
<b>WS162 (*)</b>	18	4.75	160	16	2320		5,51	7,5		G1/2F	G3/8F	
<b>WS152</b>	21	5.55	150	15	2175		5,51	7,5		G1/2F	G3/8F	
<b>WS202</b>	21	5.55	200	20	2900		7,35	10		G1/2F	G3/8F	
<b>W921</b>	15	3.96	200	20	2900	<b>1750</b>	5,51	7,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146
<b>W916</b>	18	4.75	160	16	2320		5,51	7,5		G1/2F	G3/8F	
<b>W922</b>	21	5.55	200	20	2900		7,35	10		G1/2F	G3/8F	



(\*) Available on request in version with double-sided shaft / Disponible sur requête en version avec arbre à double sortie / Auf Wunsch lieferbar in Version mit Doppelwellenausgang / Disponible bajo pedido en versión con doble salida de eje / Disponibile su richiesta in versione con albero a doppia presa di forza



# 47 series



**WS251**  
**WS252**



**W928**

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>WS251</b>	15	3.96	250	25	3625	1450	7,35	10	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146
<b>WS252</b>	21	5.55	250	15	3625		10,29	14		G1/2F	G3/8F	
<b>W928</b>	15	3.96	275	27,5	4000	1750	8,08	11	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146





# 47 series



Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max. pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				

<b>WS1625</b>	25	6.60	160	16	2320	1450	7,72	10,5	15	G3/4F	G3/8F	326x236x150
<b>WS1630</b>	30	7.92	160	26	2320		9,20	12,5		G3/4F	G3/8F	
<b>WS1036</b>	36	9.51	100	10	1450		6,90	9,4		G3/4F	G3/8F	326x236x150
<b>WS1040</b>	40	10.56	100	10	1450		7,65	10,4		G3/4F	G3/8F	



<b>TS1630</b>	30	7.92	160	16	2320	1750	9,20	12,5	15	G3/4F	G3/8F	326x236x150
<b>TS1636</b>	36	9.51	160	16	2320		11,02	15		G3/4F	G3/8F	
<b>TS1044</b>	44	11.62	100	10	1450		8,38	11,4		G3/4F	G3/8F	326x236x150
<b>TS1050</b>	50	13.21	100	10	1450		9,56	13		G3/4F	G3/8F	





# 66 series



**W1570**

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimension Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				

<b>W3018</b>	17,6	4.64	300	30	4350	1450	10,43	14	18,5	G3/4F	G3/8F	341x243x160	
<b>W3021 (*)</b>	21	5.55	300	30	4350		11,8	16		G3/4F	G3/8F		
<b>W2525 (*)</b>	25	6.6	250	25	3625		13,23	18		G3/4F	G3/8F		
<b>W3025 (*)</b>	25	6.6	300	30	4350		14,7	20		G3/4F	G3/8F		
<b>W2030 (*)</b>	30	7.92	200	20	2900		11,02	15		G3/4F	G3/8F		
<b>W2035</b>	35	9.25	200	20	2900		13,23	18		G3/4F	G3/8F		
<b>W2141</b>	41	10.83	210	21	3045		16,17	22		G3/4F	G3/8F		
<b>W1550 (*)</b>	50	13.21	150	15	2175		14,7	20		G3/4F	G3/8F		
<b>W1570</b>	70	18.50	150	15	2175	19,85	27	22	G1" F	G1/2" F	346x243x165		

<b>T3021</b>	21	5.55	300	30	4350	1750	12,30	16,5	18,5	G3/4F	G3/8F	341x243x160	
<b>T3025 (*)</b>	25	6.6	300	30	4350		14,70	20		G3/4F	G3/8F		
<b>T2530 (*)</b>	30	7.92	250	25	3625		14,70	20		G3/4F	G3/8F		
<b>T2830 (*)</b>	30	7.92	275	27,5	4000		15,50	21		G3/4F	G3/8F		
<b>T2535</b>	35	9.25	250	25	3625		16,17	22		G3/4F	G3/8F		
<b>T2040</b>	40	10.56	200	20	2900		15,44	21		G3/4F	G3/8F		
<b>T1750</b>	50	13.21	172	17,2	2500		16,17	22		G3/4F	G3/8F		

(\*) Available on request in version with double-sided shaft / Disponible sur requête en version avec arbre à double sortie / Auf Wunsch lieferbar in Version mit Doppelwellenausgang / Disponible bajo pedido en versión con doble salida de eje / Disponibile su richiesta in versione con albero a doppia presa di forza



# 66 H.P. series



**W5018  
T5018**



**NEW**

**WK5021  
STAINLESS STEEL AISI 420**

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min	Max. pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
		G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa		p.s.i.	kW				

W4015 (*)	15	3.96	400	40	5800	1450	11,02	15	19,5	G1/2F	G3/8F	350x243x166	
W5015 (*)	15	3.96	500	50	7250		14,70	20		G1/2F	G3/8F		
W4018	18	4.75	400	40	5800		14,70	20		G1/2F	G3/8F		
W4518	18	4.75	450	45	6225		15,44	21		G1/2F	G3/8F		
W5018	18	4.75	500	50	7250		17,40	24		G1/2F	G3/8F		
W3521 (*)	21	5.55	350	35	5075		14,70	20		G1/2F	G3/8F		
W3523	23	6.07	350	35	5075		14,70	20		G1/2F	G3/8F		

<b>NEW</b> WK5021	21	5.55	500	50	7250	1450	20,6	28	21,5	G1/2F	G3/8F	350x243x158
-------------------	----	------	-----	----	------	------	------	----	------	-------	-------	-------------

T5015	15	3.96	500	50	7250	1750	14,54	19,5	19,5	G1/2F	G3/8F	350x243x166	
T4018 (*)	18	4.75	400	40	5800		14,70	20		G1/2F	G3/8F		
T5018 (*)	18	4.75	500	50	7250		17,40	24		G1/2F	G3/8F		

(\*) Available on request in version with double-sided shaft / Disponible sur requête en version avec arbre à double sortie / Auf Wunsch lieferbar in Version mit Doppelwellenausgang / Disponible bajo pedido en versión con doble salida de eje / Disponibile su richiesta in versione con albero a doppia presa di forza



# 69 series



**W4**



**W827**



**WS104  
WS153**

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>W4</b>	42	11.1	50	5	725	600	4,04	5,5	16,5	G3/4F	G3/8F	328x300x186
<b>W827</b>	68	18	82	8,2	1200	1000	10,66	14,5	25,8	G1 F	G3/4F	360x300x210
<b>WS104</b>	30	7.92	100	10	1450	1450	5,51	7,5	20,5	G3/4F	G3/8F	331x300x186
<b>WS153</b>	30	7.92	150	15	2175		7,35	10	21	G3/4F	G3/8F	





# 68 series



**NEW**

- Rails kit available on request, item ZFEET68H34
- Kit pieds disponible sūr requête, code ZFEET68H34
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET68H34
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET68H34
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET68H34

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>ABB80</b>	75	19.8	60	6	870	550	8,60	11,7	47	G1-1/2 F	G1 F	444X360X213
<b>ABB100</b>	100	26.4	60	6	870		11,50	15,6		G1-1/2 F	G1 F	
<b>ABB120</b>	120	31.7	60	6	870		13,80	18,7		G1-1/2 F	G1 F	
<b>ABB150</b>	150	39.6	60	6	870		17,20	23,4		G1-1/2 F	G1 F	
<b>ABB90</b>	90	23.8	60	6	870	650	10,30	14,0	47	G1-1/2 F	G1 F	444X360X213
<b>ABB110</b>	110	29.1	60	6	870		12,60	17,1		G1-1/2 F	G1 F	
<b>ABB140</b>	140	37.0	60	6	870		16,00	21,8		G1-1/2 F	G1 F	
<b>ABB180</b>	180	47.6	60	6	870		20,70	28,1		G1-1/2 F	G1 F	



64 series

# E4 EVOLUTION



**NEW**

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>E4B2548</b>	48	12.68	250	25	3625	1450	22,90	31,2	29,5	G1F	G1/2F	436X309X198
	58	15.32	250	25	3625	1750	27,70	37,7		G1F	G1/2F	
<b>E4B1858</b>	58	15.32	180	18	2610	1450	19,90	27,1		G1F	G1/2F	
	70	18.49	180	18	2610	1750	24,10	32,7		G1F	G1/2F	
<b>E4B1575</b>	75	19.82	150	15	2175	1450	21,50	29,2		G1F	G1/2F	
	90	23.78	150	15	2175	1750	25,80	35,1		G1F	G1/2F	
<b>E4B1381</b>	81	21.40	130	13	1885	1450	20,10	27,4		G1F	G1/2F	
	98	25.89	130	13	1885	1750	24,30	33,1		G1F	G1/2F	
<b>E4B1294</b>	94	24.83	120	12	1740	1450	21,50	29,3	G1F	G1/2F		



# 70 series

**W12070H**



**W100100H**



**W120120  
W100140**

- Rails kit available on request, item ZFEET70H46
- Kit pieds disponible sur requête, code ZFEET70H46
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET70H46
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET70H46
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET70H46

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>W12070H</b>	70	18.5	120	12	1750	1450	16	21,8	34	G1F	G1/2F	388x341x195
<b>W100100H</b>	100	26.4	100	10	1450		18,38	25		G1F	G1/2F	
<b>W120120</b>	115	30.4	120	12	1750		26,4	35,9	41	G1-1/4F	G1F	411x341x193
<b>W100140</b>	142	37.5	100	10	1450		27,1	36,9		G1-1/4F	G1F	



# 70 series



**WK155**  
**WK6**  
**WK8**



**WK525**  
**WK531**

- Rails kit available on request, item ZFEET70H46
- Kit pieds disponible sur requête, code ZFEET70H46
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET70H46
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET70H46
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET70H46

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>WK155</b>	55	14.5	150	15	2175	<b>1000</b>	15,74	21,4	38	G1-1/4F	G1 F	405x341x188
<b>WK6</b>	62	16.4	100	10	1450		11,84	16,1		G1-1/4F	G1 F	
<b>WK8</b>	80	21.1	100	10	1450		15,30	20,8		G1-1/4F	G1 F	
<b>WK525</b>	22	5.8	500	50	7250	<b>1450</b>	21,03	28,6	41	G1 F	G1/2 F	395x341x212
<b>WK531</b>	30	7.92	500	50	7250		28,67	39		G1 F	G1/2 F	





# 7 | series



**WK159**  
**WK12**  
**WK15**



**WK355**

- Rails kit available on request, item ZFEET71H26
- Kit pieds disponible sur requête, code ZFEET71H26
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET71H26
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET71H26
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET71H26

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>WK159</b>	106	28	150	15	2175	<b>1000</b>	30,30	41,2	71	G1-1/2F	G1 F	526x367x253
<b>WK12</b>	120	31.74	120	12	1740		27,60	37,6		G1-1/2F	G1 F	
<b>WK15</b>	150	39.61	120	12	1740		34,42	46,8		G1-1/2F	G1 F	
<b>WK355</b>	57	15.1	350	35	5075	<b>1000</b>	38,10	51,8	65	G1 F	G3/4 F	507x367x240

# **MF** "Maintenance Free"



SPECIAL SERIES



Special MF Series "Maintenance Free"  
 Série spéciale MF "Maintenance Free"  
 Sonderserie MF "Maintenance Free"  
 Serie especial MF "Maintenance Free"  
 Serie speciale MF "Maintenance Free"

PUMPS LISTED ACCORDING TO FLOW RATE  
 TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LE DÉBIT  
 PUMPENTABELLE NACH FÖRDERLEISTUNG ANGEORDNET  
 TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE CAUDAL  
 TABELLA POMPE IN ORDINE DI PORTATA

## MF1

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	MPa	p.s.i.		
8	2.11	1450	275	27,5	4000	MF1B2808	57
9,5	2.50	1450	275	27,5	4000	MF1B2809	57
		1750	275	27,5	4000	MF1C2809	57
10	2.64	1450	275	27,5	4065	MF1B2810	57
11	2.9	2800	200	20	2900	MF1D2011	57
11,5	3.04	1750	275	27,5	4000	MF1C2811	57
12	3.17	1450	200	20	2900	MF1B2012	57
		3400	210	21	3045	MF1E2112	57
13	3.43	1450	200	20	2900	MF1B2013	57
		2800	200	20	2900	MF1D2013	57
13,2	3.48	3400	210	21	3045	MF1E2113	57
13,5	3.57	1750	200	20	1750	MF1C2013	57
14	3.69	1450	200	20	2900	MF1B2014	57
		1450	200	20	2900	MF1B2015	57
15	3.96	1750	200	20	2900	MF1C2015	57
		2800	200	20	2900	MF1D2015	57
		3400	210	21	3045	MF1E2115	57
		1750	200	20	2900	MF1C2016	57
17	4.49	1750	200	20	2900	MF1C2017	57
		2800	200	20	2900	MF1D2017	57
17,4	4.60	3400	210	21	3045	MF1E2117	57
18	4.76	2800	200	20	2900	MF1D2018	57
		3400	210	21	3045	MF1E2119	57

## MF2

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	MPa	p.s.i.		
13	3.43	1000	275	27,5	4000	MF2A2813	61
		1450	275	27,5	4000	MF2B2813	61
15	3.96	1000	275	27,5	4000	MF2A2815	61
		1450	275	27,5	4000	MF2B2815	61
		1750	275	27,5	4000	MF2C2815	61
18	4.76	1450	275	27,5	4000	MF2B2818	61
		1750	275	27,5	4000	MF2C2818	61
21	5.55	1450	275	27,5	4000	MF2B2821	61
		1750	275	27,5	4000	MF2C2821	61

PUMPS LISTED ACCORDING TO PRESSURE  
 TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LA PRESSION  
 PUMPENTABELLE NACH DRUCK ANGEORDNET  
 TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE PRESIÓN  
 TABELLA POMPE IN ORDINE DI PRESSIONE

## MF1

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	MPa	p.s.i.		l/min	G.P.M. (U.S.A.)		
200	20	2900	1450	12	3.17	MF1B2012	57
				13	3.43	MF1B2013	57
				14	3.69	MF1B2014	57
				15	3.96	MF1B2015	57
				13,5	3.57	MF1C2013	57
				15	3.96	MF1C2015	57
			1750	16	4.22	MF1C2016	57
				17	4.49	MF1C2017	57
				11	2.9	MF1D2011	57
			2800	13	3.43	MF1D2013	57
				15	3.96	MF1D2015	57
				17	4.49	MF1D2017	57
18	4.76	MF1D2018		57			
12	3.17	MF1E2112		57			
13,2	3.48	MF1E2113		57			
210	21	3045	3400	15	3.96	MF1E2115	57
				17,4	4.60	MF1E2117	57
				19	5,00	MF1E2119	57
				8	2.11	MF1B2808	57
275	27,5	4000	1450	9,5	2.5	MF1B2809	57
				9,5	2.5	MF1C2809	57
			1750	11,5	3.04	MF1C2811	57
275	27,5	4000	1450	10	2.64	MF1B2810	57

## MF2

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.	
bar	MPa	p.s.i.		l/min	G.P.M. (U.S.A.)			
275	27,5	4000	1000	13	3.43	MF2A2813	61	
				15	3.96	MF2A2815	61	
				1450	13	3.43	MF2B2813	61
					15	3.96	MF2B2815	61
					18	4.76	MF2B2818	61
				1750	21	5.55	MF2B2821	61
			15		3.96	MF2C2815	61	
			18		4.76	MF2C2818	61	
			21	5.55	MF2C2821	61		



**MF1** series

## “Maintenance Free”

Extreme simplification in the maintenance operations

Simplification extrême de l'entretien

Extreme Vereinfachung den Wartungsarbeiten

Simplificación extrema en las operaciones de mantenimiento

Straordinaria semplificazione della manutenzione



STANDARD VERSION



## “Maintenance Free”

Extreme simplification in the maintenance operations

Simplification extrême de l'entretien

Extreme Vereinfachung den Wartungsarbeiten

Semplificación extrema en las operaciones de mantenimiento

Straordinaria semplificazione della manutenzione

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>MF1B2808</b>	8	2.11	275	27,5	4000	1450	4,20	5,7	10,5	G1/2F	G3/8F	263x225x126
<b>MF1B2809</b>	9,5	2.50	275	27,5	4000		4,99	6,8		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1B2810</b>	10	2.64	275	27,5	4000		5,25	7,1		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1B2012</b>	12	3.17	200	20	2900		4,58	6,2		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1B2013</b>	13	3.43	200	20	2900		4,97	6,8		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1B2014</b>	14	3.69	200	20	2900		5,35	7,3		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1B2015</b>	15	3.96	200	20	2900		5,73	7,8		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1C2809</b>	9,5	2.50	275	27,5	4000	1750	4,99	6,8	10,5	G1/2F	G3/8F	263x225x126
<b>MF1C2811</b>	11,5	3.04	275	27,5	4000		6,04	8,2		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1C2013</b>	13,5	3.57	200	20	2900		5,16	7,0		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1C2015</b>	15	3.96	200	20	2900		5,73	7,8		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1C2016</b>	16	4.22	200	20	2900		6,11	8,3		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1C2017</b>	17	4.49	200	20	2900		6,49	8,8		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1D2011</b>	11	2.90	200	20	2900	2800	4,20	5,7	10,5	G1/2F	G3/8F	263x225x126
<b>MF1D2013</b>	13	3.43	200	20	2900		4,97	6,8		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1D2015</b>	15	3.96	200	20	2900		5,73	7,8		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1D2017</b>	17	4.49	200	20	2900		6,49	8,8		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1D2018</b>	18	4.76	200	20	2900		6,88	9,4		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1E2112</b>	12	3.17	210	21	3045	3400	4,81	6,5	10,5	G1/2F	G3/8F	263x225x126
<b>MF1E2113</b>	13,2	3.48	210	21	3045		5,29	7,2		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1E2115</b>	15	3.96	210	21	3045		6,02	8,2		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1E2117</b>	17,4	4.60	210	21	3045		6,98	9,5		G1/2F	G3/8F	
<b>MF1E2119</b>	19	5,00	210	21	3045		7,62	10,4		G1/2F	G3/8F	

## “Maintenance Free”

Extreme simplification in the maintenance operations

Simplification extrême de l'entretien

Extreme Vereinfachung den Wartungsarbeiten

Semplificación extrema en las operaciones de mantenimiento

Straordinaria semplificazione della manutenzione

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza kW hp	
	GPM (U.S.A.)							
MF1C2809A	9,5	2.5	275	27,5	4000	1750	4,99	6,8
MF1C2811A	11,5	3.04	275	27,5	4000		6,04	8,2
MF1C2013A	13,5	3.57	200	20	2900		5,16	7,0
MF1C2016A	16	4.22	200	20	2900		6,11	8,3

### MF1 series A Version

For electric motor NEMA 184 TC  
Pour moteur électrique NEMA 184 TC  
Für Elektromotor NEMA 184 TC  
Para motor eléctrico NEMA 184 TC  
Per motore elettrico NEMA 184 TC

MF1B2808B	8	2.11	275	27,5	4000	1450	4,20	5,7
MF1B2809B	9,5	2.5	275	27,5	4000		4,99	6,8
MF1B2012B	12	3.17	200	20	2900		4,58	6,2
MF1B2014B	14	3.69	200	20	2900		5,35	7,3
MF1D2013B	13	3.43	200	20	2900	2800	4,97	6,8
MF1D2015B	15	3.96	200	20	2900		5,73	7,8
MF1D2017B	17	4.49	200	20	2900		6,49	8,8

### MF1 series B Version

For electric motor IEC 100-112 B14  
Pour moteur électrique IEC 100-112 B14  
Für Elektromotor IEC 100-112 B14  
Para motor eléctrico IEC 100-112 B14  
Per motore elettrico IEC 100-112 B14

MF1E2113C	13,2	3.48	210	21	3045	3400	5,29	7,2
MF1E2115C	15	3.96	210	21	3045		6,02	8,2
MF1E2117C	17,4	4.60	210	21	3045		6,98	9,5

### MF1 series C 1" Version

For gasoline engine SAE J 609-B ext. 4  
Pour moteur essence SAE J 609-B ext. 4  
Für Benzinmotor SAE J 609-B ext. 4  
Para motor de gasolina SAE J 609-B ext. 4  
Per motore endotermico SAE J 609-B ext. 4

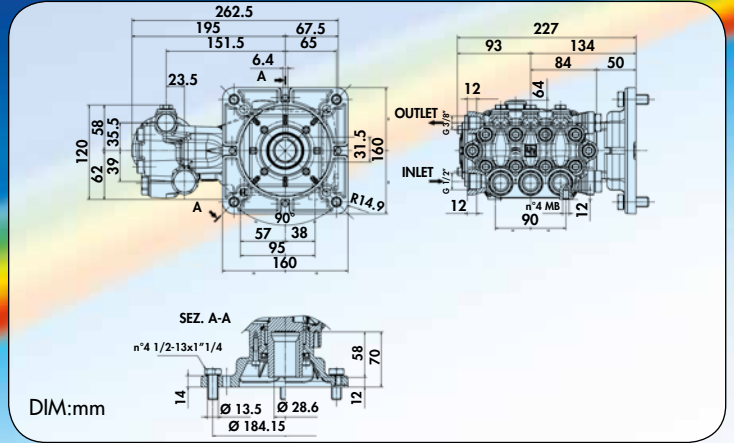


# MF1 series

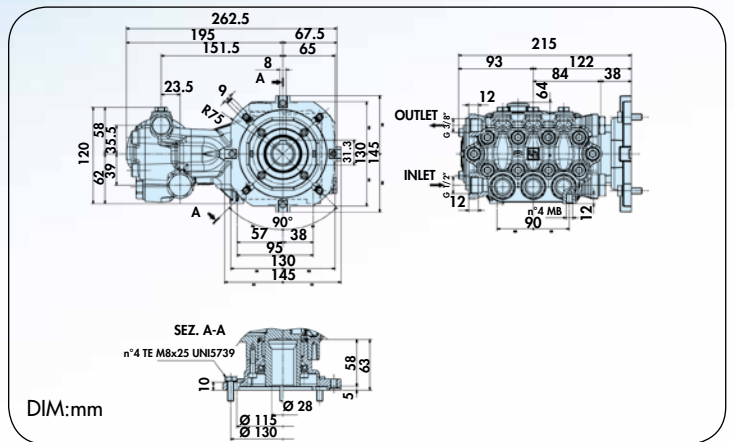
VERSIONS WITH FLANGE / VERSIONS AVEC BRIDE  
 AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH / VERSIONES CON BRIDA  
 VERSIONI CON FLANGIA



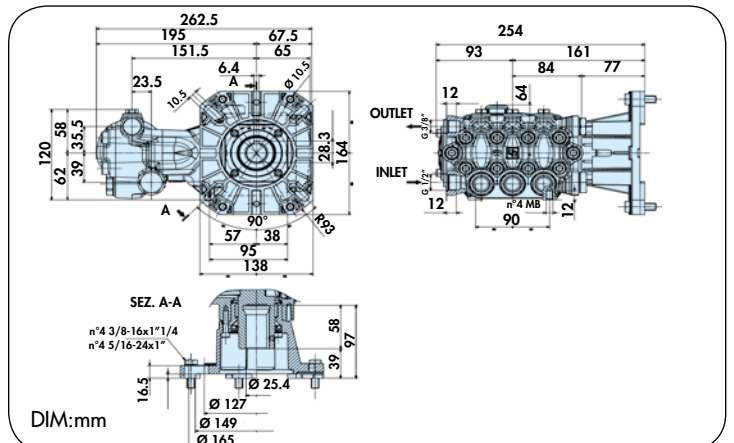
**A Version**



**B Version**



**C 1" Version**



## “Maintenance Free”

Extreme simplification in the maintenance operations

Simplification extrême de l'entretien

Extreme Vereinfachung den Wartungsarbeiten

Semplificación extrema en las operaciones de mantenimiento

Straordinaria semplificazione della manutenzione



**NEW**

# “Maintenance Free”

Extreme simplification in the maintenance operations

Simplification extrême de l'entretien

Extreme Vereinfachung den Wartungsarbeiten

Semplificación extrema en las operaciones de mantenimiento

Straordinaria semplificazione della manutenzione

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>MF2A2813</b>	13	3.43	275	27,5	4000	1000	6,83	9,3	13,5	G1/2F	G3/8F	273x237x136
<b>MF2A2815</b>	15	3.96	275	27,5	4000		7,88	10,7		G1/2F	G3/8F	
<b>MF2B2813</b>	13	3.43	275	27,5	4000	1450	6,83	9,3	13,5	G1/2F	G3/8F	273x237x136
<b>MF2B2815</b>	15	3.96	275	27,5	4000		7,88	10,7		G1/2F	G3/8F	
<b>MF2B2818</b>	18	4.76	275	27,5	4000		9,45	12,9		G1/2F	G3/8F	
<b>MF2B2821</b>	21	5.55	275	27,5	4000		11,03	15,0		G1/2F	G3/8F	
<b>MF2C2815</b>	15	3.96	275	27,5	4000	1750	7,88	10,7	13,5	G1/2F	G3/8F	273x237x136
<b>MF2C2818</b>	18	4.76	275	27,5	4000		9,45	12,9		G1/2F	G3/8F	
<b>MF2C2821</b>	21	5.55	275	27,5	4000		11,03	15,0		G1/2F	G3/8F	

# **SS STAINLESS STEEL**



SPECIAL SERIES

# SS

**Special Stainless Steel pumps**  
**Pompes Inox Spéciales**  
**Edelstahlsonderpumpen**  
**Bombas Inox especiales**  
**Pompe speciali Inox**

PUMPS LISTED ACCORDING TO FLOW RATE  
 TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LE DÉBIT  
 PUMPENTABELLE NACH FÖRDERLEISTUNG ANGEORDNET  
 TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE CAUDAL  
 TABELLA POMPE IN ORDINE DI PORTATA

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	MPa	p.s.i.		
3.5	0.92	1450	150	15	2175	SS1B1503	64
5	1.32	1450	150	15	2175	SS1B1505	64
7	1.85	1450	150	15	2175	SS1B1507	64
9	2.38	1450	150	15	2175	SS1B1509	64
		1750	150	15	2175	SS1C1509	64
11	2.91	1450	150	15	2175	SS1B1511	64
		1750	150	15	2175	SS1C1511	64
13	3.43	1450	150	15	2175	SS1B1513	64
		1450	200	20	2900	SS3B2013	64
		1750	150	15	2175	SS1C1513	64
14	3.70	1450	150	15	2175	SS1B1514	64
		1450	200	20	2900	SS3B2015	64
15	3.96	1750	150	15	2175	SS1C1515	64
		1750	200	20	2900	SS3C2015	64
		1450	200	20	2900	SS3B2018	64
18	4.76	1750	200	20	2900	SS3C2018	64
		1450	200	20	2900	SS3B2021	64
21	5.55	1750	200	20	2900	SS3C2021	64
		1450	200	20	2900	SSE2025	64
25	6.60	1450	200	20	2900	SSE2030	64
		1450	200	20	2900	SS7030	64
30	7.92	1450	200	20	2900	SSU2030	64
		1450	200	20	2900	SSE2035	64
		1750	200	20	2900	SSU2035	64
35	9.25	1450	200	20	2900	SSU2035	64
37	9.77	1450	200	20	2900	SS7037	64
40	10.56	1750	200	20	2900	SSU2040	64
41	10.83	1450	200	20	2900	SSE2041	64
45	11.89	1450	200	20	2900	SS7045	64
50	13.20	1450	150	15	2175	SSE1550	64
50	13.20	1750	200	20	2900	SSU2050	64
61	16.11	1450	150	15	2175	SS7061H	64
70	18.49	1450	130	13	1885	SS7070H	64
93	24.57	1000	200	20	2900	SS7193	64
100	26.40	1450	100	10	1450	SS7091H	64
106	28.00	1000	200	20	2900	SS71106	64
153	40.42	1000	130	13	1885	SS71153	64
170	44.90	900	100	10	1450	SS71170	64

PUMPS LISTED ACCORDING TO PRESSURE  
 TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LA PRESSION  
 PUMPENTABELLE NACH DRUCK ANGEORDNET  
 TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE PRESIÓN  
 TABELLA POMPE IN ORDINE DI PRESSIONE

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	MPa	p.s.i.	g/min	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		
100	10	1450	900	170	44.90	SS71170	64
			1450	100	26.40	SS7091H	64
			1000	153	40.42	SS71153	64
			1450	70	18.49	SS7070H	64
			1450	3.5	0.92	SS1B1503	64
130	13	1885	1450	5	1.32	SS1B1505	64
			1450	7	1.85	SS1B1507	64
			1450	9	2.38	SS1B1509	64
			1450	11	2.91	SS1B1511	64
			1450	13	3.43	SS1B1513	64
			1450	14	3.70	SS1B1514	64
			1450	15	3.96	SS1C1515	64
			1750	9	2.38	SS1C1509	64
			1750	11	2.91	SS1C1511	64
			1750	13	3.43	SS1C1513	64
			1750	15	3.96	SS1C1515	64
150	15	2175	1000	93	24.57	SS7193	64
			1000	106	28.00	SS71106	64
			1450	13	3.43	SS3B2013	64
			1450	15	3.96	SS3B2015	64
			1450	18	4.76	SS3B2018	64
			1450	21	5.55	SS3B2021	64
			1450	25	6.60	SSE2025	64
			1450	30	7.92	SSE2030	64
			1450	30	7.92	SS7030	64
			1450	35	9.25	SSE2035	64
			1450	37	9.77	SS7037	64
200	20	2900	1450	41	10.83	SSE2041	64
			1450	45	11.89	SS7045	64
			1750	15	3.96	SS3C2015	64
			1750	18	4.76	SS3C2018	64
			1750	21	5.55	SS3C2021	64
			1750	30	7.92	SSU2030	64
			1750	35	9.25	SSU2035	64
			1750	40	10.56	SSU2040	64
			1750	50	13.20	SSU2050	64

# SW

**Sea Water**  
**Eau de Mer**  
**Meerwasser**  
**Agua de Mar**  
**Acqua di Mare**

PUMPS LISTED ACCORDING TO FLOW RATE  
 TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LE DÉBIT  
 PUMPENTABELLE NACH FÖRDERLEISTUNG ANGEORDNET  
 TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE CAUDAL  
 TABELLA POMPE IN ORDINE DI PORTATA

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	MPa	p.s.i.		
5	1.32	1450	150	15	2175	SW1B1505	66
7	1.85	1450	150	15	2175	SW1B1507	66
9	2.38	1450	150	15	2175	SW1B1509	66
		1750	150	15	2175	SW1C1509	66
11	2.91	1450	150	15	2175	SW1B1511	66
		1750	150	15	2175	SW1C1511	66
13	3.43	1450	150	15	2175	SW1B1513	66
		1750	150	15	2175	SW1C1513	66
14	3.70	1450	150	15	2175	SW1B1514	66
15	3.96	1750	150	15	2175	SW1C1515	66
21	5.55	1450	200	20	2900	SW3B2021	66
41	10.83	1450	200	20	2900	SWE2041	66
50	13.20	1750	200	20	2900	SWU2050	66
100	26.40	1450	100	10	1450	SW7091H	66
170	44.90	900	100	10	1450	SW71170	66

PUMPS LISTED ACCORDING TO PRESSURE  
 TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LA PRESSION  
 PUMPENTABELLE NACH DRUCK ANGEORDNET  
 TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE PRESIÓN  
 TABELLA POMPE IN ORDINE DI PRESSIONE

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	MPa	p.s.i.	g/min	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		
100	10	1450	900	170	44.90	SW71170	66
			1450	100	26.40	SW7091H	66
150	15	2175	1450	5	1.32	SW1B1505	66
			1450	7	1.85	SW1B1507	66
			1450	9	2.38	SW1B1509	66
			1450	11	2.91	SW1B1511	66
			1450	13	3.43	SW1B1513	66
			1450	14	3.70	SW1B1514	66
			1750	9	2.38	SW1C1509	66
			1750	11	2.91	SW1C1511	66
			1750	13	3.43	SW1C1513	66
			1750	15	3.96	SW1C1515	66
			1750	21	5.55	SW3B2021	66
200	20	2900	1450	41	10.83	SWE2041	66
			1750	50	13.20	SWU2050	66



# SS series

# Stainless Steel AISI 316 L

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Max. inlet temp.	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp					

SS1 series	SS1B1503 <small>NEW</small>	3,5	0.92	150	15	2175	1450	1,03	1,4	85	185	6	G1/2F	G3/8F	192x207x107
	SS1B1505(*)	5	1.32	150	15	2175		1,43	1,9				G1/2F	G3/8F	
	SS1B1507(*)	7	1.85	150	15	2175		2,01	2,7				G1/2F	G3/8F	
	SS1B1509	9	2.38	150	15	2175		2,58	3,5				G1/2F	G3/8F	
	SS1B1511	11	2.91	150	15	2175		3,15	4,3				G1/2F	G3/8F	
	SS1B1513	13	3.43	150	15	2175		3,72	5,1				G1/2F	G3/8F	
	SS1B1514	14	3.70	150	15	2175		4,01	5,5				G1/2F	G3/8F	

SS1C series	SS1C1509	9	2.38	150	15	2175	1750	2,58	3,5	85	185	6	G1/2F	G3/8F	192x207x107
	SS1C1511	11	2.91	150	15	2175		3,15	4,3				G1/2F	G3/8F	
	SS1C1513	13	3.43	150	15	2175		3,72	5,1				G1/2F	G3/8F	
	SS1C1515	15	3.96	150	15	2175		4,30	5,8				G1/2F	G3/8F	

SS3 series	SS3B2013	13	3.43	200	20	2900	1450	4,97	6,8	85	185	10	G1/2F	G3/8F	265x223x136
	SS3B2015	15	3.96	200	20	2900		5,73	7,8				G1/2F	G3/8F	
	SS3B2018	18	4.76	200	20	2900		6,88	9,4				G1/2F	G3/8F	
	SS3B2021	21	5.55	200	20	2900		8,02	10,9				G1/2F	G3/8F	

SS3C series	SS3C2015	15	3.96	200	20	2900	1750	5,73	7,8	85	185	10	G1/2F	G3/8F	265x223x136
	SS3C2018	18	4.76	200	20	2900		6,88	9,4				G1/2F	G3/8F	
	SS3C2021	21	5.55	200	20	2900		8,02	10,9				G1/2F	G3/8F	

66.SS series	SSE2025	25	6.60	200	20	2900	1450	9,55	13,0	85	185	21	G3/4F	G3/8F	341x243x160	
	SSE2030	30	7.92	200	20	2900		11,47	15,6				G3/4F	G3/8F		
	SSE2035	35	9.25	200	20	2900		13,38	18,2				G3/4F	G3/8F		
	SSE2041	41	10.83	200	20	2900		15,66	21,3				G3/4F	G3/8F		
	SSE1550 <small>NEW</small>	50	13.20	150	15	2175		14,33	19,5				G3/4F	G3/8F		

66.SS series	SSU2030	30	7.92	200	20	2900	1750	11,47	15,6	85	185	21	G3/4F	G3/8F	341x243x160	
	SSU2035	35	9.25	200	20	2900		13,38	18,2				G3/4F	G3/8F		
	SSU2040	40	10.56	200	20	2900		15,29	20,8				G3/4F	G3/8F		
	SSU2050	50	13.20	200	20	2900		19,12	26,0				G3/4F	G3/8F		

70.SS series	SS7030	30	7.92	200	20	2900	1450	11,8	16	85	185	40	G1 F	G1/2F	387x341x196
	SS7037	37	9.77	200	20	2900		14,0	19				G1 F	G1/2F	
	SS7045	45	11.89	200	20	2900		17,6	24				G1 F	G1/2F	
	SS7061H	61	16.11	150	15	2175		18,4	25				G1 F	G1/2F	
	SS7070H	70	18.49	130	13	1885		18,4	25				G1 F	G1/2F	
	SS7091H	100	26.40	100	10	1450		19,1	26				G1 F	G1/2F	

71.SS series	SS7193	93	24.57	200	20	2900	1000	35,3	48	85	185	68	G1-1/2F	G1 F	526x367x253	
	SS71106	106	28.00	200	20	2900		40,0	55				G1-1/2F	G1 F		
	SS71153	153	40.42	130	13	1885		36,8	50				G1-1/2F	G1 F		
	SS71170	170	44.90	100	10	1450		900	44				85	185		

(\*) Available on request in version with double-sided shaft / Disponible sur requête en version avec arbre à double sortie / Auf Wunsch lieferbar in Version mit Doppelwellenausgang / Disponible bajo pedido en versión con doble salida de eje / Disponibile su richiesta in versione con albero a doppia presa di forza



Applications: reverse osmosis, seawater, demineralized water, misting, chemical industry, up to 85°C (185°F)

Applications: osmose renversée, eau de mer, eau déminéralisée, nébulisation, industrie chimique, jusqu'à 85°C (185°F)

Einsatzbereiche: Umkehrosmose, Meereswasser, entmineralisiertes Wasser, Befeuchtung, chemische Industrie, bis 85°C (185°F)

Aplicaciones: osmosis inversa, agua de mar, agua desmineralizada, nebulización, industria química, hasta 85°C (185°F)

Applicazioni: osmosi inversa, acqua di mare, acqua demineralizzata, misting, industria chimica, fino a 85°C (185°F)



**SS1 series**



**SS3 series**



**66.SS series**



**70.SS series**



**71.SS series**



# Stainless Steel AISI 316 L

Applications: Sea water.

