



# INTERPUMP GROUP

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







RAFFAELLO (XVI secolo) - "La scuola di Atene"

# INTERPUMP GROUP



**INTERPUMP: A CLEAN WORLD!**

Water, 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: UN MONDE PROPRE!**

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: EINE SAUBERE WELT!**

Wasser 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: UN MONDO LIMPIO!**

El 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 MONDO PULITO!**

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.



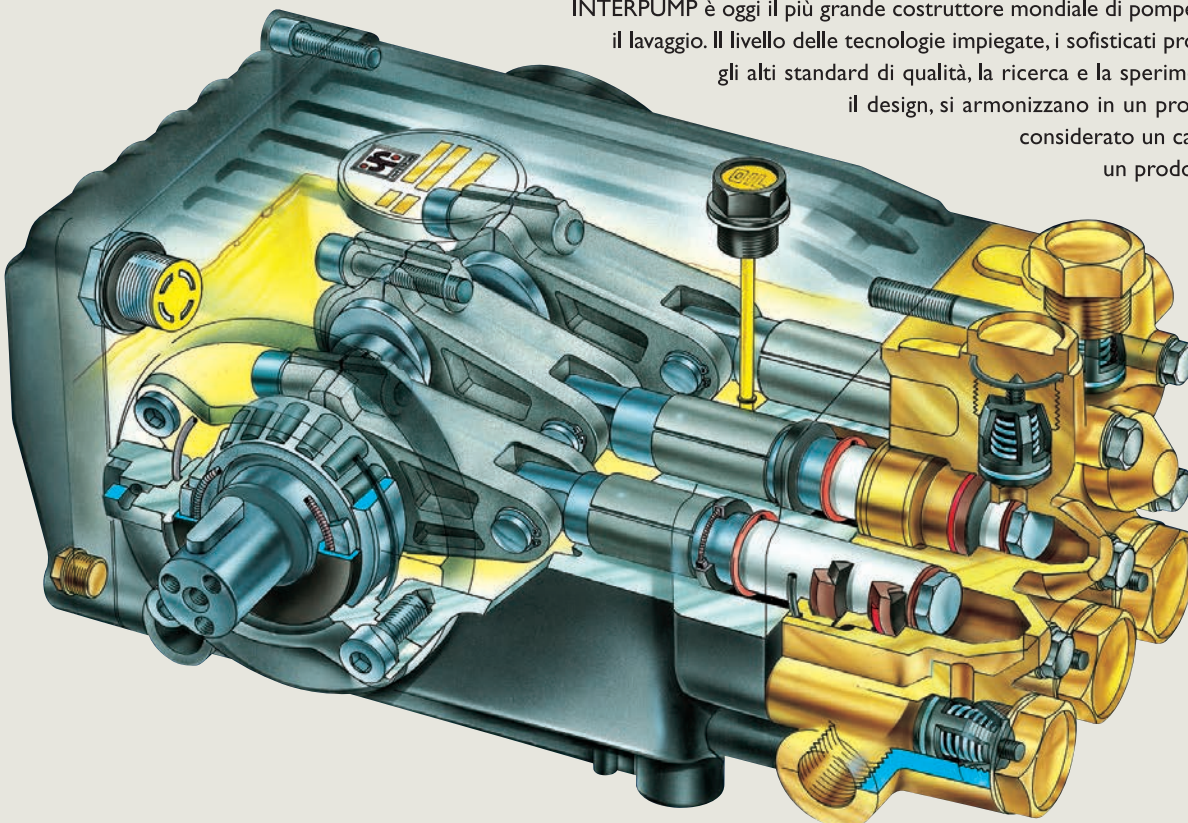
INTERPUMP is today the world's largest manufacturer of high pressure pumps for cleaning. The high level of technologies, the sophisticated automated manufacturing processes, the exceptional standards of quality, the systematic research and development, and the design, all harmonize into a product universally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

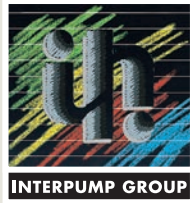
INTERPUMP est aujourd'hui le plus grand constructeur mondial de pompes haute pression pour le lavage. Le niveau des technologies utilisées, les processus sophistiqués d'automatisation, les hauts standards de qualité, la recherche et l'expérimentation systématiques, le design, s'harmonisent dans un produit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

INTERPUMP ist 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 es 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 è 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.





# Index Inhaltsverzeichnis Indice



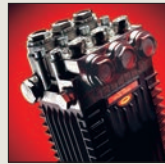
High pressure pumps  
Pompes haute pression  
Hochdruckpumpen  
Bombas de alta presión  
Pompe ad alta pressione

Pag. 6



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

Pag. 53



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. 57



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

Pag. 61



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

Pag. 65



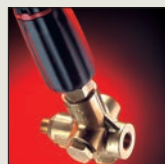
Flushing system  
Système de fluxage "Flushing system"  
Spülsystem "Flushing system"  
Sistema de enjuaje "Flushing system"  
Sistema di flussaggio "Flushing system"

Pag. 71



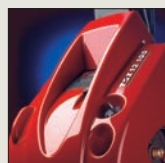
Motorpumps  
Motopompes  
Motorpumpen  
Motobombas  
Motopompe

Pag. 73



Accessories  
Accessoires  
Zubehör  
Accesorios  
Accessori

Pag. 77



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

Pag. 105



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

Pag. 113







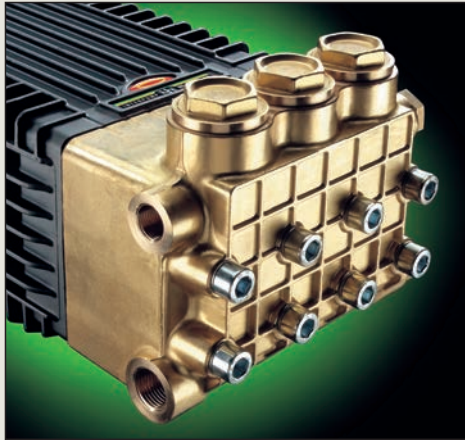






# Pumps

PUMPS LISTED ACCORDING TO **PRESSURE**  
 TABELLE POMPES ORDONN ES SUIVANT LA **PRESSION**  
 PUMPENTABELLE NACH **DRUCK** ANGEORDNET  
 TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE **PRESIN**  
 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. (USA)		
50	5	725	600	42 11.1	W 4	48
			2800	8 2.11	WW 55	13/14
			2800	11 2.9	WW 56	13/14
55	5,5	800	3400	10 2.8	WW 907	14
70	7	1015	1450	11 2.9	W 70	24
			1450	13 3.43	W 71	24
			1750	8 2.11	W 905	14
			2800	8 2.11	WW 74	13/14
			2800	11 2.9	WW 75	13/14
3400	8 2.11	WW 906	14			
75	7,5	1100	1750	15 3.96	W 996	24
76	7,6	1100	1750	15,9 4.2	W 957	31/32
80	8	1160	1450	21 5.55	WS 82	42
82	8,2	1200	1000	68 18	W 827	48
90	9	1300	1000	18 4.75	W 92	42
			1450	13 3.43	W 91	24
			1450	14 3.69	W 97	31/32
			1450	18 4.75	WS 92	42
			1750	13 3.43	W 995	24
1750	13,6 3.6	W 954	31/32			
2800	8 2.11	WW 90	13/14			
2800	11 2.9	WW 93	13/14			
2800	13 3.43	WW 94	13/14			
96	9,6	1400	1750	15,9 4.2	W 958	31/32
100	10	1450	1000	15 3.96	W 101	42
			1000	62 16.4	WK 6	50
			1000	80 21.1	WK 8	50

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. (USA)		
100	10	1450	1450	11 2.9	W 98	24
			1450	12 3.17	W 112	31/32
			1450	13 3.43	W 99	24
			1450	15 3.96	WS 101	42
			1450	21 5.55	WS 102	42
			1450	21 5.55	E3B 1021	39
			1450	30 7.92	WS 104	48
			1450	100 26.4	W 100100H	49
			1750	18 4.75	W 912	42
			1750	21 5.55	W 914	42
			1750	21 5.55	E3C 1021	39
			2800	9,5 2.5	WW 95	13/14
			3400	13 3.43	WW 909	14
103	10,3	1500	1750	11,5 3.04	W 951	31/32
110	11	1600	2800	15 3.96	WW 116	31/32
117	11,7	1750	1750	13,6 3.6	W 955	31/32
120	12	1750	1000	120 31.7	WK 12	51
			1000	150 39.6	WK 15	51
			1450	8 2.11	W 1208	13/14
			1450	10 2.64	W 1210	13/14
			1450	13 3.43	WS 133	42
			1450	13 3.43	WS 137	24
			1450	14 3.69	W 124	31/32
			1450	18 4.76	E3B 1218	39
			1450	18,7 4.94	WS 132	42
			1450	70 18.5	W 12070H	49
			1750	9 2.38	T 1209	13/14
			1750	12 3.17	T 1212	13/14
			1750	18 4.76	E3C 1218	39
124	12,4	1800	1750	15,9 4.2	W 959	31/32
130	13	1885	1000	15 3.96	W 131	42
			1000	18 4.75	W 132	42
			1450	9,5 2.5	W 130	31/32
			1450	15 3.96	WS 131	42
			1450	41 10.83	WS 135	45
			1750	15 3.96	W 913	42
			2800	17 4.5	WW 136	31/32
138	13,8	2000	1750	11,5 3.04	W 952	31/32
			1750	13 3.43	UL 1413	27/28
140	14	2030	1450	11 2.9	WS 149	24
			1450	11 2.9	EL 1411	27/28
			1450	12 3.17	W 140	31/32
			1750	15 3.96	W 997	24
			2800	11,5 3.04	WW 141	25
			2800	13 3.43	EH 1413	27/28
145	14,5	2100	2800	16 4.22	EH 1416	27/28
			1750	13,6 3.6	W 956	31/32
150	15	2175	1000	15 3.96	W 151	42
			1000	15 3.96	E3A 1515	39
			1000	55 14.5	WK 155	50

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. (USA)		
150	15	2175	1000	106 28	WK 159	51
			1450	7 1.85	W 1507	13/14
			1450	8 2.11	W 150	31/32
			1450	10 2.64	EL 1510	17/18
			1450	13 3.43	EL 1513	17/18
			1450	14 3.69	W 154	31/32
			1450	15 3.96	WS 151	42
			1450	15 3.96	E3B 1515	39
			1450	21 5.55	WS 152	43
			1450	30 7.92	WS 153	48
			1450	50 13.21	W 1550	46
			1750	8 2.11	T 1508	13/14
			1750	9 2.38	UL 1509	17/18
1750	12 3.17	UL 1512	17/18			
1750	15 3.96	E3C 1515	39			
2800	8 2.11	WW 1508	13/14			
2800	9 2.38	WW 1509	13/14			
2800	10 2.64	WW 1510	13/14			
2800	11 2.9	WW 1511	13/14			
2800	13 3.43	WW 1513	13/14			
2800	15 3.96	WW 156	31/32			
3400	8 2.11	TT 1508	13/14			
3400	10 2.64	TT 1510	13/14			
3400	11 2.9	TT 1511	13/14			
3400	12 3.17	TT 1512	13/14			
3400	13 3.43	TT 1513	13/14			
160	16	2320	1000	18 4.75	W 162	43
			1000	35 9.25	W 163	45
			1450	11 2.91	E1B 1611	21
			1450	12 3.17	E1B 1612	21
			1450	13 3.43	E1B 1613	21/22
			1450	14 3.70	E1B 1614	21
			1450	18 4.75	WS 162	43
			1450	30 7.92	WS 1630	44
			1750	9 2.38	E1C 1609	21/22
			1750	12 3.17	E1C 1612	21/22
			1750	13 3.43	E1C 1613	21
			1750	14 3.70	E1C 1614	21
			1750	18 4.75	W 916	43
2800	14 3.69	WW 161	25			
165	16,5	2400	1750	9,5 2.5	W 950	31/32
170	17	2465	1000	13 3.43	E3A 1713	39
			1450	7 1.85	EL 1707	17/18
			1450	8 2.11	EL 1708	17/18
			1450	9,5 2.5	W 170	31/32
			1450	11 2.90	E2B 1711	35/36
			1450	12 3.17	E2B 1712	35/36
			1450	13 3.43	WS 171	42
			1450	13 3.43	E2B 1713	35/36
			1450	13 3.43	E3B 1713	39

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g/min.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	pag.
bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (USA)			
170	17	2465	1450	13	3.43	EL 1713	27/28
			1450	14	3.69	EL 1714	27
			1750	8	2.11	UL 1708	17/18
			1750	10	2.64	UL 1710	17
			1750	13	3.43	E2C 1713	35/36
			1750	13	3.43	E3C 1713	39
			1750	14	3.69	E2C 1714	35/36
			1750	15	3.96	E2C 1715	35/36
			1750	15,2	4.02	UL 1715	27/28
			2800	8	2.11	EH 1708	17/18
			2800	10	2.64	EH 1710	17/18
			2800	11	2.9	EH 1711	17/18
			2800	13	3.43	EH 1713	17/18
			2800	17	4.5	WW 176	31/32
			3400	8	2.11	UH 1708	17/18
			3400	10	2.64	UH 1710	17
			3400	11	2.9	UH 1711	17/18
			3400	12	3.17	UH 1712	17/18
			3400	13	3.43	UH 1713	17/18
			172	17,2	2500	1750	11,5
1750	50	13.20				T 1750	46
3400	13,2	3.48				WW 935	25
3400	13,2	3.48				WW 960	31/32
3400	15	3.96				WW 961	31/32
3400	16,6	4.38				WW 944	25
3400	17,4	4.6				WW 962	31/32
180	18	2610				1450	7
			1450	8	2.11	E1B 1808	21/22
			1450	9	2.38	E1B 1809	21
			1450	10	2.64	E1B 1810	21/22
			1750	8	2.11	E1C 1808	21/22
			1750	10	2.64	E1C 1810	21
			1750	11	2.91	E1C 1811	21
			1750	15,9	4.2	W 16180	31/32
			2800	7	1.85	E1D 1807	21
			2800	8	2.11	E1D 1808	21/22
			2800	10	2.64	E1D 1810	21/22
			2800	11	2.91	E1D 1811	21/22
			2800	13	3.43	E1D 1813	21/22
			2800	13	3.43	WW 186	31/32
			2800	14	3.70	E1D 1814	21
			2800	16	4.22	WW 189	31
			3400	8	2.11	E1E 1808	21/22
			3400	10	2.64	E1E 1810	21
			3400	12	3.17	E1E 1812	21/22
			3400	13	3.43	E1E 1813	21/22
190	19	2755	1000	11	2.91	E3B 1911	39
200	20	2900	1000	15	3.96	W 201	43
			1000	30	7.92	W 203	45
			1450	7	1.85	EL 2007	27/28

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g/min.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	pag.			
bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (USA)						
200	20	2900	1450	7,5	1.98	E2B 2008	35/36			
			1450	9	2.38	EL 2009	27/28			
			1450	10	2.64	E2B 2010	35/36			
			1450	12	3.17	W 200	31/32			
			1450	14	3.69	W 204	31/32			
			1450	14	3.69	E2B 2014	35/36			
			1450	15	3.96	WS 201	43			
			1450	21	5.55	WS 202	43			
			1450	30	7.92	W 2030	46			
			1450	35	9.25	W 2035	46			
			1750	9	2.38	UL 2009	27/28			
			1750	11	2.9	UL 2011	27/28			
			1750	13,6	3.6	W 14200	31/32			
			1750	15	3.96	W 921	43			
			1750	16	4.23	E2C 2016	35			
			1750	21	5.55	W 922	43			
			1750	40	10.56	T 2040	46			
			2800	9	2.38	EH 2009	27/28			
			2800	9,5	2.51	E2D 2010	35/36			
			2800	11	2.91	E2D 2011	35/36			
			2800	11	2.9	EH 2011	27/28			
			2800	13	3.43	WW 206	31/32			
			2800	13	3.43	E2D 2013	35/36			
			2800	15	3.96	WW 209	31/32			
			2800	15	3.96	E2D 2015	35/36			
			2800	16	4.23	E2D 2016	35/36			
			3400	8	2.11	UH 2008	27/28			
			3400	11	2.9	UH 2011	27/28			
			3400	13	3.43	UH 2013	27/28			
			3400	14	3.69	UH 2014	27/28			
			3400	16	4.22	UH 2016	27/28			
			210	21	3045	1000	13	3.43	E3A 2113	41
						1000	15	3.96	E3A 2115	41
						1450	18	4.76	E3B 2118	41
						1450	21	5.55	E3B 2121	41
						1450	41	10.83	W 2141	46
1750	9	2.38				E2C 2109	35/36			
1750	11	2.90				E2C 2111	35/36			
1750	12	3.17				E2C 2112	35			
3400	8	2.11				E2E 2108	35/36			
3400	11	2.90				E2E 2111	35/36			
3400	13	3.43				E2E 2113	35/36			
3400	14	3.70				E2E 2114	36			
250	25	3625	1450	11	2.91	E3B 2511	41			
			1450	13	3.43	E3B 2513	41			
			1450	15	3.96	WS 251	44			
			1450	15	3.96	E3B 2515	41			
			1450	21	5.55	WS 252	44			
			1450	25	6.6	W 2525	46			

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g/min.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	pag.
bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (USA)			
250	25	3625	1750	13	3.43	E3C 2513	41
			1750	15	3.96	E3C 2515	41
			1750	18	4.76	E3C 2518	41
			1750	21	5.55	E3C 2521	41
			1750	30	7.92	T 2530	46
			1750	35	9.25	T 2535	46
			3400	11	2.9	WW 963	31/32
			3400	13	3.43	WW 964	31/32
			3400	15	3.96	WW 965	31/32
			3400	17	4.49	E3E 2517	41
			3400	20	5.28	E3E 2520	41
			275	27,5	4000	1450	7,5
1750	9	2.38				E2C 2809	35
1750	15	3.96				W 928	44
1750	30	7.92				T 2830	46
2800	10	2.64				E2D 2810	35/36
2800	11	2.91				E2D 2811	35/36
2800	12	3.17				E2D 2812	35/36
2800	13	3.43				E2D 2813	35/36
3400	8	2.11				E2E 2808	35/36
3400	10	2.64				E2E 2810	35/36
3400	11	2.91				E2E 2811	36
3400	12	3.17				E2E 2812	35/36
3400	13	3.43	E2E 2813	35			
3400	13	3.43	E3E 2813	41			
3400	15	3.96	E2E 2815	35/36			
3400	15	3.96	E3E 2815	41			
300	30	4350	1450	21	5.55	W 3021	46
			1450	25	6.6	W 3025	46
			1750	25	6.6	T 3025	46
310	31	4500	3400	6	1.59	E1E 3106	21
			3400	7	1.85	E1E 3107	21
			3400	8	2.11	E1E 3108	21
			3400	9	2.38	E1E 3109	21
			3400	10	2.64	E1E 3110	21
			3400	11	2.91	E1E 3111	21
			3400	12	3.17	E1E 3112	21
			3400	13	3.43	E1E 3113	21
350	35	5075	1000	57	15	WK 355	51
			1450	21	5.55	W 3521	47
			1450	23	6.07	W 3523	47
400	40	5800	1450	15	3.96	W 4015	47
			1450	18	4.75	W 4018	47
			1750	18	4.75	T 4018	47
450	45	6225	1450	18	4.75	W 4518	47
			1450	15	3.96	W 5015	47
500	50	7250	1450	18	4.75	W 5018	47
			1450	22	5.8	WK 525	50
			1450	29	7.7	WK 530	50
			1750	18	4.75	T 5018	47



series

STANDARD VERSION



VH version

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

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

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckreguliertyp "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.

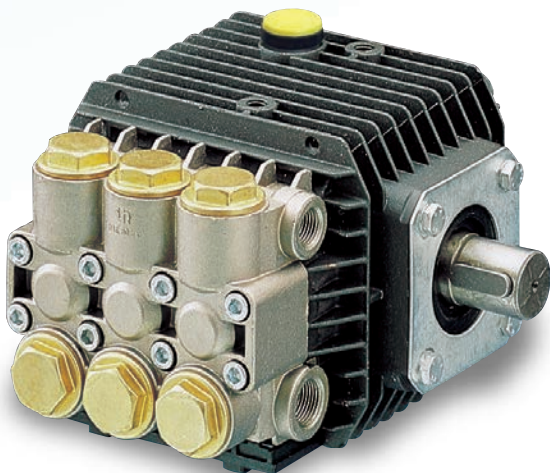
Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata (a destra) di tipo "H", che consente di azzerare la pressione in pompa.



# 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 Dimensione Dimensioni
	l/min.	G.P.M. (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	G 3/8 F	G 1/4 F	177x175x130
<b>W1208</b>	8	2.11	120	12	1750		1,83	2,5		G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>W1210</b>	10	2.64	120	12	1750		2,20	3		G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>T1508</b>	8	2.11	150	15	2175	1750	2,20	3	5,2	G 3/8 F	G 1/4 F	177x175x130
<b>T1209</b>	9	2.38	120	12	1750		2,20	3		G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>T1212</b>	12	3.17	120	12	1750		2,94	4		G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>WW55</b>	8	2.11	50	5	725	2800	0,73	1	4	G 3/8 F	G 1/4 F	177x175x130
<b>WW74</b>	8	2.11	70	7	1015		1,10	1,5		G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>WW90</b>	8	2.11	90	9	1300		1,47	2	5,1	G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>WW1508</b>	8	2.11	150	15	2175		2,20	3	5,2	G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>WW1509</b>	9	2.38	150	15	2175		2,57	3,5	5,2	G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>WW95</b>	9,5	2.5	100	10	1450		1,83	2,5	5,1	G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>WW1510</b>	10	2.64	150	15	2175		2,94	4	5,2	G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>WW56</b>	11	2.9	50	5	725		1,10	1,5	4	G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>WW75</b>	11	2.9	70	7	1015		1,47	2	5,1	G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>WW93</b>	11	2.9	90	9	1300		1,83	2,5	5,1	G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>WW1511</b>	11	2.9	150	15	2175		3,30	4,5	5,2	G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>WW94</b>	13	3.43	90	9	1300		2,20	3	5,1	G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>WW1513</b>	13	3.43	150	15	2175		3,67	5	5,2	G 3/8 F	G 1/4 F	
<b>TT1508</b>	8	2.11	150	15	2175		3400	2,20	3	5,2	G 3/8 F	
<b>TT1510</b>	10	2.64				2,94		4	G 3/8 F		G 1/4 F	
<b>TT1511</b>	11	2.9				3,30		4,5	G 3/8 F		G 1/4 F	
<b>TT1512</b>	12	3.17				3,30		4,5	G 3/8 F		G 1/4 F	
<b>TT1513</b>	13	3.43				3,67		5	G 3/8 F		G 1/4 F	

**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

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.