Applications: Eau de mer.

Einsatzbereiche: Meerwasser.

Aplicaciones: Agua de mar.

Applicazioni: Acqua di mare.

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				

## SW1 series

SW1B1505	5	1.32	150	15	2175	1450	1,43	1,9	6	G1/2F	G3/8F	192x207x107
SW1B1507	7	1.85	150	15	2175		2,01	2,7		G1/2F	G3/8F	
SW1B1509	9	2.38	150	15	2175		2,58	3,5		G1/2F	G3/8F	
SW1B1511	11	2.91	150	15	2175		3,15	4,3		G1/2F	G3/8F	
SW1B1513	13	3.43	150	15	2175		3,72	5,1		G1/2F	G3/8F	
SW1B1514	14	3.70	150	15	2175		4,01	5,5		G1/2F	G3/8F	
SW1C1509	9	2.38	150	15	2175	1750	2,58	3,5	6	G1/2F	G3/8F	192x207x107
SW1C1511	11	2.91	150	15	2175		3,15	4,3		G1/2F	G3/8F	
SW1C1513	13	3.43	150	15	2175		3,72	5,1		G1/2F	G3/8F	
SW1C1515	15	3.96	150	15	2175		4,30	5,8		G1/2F	G3/8F	

## SW3 series

SW3B2021	21	5.55	200	20	2900	1450	8,02	10,9	10	G1/2F	G3/8F	265x223x136
----------	----	------	-----	----	------	------	------	------	----	-------	-------	-------------

## 66SW series

SWE2041	41	10.83	200	20	2900	1450	15,66	21,3	21	G3/4F	G3/8F	341x243x160
SWU2050	50	13.20	200	20	2900	1750	19,12	26		G3/4F	G3/8F	

## 70SW series

SW7091H	100	26.40	100	10	1450	1450	19,10	26	40	G1F	G1/2F	387x341x196
---------	-----	-------	-----	----	------	------	-------	----	----	-----	-------	-------------

## 71SW series

SW7170	170	44.90	100	10	1450	900	32,50	44,2	68	G1-1/2F	G1F	526x367x253
--------	-----	-------	-----	----	------	-----	-------	------	----	---------	-----	-------------



**SW3 series**



**SW1 series**



**66.SW series**



**70.SW series**



**71.SW series**

# CW CAR WASH



SPECIAL SERIES



## The highest technology in Car Wash

For car wash and industrial applications up to 60°C (140°F)  
 Pour car wash et applications industrielles jusqu'à 60°C (140°F)  
 Für car wash und industrielle Einsätze bis 60°C (140°F)  
 Para car wash y aplicaciones industriales hasta 60°C (140°F)  
 Per car wash e applicazioni industriali fino a 60°C (140°F)

### Up to 60°C (140°F)

PUMPS LISTED ACCORDING TO FLOW RATE  
 TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LE DÉBIT  
 PUMPENTABELLE NACH FÖRDERLEISTUNG ANGEORDNET  
 TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE CAUDAL  
 TABELLA POMPE IN ORDINE DI PORTATA

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	Mpa	p.s.i.		
11	2.91	1450	200	20	2900	<b>C2W2011</b>	70
12	3.17	1450	200	20	2900	<b>C2W2012</b>	70
13	3.43	1450	200	20	2900	<b>C2W2013</b>	70
13	3.43	1450	200	20	2900	<b>C3W2013</b>	71
15	3.96	1450	200	20	2900	<b>C3W2015</b>	71
21	5.55	1450	200	20	2900	<b>C3W2021</b>	71

### Up to 85°C (185°F)

PUMPS LISTED ACCORDING TO FLOW RATE  
 TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LE DÉBIT  
 PUMPENTABELLE NACH FÖRDERLEISTUNG ANGEORDNET  
 TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE CAUDAL  
 TABELLA POMPE IN ORDINE DI PORTATA

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	Mpa	p.s.i.		
13	3.43	1450	200	20	2900	<b>C3W2013HT</b>	71
15	3.96	1450	200	20	2900	<b>C3W2015HT</b>	71
21	5.55	1450	200	20	2900	<b>C3W2021HT</b>	71





# C2W series

For car wash and industrial applications up to 60°C (140°F)  
 Pour car wash et applications industrielles jusqu'à 60°C (140°F)  
 Für car wash und industrielle Einsätze bis 60°C (140°F)  
 Para car wash y aplicaciones industriales hasta 60°C (140°F)  
 Per car wash e applicazioni industriali fino a 60°C (140°F)



Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
C2W2011	13	3.43	200	20	2900	1750	5,00	6,8	7	G1/2 F	G3/8 F	242x215x122
	11	2.91	200	20	2900	1450	4,19	5,7		G1/2 F	G3/8 F	
C2W2012	14	3.70	200	20	2900	1750	5,37	7,3		G1/2 F	G3/8 F	
	12	3.17	200	20	2900	1450	4,55	6,2		G1/2 F	G3/8 F	
C2W2013	15	3.96	200	20	2900	1750	5,74	7,8		G1/2 F	G3/8 F	
	13	3.43	200	20	2900	1450	5,00	6,8		G1/2 F	G3/8 F	



# C3W series

For car wash and industrial applications up to 60°C (140°F)  
 Pour car wash et applications industrielles jusqu'à 60°C (140°F)  
 Für car wash und industrielle Einsätze bis 60°C (140°F)  
 Para car wash y aplicaciones industriales hasta 60°C (140°F)  
 Per car wash e applicazioni industriali fino a 60°C (140°F)



Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
C3W2013	15	3.96	200	20	2900	1750	5,74	7,8	9,5	G1/2 F	G3/8 F	265x223x136
	13	3.43	200	20	2900	1450	5,00	6,8		G1/2 F	G3/8 F	
C3W2015	18	4.76	200	20	2900	1750	6,91	9,4		G1/2 F	G3/8 F	
	15	3.96	200	20	2900	1450	5,74	7,8		G1/2 F	G3/8 F	
	10	2.64	200	20	2900	950	3,82	5,2		G1/2 F	G3/8 F	
C3W2021	21	5.55	200	20	2900	1450	8,00	10,9		G1/2 F	G3/8 F	
	13	3.43	200	20	2900	950	5,00	6,8	G1/2 F	G3/8 F		

### SPECIAL VERSION up to 85°C (185°F)

C3W2013HT	13	3.43	200	20	2900	1450	5,00	6,8	9,5	G1/2 F	G3/8 F	265x223x136
C3W2015HT	15	3.96	200	20	2900	1450	5,74	7,8		G1/2 F	G3/8 F	
C3W2021HT	21	5.55	200	20	2900	1450	8,00	10,9		G1/2 F	G3/8 F	

# VHT HIGH TEMPERATURE



SPECIAL SERIES





## High temperature

For industrial applications up to 85°C (185°F) according to catalogue specifications; up to 110°C (230°F) respecting the operating conditions indicated in the technical manual.

Pour applications industrielles jusqu'à 85°C (185°F) selon les spécifications du catalogue; jusqu'à 110°C (230°F) en respectant les conditions indiquées dans le manuel technique.

Für industrielle Einsätze bis 85°C (185°F) gemäß Katalogspezifikationen; bis 110°C (230°F) unter Beachtung der angegebenen Einsatzbedingungen.

Para aplicaciones industriales hasta 85°C (185°F) según las especificaciones del catálogo; hasta 110°C (230°F) en el respecto de las condiciones de uso indicadas en el manual técnico.

Per applicazioni industriali fino a 85°C (185°F) secondo le specifiche di catalogo; fino a 110°C (230°F) nel rispetto delle condizioni indicate nel manuale tecnico.

### PUMPS LISTED ACCORDING TO FLOW RATE

TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LE DÉBIT

PUMPENTABELLE NACH FÖRDERLEISTUNG ANGEORDNET

TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE CAUDAL

TABELLA POMPE IN ORDINE DI PORTATA

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	MPa	p.s.i.		
11	2.9	1450	140	14	2030	VHT6311	74
13	3.43	1450	170	17	2465	VHT6313	74
15	3.96	1750	140	14	2030	VHT6315	74
		1450	160	16	2320	VHT4715	74
18	4.75	1450	160	16	2320	VHT4718	74
21	5.55	1450	140	14	2030	VHT4721	74
23	6.07	1450	160	16	2320	VHT4723	74
28	7.4	1750	250	25	3600	VHT6628	74
39	10.3	1750	200	20	2900	VHT6639	74
46	12.15	1750	170	17	2465	VHT6646	74
50	13.20	1450	150	15	2175	VHT6650	74
68	18	1000	80	8	1160	VHT6968	74
102	27	1450	100	10	1450	VHT7095	74
188	49.7	1000	100	10	1450	VHT71150	74

### PUMPS LISTED ACCORDING TO PRESSURE

TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LA PRESSION

PUMPENTABELLE NACH DRUCK ANGEORDNET

TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE PRESIÓN

TABELLA POMPE IN ORDINE DI PRESSIONE

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata			MOD.	Pag.
bar	MPa	p.s.i.	g/min	l/min	G.P.M. (U.S.A.)			
80	8	1160	1000	68	18	VHT6968	74	
100	10	1450	1450	102	27	VHT7095	74	
			1000	188	49.7	VHT71150	74	
140	14	2030	1450	11	2.9	VHT6311	74	
			1450	21	5.55	VHT4721	74	
			1750	15	3.96	VHT6315	74	
150	15	2175	1450	50	13.20	VHT6650	74	
160	16	2320	1450	15	3.96	VHT4715	74	
			1450	18	4.75	VHT4718	74	
			1450	23	6.07	VHT4723	74	
170	17	2465	1450	13	3.43	VHT6313	74	
			1750	46	12.15	VHT6646	74	
200	20	2900	1750	39	10.3	VHT6639	74	
250	25	3600	1750	28	7.4	VHT6628	74	





# VHT series

## High Temperature

For industrial applications up to 85°C (185°F) according to catalogue specifications; up to 110°C (230°F) respecting the operating conditions indicated in the technical manual.

Pour applications industrielles jusqu'à 85°C (185°F) selon les spécifications du catalogue; jusqu'à 110°C (230°F) en respectant les conditions indiquées dans le manuel technique.

Für industrielle Einsätze bis 85°C (185°F) gemäß Katalogspezifikationen; bis 110°C (230°F) unter Beachtung der angegebenen Einsatzbedingungen.


Para aplicaciones industriales hasta 85°C (185°F) según las especificaciones del catálogo; hasta 110°C (230°F) en el respecto de las condiciones de uso indicadas en el manual técnico.

Per applicazioni industriali fino a 85°C (185°F) secondo le specifiche di catalogo; fino a 110°C (230°F) nel rispetto delle condizioni indicate nel manuale tecnico.

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				

58.VHT series <b>NEW</b>	VHT5807	7	1.85	170	17	2465	1450	2,3	3,1	7,00	G1/2F	G3/8F	242x215x122
	VHT5808	8	2.11	170	17	2465	1450	2,6	3,6		G1/2F	G3/8F	
		10	2.64	170	17	2465	1750	3,3	4,4		G1/2F	G3/8F	
	VHT5811	11	2.91	170	17	2465	1450	3,6	4,9		G1/2F	G3/8F	
	VHT5813	13	3.43	170	17	2465	1450	4,2	5,8	G1/2F	G3/8F		
VHT5815	15	3.96	170	17	2465	1750	4,9	6,6	7,00	G1/2F	G3/8F	242x215x122	

47.VHT series	VHT4715	15	3.96	160	16	2320	1450	4,56	6,2	14,5	G1/2F	G3/8F	316x236x146	
		10	2.64	160	16	2320	950	3,05	4,15		G1/2F	G3/8F		
	VHT4718	18	4.75	160	16	2320	1450	5,51	7,5		G1/2F	G3/8F		
		12	3.17	160	16	2320	950	3,67	4,99		G1/2F	G3/8F		
	VHT4721	21	5.55	140	14	2030	1450	5,51	7,5		G1/2F	G3/8F		
		17	4.5	160	16	2320	1200	5,15	7		G1/2F	G3/8F		
	VHT4723	13	3.43	160	16	2320	950	3,97	5,4		G1/2F	G3/8F		
		23	6.07	160	16	2320	1450	7,35	10		G1/2F	G3/8F		
		19	5	160	16	2320	1200	5,80	7,9		G1/2F	G3/8F		
			15	3.96	160	16	2320	950	4,58		6,23	G1/2F		

66.VHT series	VHT6628	28	7.4	250	25	3600	1750	13,38	18,2	18,5	G3/4F	G3/8F	341x243x160	
		19	5	250	25	3600	1200	9,07	12,33		G3/4F	G3/8F		
		15	3.96	250	25	3600	950	7,35	10		G3/4F	G3/8F		
	VHT6639	39	10.3	200	20	2900	1750	14,70	20		G3/4F	G3/8F		
		32	8.45	200	20	2900	1450	12,20	16,6		G3/4F	G3/8F		
	VHT6646	46	12.15	170	17	2465	1750	14,70	20		G3/4F	G3/8F		
		38	10.04	200	20	2900	1450	14,51	19,74		G3/4F	G3/8F		
	VHT6650 <b>NEW</b>	50	13,20	150	15	2175	1450	14,70	20		18,5	G3/4F		

69.VHT series	VHT6968	68	18	80	8	1160	1000	11,02	15	25,8	G1 F	G3/4F	355x300x210
---------------	---------	----	----	----	---	------	------	-------	----	------	------	-------	-------------

70.VHT series	VHT7095	102	27	100	10	1450	1450	19,50	26,5	37	G1 F	G1/2F	388x341x195
		95	25.0	100	10	1450	1350	18,20	24,7		G1 F	G1/2F	
		85	22.5	100	10	1450	1200	16,30	22,1		G1 F	G1/2F	

71.VHT series	VHT71150	188	49.7	100	10	1450	1000	35,90	48,8	73	G1-1/2F	G1 F	526x367x253
		170	44.9	110	11	1595	900	35,70	48,6		G1-1/2F	G1 F	
		150	39.6	110	11	1595	800	31,50	42,8		G1-1/2F	G1 F	



58.VHT series **NEW**



47.VHT series



**NEW**  
mod.  
VHT6650

66.VHT series



69.VHT series



70.VHT series



71.VHT series

# MISTING



SPECIAL SERIES



# Pumps and motorpumps for misting Pompes et motopompes pour brumisation Pumpen und Motorpumpen für Befeuchtung Bombas y motobombas para humidificación Pompe e motopompe per umidificazione

PUMPS LISTED ACCORDING TO **FLOW RATE**  
TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LE **DÉBIT**  
PUMPENTABELLE NACH **FÖRDERLEISTUNG** ANGEORDNET  
TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE **CAUDAL**  
TABELLA POMPE IN ORDINE DI **PORTATA**

PUMPS LISTED ACCORDING TO **PRESSURE**  
TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LA **PRESSION**  
PUMPENTABELLE NACH **DRUCK** ANGEORDNET  
TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE **PRESIÓN**  
TABELLA POMPE IN ORDINE DI **PRESSIONE**

## Pumps

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	Mpa	p.s.i.		
0,5	0.13	1450	100	10	1450	ETZ12015	79
0,6	0.15	1750	100	10	1450	ETZ12015	79
1	0.26	1450	100	10	1450	ETZ12032	79
1	0.26	1450	100	10	1450	FE5101	79
1,2	0.31	1750	100	10	1450	ETZ12032	79
2	0.52	1450	100	10	1450	ETZ12055	79
2	0.52	1450	100	10	1450	FE5102	79
2,4	0.63	1750	100	10	1450	ETZ12055	79
4	1.05	1450	100	10	1450	ETZ12095	79
4	1.05	1450	100	10	1450	FE5104	79
4,8	1.26	1750	100	10	1450	ETZ12095	79
5,5	1.45	1450	100	10	1450	ETZ12120	79
6	1.59	1450	100	10	1450	FE5106	79
6,5	1.71	1750	100	10	1450	ETZ12120	79
8	2.11	1450	100	10	1450	FE5108	79

## Pumps

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	Mpa	p.s.i.	g/min	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		
100	10	1450	1450	0,5	0.13	ETZ12015	79
			1750	0,6	0.15	ETZ12015	79
			1450	1	0.26	ETZ12032	79
			1450	1	0.26	FE5101	79
			1750	1,2	0.31	ETZ12032	79
			1450	2	0.52	ETZ12055	79
			1450	2	0.52	FE5102	79
			1750	2,4	0.63	ETZ12055	79
			1450	4	1.05	ETZ12095	79
			1450	4	1.05	FE5104	79
			1750	4,8	1.26	ETZ12095	79
			1450	5,5	1.45	ETZ12120	79
			1450	6	1.59	FE5106	79
			1750	6,5	1.71	ETZ12120	79
1450	8	2.11	FE5108	79			

## Motorpumps

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	Mpa	p.s.i.		
1	0.26	1450	100	10	1450	M51012F	81
		1450	100	10	1450	M51012	81
2	0.52	1450	100	10	1450	M51022F	81
		1450	100	10	1450	M51022	81
4	1.06	1450	100	10	1450	M51042F	81
		1450	100	10	1450	M51042	81
6	1.58	1450	90	9	1300	M51062F	81
		1450	90	9	1300	M51062	81
8	2.11	1450	70	7	1015	M51082	81

## Motorpumps

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	Mpa	p.s.i.	g/min	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		
100	10	1450	70	7	1015	M51082	81
			90	9	1300	M51062F	81
			1450	6	1.58	M51062	81
			1450	1	0.26	M51012F	81
			1450	1	0.26	M51012	81
			1450	2	0.52	M51022F	81
			1450	2	0.52	M51022	81
			1450	4	1.06	M51042F	81
			1450	4	1.06	M51042	81

1	0.26	1450	70	7	1015	QUIKY-HU 1/70EU	81
		1450	70	7	1015	QUIKY-HU 2/70EU	81
2	0.52	1750	70	7	1015	QUIKY-HU 2/70US	81
		1450	70	7	1015	QUIKY-HU 4/70EU	81
4	1.06	1750	70	7	1015	QUIKY-HU 4/70US	81
		1450	70	7	1015	QUIKY-HU 8/70EU	81
8	2.11	1750	70	7	1015	QUIKY-HU 8/70US	81

70	7	1015	1450	1	0.26	QUIKY-HU 1/70EU	81
			1450	2	0.52	QUIKY-HU 2/70EU	81
			1750	2	0.52	QUIKY-HU 2/70US	81
			1450	4	1.06	QUIKY-HU 4/70EU	81
			1750	4	1.06	QUIKY-HU 4/70US	81
			1450	8	2.11	QUIKY-HU 8/70EU	81
1750	8	2.11	QUIKY-HU 8/70US	81			





# Misting pumps

NEW



**83 series  
ETZ**



**51 series**



**51 series  
M version  
Built-in pressure regulator**

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min	GPM (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				

**NEW**  
**83 series**

ETZ12015	0,5	0,13	100	10	1450	1450	0,09	0,13	3,9	G1/4F	G1/8F	163,2x153,1x86,7
	0,6	0,15	100	10	1450	1750	0,115	0,15		G1/4F	G1/8F	
ETZ12032	1	0,26	100	10	1450	1450	0,19	0,26		G1/4F	G1/8F	
	1,2	0,31	100	10	1450	1750	0,22	0,31		G1/4F	G1/8F	
ETZ12055	2	0,52	100	10	1450	1450	0,38	0,52		G1/4F	G1/8F	
	2,4	0,63	100	10	1450	1750	0,45	0,62		G1/4F	G1/8F	
ETZ12095	4	1,05	100	10	1450	1450	0,76	1,04		G1/4F	G1/8F	
	4,8	1,26	100	10	1450	1750	0,91	1,25		G1/4F	G1/8F	
ETZ12120	5,5	1,45	100	10	1450	1450	1,05	1,43	G1/4F	G1/8F		
	6,5	1,71	100	10	1450	1750	1,24	1,69	G1/4F	G1/8F		

**51 series**

FE5101	1	0,26	100	10	1450	1450	0,21	0,28	5,2 (6)*	G3/8F	G3/4F	177x175x130 (205x175x177)*
	1,2	0,32	100	10	1450	1750	0,25	0,33		G3/8F	G3/4F	
FE5102	2	0,52	100	10	1450	1450	0,42	0,57		G3/8F	G3/4F	
	2,4	0,64	100	10	1450	1750	0,5	0,68		G3/8F	G3/4F	
FE5104	4	1,05	100	10	1450	1450	0,79	1,07		G3/8F	G3/4F	
	4,8	1,27	100	10	1450	1750	0,95	1,28		G3/8F	G3/4F	
FE5106	6	1,59	100	10	1450	1450	1,23	1,68		G3/8F	G3/4F	
	7,2	1,9	100	10	1450	1750	1,48	2,01		G3/8F	G3/4F	
FE5108	8	2,11	100	10	1450	1450	1,55	2,11	G3/8F	G3/4F		
	9,6	2,54	100	10	1450	1750	1,87	2,54	G3/8F	G3/4F		

\* "M" VERSION WITH PRESSURE REGULATOR INTEGRATED IN THE PUMP HEAD  
 VERSION "M" AVEC RÉGULATEUR DE PRESSION INTÉGRÉ DANS LA CULASSE  
 AUSFÜHRUNG "M" MIT ANGEKOPFENEM DRUCKREGELVENTIL  
 VERSIÓN "M" CON REGULADOR DE PRESIÓN INCORPORADO EN LA CULATA  
 VERSIONE "M" CON REGOLATORE DI PRESSIONE INCORPORATO NELLA TESTATA

**Inlet - Outlet:** the dimensions shown are referred to the pump without valve / **Entrée - Sortie:** Les dimensions indiquées se réfèrent à la pompe sans régulateur / **Eingang - Ausgang:** Die angegebenen Maße beziehen sich auf die Pumpe ohne Druckregelventil / **Entrada - Salida:** Las dimensiones indicadas se refieren a la bomba sin regulador / **Entrata - Uscita:** Le misure indicate sono riferite alla pompa senza valvola

**AVAILABLE ACCESSORIES FOR MISTING PUMPS - ACCESSOIRES DISPONIBLES POUR POMPES DE BRUMISATION  
 LIEFERBARES ZUBEHÖR FÜR BEFEUCHTUNGSPUMPEN - ACCESSORIOS DISPONIBLES PARA BOMBAS HUMIDIFICACION  
 ACCESSORI DISPONIBILI PER POMPE MISTING**



**PRESSURE GAUGE**  
See pag.118

**MANOMÈTRE**  
Voir pag.118

**MANOMETER**  
S. Seite.118

**MANÓMETRO**  
Ver pag.118

**MANOMETRO**  
Vedi pag.118



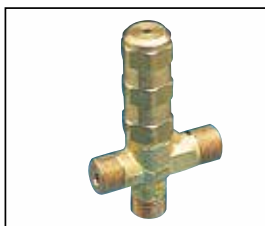
**FLANGES AND FLEXIBLE COUPLINGS** for electric motors  
MEC 71, MEC 80, MEC 90 - See pag.120/121

**BRIDES ET ACCOUPLEMENTS ÉLASTIQUES** pour moteurs  
électriques MEC 71, MEC 80, MEC 90 - Voir pag.120/121

**FLANSCHEN UND ELASTISCHE KUPPLUNGEN** für  
Elektromotoren MEC 71, MEC 80, MEC 90 - S. Seite 120/121

**BRIDAS Y ACOPLER ELÁSTICOS** para motores eléctricos  
MEC 71, MEC 80, MEC 90 - Ver pag.120/121

**FLANGE E GIUNTI** per motori elettrici MEC 71, MEC 80,  
MEC 90 - Vedi pag.120/121



**PRESSURE REGULATOR - RÉGULATEUR DE PRESSION - DRUCKREGELVENTIL  
 REGULADOR DE PRESIÓN - REGOLATORE DI PRESSIONE**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)				
<b>HXM</b>	<b>130</b>	<b>13</b>	<b>1900</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>0,25</b>	<b>G3/8M</b>	<b>G3/8M</b>	<b>G3/8M</b>

**Inlet - Outlet:** the dimensions shown are referred to the pump without valve / **Entrée - Sortie:** Les dimensions indiquées se réfèrent à la pompe sans régulateur / **Eingang - Ausgang:** Die angegebenen Maße beziehen sich auf die Pumpe ohne Druckregelventil / **Entrada - Salida:** Las dimensiones indicadas se refieren a la bomba sin regulador / **Entrata - Uscita:** Le misure indicate sono riferite alla pompa senza valvola



# Misting motorpumps



**M51012F / M51022F  
M51042F / M51062F**



**M51012 / M51022  
M51042 / M51062  
M51082**



**QUIKY-HU**

All models are standard equipped with on-off switch, power cord with plug and pressure regulating valve.

Tous les modèles sont équipés de série avec interrupteur, câble électrique avec fiche et régulateur de pression.

Alle Modelle sind standardmäßig mit ein-aus Schalter, Kabel mit Stecker und Druckregelventil ausgerüstet.

Todos los modelos vienen equipados en standard con interruptor, cable eléctrico con enchufe y regulador de presión.

Tutti i modelli sono equipaggiati di serie con interruttore, cavo di alimentazione con spina e valvola di regolazione pressione.



MODEL MODÈLE MODELL MODELO MODELLO	PUMP DATA - DONNÉES POMPE PUMPENDATEN - DATOS BOMBA DATI POMPA					MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR DATI MOTORE					Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni mm
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min	GPM (U.S.A.)	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.	r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Input Power Puissance absorbée Aufnahmeleistung Potencia absorbida Potenza assorbita kW	Singlephase Monophasé Wechselstrom Monofásico Monofase V. A. Hz.					

**Flange and flexible coupling / Flansch und elastische Kupplung / Bride et accouplement élastique  
Brida y acoplamiento elástico / Flangia e giunto elastico**

Model	Flow rate	GPM	Max. pressure	r.p.m.	Input Power	Singlephase	Dimensions
M51012F	1	0.26	100	10	1450	230	453,5x208x188h
M51022F	2	0.52	100	10	1450		
M51042F	4	1.06	100	10	1450		
M51062F	6	1.58	90	90	1300		

**Direct drive / Direktantrieb / Accouplement direct / Acople directo / Accoppiamento diretto**

Model	Flow rate	GPM	Max. pressure	r.p.m.	Input Power	Singlephase	Dimensions
M51012	1	0.26	100	10	1450	230	363,5x208x188h
M51022	2	0.52	100	10	1450		
M51042	4	1.06	100	10	1450		
M51062	6	1.58	90	90	1300		
M51082 <small>NEW</small>	8	2.11	70	70	1015		408x217x196h

Model	Flow rate	GPM	Max. pressure	r.p.m.	Input Power	Singlephase	Dimensions
QUIKY-HU 1/70 EU	1	0.26	70	70	1015	230	365x235x240h
QUIKY-HU 2/70 EU	2	0.52	70	70	1015		
QUIKY-HU 4/70 EU	4	1.06	70	70	1015		
QUIKY-HU 8/70 EU	8	2.11	70	70	1015		
QUIKY-HU 2/70 US	2	0.52	70	70	1015	115	60
QUIKY-HU 4/70 US	4	1.06	70	70	1015		
QUIKY-HU 8/70 US	8	2.11	70	70	1015		

**AVAILABLE ACCESSORIES FOR MISTING MOTORPUMPS  
ACCESSOIRES DISPONIBLES POUR MOTOPOMPES DE BRUMISATION  
LIEFERBARES ZUBEHÖR FÜR BEFEUCHTUNGSMOTORPUMPEN  
ACCESSORIOS DISPONIBLES PARA MOTOBOMBAS HUMIDIFICACION  
ACCESSORI DISPONIBILI PER MOTOPOMPE MISTING**



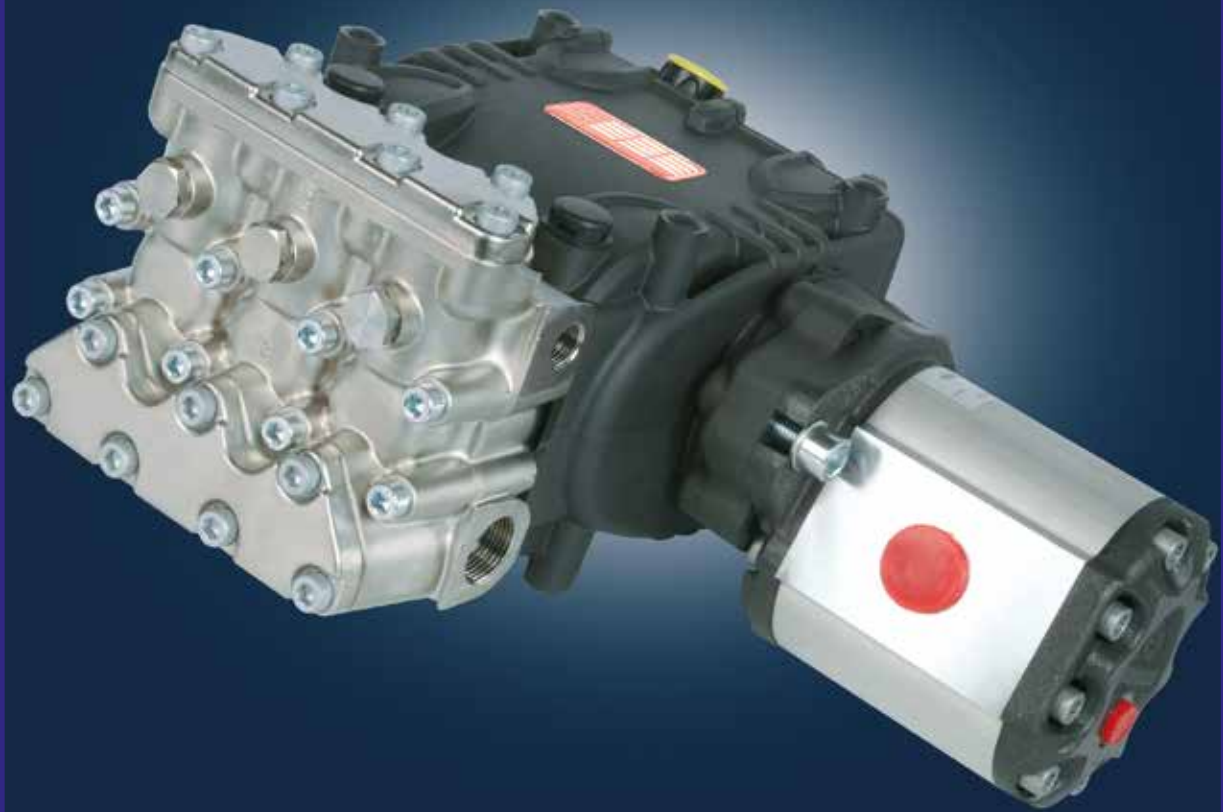
PRESSURE GAUGE See pag.118  
MANOMÈTRE Voir pag.118  
MANOMETER S. Seite 118  
MANÓMETRO Ver pag.118  
MANOMETRO Vedi pag.118



Set consisting of rubber vibration dampeners and handle (except for QUIKY -HU)  
Jeu composé par pieds antivibrations en caoutchouc et poignée de transport (sauf QUIKY-HU)  
Satz bestehend aus Gummi-Vibrationsdämpfer und Tragegriff (ausgenommen QUIKY-HU)  
Juego de pies antivibraciones en caucho y mango de transporte (excepto QUIKY-HU)  
Set composto da manico e piedini antivibrazioni in gomma (escluso QUIKY-HU)

Set p.n. Ref. jeu Satz-art-nr Cod. juego Codice set	Model Modèle Modell Modelo Modello
ZM51F71	M51012F - M51022F M51042F - M51062F
ZM5171	M51012 - M51022 M51042 - M51062 - M51082

# HYDRAULIC DRIVE



SPECIAL SERIES



# Solutions for hydraulic motors Solutions pour moteurs hydrauliques Lösungen für Hydraulikmotoren Soluciones para motores hidráulicos Soluzioni per motori idraulici

PUMPS WITH FLANGE ACCORDING TO FLOW RATE  
POMPES AVEC BRIDE ORDONNÉES SUIVANT LE DÉBIT  
PUMPEN MIT FLANSCH NACH FÖRDERLEISTUNG ANGEORDNET  
BOMBAS CON BRIDA EN ORDEN DE CAUDAL  
POMPE CON FLANGIA IN ORDINE DI PORTATA

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	Mpa	p.s.i.		
13,5	3.59	2800	180	18	2610	E1D1835I	84
14	3.70	1450	160	16	2320	E1B1614I	84
15	3.96	1450	250	25	3625	E3B2515I	84
16	4.22	1750	200	20	2900	E2C2016I	84
21	5.55	1450	210	21	3045	E3B2121I	84
30	7.92	1450	150	15	2175	WS1630I	85
35	9.25	1750	250	25	3625	T2535Y	85
40	10.56	1750	200	20	2900	T2040Y	85
50	13.20	1450	90	9	1300	W1550I	85
50	13.20	1750	172	17,2	2500	T1750Y	85
55	14.63	1450	140	14	2030	W1555Y	85
80	21.10	1000	100	10	1450	WK8I	86
100	26.40	1450	100	10	1450	W100100HI	86

FLANGES - BRIDES - FLANSCHEN  
BRIDAS - FLANGE

Pump series Modèle pompe Pumpenmodell Modelo bomba Serie Pompe	MOD.	Pag.
47 - MF2 - 47VHT 66 - 66SS - 66VHT E3 - C3W - SS3	ZFH47SB	87
70 - 70SS - 70VHT	ZFH70SB	87
71 - 71SS - 71VHT	ZFH71SC	87

PUMPS WITH HYDRAULIC MOTOR ACCORDING TO FLOW RATE  
POMPES AVEC MOTEUR HYDRAULIQUE ORDONNÉES SUIVANT LE DÉBIT  
PUMPEN MIT HYDRAULIKMOTOR NACH FÖRDERLEISTUNG ANGEORDNET  
BOMBAS CON MOTOR HIDRAULICO EN ORDEN DE CAUDAL  
POMPE CON MOTORE IDRAULICO IN ORDINE DI PORTATA

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	Mpa	p.s.i.		
13,5	3.59	2800	180	18	2610	E1D1835I HYPACK8	88
14	3.70	1450	160	16	2320	E1B1614I HYPACK8	88
14	3.70	1450	160	16	2320	E1B1614I HYPACK14	88
15	3.96	1450	250	25	3625	E3B2515I HYPACK26	88
16	4.22	1750	200	20	2900	E2C2016I HYPACK14	88
21	5.55	1450	210	21	3045	E3B2121I HYPACK26	88
30	7.92	1450	150	15	2175	WS1630I HYPACK26	89
35	9.25	1750	250	25	3625	T2535Y HYPACK37	89
40	10.56	1750	200	20	2900	T2040Y HYPACK37	89
50	13.20	1450	90	9	1300	W1550I HYPACK26	89
50	13.20	1750	172	17,2	2500	T1750Y HYPACK37	89
55	14.63	1450	140	14	2030	W1555Y HYPACK37	89
80	21.10	1000	100	10	1450	WK8I HYPACK62	90
100	26.40	1450	100	10	1450	W100100HI HYPACK62	90

PUMPS WITH FLANGE ACCORDING TO PRESSURE  
POMPES AVEC BRIDE ORDONNÉES SUIVANT LA PRESSION  
PUMPEN MIT FLANSCH NACH DRUCK ANGEORDNET  
BOMBAS CON BRIDA EN ORDEN DE PRESION  
POMPE CON FLANGIA IN ORDINE DI PRESSIONE

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	Mpa	p.s.i.	g/min	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		
90	9	1300	1450	50	13.20	W1550I	85
100	10	1450	1000	80	21.10	WK8I	86
100	10	1450	1450	100	26.40	W100100HI	86
140	14	2030	1450	55	14.63	W1555Y	85
150	15	2175	1450	30	7.92	WS1630I	85
160	16	2320	1450	14	3.70	E1B1614I	84
200	20	2900	1750	16	4.22	E2C2016I	84
172	17,2	2500	1750	50	13.20	T1750Y	85
180	18	2610	2800	13,5	3.59	E1D1835I	84
200	20	2900	1750	40	10.56	T2040Y	85
210	21	3045	1450	21	5.55	E3B2121I	84
250	25	3625	1450	15	3.96	E3B2515I	84
250	25	3625	1750	35	9.25	T2535Y	85

FLEXIBLE COUPLINGS - ACCOUPLEMENTS ELASTIQUES  
ELASTISCHE KUPPLUNGEN - ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS  
GIUNTI ELASTICI

Pump series Modèle pompe Pumpenmodell Modelo bomba Serie Pompe	MOD.	Pag.
47 - MF2 - 47VHT 66 - 66SS - 66VHT E3 - C3W - SS3	ZGH47SB	87
70 - 70SS - 70VHT	ZGH70SB	87
71 - 71SS - 71VHT	ZGH71SC	87

PUMPS WITH HYDRAULIC MOTOR ACCORDING TO PRESSURE  
POMPES AVEC MOTEUR HYDRAULIQUE ORDONNÉES SUIVANT LA PRESSION  
PUMPEN MIT HYDRAULIKMOTOR NACH DRUCK ANGEORDNET  
BOMBAS CON MOTOR HIDRAULICO EN ORDEN DE PRESION  
POMPE CON MOTORE IDRAULICO IN ORDINE DI PRESSIONE

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	Mpa	p.s.i.	g/min	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		
90	9	1300	1450	50	13.20	W1550I HYPACK26	89
100	10	1450	1000	80	21.10	WK8I HYPACK62	90
100	10	1450	1450	100	26.40	W100100HI HYPACK62	90
140	14	2030	1450	55	14.63	W1555Y HYPACK37	89
150	15	2175	1450	30	7.92	WS1630I HYPACK26	89
160	16	2320	1450	14	3.70	E1B1614I HYPACK8	88
160	16	2320	1450	14	3.70	E1B1614I HYPACK14	88
200	20	2900	1750	16	4.22	E2C2016I HYPACK14	88
172	17,2	2500	1750	50	13.20	T1750Y HYPACK37	89
180	18	2610	2800	13,5	3.59	E1D1835I HYPACK8	88
200	20	2900	1750	40	10.56	T2040Y HYPACK37	89
210	21	3045	1450	21	5.55	E3B2121I HYPACK26	88
250	25	3625	1750	35	9.25	T2535Y HYPACK37	89
250	25	3625	1450	15	3.96	E3B2515I HYPACK26	88



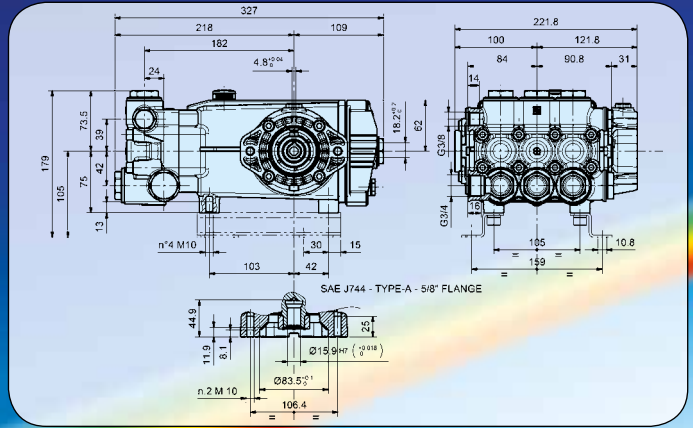


# Hydraulic drive

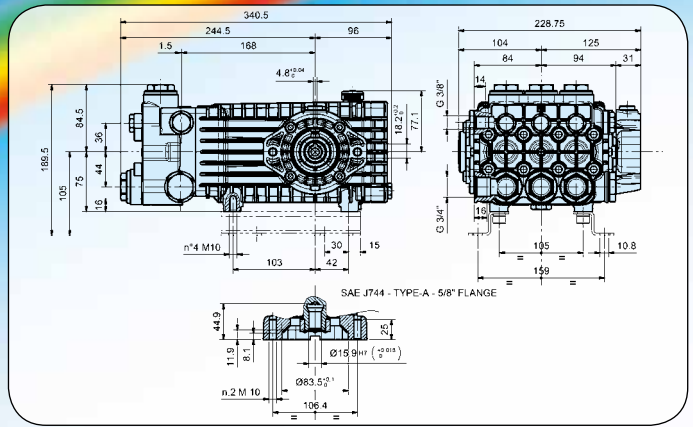
- Pumps complete with flange for hydraulic motor SAE J744-A. Cyl. shaft d. 5/8". Shaft key supplied standard with the pump.
- Pompes complètes de bride pour moteur hydraulique SAE J744-A. Arbre cyl. d. 5/8". Clavette fournie standard avec la pompe.
- Pumpen komplett mit Flansch für Hydraulikmotor SAE J744-A. Zyl. Welle d. 5/8". Keil standardmäßig mit der Pumpe geliefert.
- Bombas completas de brida para motor hidráulico SAE J744-A. Eje cil. d. 5/8". Chaveta suministrada de serie con la bomba.
- Pompe complete di flangia per motore idraulico SAE J 744-A. Albero cil. 5/8". Linguetta fornita in dotazione.



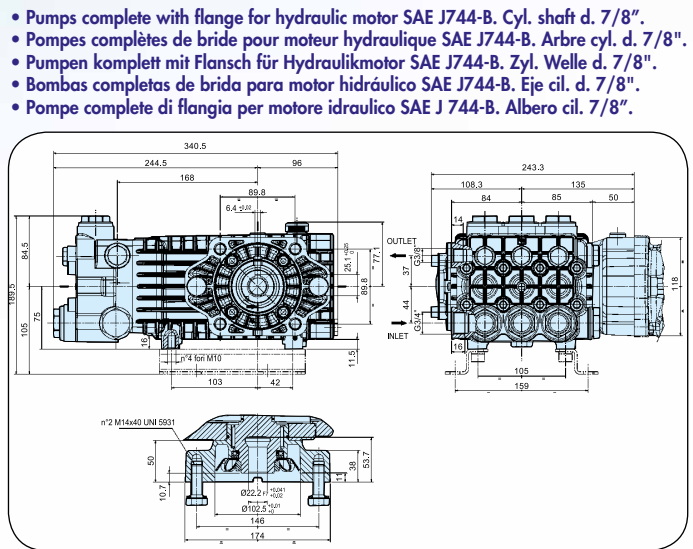
**WS1630I**



**W1550I**



**T2535Y  
T2040Y  
T1750Y  
W1555Y**

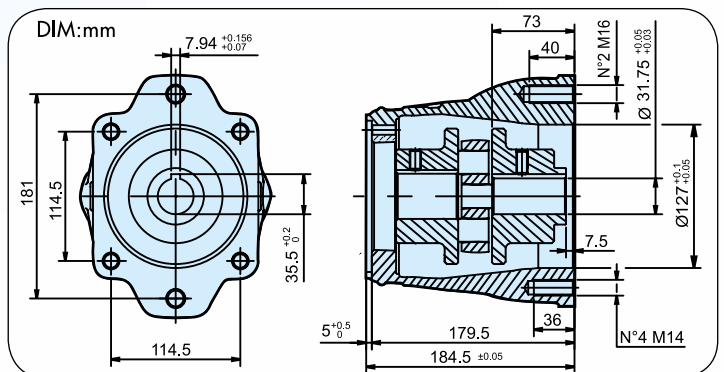
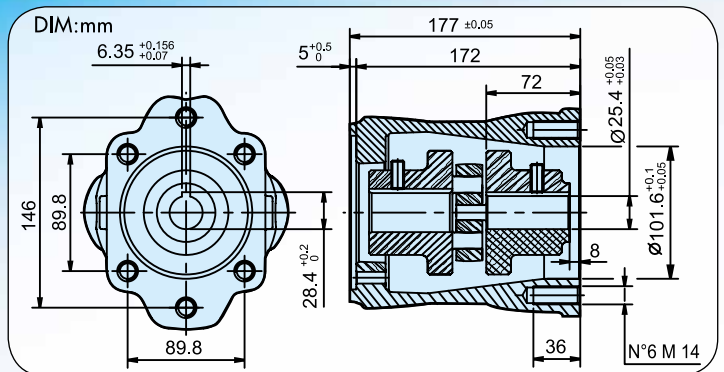
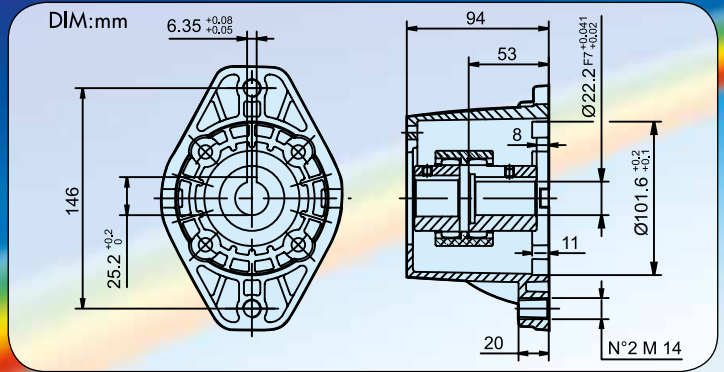


- Pumps complete with flange for hydraulic motor SAE J744-B. Cyl. shaft d. 7/8".
- Pompes complètes de bride pour moteur hydraulique SAE J744-B. Arbre cyl. d. 7/8".
- Pumpen komplett mit Flansch für Hydraulikmotor SAE J744-B. Zyl. Welle d. 7/8".
- Bombas completas de brida para motor hidráulico SAE J744-B. Eje cil. d. 7/8".
- Pompe complete di flangia per motore idraulico SAE J 744-B. Albero cil. 7/8".

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max. pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Torque Couple Drehmoment Par Coppia	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata		Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp			Nm	kg		
<b>WS1630I</b>	30	7.92	150	15	2175	1450	8,60	11,7	57	16	G3/4 F	G3/8 F		
	36	9.51	150	15	2175	1750	10,37	14,1	57	16	G3/4 F	G3/8 F		
<b>W1550I</b>	50	13.20	90	9	1300	1450	8,60	11,7	57	19	G3/4 F	G3/8 F		
<b>T2535Y</b>	35	9.25	250	25	3625	1750	16,17	22	91	20	G3/4 F	G3/8 F		
<b>T2040Y</b>	40	10.56	200	20	2900	1750	15,44	21	83	20	G3/4 F	G3/8 F		
<b>T1750Y</b>	50	13.20	172	17,2	2500	1750	16,17	22	90	20	G3/4 F	G3/8 F		
<b>W1555Y</b>	55	14.63	140	14	2030	1450	14,70	20	97	20	G3/4 F	G3/8 F		



- Flanges and couplings to couple pumps from series E3-C3W-SS3-47-47VHT-MF2-66-66SS-66VHT-70-70SS-70VHT-71-71SS-71VHT to hydraulic motors SAE J 744 - Types B and C.
- Brides et accouplements pour accoupler les pompes des séries E3-C3W-SS3-47-47VHT-MF2-66-66SS-66VHT-70-70SS-70VHT-71-71SS-71VHT à moteurs hydrauliques SAE J 744 - types B et C.
- Flansche und Kupplungen für Antrieb von Pumpen der Serien E3-C3W-SS3-47-47VHT-MF2-66-66SS-66VHT-70-70SS-70VHT-71-71SS-71VHT mit Hydraulikmotoren SAE J 744 - Type B und C.
- Bidas y acoplamientos para acoplar bombas de las series E3-C3W-SS3-47-47VHT-MF2-66-66SS-66VHT-70-70SS-70VHT-71-71SS-71VHT con motores hidráulicos SAE J 744 - tipos B y C.
- Flange e giunti per accoppiamento pompe serie E3-C3W-SS3-47-47VHT-MF2-66-66SS-66VHT-70-70SS-70VHT-71-71SS-71VHT a motori idraulici SAE J 744 tipo B e tipo C.



### FLANGES - BRIDES - FLANSCHEN - BRIDAS - FLANGE

Model Modèle Modell Modelo Modello	Motor shaft Arbre moteur Motorenwelle Eje motor Albero motore	Pump series Modelle pompe Pumpenmodell Modelo bomba Modello pompe
<b>ZFH47SB</b>	SAE J 744 - TYPE "B" 2 bolts	E3 - C3W - SS3 47 - 47VHT - 66VHT 66 - 66SS - MF2
<b>ZFH70SB</b>	SAE J 744 - TYPE "B" 2 - 4 bolts	70 - 70SS - 70VHT
<b>ZFH71SC</b>	SAE J 744 - TYPE "C" 2 - 4 bolts	71 - 71SS - 71VHT

### FLEXIBLE COUPLINGS - ACCOUPLEMENTS ELASTIQUES ELASTISCHE KUPPLUNGEN - ACOPLAMIENTOS ELASTICOS GIUNTI ELASTICI

Model Modèle Modell Modelo Modello	Motor shaft Arbre moteur Motorenwelle Eje motor Albero motore	Pump series Modelle pompe Pumpenmodell Modelo bomba Modello pompe
<b>ZGH47SB</b>	SAE J 744 - TYPE 22-1 Straight 7/8" - 22,22 mm	E3 - C3W - SS3 47 - 47VHT - 66VHT 66 - 66SS - MF2
<b>ZGH70SB</b>	SAE J 744 - TYPE 25-1 Straight 1" - 25,4 mm	70 - 70SS - 70VHT
<b>ZGH71SC</b>	SAE J 744 - TYPE 32-1 Straight 1 1/4" - 31,75 mm	71 - 71SS - 71VHT

# Hydraulic drive



**E1D1835I HYPACK8**  
**E1B1614I HYPACK8**  
**E1B1614I HYPACK14**



**VH VERSION**



**E2C2016I HYPACK14**



**VH VERSION**

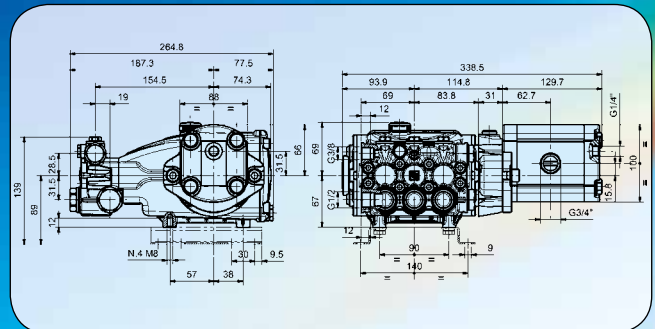
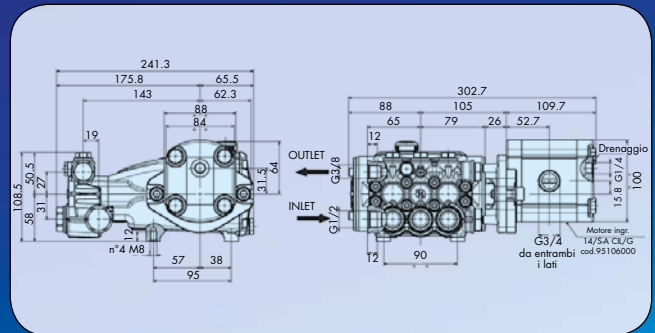
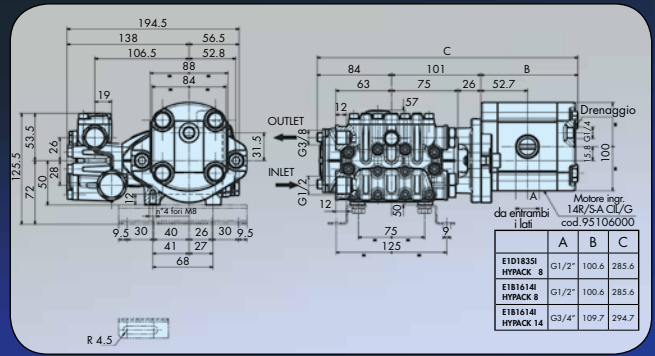


**E3B2515I HYPACK26**  
**E3B2121I HYPACK26**



**VH VERSION**

- Pumps complete with hydraulic motor.
- Pompes complètes de moteur hydraulique.
- Pumpen komplett mit Hydraulikmotor.
- Bombas completas de motor hidráulico.
- Pompe complete di motore idraulico.



- Rails kit available on request
- Kit pieds disponible sûr requête
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch
- Kit pies disponible bajo pedido
- Kit piedi disponibile su richiesta: Cod.ZFET59H22

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	PUMP - POMPA					MOTOR - MOTORE					Weight Poids Gewicht Peso Peso				
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione	r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza	Displacement Cylindrée Hubraum Cilindraje Cilindrata	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione	r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza						
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.	cm <sup>3</sup> rev	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.	kg			
E1D1835I HYPACK8	13,5	3.59	180	18	2610	2800	4,63	6,3	8,5	26,5	7.05	130	13	1885	8,3
E1B1614I HYPACK8	14	3.70	160	16	2320	1450	4,26	5,8	8,5	13,5	3.59	230	23	3335	8,3
E1B1614I HYPACK14	14	3.70	160	16	2320	1450	4,26	5,8	14	22,5	5.99	140	14	2030	8,5
E2C2016I HYPACK14	16	4.22	200	20	2900	1750	6,10	8,3	14	27,0	7.18	140	14	2030	10,5
E3B2515I HYPACK26	15	3.96	250	25	3625	1450	7,13	9,7	26	42,0	11.17	130	13	1885	13,3
	20	5.28	250	25	3625	1950	9,63	13,1	26	56,5	15.03	130	13	1885	13,3
E3B2121I HYPACK26	21	5.55	210	21	3045	1450	8,46	11,5	26	42,0	11.17	150	15	2175	13,3

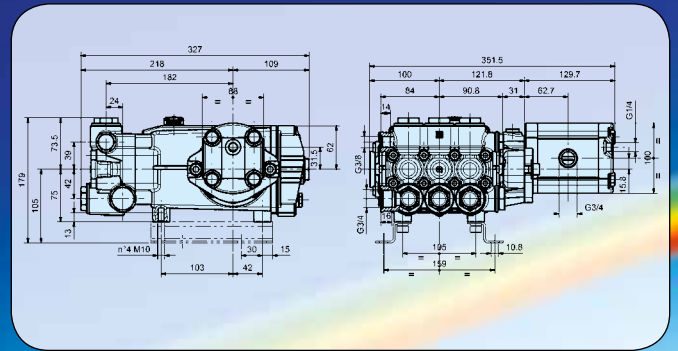
Inlet - Outlet: the dimensions shown are referred to the pump without valve / Entrée - Sortie: les dimensions indiquées se réfèrent à la pompe sans régulateur  
Eingang - Ausgang: die angegebenen Maße beziehen sich auf die Pumpe ohne Druckregelventil / Entrada - Salida: las dimensiones indicadas se refieren a la bomba sin regulador / Entrata - Uscita: le misure indicate sono riferite alla pompa senza valvola



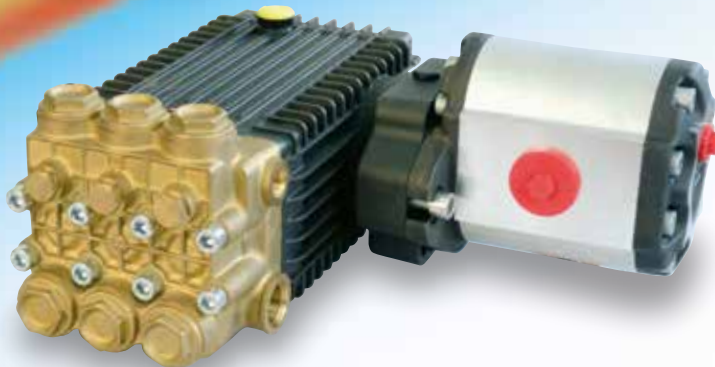
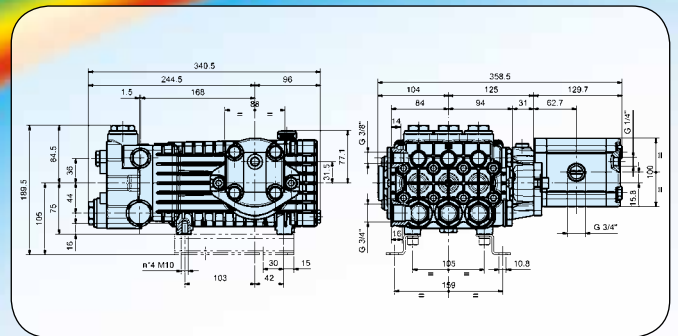
- Pumps complete with hydraulic motor.
- Pompes complètes de moteur hydraulique.
- Pumpen komplett mit Hydraulikmotor.
- Bombas completas de motor hidráulico.
- Pompe complete di motore idraulico.



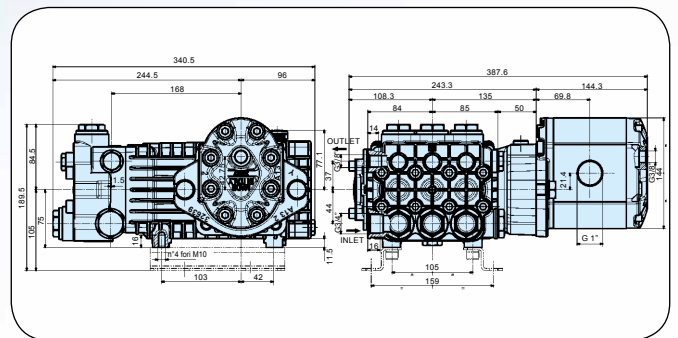
**WS1630I HYPACK26**



**W1550I HYPACK26**



**T2535Y HYPACK37  
T2040Y HYPACK37  
T1750Y HYPACK37  
W1555Y HYPACK37**

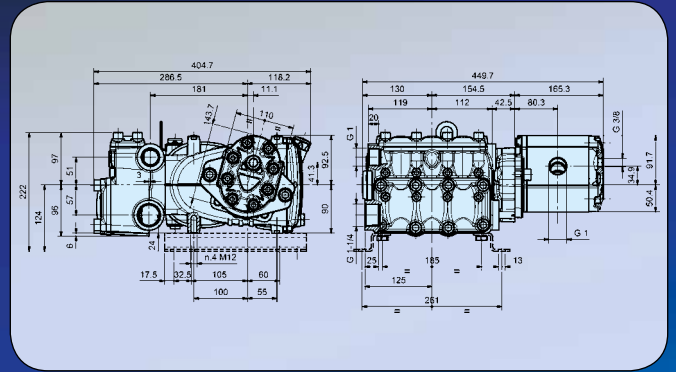


Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	PUMP - POMPA									MOTOR - MOTORE					Weight Poids Gewicht Peso kg
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza kW hp		Displacement Cylindrée Hubraum Cilindraje Cilindrata cm <sup>3</sup> rev	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			
		G.P.M. (U.S.A.)								G.P.M. (U.S.A.)					
<b>WS1630I HYPACK26</b>	30	7.92	150	15	2175	1450	8,60	11,7	26	42,0	11.17	150	15	2175	19,0
	36	9.51	150	15	2175	1750	10,37	14,1	26	50,5	13.43	150	15	2175	19,0
<b>W1550I HYPACK26</b>	50	13.20	90	9	1300	1450	8,60	11,7	26	42,0	11.17	150	15	2175	22,3
<b>T2535Y HYPACK37</b>	35	9.25	250	25	3625	1750	16,17	22,0	37,5	72,9	19.39	170	17	2465	28,8
<b>T2040Y HYPACK37</b>	40	10.56	200	20	2900	1750	15,44	21,0	37,5	72,9	19.39	155	15,5	2248	28,8
<b>T1750Y HYPACK37</b>	50	13.20	172	17,2	2500	1750	16,17	22,0	37,5	72,9	19.39	167	16,7	2422	28,8
<b>W1555Y HYPACK37</b>	55	14.63	140	14	2030	1450	14,70	20,0	37,5	60,4	16.07	180	18	2610	28,8

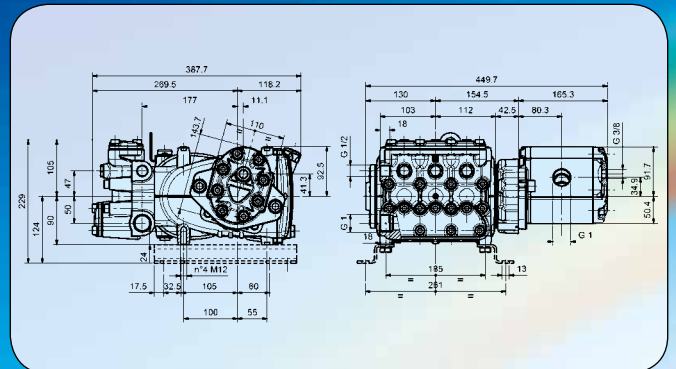
- Pumps complete with hydraulic motor.
- Pompes complètes de moteur hydraulique.
- Pumpen komplett mit Hydraulikmotor.
- Bombas completas de motor hidráulico.
- Pompe complete di motore idraulico.



**WK8I HYPACK62**



**W100100HI HYPACK62**



- Rails kit available on request • Kit pieds disponible sùr requête
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch • Kit pies disponible bajo pedido
- Kit piedi disponibile su richiesta: Cod.ZFEET68H34

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	PUMP - POMPA								MOTOR - MOTORE					Weight Poids Gewicht Peso Peso	
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Displacement Cylindrée Hubraum Cilindraje Cilindrata	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp	cm <sup>3</sup> rev	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa		p.s.i.
<b>W100100HI HYPACK62</b>	100	26.40	100	10	1450	1450	18,38	25	62,7	101,0	26.87	140	14	2030	42,5
<b>WK8I HYPACK62</b>	80	21.10	100	10	1450	1000	15,30	20,8	62,7	70,0	18.62	165	16,5	2393	47,0
	125	33.00	100	10	1450	1580	23,90	32,5	62,7	110,5	29.40	165	16,5	2393	47,0

# ATEX



- The pumps listed below are available in ATEX configuration for use in environments with potentially explosive atmosphere.
- Les pompes indiquées ci-dessous sont disponibles en configuration ATEX pour utilisation en environnements avec atmosphère potentiellement explosive.
- Die nachstehend aufgeführten Pumpen sind in ATEX Konfiguration für Einsatz in Umgebungen mit potentiell explosiver Atmosphäre verfügbar.
- Las bombas indicadas más abajo son disponibles en configuración ATEX para uso en ambientes con atmósfera potencialmente explosiva.
- Le pompe sotto elencate sono disponibili in configurazione ATEX per utilizzi in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva.

Group	II Area with potentially explosive atmospheres	
	Equipment category	2
Zones and type of explosive atmospheres	1 (G) 21 (D)	2 (G) 22 (D)
Surface temperature of the equipment	T4 / T135°C	

## 47 Series

WS201	WS171		
WS162	WS133		
WS152	WS101		
WS202	WS131		
	WS151		
WS921	WS92	WS251	
WS916	WS132	WS252	
WS922	WS82	WS1625	
	WS102	WS1630	
	WS913	WS928	VHT4715
	WS912	TS1630	VHT4718
	WS914	TS1636	VHT4721
			VHT4723

## VHT HIGH TEMPERATURE

## 66 Series

W3018			
W3021			
W2525			
W3025			
W2030			
W2035	W4015		
W2141	W5015		
W1550	W4018		
T3021	W4518		
T3025	W5018		
T2530	W3521		
T2830	W3523		
T2535	T5015	VHT6628	
T2040	T4018	VHT6639	
T1750	T5018	VHT6646	
			SSE2025
			SSE2030
			SSE2035
			SSE2041
			SSU2030
			SSU2035
			SSU2040
			SSU2050

## VHT HIGH TEMPERATURE

## SS STAINLESS STEEL

## 70 Series

WK155
WK6
WK8
WK525
WK531

# FLUSHING SYSTEM



SPECIAL SERIES



# Flushing system

Some series of Interpump pumps can be supplied on request with a “FLUSHING SYSTEM”. A special circuit delivers a small flow of water between the high pressure (HP) seals and the low pressure (LP) seals, thus washing and cooling them. This system increases significantly the life of the seals, particularly when pumping aggressive, high-temperature, abrasive or low lubricating fluids.

Quelques séries de pompes Interpump peuvent être livrées sur requête avec un système de fluxage “FLUSHING SYSTEM”.

Un circuit spécial amène une petite quantité d'eau entre les joints d'étanchéité de haute pression (HP) et de basse pression (LP), tout en les lavant et refroidissant. Ce système augmente considérablement la durée de vie des joints d'étanchéité, en particulier si on pompe des fluides agressifs ou peu lubrifiant, à haute température ou abrasifs.

Einige Serien von Interpump Pumpen können auf Wunsch mit einem Spülsystem “FLUSHING SYSTEM” geliefert werden.