# 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.	G.P.M. (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

## 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

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

## 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)

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

## 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), which 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 Druckreguliertyp "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.



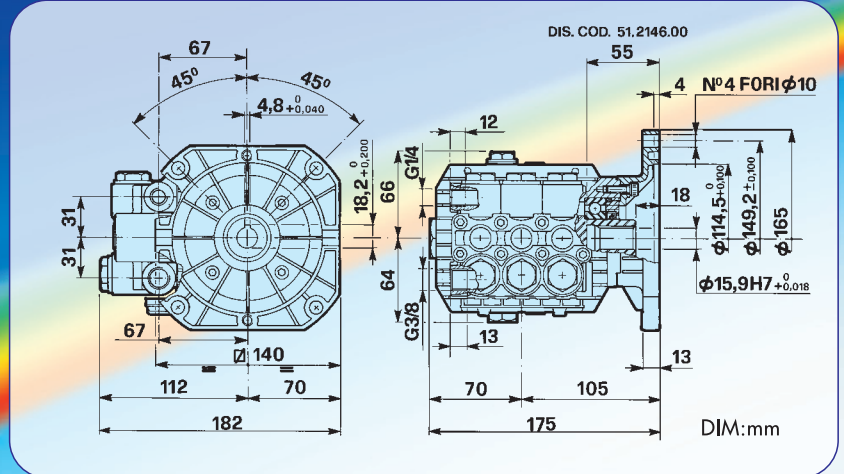


# 5 | series

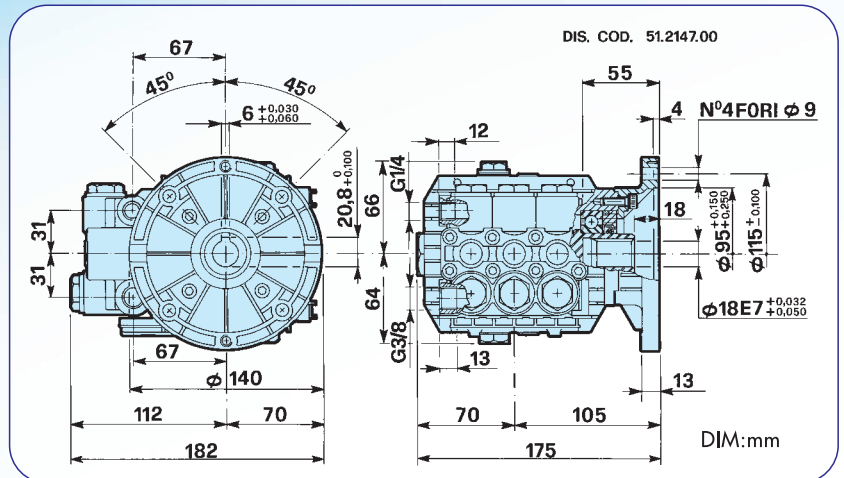
VERSIONS WITH FLANGE  
VERSIONS AVEC BRIDE  
AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH  
VERSIONES CON BRIDA  
VERSIONI CON FLANGIA



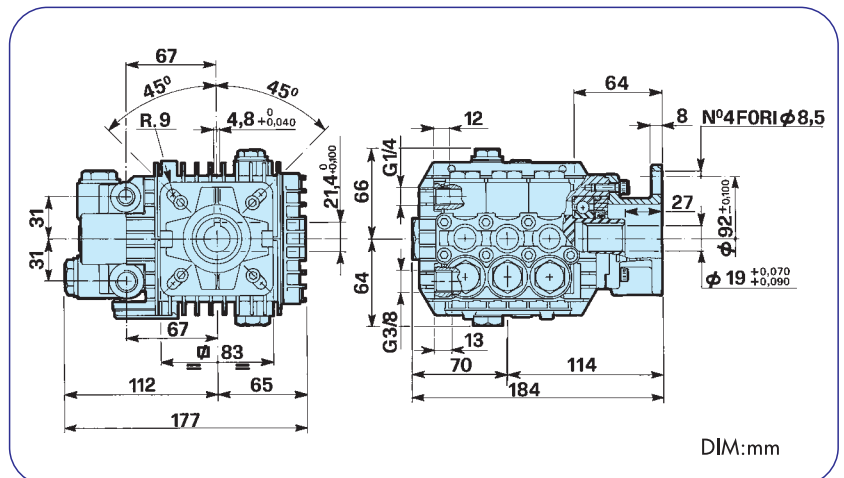
**A Version**

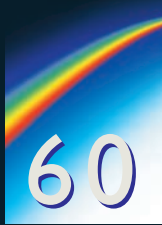


**B Version**



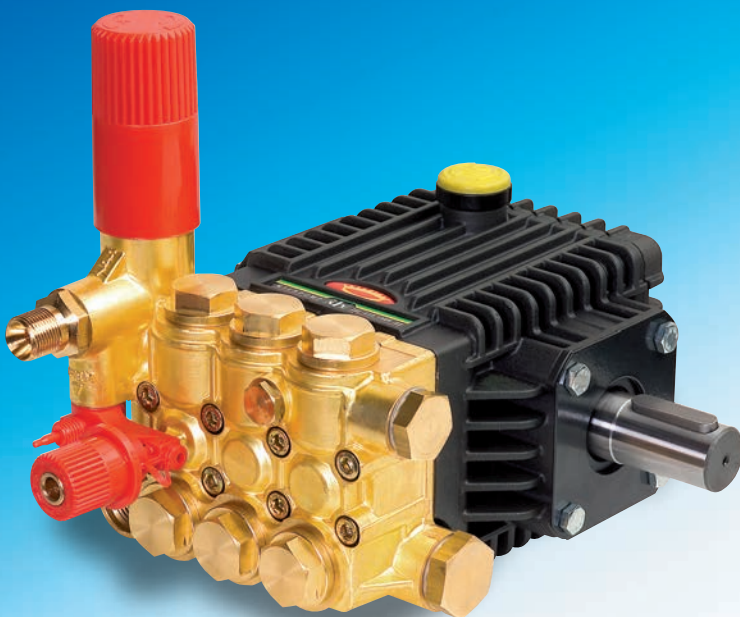
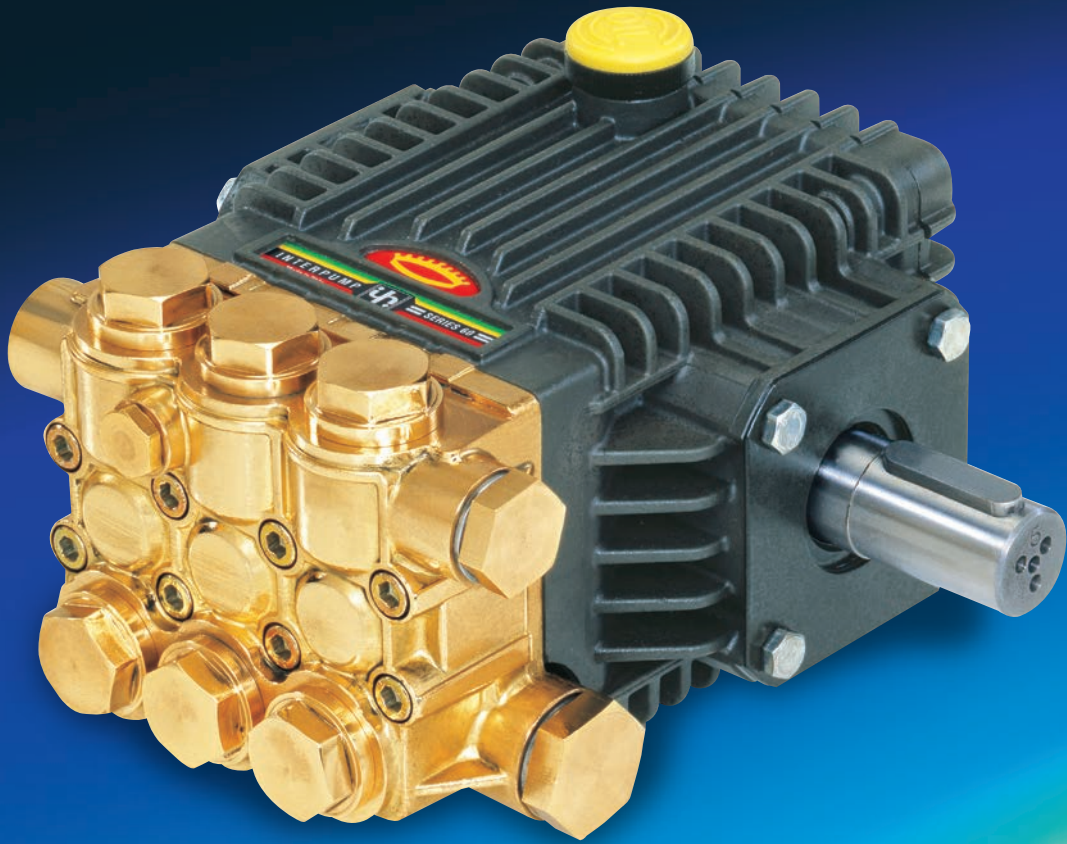
**C 3/4" Version**





series

STANDARD VERSION



Left side built-in automatic pressure regulator

**VH version**



Right side built-in automatic pressure regulator

**VH version**



# 60 series

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

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

Alle Modelle sind mit eingebauetem automatischem Druckreguliertventil Typ "H" lieferbar (rechts oder links). 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 o a la izquierda), 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 o a sinistra) di tipo "H", che consente di azzerare la pressione in pompa.

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					kg	mm	
<b>EL1707</b>	7	1.85	170	17	2465	1450	2,28	3,1	6,05	G 1/2 F	G 3/8 F	193,5x202,5x125			
<b>EL1708</b>	8	2.11	170	17	2465		2,65	3,6					6,05	G 1/2 F	G 3/8 F
<b>EL1510</b>	10	2.64	150	15	2175		2,94	4					5,90	G 1/2 F	G 3/8 F
<b>EL1513</b>	13	3.43	150	15	2175		3,67	5					5,90	G 1/2 F	G 3/8 F
<b>UL1708</b>	8	2.11	170	17	2465	1750	2,65	3,6	6,05	G 1/2 F	G 3/8 F	193,5x202,5x125			
<b>UL1509</b>	9	2.38	150	15	2175		2,57	3,5					5,90	G 1/2 F	G 3/8 F
<b>UL1710</b>	10	2.64	170	17	2465		3,24	4,4					6,05	G 1/2 F	G 3/8 F
<b>UL1512</b>	12	3.17	150	15	2175		3,46	4,7					5,90	G 1/2 F	G 3/8 F
<b>EH1708</b>	8	2.11	170	17	2465	2800	2,65	3,6	6,05	G 1/2 F	G 3/8 F	193,5x202,5x125			
<b>EH1710</b>	10	2.64					3,24	4,4							
<b>EH1711</b>	11	2.90					3,60	4,9							
<b>EH1713</b>	13	3.43					4,26	5,8							
<b>UH1708</b>	8	2.11	170	17	2465	3400	2,65	3,6	6,05	G 1/2 F	G 3/8 F	193,5x202,5x125			
<b>UH1710</b>	10	2.64					3,24	4,4							
<b>UH1711</b>	11	2.90					3,60	4,9							
<b>UH1712</b>	12	3.17					3,90	5,3							
<b>UH1713</b>	13	3.43					4,26	5,8							

**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



# 60 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.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp

UL1708A	8	2.11	170	17	2465	1750	2,65	3,6
UL1509A	9	2.38	150	15	2175		2,57	3,5
UL1512A	12	3.17	150	15	2175		3,46	4,7
UH1708A	8	2.11	170	17	2465	3400	2,65	3,6
UH1711A	11	2.90	170	17	2465		3,60	4,9
UH1712A	12	3.17	170	17	2465		3,90	5,3

## 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

EL1707B	7	1.85	170	17	2465	1450	2,28	3,1
EL1708B	8	2.11	170	17	2465		2,65	3,6
EL1510B	10	2.64	150	15	2175		2,94	4
EL1513B	13	3.43	150	15	2175		3,67	5
EH1708B	8	2.11	170	17	2465	2800	2,65	3,6
EH1710B	10	2.64	170	17	2465		3,24	4,4
EH1711B	11	2.90	170	17	2465		3,60	4,9
EH1713B	13	3.43	170	17	2465		4,26	5,8

## 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)

UH1708C 3/4"	8	2.11	170	17	2465	3400	2,65	3,6
UH1711C 3/4"	11	2.90	170	17	2465		3,60	4,9
UH1712C 3/4"	12	3.17	170	17	2465		3,90	5,3
UH1713C 3/4"	13	3.43	170	17	2465		4,26	5,8

## 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

UH1708C 3/4"	8	2.11	170	17	2465	3400	2,65	3,6
UH1711C 3/4"	11	2.90	170	17	2465		3,60	4,9
UH1712C 3/4"	12	3.17	170	17	2465		3,90	5,3
UH1713C 3/4"	13	3.43	170	17	2465		4,26	5,8

## C 3/4" Version Built-in flange

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

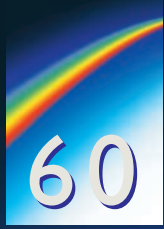
All models can be supplied with built-in "H" type automatic pressure regulator (left or right), which allows to set the pump pressure to zero.

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

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckreguliertyp "H" lieferbar (rechts oder links). 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 o a la izquierda), 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 o a sinistra) di tipo "H", che consente di azzerare la pressione in pompa.

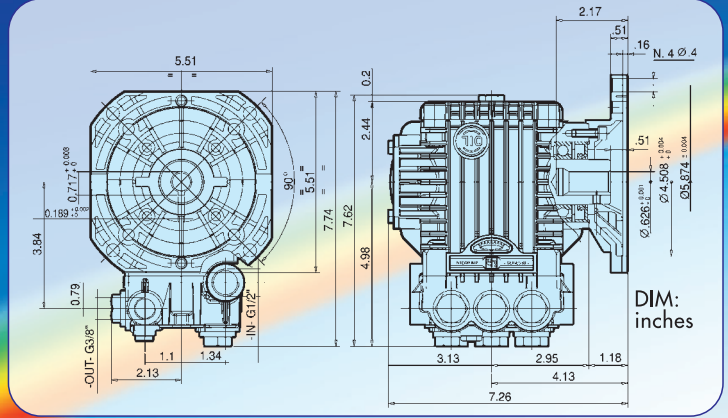


# 60 series

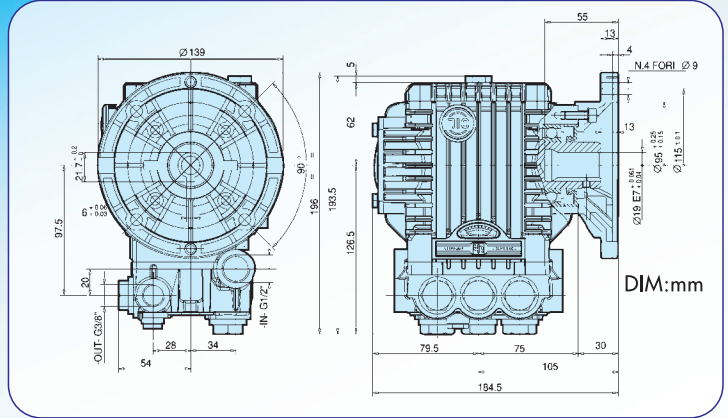
## VERSIONS WITH FLANGE VERSIONS AVEC BRIDE AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH VERSIONES CON BRIDA VERSIONI CON FLANGIA



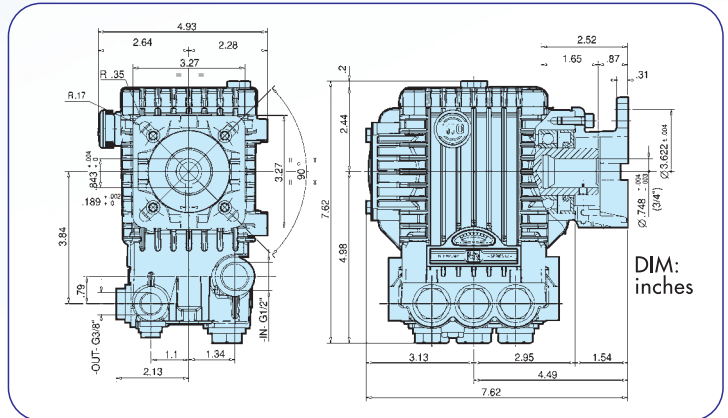
**A Version**



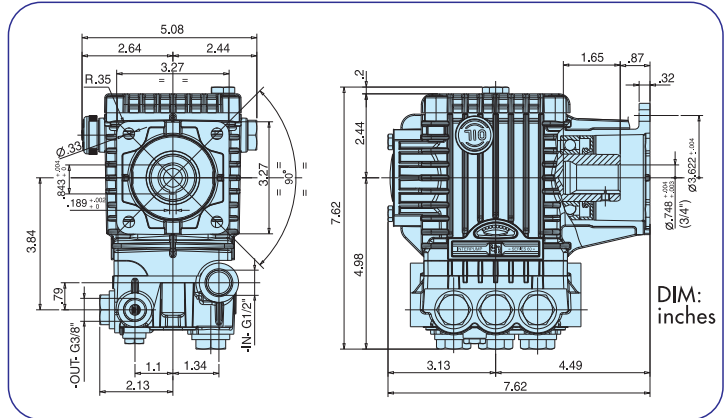
**B Version**



**C 3/4" Version**



**C 3/4" Version  
Built-in flange**





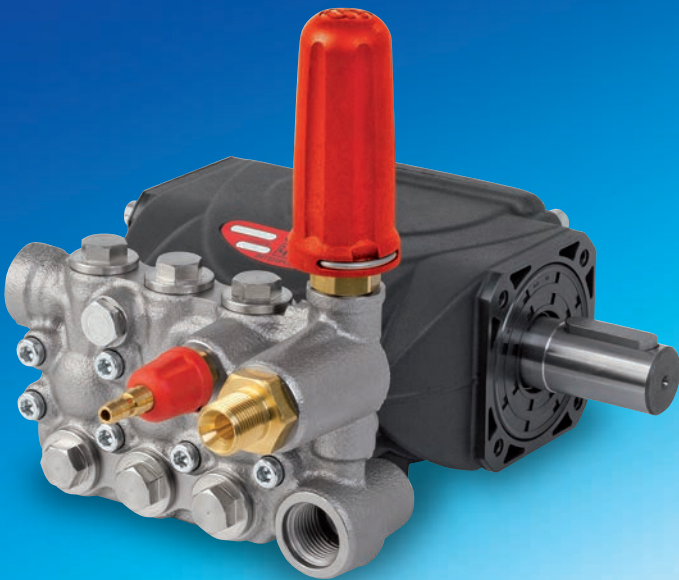
**53** series

# E1 EVOLUTION

**NEW**



**STANDARD VERSION**



**E1 - VH version**



**NEW**

**E1 - Magnetic Total Stop version  
(Patent Pending)**

## ... The big technological evolution



# 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 magnetic total stop.  
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 totalstop magnétique.

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckreguliertyp "H" lieferbar (rechts oder links) oder mit eingebautem Druckregler und magnetischer Totalstop-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 totalstop magnético.

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 total stop magnetico.

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>E1B1807</b>	7	1.85	180	18	2610	1450	2,43	3,3	5	G 1/2 F	G 3/8 F	189x205x107
<b>E1B1808</b>	8	2.11	180	18	2610		2,72	3,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1B1809</b>	9	2.38	180	18	2610		3,09	4,2		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1B1810</b>	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1B1611</b>	11	2.91	160	16	2320		3,38	4,6		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1B1612</b>	12	3.17	160	16	2320		3,68	5,0		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1B1613</b>	13	3.43	160	16	2320		3,97	5,4		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1B1614</b>	14	3.70	160	16	2320		4,26	5,8		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1C1808</b>	8	2.11	180	18	2610	1750	2,72	3,7	5	G 1/2 F	G 3/8 F	189x205x107
<b>E1C1609</b>	9	2.38	160	16	2320		2,72	3,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1C1810</b>	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1C1811</b>	11	2.91	180	18	2610		3,75	5,1		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1C1612</b>	12	3.17	160	16	2320		3,68	5,0		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1C1613</b>	13	3.43	160	16	2320		3,97	5,4		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1C1614</b>	14	3.70	160	16	2320		4,26	5,8		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1D1807</b>	7	1.85	180	18	2610		2800	2,43		3,3	5	
<b>E1D1808</b>	8	2.11	180	18	2610	2,72		3,7	G 1/2 F	G 3/8 F		
<b>E1D1810</b>	10	2.64	180	18	2610	3,46		4,7	G 1/2 F	G 3/8 F		
<b>E1D1811</b>	11	2.91	180	18	2610	3,75		5,1	G 1/2 F	G 3/8 F		
<b>E1D1813</b>	13	3.43	180	18	2610	4,49		6,1	G 1/2 F	G 3/8 F		
<b>E1D1814</b>	14	3.70	180	18	2610	4,78		6,5	G 1/2 F	G 3/8 F		
<b>E1E1808</b>	8	2.11	180	18	2610	3400	2,72	3,7	5	G 1/2 F	G 3/8 F	189x205x107
<b>E1E1810</b>	10	2.64	180	18	2610		3,46	4,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1E1812</b>	12	3.17	180	18	2610		4,12	5,6		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1E1813</b>	13	3.43	180	18	2610		4,49	6,1		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1E3106</b>	6	1.59	310	31	4500	3400	3,53	4,8	5	G 1/2 F	G 3/8 F	189x205x107
<b>E1E3107</b>	7	1.85	310	31	4500		4,12	5,6		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1E3108</b>	8	2.11	310	31	4500		4,71	6,4		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1E3109</b>	9	2.38	310	31	4500		5,29	7,2		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1E3110</b>	10	2.64	310	31	4500		5,96	8,1		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1E3111</b>	11	2.91	310	31	4500		6,54	8,9		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1E3112</b>	12	3.17	310	31	4500		7,13	9,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E1E3113</b>	13	3.43	310	31	4500		7,72	10,5		G 1/2 F	G 3/8 F	

**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



## E1 EVOLUTION

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.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp
<b>E1C1808A</b>	8	2.11	180	18	2610	1750	2,72	3,7
<b>E1C1609A</b>	9	2.38	160	16	2320		2,72	3,7
<b>E1C1612A</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		4,12	5,6

### 53 series A Version

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

<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	2.43	180	18	2610		4,49	6,1

### 53 series 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

### 53 series C 3/4" Version

For gasoline engine SAE J609-A ext. 3  
Pour moteur essence SAE J609-A ext. 3  
Für Benzinmotor SAE J609-A ext. 3  
Para motor de gasolina SAE J609-A ext. 3  
Per motore endotermico SAE J609-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 magnetic total stop.  
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 totalstop magnétique.

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

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

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 total stop magnetico.





53 series

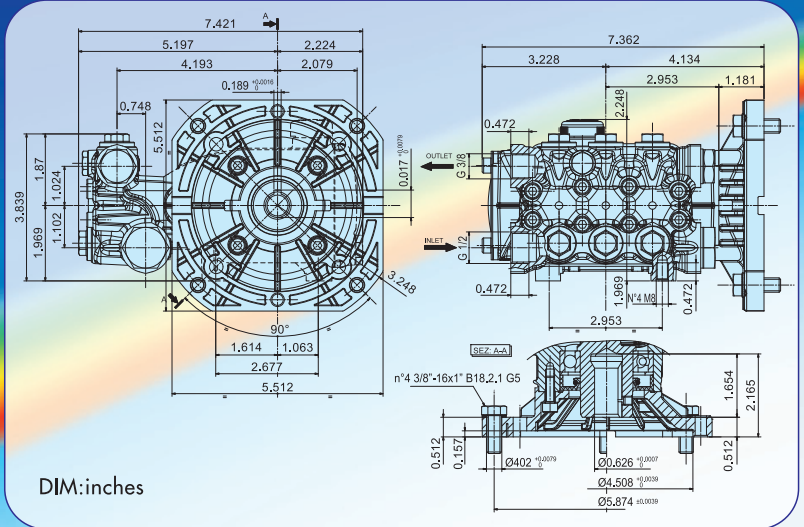
NEW

# E1 EVOLUTION

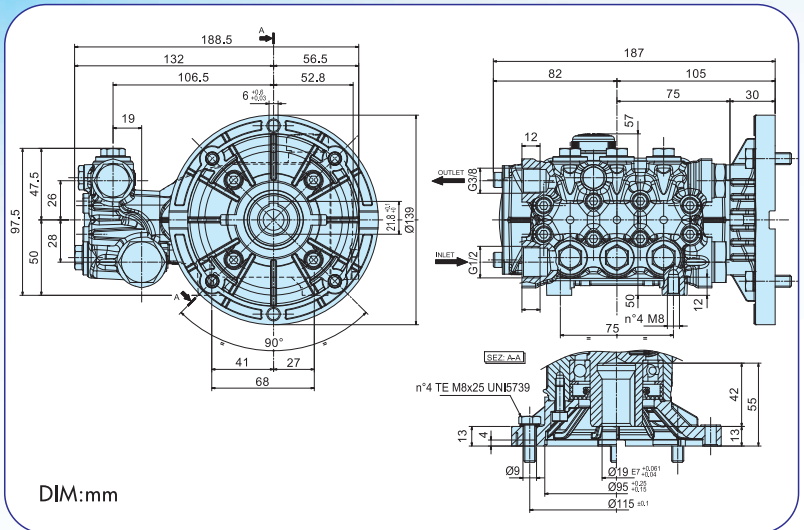
VERSIONS WITH FLANGE / VERSIONS AVEC BRIDE  
AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH / VERSIONES CON BRIDA  
VERSIONI CON FLANGIA



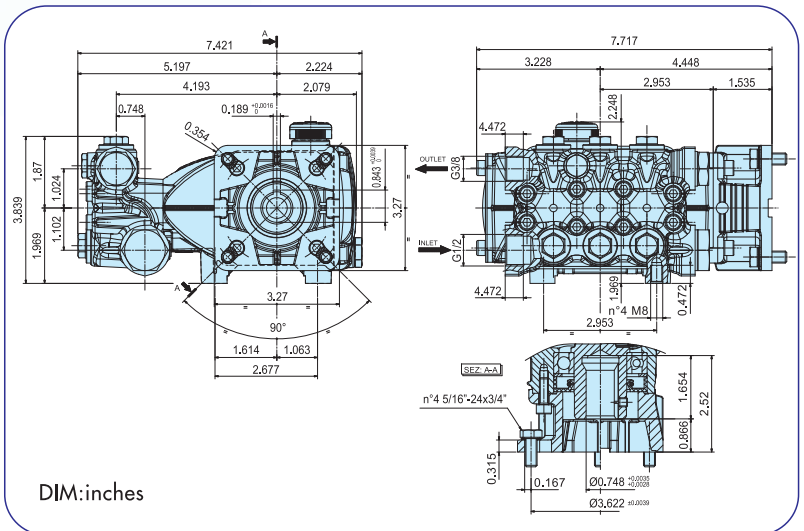
A Version



B Version



C 3/4" Version





# 50 series



STANDARD VERSION



## W70 - W71 - W91

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

Version standard avec culasse en aluminium niquelé.  
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.

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>W70</b>	11	2.9	70	7	1015	1450	1,47	2	6,5	G 1/2 F	G 3/8 F	238x211x138
<b>W98</b>	11	2.9	100	10	1450		2,20	3	8,5	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>WS149</b>	11	2.9	140	14	2030		2,94	4	8,7	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>W71</b>	13	3.43	70	7	1015		1,83	2,5	6,5	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>W91</b>	13	3.43	90	9	1300		2,20	3	6,5	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>W99</b>	13	3.43	100	10	1450		2,42	3,3	8,5	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>WS137</b>	13	3.43	120	12	1750		2,94	4	8,7	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>W995</b>	13	3.43	90	9	1300	1750	2,20	3	8,5	G 1/2 F	G 3/8 F	238x211x138
<b>W996</b>	15	3.96	75	7,5	1100		2,20	3	8,5	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>W997</b>	15	3.96	140	14	2030		4,04	5,5	8,7	G 1/2 F	G 3/8 F	



# 50 series

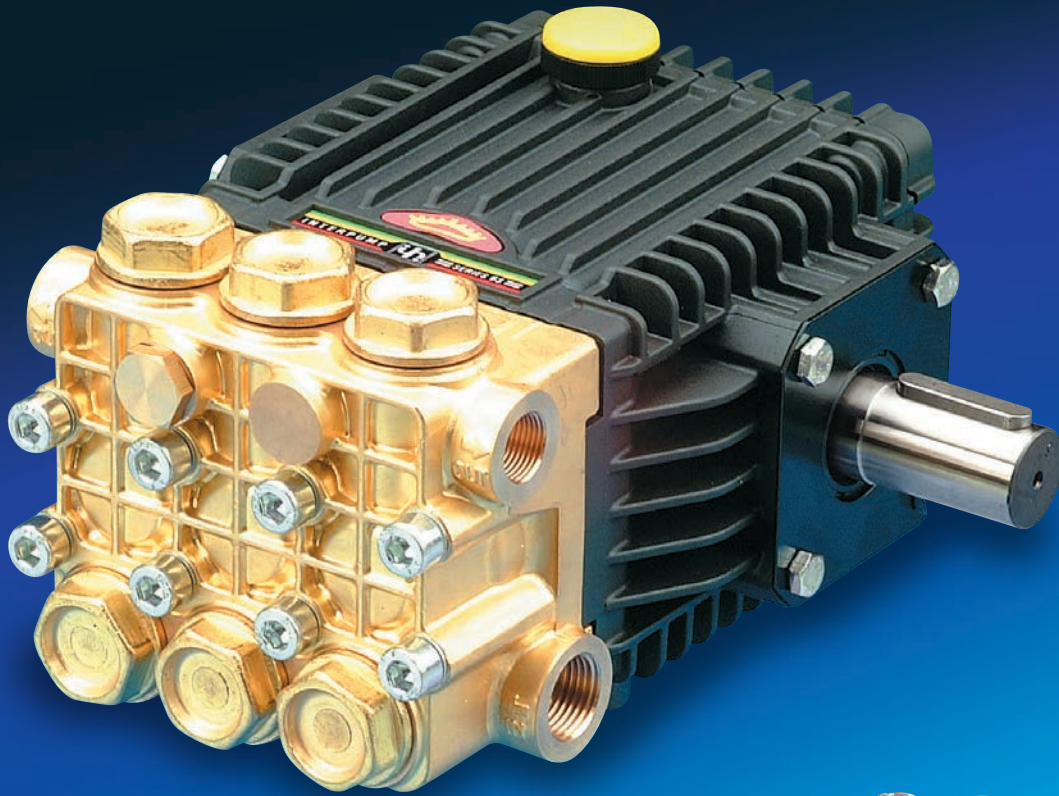


Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max. pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g./min.	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni
	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>WW141</b>	11,5	3.04	140	14	2030	2800	2,94	4	8,5	G 1/2 F	G 3/8 F	238x211x138
<b>WW161</b>	14	3.69	160	16	2320		4,04	5,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>WW935</b>	13,2	3.48	172	17,2	2500	3400	4,41	6	8,5	G 1/2 F	G 3/8 F	238x211x138
<b>WW944</b>	16,6	4.38	172	17,2	2500		5,51	7,5		G 1/2 F	G 3/8 F	



63 series

STANDARD VERSION



**VK version**



**VH version**



# 63 series

All models can be supplied with built-in "H" type and "K" type automatic pressure regulators (left or right). When running in bypass, "H" type sets the pump pressure to zero whereas "K" type sets the pressure to zero in the whole circuit (pump and hose).

Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" ou "K" (à droite ou à gauche). Quand la pompe marche en bypass, le type "H" réduit la pression à zéro dans la pompe, et le type "K" réduit la pression à zéro dans tout le circuit (pompe et tuyau h.p.).

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckreguliertyp "H" und "K" lieferbar (links oder rechts). Wenn die Pumpe in Bypass läuft, stellt der "H" Typ den Druck auf Null in der Pumpe, und der "K" Typ stellt den Druck auf Null im ganzen System (Pumpe und HD-Schlauch).

Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automático de presión incorporado, de tipo "H" y "K" (a la derecha o a la izquierda). Cuando la bomba marcha en bypass, los reguladores de la serie "H" bajan la presión a cero en la bomba, ó los de la serie "K" bajan la presión a cero en todo el circuito (bomba y manguera).

Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata (destra o sinistra) di tipo "H" che consente di azzerare la pressione in pompa o di tipo "K" che consente di azzerare la pressione nell'intero circuito (pompa e tubo).

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>EL2007</b>	7	1.85	200	20	2900	1450	2,72	3,7	8,15	G 1/2 F	G 3/8 F	213x211x122
<b>EL2009</b>	9	2.38	200	20	2900		3,45	4,7	8,15	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>EL1411</b>	11	2.9	140	14	2030		2,94	4	8,05	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>EL1713</b>	13	3.43	170	17	2465		4,26	5,8	8,05	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>EL1714</b>	14	3.69	170	17	2465		4,56	6,2	8,05	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>UL2009</b>	9	2.38	200	20	2900	1750	3,45	4,7	8,15	G 1/2 F	G 3/8 F	213x211x122
<b>UL2011</b>	11	2.9	200	20	2900		4,26	5,8	8,15	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>UL1413</b>	13	3.43	138	13,8	2000		3,45	4,7	8,05	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>UL1715</b>	15,2	4.02	170	17	2465		4,92	6,7	8,05	G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>EH2009</b>	9	2.38	200	20	2900	2800	3,45	4,7	8,15	G 1/2 F	G 3/8 F	213x211x122
<b>EH2011</b>	11	2.9	200	20	2900		4,26	5,8		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>EH1413</b>	13	3.43	140	14	2030		3,52	4,8		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>EH1416</b>	16	4.22	140	14	2030		4,26	5,8		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>UH2008</b>	8	2.11	200	20	2900	3400	3,08	4,2	8,15	G 1/2 F	G 3/8 F	213x211x122
<b>UH2011</b>	11	2.9	200	20	2900		4,26	5,8		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>UH2013</b>	13	3.43	200	20	2900		5,00	6,8		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>UH2014</b>	14	3.69	200	20	2900		5,37	7,3		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>UH2016</b>	16	4.22	200	20	2900		6,10	8,3		G 1/2 F	G 3/8 F	

**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



# 63 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.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp

UL2009A	9	2.38	200	20	2900	1750	3,45	4,7
UL2011A	11	2.9	200	20	2900		4,26	5,8
UL1413A	13	3.43	138	13,8	2000		3,45	4,7
UL1715A	15,2	4.02	170	17	2465		4,92	6,7

## 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

EL2007B	7	1.85	200	20	2900	1450	2,72	3,7
EL2009B	9	2.38	200	20	2900		3,45	4,7
EL1411B	11	2.9	140	14	2030		2,94	4
EL1713B	13	3.43	170	17	2465		4,26	5,8

## B Version

For electric motor IEC100-112 B14  
 Pour moteur électrique IEC100-112 B14  
 Für Elektromotor IEC100-112 B14  
 Para motor eléctrico IEC100-112 B14  
 Per motore elettrico IEC100-112 B14

EH2009B	9	2.38	200	20	2900	2800	3,45	4,7
EH2011B	11	2.9	200	20	2900		4,26	5,8
EH1413B	13	3.43	140	14	2030		3,52	4,8
EH1416B	16	4.22	140	14	2030		4,26	5,8

UH2008C 3/4"	8	2.11	200	20	2900	3400	3,08	4,2
UH2011C 3/4"	11	2.9	200	20	2900		4,26	5,8
UH2013C 3/4"	13	3.43	200	20	2900		5,00	6,8

## C 3/4" Version

For gasoline engine SAE J609-A ext. 3  
 Pour moteur essence SAE J609-A ext. 3  
 Für Benzinmotor SAE J609-A ext. 3  
 Para motor de gasolina SAE J609-A ext. 3  
 Per motore endotermico SAE J609-A ext. 3

UH2011C 1"	11	2.9	200	20	2900	3400	4,26	5,8
UH2013C 1"	13	3.43	200	20	2900		5,00	6,8
UH2014C 1"	14	3.69	200	20	2900		5,37	7,3
UH2016C 1"	16	4.22	200	20	2900		6,10	8,3

## C 1" Version

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

All models can be supplied with built-in "H" type and "K" type automatic pressure regulators (left or right). When running in bypass, "H" type sets the pump pressure to zero whereas "K" type sets the pressure to zero in the whole circuit (pump and hose).

Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" ou "K" (à droite ou à gauche). Quand la pompe marche en bypass, le type "H" réduit la pression à zéro dans la pompe, et le type "K" réduit la pression à zéro dans tout le circuit (pompe et tuyau h.p.).

Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckregulierventil typ "H" und "K" lieferbar (links oder rechts). Wenn die Pumpe in Bypass läuft, stellt der "H" Typ den Druck auf Null in der Pumpe, und der "K" Typ stellt den Druck auf Null im ganzen System (Pumpe und HD-Schlauch).

Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automático de presión incorporado, de tipo "H" y "K" (a la derecha o a la izquierda). Cuando la bomba marcha en bypass, los reguladores de la serie "H" bajan la presión a cero en la bomba, ó los de la serie "K" bajan la presión a cero en todo el circuito (bomba y manguera).

Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata (destra o sinistra) di tipo "H" che consente di azzerare la pressione in pompa o di tipo "K" che consente di azzerare la pressione nell'intero circuito (pompa e tubo).

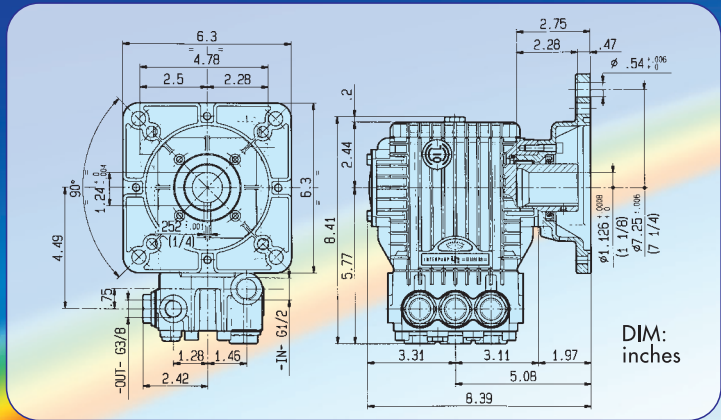


# 63 series

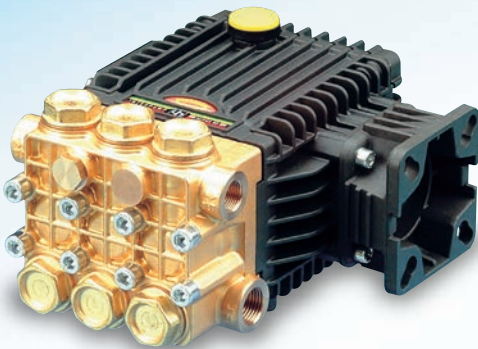
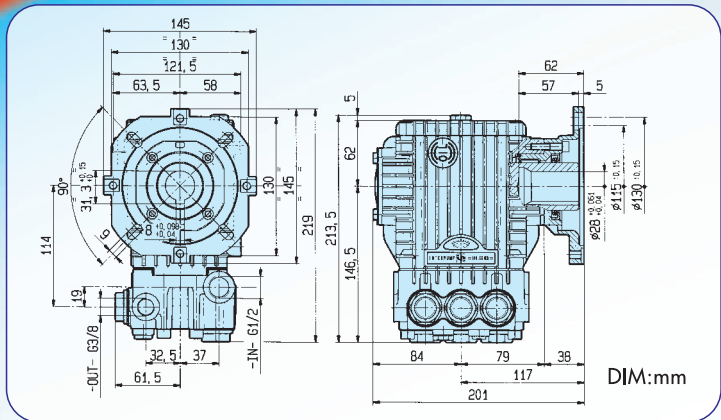
**VERSIONS WITH FLANGE  
VERSIONS AVEC BRIDE  
AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH  
VERSIONES CON BRIDA  
VERSIONI CON FLANGIA**



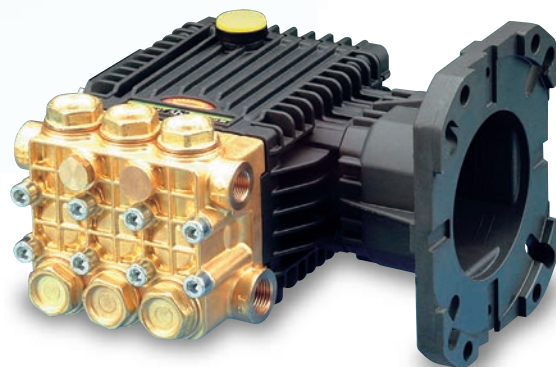
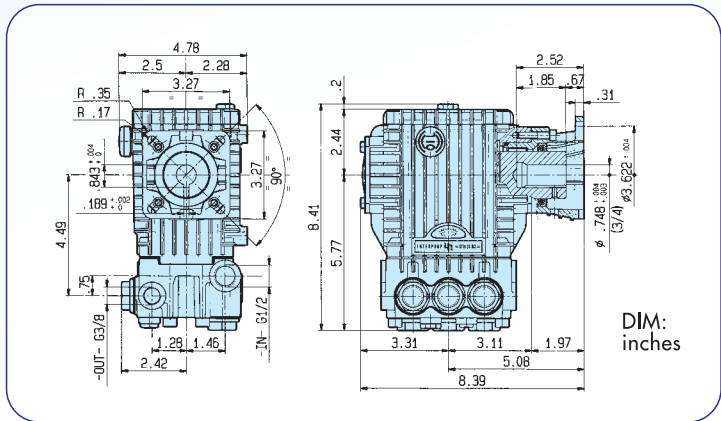
**A Version**



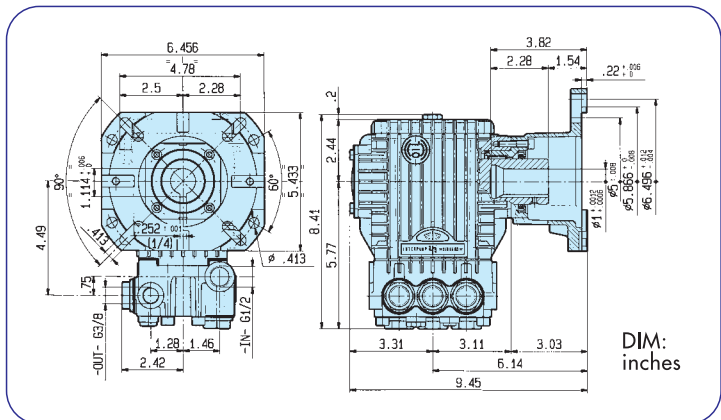
**B Version**



**C 3/4" Version**



**C 1" Version**





# 44 series

STANDARD VERSION



W200  
W204  
W14200  
W16180



VH version



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 - W204 - W14200 - 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 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				
W150	8	2.11	150	15	2175	1450	2,20	3	7,9	G 1/2 F	G 3/8 F	225x221x139
W130	9,5	2.5	130	13	1885		2,20	3		G 1/2 F	G 3/8 F	
W170	9,5	2.5	170	17	2465		2,94	4		G 1/2 F	G 3/8 F	
W112	12	3.17	100	10	1450		2,20	3	7,7	G 1/2 F	G 3/8 F	
W140	12	3.17	140	14	2030		2,94	4		G 1/2 F	G 3/8 F	
W200	12	3.17	200	20	2900		4,41	6		G 1/2 F	G 3/8 F	
W97	14	3.69	90	9	1300		2,20	3		G 1/2 F	G 3/8 F	
W124	14	3.69	120	12	1750		2,94	4		G 1/2 F	G 3/8 F	
W154	14	3.69	150	15	2175		4,04	5,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
W204	14	3.69	200	20	2900		5,37	7,3		G 1/2 F	G 3/8 F	
W950	9,5	2.5	165	16,5	2400	1750	2,94	4	7,9	G 1/2 F	G 3/8 F	225x221x139
W951	11,5	3.04	103	10,3	1500		2,20	3		G 1/2 F	G 3/8 F	
W952	11,5	3.04	138	13,8	2000		2,94	4		G 1/2 F	G 3/8 F	
W953	11,5	3.04	172	17,2	2500		3,67	5	G 1/2 F	G 3/8 F		
W954	13,6	3.6	90	9	1300		2,20	3	7,7	G 1/2 F	G 3/8 F	
W955	13,6	3.6	117	11,7	1700		2,94	4		G 1/2 F	G 3/8 F	
W956	13,6	3.6	145	14,5	2100		3,67	5		G 1/2 F	G 3/8 F	
W14200	13,6	3.6	200	20	2900		5,14	7		G 1/2 F	G 3/8 F	
W957	15,9	4.2	76	7,6	1100		2,20	3		G 1/2 F	G 3/8 F	
W958	15,9	4.2	96	9,6	1400		2,94	4		G 1/2 F	G 3/8 F	
W959	15,9	4.2	124	12,4	1800		3,67	5		G 1/2 F	G 3/8 F	
W16180	15,9	4.2	180	18	2610		5,51	7,5	G 1/2 F	G 3/8 F		
WW186	13	3.43	180	18	2610		2800	4,04	5,5	7,9	G 1/2 F	
WW206	13	3.43	200	20	2900	5,51		7,5	G 1/2 F		G 3/8 F	
WW116	15	3.96	110	11	1600	2,94		4	G 1/2 F		G 3/8 F	
WW156	15	3.96	150	15	2175	4,04		5,5	G 1/2 F		G 3/8 F	
WW209	15	3.96	200	20	2900	5,51		7,5	G 1/2 F		G 3/8 F	
WW189	16	4.22	180	18	2610	5,51		7,5	G 1/2 F		G 3/8 F	
WW136	17	4.5	130	13	1885	4,04		5,5	G 1/2 F		G 3/8 F	
WW176	17	4.5	170	17	2465	5,51		7,5	G 1/2 F		G 3/8 F	
WW963	11	2.9	250	25	3625	3400	5,51	7,5	8,7	G 1/2 F	G 3/8 F	225x245x164
WW964	13	3.43	250	25	3625		6,25	8,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
WW960	13,2	3.48	172	17,2	2500		4,04	5,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
WW961	15	3.96	172	17,2	2500		4,77	6,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
WW965	15	3.96	250	25	3600		7,35	10		G 1/2 F	G 3/8 F	
WW962	17,4	4.6	172	17,2	2500		5,51	7,5		G 1/2 F	G 3/8 F	

**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.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp

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

## 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

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	2900		5,37	7,3

## 44 series B Version

For electric motor IEC100-112 B14  
Pour moteur électrique IEC100-112 B14  
Für Elektromotor IEC100-112 B14  
Para motor eléctrico IEC100-112 B14  
Per motore elettrico IEC100-112 B14

WW186B	13	3.43	180	18	2610	2800	4,04	5,5
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 C 1" Version

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

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).