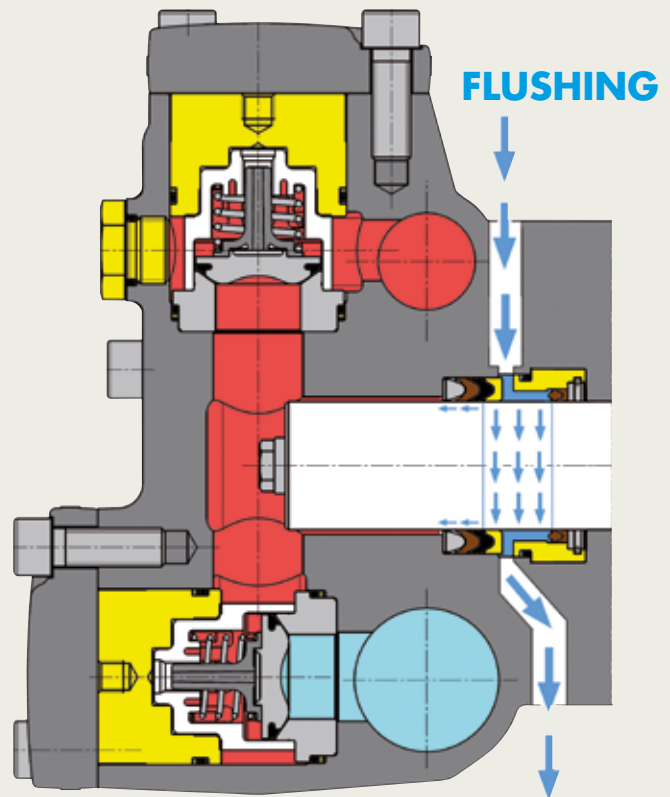
Ein Sonderkreis bringt eine kleine Menge Wasser zwischen den Hochdruckdichtungen (HP) und den Niederdruckdichtungen (LP) und somit wäscht und kühlt die Dichtungen. Dieses System erhöht erheblich die Lebensdauer der Wasserdichtungen, besonders wenn man aggressive, schmierarme, heiße oder abrasive Flüssigkeiten pumpt.

Algunas series de bombas Interpump pueden ser suministradas bajo pedido con un sistema de enjuague “FLUSHING SYSTEM”.

Un circuito especial lleva una pequeña cantidad de agua entre los retenes de alta presión (HP) y los de baja presión (LP), lavando y enfriando los mismos. Este sistema incrementa considerablemente la vida de los retenes, en particular cuando se bombean fluidos agresivos o poco lubricantes, de alta temperatura o abrasivos.

Alcune serie di pompe Interpump possono essere fornite, su richiesta, con il sistema di flussaggio “FLUSHING SYSTEM”.

Uno speciale circuito veicola una piccola portata d'acqua fra le tenute di alta (HP) e bassa (LP) pressione, lavando e raffreddando le tenute stesse. Questo sistema aumenta significativamente la vita delle guarnizioni, in particolare nel pompaggio di fluidi aggressivi o scarsamente lubrificanti, ad alta temperatura o abrasivi.



# MOTORPUMPS



INTERPUMP GROUP



# Motorpumps Motopompes Motorpumpen Motobombas Motopompe

MOTORPUMPS LISTED ACCORDING TO **FLOW RATE**

TABELLE MOTOPOMPES ORDONNÉES SUIVANT LE **DÉBIT**

MOTORPUMPENTABELLE NACH **FÖRDERLEISTUNG** ANGEORDNET

TABLA DE MOTOBOMBAS EN ORDEN DE **CAUDAL**

TABELLA MOTOPOMPE IN ORDINE DI **PORTATA**

MOTORPUMPS LISTED ACCORDING TO **PRESSURE**

TABELLE MOTOPOMPES ORDONNÉES SUIVANT LA **PRESSION**

MOTORPUMPENTABELLE NACH **DRUCK** ANGEORDNET

TABLA DE MOTOBOMBAS EN ORDEN DE **PRESIÓN**

TABELLA MOTOPOMPE IN ORDINE DI **PRESSIONE**

## Turbo Series

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	Mpa	p.s.i.		
8	2.11	2800	70	7	1000	TURBO 8/70	96
		2800	90	9	1300	TURBO 8/90	96
		1700	70	7	1000	TURBO 21	96
10	2.64	2800	100	10	1450	TURBO 10/100	96
11	2.9	2800	50	5	725	TURBO 11/50	96
		2800	70	7	1000	TURBO 11/70	96
		2800	120	12	1740	TURBO 11/120	96
13	3.43	2800	90	9	1300	TURBO 13/90	96

## Turbo Series

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	Mpa	p.s.i.		g/min	l/min		
50	5	725	2800	11	2.9	TURBO 11/50	96
70	7	1000	2800	8	2.11	TURBO 8/70	96
			1700	8	2.11	TURBO 21	96
			2800	11	2.9	TURBO 11/70	96
90	9	1300	2800	8	2.11	TURBO 8/90	96
			2800	13	3.43	TURBO 13/90	96
100	10	1450	2800	10	2.64	TURBO 10/100	96
120	12	1740	2800	11	2.9	TURBO 11/120	96

## M Series

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	Mpa	p.s.i.		
9,5	2.5	1400	130	13	1885	M10-130	97
11,5	3.04	1700	105	10,5	1525	M951	97
12	3.17	1400	100	10	1450	M12-100	97
		1400	140	14	2030	M12-140	97
13	3.43	2800	180	18	2610	M13-180	97
13,6	3.6	1700	90	9	1300	M954	97
		1700	140	14	2030	M960	97
14	3.69	1400	120	12	1740	M14-120	97
15	3.96	2800	150	15	2175	M15-150	97
		3400	150	15	2175	M961	97
15,9	4.2	1700	75	7,5	1100	M957	97
17	4.5	2800	130	13	1885	M17-130	97

## M Series

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	Mpa	p.s.i.		g/min	l/min		
75	7,5	1100	1700	15,9	4.2	M957	97
90	9	1300	1700	13,6	3.6	M954	97
100	10	1450	1400	12	3.17	M12-100	97
105	10,5	1525	1700	11,5	3.04	M951	97
120	12	1740	1400	14	3.69	M14-120	97
130	13	1885	1400	9,5	2.5	M10-130	97
			2800	17	4.5	M17-130	97
140	14	2030	1400	12	3.17	M12-140	97
			1700	13,6	3.6	M960	97
150	15	2175	2800	15	3.96	M15-150	97
			3400	15	3.96	M961	97
180	18	2610	2800	13	3.43	M13-180	97



# TURBO series



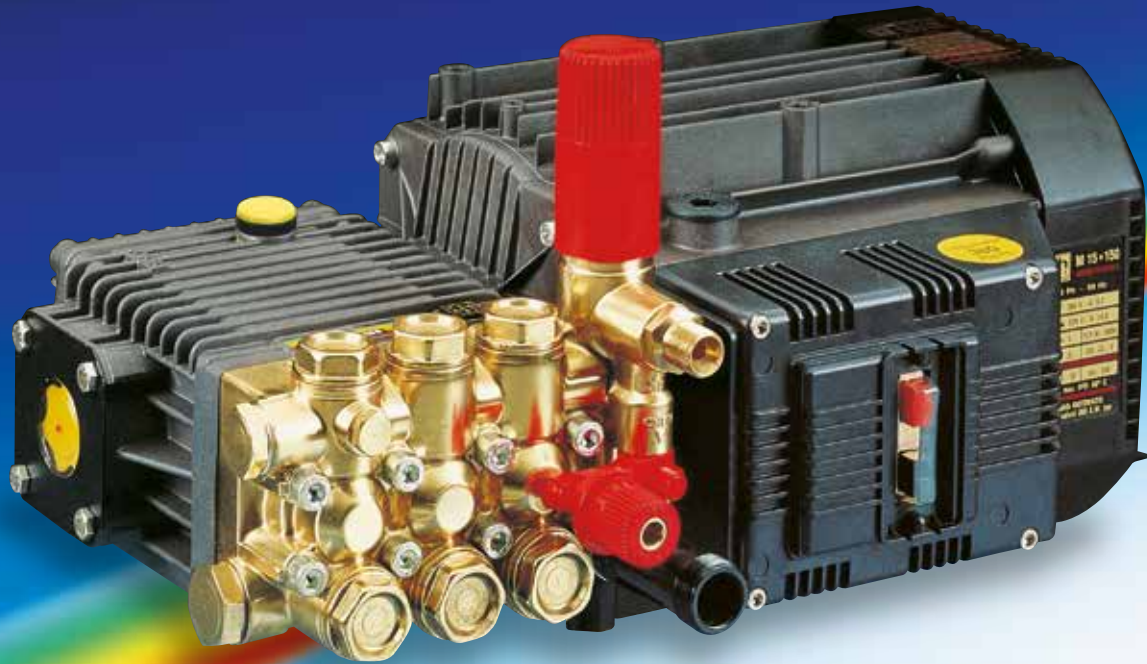
MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR DATI MOTORE	
kW	mm
Threephase 2,9	360x272x203
Singlephase 1,68 / 1,64 2,2 / 2,65 1,58	405x272x203

MODEL MODÈLE MODELL MODELO MODELLO	PUMP DATA - DONNÉES POMPE PUMPENDATEN - DATOS BOMBA DATI POMPA					MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR DATI MOTORE							
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Input Power Puissance absorbée Aufnahmeleistung Potencia absorbida Potenza assorbita	Singlephase Monophasé Wechselstrom Monofásico Monofase			Threephase Triphasé Drehstrom Trifásico Trifase		
	GPM (U.S.A.)		bar	MPa	p.s.i.	kW	V.	A.	Hz.	V.	A.	Hz.	
<b>TURBO 8/70</b>	8	2.11	70	7	1000	2800	1,68 / 1,64	230-1	8,2	50	-	-	-
<b>TURBO 11/50</b>	11	2.9	50	5	725			240-1	8	50	-	-	-
<b>TURBO 8/90</b>	8	2.11	90	9	1300		2,2	230-1	10,5	50	-	-	-
<b>TURBO 11/70</b>	11	2.9	70	7	1000			240-1	9,5	50	-	-	-
<b>TURBO 10/100</b>	10	2.64	100	10	1450		2,65	230-1	12	50	-	-	-
<b>TURBO 13/90</b>	13	3.43	90	9	1300			240-1	11	50	-	-	-
<b>TURBO 11/120</b>	11	2.9	120	12	1740		2,9	-	-	-	220-3	8,9	50
						-		-	-	380-3	5,2	-	
<b>TURBO 21</b>	8	2.11	70	7	1000	1700	1,58	115-1	15	60	-	-	-





# M series



- TOTALSTOP version available on request (motor shutdown upon releasing of gun trigger)
- Version TOTALSTOP disponible sur requête (arrêt moteur à la fermeture de la poignée pistolet)
- TOTALSTOP Ausführung verfügbar auf Wunsch (Ausschalten des Motors beim Auslösen der Pistole)
- Version TOTALSTOP disponible bajo pedido (paro de la máquina al cerrar de la pistola)
- Disponibile a richiesta la versione con TOTALSTOP (arresto macchina a chiusura della pistola)

MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR DATI MOTORE	
kW	mm
3,2	455x320x266
3,8	455x320x258
5	455x320x258

MODEL MODÈLE MODELL MODELO MODELLO	PUMP DATA - DONNÉES POMPE PUMPENDATEN - DATOS BOMBA DATI POMPA					MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR DATI MOTORE							
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min GPM (U.S.A.)	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.	r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Input Power Puissance absorbée Aufnahmeleistung Potencia absorbida Potenza assorbita kW	Singlephase Monophasé Wechselstrom Monofásico Monofase V. A. Hz.			Threephase Triphasé Drehstrom Trifásico Trifase V. A. Hz.					
M10-130	9,5	2.5	130	13	1885	1400	3,2	230-1	14,7	50	-	-	-
M12-100	12	3.17	100	10	1450			240-1	13,6		-	-	
M12-140	12	3.17	140	14	2030		-	-	-	230-3	12,5	50	
M14-120	14	3.69	120	12	1740		-	-	-	400-3	7,2		
M13-180	13	3.43	180	18	2610	2800	5,0	-	-	-	230-3	15,8	50
M15-150	15	3.96	150	15	2175			-	-	-	400-3	9,2	
M17-130	17	4.5	130	13	1885			-	-	-	240-3	14,5	
								415-3	8,5				
M951	11,5	3.04	105	10,5	1525	1700	3,2	220-1	15,5	60	-	-	-
M954	13,6	3.6	90	9	1300			220-1	15,5	60	-	-	
M960	13,6	3.6	140	14	2030		-	-	-	440-3	7,2	60	
M957	15,9	4.2	75	7,5	1100		220-1	15,5	60	-	-	-	
M961	15	3.96	150	15	2175	3400	5,0	-	2,8 3,2	-	220-3 380-3	15,8 9,2	60

# ACCESSORIES



INTERPUMP GROUP



# Accessories

Accessoires  
Zubehör  
Accesorios  
Accessori

	pag.
Pressure regulators	100
Max. pressure setting valves	107
Automatic guns	108
Stainless steel professional guns	109
Lances	110
Multifunction nozzle holders	112
Nozzles for Interpump accessories	112
Rotating nozzles	113
Stainless steel nozzles /Drain cleaning nozzles	117
Chemical injector	118
Pressure switch	118
Total stop low pressure	118
Automatic r.p.m. regulator	118
Quick couplings	118
Thermal protector	119
Pressure variator	119
Sand blasting head	119
Pressure accumulator	119
Filters	120
Pressure gauges	120
High pressure hoses	121
Service & Tools	121
Flexible couplings	122
Flanges	123
Pulleys	123
Gearbox	124





# K series

AUTOMATIC PRESSURE REGULATORS WHICH PERMIT TO SET THE PRESSURE TO ZERO IN THE WHOLE CIRCUIT (PUMP AND HOSE)  
 RÉGULATEURS AUTOMATIQUES DE PRESSION, QUI PERMETTENT DE BAISSER LA PRESSION À ZÉRO DANS TOUT LE CIRCUIT (POMPE ET TUYAU)  
 AUTOMATISCHE DRUCKREGELVENTILE, DIE DEN DRUCK IM GANZEN KREIS AUF NULL STELLEN (PUMPE UND SCHLAUCH)  
 REGULADORES AUTOMÁTICOS DE PRESIÓN QUE PERMITEN BAJAR LA PRESIÓN A CERO EN TODO EL CIRCUITO (BOMBA Y MANGUERA)  
 REGOLATORI AUTOMATICI DI PRESSIONE CHE CONSENTONO DI AZZERARE LA PRESSIONE NELL'INTERO CIRCUITO (POMPA E TUBO)



**K1**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
<b>K1</b>	250	25	3600	9 ÷ 41	2.37 ÷ 10.83	1,05	G3/8 F	G1/2 F	G1/2 F
<b>K1.LL</b>	250	25	3600	9 ÷ 41	2.37 ÷ 10.83	1,05	G3/8 F	G3/8 F	G1/2 F



**K3**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
<b>K3.0</b>	100	10	1500	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.9	0,78	G3/8 F	G1/2 M	G3/4 M G1/2 F
<b>K3.1</b>				11 ÷ 16	2.9 ÷ 4.22				
<b>K3.2</b>				16 ÷ 21	4.22 ÷ 5.55				
<b>K3.3</b>				19 ÷ 23	5.01 ÷ 6.07				
<b>K3.0LL</b>	100	10	1500	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.9	0,78	G3/8 F	G3/8 M	G3/4 M G1/2 F
<b>K3.1LL</b>				11 ÷ 16	2.9 ÷ 4.22				
<b>K3.2LL</b>				16 ÷ 21	4.22 ÷ 5.55				
<b>K3.3LL</b>				19 ÷ 23	5.01 ÷ 6.07				



**K5**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
<b>K5.0</b>	200	20	3000	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.9	1,09	G3/8 F	G1/2 M	G3/4 M G1/2 F
<b>K5.1</b>				11 ÷ 16	2.9 ÷ 4.22				
<b>K5.2</b>				16 ÷ 25	4.22 ÷ 6.6				
<b>K5.3</b>				25 ÷ 41	6.6 ÷ 10.83				
<b>K5.0LL</b>	200	20	3000	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.9	1,09	G3/8 F	G3/8 M	G3/4 M G1/2 F
<b>K5.1LL</b>				11 ÷ 16	2.9 ÷ 4.22				
<b>K5.2LL</b>				16 ÷ 25	4.22 ÷ 6.6				
<b>K5.3LL</b>				25 ÷ 41	6.6 ÷ 10.83				



# K series

AUTOMATIC PRESSURE REGULATORS WHICH PERMIT TO SET THE PRESSURE TO ZERO IN THE WHOLE CIRCUIT (PUMP AND HOSE)  
 RÉGULATEURS AUTOMATIQUES DE PRESSION, QUI PERMETTENT DE BAISSER LA PRESSION À ZÉRO DANS TOUT LE CIRCUIT (POMPE ET TUYAU)  
 AUTOMATISCHE DRUCKREGELVENTILE, DIE DEN DRUCK IM GANZEN KREIS AUF NULL STELLEN (PUMPE UND SCHLAUCH)  
 REGULADORES AUTOMÁTICOS DE PRESIÓN QUE PERMITEN BAJAR LA PRESIÓN A CERO EN TODO EL CIRCUITO (BOMBA Y MANGUERA)  
 REGOLATORI AUTOMATICI DI PRESSIONE CHE CONSENTONO DI AZZERARE LA PRESSIONE NELL'INTERO CIRCUITO (POMPA E TUBO)



**K7**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
<b>K7.0</b>	200	20	3000	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.9	2,07	G3/8 F	G3/8 M	G3/8 F
<b>K7.1</b>				11 ÷ 16	2.9 ÷ 4.22				
<b>K7.2</b>				16 ÷ 25	4.22 ÷ 6.6				
<b>K7.3</b>				25 ÷ 41	6.6 ÷ 10.83				



**K9**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
<b>K9</b>	400	40	5800	50	13.2	4,5	G1/2 F	G1/2 M	G1/2 F



**BKX 600**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
<b>BKX 600</b>	600	60	8700	60	15.85	8	G1/2 F	G1/2 F	G3/4 F



# H series

AUTOMATIC PRESSURE REGULATORS WHICH PERMIT TO SET THE PRESSURE TO ZERO IN THE PUMP  
 RÉGULATEURS AUTOMATIQUES DE PRESSION, QUI PERMETTENT DE BAISSER LA PRESSION À ZÉRO DANS LA POMPE  
 AUTOMATISCHE DRUCKREGELVENTILE, DIE DEN DRUCK IN DER PUMPE AUF NULL STELLEN  
 REGULADORES AUTOMÁTICOS DE PRESIÓN QUE PERMITEN BAJAN LA PRESIÓN A CERO EN LA BOMBA  
 REGOLATORI AUTOMATICI DI PRESSIONE CHE CONSENTONO DI AZZERARE LA PRESSIONE IN POMPA



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	kg			
<b>HX</b>	<b>130</b>	<b>13</b>	<b>1900</b>	15	4	0,25	G 3/8 M	G 3/8 M	G 3/8 M



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	kg			
<b>UNICONTROL sc<sup>(*)</sup></b>	<b>310</b>	<b>31</b>	<b>4500</b>	6 ÷ 30	1.6 ÷ 7.9	0,5	G 3/8 F	G 3/8 M M22x1,5M	G 3/8 F
<b>UNICONTROL 0</b>	310	31	4500	6 ÷ 14	1.6 ÷ 3.7				
<b>UNICONTROL 1</b>	310	31	4500	15 ÷ 21	3.95 ÷ 5.55				
<b>UNICONTROL 2</b>	310	31	4500	22 ÷ 30	5.8 ÷ 7.9				

\* Model without chemical injector - Modèle sans injecteur détergent - Modell ohne Chemieinjector  
 Modelo sin inyector - Modello senza iniettore detergente. **Max. Temperature 85 °C (185 °F)**



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	kg			
<b>UNICONTROL S&amp;G sc<sup>(*)</sup></b>	<b>310</b>	<b>31</b>	<b>4500</b>	6 ÷ 30	1.6 ÷ 7.9	0,6	G 3/8 F	G 3/8 M M22x1,5M	G 3/8 F
<b>UNICONTROL S&amp;G 0</b>	310	31	4500	6 ÷ 14	1.6 ÷ 3.7				
<b>UNICONTROL S&amp;G 1</b>	310	31	4500	15 ÷ 21	3.95 ÷ 5.55				
<b>UNICONTROL S&amp;G 2</b>	310	31	4500	22 ÷ 30	5.8 ÷ 7.9				

\* Model without chemical injector - Modèle sans injecteur détergent - Modell ohne Chemieinjector  
 Modelo sin inyector - Modello senza iniettore detergente. **Max. Temperature 85 °C (185 °F)**



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	kg			
<b>HM</b>	<b>200</b>	<b>20</b>	<b>3000</b>	5 ÷ 41	1.30 ÷ 10.83	1,1	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F

**Max. Temperature 85 °C (185 °F)**



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	kg			
<b>H284</b>	<b>280</b>	<b>28</b>	<b>4060</b>	8 ÷ 41	2.11 ÷ 10.83	1,02	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F

**Max. Temperature 85 °C (185 °F)**

# H series

**H168  
H288**



**NEW**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	kg			
<b>H168</b>	160	16	2320	20-80	5.3 - 21.1	1,3	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F
<b>H168NPT</b>	160	16	2320	20-80	5.3 - 21.1	1,3	1/2 NPT F	1/2 NPT F	1/2 NPT F
<b>H288</b>	280	28	4060	20-80	5.3 - 21.1	1,3	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F
<b>H288NPT</b>	280	28	4060	20-80	5.3 - 21.1	1,3	1/2 NPT F	1/2 NPT F	1/2 NPT F

**Max. Temperature 85 °C (185 °F)**

**H450**



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	kg			
<b>H450</b>	400	40	5800	50	13.21	2,8	G 1/2 F	G 1/2 M	G 1/2 F

**Max. Temperature 85 °C (185 °F)**

**BH210**



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	kg			
<b>BH210</b>	210	21	3045	10-110	2.6-29	1,95	G 1/2 F	G 1/2 F	G 3/4 F

**Max. Temperature 85 °C (185 °F)**

**H253.SS**



**STAINLESS  
STEEL  
AISI 316 L**

## H Series Stainless Steel

- Stainless steel automatic pressure regulator • Régulateur automatique de pression en acier inox
- Automatisches Druckregelventil aus Edelstahl • Regulador automático de presión en acero inoxidable
- Regolatore automatico di pressione in acciaio inox

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	kg			
<b>H253.SS</b>	250	25	3600	8 ÷ 30	2.11 ÷ 7.92	1,02	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F

**H560**



**STAINLESS  
STEEL AISI 420**

## H Series Stainless Steel

- Stainless steel automatic pressure regulator • Régulateur automatique de pression en acier inox
- Automatisches Druckregelventil aus Edelstahl • Regulador automático de presión en acero inoxidable
- Regolatore automatico di pressione in acciaio inox

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	kg			
<b>H560</b>	500	50	7250	60	15.82	2,7	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F



# H series CONTROLSET

AUTOMATIC PRESSURE REGULATORS WHICH PERMIT TO SET THE PRESSURE TO ZERO IN THE PUMP COMPLETE WITH CHEMICAL INJECTOR AND BY-PASS  
 RÉGULATEURS AUTOMATIQUES DE PRESSION, QUI PERMETTENT DE BAISSER LA PRESSION À ZÉRO DANS LA POMPE COMPLÈTE DE L'INJECTEUR DÉTERGENT ET BY-PASS  
 AUTOMATISCHE DRUCKREGELVENTILE, DIE DEN DRUCK IN DER PUMPE AUF NULL STELLEN MIT CHEMIEINJEKTOR UND BY-PASS  
 REGULADORES AUTOMÁTICOS DE PRESIÓN QUE PERMITEN BAJAR LA PRESIÓN A CERO EN LA BOMBA CON INYECTOR DETERGENTE Y BY-PASS  
 REGOLATORI AUTOMATICI DI PRESSIONE CHE CONSENTONO DI AZZERARE LA PRESSIONE IN POMPA COMPLETI DI INIETTORE DETERGENTE E BY-PASS



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max. pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Pump Series Modelle Pompe Pumpenmodell Modelo Bomba Serie Pompe
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
SETMATIC SC <sup>(*)</sup>	310	31	4500	6 ÷ 21	1.6 ÷ 5.5	0,75	G1/2 F	G3/8 M M22x1,5M	44 - 47 63 E1 - E2 - E3
SETMATIC 0	310	31	4500	6 ÷ 14	1.6 ÷ 3.7				
SETMATIC 1	310	31	4500	15 ÷ 21	3.95 ÷ 5.55				

\* Models without chemical injector - Modèles sans injecteur détergent - Modell ohne Chemieinjektor  
 Modelos sin inyector - Modelli senza iniettore detergente.



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max. pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Pump Series Modelle Pompe Pumpenmodell Modelo Bomba Serie Pompe
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
SETMATIC S&G SC <sup>(*)</sup>	310	31	4500	6 ÷ 21	1.6 ÷ 5.5	0,9	G1/2 F	G3/8 M M22x1,5M	44 - 47 63 E1 - E2 - E3
SETMATIC S&G 0	310	31	4500	6 ÷ 14	1.6 ÷ 3.7				
SETMATIC S&G 1	310	31	4500	15 ÷ 21	3.95 ÷ 5.55				

\* Models without chemical injector - Modèles sans injecteur détergent - Modell ohne Chemieinjektor  
 Modelos sin inyector - Modelli senza iniettore detergente.



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max. pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Pump Series Modelle Pompe Pumpenmodell Modelo Bomba Serie Pompe
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
W2-0	250	25	3750	7 ÷ 10	1.85 ÷ 2.64	1,52	G1/2 F	G3/8 M M22x1,5M	44 50
W2-1				11 ÷ 15	2.90 ÷ 4				
W2-2				16 ÷ 21	4.22 ÷ 5.55				
W2-SC <sup>(*)</sup>	250	25	3750	7 ÷ 21	1.85 ÷ 5.55				
W2L-1	250	25	3750	11 ÷ 15	2.90 ÷ 4	1,52	G1/2 F	G3/8 M M22x1,5M	47
W2L-2				16 ÷ 21	4.22 ÷ 5.55				
W2L-SC <sup>(*)</sup>				11 ÷ 21	2.90 ÷ 5.55				
W2-0-63	250	25	3750	7 ÷ 10	1.85 ÷ 2.64	1,52	G1/2 F	G3/8 M M22x1,5M	63
W2-1-63				11 ÷ 15	2.90 ÷ 4				
W2-2-63				16 ÷ 21	4.22 ÷ 5.55				
W2-SC-63 <sup>(*)</sup>	250	25	3750	7 ÷ 21	1.85 ÷ 5.55				

\* Models without chemical injector - Modèles sans injecteur détergent - Modell ohne Chemieinjektor  
 Modelos sin inyector - Modelli senza iniettore detergente.



# Pressure regulators



**AUTOMATIC PRESSURE REGULATOR WITH PRESSURE GAUGE, INJECTOR AND FILTER**  
**RÉGULATEUR AUTOMATIQUE DE PRESSION AVEC MANOMÈTRE, INJECTEUR DÉTERGENT ET FILTRE**  
**AUTOMATISCHES DRUCKREGELVENTILE MIT MANOMETER, INJEKTOR UND FILTER**  
**REGULADOR AUTOMÁTICO DE PRESIÓN CON MANÓMETRO, INYECTOR Y FILTRO**  
**REGOLATORE AUTOMATICO DI PRESSIONE CON MANOMETRO, INIETTORE E FILTRO**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Pump Series Modelle Pompe Pumpenmodell Modelo Bomba Serie Pompe
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
KR1	70	7	1000	8	2.11	1,22	G3/8 F	M22x1,5M	51
KR2				11	2.9				
KR90	90	9	1300	8	2.11				
KR100	120	12	1750	11	2.9				



**PRESSURE REGULATOR WITH ZERO-SETTING LEVER**  
**RÉGULATEUR DE PRESSION AVEC MISE À ZÉRO PAR LÉVIER**  
**DRUCKREGELVENTIL MIT NULL-STELLUNGSHEBEL**  
**REGULADOR DE PRESIÓN CON LEVA DE PUESTA EN CERO**  
**REGOLATORE DI PRESSIONE CON AZZERAMENTO A LEVA**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
<b>TIMAX</b>	60	6	900	200	52.8	1,7	G3/4 F	G1/2 F	G1 F

**Max. Temperature 85 °C (185 °F)**



**PRESSURE REGULATOR WITH ZERO-SETTING LEVER**  
**RÉGULATEUR DE PRESSION AVEC MISE À ZÉRO PAR LÉVIER**  
**DRUCKREGELVENTIL MIT NULL-STELLUNGSHEBEL**  
**REGULADOR DE PRESIÓN CON LEVA DE PUESTA EN CERO**  
**REGOLATORE DI PRESSIONE CON AZZERAMENTO A LEVA**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
<b>TIMAX 100</b>	100	10	1450	200	52.8	1,7	G3/4 F	G1/2 F	G1 F

**Max. Temperature 85 °C (185 °F)**



# Pressure regulators

**R1**



PRESSURE REGULATOR / RÉGULATEUR DE PRESSION / DRUCKREGELVENTIL  
REGULADOR DE PRESIÓN / REGOLATORE DI PRESSIONE

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)			
<b>R1/200</b>	200	20	2900	110	29	2,5	G3/4 F	G3/4 F
<b>R1/400</b>	400	40	5800	110	29	2,8		
<b>R1/600</b>	600	60	8700	70	18.5	2,8		

Max. Temperature 85 °C (185 °F)

**R2**



PRESSURE REGULATOR  
RÉGULATEUR DE PRESSION  
DRUCKREGELVENTIL  
REGULADOR DE PRESIÓN  
REGOLATORE DI PRESSIONE

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)				
<b>R2</b>	210	21	3045	230	61	4,5	G1 F	G3/4 F	G1-1/4 F

Max. Temperature 85 °C (185 °F)

**SX1**



STAINLESS  
STEEL  
AISI 316 L

STAINLESS STEEL PRESSURE REGULATOR  
RÉGULATEUR DE PRESSION EN ACIER INOX  
DRUCKREGELVENTIL AUS EDELSTAHL  
REGULADOR DE PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE  
REGOLATORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)			
<b>SX1</b>	250	25	3600	60	15.82	0,79	G1/2 F	G1/2 F

Max. Temperature 85 °C (185 °F)

**R1X**



STAINLESS  
STEEL

STAINLESS STEEL PRESSURE REGULATOR / RÉGULATEUR DE PRESSION EN ACIER INOX  
DRUCKREGELVENTIL AUS EDELSTAHL / REGULADOR DE PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE  
REGOLATORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)			
<b>R1X/200</b>	200	20	2900	110	29	2,5	G3/4 F	G3/4 F
<b>R1X/400</b>	400	40	5800	110	29	2,8		
<b>R1X/600</b>	600	60	8700	70	18.5	2,8		

Max. Temperature 85 °C (185 °F)

# Max. pressure setting valves



MAX. PRESSURE SETTING VALVE WITH BY-PASS PRESSURE ADJUSTMENT  
 SOUPAPE DE RÉGLAGE PRESSION MAXI. AVEC RÉGULATION DE LA PRESSION DE BYPASS  
 MAX. DRUCK EINSTELLUNGSVENTIL MIT BYPAßDRUCKREGULIERUNG  
 VALVULA DE REGULACIÓN DE LA PRESIÓN MÁXIMA CON CALIBRACIÓN DE LA PRESIÓN DE BYPASS  
 VALVOLA DI TARATURA PRESSIONE MASSIMA CON REGOLAZIONE PRESSIONE DI BY-PASS

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)			
SR	200	20	3000	41	10.83	0,42	G3/8 M	G1/4 F



MAX. PRESSURE SETTING VALVE WITH DISCHARGE NIPPLE  
 SOUPAPE DE RÉGLAGE PRESSION MAXI. AVEC NIPPLE DE DÉCHARGE  
 MAX. DRUCK - EINSTELLUNGSVENTIL MIT AUSLAßNIPPLE  
 VALVULA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN MÁXIMA CON NIPLE DE DESCARGA  
 VALVOLA TARATURA PRESSIONE MASSIMA CON SCARICO VEICOLATO

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)			
S284	340	34	4930	7-41	1.9-10.8	0,2	Rc 3/8 M	Ø 10 mm

Max. Temperature 85 °C (185 °F)



MAX. PRESSURE SETTING VALVE WITH EXTERNAL OVERFLOW DISCHARGE  
 SOUPAPE DE RÉGLAGE PRESSION MAXI. AVEC DÉCHARGE À L'EXTÉRIEUR  
 MAX. DRUCK EINSTELLUNGSVENTIL MIT DRUCKENTLASTUNG NACH AUSSEN  
 VALVULA DE REGULACIÓN DE LA PRESIÓN MÁXIMA CON DESCARGA AL EXTERIOR  
 VALVOLA DI TARATURA PRESSIONE MASSIMA CON SCARICO ESTERNO

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)		
S3	700	70	10000	100	2.41	0,900	G1/2 M

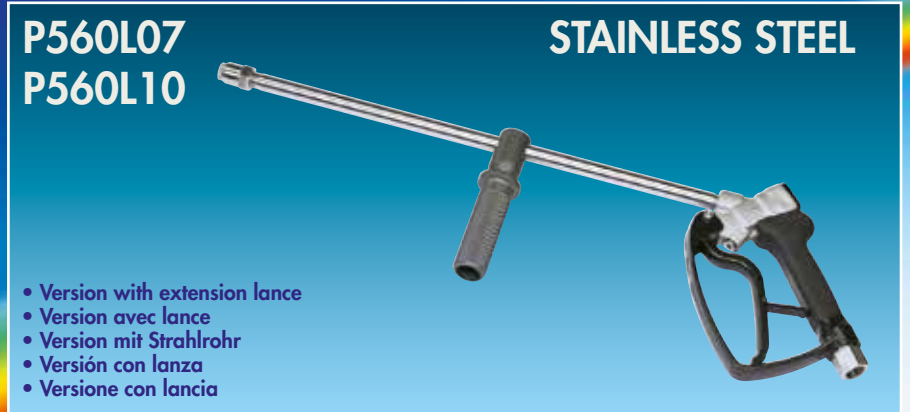
**AUTOMATIC GUNS - PISTOLETS AUTOMATIQUES  
AUTOMATISCHE PISTOLEN - PISTOLAS AUTOMÁTICAS  
PISTOLE AUTOMATICHE**