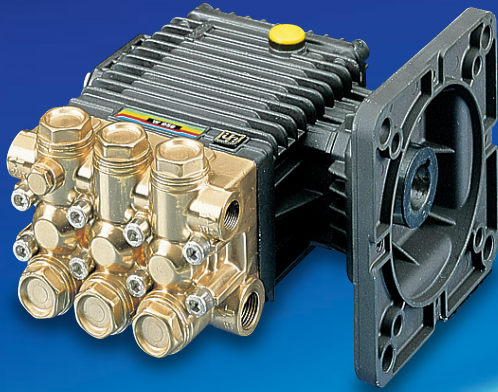
Todos los modelos (excepto modelos WW963 - WW964 - WW965 - WW963C - WW964C - WW965C - W200B - W204B - W14200A - W16180A) pueden venir equipados con regulador automático de presión incorporado, de tipo "H" y "K" (a la derecha).

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).

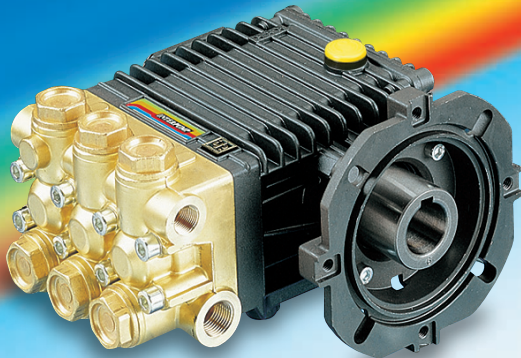
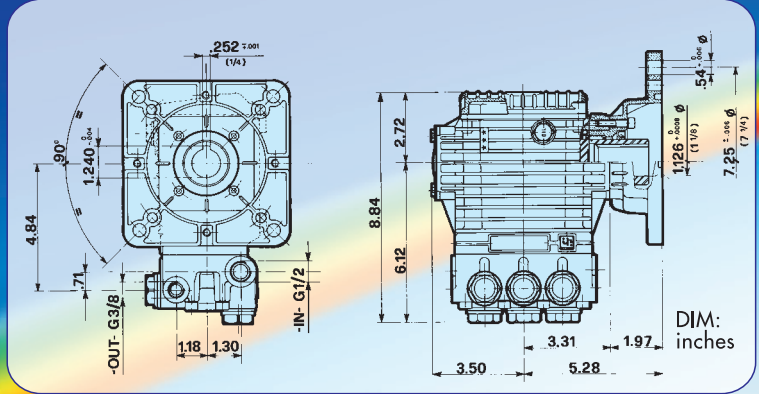


# 44 series

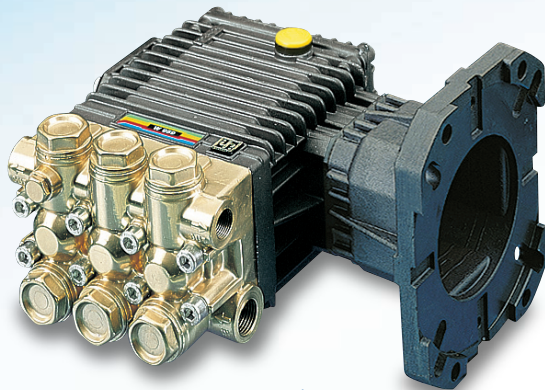
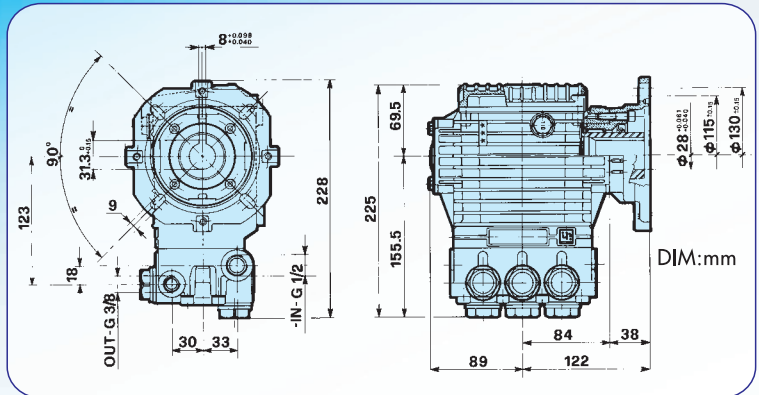
**VERSIONS WITH FLANGE  
VERSIONS AVEC BRIDE  
AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH  
VERSIONES CON BRIDA  
VERSIONI CON FLANGIA**



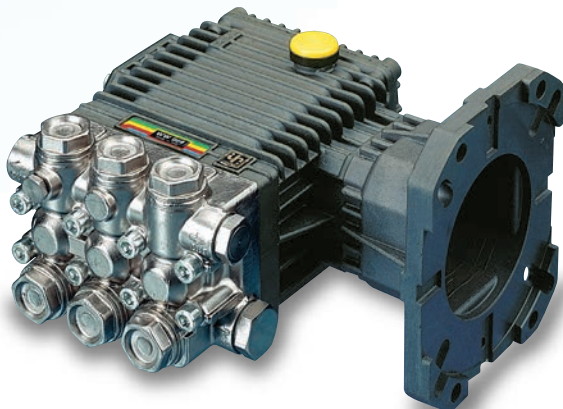
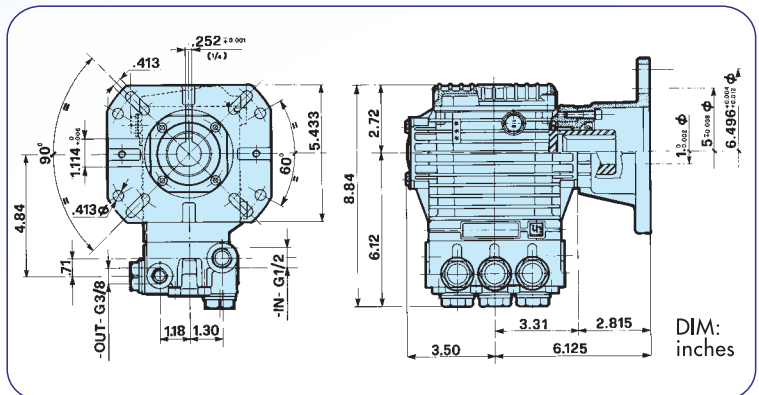
**A Version**



**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 nickélée  
Ausführung Messingkopf, vernickelt  
Versión culata latón niquelado  
Versione testata ottone nichelato

WW963C 1"  
WW964C 1"  
WW965C 1"



58 series

# E2 EVOLUTION



STANDARD VERSION



E2 - VH version

## ... The big technological evolution

# E2 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 Dimensioni 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	G 1/2 F	G 3/8 F	242x213x122
<b>E2B2010</b>	10	2.64	200	20	2900		3,82	5,2		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2B1711</b>	11	2.90	170	17	2465		3,60	4,9		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2B1712</b>	12	3.17	170	17	2465		3,90	5,3		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2B1713</b>	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2B2014</b>	14	3.69	200	20	2900		5,37	7,3		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2B2808</b>	7,5	1.98	275	27,5	4000	1450	3,97	5,4	7	G 1/2 F	G 3/8 F	242x213x122
<b>E2C2109</b>	9	2.38	210	21	3045	1750	3,60	4,9	7	G 1/2 F	G 3/8 F	242x213x122
<b>E2C2111</b>	11	2.90	210	21	3045		4,41	6		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2C2112</b>	12	3.17	210	21	3045		4,78	6,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2C1713</b>	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2C1714</b>	14	3.69	170	17	2465		4,56	6,2		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2C1715</b>	15	3.96	170	17	2465		4,85	6,6		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2C2016</b>	16	4.22	200	20	2900		6,10	8,3		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2C2809</b>	9	2.38	275	27,5	4000	1750	4,71	6,4	7	G 1/2 F	G 3/8 F	242x213x122
<b>E2D2010</b>	9,5	2.50	200	20	2900	2800	3,60	4,9	7	G 1/2 F	G 3/8 F	242x213x122
<b>E2D2011</b>	11	2.90	200	20	2900		4,19	5,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2D2013</b>	13	3.43	200	20	2900		5,00	6,8		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2D2015</b>	15	3.96	200	20	2900		5,74	7,8		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2D2016</b>	16	4.22	200	20	2900		6,10	8,3		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2D2810</b>	10	2.64	275	27,5	4000	2800	5,22	7,1	7	G 1/2 F	G 3/8 F	242x213x122
<b>E2D2811</b>	11	2.90	275	27,5	4000		5,81	7,9		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2D2812</b>	12	3.17	275	27,5	4000		6,32	8,6		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2D2813</b>	13	3.43	275	27,5	4000		6,84	9,3		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2E2108</b>	8	2.11	210	21	3045	3400	3,24	4,4	7	G 1/2 F	G 3/8 F	242x213x122
<b>E2E2111</b>	11	2.90	210	21	3045		4,41	6		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2E2113</b>	13	3.43	210	21	3045		5,22	7,1		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2E2116</b>	16	4.22	210	21	3045		6,40	8,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2E2808</b>	8	2.11	275	27,5	4000	3400	4,19	5,7	7	G 1/2 F	G 3/8 F	242x213x122
<b>E2E2810</b>	10	2.64	275	27,5	4000		5,22	7,1		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2E2812</b>	12	3.17	275	27,5	4000		6,32	8,6		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2E2813</b>	13	3.43	275	27,5	4000		6,84	9,3		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E2E2815</b>	15	3.96	275	27,5	4000		7,87	10,7		G 1/2 F	G 3/8 F	

**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		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.		kW	hp
E2C2109 A	9	2.38	210	21	3045	1750	3,60	4,9
E2C2111 A	11	2.90	210	21	3045		4,41	6
E2C1713 A	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7
E2C1714 A	14	3.69	170	17	2465		4,56	6,2
E2C1715 A	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

E2B2008 B	7,5	1.98	200	20	2900	1450	2,87	3,9
E2B2010 B	10	2.64	200	20	2900		3,82	5,2
E2B1711 B	11	2.90	170	17	2465		3,60	4,9
E2B1712 B	12	3.17	170	17	2465		3,90	5,3
E2B1713 B	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7
E2B2014 B	14	3.69	200	20	2900		5,37	7,3
E2B2808 B	7,5	1.98	275	27,5	4000	1450	3,97	5,4
E2D2010 B	9,5	2.50	200	20	2900	2800	3,60	4,9
E2D2011 B	11	2.90	200	20	2900		4,19	5,7
E2D2013 B	13	3.43	200	20	2900		5,00	6,8
E2D2015 B	15	3.96	200	20	2900		5,74	7,8
E2D2016 B	16	4.22	200	20	2900		6,10	8,3
E2D2810 B	10	2.64	275	27,5	4000	2800	5,22	7,1
E2D2811 B	11	2.90	275	27,5	4000		5,81	7,9
E2D2812 B	12	3.17	275	27,5	4000		6,32	8,6
E2D2813 B	13	3.43	275	27,5	4000		6,84	9,3
E2E2108 C3/4"	8	2.11	210	21	3045	3400	3,24	4,4
E2E2111 C3/4"	11	2.90	210	21	3045		4,41	6
E2E2113 C3/4"	13	3.43	210	21	3045		5,22	7,1

## 58 series B Version

For electric motor IEC100-112 B14  
Pour moteur électrique IEC100-112 B14  
Für Elektromotor IEC100-112 B14  
Para motor eléctrico IEC100-112 B14  
Per motore elettrico IEC100-112 B14

## 58 series C 3/4" Version

For gasoline engine SAE J609-A ext. 3  
Pour moteur essence SAE J609-A ext. 3  
Für Benzinmotor SAE J609-A ext. 3  
Para motor de gasolina SAE J609-A ext. 3  
Per motore endotermico SAE J609-A ext. 3

E2E2111 C1"	11	2.91	210	21	3045	3400	4,41	6
E2E2113 C1"	13	3.43	210	21	3045		5,22	7,1
E2E2114 C1"	14	3.69	210	21	3045		5,59	7,6
E2E2116 C1"	16	4.22	210	21	3045		6,40	8,7
E2E2808 C1"	8	2.11	275	27,5	4000	3400	4,19	5,7
E2E2810 C1"	10	2.64	275	27,5	4000		5,22	7,1
E2E2811 C1"	11	2.90	275	27,5	4000		5,81	7,9
E2E2812 C1"	12	3.17	275	27,5	4000		6,32	8,6
E2E2813 C1"	13	3.43	275	27,5	4000		6,84	9,3
E2E2815 C1"	15	3.96	275	27,5	4000		7,87	10,7

## 58 series C 1" Version

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

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 automático 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).



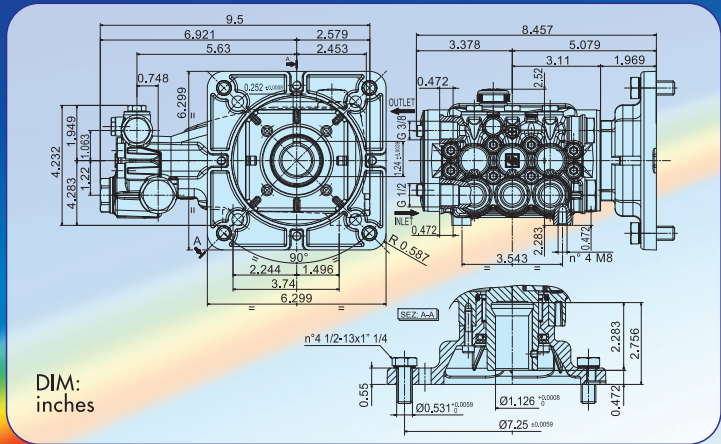
# 58 series

## E2 EVOLUTION

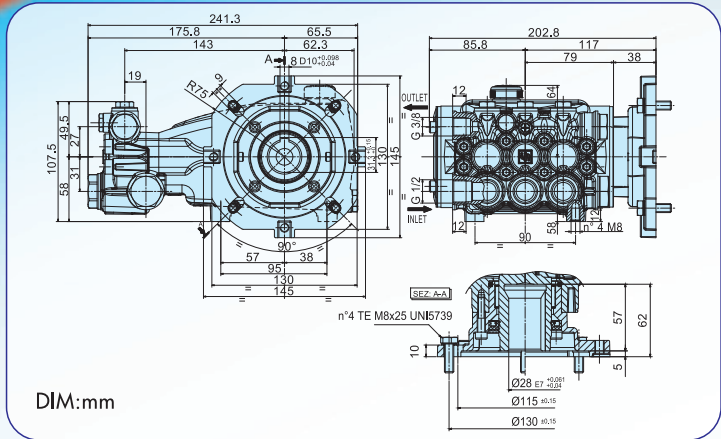
VERSIONS WITH FLANGE / VERSIONS AVEC BRIDE  
 AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH / VERSIONES CON BRIDA  
 VERSIONI CON FLANGIA



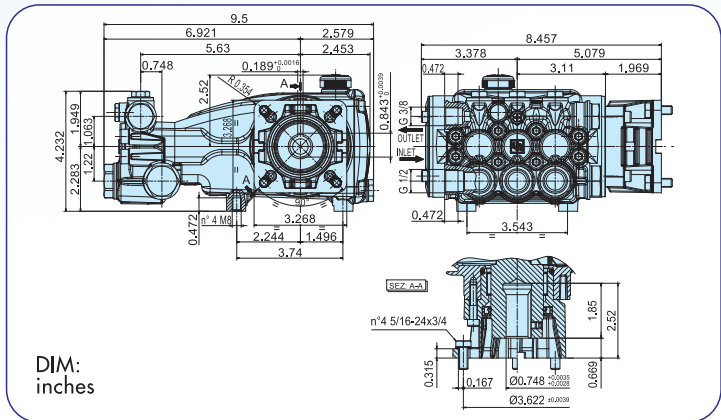
**A Version**



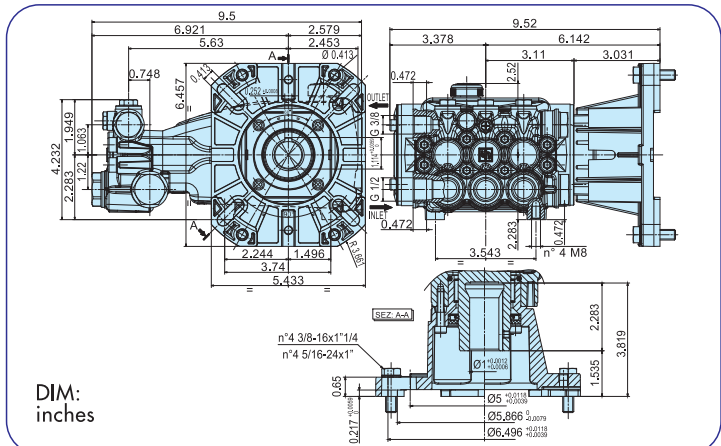
**B Version**



**C 3/4" Version**



**C 1" Version**





59 series

# E3 EVOLUTION



BRASS VERSION



E3 - VH version

## ... The big technological evolution



# 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 Druckreguliertyp "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.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>E3A1713</b>	13,0	3.43	170	17	2465	1000	4,19	5,7	9,5	G 1/2 F	G 3/8 F	265x223x136
<b>E3A1515</b>	14,5	3.83	150	15	2175		4,12	5,6		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E3B1911</b>	11	2.91	190	19	2755	1450	3,97	5,4	9,5	G 1/2 F	G 3/8 F	265x223x136
<b>E3B1713</b>	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E3B1515</b>	15	3.96	150	15	2175		4,26	5,8		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E3B1218</b>	18	4.76	120	12	1750		4,12	5,6		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E3B1021</b>	21	5.55	100	10	1450		4,04	5,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E3C1713</b>	13	3.43	170	17	2465	1750	4,19	5,7	9,5	G 1/2 F	G 3/8 F	265x223x136
<b>E3C1515</b>	15	3.96	150	15	2175		4,26	5,8		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E3C1218</b>	18	4.76	120	12	1750		4,12	5,6		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>E3C1021</b>	21	5.55	100	10	1450		4,04	5,5		G 1/2 F	G 3/8 F	

**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

# E3 EVOLUTION



NICKEL PLATED VERSION



E3 - VH version

## ... The big technological evolution



series

# 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 Druckreguliertyp "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.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
E3A2113	13,0	3.43	210	21	3045	1000	5,22	7,1	9,5	G 1/2 F	G 3/8 F	265x223x136
E3A2115	14,5	3.83	210	21	3045		5,81	7,9		G 1/2 F	G 3/8 F	
E3B2511	11	2.91	250	25	3625	1450	5,22	7,1	9,5	G 1/2 F	G 3/8 F	265x223x136
E3B2513	13	3.43	250	25	3625		6,18	8,4		G 1/2 F	G 3/8 F	
E3B2515	15	3.96	250	25	3625		7,13	9,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
E3B2118	18	4.76	210	21	3045		7,21	9,8		G 1/2 F	G 3/8 F	
E3B2121	21	5.55	210	21	3045		8,46	11,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
E3C2513	13	3.43	250	25	3625	1750	6,18	8,4	9,5	G 1/2 F	G 3/8 F	265x223x136
E3C2515	15	3.96	250	25	3625		7,13	9,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
E3C2518	18	4.76	250	25	3625		8,60	11,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
E3C2521	21	5.55	250	25	3625		10,00	13,6		G 1/2 F	G 3/8 F	
E3E2813	13	3.43	275	27,5	4000	3400	6,84	9,3	9,5	G 1/2 F	G 3/8 F	265x223x136
E3E2815	15	3.96	275	27,5	4000		7,87	10,7		G 1/2 F	G 3/8 F	
E3E2517	17	4.49	250	25	3625		8,09	11,01		G 1/2 F	G 3/8 F	
E3E2520	20	5.28	250	25	3625		9,56	13,0		G 1/2 F	G 3/8 F	

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

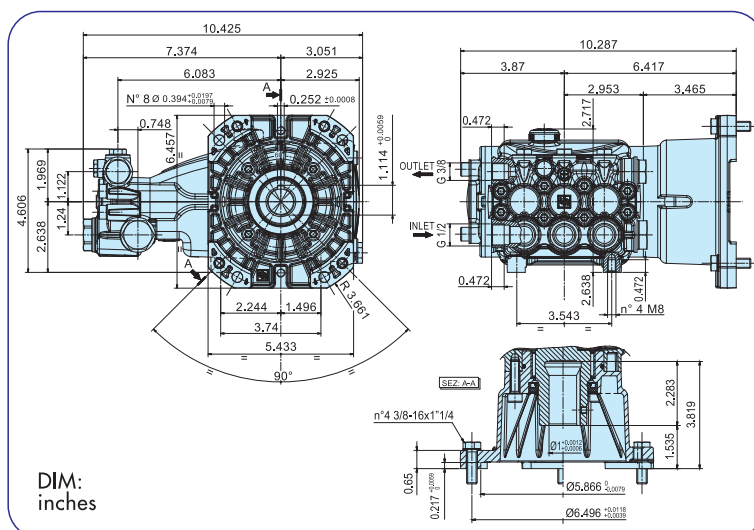
E3E2813 C1"	13	3.43	275	27,5	4000	3400	6,84	9,3	9,5	G 1/2 F	G 3/8 F	265x223x136
E3E2815 C1"	15	3.96	275	27,5	4000		7,87	10,7				
E3E2517 C1"	17	4.49	250	25	3625		8,09	11,01				
E3E2520 C1"	20	5.28	250	25	3625		9,56	13,0				

### C 1" Version

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



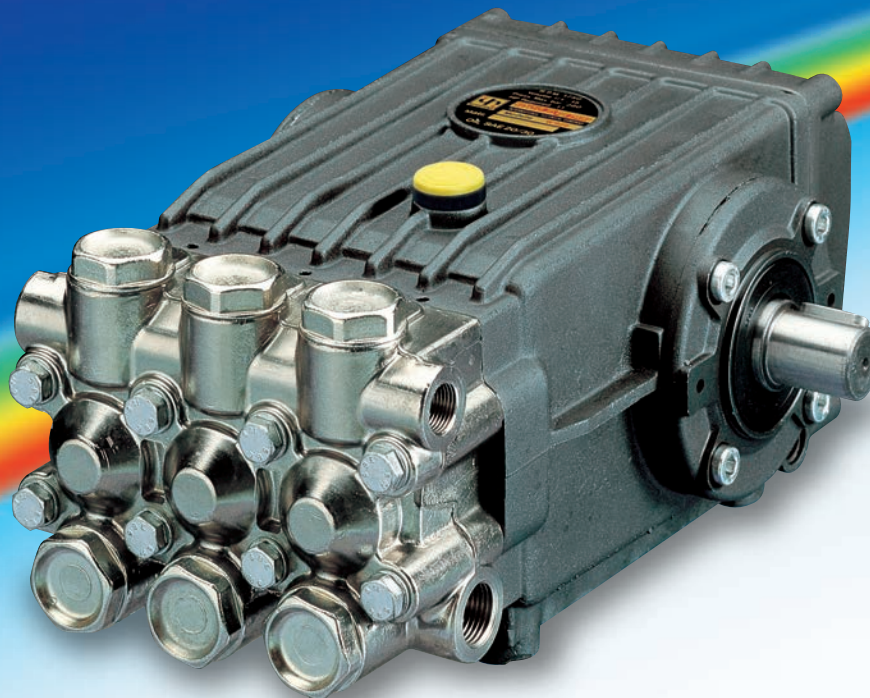
Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max. pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g./min.	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensiones
	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>W101</b>	15	3.96	100	10	1450	<b>1000</b>	2,94	4	14	G 1/2 F	G 3/8 F	298x252x176
<b>W131</b>	15	3.96	130	13	1885		4,04	5,5	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x224x176
<b>W151</b>	15	3.96	150	15	2175		4,04	5,5	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x224x176
<b>W92</b>	18	4.75	90	9	1300		2,94	4	14	G 1/2 F	G 3/8 F	298x252x176
<b>W132</b>	18	4.75	130	13	1885		4,04	5,5	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x224x176
<b>WS171</b>	13	3.43	170	17	2465	<b>1450</b>	4,04	5,5	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x224x176
<b>WS133</b>	13	3.43	120	12	1750		2,94	4	14	G 1/2 F	G 3/8 F	298x224x176
<b>WS101</b>	15	3.96	100	10	1450		2,94	4	14	G 1/2 F	G 3/8 F	298x224x176
<b>WS131</b>	15	3.96	130	13	1885		4,04	5,5	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x224x176
<b>WS151 (*)</b>	15	3.96	150	15	2175		4,04	5,5	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x224x176
<b>WS92</b>	18	4.75	90	9	1300		2,94	4	14	G 1/2 F	G 3/8 F	298x224x176
<b>WS132</b>	18,7	4.94	120	12	1750		4,04	5,5	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x224x176
<b>WS82</b>	21	5.55	80	8	1160		2,94	4	14	G 1/2 F	G 3/8 F	298x224x176
<b>WS102</b>	21	5.55	100	10	1450		4,04	5,5	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x224x176
<b>W913</b>	15	3.96	130	13	1885	<b>1750</b>	3,67	5	14	G 1/2 F	G 3/8 F	298x224x176
<b>W912</b>	18	4.75	100	10	1450		3,67	5	14	G 1/2 F	G 3/8 F	298x224x176
<b>W914</b>	21	5.55	100	10	1450		4,04	5,5	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x224x176



(\*) 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.	G.P.M. (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	G 1/2 F	G 3/8 F	321x252x176
<b>W162</b>	18	4.75	160	16	2320		5,51	7,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>WS201 (*)</b>	15	3.96	200	20	2900	<b>1450</b>	5,51	7,5	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x224x176
<b>WS162</b>	18	4.75	160	16	2320		5,51	7,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>WS152</b>	21	5.55	150	15	2175		5,51	7,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>WS202 (*)</b>	21	5.55	200	20	2900		7,35	10		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>W921</b>	15	3.96	200	20	2900	<b>1750</b>	5,51	7,5	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x224x176
<b>W916</b>	18	4.75	160	16	2320		5,51	7,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>W922</b>	21	5.55	200	20	2900		7,35	10		G 1/2 F	G 3/8 F	



(\*) 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



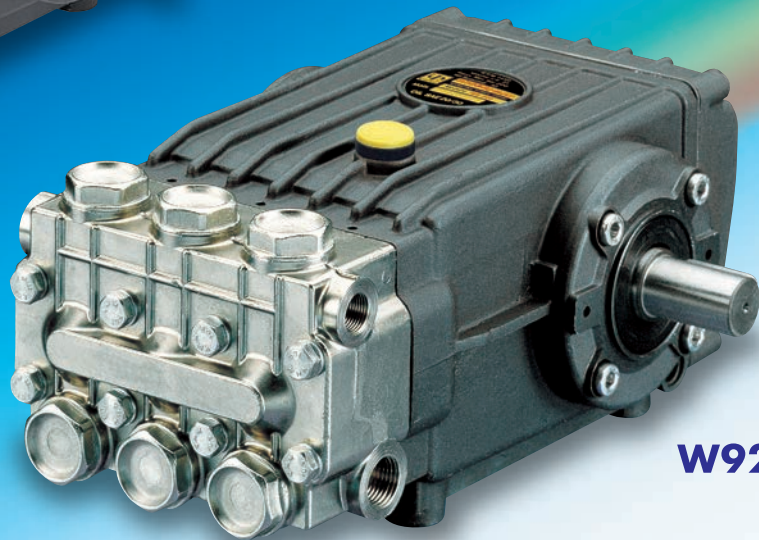
series



**WS1630**



**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 Dimensioni
	l/min.	G.P.M. (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	G 1/2 F	G 3/8 F	321x234x176
<b>WS252</b>	21	5.55	250	25	3625		10,29	14	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x234x176
<b>WS1630</b>	30	7.92	160	16	2320		9,2	12,5	15	G 3/4 F	G 3/8 F	326x234x180
<b>W928</b>	15	3.96	275	27,5	4000	1750	8,08	11	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	321x234x176





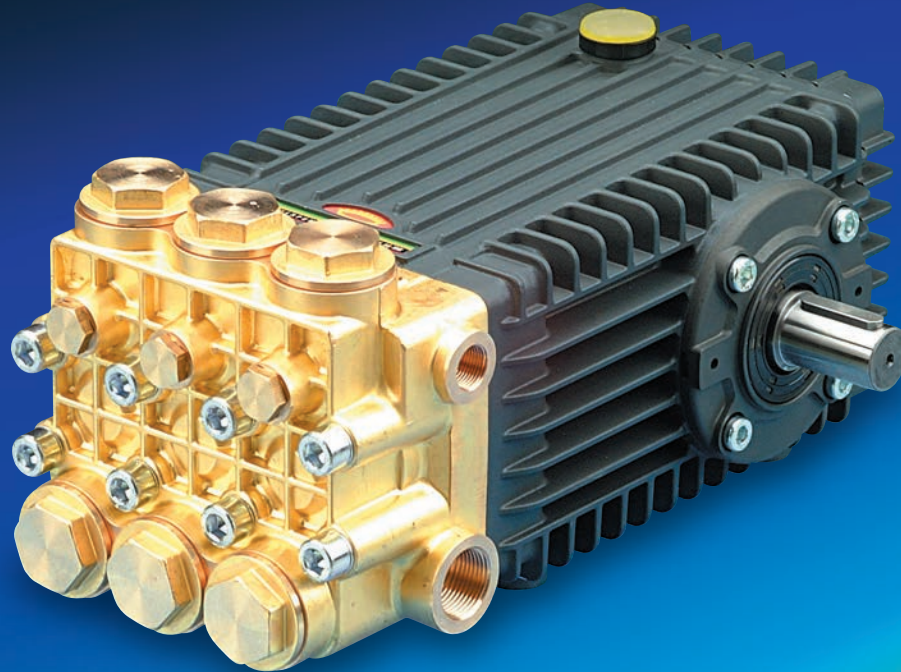
# 48 series



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.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>W203</b>	30	7.92	200	20	2900	<b>1000</b>	11,02	15	27,5	G 3/4 F	G 3/8 F	415x284x200
<b>W163</b>	35	9.25	160	16	2320		11,02	15		G 3/4 F	G 3/8 F	
<b>WS135</b>	41	10.83	130	13	1885	<b>1450</b>	11,02	15	27,5	G 3/4 F	G 3/8 F	415x284x200



# 66 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.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
<b>W3021 (*)</b>	21	5.55	300	30	4350	1450	11,8	16	18,5	G 3/4 F	G 3/8 F	341x249x160
<b>W2525 (*)</b>	25	6.6	250	25	3625		13,23	18		G 3/4 F	G 3/8 F	
<b>W3025 (*)</b>	25	6.6	300	30	4350		14,7	20		G 3/4 F	G 3/8 F	
<b>W2030 (*)</b>	30	7.92	200	20	2900		11,02	15		G 3/4 F	G 3/8 F	
<b>W2035</b>	35	9.25	200	20	2900		13,23	18		G 3/4 F	G 3/8 F	
<b>W2141</b>	41	10.83	210	21	3045		16,17	22		G 3/4 F	G 3/8 F	
<b>W1550 (*)</b>	50	13.21	150	15	2180		14,7	20		G 3/4 F	G 3/8 F	
<b>T3025 (*)</b>	25	6.6	300	30	4350	1750	14,70	20	18,5	G 3/4 F	G 3/8 F	341x249x160
<b>T2530 (*)</b>	30	7.92	250	25	3625		14,70	20		G 3/4 F	G 3/8 F	
<b>T2830 (*)</b>	30	7.92	275	27,5	4000		15,50	21		G 3/4 F	G 3/8 F	
<b>T2535</b>	35	9.25	250	25	3625		16,17	22		G 3/4 F	G 3/8 F	
<b>T2040</b>	40	10.56	200	20	2900		15,44	21		G 3/4 F	G 3/8 F	
<b>T1750</b>	50	13.20	172	17,2	2500		16,17	22		G 3/4 F	G 3/8 F	



(\*) 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**

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>W4015 (*)</b>	15	3.96	400	40	5800	1450	11,02	15	19,5	G 1/2 F	G 3/8 F	350x244x159
<b>W5015 (*)</b>	15	3.96	500	50	7250		14,70	20		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>W4018</b>	18	4.75	400	40	5800		14,70	20		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>W4518</b>	18	4.75	450	45	6225		15,44	21		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>W5018</b>	18	4.75	500	50	7250		17,40	24		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>W3521 *</b>	21	5.55	350	35	5075		14,70	20		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>W3523</b>	23	6.07	350	35	5075		14,70	20		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>T4018 *</b>	18	4.75	400	40	5800	1750	14,70	20	19,5	G 1/2 F	G 3/8 F	350x244x159
<b>T5018 *</b>	18	4.75	500	50	7250		17,40	24		G 1/2 F	G 3/8 F	



(\* ) 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.	G.P.M. (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	G 3/4 F	G 3/8 F	328x300x186
<b>W827</b>	68	18	82	8,2	1200	1000	10,66	14,5	25,8	G 1 F	G 3/4 F	360x300x210
<b>WS104</b>	30	7.92	100	10	1450	1450	5,51	7,5	20,5	G 3/4 F	G 3/8 F	331x300x186
<b>WS153</b>	30	7.92	150	15	2175		7,35	10	21	G 3/4 F	G 3/8 F	



series



W12070H



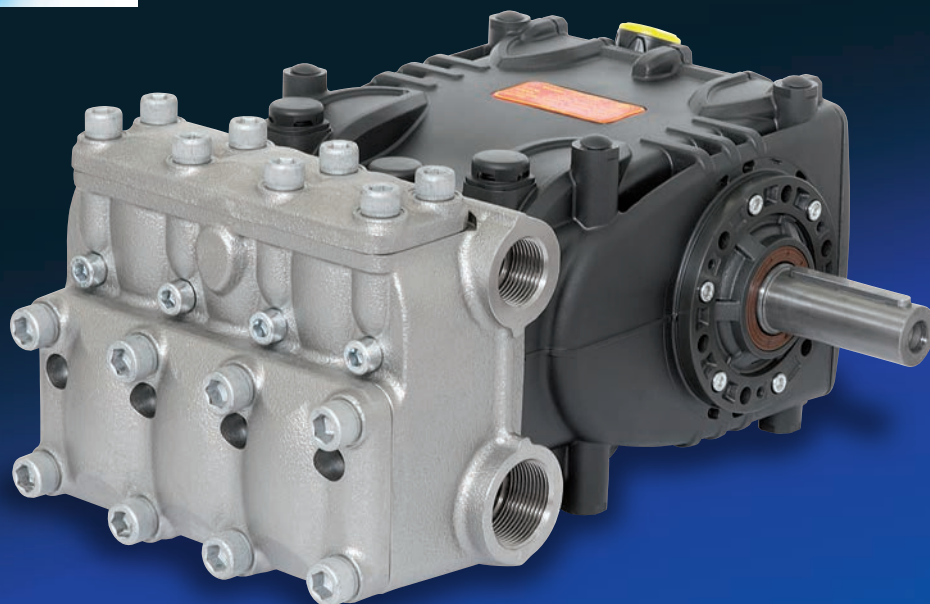
W100100H

- 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				
W12070H	70	18.5	120	12	1750	1450	16	21,8	37	G 1 F	G 1/2 F	340,5x387x196
W100100H	100	26.4	100	10	1450		18,38	25		G 1 F	G 1/2 F	



series



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



**WK525**  
**WK530**

- Rails kit available on request, item ZFEET70H46
- Kit pieds disponible sùr 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	G 1-1/4 F	G 1 F	404x341x196
<b>WK6</b>	62	16.4	100	10	1450		11,84	16,1		G 1-1/4 F	G 1 F	
<b>WK8</b>	80	21.1	100	10	1450		15,30	20,8		G 1-1/4 F	G 1 F	
<b>WK525</b>	22	5.8	500	50	7250	<b>1450</b>	21,03	28,6	41	G 1 F	G 1/2 F	395x340,5x212
<b>WK530</b>	29	7.7	500	50	7250		27,73	37,7		G 1 F	G 1/2 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.	G.P.M. (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	64,7	G 1-1/2 F	G 1 F	526x367x253
<b>WK12</b>	120	31.7	120	12	1740		27,60	37,6		G 1-1/2 F	G 1 F	
<b>WK15</b>	150	39,61	120	12	1740		34,42	46,8		G 1-1/2 F	G 1 F	
<b>WK355</b>	57	15.1	350	35	5075	<b>1000</b>	38,10	51,8	63	G 1 F	G 3/4 F	507x367x210

# **SS STAINLESS STEEL**



SPECIAL SERIES



# 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. g/min.	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	pag.
l/min.	G.P.M. (USA)	bar	MPa	p.s.i.			
5	1.32	1450	150	15	2175	SSE1505	54
7	1.85	1450	150	15	2175	SSE1507	54
9	2.38	1450	150	15	2175	SSE1509	54
		1750	150	15	2175	SSU1509	54
11	2.90	1450	140	14	2030	SSE1411	54
		1750	150	15	2175	SSU1511	54
13	3.43	1450	140	14	2030	SSE1413	54
		1450	200	20	2900	SSE2013	54
		1750	138	13,8	2000	SSU1413	54
14	3.69	1450	140	14	2030	SSE1414	54
15	3.96	1450	200	20	2900	SSE2015	54
		1750	200	20	2900	SSU2015	54
15,2	4.02	1750	138	13,8	2000	SSU1415	54
18	4.75	1450	150	15	2175	SSE1518	54
		1750	200	20	2900	SSU2018	54
21	5.55	1450	200	20	2900	SSE2021	54
		1750	150	15	2175	SSU1521	54
25	6.60	1450	200	20	2900	SSE2025	54
30	7.92	1450	200	20	2900	SSE2030	54
		1450	200	20	2900	SS7030	54
		1750	200	20	2900	SSU2030	54
35	9.25	1450	200	20	2900	SSE2035	54
		1750	200	20	2900	SSU2035	54
37	9.77	1450	200	20	2900	SS7037	54
40	10.56	1750	200	20	2900	SSU2040	54
41	10.83	1450	200	20	2900	SSE2041	54
45	11.89	1450	200	20	2900	SS7045	54
50	13.20	1750	200	20	2900	SSU2050	54
61	16.11	1450	150	15	2175	SS7061H	54
70	18.49	1450	130	13	1885	SS7070H	54
91	24.00	1300	100	10	1450	SS7091H	54
93	24.57	1000	200	20	2900	SS7193	54
106	28.00	1000	200	20	2900	SS71106	54
153	40.42	1000	130	13	1885	SS71153	54
170	44.90	900	110	11	1450	SS71170	54

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. g/min.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	pag.
bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (USA)			
100	10	1450	900	170	44.90	SS71170	54
			1300	91	24.00	SS7091H	54
130	13	1885	1000	153	40.42	SS71153	54
			1450	70	18.49	SS7070H	54
138	13,8	2000	1750	13	3.43	SSU1413	54
			1750	15,2	4.02	SSU1415	54
140	14	2030	1450	11	2.90	SSE1411	54
			1450	13	3.43	SSE1413	54
			1450	14	3.69	SSE1414	54
150	15	2175	1450	5	1.32	SSE1505	54
			1450	7	1.85	SSE1507	54
			1450	9	2.38	SSE1509	54
			1450	18	4.75	SSE1518	54
			1450	61	16.11	SS7061H	54
			1750	9	2.38	SSU1509	54
			1750	11	2.90	SSU1511	54
			1750	21	5.55	SSU1521	54
200	20	2900	1000	93	24.57	SS7193	54
			1000	106	28.00	SS71106	54
			1450	13	3.43	SSE2013	54
			1450	15	3.96	SSE2015	54
			1450	21	5.55	SSE2021	54
			1450	25	6.60	SSE2025	54
			1450	30	7.92	SSE2030	54
			1450	30	7.92	SS7030	54
			1450	35	9.25	SSE2035	54
			1450	37	9.77	SS7037	54
			1450	41	10.83	SSE2041	54
			1450	45	11.89	SS7045	54
			1750	15	3.96	SSU2015	54
			1750	18	4.75	SSU2018	54
1750	30	7.92	SSU2030	54			
1750	35	9.25	SSU2035	54			
1750	40	10.56	SSU2040	54			
1750	50	13.20	SSU2050	54			





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	°C	°F					kg
<b>63.SS series</b>	<b>SSE1505</b>	5	1.32	150	15	2175	1450	1,43	2,0	60	140	9	G 1/2 F	G 3/8 F	213,5x211x119,5
	<b>SSE1507</b>	7	1.85	150	15	2175		2,20	3,0						
	<b>SSE1509</b>	9	2.38	150	15	2175		2,57	3,5						
	<b>SSE1411</b>	11	2.90	140	14	2030		2,94	4,0	85	185		G 1/2 F	G 3/8 F	
	<b>SSE1413</b>	13	3.43	140	14	2030		3,52	4,8						
	<b>SSE1414</b>	14	3.69	140	14	2030		3,75	5,1						
<b>63.SS series</b>	<b>SSU1509</b>	9	2.38	150	15	2175	1750	2,57	3,5	60	140	9	G 1/2 F	G 3/8 F	213,5x211x119,5
	<b>SSU1511</b>	11	2.90	150	15	2175		3,30	4,5						
	<b>SSU1413</b>	13	3.43	138	13,8	2000		3,45	4,7	85	185		G 1/2 F	G 3/8 F	
	<b>SSU1415</b>	15,2	4.02	138	13,8	2000		4,04	5,5						
<b>47.SS series</b>	<b>SSE2013</b>	13	3.43	200	20	2900	1450	5,00	6,8	60	140	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	315,5x234x146
	<b>SSE2015</b>	15	3.96	200	20	2900		5,73	7,8						
	<b>SSE1518</b>	18	4.75	150	15	2175		5,14	7,0	85	185		G 1/2 F	G 3/8 F	
	<b>SSE2021</b>	21	5.55	200	20	2900		8,01	10,9				60	140	
<b>47.SS series</b>	<b>SSU2015</b>	15	3.96	200	20	2900	1750	5,73	7,8	60	140	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	315,5x234x146
	<b>SSU2018</b>	18	4.75	200	20	2900		6,91	9,4						
	<b>SSU1521</b>	21	5.55	150	15	2175		5,51	7,5	85	185		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>66.SS series</b>	<b>SSE2025</b>	25	6.60	200	20	2900	1450	9,55	13,0	85	185	21	G 3/4 F	G 3/8 F	340,5x248,5x159,5
	<b>SSE2030</b>	30	7.92	200	20	2900		11,47	15,6						
	<b>SSE2035</b>	35	9.25	200	20	2900		13,38	18,2						
	<b>SSE2041</b>	41	10.83	200	20	2900		15,66	21,3						
<b>66.SS series</b>	<b>SSU2030</b>	30	7.92	200	20	2900	1750	11,47	15,6	85	185	21	G 3/4 F	G 3/8 F	340,5x248,5x159,5
	<b>SSU2035</b>	35	9.25	200	20	2900		13,38	18,2						
	<b>SSU2040</b>	40	10.56	200	20	2900		15,29	20,8						
	<b>SSU2050</b>	50	13.20	200	20	2900		19,12	26,0						
<b>70.SS series</b>	<b>SS7091H</b>	91	24.00	100	10	1450	1300	17,4	24	85	185	40	G 1 F	G 1/2 F	387x340,5x196
	<b>SS7030</b>	30	7.92	200	20	2900	1450	11,8	16	85	185	40	G 1 F	G 1/2 F	387x340,5x196
	<b>SS7037</b>	37	9.77	200	20	2900		14,0	19						
	<b>SS7045</b>	45	11.89	200	20	2900		17,6	24						
	<b>SS7061H</b>	61	16.11	150	15	2175		18,4	25						
	<b>SS7070H</b>	70	18.49	130	13	1885		18,4	25						
<b>SS71170</b>	170	44.90	100	10	1450	900		32,5	44				85	185	
<b>71.SS series</b>	<b>SS7193</b>	93	24.57	200	20	2900	1000	35,3	48	85	185	68	G 1-1/2 F	G 1 F	526x367x252,5
	<b>SS71106</b>	106	28.00	200	20	2900		40,0	55						
	<b>SS71153</b>	153	40.42	130	13	1885		36,8	50						





Applications in the fields of reverse osmosis, food industry, chemical and pharmaceutical industries.