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	GPM (U.S.A.)	Max. Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	
	bar	MPa	p.s.i.			°C	°F				kg
<b>P11</b>	200	20	3000	40	10.56	140	284	0,56	G1/4 F	G1/4 F	
<b>PIMATIC</b>									G1/4 M	G1/4 F	
<b>P3</b>	280	28	4060	42	11.10	150	300	0,52	G1/4 M	G1/4 F	
<b>P350</b>	350	35	5075	41	10.5	150	300	0,7	M22X1,5M	G1/4 F	
<b>P350S (*)</b>											0,7
<b>P350L</b>									1,2	M22X1,5M	M22X1,5F
<b>P350LS (*)</b>									1,2		

(\*) With - Avec - Mit - Con: **SWIVEL**

**STAINLESS STEEL PROFESSIONAL GUN - PISTOLET PROFESSIONNEL EN ACIER INOX  
 PROFESSIONELLE EDELSTAHLPISTOLE - PISTOLA PROFESIONAL EN ACERO INOX  
 PISTOLA PROFESSIONALE IN ACCIAIO INOX**



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita
	bar MPa p.s.i.	l/min GPM (U.S.A.)	kg	°C °F		

<b>P560</b>	<b>600 60 8700</b>	60 15.85	1,60	70 158	G1/2 F	G3/8 F
-------------	--------------------	----------	------	--------	--------	--------

<b>P560L07</b>	P560 + lance 750 mm. P560 + lance 750 mm. P560 + Strahlrohr 750 mm. P560 + lanza 750 mm. P560 + lancia 750 mm.		kg 2,22			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Features:</b> Hydraulically compensated trigger, allowing ergonomic operation without user fatigue.</li> <li>• <b>Available accessories:</b> • Shoulder support</li> <li>• Extension lance (750 mm or 1000 mm).</li> </ul>
<b>P560L10</b>	P560 + lance 1000 mm. P560 + lance 1000 mm. P560 + Strahlrohr 1000 mm. P560 + lanza 1000 mm. P560 + lancia 1000 mm.		kg 2,77			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Caractéristiques:</b> Actionnement compensé hydrauliquement, qui permet une utilisation ergonomique en réduisant au minimum d'effort pour l'opérateur.</li> <li>• <b>Accessoires disponibles:</b> • Support pour épaule</li> <li>• Lance (750 mm ou 1000 mm).</li> </ul>
<b>P560L7S</b>	P560 + lance 750 mm. and shoulder support P560 + lance 750 mm. et support épaule P560 + Strahlrohr 750 mm. und Schulterstutzen P560 + lanza 750 mm. y soporte espalda P560 + lancia 750 mm. e spalliera		kg 2,52			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eigenschaften:</b> Hydraulisch ausgeglichene Betätigung erlaubt ergonomischen Gebrauch ohne Mühe für den Bediener.</li> <li>• <b>Zubehör:</b> • Schulterstutzen • Strahlrohr (750 mm oder 1000 mm).</li> </ul>
<b>P560L10S</b>	P560 + lance 1000 mm. and shoulder support P560 + lance 1000 mm. et support épaule P560 + Strahlrohr 1000 mm. und Schulterstutzen P560 + lanza 1000 mm. y soporte espalda P560 + lancia 1000 mm. e spalliera		kg 3,27			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Características:</b> Accionamiento compensado hidráulicamente, que permite un uso ergonómico reduciendo al mínimo el esfuerzo para el operador.</li> <li>• <b>Accessorios disponible:</b> • Soporte para espalda</li> <li>• Lanza (750 mm ó 1000 mm).</li> <li>• <b>Caratteristiche:</b> Azionamento bilanciato idraulicamente per un utilizzo ergonomico che riduce al minimo la fatica dell'operatore.</li> <li>• <b>Accessori disponibili:</b> • Spalliera • Lancia (750 mm o 1000 mm).</li> </ul>

# LANCES - LANZEN - LANZAS - LANCE

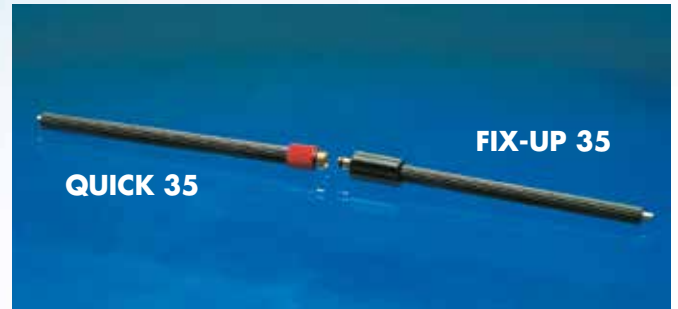
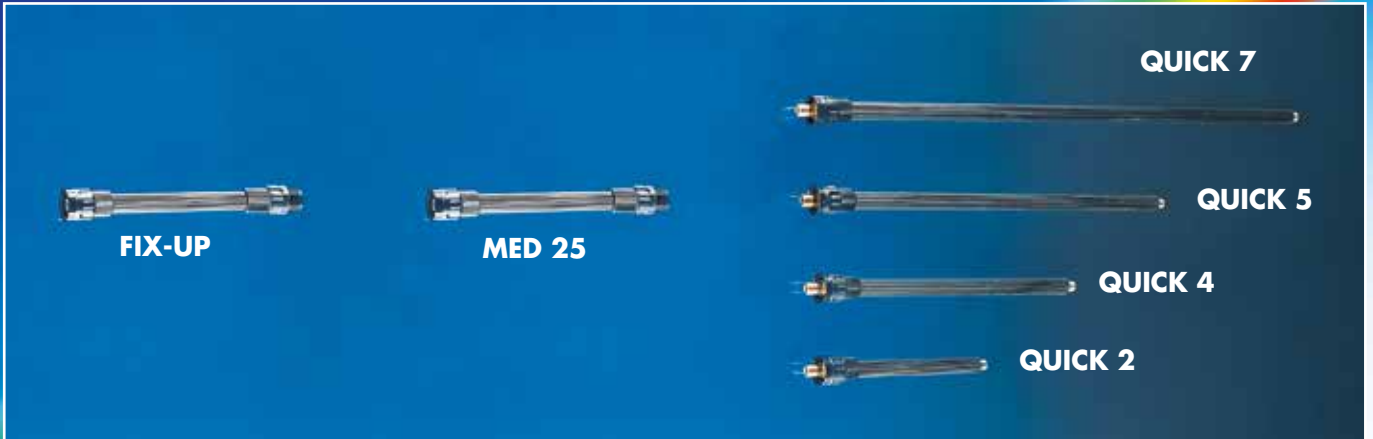
## STANDARD



Model Modèle Modell Modelo Modello	Length Longueur Länge largo Lunghezza		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita
	mm.	in.	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	°C	°F			
<b>Z 7</b>	700	27	200	20	3000	40	10.56	140	284	0,65	G1/4 M	G1/8 F or G 1/4 F
<b>Z 9</b>	900	35								0,82		
<b>Z 12</b>	1200	47								1,15		
<b>Z 15</b>	1500	59								1,28		
<b>Z 17</b>	1700	67								1,38		
<b>Z 20</b>	2000	79								1,54		
<b>Double lance ZZZ</b>	890	35	1,38	G3/8 M	G1/8 F or G 1/4 F							
<b>Double lance ZZZ long</b>	1890	74	2,16									
<b>Z 756</b>	750	29	600	60	8700	100	26	70	158	0,90	G3/8 M	G1/8 F or G 1/4 F
<b>Z 1056</b>	1000	39	1,17									

LANCES - LANZEN - LANZAS - LANCE

# QUICKLANCE



Model Modèle Modell Modelo	Length Longueur Länge largo Lunghezza		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita
	mm.	in.	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	°C	°F			

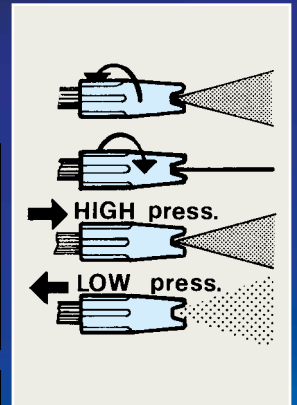
FIX-UP	250	9,8	100	10	1500	40	10.56	60	140	0,24	G1/4 M	M27X2 M
MED 25	250	9,8								0,29	M27X2 M	M27X2 F
QUICK 2	220	8,7								0,22	M27X2 F	G1/4 M
QUICK 4	350	13,7								0,32		
QUICK 5	500	19,7								0,42		
QUICK 7	750	29,5								0,62		
QUICK CAR	750	29,5	0,63	G1/4 M	M22X1,5M							
FIX-UP 35	350	13,7	0,34									
QUICK 35	350	13,7	250	25	3625	0,33	M22X1,5M	G1/4 M				

# Multifunction nozzle holder

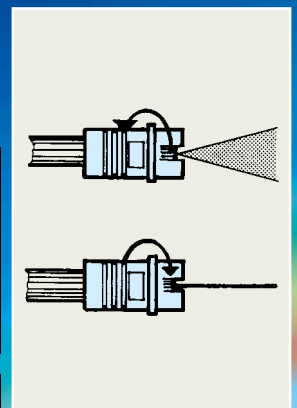
## PORTE-BUSES MULTIFONCTION - MULTIFUNKTIONS-DÜSENHALTER PORTA BOQUILLAS MULTIFUNCIÓN - PORTA UGELLI



<b>MULTIREG 99</b>		Multiregulation head Tête multirégulation Multifunktions-Düse Cabezal de regulación múltiple Testina a regolazione multipla		
Max.pressure Pression Druck Presión Pressione	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata
bar MPa p.s.i.	l/min GPM (U.S.A.)	°C °F	kg	
250 25 3600	21 5.55	60 140	0,21	G1/4 F




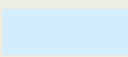
<b>VARIOJET</b>		Variable jet nozzle Buse à angle variable Variodüse Boquilla de chorro variable Ugello a getto variabile		
Max.pressure Pression Druck Presión Pressione	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata
bar MPa p.s.i.	l/min GPM (U.S.A.)	°C °F	kg	
200 20 3000	21 5,55	140 284	0,08	G1/4 F



### NOZZLES FOR INTERPUMP ACCESSORIES (MULTIREG 99/VARIOJET) - BUSES POUR ACCESSOIRES INTERPUMP (MULTIREG 99/VARIOJET) DÜSEN FÜR INTERPUMP-ZUBEHÖR (MULTIREG 99/VARIOJET) - BOQUILLAS PARA ACCESORIOS INTERPUMP (MULTIREG 99/VARIOJET) UGELLI PER ACCESSORI INTERPUMP (MULTIREG 99/VARIOJET)



COLOR REF. COLORE RIF.	COD.	40 (4)	50 (5)	60 (6)	70 (7)	80 (8)	90 (9)	100 (10)	110 (11)	120 (12)	130 (13)	140 (14)	150 (15)	160 (16)	175 (17,5)	200 (20)	225 (22,5)	250 (25)
Gray / Grigio	120	4,2	4,7	5,2	5,6	6	6,4	6,7	7	7,3	7,6	7,9	8,2	8,5	8,8	9,5	10,1	10,6
Beige	125	4,8	5,4	5,8	6,3	6,7	7,2	7,5	7,9	8,3	8,6	8,9	9,2	9,5	10,0	10,8	11,3	11,9
Orange / Arancio	130	5,2	5,8	6,3	6,8	7,3	7,8	8,2	8,6	9,0	9,3	9,7	10,0	10,3	10,8	11,6	12,1	12,8
Dark blue/Blu scuro	135	5,6	6,3	6,8	7,3	7,9	8,4	8,8	9,3	9,6	10,0	10,4	10,8	11,1	11,7	12,5	13,1	13,8
Red / Rosso	140	6,3	7,1	7,7	8,4	8,9	9,5	10,0	10,5	10,9	11,4	11,8	12,2	12,6	13,2	14,4	15,1	15,9
Yellow / Giallo	145	6,8	7,6	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,3	11,8	12,3	12,8	13,2	13,7	14,3	15,3	16,2	17,0
Light blue/Azzurro	150	7,4	8,3	9,1	9,8	10,5	11,1	11,7	12,3	12,9	13,4	13,9	14,4	14,9	15,5	16,6	17,6	18,5
White / Bianco	155	7,7	8,6	9,4	10,2	10,9	11,5	12,2	12,8	13,3	13,9	14,4	14,9	15,4	16,1	17,2	18,2	19,2
Black / Nero	160	8,4	9,4	10,3	11,1	11,9	12,6	13,3	14,0	14,6	15,2	15,8	16,3	16,9	17,6	18,9	20,0	21,1
Purple / Viola	165	8,9	9,9	10,9	11,8	12,6	13,3	14,1	14,8	15,4	16,0	16,7	17,2	17,8	18,6	19,9	21,1	22,2
Brown / Marrone	170	9,2	10,3	11,3	12,2	13,1	13,9	14,6	15,3	16,0	16,7	17,3	17,9	18,5	19,3	20,7	21,9	23,1
Neutral / Neutro	175	10,8	12,1	13,3	14,4	15,3	16,3	17,2	18,0	18,8	19,6	20,3	21,0	21,7	22,7	24,3	25,7	27,1
Green / Verde	180	11,4	12,7	13,9	15,0	16,0	17,0	18,0	18,8	19,7	20,5	21,2	22,0	22,7	23,8	25,4	27,0	28,4

 = PRESS. bar (MPa)  
 = VOLUME L/min

The delivery of nozzles must not exceed 95% of the pump delivery - Le débit des buses ne doit pas dépasser 95% du débit de la pompe - Die Förderleistung der Düsen darf nicht 95% der Förderleistung der Pumpe überschreiten - El caudal de las boquillas no debe sobrepasar 95% del caudal de la bomba  
La portata degli ugelli non deve superare il 95% della portata della pompa

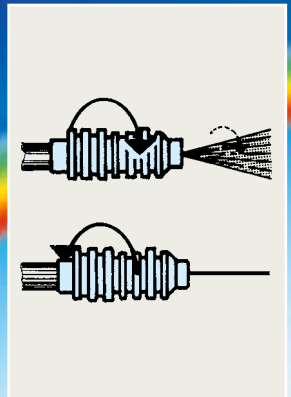


# Rotating nozzle

## BUSES ROTATIVES - ROTIERENDE DÜSEN BOQUILLAS ROTATIVAS - UGELLI ROTANTI



ROTOCLEAN					Rotating nozzle with variable jet (hobby) Buse rotative à jet variable (hobby) Rotierende Düse mit Strahlverstellung (hobby) Boquilla rotativa de chorro variable (hobby) Ugello rotante a getto variabile (hobby)				
Max.pressure Pression Druck Presión Pressione		Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max. Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso		Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	
bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	°C	°F	kg		
100	10	1500	13	3.43	60	140	0,08	G1/4	F



NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE  
TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI

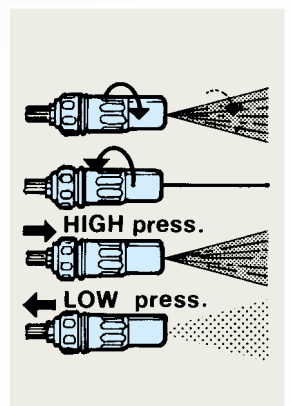
■ = PRESS. bar (MPa)

■ = VOLUME L/min

TYPE TIPO	COLOR CODE CODICE COLORE	20 (2)	30 (3)	40 (4)	50 (5)	60 (6)	70 (7)	80 (8)	90 (9)	100 (10)
ROTIN 135	135 Dark blue/Blu scuro	3,3	4,3	5,0	5,4	6,0	6,5	7,0	7,4	7,7
ROTIN 140	140 Red / Rosso	3,6	4,6	5,4	5,9	6,5	7,1	7,6	8,1	8,5
ROTIN 145	145 Yellow / Giallo	3,9	4,8	5,7	6,3	6,9	7,6	8,0	8,5	9,0
ROTIN 150	150 Light blue/Azzurro	4,2	5,0	5,9	6,6	7,3	7,9	8,4	8,8	9,3
ROTIN 155	155 White / Bianco	4,4	5,3	6,2	6,9	7,7	8,4	8,8	9,2	9,8
ROTIN 160	160 Black / Nero	4,7	5,6	6,5	7,2	8,0	8,8	9,1	9,5	10,3
ROTIN 170	170 Brown / Marrone	4,9	6,0	7,2	7,9	8,8	9,5	10,0	10,7	11,3



ROTOTEK					Multifunction rotating nozzle (prof.) Buse rotative multifonction (prof.) Rotierende Multifunktionsdüse (prof.) Boquilla rotativa multifunción (prof.) Ugello rotante multifunzione (prof.)				
Max.pressure Pression Druck Presión Pressione		Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max. Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso		Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	
bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	°C	°F	kg		
250	25	3600	21	5.55	60	140	0,43	G1/4	F



NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE  
TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI

■ = PRESS. bar (MPa)

■ = VOLUME L/min


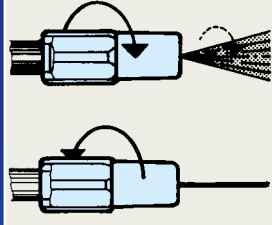
TYPE TIPO	COLOR CODE CODICE COLORE	40 (4)	50 (5)	60 (6)	70 (7)	80 (8)	90 (9)	100 (10)	110 (11)	120 (12)	130 (13)	140 (14)	150 (15)	160 (16)	180 (18)	200 (20)	225 (22,5)	250 (25)
ROTOTEK 135	135 Dark blue/Blu scuro	5,1	5,7	6,2	6,7	7,2	7,6	8,0	8,4	8,8	9,2	9,5	9,8	10,2	10,8	11,4	12,1	12,8
ROTOTEK 140	140 Red / Rosso	5,6	6,3	6,9	7,5	8,0	8,5	9,0	9,4	9,8	10,2	10,6	11,0	11,3	12,0	12,6	13,5	14,3
ROTOTEK 145	145 Yellow / Giallo	6,1	6,8	7,4	8,0	8,6	9,1	9,6	10,1	10,5	11,0	11,4	11,8	12,2	12,9	13,6	14,4	15,2
ROTOTEK 150	150 Light blue/Azzurro	6,4	7,1	7,9	8,5	9,0	9,6	10,1	10,6	11,0	11,5	12,0	12,3	12,8	13,3	14,1	15,1	15,9
ROTOTEK 155	155 White / Bianco	7	7,8	8,5	9,2	9,8	10,4	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,4	13,9	14,7	15,5	16,5	17,4
ROTOTEK 160	160 Black / Nero	7,5	8,4	9,3	10,0	10,6	11,3	11,9	12,5	13,0	13,5	14,0	14,4	15,0	15,8	16,8	17,9	18,8
ROTOTEK 175	175 Neutral / Neutro	9,2	10,3	11,4	12,2	13,1	13,8	14,6	15,3	16,0	16,6	17,2	17,9	18,4	19,5	20,6	-	-

The delivery of nozzles must not exceed 95% of the pump delivery - Le débit des buses ne doit pas dépasser 95% du débit de la pompe - Die Förderleistung der Düsen darf nicht 95% der Förderleistung der Pumpe überschreiten - El caudal de las boquillas no debe sobrepasar 95% del caudal de la bomba - La portata degli ugelli non deve superare il 95% della portata della pompa



# Rotating nozzle

## BUSES ROTATIVES - ROTIERENDE DÜSEN BOQUILLAS ROTATIVAS - UGELLI ROTANTI


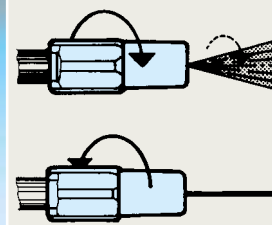
	<b>ROTOMAX</b>					Rotating nozzle with variable jet (prof.) Buse rotative à jet variable (prof.) Rotierende Düse mit Strahlverstellung (prof.) Boquilla rotativa de chorro variable (prof.) Ugello rotante a getto variabile (prof.)					
	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione		Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata			
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	°C	°F	kg			
250	25	3600	21	5.55	80	176	0,26	G1/4 F			

NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLET  
ABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI

■ = PRESS. bar (MPa)

■ = VOLUME L/min

TYPE TIPO	COLOR CODE CODICE COLORE	40 (4)	50 (5)	60 (6)	70 (7)	80 (8)	90 (9)	100 (10)	110 (11)	120 (12)	130 (13)	140 (14)	150 (15)	160 (16)	180 (18)	200 (20)	225 (22,5)	250 (25)
ROTOMAX 0	130 Orange / Arancione	4,7	5,2	5,7	6,2	6,6	7,0	7,4	7,7	8,1	8,4	8,7	9,0	9,3	9,9	10,4	11,1	11,7
ROTOMAX 1	140 Red / Rosso	5,6	6,3	6,9	7,5	8,0	8,5	9,0	9,4	9,8	10,2	10,6	11,0	11,3	12,0	12,6	13,5	14,3
ROTOMAX 2	150 Light blue / Azzurro	6,4	7,1	7,9	8,5	9,0	9,6	10,1	10,6	11,0	11,5	12,0	12,3	12,8	13,3	14,1	15,1	15,9
ROTOMAX 3	160 Black / Nero	7,5	8,4	9,3	10,0	10,6	11,3	11,9	12,5	13,0	13,5	14,0	14,4	15,0	15,8	16,8	17,9	18,8
ROTOMAX 4	175 Neutral / Neutro	9,5	10,6	11,6	12,6	13,4	14,3	15,0	15,8	16,5	17,1	17,8	18,4	19,0	20,2	21,3	-	-

	<b>ROTOMAX 400</b>					Rotating nozzle with variable jet (prof.) Buse rotative à jet variable (prof.) Rotierende Düse mit Strahlverstellung (prof.) Boquilla rotativa de chorro variable (prof.) Ugello rotante a getto variabile (prof.)					
	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione		Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata			
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	°C	°F	kg			
400	40	5800	25	6.60	80	176	0,34	G1/4 F			

NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLET  
ABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI

■ = PRESS. bar (MPa)



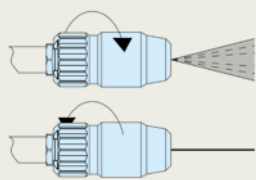
■ = VOLUME L/min

TYPE TIPO	COLOR CODE CODICE COLORE	100 (10)	125 (12,5)	150 (15)	175 (17,5)	200 (20)	225 (22,5)	250 (25)	275 (27,5)	300 (30)	325 (32,5)	350 (35)	375 (37,5)	400 (40)
RMAX 401	140 Red / Rosso	8,8	9,8	10,8	11,7	12,5	13,3	14,0	14,7	15,3	15,9	16,6	17,1	17,7
RMAX 403	160 Black / Nero	12,6	14,0	15,3	16,6	17,7	18,8	19,8	20,9	21,7	22,6	23,4	24,3	25,1

The delivery of nozzles must not exceed 95% of the pump delivery - Le débit des buses ne doit pas dépasser 95% du débit de la pompe - Die Förderleistung der Düsen darf nicht 95% der Förderleistung der Pumpe überschreiten - El caudal de las boquillas no debe sobrepasar 95% del caudal de la bomba  
La portata degli ugelli non deve superare il 95% della portata della pompa

# Rotating nozzle

## BUSES ROTATIVES - ROTIERENDE DÜSEN BOQUILLAS ROTATIVAS - UGELLI ROTANTI



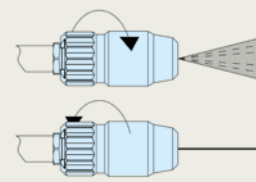
 	<b>ROMAX 275</b>		Rotating nozzle with variable jet (prof.) Buse rotative à jet variable (prof.) Rotierende Düse mit Strahlverstellung (prof.) Boquilla rotativa de chorro variable (prof.) Ugello rotante a getto variabile (prof.)												
	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	bar	MPa	p.s.i.	l/min		GPM (U.S.A.)	°C	°F	kg	G1/4 F
	275	27,5	4000	21	5.55	85	185	0,26	G1/4 F						

NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE  
TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI

= PRESS. bar (MPa)

= VOLUME L/min

TYPE TIPO	COLOR CODE COD.COLORE	NOZZLE SIZE TIPO UGELLO	40 (4)	60 (6)	80 (8)	100 (10)	110 (11)	120 (12)	130 (13)	140 (14)	150 (15)	160 (16)	180 (18)	200 (20)	225 (22,5)	250 (25)	275 (27,5)
ROMAX 230	Orange /Arancione	030	4,3	5,3	6,1	6,8	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,6	9,2	9,7	10,3	10,8	11,3
ROMAX 235	Red / Rosso	035	5,0	6,2	7,1	8,0	8,4	8,7	9,1	9,4	9,8	10,1	10,7	11,3	12,0	12,6	13,2
ROMAX 245	Light blue/Azzurro	045	6,5	7,9	9,2	10,2	10,8	11,2	11,7	12,1	12,5	13,0	13,8	14,5	15,4	16,2	17,0
ROMAX 250	Black / Nero	050	7,2	8,8	10,2	11,4	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,4	15,3	16,1	17,1	18,0	18,9
ROMAX 265	Neutral / Neutro	065	9,4	11,5	13,3	14,8	15,5	16,2	16,9	17,5	18,1	18,7	19,9	21,0	-	-	-

 	<b>ROMAX 400</b>		Rotating nozzle with variable jet (prof.) Buse rotative à jet variable (prof.) Rotierende Düse mit Strahlverstellung (prof.) Boquilla rotativa de chorro variable (prof.) Ugello rotante a getto variabile (prof.)												
	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	bar	MPa	p.s.i.	l/min		GPM (U.S.A.)	°C	°F	kg	G1/4 F
	400	40	5800	25	6.60	85	185	0,34	G1/4 F						

NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE  
TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI

= PRESS. bar (MPa)

= VOLUME L/min

TYPE TIPO	COLOR CODE CODICE COLORE	NOZZLE SIZE TIPO UGELLO	100 (10)	125 (12,5)	150 (15)	175 (17,5)	200 (20)	225 (22,5)	250 (25)	275 (27,5)	300 (30)	325 (32,5)	350 (35)	375 (37,5)	400 (40)
ROMAX 435	Red / Rosso	035	8,0	8,9	9,8	10,5	11,3	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	14,9	15,5	16,0
ROMAX 445	Light blue/Azzurro	045	10,2	11,5	12,5	13,6	14,5	15,4	16,2	17,0	17,8	18,5	19,2	19,9	20,5
ROMAX 450	Black / Nero	050	11,4	12,7	14,0	15,1	16,1	17,1	18,0	18,9	19,7	20,5	21,3	22,1	22,8
ROMAX 465	Neutral / Neutro	065	14,8	16,6	18,1	19,6	21,0	22,2	23,4	24,6	25,7	-	-	-	-

The delivery of nozzles must not exceed 95% of the pump delivery - Le débit des buses ne doit pas dépasser 95% du débit de la pompe - Die Förderleistung der Düsen darf nicht 95% der Förderleistung der Pumpe überschreiten - El caudal de las boquillas no debe sobrepasar 95% del caudal de la bomba  
La portata degli ugelli non deve superare il 95% della portata della pompa



# Rotating nozzle

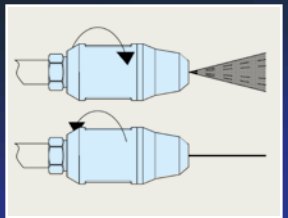
## BUSES ROTATIVES - ROTIERENDE DÜSEN BOQUILLAS ROTATIVAS - UGELLI ROTANTI

**STAINLESS STEEL**



**NEW**

<b>SILVER</b>											
Max.pressure Pression Druck Presión Pressione		Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso		Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata			
bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	°C	°F	kg				
600	60	8700	30	8.0	85	185	0,4	G 1/4" - G 3/8"			



**NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE - TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI** = PRESS. bar (MPa) = VOLUME L/min

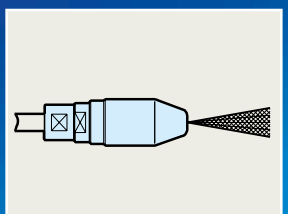
Stainless steel professional high pressure rotating nozzle  
Buse rotative professionnelle à haute pression en acier inox  
Professionnelle Hochdruck-Turbo-düse aus Edelstahl  
Boquilla rotativa profesional de alta presión en acero inoxidable  
Ugello rotante professionale ad alta pressione in acciaio inox

TYPE TIPO	NOZZLE SIZE TIPO UGELLO	100 (10)	150 (15)	200 (20)	250 (25)	300 (30)	350 (35)	400 (40)	450 (45)	500 (50)	550 (55)	600 (60)
SILVER	030	6,8	8,4	9,7	10,8	11,8	12,8	13,7	14,5	15,3	16,0	16,8
	035	8,0	9,8	11,3	12,6	13,8	14,9	16,0	16,9	17,8	18,7	19,5
	045	10,2	12,5	14,5	16,2	17,8	19,2	20,5	21,8	22,9	24,1	25,1
	055	12,5	15,4	17,7	19,8	21,7	23,5	25,1	26,6	28,0	29,4	30,7

**STAINLESS STEEL**



<b>RMAX 750</b>											
Max.pressure Pression Druck Presión Pressione		Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso		Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata			
bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	°C	°F	kg				
750	75	10800	50	13.2	60	140	1,00	G 1/2" (max 500 bar) G 3/8" - RC 3/8"			




**NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE - TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI** = PRESS. bar (MPa) = VOLUME L/min

Stainless steel professional high pressure rotating nozzle  
Buse rotative professionnelle à haute pression en acier inox  
Professionnelle Hochdruck-Turbo-düse aus Edelstahl  
Boquilla rotativa profesional de alta presión en acero inoxidable  
Ugello rotante professionale ad alta pressione in acciaio inox

TYPE TIPO	NOZZLE SIZE TIPO UGELLO	100 (10)	200 (20)	250 (25)	300 (30)	350 (35)	400 (40)	450 (45)	500 (50)	550 (55)	600 (60)	650 (65)	700 (70)	750 (75)
RMAX 750	F	5,4	7,6	8,5	9,4	10,1	10,8	11,5	12,1	12,7	13,2	13,8	14,3	14,8
	G	6,5	9,2	10,3	11,3	12,2	13,0	13,8	14,5	15,2	15,9	16,6	17,2	17,8
	J	10,7	15,1	16,9	18,5	20,0	21,4	22,7	23,9	25,1	26,2	27,3	28,3	29,3
	N	14,3	20,2	22,6	24,8	26,8	28,6	30,3	32,0	33,5	35,0	36,5	37,8	39,2
	R	18,4	26,0	29,1	31,9	34,4	36,8	39,0	41,1	43,2	45,1	46,9	48,7	50,4

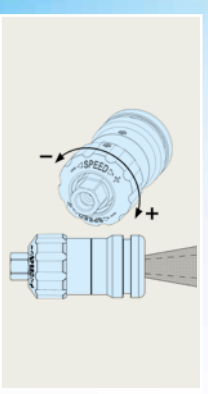
**VARIABLE SPEED**



**PATENT PENDING**

**NEW**

<b>GOLD</b>											
Nozzle Size Tipo Ugello		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione		Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso		Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	
		bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	°C	°F	kg		
035	600	60	8700	28	7.4		60	140	1,20		G3/8
050											
025	800	80	11600	21	5.5						M18x1,5
033											



**NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE - TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI** = PRESS. bar (MPa) = VOLUME L/min

Professional high pressure rotating nozzle  
Buse rotative professionnelle à haute pression  
Professionnelle Hochdruck-Turbo-düse  
Boquilla rotativa profesional de alta presión  
Ugello rotante professionale ad alta pressione

TYPE TIPO	NOZZLE SIZE TIPO UGELLO	500 (50)	550 (55)	600 (60)	650 (65)	700 (70)	750 (75)	800 (80)
GOLD	025	-	-	-	14,5	15,1	15,6	16,1
	033	-	-	-	19,2	19,9	20,6	21,3
	035	17,8	18,7	19,5	-	-	-	-
	050	25,5	26,7	27,9	-	-	-	-

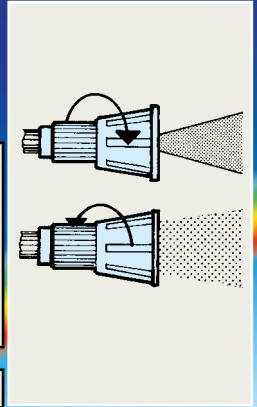
Double jet nozzle with magnetic brake for adjustment of rotation speed depending on operation requirement - Buse à double jet avec frein magnétique pour changer la vitesse de rotation selon les besoins - Düse mit Doppelstrahlverstellung mit Magnetbremse für Drehgeschwindigkeitsänderung basiert auf Arbeitsbedürfnisse - Boquilla de doble chorro con freno magnético para variar la velocidad de rotación según las necesidades de trabajo - Ugello a doppio getto con freno magnetico per variare la velocità di rotazione in base alle esigenze di lavoro

The delivery of nozzles must not exceed 95% of the pump delivery - Le débit des buses ne doit pas dépasser 95% du débit de la pompe - Die Förderleistung der Düsen darf nicht 95% der Förderleistung der Pumpe überschreiten - El caudal de las boquillas no debe sobrepasar 95% del caudal de la bomba - La portata degli ugelli non deve superare il 95% della portata della pompa

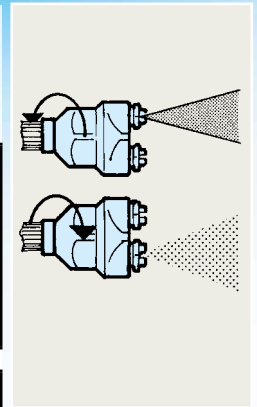
# Nozzles



<b>ADJUSTABLE NOZZLE HOLDER</b> PORTE-BUSE RÉGLABLE VERSTELLBARER DÜSENHALTER PORTA-BOQUILLA REGULABLE UGELLO REGOLABILE		Nozzle holder with adjustable pressure Porte-buse à pression réglable Düsenhalter mit Druckverstellung Porta-boquilla de presión regulable Porta ugello a pressione regolabile							
Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max. bar MPa p.s.i.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min G.P.M.(USA)	Max.Temperature Température Maxi Max.Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max. °C °F	Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita				
250	25	3650	30	8	160	320	0,17	G 1/4 F	1/4 NPT F



<b>DOUBLE NOZZLE HOLDER</b> TÊTE DOUBLE BUSE DOPPELDÜSENHALTER PORTA-BOQUILLA DOBLE TESTINA DOPPIO UGELLO							
Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max. bar MPa p.s.i.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min G.P.M.(USA)	Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita			
200	20	3000	21	5.55	0,20	G 1/4 F	G 1/4 F

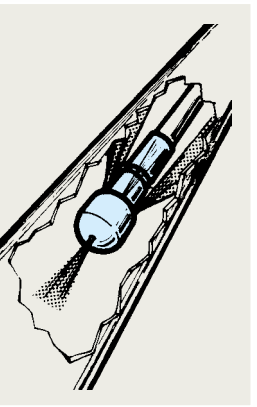


**STAINLESS STEEL NOZZLES FOR STANDARD LANCES**  
**BUSES INOX POUR LANCES STANDARD**  
**EDELSTAHLDÜSEN FÜR STANDARDLANZEN**  
**BOQUILLAS INOX PARA LANZAS STANDARD**  
**UGELLI INOX PER LANCE STANDARD**

For nozzle chart see on page 140.  
 Pour la table des buses voir à page 140.  
 Für Düsentabelle s. auf Seite 140.  
 Para la tabla de boquillas ver a la página 140.  
 Per tabella ugelli vedi pagina 140.



<b>DRAINET</b> <b>MICRODRAIN</b>		Drain cleaning nozzles Buses pour débouchage de canalisations Rohrreinigungsdüsen Boquillas para limpieza de tuberías Ugelli per pulizia tubazioni				
Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max. bar MPa p.s.i.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min G.P.M.(USA)	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata			
DRAINET	200	20	3000	60	15.85	G 3/8 M
MICRODRAIN 1	250	25	3500	19,5	5.14	G 1/8 F
MICRODRAIN 2	200	20	3000	28	7.40	G 1/8 F



## NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE - TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI

= PRESS. bar (MPa) = VOLUME L/min	TYPE	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	175	200	225	250
	TIPO	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17,5)	(20)	(22,5)	(25)
	MICRODRAIN 1	8,6	9,4	10,2	10,9	11,5	12,2	12,7	13,3	13,8	14,4	14,9	15,3	16,2	17,2	18,3	19,3
	MICRODRAIN 2	13,8	15,1	16,3	17,4	18,5	19,5	20,5	21,4	22,2	23,0	23,9	24,7	25,8	27,6	-	-



# Miscellaneous accessories



<b>ROBOKIM</b>		Automatic chemical injector Injecteur détergent automatique Automatischer Chemie-Injektor Injector detergente automático Iniettore automatico detergente				
Model Modèle Modell Modelo Modello	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min.	Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita		
<b>ROBOKIM 0</b>	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.90	0,26	G 3/8 M	G 3/8 M	
<b>ROBOKIM 1</b>	12 ÷ 15	3.17 ÷ 4				
<b>ROBOKIM 2</b>	16 ÷ 21	4.22 ÷ 5.55				
<b>ROBOKIM 3</b>	25 ÷ 41	6.60 ÷ 10.86				



<b>SIMPLEX 3</b>		Pressure switch Pressostat Druckschalter Presostato Pressostato			<b>A</b> Normally open Norm. ouvert Norm. offen Norm. abierto Norm. aperto	<b>B</b> Normally closed Norm. fermé Norm. geschlossen Norm. cerrado Norm. chiuso								
Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max. bar MPa p.s.i.	Min. pressure Pression min. Min. Druck Presión min. Pressione min. bar MPa p.s.i.	Switching pressure Pres. d'intervention Schaltdruck Pres. de actuación Press. d'intervento bar MPa p.s.i.	Protection g. d. Protection Schutzart g. Protección g. Protezione bar MPa p.s.i.	Max. voltage Tension max. Max. Spannung Tensión max. Tensione Max. v.	Load Charge Last Carga Carico inductive AMP resistive AMP	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Weight Poids Gewicht Peso Peso kg							
200	20	3000	50	5	725	30	3	435	IP 55	250	1	5	G 1/4 M	0,27



<b>STOPMATIC</b>		"Total stop" in low pressure - "Total stop" en basse pression "Total stop" bei Niederdruck - "Total stop" en baja presión "Total stop" in bassa pressione															
Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max. bar MPa p.s.i.	Max. flow rate Débit max. Max. Förderleistung Caudal max. Portata max. l/min. G.P.M. (U.S.A.)	Max. temp. Temp. max. Max. Temp. Temp. max. Temp. max. °C °F	Protection g. d. Protection Schutzart g. Protección g. Protezione bar MPa p.s.i.	Max. voltage Tension max. Max. Spannung Tensión max. Tensione Max. v.	Load Charge Last Carga Carico inductive AMP resistive AMP	Inlet and outlet	Weight Poids Gewicht Peso Peso kg										
10	1	145	18	4.75	60	140	IP 55	250	1	5	G 1/2 M	0,41					



<b>SPEEDMATIC</b>		Automatic r.p.m. regulator for petrol engines Régulateur automatique de vitesse pour moteurs thermiques Automatischer Drehzahlregler für Benzinmotoren Regulador automático de acelerador para motores de explosión Regolatore automatico acceleratore motore a scoppio																
Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max. bar MPa p.s.i.	Min. pressure Pression min. Min. Druck Presión min. Pressione min. bar MPa p.s.i.	Max. temperature Température max. Max. Temperatur Temperatura max. Temperatura max. °C °F	Stroke Course Hub Recorrido Corsa mm. in.	Cable Length Longueur du cable Kabellänge Largo del cable Lunghezza cavo mm. in.	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Weight Poids Gewicht Peso Peso kg												
200	20	3000	50	5	725	75	167	0 ÷ 30	0 ÷ 1.18	1000	39.37	G 3/8 M	0,43					



<b>QUICK COUPLINGS - RACCORDS RAPIDES SCHNELLKUPPLUNGEN ENCHUFES RAPIDOS - ATTACCHI RAPIDI</b>							Model Modèle Modell Modelo Modello	Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	
Pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min. G.P.M. (U.S.A.)	Max. temperature Température max. Max. Temperatur Temperatura max. Temperatura max. °C °F					<b>PART A</b>	G 1/4 F G 3/8 F G 1/4 M	0,05
210	21	3000	40	10.50	140	284	<b>PART B</b>	G 1/4 M G 3/8 M G 1/2 M G 1/4 F G 3/8 F	0,130

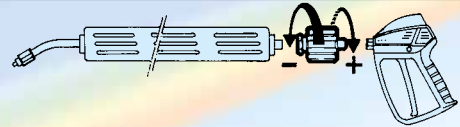


**THERMAL PROTECTOR  
PROTECTEUR THERMIQUE  
PUMPENTHERMOSCHUTZ  
PROTECTOR TÉRMICO  
PROTETTORE TERMICO**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Opening temperature Température d'ouverture Öffnungstemperatur Temperatura de apertura Temperatura di intervento	°C	°F
ZPTP38	G 3/8 F	63	145	
ZPTP12	G 1/2 F			



**VARIOPRESS**  
Pressure variator  
Variateur de pression  
Druckverstellung  
Variador de presión  
Variatore di pressione



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max. Temperature Température Maxi Max. Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.	Weight Poids Gewicht Peso Peso
	bar MPa p.s.i.	l/min. G.P.M. (U.S.A.)	°C °F	kg
VARIOPRESS	200 20 3000	21 5.55	80 176	0,19



**SAND BLASTING HEAD  
TÊTE DE SABLAGE  
SANDSTRAHLKOPF  
CABEZAL ARENADOR  
TESTINA SABBIANTE**

Internal nozzle and body in tungsten carbide  
Buse et corps intérieurs en carbure de tungstène  
Innendüse und Körper aus Tungstenkarbid  
Boquilla y cuerpo interno de carburo de tungsteno  
Ugello e corpo interno in carburo di tungsteno

Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max. Temperature Température Maxi Max. Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata
bar MPa p.s.i.	l/min. G.P.M. (U.S.A.)	°C °F	kg	
70-250 7-25 1015-3625	8-40 2.1-10.5	60 140	0,38	G 1/4 F

**NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE - TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI**

TYPE TIPO	70 (7)	80 (8)	100 (10)	120 (12)	140 (14)	160 (16)	180 (18)	200 (20)	220 (22)	250 (25)
TESAB0	7,9	8,4	9,4	10,3	11,2	11,9	12,6	13,3	14,0	14,9
TESAB1	8,6	9,2	10,3	11,3	12,2	13,1	13,9	14,6	15,3	16,3
TESAB2	10,8	11,5	12,9	14,2	15,3	16,3	17,3	18,3	19,2	20,4
TESAB3	12,0	12,9	14,4	15,8	17,8	18,2	19,3	20,4	21,4	22,8
TESAB4	14,7	15,7	17,6	19,3	20,8	22,3	23,6	24,9	26,1	27,8
TESAB5	20,0	21,4	23,9	26,2	28,3	30,2	32,1	33,8	35,5	37,8

• The delivery of nozzles must not exceed 95% of the pump delivery. • Le débit des buses ne doit pas dépasser 95% du débit de la pompe. • Die Förderleistung der Düsen darf nicht 95% der Förderleistung der Pumpe überschreiten. • El caudal de las boquillas no debe sobrepasar 95% del caudal de la bomba. • La portata degli ugelli non deve superare il 95% della portata della pompa.

= PRESS. bar (MPa)

= VOLUME L/min.



**SAND POKER FOR SANDBLASTING HEAD  
SONDE ASPIRATION SABLE POUR TÊTE DE SABLAGE  
SANDSAUGROHR FÜR SANDSTRAHLKOPF  
SONDA DE ASPIRACIÓN ARENA PARA CABEZAL DE ARENACIÓN  
SONDA ASPIRAZIONE SABBIA PER TESTINA SABBIANTE**



**PRESSURE ACCUMULATOR - ACCUMULATEUR PRESSION  
DRUCKSPEICHER - ACUMULADOR DE PRESIÓN  
ACCUMULATORE DI PRESSIONE**

Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.	Capacity Capacité Rauminhalt Capacidad Capacità	Pre-charge pressure Pression de precharge Vorspannungsdruck Presión de precarga Pressione di precarica	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Weight Poids Gewicht Peso Peso
bar MPa p.s.i.	l/min. cu.inch (U.S.A.)	bar p.s.i.		kg
250 25 3600	0,16 9.8	6 90	G1/2F	0,9

# Miscellaneous accessories



ZAFIL

## WATER FILTER - FILTRE A EAU - WASSERFILTER FILTRO DE AGUA - FILTRO ACQUA

Pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Filter Mesh Maille de filtre Filtermasche Malla de filtro Maglia di filtrazione	Weight Poids Gewicht Peso Peso
bar	MPa	p.s.i.	l/min	G.P.M.(USA)				kg

10	1	145	22	5.81	G 1/2 F	G 1/2 M	300 µm	0,16
----	---	-----	----	------	---------	---------	--------	------

Max. Temperature 80 °C (140 °F)



ZAFILPLUS

NEW

WATER FILTER with special anti corrosion treatment for application in the industrial sector.

FILTRE À EAU avec spécial traitement anticorrosion pour applications industrielles.

WASSERFILTER mit Sonderkorrosionsschutzbehandlung für industrielle Sektorsanwendung.

FILTRO DE AGUA con tratamiento especial anticorrosión para aplicaciones en la industria.

FILTRO ACQUA con speciale trattamento anticorrosione per applicazioni in industria.

Pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Filter Mesh Maille de filtre Filtermasche Malla de filtro Maglia di filtrazione	Weight Poids Gewicht Peso Peso
bar	MPa	p.s.i.	l/min	G.P.M.(USA)				kg

10	1	145	22	5.81	G 1/2 F	G 1/2 M	300 µm	0,16
----	---	-----	----	------	---------	---------	--------	------

Max. Temperature 80 °C (140 °F)

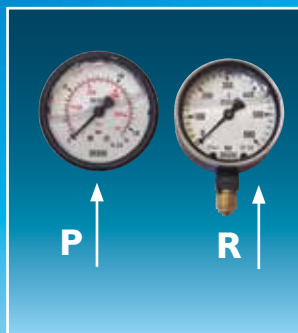


FI

F2

## CHEMICAL FILTER - FILTRE DETERGENT - CHEMIE-FILTER - FILTRO DETERGENTE - FILTRO DETERSIVO

mod. F1	WITHOUT CHECK VALVE - SANS CLAPET ANTI-RETOUR - OHNE RUCKSCHLAGVENTIL SIN VALVULA UNIDIRECCIONAL - SENZA VALVOLA DI NON-RITORNO
mod. F2	WITH CHECK VALVE - AVEC CLAPET ANTI-RETOUR - MIT RUCKSCHLAGVENTIL CON VALVULA UNIDIRECCIONAL - CON VALVOLA DI NON-RITORNO



P

R

## PRESSURE GAUGES - MANOMETRES - MANOMETER MANOMETROS - MANOMETRI

Code Código Codice	Pressure - Pression Druck - Presión Pressione		Ø	CONNECTION ATTACCO
	bar	MPa		
ZMAN300S	0-300	0-30	40	1/8 BSPT P
ZMAN160B	0-160	0-16	63	1/4 BSPT P
ZMAN250B	0-250	0-25	63	1/4 BSPT P
ZMAN315B	0-315	0-31,5	63	1/4 BSPT P
ZMAN400B	0-400	0-40	63	1/4 BSPT P
ZMAN600B	0-600	0-60	63	1/4 BSPT P
ZMAN060	0-60	0-6	63	1/4 BSPT R
ZMAN100	0-100	0-10	63	1/4 BSPT R
ZMAN160	0-160	0-16	63	1/4 BSPT R
ZMAN250	0-250	0-25	63	1/4 BSPT R
ZMAN315	0-315	0-31,5	63	1/4 BSPT R
ZMAN400	0-400	0-40	63	1/4 BSPT R
ZMAN600	0-600	0-60	63	1/4 BSPT R

**P**  
REAR CONNECTION  
RACCORD ARRIERE  
ANSCHLUß HINTEN  
CONEXION TRASERA  
ATTACCO POSTERIORE

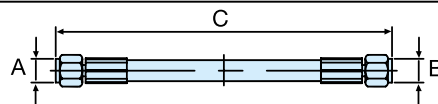
**R**  
RADIAL CONNECTION  
RACCORD RADIAL  
ANSCHLUß UNTEN  
CONEXION RADIAL  
ATTACCO RADIALE



# High pressure hoses



**TUYAUX HAUTE PRESSION  
HOCHDRUCKSCHLÄUCHE  
MANGUERAS DE ALTA PRESION  
TUBI ALTA PRESSIONE**



Code Código Codice	Ø	C (mm)	Max. pressure / Pression / Druck Presión / Pressione			A	B	Max. temp. / Temp. max. Max. Temp. / Temp. max. Temp. max.	
			bar	MPa	psi			°C	°F
<b>ZTUBINA</b> std for T series	1/4"	8000	150	15	2200	G1/4" F	M22x1,5 F	100	212
<b>ZTX3TUBO8</b> std for TX300 series	1/4"	8000	180	18	2600	G3/8" F 90°	M22x1,5 F	150	302
<b>ZIPTUBO08</b> std for IP series	1/4"	8000	210	21	3000	G1/4" F	M22x1,5 F	100	212
<b>ZIPXTUBO8</b> std for IPX series	1/4"	8000	210	21	3000	M22x1,5F	M22x1,5 F	100	212
<b>ZTX3TUBO12</b> special for TX300 series	1/4"	12000	180	18	2600	G3/8" F 90°	M22x1,5 F	150	302
<b>ZTX3TUBO15</b> special for TX300 series	1/4"	15000	180	18	2600	G3/8" F 90°	M22x1,5 F	150	302
<b>ZTUBINA16</b> special for T series	1/4"	16000	150	15	2200	G1/4" F	M22x1,5 F	100	212
<b>ZTUBO08R1</b>	3/8"	8000	160	16	2300	G3/8" F	G3/8" F	100	212
<b>ZTUBO10R1</b>	3/8"	10000	160	16	2300	G3/8" F	G3/8" F	100	212
<b>ZTUBO10R2</b>	3/8"	10000	275	27,5	4000	G3/8" F	G3/8" F	100	212
<b>ZTUBIN</b> std for Box Jet - Quiky series	5/16"	8000	120	12	1800	G1/4" F	M22x1,5 F	60	140
<b>ZXTUBO8</b> std for TX-TSX series	5/16"	8000	200	20	2900	M22x1,5F	M22x1,5 F	100	212
<b>ZXTUBO12</b> special for TX-TSX series	5/16"	12000	200	20	2900	M22x1,5F	M22x1,5 F	100	212
<b>ZTX5TUBO15</b> std for TX500 series up to 200 bar	5/16"	15000	200	20	2900	G3/8" F 90°	M22x1,5 F	150	302
<b>ZTX5TUBO16</b> std for TX500 15-250	5/16"	15000	315	31,5	4500	G3/8" F 90°	M22x1,5 F	150	302
<b>ZTUBIN16</b> special for Box Jet - Quiky series	5/16"	16000	120	12	1800	G1/4" F	M22x1,5 F	60	140
<b>ZTX5TUBO20</b> special for TX500 series up to 180 bar	5/16"	20000	180	18	2600	G3/8" F 90°	M22x1,5 F	150	302

For pressure loss see chart on page I29 - Per perdite di pressione vedi tabella a pagina I29

## Service & Tools



**OIL CAN I L. - BIDON D'HUILE I L.  
ÖLDOSE I L. - LATA ACEITE I L.  
LATTINA OLIO I L.**



**TOOL CASE - MALLETTE A OUTILS  
WERKZEUGKOFFER - MALETIN HERRAMIENTAS  
VALIGIA ATTREZZI**



**PACKING EXTRACTION TOOLS  
OUTILS D'EXTRACTION GARNITURES  
DICHTUNGS-AUSZIEHWERKZEUGE  
HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN  
EMPAQUETADURAS  
ATTREZZI PER ESTRAZIONE GUARNIZIONI**



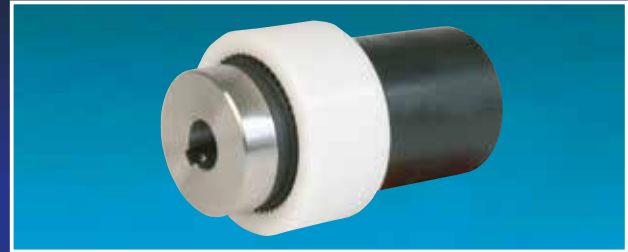
**PACKING INSERTION TOOLS  
OUTILS INSERTION GARNITURES  
MANSCHETTENEINFÜHRUN-GSWERKZEUGE  
KIT DE MONTAJE JUNTAS  
KIT MONTAGGIO GUARNIZIONI**

For the individual maintenance tools search the pump model on our website [www.interpump.it](http://www.interpump.it) - Pour les outils individuels d'entretien cherchez le modèle de la pompe sur notre site [www.interpump.it](http://www.interpump.it) - Für die einzelnen Wartungswerkzeuge suchen Sie bitte das Pumpenmodell auf unserer homepage [www.interpump.it](http://www.interpump.it) - Para las herramientas de mantenimiento individuales buscar el modelo de la bomba en nuestra página web [www.interpump.it](http://www.interpump.it) - Per i singoli attrezzi di manutenzione cerca il modello della pompa sul sito [www.interpump.it](http://www.interpump.it)



# Flexible couplings

ACCOUPLMENTS ELASTIQUES  
ELASTISCHE KUPPLUNGEN  
ACOPLAMIENTOS ELASTICOS  
GIUNTI ELASTICI



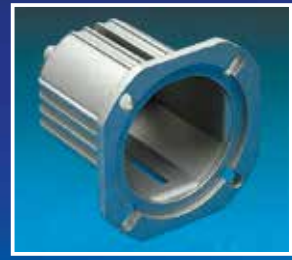
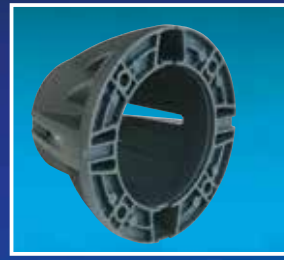
Model Modèle Modell Modelo Modello	Pump Series - Série pompes - Pumpenserie - Serie de bombas - Serie Pompe							
	E1 - SS1 63 - 63VHT 44 E2 - C2W MF1	47 - 47VHT 66 - 66VHT 66SS - E3 C3W - SS3 MF2	48	50	51	69 - 69VHT	70 70VHT 70SS	71 71VHT 71SS
ZG044	△ IEC 100 △ IEC 112							
ZG66160		△ IEC 160						
ZG070	△ IEC 90			△ IEC 90				
ZG071	△ IEC 71			△ IEC 71				
ZG080	△ IEC 80			△ IEC 80				
ZG07151					△ IEC 71			
ZG08051					△ IEC 80			
ZG091				△ IEC 100 △ IEC 112				
ZG104						△ IEC 132		
ZG132		△ IEC 132						
ZG151		△ IEC 100 △ IEC 112						
ZG203			△ IEC 160					
ZG70160							△ IEC 160	
ZG70180							△ IEC 180	
ZGWW75					△ IEC 90			
ZGWW94					△ IEC 100 △ IEC 112			
ZG56C	△ NEMA 56	△ NEMA 56		△ NEMA 56				
ZG145TC	△ NEMA145	△ NEMA145		△ NEMA145				
ZG184TC	△ NEMA 184	△ NEMA 184		△ NEMA 184				
ZG213TC	△ NEMA 213	△ NEMA 213		△ NEMA 213				
ZGONDA18	○ SAE J 609 EXT. 4			○ SAE J 609 EXT. 4				
ZGH47SB		□ SAE B						
ZGH70SB							□ SAE B	
ZGH71SC								□ SAE C

Legend - Légende - Legende - Leyenda - Legenda:

- HYDRAULIC MOTOR - MOTEUR HYDRAULIQUE - HYDRAULIKMOTOR - MOTOR HIDRAULICO- MOTORE IDRAULICO
- △ ELECTRIC MOTOR - MOTEUR ELECTRIQUE - ELEKTROMOTOR - MOTOR ELECTRICO - MOTORE ELETRICO
- PETROL/DIESEL ENGINE - MOTEUR THERMIQUE - BENZIN/DIESELMOTOR - MOTOR TERMICO - MOTORE ENDOTERMICO

# Flanges

BRIDES  
FLANSCHEN  
BRIDAS  
FLANGE



Model Modèle Modell Modelo Modello	Pump Series - Série pompes - Pumpenserie - Serie de bombas - Serie Pompe					
	E1 - SS1 63 - 63VHT 44	47 - 47VHT 66 - 66VHT 66SS - E3 C3W - SS3 MF2	50	51	70 70VHT 70SS	71 71VHT 71SS
ZF044	△ IEC 100 B14 △ IEC 112 B14					
ZF070	△ IEC 90 B14		△ IEC 90 B14	△ IEC 90 B14		
ZF071	△ IEC 71 B14		△ IEC 71 B14	△ IEC 71 B14		
ZF080	△ IEC 80 B14		△ IEC 80 B14	△ IEC 80 B14		
ZF091			△ IEC 100 B14 △ IEC 112 B14	△ IEC 100 B14 △ IEC 112 B14		
ZF132		△ IEC 132 B14				
ZF151		△ IEC 100 B14 △ IEC 112 B14				
ZF56145	△ NEMA 56 △ NEMA 145		△ NEMA 56 △ NEMA 145			
ZFONDA18	○ SAE J 609 A - B		○ SAE J 609 A - B			
ZFH47SB		□ SAE B				
ZFH70SB					□ SAE B	
ZFH71SC						□ SAE C

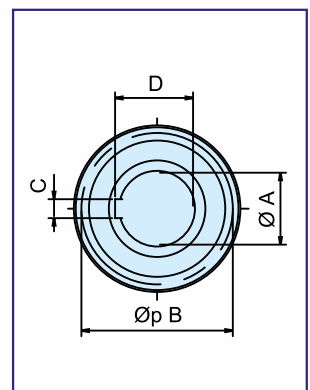
Legend - Légende - Legende - Leyenda - Legenda:

- HYDRAULIC MOTOR - MOTEUR HYDRAULIQUE - HYDRAULIKMOTOR - MOTOR HIDRAULICO - MOTORE IDRAULICO  
 △ ELECTRIC MOTOR - MOTEUR ELECTRIQUE - ELEKTROMOTOR - MOTOR ELECTRICO - MOTORE ELETTRICO  
 ○ PETROL/DIESEL ENGINE - MOTEUR THERMIQUE - BENZIN/DIESELMOTOR - MOTOR TERMICO - MOTORE ENDOTERMICO



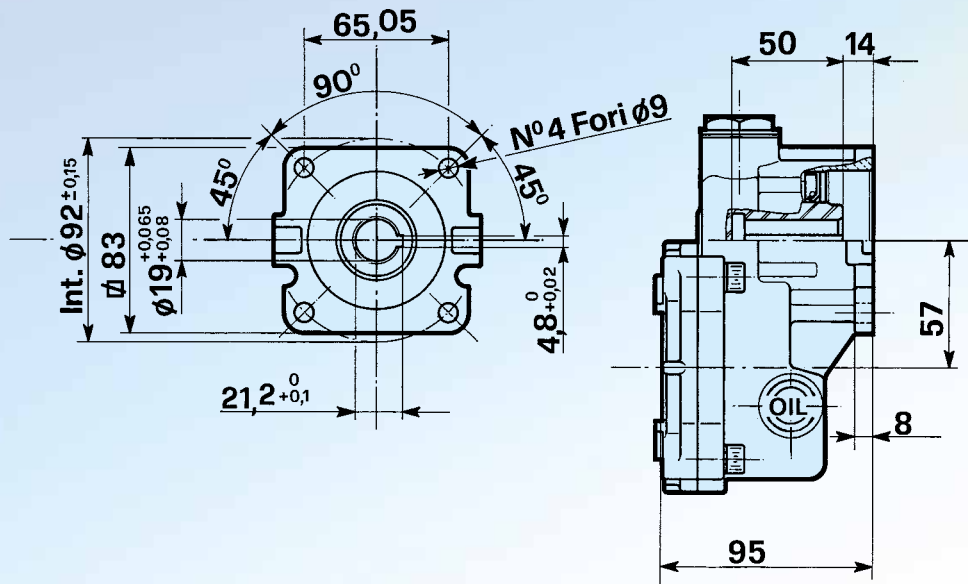
## PULLEYS - POULIES - KEILRIEMENSCHLEIBEN POLEAS - PULEGGE

Code Código Codice	Grooves Gorges Rillen Canales Gole	A - F7	B	C - D10	D
Z100X2A24	2A	24	100	8	27,2
Z140X2A24	2A	24	140	8	27,2
Z160X2A24	2A	24	160	8	27,2
Z090X2A28	2A	28	90	8	31,2
Z100X2A28	2A	28	100	8	31,2
Z140X2A28	2A	28	140	8	31,2



**GEARBOX FOR PETROL OR DIESEL ENGINES - REDUCTEUR POUR MOTEURS THERMIQUES  
 UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR BENZIN ODER DIESELMOTOREN  
 REDUCTORA PARA MOTORES ENDOTERMICOS - RIDUTTORE PER MOTORI ENDOTERMICI**

# RS99

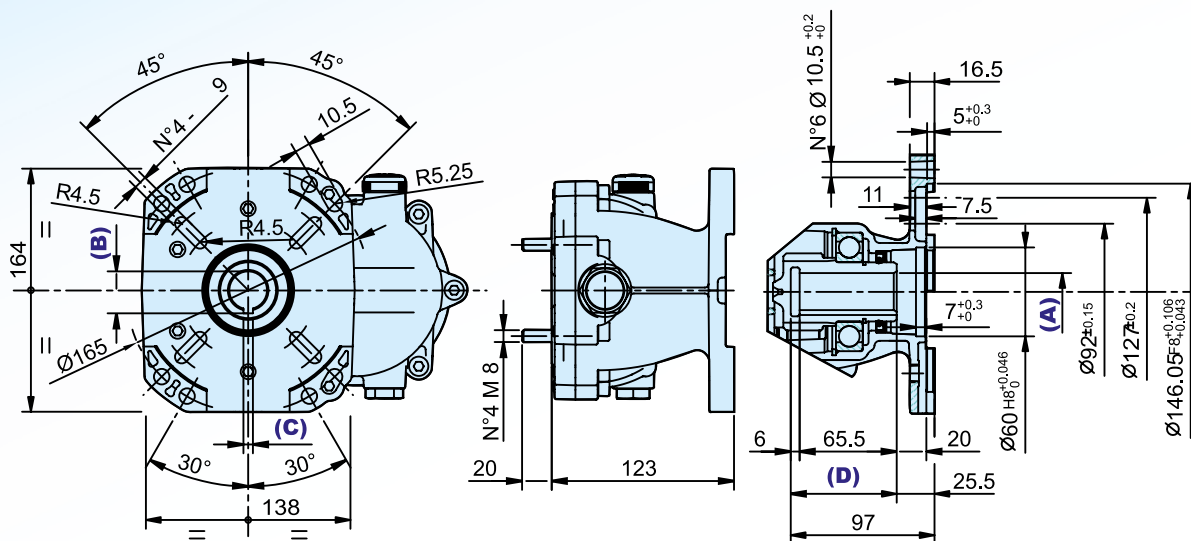


DIM:mm

Pump Series Série pompes Pumpenserie Serie de bombas Serie Pompe	Motor flange Bride pour moteur Motorenflansch Brida para motor Flangia per motore	Engine speed Vitesse du moteur Drehzahl Motor R.p.m. motor Giri motore rpm	Pump r.p.m. Tr./min. pompe U.p.M. Pumpe R.p.m. Bomba Giri pompa rpm	Reduction ratio Rapport de réduction Untersetzungverhältnis Razón de reducción Rapp. riduzione	Max. power Puissance maxi. Max. Leistung Potencia máx. Potenza max.
44 - 50 - 63 - 63VHT E1 - SS1 - E2 C2W - MF1	SAE J 609 - FI.A Ø 19,05	3450	1450	1:2,4	3,7 kW - 5 HP

GEARBOX FOR PETROL OR DIESEL ENGINES - REDUCTEUR POUR MOTEURS THERMIQUES  
 UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR BENZIN ODER DIESELMOTOREN  
 REDUCTORA PARA MOTORES ENDOTERMICOS - RIDUTTORE PER MOTORI ENDOTERMICI

## RS500



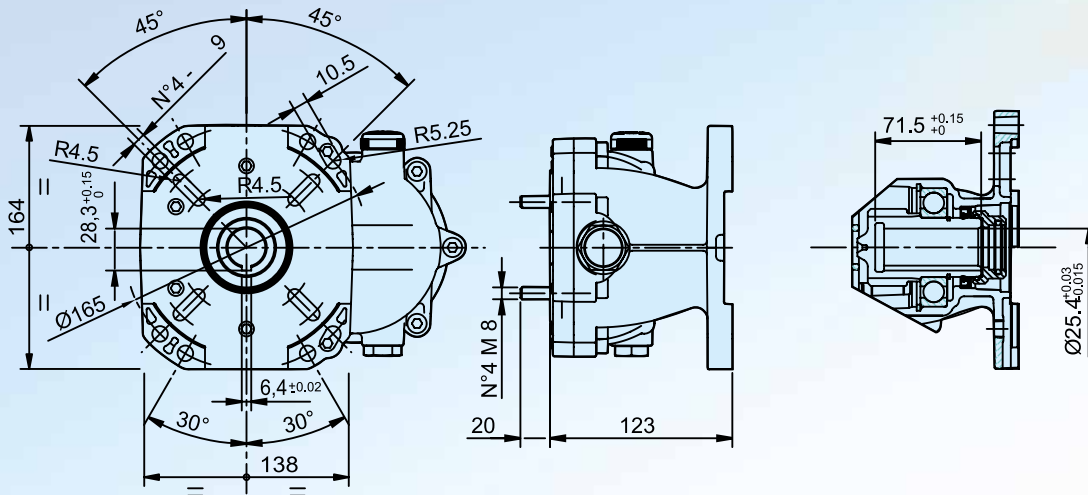
CODE-CODICE	(A)	(B)	(C)	(D)
ZONDA 5	25.4 +0.03/+0.015	28.3 +0.15/0	6.4 +/-0.02	71.5 +0.15/0
ZONDA 5 - 25	25 H7 +0.21/0	28.2 +0.1/0	7 D10 +0.098/+0.040	71.5 +0.15/0
ZONDA 5 - 1/8"	28.6 +0.02/0	31.5 0/-0.1	6.4 +/-0.02	72.5 +0.15/0

DIM:mm

Pump Series Série pompes Pumpenserie Serie de bombas Serie Pompe	Motor flange Bride pour moteur Motorenflansch Brida para motor Flangia per motore	Engine speed Vitesse du moteur Drehzahl Motor R.p.m. motor Giri motore rpm	Pump r.p.m. Tr./min. pompe U.p.M. Pumpe R.p.m. Bomba Giri pompa rpm	Reduction ratio Rapport de réduction Untersetzungsverhältnis Razón de reducción Rapp. riduzione	Max. power Puissance maxi. Max. Leistung Potencia máx. Potenza max.
E3 - C3W - SS3 47 - 47VHT 66 - 66VHT - 66SS MF2	SAE J 609 - FI.A - B Ø 25 - 25,4 - 28,6	3100	1425	1:2,2	18,5 kW - 25 HP

GEARBOX FOR HONDA PETROL OR DIESEL ENGINES - REDUCTEUR POUR HONDA MOTEURS THERMIQUES  
 UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR HONDA BENZIN ODER DIESELMOTOREN  
 REDUCTORA PARA MOTORES HONDA ENDOTERMICOS - RIDUTTORE PER MOTORI HONDA ENDOTERMICI