Applications dans les domaines de l'osmose renversée, industrie alimentaire, chimique et pharmaceutique.

Anwendungen in den Bereichen von Umkehrosmose, Lebensmittel-, Chemie- und pharmazeutische Industrie.

Aplicaciones en los campos de osmosis inversa, de la industria alimentaria, química y farmacéutica.

Applicazioni nel campo della osmosi inversa, industria alimentare, chimica e farmaceutica.



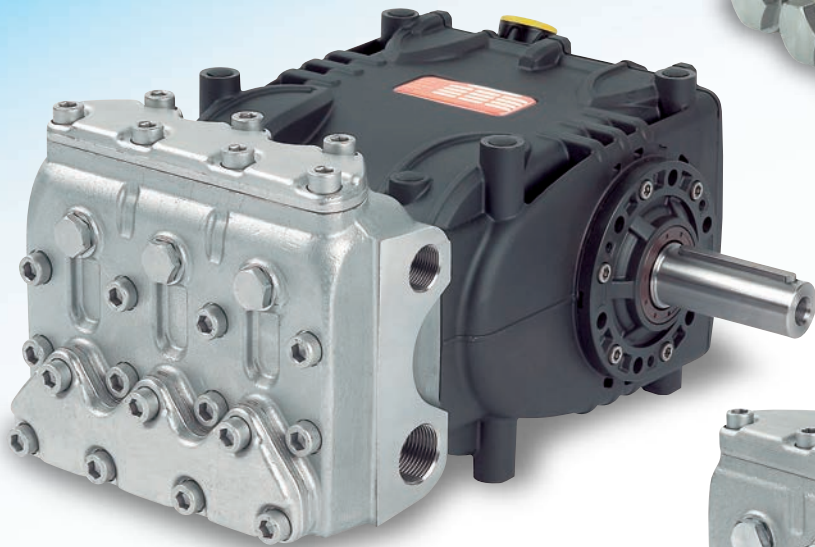
**63.SS series**



**47.SS series**



**66.SS series**



**70.SS series**



**71.SS series**



# HT HIGH TEMPERATURE



SPECIAL SERIES



## High Temperature

For car wash and industrial applications up to 85°C (185°F)  
 Pour car wash et applications industrielles jusqu'à 85°C (185°F)  
 Für car wash und industrielle Einsätze bis 85°C (185°F)  
 Para car wash y aplicaciones industriales hasta 85°C (185°F)  
 Per car wash e applicazioni industriali fino a 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. (USA)	g/min.	bar	MPa	p.s.i.		
4,5	1.19	1450	150	15	2175	HT6004	58
7	1.85	1450	150	15	2175	HT6007	58
10	2.64	1750	150	15	2175	HT6008	58
11	2.9	1450	140	14	2030	HTS6311	58
13	3.43	1450	170	17	2465	HTS6313	58
15	3.96	1750	140	14	2030	HTS6315	58
		1450	160	16	2320	HT4715	58
18	4.75	1450	160	16	2320	HT4718	58
21	5.55	1450	140	14	2030	HT4721	58
23	6.07	1450	160	16	2320	HT4723	58
28	7.4	1750	250	25	3600	HT6628	58
39	10.3	1750	200	20	2900	HT6639	58
46	12.15	1750	170	17	2465	HT6646	58
68	18	1000	80	8	1160	HT6968	58
100	26.4	1450	90	9	1305	HT7095	58
188	49.7	1000	100	10	1450	HT71150	58

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. (USA)		
90	9	1305	1450	100	26.4	HT7095	58
80	8	1160	1000	68	18	HT6968	58
100	10	1450	1000	188	49.7	HT71150	58
140	14	2030	1450	11	2.9	HTS6311	58
			1450	21	5.55	HT4721	58
			1750	15	3.96	HTS6315	58
150	15	2175	1450	4,5	1.19	HT6004	58
			1450	7	1.85	HT6007	58
			1750	10	2.64	HT6008	58
160	16	2320	1450	15	3.96	HT4715	58
			1450	18	4.75	HT4718	58
			1450	23	6.07	HT4723	58
170	17	2465	1450	13	3.43	HTS6313	58
			1750	46	12.15	HT6646	58
200	20	2900	1750	39	10.3	HT6639	58
250	25	3600	1750	28	7.4	HT6628	58







# series

For car wash and industrial applications up to 85°C (185°F)  
 Pour car wash et applications industrielles jusqu'à 85°C (185°F)  
 Für car wash und industrielle Einsätze bis 85°C (185°F)  
 Para car wash y aplicaciones industriales hasta 85°C (185°F)  
 Per car wash e applicazioni industriali fino a 85°C (185°F)

## High Temperature

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					kg
<b>60.HT series</b>	<b>HT6004</b>	4,5	1.19	150	15	2175	1450	1,29	1,75	6,05	G 1/2 F	G 3/8 F	193,5x202,5x125
	<b>HT6007</b>	7	1.85	150	15	2175	1450	2,00	2,72		G 1/2 F	G 3/8 F	
	<b>HT6008</b>	10	2.64	150	15	2175	1750	2,86	3,90		G 1/2 F	G 3/8 F	
		8	2.11	150	15	2175	1450	2,29	3,12		G 1/2 F	G 3/8 F	
<b>63.HTS series</b>	<b>HTS6311</b>	11	2.9	140	14	2030	1450	2,94	4	8,15	G 1/2 F	G 3/8 F	213,5x211x119,5
	<b>HTS6313</b>	13	3.43	170	17	2465		4,04	5,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
	<b>HTS6315</b>	15	3.96	140	14	2030	1750	4,04	5,5	8,15	G 1/2 F	G 3/8 F	213,5x211x119,5
<b>47.HT series</b>	<b>HT4715</b>	15	3.96	160	16	2320	1450	4,56	6,2	14,5	G 1/2 F	G 3/8 F	315,5x254,5x146
		10	2.64	160	16	2320	950	3,05	4,15		G 1/2 F	G 3/8 F	
	<b>HT4718</b>	18	4.75	160	16	2320	1450	5,51	7,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
		12	3.17	160	16	2320	950	3,67	4,99		G 1/2 F	G 3/8 F	
	<b>HT4721</b>	21	5.55	140	14	2030	1450	5,51	7,5		G 1/2 F	G 3/8 F	
		17	4.5	160	16	2320	1200	5,15	7		G 1/2 F	G 3/8 F	
		13	3.43	160	16	2320	950	3,97	5,4		G 1/2 F	G 3/8 F	
	<b>HT4723</b>	23	6.07	160	16	2320	1450	7,35	10		G 1/2 F	G 3/8 F	
		19	5	160	16	2320	1200	5,8	7,9		G 1/2 F	G 3/8 F	
		15	3.96	160	16	2320	950	4,58	6,23		G 1/2 F	G 3/8 F	
												 ATEX ON REQUEST	
<b>66.HT series</b>	<b>HT6628</b>	28	7.4	250	25	3600	1750	13,38	18,2	18,5	G 3/4 F	G 3/8 F	340,5x248,5x159,5
		19	5	250	25	3600	1200	9,07	12,33		G 3/4 F	G 3/8 F	
		15	3.96	250	25	3600	950	7,35	10		G 3/4 F	G 3/8 F	
	<b>HT6639</b>	39	10.3	200	20	2900	1750	14,7	20		G 3/4 F	G 3/8 F	
		32	8.45	200	20	2900	1450	12,2	16,6		G 3/4 F	G 3/8 F	
	<b>HT6646</b>	46	12.15	170	17	2465	1750	14,7	20		G 3/4 F	G 3/8 F	
38		10.04	200	20	2900	1450	14,51	19,74	G 3/4 F	G 3/8 F			
												 ATEX ON REQUEST	
<b>69.HT series</b>	<b>HT6968</b>	68	18	80	8	1160	1000	11,02	15	25,8	G 1 F	G 3/4 F	360x300x210
<b>70.HT series</b>	<b>HT 7095H</b>	100	26.4	90	9	1305	1450	17,2	23,4	37	G 1 F	G 1/2 F	387x340,5x196
		95	25.0	100	10	1450	1350	18,2	24,7		G 1 F	G 1/2 F	
		85	22.5	100	10	1450	1200	16,3	22,1		G 1 F	G 1/2 F	
<b>71.HT series</b>	<b>HT 71150</b>	188	49.7	100	10	1450	1000	35,9	48,8	73	G 1-1/2 F	G 1 F	526x367x252,5
		170	44.9	110	11	1595	900	35,7	48,6		G 1-1/2 F	G 1 F	
		150	39.6	110	11	1595	800	31,5	42,8		G 1-1/2 F	G 1 F	

**63.HTS series**



**60.HT series**



**47.HT series**



**66.HT series**



**69.HT series**



**70.HT series**



**71.HT series**



# HYDRAULIC DRIVE



SPECIAL SERIES



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

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			Model Modèle Modell Modelo Modello	pag.
l/min.	G.P.M. (USA)	g/min.	bar	MPa	p.s.i.		
12	3.17	1750	150	15	2175	UL1512I	62
13	3.43	2800	150	15	2175	WW1513I	62
16	4.22	1750	170	17	2465	UL1716I	62

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		Model Modèle Modell Modelo Modello	pag.
bar	MPa	p.s.i.	g/min.	l/min.	G.P.M. (USA)		
150	15	2175	1750	12	3.17	UL1512I	62
			2800	13	3.43	WW1513I	62
170	17	2465	1750	16	4.22	UL1716I	62

FLANGES

BRIDES

FLANSCHEN

BRIDAS

FLANGE

Pump series Modelle pompe Pumpenmodell Modelo bomba Serie pompe	Model Modèle Modell Modelo Modello	pag.
47-47SS-47HT 66-66SS-66HT E3	ZFH47SB	63
70-70SS-70HT	ZFH70SB	63
71SS-71HT	ZFH71SC	63

FLEXIBLE COUPLINGS

ACCOUPEMENTS ELASTIQUES

ELASTISCHE KUPPLUNGEN

ACOPLAMIENTOS ELASTICOS

GIUNTI ELASTICI

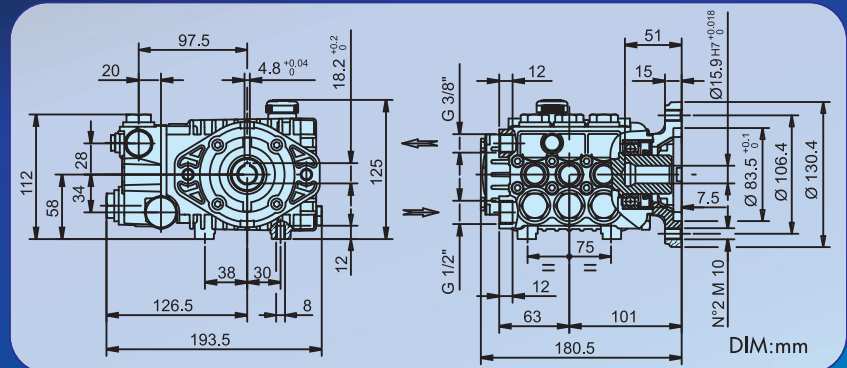
Pump series Modelle pompe Pumpenmodell Modelo bomba Serie pompe	Model Modèle Modell Modelo Modello	pag.
47-47SS-47HT 66-66SS-66HT E3	ZGH47SB	63
70-70SS-70HT	ZGH70SB	63
71SS-71HT	ZGH71SC	63



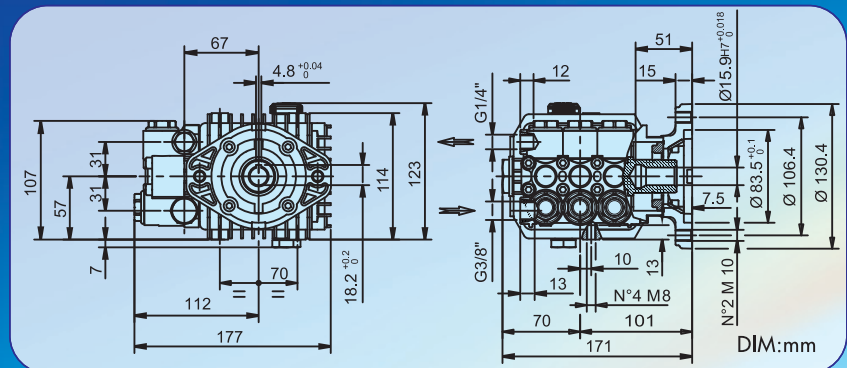
- Pumps complete with flange for hydraulic motor SAE J744 – A. Cyl. shaft d. 5/8" and special key to suit motors BUCHER, CASAPPA, MAZZOCCHI, SAUER DANFOS. All models can be supplied with automatic pressure regulator integrated in the pump head. (mod.WW1513IV - UL1512IV - UL1716IV).
- Pompes complètes de bride pour moteur hydraulique SAE J744-A. Arbre cyl. d. 5/8" et clavette spéciale pour s'adapter sur moteurs BUCHER, CASAPPA, MAZZOCCHI, SAUER DANFOS. Tous les modèles peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression intégré dans la culasse (mod.WW1513IV - UL1512IV - UL1716IV).
- Pumpen komplett mit Flansch für Hydraulikmotor SAE J744 – A. Zyl. Welle d. 5/8" und Sonderkeil für Motoren BUCHER, CASAPPA, MAZZOCCHI, SAUER DANFOS. Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckregelventil lieferbar (mod.WW1513IV - UL1512IV - UL1716IV).
- Bombas completas de brida para motor hidráulico SAE J744-A. Eje cil. d. 5/8" y chaveta especial para motores BUCHER, CASAPPA, MAZZOCCHI, SAUER DANFOS. Todos los modelos pueden venir equipados con regulador automático de presión incorporado en la culata (mod.WW1513IV - UL1512IV - UL1716IV).
- Pompe complete di flangia per motore idraulico SAE J 744 - A. Albero cil. 5/8" e chiavetta speciale adattabile a motori BUCHER, CASAPPA, MAZZOCCHI, SAUER DANFOS. Tutti i modelli possono essere forniti con regolatore automatico di pressione incorporato nella testata (mod.WW1513IV - UL1512IV - UL1716IV).



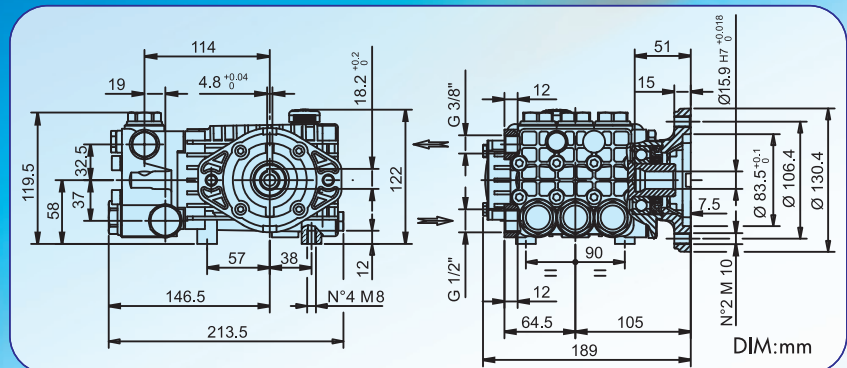
**UL1512I**



**WW1513I**



**UL1716I**



Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min. G.P.M. (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.	Power Puissance Leistung Potencia Potenza kW hp	Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni mm
<b>UL1512I</b>	12	3.17 150 15	2175 1750	3,46 4,7	5,9	G 1/2 F	G 3/8 F	193,5x180,5x125
<b>WW1513I</b>	13	3.43 150 15	2175 2800	3,67 5	5,2	G 3/8 F	G 1/4 F	177x171x130
<b>UL1716I</b>	16	4.22 170 17	2465 1750	5,22 7,10	8,05	G 1/2 F	G 3/8 F	213,5x189x123

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



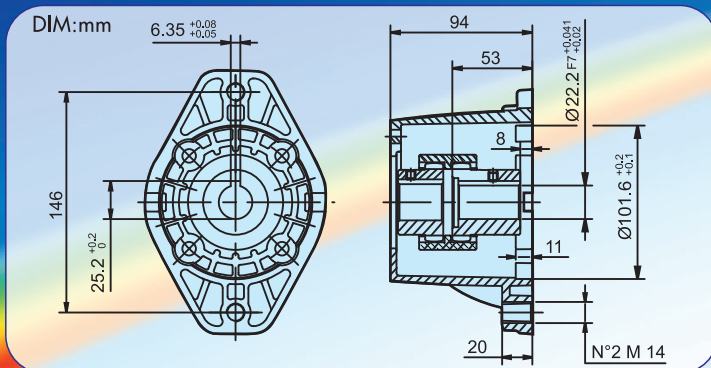
- Flanges and couplings to couple pumps from series 47-47SS-47HT-66-66SS-66HT-70-70SS-70HT-71SS-71HT to hydraulic motors SAE J 744 - Types B and C.
- Brides et accouplements pour accoupler les pompes des séries 47-47SS-47HT-66-66SS-66HT-70-70SS-70HT-71SS-71HT à moteurs hydrauliques SAE J 744 - types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



ZFH47SB



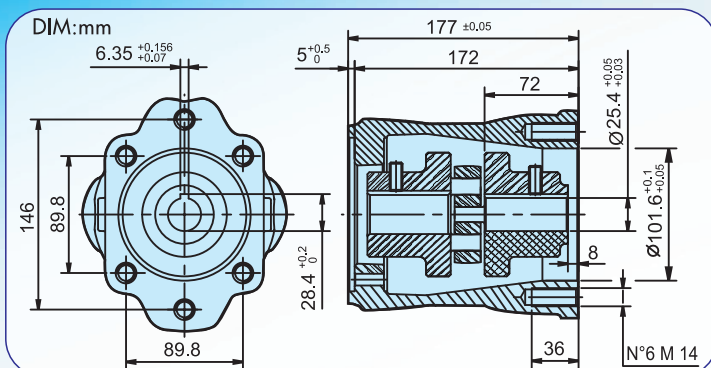
ZGH47SB



ZFH70SB



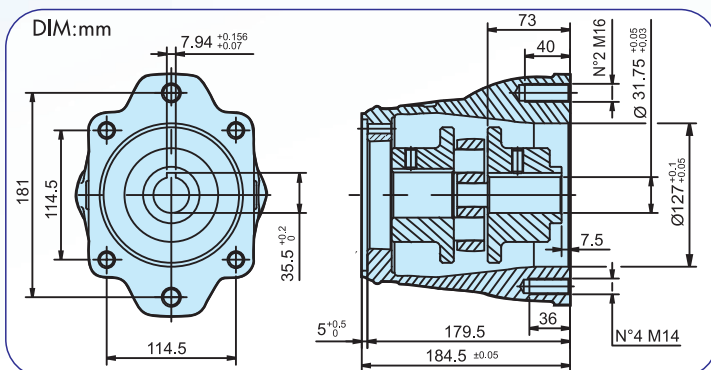
ZGH70SB



ZFH71SC



ZGH71SC



**FLANGES - BRIDES - FLANSCHEN - BRIDAS - FLANGE**

Model Modèle Modell Modelo Modello	Motor flange Bride pour moteur Motorenflansch Brida para motor Flangia per motore	Pump series Modelle pompe Pumpenmodell Modelo bomba Serie pompe	See pag. Voir pag. S. Seite Ver pag. Vedi pag.
ZFH47SB	SAE J 744 - TYPE "B" 2 bolts	47-47SS-47HT 66-66SS-66HT E3	34, 36 38, 39 40, 42 52, 56
ZFH70SB	SAE J 744 - TYPE "B" 2-4 bolts	70	45,46
		70SS	52
		70HT	56
ZFH71SC	SAE J 744 - TYPE "C" 2-4 bolts	71SS	52
		71HT	56