# RS500H

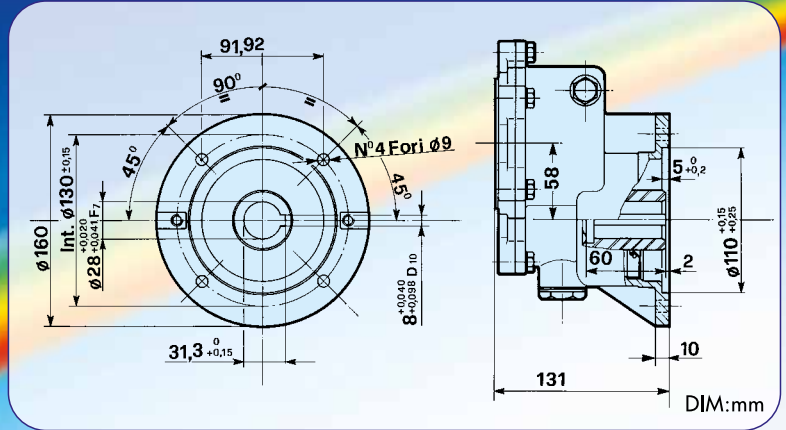


DIM:mm

Pump Series Série pompes Pumpenserie Serie de bombas Serie Pompe	Engine type Type de moteur Motorentyp Tipo de motor Tipo motore	Engine speed Vitesse du moteur Drehzahl Motor R.p.m. motor Giri motore rpm	Pump r.p.m. Tr./min. pompe U.p.M. Pumpe R.p.m. Bomba Giri pompa rpm	Reduction ratio Rapport de réduction Untersetzungsverhältnis Razón de reducción Rapp. riduzione	Max. power Puissance maxi. Max. Leistung Potencia máx. Potenza max.
E3 - C3W - SS3 47 - 47 VHT 66 - 66VHT - 66SS MF2	HONDA GX240 - GX270 GX340 - GX390	3100	1425	1:2,2	18,5 kW - 25 HP

**GEARBOX FOR ELECTRIC MOTORS - REDUCTEUR POUR MOTEURS ELECTRIQUES  
UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR ELEKTROMOTOREN - REDUCTORA PARA MOTORES ELECTRICOS  
RIDUTTORE PER MOTORI ELETTRICI**

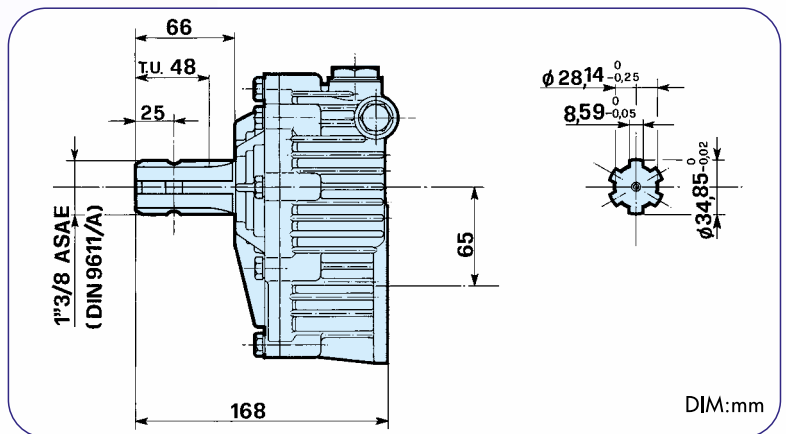
## RE44



Pump Series Série pompes Pumpenserie Serie de bombas Serie Pompe	Motor type Type de moteur Motorentyp Tipo de motor Tipo motore	Motor speed Vitesse du moteur Drehzahl Motor R.p.m. motor Giri motore rpm	Pump r.p.m. Tr./min. pompe U.p.M. Pumpe R.p.m. Bomba Giri pompa rpm	Reduction ratio Rapport de réduction Untersetzungverhältnis Razón de reducción Rapp. riduzione	Max. power Puissance maxi. Max. Leistung Potencia máx. Potenza max.
69 - 69VHT	IEC 100 - 112 B3 - B14	1450	600	1:2,4	5,5 kW - 7,5 HP

**GEARBOX FOR TRACTOR P.T.O. - MULTIPLICATEUR POUR PRISE DE FORCE TRACTEUR  
ÜBERSETZUNGSGETRIEBE FÜR TRAKTOREN-ZAPFENWELLE  
MULTIPLICADORA PARA TOMA DE FUERZA TRACTOR. - MOLTIPLICATORE PER P.d.F. TRATTORE**

## M.-P.T.O.



Pump Series Série pompes Pumpenserie Serie de bombas Serie Pompe	Shaft type Type d'arbre Wellentyp Tipo de eje Tipo albero P.d.F.	Input speed - r.p.m. Vitesse à l'entrée - tr./min Eingangsdrehzal - U.p.M. Velocidad de entrada - r.p.m. Giri entrata - rpm	Pump r.p.m. Tr./min. pompe U.p.M. Pumpe R.p.m. Bomba Giri pompa rpm	Multiplication ratio Rapport de multiplication Überetzungsverhältnis Razón de multiplicación Rapporto moltiplicatore	Max. power Puissance maxi. Max. Leistung Potencia máx. Potenza max.
E3 - C3W - SS3 47 - 47 VHT 66 - 66VHT - 66SS MF2	1" 3/8 ASAE S203.13 (DIN 9611-1)	540	1000	1,9:1	7 kW - 9,5 HP

# CLEANERS



INTERPUMP GROUP





**High pressure cleaners**  
**Nettoyeurs**  
**Hochdruckreiniger**  
**Hidrolimpiadoras**  
**Idropulitrici**

	<b>pag.</b>
<b>Portable high pressure cleaners:</b>	
<b>BLUE TIME</b>	<b>130</b>
<b>CLEAN MATIC</b>	<b>130</b>
<b>GREEN JET</b>	<b>130</b>
<b>Portable professional H.P. cleaners:</b>	
<b>BIG BANG</b>	<b>131</b>
<b>BOX JET</b>	<b>131</b>
<b>QUIKY</b>	<b>131</b>
<b>Professional H.P. cleaners:</b>	
<b>T</b>	<b>132</b>
<b>TX</b>	<b>132</b>
<b>TSX</b>	<b>133</b>
<b>TX300</b>	<b>134</b>





# Portable cleaners

PORTABLE HIGH PRESSURE CLEANERS  
NETTOYEURS PORTABLES  
TRAGBARE HOCHDRUCKREINIGER  
HIDROLIMPIADORAS PORTATILES  
IDROPULTRICI PORTATILI



**Blue Time**



**CleanMatic**



**GREEN JET**

Model Modèle Modell Modello	PUMP DATA - DONNÉES POMPE PUMPENDATEN - DATOS BOMBA - DATI POMPA									MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR - DATI MOTORE					
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max. Pressure - Pression Druck - Presion - Pressione									r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g/min.	input power puissance absorbée aufnahmeleistung potencia absorbida potenza assorbita	singlephase monophase wechselstrom monofásico		
		with/avec - mit/con ROTATING NOZZLE					with/avec - mit/con STANDARD NOZZLE						V.	A.	Hz.
		l/min.	G.P.M. (U.S.A.)	E.W. bar	E.W. MPa	E.W. p.s.i.	bar	MPa	p.s.i.	kW					
<b>CLEANMATIC</b> WITH TROLLEY AVEC CHARIOT MIT FAHRWAGEN CON CARRETILLA CON CARRELLO	<b>CL10K</b>	7	1.85	150	15	2150	80	8	1160	3400	1,60	100	15	60	
	<b>CL11K</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	120	15	60	
	<b>CL22K</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	230	7,5	50	
	<b>CL24K</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	240	7,5	50	
	<b>CL26K</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	208/230	7,5	60	
<b>CLEANMATIC</b> WITHOUT TROLLEY SANS CHARIOT OHNE FAHRWAGEN SIN CARRETILLA SENZA CARRELLO	<b>CL10</b>	7	1.85	150	15	2150	80	8	1160	3400	1,60	100	15	60	
	<b>CL11</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	120	15	60	
	<b>CL22</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	230	7,5	50	
	<b>CL24</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	240	7,5	50	
	<b>CL26</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	208/230	7,5	60	
<b>GREEN JET</b> WITH TROLLEY AVEC CHARIOT MIT FAHRWAGEN CON CARRETILLA CON CARRELLO	<b>GX10K</b>	7	1.85	150	15	2150	80	8	1160	3400	1,60	100	15	60	
	<b>GX11K</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	120	15	60	
	<b>GX22K</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	230	7,5	50	
	<b>GX24K</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	240	7,5	50	
	<b>GX26K</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	208/230	7,5	60	
<b>GREEN JET</b> WITHOUT TROLLEY SANS CHARIOT OHNE FAHRWAGEN SIN CARRETILLA SENZA CARRELLO	<b>GX10</b>	7	1.85	150	15	2150	80	8	1160	3400	1,60	100	15	60	
	<b>GX11</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	120	15	60	
	<b>GX22</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	230	7,5	50	
	<b>GX24</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	240	7,5	50	
	<b>GX26</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	208/230	7,5	60	
<b>BLUE TIME</b> WITH TROLLEY AVEC CHARIOT MIT FAHRWAGEN CON CARRETILLA CON CARRELLO	<b>BT10</b>	7	1.85	150	15	2150	80	8	1160	3400	1,60	100	15	60	
	<b>BT11</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	120	15	60	
	<b>BT22</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	230	7,5	50	
	<b>BT24</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	240	7,5	50	
	<b>BT26</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	208/230	7,5	60	

E.W. bar/MPa/p.s.i. = EQUIVALENT WASHING impact in bar/MPa/p.s.i.

# Portable professional cleaners

PORTABLE PROFESSIONAL HIGH PRESSURE CLEANERS  
 NETTOYEURS PROFESSIONNELS PORTABLES  
 TRAGBARE PROFESSIONELLE HOCHDRUCKREINIGER  
 HIDROLIMPIADORAS PROFESIONALES PORTATILES  
 IDROPULTRICI PROFESSIONALI PORTATILI



**Big Bang**



**BOXJET**



**QUIKY**

Model Modèle Modell Modelo Modello	PUMP DATA - DONNÉES POMPE PUMPENDATEN - DATOS BOMBA - DATI POMPA									MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR - DATI MOTORE				
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min.	G.P.M. (U.S.A.)	Max. Pressure - Pression Druck - Presion - Pressione						r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g/min.	input power puissance absorbée aufnahmeleistung potencia absorbida potenza assorbita kW	singlephase monophase wechselstrom monofásico monofase			
			with/avec - mit/con ROTATING NOZZLE			with/avec - mit/con STANDARD NOZZLE					V.	A.	Hz.	
			E.W. bar	E.W. MPa	E.W. p.s.i.	bar	MPa	p.s.i.						
<b>BIG BANG</b>	<b>F122</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,58	230	7,6	50
	<b>F124</b>	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,58	240	7	50
	<b>X161</b>	8	2.11	135	13,5	1900	65	6,5	940	1700	1,40	100	15	60
	<b>X230</b>	8	2.11	145	14,5	2000	70	7	1000	1700	1,68	230	7,8	60
	<b>X117 S</b>	8	2.11	145	14,5	2000	70	7	1000	1700	1,53	115	12	60
	<b>X220 S</b>	8	2.11	145	14,5	2000	70	7	1000	2800	1,58	230	7,6	50
	<b>X240 S</b>	8	2.11	145	14,5	2000	70	7	1000	2800	1,58	240	7	50
<b>BOX JET</b>	<b>8/70</b>	8	2.11	145	14,5	2000	70	7	1000	2800	1,68/1,64	230-1/240-1	8,2/8	50
	<b>11/50</b>	11	2.9	100	10	1500	50	5	725	2800	1,68/1,64	230-1/240-1	8,2/8	50
	<b>8/90</b>	8	2.11	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,86	230-1/240-1	8,6/8,4	50
	<b>TURBO 15</b>	8	2.11	120	12	1750	55	5,5	800	2800	1,36	100	15	50
	<b>TURBO 19</b>	8	2.11	130	13	1850	60	6	870	1700	1,40	100	15	60
	<b>TURBO 21</b>	8	2.11	145	14,5	2000	70	7	1000	1700	1,58	115	15	60
<b>QUIKY</b>	<b>11/70</b>	11	2.9	145	14,5	2000	70	7	1000	2800	2,20	230-1/240-1	10,5/9,5	50
	<b>8/90</b>	8	2.11	160	16	2300	90	9	1300	2800	2,20	230-1/240-1	10,5/9,5	50
	<b>10/100</b>	10	2.64	170	17	2450	100	10	1450	2800	2,65	230-1/240-1	12/11,5	50

E.W. bar/MPa/p.s.i. = EQUIVALENT WASHING impact in bar/MPa/p.s.i.



# Professional cleaners

PROFESSIONAL HIGH PRESSURE CLEANERS  
NETTOYEURS PROFESSIONNELS  
PROFESSIONELLE HOCHDRUCKREINIGER  
HIDROLIMPIADORAS PROFESIONALES  
IDROPULTRICI PROFESSIONALI

WITHOUT TOTAL STOP  
SANS STOP TOTAL  
OHNE TOTAL STOP  
SIN STOP TOTAL  
SENZA TOTAL STOP



Optional:  
HOSE REEL  
ENROULEUR DE TUYAU  
SCHLAUCHTRUMMEL  
ENROLLADOR DE MANGUERA  
AVVOLGITUBO



Model Modèle Modell Modelo Modello	PUMP DATA - DONNÉES POMPE PUMPENDATEN - DATOS BOMBA - DATI POMPA									MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR - DATI MOTORE								
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min. G.P.M. (U.S.A.)	Max. Pressure - Pression Druck - Presion - Pressione							r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g/min.	input power puissance absorbée aufnahmeleistung potencia absorbida potenza assorbita kW	singlephase monophase wechselstrom monofásico monofase			threephase triphase drehstrom trifásico trifase				
		with/avec/mit/con ROTATING NOZZLE			with/avec/mit/con STANDARD NOZZLE						V.	A.	Hz.	V.	A.	Hz.		
<b>T SERIES</b>																		
	<b>T8•90</b>	8	2.11	160	16	2300	90	9	1300	2800	2,20	230-1/240-1	10,5/9,5	50	-	-	-	
	<b>T10•100</b>	10	2.64	170	17	2450	100	10	1450	2800	2,65	230-1/240-1	12/11,5	50	-	-	-	
	<b>T11•120</b>	11	2.9	210	21	2950	120	12	1740	2800	2,90	-	-	-	230-3/400-3	8,9/5,2	50	
<b>TX SERIES</b>																		
	<b>TX10•130</b>	9,5	2.5	230	23	3200	130	13	1885	1400	3,20	230-1/240-1	14,7/13,6	50	-	-	-	
	<b>TX12•100</b>	12	3.17	170	17	2450	100	10	1450	1400	3,20	230-1/240-1	14,7/13,6	50	-	-	-	
	<b>TX12•140</b>	12	3.17	245	24,5	3450	140	14	2030	1400	3,80	-	-	-	230-3/400-3	12,5/7,2	50	
	<b>TX14•120</b>	14	3.69	210	21	2950	120	12	1740	1400	3,80	-	-	-	230-3/400-3	12,5/7,2	50	
	<b>TX13•180</b>	13	3.43	310	31	4400	180	18	2610	2800	5,00	-	-	-	230-3	15,8	50	
	<b>TX15•150</b>	15	3.96	260	26	3700	150	15	2175	2800	5,00	-	-	-	400-3	9,2	50	
	<b>TX17•130</b>	17	4.5	230	23	3200	130	13	1885	2800	5,00	-	-	-	240-3	14,5	50	
	<b>TX951</b>	11,5	3.04	170	17	2450	103	10,3	1500	1700	3,20	220-1	15,5	60	-	-	-	
	<b>TX954</b>	13,6	3.6	160	16	2300	90	9	1300	1700	3,20	220-1	15,5	60	-	-	-	
	<b>TX956</b>	13	3.43	250	25	3550	145	14,5	2100	1700	4,60	-	-	-	220-3	16,5	60	
	<b>TX957</b>	15,9	4.2	145	14,5	2100	76	7,6	1100	1700	3,20	220-1	15,5	60	-	-	-	
	<b>TX961</b>	15	3.96	260	26	3700	150	15	2175	3400	5,00	-	-	-	220-3/380-3	15,8/9,2	60	

E.W. bar/MPa/p.s.i. = EQUIVALENT WASHING impact in bar/MPa/p.s.i.

## TSX

Optionals:

- TOTAL STOP
- HOSE REEL  
ENROULEUR DE TUYAU  
SCHLAUCHTROMMEL  
ENROLLADOR DE MANGUERA  
AVVOLGITUBO



Model Modèle Modell Modello	PUMP DATA - DONNÉES POMPE PUMPENDATEN - DATOS BOMBA - DATI POMPA									MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR - DATI MOTORE							
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min.	Max. Pressure - Pression Druck - Presion - Pressione							r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g/min.	input power puissance absorbée aufnahmeleistung potencia absorbida potenza assorbita kW	singlephase monophase wechselstrom monofásico monofase			threephase triphase drehstrom trifásico trifase			
		G.P.M. (U.S.A.)	with/avec mit/con ROTATING NOZZLE			with/avec mit/con STANDARD NOZZLE					V.	A.	Hz.	V.	A.	Hz.	
E.W. bar	E.W. MPa	E.W. p.s.i.	bar	MPa	p.s.i.												
TSX10•130	9,5	2.5	230	23	3200	130	13	1885	1400	3,2	230-1	14,7	50	-	-	-	
TSX12•100	12	3.17	170	17	2450	100	10	1450	1400	3,2	240-1	13,6	50	-	-	-	
TSX12•140	12	3.17	245	24,5	3450	140	14	2030	1400	3,8	-	-	-	230-3	12,5	50	
TSX14•120	14	3.69	210	21	2950	120	12	1740	1400	3,8	-	-	-	400-3	7,2	50	
TSX13•180	13	3.43	310	31	4400	180	18	2610	2800	5	-	-	-	230-3	15,8	50	
TSX15•150	15	3.96	260	26	3700	150	15	2175	2800	5	-	-	-	400-3	9,2	50	
TSX17•130	17	4.5	230	23	3200	130	13	1885	2800	5	-	-	-	240-3	14,5	50	
														415-3	8,5	50	
TSX951	11,5	3.04	170	17	2450	103	10,3	1500	1700	3,2	220-1	15,5	60	-	-	-	
TSX954	13,6	3.6	160	16	2300	90	9	1300	1700	3,2	220-1	15,5	60	-	-	-	
TSX956	13	3.43	250	25	3550	145	14,5	2100	1700	4,6	-	-	-	220-3	16,5	60	
TSX957	15,9	4.2	145	14,5	2100	76	7,6	1100	1700	3,2	220-1	15,5	60	-	-	-	
TSX961	15	3.96	260	26	3700	150	15	2175	3400	5	-	-	-	220-3/380-3	15,8/9,2	60	

E.W. bar/MPa/p.s.i. = EQUIVALENT WASHING impact in bar/MPa/p.s.i.

WITH TOTAL STOP AND  
HOSE REEL

AVEC STOP TOTAL ET  
ENROULEUR DE TUYAU

MIT TOTAL STOP UND  
SCHLAUCHTROMMEL

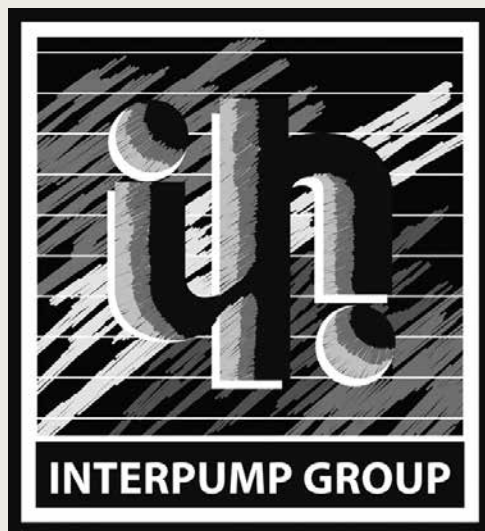
CON STOP TOTAL Y  
ENROLLADOR DE  
MANGUERA

CON TOTAL STOP E  
AVVOLGITUBO



Model Modèle Modell Modelo Modello	PUMP DATA - DONNÉES POMPE PUMPENDATEN - DATOS BOMBA - DATI POMPA									MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR - DATI MOTORE								
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min. G.P.M. (U.S.A.)	Max. Pressure - Pression Druck - Presion - Pressione									r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g/min.	input power puissance absorbée aufnahmeleistung potencia absorbida potenza assorbita kW	singlephase monophase wechselstrom monofásico monofase			threephase triphase drehstrom trifásico trifase		
		with/avec/mit/con ROTATING NOZZLE			with/avec/mit/con STANDARD NOZZLE								V.	A.	Hz.	V.	A.	Hz.
		E.W. bar	E.W. MPa	E.W. p.s.i.	bar	MPa	p.s.i.											
TX300	10-130.2	10	2.64	230	23	3200	130	13	1885	1450	3	230-240	14,0	50	-	-	-	
	12-100.2	12	3.17	170	17	2465	100	10	1450	1450	3	230-240	14,0	50	-	-	-	
	13-160.2	13	3.43	275	27,5	4000	160	16	2320	1450	4,6	-	-	-	230-240	14,5	50	
	13-160.3	13	3.43	275	27,5	4000	160	16	2320	1450	4,6	-	-	-	400-415	8,4	50	
	14-180.2	14	3.69	310	31	4400	180	18	2610	1450	5,5	-	-	-	230-240	18,0	50	
	14-180.3	14	3.69	310	31	4400	180	18	2610	1450	5,5	-	-	-	400-415	10,5	50	

E.W. bar/MPa/p.s.i. = EQUIVALENT WASHING impact in bar/MPa/p.s.i.



# ACCESSORIES IN KIT



INTERPUMP GROUP





**Accessoires en Kit  
Zubehör in Kit  
Accesorios en Kit  
Accessori in Kit**

<b>Accessories in Kit for models: Blue Time - Clean Matic - Green Jet Big Bang - Box Jet - Quiky</b>	<b>138</b>
<b>Accessories in Kit for models: T - TX - TSX - TX300</b>	<b>139</b>
<b>Lance Kits for Interpump Cleaners</b>	<b>140</b>



# Accessories in Kit

**ACCESSOIRES EN KIT**  
**ZUBEHÖR IN KIT**  
**ACCESORIOS EN KIT**  
**ACCESSORI IN KIT**

For models / Pour modèles / Für modell/ Para modelos / Per modelli:  
**BLUE TIME • CLEAN MATIC • GREEN JET • BIG BANG**  
**BOX JET • QUIKY**

## ZSANDKIT



**SANDBLASTING KIT**  
**KIT DE SABLAGE**  
**SANDSTRAHLKIT**  
**KIT ARENACION**  
**KIT PER SABBIARE**

## ZFOAMKIT



**FOAMER**  
**LANCE A MOUSSE**  
**SCHAUMLANZE**  
**LANZA ESPUMA**  
**LANCIA SCHIUMA**

## ZDRAINKIT



**DRAIN CLEANING KIT**  
**KIT DÉBOUCHEUR**  
**ROHRREINIGUNGSKIT**  
**KIT LIMPIEZA TUBERIAS**  
**KIT PULIZIA TUBAZIONI**

# Accessories in Kit

For models / Pour modèles / Für modell  
Para modelos / Per modelli:  
**T • TX • TSX • TX300**

## ZTXSAND



**SANDBLASTING KIT  
KIT DE SABLAGE  
SANDSTRAHLKIT  
KIT ARENADOR  
TESTINA SABBIANTE**

## ZTXDRAIN



**DRAIN CLEANING KIT  
KIT DÉBOUCHEUR  
SANDSTRAHLKIT  
KIT LIMPIEZA TUBERIAS  
KIT PULIZIA TUBAZIONI**

## ZTXFOAM



**FOAMER  
LANCE A MOUSSE  
SCHAUMLANZE  
LANZA PARA ESPUMA  
LANCIA SCHIUMA**

## ZTXAVV (T•TX•TSX)



**HOSE REEL  
ENROULEUR DE TUYAU  
SCHLAUCHTROMMEL  
ENROLLADOR DE MANGUERA  
AVVOLGITUBO**



# Lance Kits for Interpump cleaners

**KITS DE LANCES POUR NETTOYEURS INTERPUMP**  
**STRAHLROHR-SÄTZE FÜR INTERPUMP-HOCHDRUCKREINIGER**  
**KITS DE LANZAS PARA HIDROLIMPIADORAS INTERPUMP**  
**KIT LANCE PER IDROPULTRICI INTERPUMP**

**MULTIFUNCTION NOZZLE HOLDERS KIT - PORTE-BUSES MULTIFONCTION KIT**  
**MULTIFUNKTIONSDÜSENHALTER KIT - PORTABOQUILLAS KIT - PORTA UGELLI KIT**



**MULTIREG KIT • ZHREG (BOX JET - QUIKY) • ZTXREG (T-TX-TSX-TX300-SERIES) • ZTX5REG (TX300 SERIES)**  
**VARIOJET KIT • ZVARIOK (BLUE TIME - CLEAN MATIC - GREEN JET - BIG BANG )**

**ROTATING NOZZLE KIT - BUSES ROTATIVES KIT**  
**ROTIERENDE DÜSEN KIT - BOQUILLAS ROTATIVAS KIT - UGELLI ROTANTI KIT**



**ROTOTEK KIT • ZHROK (BOX JET - QUIKY) • ZTXROK (T-TX-TSX-TX300 SERIES) • ZTX5ROK (TX300 SERIES)**  
**ROTOCLEAN KIT • ZROTINK (BLUE TIME - CLEAN MATIC - GREEN JET - BIG BANG )**



# Lance Kits for Interpump cleaners

LANCES COMPLETE WITH MULTIREG - LANCES COMPLETES AVEC MULTIREG - LANZEN KOMPLETT MIT MULTIREG  
LANZAS COMPLETAS DE MULTIREG - LANCE COMPLETE CON MULTIREG



ZSETLANC (BOX JET - QUIKY) • ZTLANCM (T SERIES)  
ZTXLANCM (TX - TSX - TX300 SERIES)


LANCES COMPLETE WITH ROTOTEK - LANCES COMPLETES AVEC ROTOTEK - LANZEN KOMPLETT MIT ROTOTEK  
LANZAS COMPLETAS DE ROTOTEK - LANCE COMPLETE CON ROTOTEK



ZHLANCR (BOX JET - QUIKY) • ZTLANCR (T SERIES)  
ZTXLANCR (TX - TSX - TX300 SERIES)

## STAINLESS STEEL NOZZLES UGELLI INOX

NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE  
TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI

 = PRESS. bar (MPa)

 = VOLUME L/min.

MEG Type	10 (1)	20 (2)	30 (3)	40 (4)	50 (5)	60 (6)	70 (7)	80 (8)	90 (9)	100 (10)	110 (11)	120 (12)	130 (13)	140 (14)	150 (15)	160 (16)	170 (17)	180 (18)	190 (19)	200 (20)	225 (22,5)	250 (25)	275 (27,5)
015	1,1	1,5	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,5	4,6	4,7	4,8	5,1	5,4	5,7
020	1,4	2,0	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,1	6,3	6,5	6,8	7,2	7,6
025	1,8	2,6	3,1	3,6	4,0	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,5	6,8	7,0	7,2	7,4	7,7	7,9	8,1	8,6	9,0	9,5
030	2,2	3,1	3,8	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	8,9	9,2	9,4	9,7	10,3	10,8	11,4
035	2,5	3,6	4,4	5,1	5,6	6,2	6,7	7,1	7,6	8,0	8,4	8,8	9,1	9,5	9,8	10,1	10,4	10,7	11,0	11,3	12,0	12,6	13,2
040	2,9	4,1	5,0	5,8	6,5	7,1	7,6	8,2	8,7	9,1	9,6	10,0	10,4	10,8	11,2	11,5	11,9	12,2	12,6	12,9	13,7	14,4	15,1
045	3,2	4,6	5,6	6,5	7,3	8,0	8,6	9,2	9,7	10,3	10,8	11,3	11,7	12,2	12,6	13,0	13,4	13,8	14,2	14,5	15,4	16,2	17,0
050	3,6	5,1	6,3	7,2	8,1	8,8	9,5	10,2	10,8	11,4	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,4	14,9	15,3	15,7	16,1	17,1	18,0	18,9
055	4,0	5,6	6,9	7,9	8,9	9,7	10,5	11,2	11,9	12,6	13,2	13,8	14,3	14,9	15,4	15,9	16,4	16,8	17,3	17,8	18,8	19,8	20,8
060	4,3	6,1	7,5	8,7	9,7	10,6	11,5	12,2	13,0	13,7	14,4	15,0	15,6	16,2	16,8	17,3	17,9	18,4	18,9	19,4	20,5	21,7	22,7
065	4,7	6,6	8,1	9,4	10,5	11,5	12,4	13,3	14,1	14,8	15,6	16,3	16,9	17,6	18,2	18,8	19,3	19,9	20,5	21,0	22,3	23,5	24,6
070	5,1	7,1	8,8	10,1	11,3	12,4	13,4	14,3	15,2	16,0	16,8	17,5	18,2	18,9	19,6	20,2	20,8	21,4	22,0	22,6	24,0	25,3	26,5
075	5,4	7,7	9,4	10,8	12,1	13,3	14,3	15,3	16,2	17,1	18,0	18,8	19,5	20,3	21,0	21,7	22,3	23,0	23,6	24,2	25,7	27,1	28,4
080	5,8	8,2	10,0	11,5	12,9	14,1	15,3	16,3	17,3	18,3	19,2	20,0	20,8	21,6	22,4	23,1	23,8	24,5	25,2	25,8	27,4	28,9	30,3
085	6,1	8,7	10,6	12,3	13,7	15,0	16,2	17,4	18,4	19,4	20,3	21,3	22,1	23,0	23,8	24,5	25,3	26,0	26,7	27,4	29,1	30,7	32,2
090	6,5	9,2	11,3	13,0	14,5	15,9	17,2	18,4	19,5	20,5	21,5	22,5	23,4	24,3	25,2	26,0	26,8	27,6	28,3	29,1	30,8	32,5	34,1
10	7,2	10,2	12,5	14,4	16,1	17,7	19,1	20,4	21,7	22,8	23,9	25,0	26,0	27,0	28,0	28,9	29,8	30,6	31,5	32,3	34,2	36,1	37,9
11	7,9	11,2	13,8	15,9	17,8	19,4	21,0	22,5	23,8	25,1	26,3	27,5	28,6	29,7	30,8	31,8	32,7	33,7	34,6	35,5	37,7	39,7	41,6
12	8,7	12,2	15,0	17,3	19,4	21,2	22,9	24,5	26,0	27,4	28,7	30,0	31,2	32,4	33,5	34,6	35,7	36,7	37,8	38,7	41,1	43,3	45,4
13	9,4	13,3	16,3	18,8	21,0	23,0	24,8	26,5	28,2	29,7	31,1	32,5	33,8	35,1	36,3	37,5	38,7	39,8	40,9	42,0	44,5	46,9	49,2
15	10,8	15,3	18,8	21,7	24,2	26,5	28,6	30,6	32,5	34,2	35,9	37,5	39,0	40,5	41,9	43,3	44,6	45,9	47,2	48,4	51,4	54,1	56,8
20	14,4	20,4	25,0	28,9	32,3	35,4	38,2	40,8	43,3	45,7	47,9	50,0	52,0	54,0	55,9	57,7	59,5	61,2	62,9	64,6	68,5	72,2	75,7
25	18,0	25,5	31,3	36,1	40,4	44,2	47,7	51,0	54,1	57,1	59,8	62,5	65,1	67,5	69,9	72,2	74,4	76,6	78,7	80,7	85,6	90,2	94,6
30	21,7	30,6	37,5	43,3	48,4	53,0	57,3	61,2	65,0	68,5	71,8	75,0	78,1	81,0	83,9	86,6	89,3	91,9	94,4	96,8	102,7	108,3	113,6
35	25,3	35,7	43,8	50,5	56,5	61,9	66,8	71,5	75,8	79,9	83,8	87,5	91,1	94,5	97,8	101,1	104,2	107,2	110,1	113,0	119,8	126,3	132,5
40	28,9	40,8	50,0	57,7	64,6	70,7	76,4	81,7	86,6	91,3	95,8	100,0	104,1	108,0	111,8	115,5	119,0	122,5	125,9	129,1	137,0	144,4	151,4
50	36,1	51,0	62,5	72,2	80,7	88,4	95,5	102,1	108,3	114,1	119,7	125,0	130,1	135,0	139,8	144,4	148,8	153,1	157,3	161,4	171,2	180,5	189,3
60	43,3	61,2	75,0	86,6	96,8	106,1	114,6	122,5	129,9	137,0	143,6	150,0	156,1	162,0	167,7	173,2	178,6	183,7	188,8	193,7	205,4	216,5	227,1

The delivery of nozzles must not exceed 95% of the pump delivey - Le débit des buses ne doit pas dépasser 95% du débit de la pompe  
Die Förderleistung der Düsen darf nicht 95% der Förderleistung der Pumpe überschreiten - El caudal de las boquillas no debe sobrepasar 95% del caudal de la bomba - La portata degli ugelli non deve superare il 95% della portata della pompa



# High Pressure Hoses

Pressure loss (bar) for each meter of flexible hose, without fittings (Values for water at 20°C)  
 Perdita di pressione (bar) per ogni metro di tubo flessibile, senza raccordi (Valori per acqua a 20°C)

(inch.)	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	3"
DN (mm)	5	6	8	10	12	16	20	25	32	38	50	80
Flow rate Portata l/min.												
1	0,0358	0,0091	0,0032									
2	0,1203	0,0307	0,0106	0,0045	0,0011							
4	0,4048	0,1032	0,0358	0,0150	0,0038	0,0013						
8	1,3615	0,3472	0,1203	0,0506	0,0129	0,0045	0,0019					
10	2,0120	0,5131	0,1778	0,0748	0,0191	0,0066	0,0028					
15	4,0906	1,0431	0,3614	0,1520	0,0388	0,0134	0,0056	0,0014				
20		1,7257	0,5979	0,2515	0,0641	0,0222	0,0093	0,0024				
30		3,5086	1,2156	0,5113	0,1304	0,0452	0,0190	0,0048	0,0017			
40			2,0112	0,8459	0,2157	0,0747	0,0314	0,0080	0,0028	0,0012		
50			2,9720	1,2501	0,3188	0,1104	0,0465	0,0118	0,0041	0,0017		
60			4,0889	1,7199	0,4386	0,1520	0,0639	0,0163	0,0056	0,0024		
70				2,2524	0,5744	0,1990	0,0837	0,0213	0,0074	0,0031		
80				2,8454	0,7256	0,2514	0,1057	0,0270	0,0093	0,0039		
90				3,4967	0,8917	0,3089	0,1299	0,0331	0,0115	0,0048		
100				4,2047	1,0722	0,3715	0,1563	0,0398	0,0138	0,0058	0,0015	
125					1,5844	0,5490	0,2309	0,0589	0,0204	0,0086	0,0022	
150					2,1799	0,7553	0,3177	0,0810	0,0281	0,0118	0,0030	
175					2,8549	0,9892	0,4161	0,1061	0,0368	0,0155	0,0039	
200					3,6064	1,2496	0,5256	0,1340	0,0464	0,0195	0,0050	
250						1,8465	0,7767	0,1981	0,0686	0,0289	0,0074	0,0011
300						2,5405	1,0686	0,2725	0,0944	0,0397	0,0101	0,0015
400						4,2030	1,7679	0,4508	0,1562	0,0657	0,0168	0,0024
500							2,614	0,6662	0,2308	0,0971	0,0248	0,0036
600							3,5942	0,9165	0,3176	0,1336	0,0341	0,0050
700							4,7072	1,2003	0,4159	0,1749	0,0446	0,0065
800								1,5163	0,5254	0,2210	0,0564	0,0082
900								1,8634	0,6456	0,2716	0,0692	0,0101
1000								2,2407	0,7764	0,3265	0,0833	0,0121



## Formulas

Calculation of power required at pump shaft  
 Calcolo potenza richiesta all'albero pompa

$$HP = \frac{l/min \times bar}{385} \quad kW = \frac{l/min \times bar}{525}$$

Power Conversion  
 Conversione Potenza

$$HP = kW \times 1,36$$

Calculation of torque required at pump shaft  
 Calcolo coppia richiesta all'albero pompa

$$Kgm = 716,2 \times \frac{HP}{rpm} \quad Nm = 9555 \times \frac{kW}{rpm}$$

Torque Conversion  
 Conversione di Coppia

$$Nm = Kgm \times 9,81$$

## General Conditions of Sale of Interpump Group S.p.A. (hereinafter referred to as "Interpump")

### Art. 1 (scope)

These General Conditions of Sale form an integral part of any offer, purchase order, and order confirmation. Any agreement on different terms must be approved in writing by Interpump.

1.2. The Products are sold with retention of title. Transfer of ownership shall occur only after the full payment of the purchase price.

### Art. 2 (prices)

2.1. The prices of Products are expressed in Euro and are shown in the Price List. Prices are intended ex works (EXW) net of packaging, taxes, and any insurance.

### Art. 3 (product specifications)

3.1. The technical specifications of Products are indicative and may be changed without notice. The Customer shall be responsible for choosing the Products ordered and determining the suitability of the product to their requirements. Interpump reserves the right to make changes to Products at any time and is under no obligation to notify the Customer of such changes.

### Art. 4 (delivery methods and terms)

4.1. Products will be delivered at Interpump's warehouse directly to the Customer or to the appointed carrier or forwarding agent.

4.2. Delivery dates are approximate and not binding for Interpump. The delivery date refers to the day of departure from Interpump's warehouse. Any delay in delivery or partial fulfilment of the order does not give the customer the right to cancel or claim compensation for direct or indirect losses, or to delay the payment of deliveries already made with respect to the agreed deadlines.

### Art. 5 (suspension of delivery)

5.1. Failure to pay, even in part, of any delivery, shall give Interpump the right to suspend the deliveries underway even if they refer to products whose payment terms have not yet expired or for items already paid.

### Art. 6 (solve et repete)

6.1. Customers may not take legal action or file claims for Product flaws, discrepancies or otherwise, unless the agreed payment terms have fully been complied with.

### Art. 7 (warranty for defects, exemption from liability)

7.1. Interpump products are warranted to be free from defects in workmanship for a period of 12 months from the date of shipping. The warranty is limited to the repair or replacement of those parts, at our sole discretion, which prove to be clearly defective, with the exception of parts subject to wear. The Products under warranty must be sent on freight prepaid basis to Interpump Group S.p.A., via E. Fermi n. 25, 42049 S. Ilario D'Enza (RE), where they will be examined and repaired or replaced if necessary. The warranty expressly excludes any damage, loss, service, shipping or return shipping costs, generated by wilful misconduct, negligence, improper use, tampering, freezing, atmospheric or natural events, damage during transport, failure to comply with installation and maintenance rules, the use of non-genuine spare parts.

7.2. The original warranty period will not be extended under any circumstances by repairs made under warranty.

7.3. The warranty terms as described in these General Conditions of Sale shall be the only warranty terms applied, thereby excluding any further or different statutory warranty.

### Art. 8 (returns)

8.1. Interpump does not accept customer returns for repairs or other reasons unless they have been agreed with and authorised by Interpump in advance.

### Art. 9 (payment)

9.1. Payments shall be made according to the terms and conditions agreed and specified in the invoice. In case of non-payment, Interpump reserves the right to charge default interest and the expenses incurred, pursuant to Legislative Decree 231/2002. Interpump shall have the right to suspend the processing of any orders due to failure to comply with the payment terms and conditions. In case of late payments, Interpump shall use any credit notes issued up to the limit of the credit to offset against amount due.

### Art. 10 (Interpump Code of Ethics)

10.1. Violation by the Customer of the provisions of the Code of Ethics shall constitute a serious breach pursuant to Article 1453 of the Italian Civil Code and may result in termination of contract and compensation for the resulting damages.

### Art. 11 (competent court)

11.1. Any disputes related to the contract of sale and the application of these General Conditions of Sale shall be submitted to the exclusive jurisdiction of the Court of Reggio Emilia.

## Conditions générales de vente de Interpump Group S.p.A. (ci-après "Interpump"):

### Art. 1 (champ d'application)

1.1. Les présentes Conditions Générales de vente font partie intégrante de toute offre, commande et confirmation de commande. Tout autre accord devra être approuvé par écrit par Interpump.

1.2. Les Produits sont vendus sous réserve de propriété. La propriété est transférée uniquement après paiement intégral du prix d'achat.

### Art. 2 (prix)

2.1. Les prix des Produits sont exprimés en Euros et sont indiqués dans le Tarif. Les prix sont départ usine (EXW) hors emballage, taxes et éventuelle assurance.

### Art. 3 (caractéristiques des Produits)

3.1. Les données techniques des Produits sont indicatives et peuvent être modifiées sans préavis. Le Client est responsable du choix des produits commandés et qu'ils correspondent à ses propres exigences. Interpump se réserve le droit d'apporter à n'importe quel moment des modifications aux Produits, sans obligation de communication au Client.

### Art. 4 (termes et modalité de livraison)

4.1. La livraison est effectuée à l'entrepôt d'Interpump directement au Client ou au transporteur chargé de la livraison.

4.2. La date de livraison est indicative et non contraignante et se réfère à la date de départ de l'entrepôt d'Interpump. Le retard éventuel de la livraison ou la livraison partielle ne donne au Client ni le droit de résiliation ni de prétendre un dédommagement pour préjudices directs ou indirects, ni de retarder le paiement des fournitures déjà effectuées par rapport aux échéances convenues.

### Art. 5 (suspension de la livraison)

5.1. Le non-paiement, même partiel, de n'importe quelle fourniture, donne droit à Interpump de suspendre les livraisons en cours même si elles se réfèrent à des Produits dont le paiement n'est pas encore arrivé à échéance ou à des lots déjà payés.

### Art. 6 (solve et repete)

6.1. En cas de dispute, le Client ne pourra faire valoir les défauts, les difformités des Produits ou autres, que s'il respecte les délais de paiement convenus.

### Art. 7 (garantie des vices, décharge de responsabilité)

7.1. Les Produits Interpump sont garantis sans défaut de fabrication pendant 12 mois à compter de l'expédition. La garantie est limitée à la réparation ou remplacement des pièces qui, à notre seul jugement, s'avèreraient manifestement défectueuses, à l'exception des pièces d'usure. Les Produits sous garantie devront être envoyés en port payé à Interpump Group S.p.A., via E. Fermi n. 25, 42049 S. Ilario D'Enza (RE), pour être examinés, réparés ou éventuellement remplacés. De la garantie sont expressément exclus les dommages, pertes, coûts d'intervention, expédition, réexpédition éventuels, défauts générés intentionnellement, négligence, usage impropre, détérioration, gel, événements atmosphériques et naturels, dommages lors du transport, inobservance des normes d'installation, emploi de pièces non originales.

7.2. L'intervention sous garantie ne prolongera d'aucune façon la durée de la garantie en question.

7.3. La garantie décrite dans les présentes conditions sera la seule reconnue par Interpump, à l'exclusion de toute autre garantie légale.

### Art.8 (retours de produits)

8.1. Interpump n'accepte pas de retours de produits des clients pour réparation ou autres raisons, sauf si cela est préalablement convenu avec et autorisé par Interpump.

### Art.9 (paiements)

9.1. Les paiements devront être effectués aux conditions convenues et indiquées dans la facture. En cas de non-paiement, Interpump se réserve de facturer les intérêts et les frais encourus, comme prévu par le Décret Législatif 231/2002. L'inobservance des délais de paiement donne faculté à Interpump d'interrrompre la livraison des commandes suivantes. En cas de retard dans les paiements, Interpump compensera les notes de crédit éventuelles jusqu'à concurrence de ses propres créances.

### Art. 10 (Code éthique d'Interpump)

10.1. La violation de la part du Client, des normes du Code Éthique, constitue un manquement grave aux termes de l'art. 1453 c.c. Et pourra comporter la résolution du contrat et le dédommagement des préjudices subis.

### Art. 11 (tribunal compétent)

11.1. Pour tout différend relatif au contrat de vente et à l'application des présentes conditions seul le tribunal de Reggio Emilia sera compétent.



## Allgemeine Verkaufsbedingungen der Interpump Group S.p.A. (nachstehend "Interpump")

### Art. 1 (Anwendungsbereich)

1.1. Die vorliegenden allgemeinen Verkaufsbedingungen sind einen wesentlichen Teil aller Angebote, Bestellungen und Auftragsbestätigungen. Alle abweichende Vereinbarungen müssen schriftlich von Interpump genehmigt werden.

1.2. Die Produkte werden unter Eigentumsvorbehalt verkauft. Das Eigentum geht erst nach vollständiger Bezahlung des Kaufpreises über.

### Art. 2 (Preise)

2.1. Die Preise der Produkte werden in Euro in der Preisliste aufgeführt. Die Preise verstehen sich ab Werk (EXW) zzgl. Verpackung, Steuern und eventuelle Versicherungen.

### Art. 3 (Eigenschaften der Produkte)

3.1. Die technischen Daten der Produkte sind Richtwerte und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der Kunde ist für die Wahl der bestellten Produkte und deren Übereinstimmung mit seinen Erfordernissen verantwortlich. Interpump behält sich vor, jederzeit Veränderungen an den Produkte vorzunehmen, ohne dass dabei die Pflicht zur Mitteilung an den Kunden besteht.

### Art. 4 (Fristen und Formen der Lieferung)

4.1. Die Lieferung erfolgt ab dem Lager von Interpump direkt an den Kunden, an den Transporteur oder an die beauftragte Spedition.

4.2 Das Lieferdatum ist ein unverbindlicher Richtwert und bezieht sich auf das Abgangsdatum aus dem Lager von Interpump. Eine eventuelle Verspätung bei der Lieferung oder eine Teillieferung gibt dem Kunden weder ein Recht zur Kündigung, zur Forderung einer Entschädigung für direkte oder indirekte Schäden, noch zur Verspätung der Bezahlung der bereits ausgeführten Lieferungen hinsichtlich der vereinbarten Termine.

### Art. 5 (Einstellung der Lieferung)

5.1. Die auch nur teilweise Nichtbezahlung einer beliebigen Lieferung begründet das Recht für Interpump, die laufenden Lieferungen einzustellen, auch wenn diese sich auf Produkte beziehen, deren Zahlungsfristen noch nicht abgelaufen sind, bzw. auf bereits beglichene Partien.

### Art. 6 (Klausel "Solve et Repete")

6.1. Der Kunde kann in Form einer Klage oder eines Einwandes keine Mängel bzw. Abweichungen der Produkte oder anderes geltend machen, wenn die Zahlungsfristen nicht eingehalten werden.

### Art. 7 (Gewährleistung für Mängel, Haftungsbefreiung)

7.1. Die Produkte von Interpump sind über eine Dauer von 12 Monaten nach Auslieferungsdatum frei von Herstellungsmängeln garantiert. Die Garantie ist auf die Reparatur oder den Austausch jener Teile beschränkt, die ausgenommen der Verschleißteile nach unserem ausschließlichen Ermessen, offensichtlich defekt sind. Die unter Garantie stehenden Produkte müssen frei Werk an Interpump Group S.p.A., Via E. Fermi Nr. 25, 42049 S. Ilario D'Enza (RE) zur ihrer Prüfung und eventuellen Reparatur oder Ersetzung eingeschickt werden. Von der Garantie sind ausdrücklich eventuelle Schäden, Verluste, Kosten für Eingriffe, Versand oder Rücksendung, durch Vorsatz, Nachlässigkeit, unsachgemäßen Gebrauch, Veränderung, Frost, Wetter- und Naturereignisse, Transport, Nichtbeachtung der Installations- und Wartungsvorschriften bzw. durch Einsatz von nicht-originalen Ersatzteilen hervorgerufenen Defekte ausgeschlossen.

7.2. Maßnahmen im Garantievertraum verlängern keinesfalls die Dauer dieser Garantie.

7.3. Die in den vorliegenden allgemeinen Verkaufsbedingungen beschriebene Garantie ist die einzige, die von Interpump anerkannt wird, wobei jede weitere oder andere gesetzliche Garantie ausgeschlossen wird.

### Art. 8 (Rücklieferungen)

8.1. Interpump nimmt keine Rücklieferungen von Kunden zur Reparatur oder aus anderen Gründen an, wenn diese nicht zuvor vereinbart und von Interpump genehmigt wurden.

### Art. 9 (Zahlungen)

9.1. Die Zahlungen müssen unter den vereinbarten und in der Rechnung angegebenen Bedingungen ausgeführt werden. Bei Nichtbezahlung behält sich Interpump vor, Verzugszinsen und aufgewandte Kosten in Rechnung zu stellen, wie in der Gesetzesverordnung 231/2002 vorgesehen ist. Die Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen stellt es Interpump frei, die Auslieferung weiterer Bestellungen zu unterbrechen. Bei Verzögerungen der Zahlungen verrechnet Interpump eventuell ausgestellte Gutschriften bis zur Höhe ihrer Forderung.

### Art. 10 (Ethischer Code von Interpump)

10.1. Die Verletzung der Bestimmungen des ethischen Kodex durch den Kunden stellt eine schwere Nichterfüllung gemäß Art. 1453 ital. ZGB dar und kann auch die Kündigung des Vertrages sowie den Ersatz der daraus folgenden Schäden nach sich ziehen.

### Art. 11 (Gerichtsstand)

11.1. Für alle Streitfälle in Bezug auf den Verkaufsvertrag und die Anwendung der vorliegenden allgemeinen Verkaufsbedingungen ist ausschließlich der Gerichtsstand von Reggio Emilia zuständig.

## Condiciones generales de Venta de Interpump Group S.p.A. (a continuación "Interpump"):

### Art. 1 (ámbito de aplicación)

1.1. Las condiciones generales constituyen parte integrante de cualquier oferta, solicitud de compra y confirmación de pedido. Todo otro acuerdo en contrario deberá ser aprobado por escrito por la firma Interpump.

1.2. Los Productos se venden con pacto de dominio reservado. La propiedad se transfiere sólo tras el pago total del precio de compra.

### Art. 2 (precios)

2.1. Los precios de los Productos están expresados en Euros y están indicados en la Lista de Precios. Los precios son franco fábrica (EXW) netos de los gastos de embalaje, impuestos y seguros.

### Art. 3 (características de los Productos)

3.1. Los datos técnicos de los Productos son indicativos y pueden modificarse sin previo aviso. El cliente es responsable de la elección de los Productos solicitados y de su correspondencia con sus exigencias. Interpump se reserva la facultad de aportar en cualquier momento modificaciones a los Productos, sin obligación de comunicación al Cliente.

### Art. 4 (términos y modalidades de entrega)

4.1. La entrega se realiza en el almacén de Interpump, directamente al Cliente o al vector o al transportista encargado.

4.2 La fecha de entrega se entiende indicativa y no vinculante, y se refiere a la fecha de salida desde el almacén de Interpump. La posible demora en la entrega o el despacho parcial del pedido no otorga derecho al cliente de anulación ni pretender indemnizaciones por daños directos o indirectos, ni retardar, respecto a los vencimientos pactados, el pago de los suministros ya realizados.

### Art. 5 (suspensión de la entrega)

5.1. La falta de pago, incluso parcial, de cualquier suministro, otorga a Interpump el derecho a suspender las entregas en curso también si se refieren a Productos cuyos términos de pago aún no han vencido o con partidas ya pagadas.

### Art. 6 (solvo et repete) paga y reclama

6.1. El Cliente no podrá hacer valer, en vía de acción o excepción, defectos, deformidades de los Productos u otros, si no respeta los términos de pago acordados.

### Art. 7 (garantía por vicios, exención de responsabilidad)

7.1. Los Productos Interpump están garantizados contra los defectos de fabricación durante el plazo de 12 meses desde la fecha de expedición. La garantía se limita a la reparación o sustitución de aquellas piezas que, según nuestro juicio exclusivo, demostraran defectos evidentes, con exclusión de las piezas de desgaste. Los Productos bajo garantía deberán enviarse con flete prepagado a Interpump Group S.p.A, vía E. Fermi n. 25, 42049 S. Ilario D'Enza (RE), para ser examinados y eventualmente reparados o sustituidos. De la garantía se excluyen expresamente los posibles daños, pérdidas, gastos de intervención, expedición o reenvío, defectos generados por dolo, negligencia, uso inapropiado, alteración, hielo, eventos atmosféricos y naturales, daños en el transporte, inobservancia de las normas de instalación y mantenimiento, empleo de piezas no originales.

7.2. La intervención en garantía no prolongará, en ningún caso, el período de validez de la garantía.

7.3. La garantía descrita en las presentes condiciones será la única válida, con exclusión de toda otra diferente garantía de ley.

### Art.8 (devoluciones)

8.1. Interpump no acepta devoluciones de los clientes por reparación u otra causa, si no ha sido previamente acordado y autorizado por Interpump.

### Art.9 (pagos)

9.1. Los pagos deberán realizarse a las condiciones acordadas e indicadas en la factura. En caso de falta de pago, Interpump se reserva el derecho de cobrar los intereses por mora y los gastos incurridos, como ha sido previsto por el D.Leg. 231/2002. La inobservancia de los términos de pago otorga a Interpump el derecho de suspender el despacho de pedidos posteriores. En caso de mora en los pagos, Interpump compensará posibles notas de crédito emitidas, hasta el importe de su crédito.

### Art. 10 (Código ético de Interpump)

10.1. La violación, por parte del Cliente, de las normas del Código Ético, constituye incumplimiento grave ex art. 1453 del c.c. y podrá comportar también la rescisión del contrato y el resarcimiento de los daños consecuentes.

### Art. 11 (Tribunal competente)

11.1. En caso de controversias referidas al contrato de venta y a la aplicación de las presentes condiciones será competente en vía exclusiva el Tribunal de Reggio Emilia.

## Allgemeine Verkaufsbedingungen der Interpump Group S.p.A. (nachstehend "Interpump")

### Art. 1 (Anwendungsbereich)

1.1. Die vorliegenden allgemeinen Verkaufsbedingungen sind einen wesentlichen Teil aller Angebote, Bestellungen und Auftragsbestätigungen. Alle abweichende Vereinbarungen müssen schriftlich von Interpump genehmigt werden.

1.2. Die Produkte werden unter Eigentumsvorbehalt verkauft. Das Eigentum geht erst nach vollständiger Bezahlung des Kaufpreises über.

### Art. 2 (Preise)

2.1. Die Preise der Produkte werden in Euro in der Preisliste aufgeführt. Die Preise verstehen sich ab Werk (EXW) zzgl. Verpackung, Steuern und eventuelle Versicherungen.

### Art. 3 (Eigenschaften der Produkte)

3.1. Die technischen Daten der Produkte sind Richtwerte und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der Kunde ist für die Wahl der bestellten Produkte und deren Übereinstimmung mit seinen Erfordernissen verantwortlich. Interpump behält sich vor, jederzeit Veränderungen an den Produkte vorzunehmen, ohne dass dabei die Pflicht zur Mitteilung an den Kunden besteht.

### Art. 4 (Fristen und Formen der Lieferung)

4.1. Die Lieferung erfolgt ab dem Lager von Interpump direkt an den Kunden, an den Transporteur oder an die beauftragte Spedition.

4.2 Das Lieferdatum ist ein unverbindlicher Richtwert und bezieht sich auf das Abgangsdatum aus dem Lager von Interpump. Eine eventuelle Verspätung bei der Lieferung oder eine Teillieferung gibt dem Kunden weder ein Recht zur Kündigung, zur Forderung einer Entschädigung für direkte oder indirekte Schäden, noch zur Verspätung der Bezahlung der bereits ausgeführten Lieferungen hinsichtlich der vereinbarten Termine.

### Art. 5 (Einstellung der Lieferung)

5.1. Die auch nur teilweise Nichtbezahlung einer beliebigen Lieferung begründet das Recht für Interpump, die laufenden Lieferungen einzustellen, auch wenn diese sich auf Produkte beziehen, deren Zahlungsfristen noch nicht abgelaufen sind, bzw. auf bereits beglichene Partien.

### Art. 6 (Klausel "Solve et Repete")

6.1. Der Kunde kann in Form einer Klage oder eines Einwandes keine Mängel bzw. Abweichungen der Produkte oder anderes geltend machen, wenn die Zahlungsfristen nicht eingehalten werden.

### Art. 7 (Gewährleistung für Mängel, Haftungsbefreiung)

7.1. Die Produkte von Interpump sind über eine Dauer von 12 Monaten nach Auslieferungsdatum frei von Herstellungsmängeln garantiert. Die Garantie ist auf die Reparatur oder den Austausch jener Teile beschränkt, die ausgenommen der Verschleißteile nach unserem ausschließlichen Ermessen, offensichtlich defekt sind. Die unter Garantie stehenden Produkte müssen frei Werk an Interpump Group S.p.A., Via E. Fermi Nr. 25, 42049 S. Ilario D'Enza (RE) zur ihrer Prüfung und eventuellen Reparatur oder Ersetzung eingeschickt werden. Von der Garantie sind ausdrücklich eventuelle Schäden, Verluste, Kosten für Eingriffe, Versand oder Rücksendung, durch Vorsatz, Nachlässigkeit, unsachgemäßen Gebrauch, Veränderung, Frost, Wetter- und Naturereignisse, Transport, Nichtbeachtung der Installations- und Wartungsvorschriften bzw. durch Einsatz von nicht-originalen Ersatzteilen hervorgerufenen Defekte ausgeschlossen.

7.2. Maßnahmen im Garantievertrag verlängern keinesfalls die Dauer dieser Garantie.

7.3. Die in den vorliegenden allgemeinen Verkaufsbedingungen beschriebene Garantie ist die einzige, die von Interpump anerkannt wird, wobei jede weitere oder andere gesetzliche Garantie ausgeschlossen wird.

### Art. 8 (Rücklieferungen)

8.1. Interpump nimmt keine Rücklieferungen von Kunden zur Reparatur oder aus anderen Gründen an, wenn diese nicht zuvor vereinbart und von Interpump genehmigt wurden.

### Art. 9 (Zahlungen)

9.1. Die Zahlungen müssen unter den vereinbarten und in der Rechnung angegebenen Bedingungen ausgeführt werden. Bei Nichtbezahlung behält sich Interpump vor, Verzugszinsen und aufgewandte Kosten in Rechnung zu stellen, wie in der Gesetzesverordnung 231/2002 vorgesehen ist. Die Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen stellt es Interpump frei, die Auslieferung weiterer Bestellungen zu unterbrechen. Bei Verzögerungen der Zahlungen verrechnet Interpump eventuell ausgestellte Gutschriften bis zur Höhe ihrer Forderung.

### Art. 10 (Ethischer Code von Interpump)

10.1. Die Verletzung der Bestimmungen des ethischen Kodex durch den Kunden stellt eine schwere Nichterfüllung gemäß Art. 1453 ital. ZGB dar und kann auch die Kündigung des Vertrages sowie den Ersatz der daraus folgenden Schäden nach sich ziehen.

### Art. 11 (Gerichtsstand)

11.1. Für alle Streitfälle in Bezug auf den Verkaufsvertrag und die Anwendung der vorliegenden allgemeinen Verkaufsbedingungen ist ausschließlich der Gerichtsstand von Reggio Emilia zuständig.

## Condiciones generales de Venta de Interpump Group S.p.A. (a continuación "Interpump"):

### Art. 1 (ámbito de aplicación)

1.1. Las condiciones generales constituyen parte integrante de cualquier oferta, solicitud de compra y confirmación de pedido. Todo otro acuerdo en contrario deberá ser aprobado por escrito por la firma Interpump.

1.2. Los Productos se venden con pacto de dominio reservado. La propiedad se transfiere sólo tras el pago total del precio de compra.

### Art. 2 (precios)

2.1. Los precios de los Productos están expresados en Euros y están indicados en la Lista de Precios. Los precios son franco fábrica (EXW) netos de los gastos de embalaje, impuestos y seguros.

### Art. 3 (características de los Productos)

3.1. Los datos técnicos de los Productos son indicativos y pueden modificarse sin previo aviso. El cliente es responsable de la elección de los Productos solicitados y de su correspondencia con sus exigencias. Interpump se reserva la facultad de aportar en cualquier momento modificaciones a los Productos, sin obligación de comunicación al Cliente.

### Art. 4 (términos y modalidades de entrega)

4.1. La entrega se realiza en el almacén de Interpump, directamente al Cliente o al vector o al transportista encargado.

4.2 La fecha de entrega se entiende indicativa y no vinculante, y se refiere a la fecha de salida desde el almacén de Interpump. La posible demora en la entrega o el despacho parcial del pedido no otorga derecho al cliente de anulación ni pretender indemnizaciones por daños directos o indirectos, ni retardar, respecto a los vencimientos pactados, el pago de los suministros ya realizados.

### Art. 5 (suspensión de la entrega)

5.1. La falta de pago, incluso parcial, de cualquier suministro, otorga a Interpump el derecho a suspender las entregas en curso también si se refieren a Productos cuyos términos de pago aún no han vencido o con partidas ya pagadas.

### Art. 6 (solve et repete) paga y reclama

6.1. El Cliente no podrá hacer valer, en vía de acción o excepción, defectos, deformidades de los Productos u otros, si no respeta los términos de pago acordados.

### Art. 7 (garantía por vicios, exención de responsabilidad)

7.1. Los Productos Interpump están garantizados contra los defectos de fabricación durante el plazo de 12 meses desde la fecha de expedición. La garantía se limita a la reparación o sustitución de aquellas piezas que, según nuestro juicio exclusivo, demostraran defectos evidentes, con exclusión de las piezas de desgaste. Los Productos bajo garantía deberán enviarse con flete prepagado a Interpump Group S.p.A, via E. Fermi n. 25, 42049 S. Ilario D'Enza (RE), para ser examinados y eventualmente reparados o sustituidos. De la garantía se excluyen expresamente los posibles daños, pérdidas, gastos de intervención, expedición o reenvío, defectos generados por dolo, negligencia, uso inapropiado, alteración, hielo, eventos atmosféricos y naturales, daños en el transporte, inobservancia de las normas de instalación y mantenimiento, empleo de piezas no originales.

7.2. La intervención en garantía no prolongará, en ningún caso, el período de validez de la garantía.

7.3. La garantía descrita en las presentes condiciones será la única válida, con exclusión de toda otra diferente garantía de ley.

### Art.8 (devoluciones)

8.1. Interpump no acepta devoluciones de los clientes por reparación u otra causa, si no ha sido previamente acordado y autorizado por Interpump.

### Art.9 (pagos)

9.1. Los pagos deberán realizarse a las condiciones acordadas e indicadas en la factura. En caso de falta de pago, Interpump se reserva el derecho de cobrar los intereses por mora y los gastos incurridos, como ha sido previsto por el D.Leg. 231/2002. La inobservancia de los términos de pago otorga a Interpump el derecho de suspender el despacho de pedidos posteriores. En caso de mora en los pagos, Interpump compensará posibles notas de crédito emitidas, hasta el importe de su crédito.

### Art. 10 (Código ético de Interpump)

10.1. La violación, por parte del Cliente, de las normas del Código Ético, constituye incumplimiento grave ex art. 1453 del c.c. y podrá comportar también la rescisión del contrato y el resarcimiento de los daños consecuentes.

### Art. 11 (Tribunal competente)

11.1. En caso de controversias referidas al contrato de venta y a la aplicación de las presentes condiciones será competente en vía exclusiva el Tribunal de Reggio Emilia.

## Condizioni Generali di Vendita di Interpump Group S.p.A. (di seguito "Interpump"):

### **Art. 1 (ambito di applicazione)**

1.1. Le Condizioni Generali costituiscono parte integrante di qualsiasi offerta, ordine di acquisto e conferma d'ordine. Ogni diverso accordo dovrà essere approvato per iscritto da Interpump.

1.2. I Prodotti sono venduti con patto di riservato dominio. La proprietà viene trasferita solo a seguito del pagamento integrale del prezzo di acquisto.

### **Art. 2 (prezzi)**

2.1. I prezzi dei Prodotti sono in euro e sono indicati nel Listino Prezzi. I prezzi si intendono franco fabbrica (EXW) al netto dell'imballo, delle imposte e di eventuali assicurazioni.

### **Art. 3 (caratteristiche dei Prodotti)**

3.1. I dati tecnici dei Prodotti sono indicativi e possono essere modificati senza preavviso. Il Cliente è responsabile della scelta dei Prodotti ordinati e della loro rispondenza alle proprie esigenze. Interpump si riserva di apportare in qualsiasi momento modifiche ai Prodotti, senza obbligo di comunicazione al Cliente.

### **Art. 4 (termini e modalità di consegna)**

4.1. La consegna viene effettuata, presso il magazzino di Interpump, direttamente al Cliente oppure al vettore o allo spedizioniere incaricato.  
4.2 La data di consegna si intende indicativa e non vincolante, ed è riferita alla data di partenza dal magazzino di Interpump. L'eventuale ritardo nella consegna o l'evasione parziale dell'ordine non dà diritto al cliente di disdetta né di pretendere risarcimenti per danni diretti o indiretti, né di ritardare, rispetto alle scadenze convenute, il pagamento delle forniture già effettuate.

### **Art. 5 (sospensione della consegna)**

5.1. Il mancato pagamento, anche parziale, di qualsiasi fornitura, dà diritto a Interpump di sospendere le consegne in corso anche se riferite a Prodotti i cui termini di pagamento non sono ancora scaduti o a partite già saldate.

### **Art. 6 (solve et repete)**

6.1. Il Cliente non potrà far valere, in via di azione o eccezione, difetti, difformità dei Prodotti o altro, se non rispettando i termini di pagamento concordati.

### **Art. 7 (garanzia per vizi, esonero di responsabilità)**

7.1. I Prodotti Interpump sono garantiti esenti da difetti di fabbricazione per la durata di 12 mesi dalla data di spedizione. La garanzia è limitata alla riparazione o sostituzione di quelle parti che, a ns. esclusivo giudizio, risultassero manifestamente difettose, escluso le parti di usura. I Prodotti soggetti alla garanzia dovranno essere inviati franco stabilimento di Interpump via E. Fermi n. 25, 42049 S. Ilario D'Enza (RE), per il loro esame ed eventuale riparazione o sostituzione. Dalla garanzia sono espressamente esclusi gli eventuali danni, perdite, costi di intervento, spedizione o rispedizione, difetti generati da dolo, negligenza, uso improprio, manomissione, gelo, eventi atmosferici e naturali, danneggiamenti nel trasporto, inosservanza delle norme di installazione e manutenzione, impiego di parti non originali.

7.2. L'intervento in garanzia non prolungherà in alcun caso il periodo di durata della garanzia stessa.

7.3. La garanzia descritta nelle presenti condizioni sarà l'unica operante, con esclusione di qualsiasi ulteriore o diversa garanzia di legge.

### **Art. 8 (resi)**

8.1. Interpump non accetta resi da clienti per riparazione o altra causale, se non preventivamente concordati e autorizzati da Interpump stessa.

### **Art. 9 (pagamenti)**

9.1. I pagamenti dovranno essere effettuati alle condizioni concordate e indicate in fattura. In caso di mancato pagamento, Interpump si riserva di addebitare gli interessi di mora e le spese sostenute, come previsto dal D.Lgs 231/2002. L'inosservanza dei termini di pagamento dà facoltà a Interpump di sospendere l'evasione di ulteriori ordini. In caso di ritardo nei pagamenti, Interpump compenserà eventuali note di credito emesse, fino alla concorrenza del proprio credito.

### **Art. 10 (Codice etico di Interpump)**

10.1. La violazione, da parte del Cliente, delle norme del Codice Etico, costituisce inadempimento grave ex art. 1453 c.c. e potrà comportare anche la risoluzione del contratto e il risarcimento dei danni conseguenti.

### **Art. 11 (foro competente)**

11.1. Per ogni controversia relativa al contratto di vendita ed all'applicazione delle presenti condizioni sarà competente in via esclusiva il Foro di Reggio Emilia.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 45001=  
= ISO 9001=  
= ISO 14001=



**INTERPUMP GROUP S.p.A.**

Via E.Fermi, 25 - 42049 Sant'Ilario d'Enza (RE) Italy

Tel. +39 - 0522 904311 Fax +39 - 0522 904444

E-mail: [info@interpumpgroup.it](mailto:info@interpumpgroup.it) - [http:// www.interpump.it](http://www.interpump.it)

Part. IVA IT01682900350

Reg. Impr. RE - Cod. Fisc. 11666900151 - CC.I.A.A. R.E.A. n° 204185 - Reg. A.E.E.: IT0802000000 780