**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 Serie pompe	See pag. Voir pag. S. Seite Ver pag. Vedi pag.
ZGH47SB	SAE J 744 - TYPE 22-1 Straight 7/8" - 22,22 mm	47-47SS-47HT 66-66SS-66HT E3	34, 36 38, 39 40, 42 52, 56
ZGH70SB	SAE J 744 - TYPE 25-1 Straight 1" - 25,4 mm	70	45,46
		70SS	52
		70HT	56
ZGH71SC	SAE J 744 - TYPE 32-1 Straight 1" 1/4 - 31,75 mm	71SS 71HT	52 56

# 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**

MODELS LISTED ACCORDING TO FLOW RATE  
 TABELLE MODÈLES ORDONNÉES SUIVANT LE DÉBIT  
 TABELLE DER MODELLE NACH FÖRDERLEISTUNG ANGEORDNET  
 TABLA DE MODELOS EN ORDEN DE CAUDAL  
 TABELLA MODELLI IN ORDINE DI PORTATA

MODELS LISTED ACCORDING TO PRESSURE  
 TABELLE MODÈLES ORDONNÉES SUIVANT LA PRESSION  
 TABELLE DER MODELLE NACH DRUCK ANGEORDNET  
 TABLA DE MODELOS EN ORDEN DE PRESIÓN  
 TABELLA MODELLI IN ORDINE DI PRESSIONE

## Pumps

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. G.P.M. (USA)	r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g/min.	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	pag.
			bar	MPa	p.s.i.		
1	0.26	1450	100	10	1450	FE5101	66
2	0.52	1450	100	10	1450	FE5102	66
4	1.06	1450	100	10	1450	FE5104	66
		1450	100	10	1450	FE6004	66
6	1.59	1450	100	10	1450	FE5106	66
		1450	100	10	1450	FE6006	66
8	2.11	1450	100	10	1450	FE5108	66
		1450	100	10	1450	FE6008	66
9,5	2.51	1450	100	10	1450	FE6010	66
12	3.17	1450	100	10	1450	FE6012	66

## Pumps

Pressure Pression Druck Presión Pressione	r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g/min.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	MOD.	pag.
100	10	1450	FE5101	66
			FE5102	66
			FE5104	66
			FE6004	66
			FE5106	66
			FE6006	66
			FE5108	66
			FE6008	66
			FE6010	66
			FE6012	66

## Motorpumps

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. G.P.M. (USA)	r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g/min.	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	pag.
			bar	MPa	p.s.i.		
1	0.26	1450	100	10	1450	M51012F	68
		1450	100	10	1450	M51012	68
2	0.52	1450	100	10	1450	M51022F	68
		1450	100	10	1450	M51022	68
4	1.06	1450	100	10	1450	M51042F	68
		1450	100	10	1450	M51042	68
6	1.58	1450	90	9	1300	M51062F	68
		1450	90	9	1300	M51062	68
8	2.11	1450	70	7	1015	M60082F	68
		1450	70	7	1015	M60082	68

## Motorpumps

Pressure Pression Druck Presión Pressione	r.p.m. tr./min. u.p.m. r/min. g/min.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	MOD.	pag.
70	7	1015	M60082F	68
			M60082	68
90	9	1300	M51062F	68
			M51062	68
100	10	1450	M51012F	68
			M51012	68
			M51022F	68
			M51022	68
			M51042F	68
			M51042	68

1	0.26	1450	70	7	1015	QUIKY-HU 1/70 EU	68
2	0.53	1450	70	7	1015	QUIKY-HU 2/70 EU	68
		1750	70	7	1015	QUIKY-HU 2/70 US	68
4	1.06	1450	70	7	1015	QUIKY-HU 4/70 EU	68
		1750	70	7	1015	QUIKY-HU 4/70 US	68
8	2.11	1450	70	7	1015	QUIKY-HU 8/70 EU	68
		1750	70	7	1015	QUIKY-HU 8/70 US	68

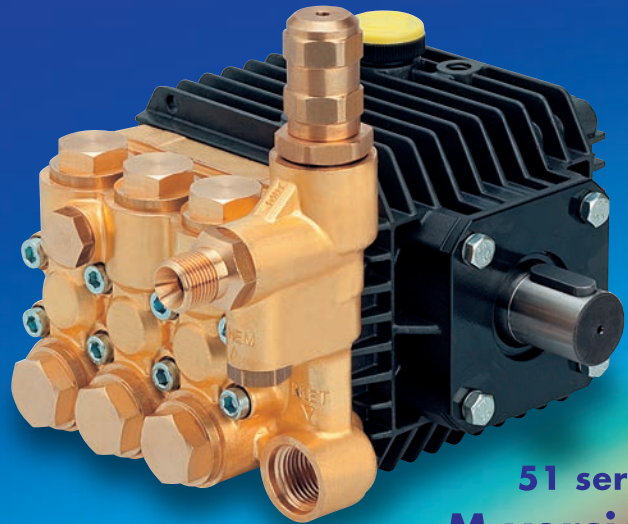
70	7	1015	QUIKY-HU 1/70 EU	68
			QUIKY-HU 2/70 EU	68
			QUIKY-HU 2/70 US	68
			QUIKY-HU 4/70 EU	68
			QUIKY-HU 4/70 US	68
			QUIKY-HU 8/70 EU	68
			QUIKY-HU 8/70 US	68



# Misting pumps



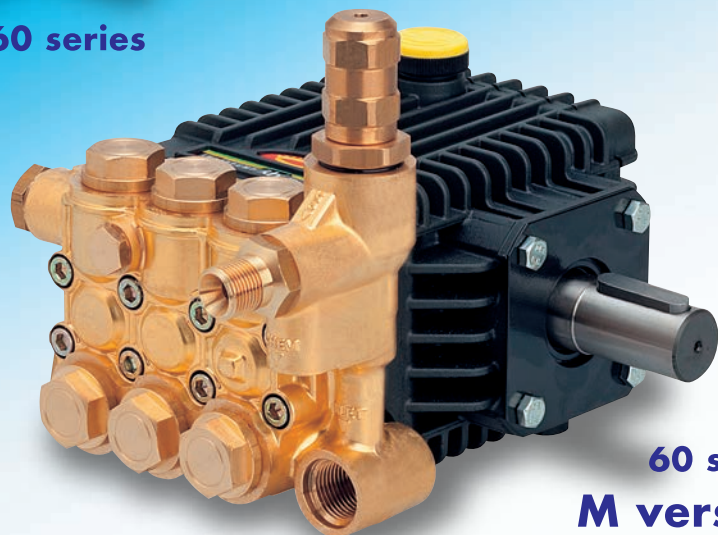
**51 series**



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



**60 series**



**60 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.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp	kg			mm

51 series	FE5101	1	0.26	100	10	1450	1450	0,21	0,28	5,2 (6) *	G 3/8 F	G 1/4 F	177x175x130 (205x175x203) *
		1,2	0,32	100	10	1450	1750	0,25	0,33		G 3/8 F	G 1/4 F	
	FE5102	2	0.52	100	10	1450	1450	0,42	0,57		G 3/8 F	G 1/4 F	
		2,4	0,64	100	10	1450	1750	0,5	0,68		G 3/8 F	G 1/4 F	
	FE5104	4	1.06	100	10	1450	1450	0,79	1,07		G 3/8 F	G 1/4 F	
		4,8	1,27	100	10	1450	1750	0,95	1,28		G 3/8 F	G 1/4 F	
	FE5106	6	1.59	100	10	1450	1450	1,23	1,68		G 3/8 F	G 1/4 F	
		7,2	1,9	100	10	1450	1750	1,48	2,01		G 3/8 F	G 1/4 F	
	FE5108	8	2.11	100	10	1450	1450	1,55	2,11		G 3/8 F	G 1/4 F	
		9,6	2,54	100	10	1450	1750	1,87	2,54		G 3/8 F	G 1/4 F	

60 series	FE6004	4	1.06	100	10	1450	1450	0,79	1,07	6 (6,8) *	G 1/2 F	G 3/8 F	193,5x202,5x125 (231,5x202,5x218) *
		4,8	1,27	100	10	1450	1750	0,95	1,28		G 1/2 F	G 3/8 F	
	FE6006	6	1.59	100	10	1450	1450	1,23	1,68		G 1/2 F	G 3/8 F	
		7,2	1,9	100	10	1450	1750	1,48	2,01		G 1/2 F	G 3/8 F	
	FE6008	8	2.11	100	10	1450	1450	1,55	2,11		G 1/2 F	G 3/8 F	
		9,6	2,54	100	10	1450	1750	1,87	2,54		G 1/2 F	G 3/8 F	
	FE6010	9,5	2.51	100	10	1450	1450	1,81	2,47		G 1/2 F	G 3/8 F	
		11,4	3,01	100	10	1450	1750	2,19	2,98		G 1/2 F	G 3/8 F	
	FE6012	12	3.17	100	10	1450	1450	2,3	3,1		G 1/2 F	G 3/8 F	

\* "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**  
**ACCESORIOS DISPONIBLES PARA BOMBAS HUMIDIFICACION**  
**ACCESSORI DISPONIBILI PER POMPE MISTING**



**PRESSURE GAUGE**  
See pag. 94  
**MANOMÈTRE**  
Voir pag. 94  
**MANOMETER**  
S. Seite 94  
**MANÓMETRO**  
Ver pag. 94  
**MANOMETRO**  
Vedi pag. 94



**FLANGES AND FLEXIBLE COUPLINGS** for electric motors  
MEC 71, MEC 80, MEC 90 - See pag. 96/97  
**BRIDES ET ACCOUPLEMENTS ÉLASTIQUES** pour moteurs  
électriques MEC 71, MEC 80, MEC 90 - Voir pag. 96/97  
**FLANSCHEN UND ELASTISCHE KUPPLUNGEN** für  
Elektromotoren MEC 71, MEC 80, MEC 90 - S. Seite 96/97  
**BRIDAS Y ACOPLER ELÁSTICOS** para motores eléctricos  
MEC 71, MEC 80, MEC 90 - Ver pag. 96/97  
**FLANGE E GIUNTI** per motori elettrici MEC 71, MEC 80,  
MEC 90 - Vedi pag. 96/97



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

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>HXM</b>	130 13 1900	15	4	0,25	G 3/8 M	G 3/8 M G 3/8 M

**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



M60082F



M51012 / M51022  
M51042 / M51062



M60082



QUIKY - HU

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

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

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

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 Abmessungen Dimensiones Dimensioni  mm
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min. G.P.M. (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**

<b>M51012F</b>	1	0.26	100	10	1450	1450	0,55	230	2,6	50	453,5x208x188 h
<b>M51022F</b>	2	0.52	100	10	1450	1450	0,80	230	3,8	50	453,5x208x188 h
<b>M51042F</b>	4	1.06	100	10	1450	1450	1,15	230	5,5	50	471x217x196 h
<b>M51062F</b>	6	1.58	90	9	1300	1450	1,70	230	8,2	50	471x217x196 h
<b>M60082F</b>	8	2.11	70	7	1015	1450	1,70	230	8,2	50	480,5x231,5x196 h

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

<b>M51012</b>	1	0.26	100	10	1450	1450	0,55	230	2,6	50	363,5x208x188 h
<b>M51022</b>	2	0.52	100	10	1450	1450	0,80	230	3,8	50	363,5x208x188 h
<b>M51042</b>	4	1.06	100	10	1450	1450	1,15	230	5,5	50	408x217x196 h
<b>M51062</b>	6	1.58	90	9	1300	1450	1,70	230	8,2	50	408x217x196 h
<b>M60082</b>	8	2.11	70	7	1015	1450	1,70	230	8,2	50	417,5x231,5x196 h
<b>QUIKY-HU 1/70 EU</b>	1	0.26	70	7	1015	1450	0,58	230	2,8	50	365x235x240 h
<b>QUIKY-HU 2/70 EU</b>	2	0.53	70	7	1015	1450	0,66	230	3,2	50	365x235x240 h
<b>QUIKY-HU 4/70 EU</b>	4	1.06	70	7	1015	1450	0,82	230	4,0	50	365x235x240 h
<b>QUIKY-HU 8/70 EU</b>	8	2.11	70	7	1015	1450	1,35	230	6,5	50	365x235x240 h
<b>QUIKY-HU 2/70 US</b>	2	0.53	70	7	1015	1750	1,02	115	9,6	60	365x235x240 h
<b>QUIKY-HU 4/70 US</b>	4	1.06	70	7	1015	1750	1,12	115	10,8	60	365x235x240 h
<b>QUIKY-HU 8/70 US</b>	8	2.11	70	7	1015	1750	1,44	115	13,8	60	365x235x240 h

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



**PRESSURE GAUGE** See pag. 94  
**MANOMÈTRE** Voir pag. 94  
**MANOMETER S.** Seite 94  
**MANÓMETRO** Ver pag. 94  
**MANOMETRO** Vedi pag. 94



**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 pn. Ref. jeu Satz-art-nr Cod. juego Codice set	Model Modèle Modell Modelo Modello
ZM51F71	M51012F - M51022F M51042F - M51062F
ZM60F80	M60082F
ZM5171	M51012 - M51022 M51042 - M51062
ZM6080	M60082

# 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 lubrifiants, à haute température ou abrasifs.

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

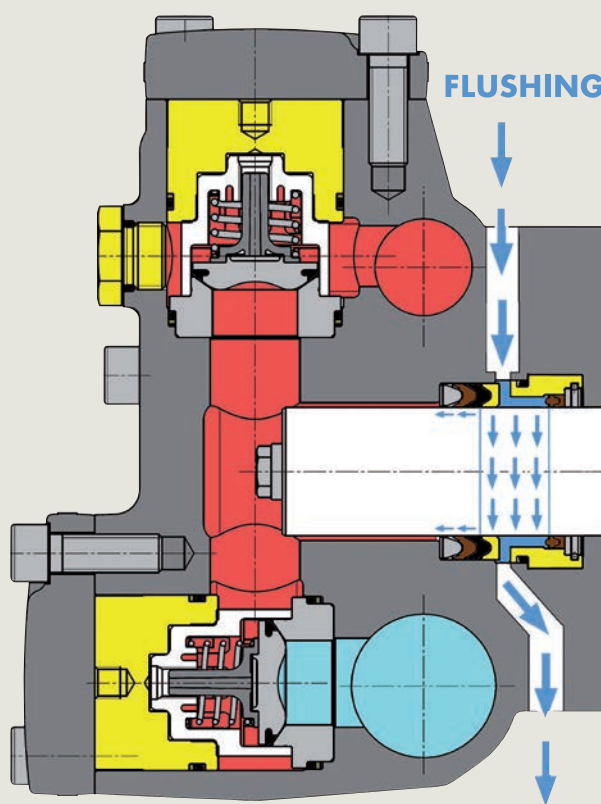
Ein Sonderkreis bringt eine kleine Menge Wasser zwischen den Hochdruckdichtungen (HP) und den Niederdruckdichtungen (LP) und somit wäscht und kühlt die Dichtungen. Dieses System erhöht erheblich die Lebensdauer der Wasserdichtungen, besonders wenn man aggressive, schmierarme, heiße oder abrasive Flüssigkeiten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



# Turbo series M series

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

## 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. (USA)	g/min.	bar	MPa	p.s.i.		
8	2.11	2800	70	7	1000	TURBO 8/70	74
		2800	90	9	1300	TURBO 8/90	74
		1700	70	7	1000	TURBO 21	74
10	2.64	2800	100	10	1450	TURBO 10/100	74
11	2.9	2800	50	5	725	TURBO 11/50	74
		2800	70	7	1000	TURBO 11/70	74
		2800	120	12	1740	TURBO 11/120	74
13	3.43	2800	90	9	1300	TURBO 13/90	74

## 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. (USA)	g/min.	bar	MPa	p.s.i.		
9,5	2.5	1400	130	13	1885	M10•130	75
11,5	3.04	1700	105	10,5	1525	M951	75
12	3.17	1400	100	10	1450	M12•100	75
		1400	140	14	2030	M12•140	75
13	3.43	2800	180	18	2610	M13•180	75
13,6	3.6	1700	90	9	1300	M954	75
		1700	140	14	2030	M960	75
14	3.69	1400	120	12	1740	M14•120	75
15	3.96	2800	150	15	2175	M15•150	75
		3400	150	15	2175	M961	75
15,9	4.2	1700	75	7,5	1100	M957	75
17	4.5	2800	130	13	1885	M17•130	75

## Motorpumps Motopompes Motorpumpen Motobombas Motopompe

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

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. (USA)		
50	5	725	2800	11	2.9	TURBO 11/50	74
70	7	1000	2800	8	2.11	TURBO 8/70	74
			1700	8	2.11	TURBO 21	74
			2800	11	2.9	TURBO 11/70	74
90	9	1300	2800	8	2.11	TURBO 8/90	74
			2800	13	3.43	TURBO 13/90	74
100	10	1450	2800	10	2.64	TURBO 10/100	74
120	12	1740	2800	11	2.9	TURBO 11/120	74

## 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.	G.P.M. (USA)		
75	7,5	1100	1700	15,9	4.2	M957	75
90	9	1300	1700	13,6	3.6	M954	75
100	10	1450	1400	12	3.17	M12•100	75
105	10,5	1525	1700	11,5	3.04	M951	75
120	12	1740	1400	14	3.69	M14•120	75
130	13	1885	1400	9,5	2.5	M10•130	75
			2800	17	4.5	M17•130	75
140	14	2030	1400	12	3.17	M12•140	75
			1700	13,6	3.6	M960	75
150	15	2175	2800	15	3.96	M15•150	75
			3400	15	3.96	M961	75
180	18	2610	2800	13	3.43	M13•180	75

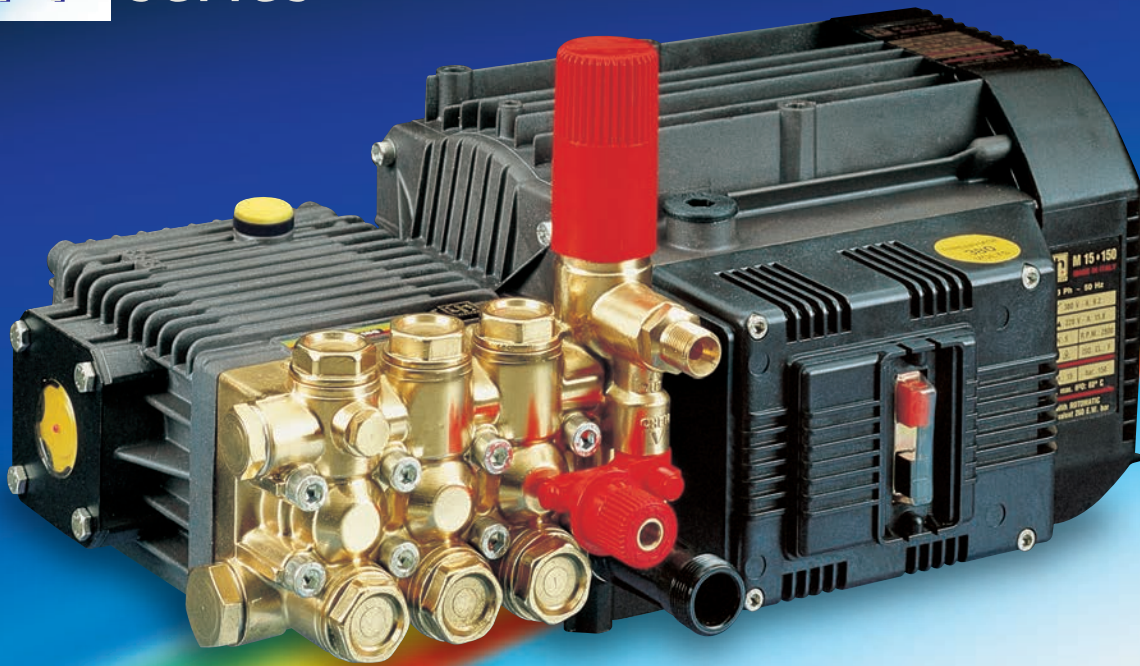


# TURBO series



DIMENSIONS - DIMENSIONS ABMESSUNGEN - DIMENSIONES DIMENSIONI	
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		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		
	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.			kW	V.	A.	Hz.	V.	A.
<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		-	-	-
<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		-	-	-
<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	-	-	-



- 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)

**DIMENSIONS - DIMENSIONS  
ABMESSUNGEN - DIMENSIONES  
DIMENSIONI**

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		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		
	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.			kW	V.	A.	Hz.	V.	A.
M 10 - 130	9,5	2.5	130	13	1885	1400	3,2	230-1	14,7	50	-	-	-
M 12 - 100	12	3.17	100	10	1450			240-1	13,6	-	-	-	
M 12 - 140	12	3.17	140	14	2030		3,8	-	-	-	230-3	12,5	50
M 14 - 120	14	3.69	120	12	1740			-	-	-	400-3	7,2	
M 13 - 180	13	3.43	180	18	2610	2800	5,0	-	-	-	230-3	15,8	50
M 15 - 150	15	3.96	150	15	2175			-	-	-	400-3	9,2	
M 17 - 130	17	4.5	130	13	1885			-	-	-	240-3	14,5	
								-	-	-	415-3	8,5	
M 951	11,5	3.04	105	10,5	1525	1700	3,2	220-1	15,5	60	-	-	-
M 954	13,6	3.6	90	9	1300			220-1	15,5	60	-	-	-
M 960	13,6	3.6	140	14	2030			-	-	-	440-3	7,2	60
M 957	15,9	4.2	75	7,5	1100			3,2	220-1	15,5	60	-	-
M 961	15	3.96	150	15	2175	3400	5,0	-	-	-	220-3	15,8	60
											380-3	9,2	

# ACCESSORIES



INTERPUMP GROUP



# Accessories

**Accessoires  
Zubehör  
Accesorios  
Accessori**

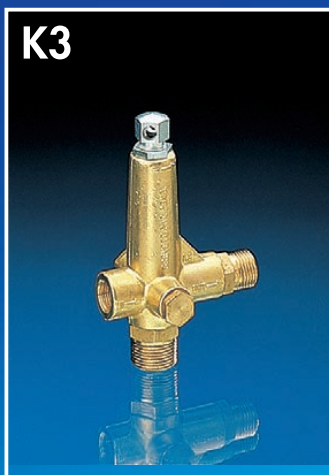
	<b>pag.</b>
<b>Automatic pressure regulators</b>	<b>78</b>
<b>Max. pressure setting valves</b>	<b>85</b>
<b>Automatic guns</b>	<b>86</b>
<b>Stainless steel professional guns</b>	<b>87</b>
<b>Lances</b>	<b>88</b>
<b>Multifunction nozzle holders</b>	<b>90</b>
<b>Nozzles for Interpump accessories</b>	<b>90</b>
<b>Rotating nozzles</b>	<b>91</b>
<b>Chemical injector</b>	<b>94</b>
<b>Pressure switch</b>	<b>94</b>
<b>Total stop low pressure</b>	<b>94</b>
<b>Automatic r.p.m. regulator</b>	<b>94</b>
<b>Quick couplings</b>	<b>94</b>
<b>Pressure variator</b>	<b>95</b>
<b>Sand blasting head</b>	<b>95</b>
<b>Pressure accumulator</b>	<b>95</b>
<b>Filters</b>	<b>96</b>
<b>Pulleys</b>	<b>96</b>
<b>Pressure gauges</b>	<b>96</b>
<b>High pressure hoses</b>	<b>97</b>
<b>Service &amp; Tools</b>	<b>97</b>
<b>Flexible couplings</b>	<b>98</b>
<b>Flanges</b>	<b>99</b>
<b>Gearbox</b>	<b>100</b>



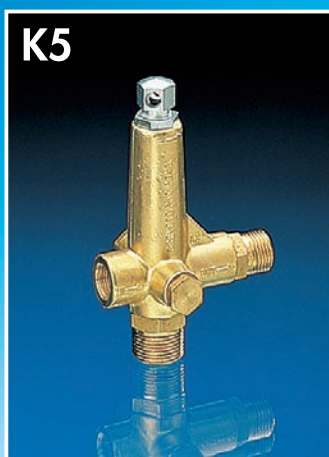
**AUTOMATIC PRESSURE REGULATORS WHICH PERMIT TO SET THE PRESSURE TO ZERO IN THE WHOLE CIRCUIT (PUMP AND HOSE)**  
**RÉGULATEURS AUTOMATIQUES DE PRESSION, QUI PERMETTENT DE BAISSER LA PRESSION À ZÉRO DANS TOUT LE CIRCUIT (POMPE ET TUYAU)**  
**AUTOMATISCHE DRUCKREGELVENTILE, DIE DEN DRUCK IM GANZEN KREIS 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)**



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 Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)				
<b>K 1</b>	250	25	3600	9 ÷ 41	2.37 ÷ 10.83	1,05	G 3/8 F	G 1/2 M	G 1/2 M
<b>K 1.LL</b>	250	25	3600	9 ÷ 41	2.37 ÷ 10.83	1,05	G 3/8 F	G 3/8 M	G 1/2 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 Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)				
<b>K 3.0</b>	100	10	1500	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.9	0,78	G 3/8 F	G 1/2 M	G 3/4 M G 1/2 F
<b>K 3.1</b>				11 ÷ 16	2.9 ÷ 4.22				
<b>K 3.2</b>				16 ÷ 21	4.22 ÷ 5.55				
<b>K 3.3</b>				19 ÷ 23	5.01 ÷ 6.07				
<b>K 3.0LL</b>	100	10	1500	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.9	0,78	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/4 M G 1/2 F
<b>K 3.1LL</b>				11 ÷ 16	2.9 ÷ 4.22				
<b>K 3.2LL</b>				16 ÷ 21	4.22 ÷ 5.55				
<b>K 3.3LL</b>				19 ÷ 23	5.01 ÷ 6.07				



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 Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)				
<b>K 5.0</b>	200	20	3000	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.9	1,09	G 3/8 F	G 1/2 M	G 3/4 M G 1/2 F
<b>K 5.1</b>				11 ÷ 16	2.9 ÷ 4.22				
<b>K 5.2</b>				16 ÷ 25	4.22 ÷ 6.6				
<b>K 5.3</b>				25 ÷ 41	6.6 ÷ 10.83				
<b>K 5.0LL</b>	200	20	3000	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.9	1,09	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/4 M G 1/2 F
<b>K 5.1LL</b>				11 ÷ 16	2.9 ÷ 4.22				
<b>K 5.2LL</b>				16 ÷ 25	4.22 ÷ 6.6				
<b>K 5.3LL</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 CÍRCULO (BOMBA Y MANGUERA)  
 REGOLATORI AUTOMATICI DI PRESSIONE CHE CONSENTONO DI AZZERARE LA PRESSIONE NELL'INTERO CIRCUITO (POMPA E TUBO)



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 kg	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)				
<b>K 7.0</b>	200	20	3000	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.9	2,07	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F
<b>K 7.1</b>				11 ÷ 16	2.9 ÷ 4.22				
<b>K 7.2</b>				16 ÷ 25	4.22 ÷ 6.6				
<b>K 7.3</b>				25 ÷ 41	6.6 ÷ 10.83				



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 kg	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)				
<b>K 9</b>	400	40	5800	50	13.2	4,5	G 1/2 F	G 1/2 M	G 1/2 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 kg	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)				
<b>BKX 600</b>	600	60	8700	60	15.85	8	G 1/2 F	G 1/2 F	G 3/4 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 Entree 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>	130	13	1900	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 Entree 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>H283</b>	280	28	4060	8 ÷ 30	2.11 ÷ 7.9	0,9	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 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 Entree 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>	200	20	3000	5 ÷ 41	1.30 ÷ 10.83	1,1	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 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 Entree 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>	280	28	4060	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

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	G.P.M. (U.S.A.)	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.		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)



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	G.P.M. (U.S.A.)	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.		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)



### 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	G.P.M. (U.S.A.)	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.		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



### 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	G.P.M. (U.S.A.)	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.		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 COMPLET DE INJECTEUR DÉTERGENT ET BYPASS  
 AUTOMATISCHE DRUCKREGELVENTILE, DIE DEN DRUCK IN DER PUMPE AUF NULL STELLEN MIT CHEMIEINJEKTOR UND BYPASS  
 REGULADORES AUTOMÁTICOS DE PRESIÓN QUE PERMITEN BAJAN LA PRESIÓN A CERO EN LA BOMBA CON INYECTOR DETERGENTE Y BYPASS  
 REGOLATORI AUTOMATICI DI PRESSIONE CHE CONSENTONO DI AZZERARE LA PRESSIONE IN POMPA COMPLETI DI INIETTORE DETERGENTE E BY-PASS

Models without chemical injector - Modèles sans injecteur détergent - Modell ohne Chemieinjektor - Modelos sin inyector - Modelli senza iniettore detergente:  
**W1SC - W1LSC - W2SC - W2LSC - W3SC**



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 Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Pump Series Modelle Pompe Pumpenmodell Modelo Bomba Serie Pompe
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)				
W1-0	110	11	1600	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.85	0,90	G 3/8 F	G 3/8 M M22x1,5M	51
W1-1				12 ÷ 15	3.17 ÷ 4				
W1-SC				8 ÷ 15	2.11 ÷ 4				
W1L-0	110	11	1600	8 ÷ 11	2.11 ÷ 2.85	0,90	G 1/2 F	G 3/8 M M22x1,5M	44 - 49 60 - 50
W1L-1				12 ÷ 15	3.17 ÷ 4				
W1L-SC				8 ÷ 15	2.11 ÷ 4				



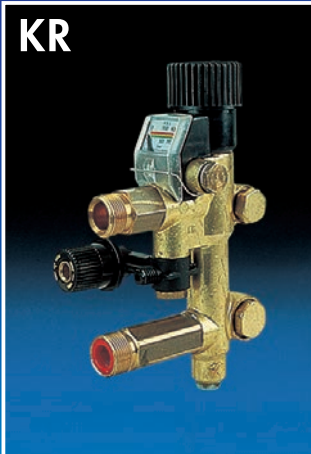
Model Modèle Modell Modelo Modello	Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Pump Series Modelle Pompe Pumpenmodell Modelo Bomba Serie Pompe
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)				
W2-0	250	25	3750	7 ÷ 10	1.85 ÷ 2.64	1,52	G 1/2 F	G 3/8 M M22x1,5M	44 - 49 50 - 60
W2-1				11 ÷ 15	2.90 ÷ 4				
W2-2				16 ÷ 21	4.22 ÷ 5.55				
W2-SC				7 ÷ 21	1.85 ÷ 5.55				
W2L-1	250	25	3750	11 ÷ 15	2.90 ÷ 4	1,52	G 1/2 F	G 3/8 M M22x1,5M	47
W2L-2				16 ÷ 21	4.22 ÷ 5.55				
W2L-SC				11 ÷ 21	2.90 ÷ 5.55				
W2-0-63	250	25	3750	7 ÷ 10	1.85 ÷ 2.64	1,52	G 1/2 F	G 3/8 M M22x1,5M	63
W2-1-63				11 ÷ 15	2.90 ÷ 4				
W2-2-63				16 ÷ 21	4.22 ÷ 5.55				
W2-SC-63				7 ÷ 21	1.85 ÷ 5.55				



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 Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Pump Series Modelle Pompe Pumpenmodell Modelo Bomba Serie Pompe
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)				
W3-0	275	27,5	3960	7 ÷ 10	1.85 ÷ 2.64	0,90	G 1/2 F	G 3/8 M M22 x 1,5M	44 - 47 - 49 50 - 60 - 63 E1 - E2 - E3
W3-1				11 ÷ 15	2.90 ÷ 4				
W3-2				16 ÷ 21	4.22 ÷ 5.55				
W3-SC				7 ÷ 21	1.85 ÷ 5.55				

# Pressure regulators

**KR**



**AUTOMATIC PRESSURE REGULATOR WITH PRESSURE GAUGE, INJECTOR AND FILTER**  
**RÉGULATEUR AUTOMATIQUE DE PRESSION AVEC MANOMÈTRE, INJECTEUR DÉTERGENT ET FILTRE**  
**DRUCKREGELVENTIL 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 max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Pump Series Modelle Pompe Pumpenmodell Modelo Bomba Serie Pompe	
	bar	MPa	p.s.i.						l/min. G.P.M. (U.S.A.)
KR1	70	7	1000	8	2.11	1,22	G 3/8 F	M22x1,5M	51
KR2				11	2.9				
KR90	90	9	1300	8	2.11				
KR100	120	12	1750	11	2.9				

**TIMAX**



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

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 Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass	
	bar	MPa	p.s.i.						l/min. G.P.M. (U.S.A.)
TIMAX	60	6	900	200	52.8	1,7	G 3/4 F	G 1/2 F	G 1 F

**TIMAX 100**



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

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 Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass	
	bar	MPa	p.s.i.						l/min. G.P.M. (U.S.A.)
TIMAX 100	100	10	1450	200	52.8	1,7	G 3/4 F	G 1/2 F	G 1 F



# Pressure regulators

**R1**



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

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	G.P.M. (U.S.A.)	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.					
<b>R1/200</b>	<b>200</b>	<b>20</b>	<b>2900</b>	110	29	2,5	G 3/4 F	G 3/4 F
<b>R1/400</b>	<b>400</b>	<b>40</b>	<b>5800</b>	110	29	2,8		
<b>R1/600</b>	<b>600</b>	<b>60</b>	<b>8700</b>	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 max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	G.P.M. (U.S.A.)	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.						
<b>R2</b>	<b>210</b>	<b>21</b>	<b>3045</b>	230	61	4,5	G 1 F	G 3/4 F	G 1 - 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 max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	G.P.M. (U.S.A.)	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.					
<b>SX1</b>	<b>250</b>	<b>25</b>	<b>3600</b>	60	15.82	0,79	G 1/2 F	G 1/2 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 max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	G.P.M. (U.S.A.)	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.					
<b>R1X/200</b>	<b>200</b>	<b>20</b>	<b>2900</b>	110	29	2,5	G 3/4 F	G 3/4 F
<b>R1X/400</b>	<b>400</b>	<b>40</b>	<b>5800</b>	110	29	2,8		
<b>R1X/600</b>	<b>600</b>	<b>60</b>	<b>8700</b>	70	18.5	2,8		

Max. Temperature 85 °C (185 °F)

# Max. pressure setting valves

SR



MAX. PRESSURE SETTING VALVE WITH BY-PASS PRESSURE ADJUSTMENT  
 SOUPE DE RÉGLAGE PRESSION MAXI. AVEC RÉGULATION DE LA PRESSION DE BYPASS  
 MAX. DRUCK EINSTELLUNGSVENTIL MIT BYPAßDRUCKREGULIERUNG  
 VÁLVULA 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 max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)			
SR	200	20	3000	41	10.83	0,42	G 3/8 M	G 1/4 F

S284



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

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 Entree Eingang Entrada Entrata	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (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)

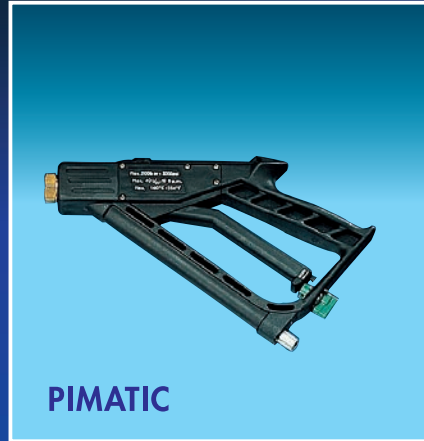
S3



MAX. PRESSURE SETTING VALVE WITH EXTERNAL OVERFLOW DISCHARGE  
 SOUPE DE RÉGLAGE PRESSION MAXI. AVEC DÉCHARGE À L'EXTÉRIEUR  
 MAX. DRUCK EINSTELLUNGSVENTIL MIT DRUCKENTLASTUNG NACH AUSSEN  
 VÁLVULA 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 max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entree Eingang Entrada Entrata
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)		
S3	700	70	10000	100	21.41	0,900	G 1/2 M

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



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min.	G.P.M. (U.S.A.)	Max. Temperature Température Maxi Max. Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita
	bar	MPa	p.s.i.			°C	°F			
<b>P11</b>	200	20	3000	40	10.56	140	284	0,56	G 1/4 F	G 1/4 F
<b>PIMATIC</b>									G 1/4 M	G 1/4 F
<b>P3</b>	280	28	4060	42	11.10	150	300	0,52	G 1/4 M	G 1/4 F
<b>P350</b>	350	35	5075	41	10.5	150	300	0,7	M 22x1,5 M	G 1/4 F
<b>P350S (*)</b>								0,7		
<b>P350L</b>								1,2	M 22x1,5 M	M 22x1,5 F
<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

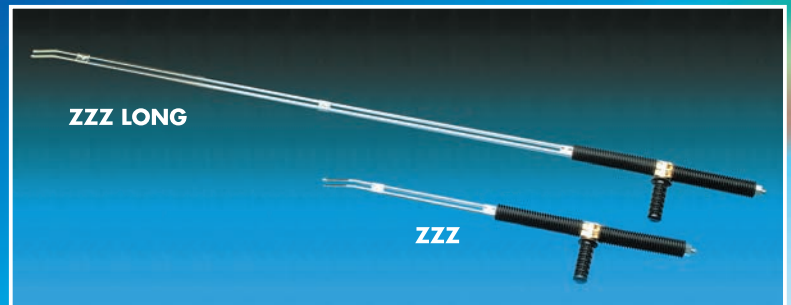


Model Modèle Modell Modelo Modello	Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	G.P.M. (U.S.A.)	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Max. Temperature Température Maxi Max. Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita
	bar	MPa	p.s.i.				°C	°F		
<b>P560</b>	<b>600</b>	<b>60</b>	<b>8700</b>	60	15.85	1,60	70	158	G 1/2 F	G 3/8 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
<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
<b>P560L07S</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
<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

- **Features:** Hydraulically compensated trigger, allowing ergonomic operation without user fatigue.
- **Available accessories:** • Shoulder support • Extension lance (750 mm or 1000 mm).
- **Caractéristiques:** Actionnement compensé hydrauliquement, qui permet une utilisation ergonomique en réduisant au minimum d'effort pour l'opérateur.
- **Accessoires disponibles:** • Support pour épaule • Lance (750 mm ou 1000 mm).
- **Eigenschaften:** Hydraulisch ausgeglichene Betätigung erlaubt ergonomischen Gebrauch ohne Mühe für den Bediener.
- **Zubehör:** • Schulterstutzen • Strahlrohr (750 mm oder 1000 mm).
- **Características:** Accionamiento compensado hidráulicamente, que permite un uso ergonómico reduciendo al mínimo el esfuerzo para el operador.
- **Accesorios disponible:** • Soporte para espalda • Lanza (750 mm ó 1000 mm).
- **Caratteristiche:** Azionamento bilanciato idraulicamente per un utilizzo ergonomico che riduce al minimo la fatica dell'operatore.
- **Accessori disponibili:** • Spalliera • Lancia (750 mm o 1000 mm).

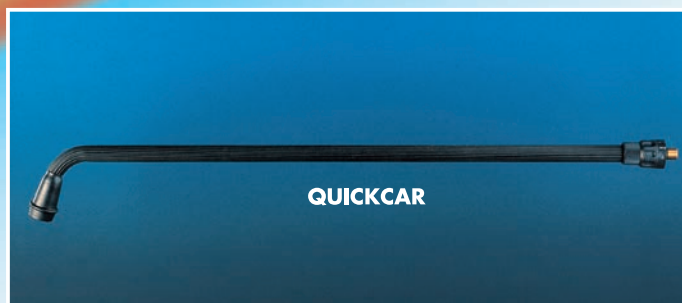
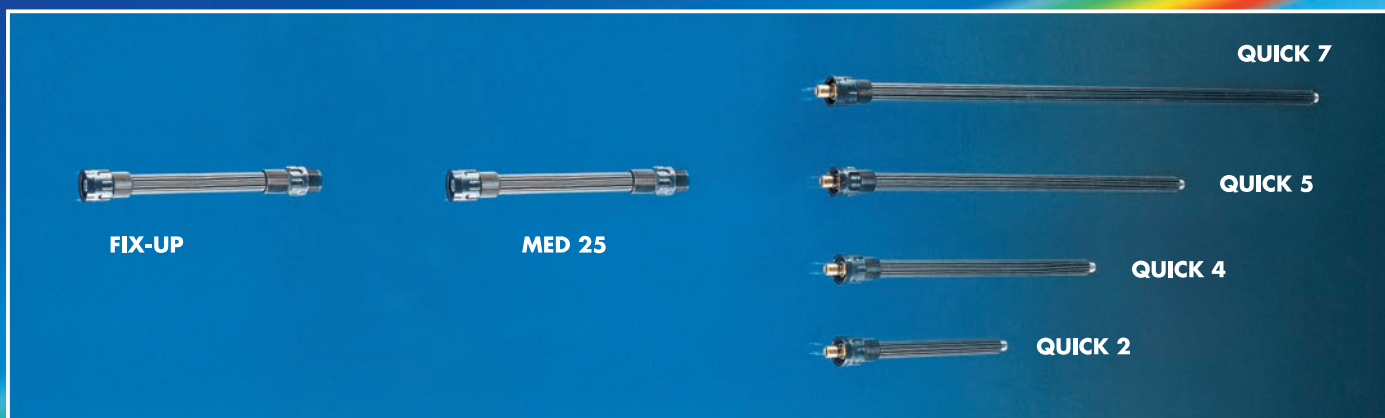
# LANCES - LANZEN - LANZAS - LANCE STANDARD



Model Modèle Modell Modelo Modello	Length Longueur Länge largo Lunghezza		Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	G.P.M. (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
	mm.	in.	bar	MPa	p.s.i.			l/min.	°C			
<b>Z 7</b>	700	27	200	20	3000	40	10.56	140	284	0,65	G 1/4 M	G 1/8 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	G 3/8 M	G 1/4 F or G 1/4 NpT							
<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	G 3/8 M	G 1/4 F or G 1/4 NpT
<b>Z 1056</b>	1000	39								1,17		

LANCES - LANZEN - LANZAS - LANCE

## QUICKLANCE



Model Modèle Modell Modelo Modello	Length Longueur Länge largo Lunghezza		Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	G.P.M. (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
	mm.	in.	bar	MPa	p.s.i.			°C	°F			
FIX-UP	250	9,8	100	10	1500	40	10.56	60	140	0,24	G 1/4 M	M27x2M
MED 25	250	9,8								0,29	M27x2M	M27x2F
QUICK 2	220	8,7								0,22	M27x2F	G 1/4 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									
FIX-UP 35	350	13,7	250	25	3625					0,34	G 1/4 M	M22x1,5F
QUICK 35	350	13,7				0,33	M22x1,5M	G 1/4 M				

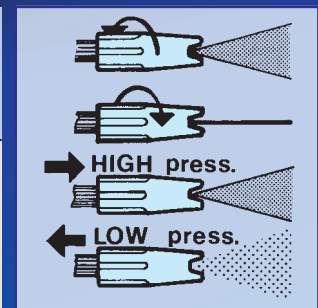


# Multifunction nozzle holders

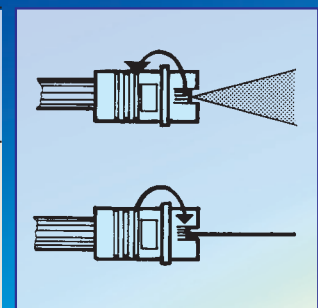
## PORTE-BUSES MULTIFONCTION - MULTIFUNKTIONS-DÜSENHALTER PORTA BOQUILLAS MULTIFUNCIÓN - PORTA UGELLI



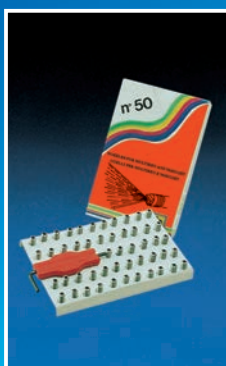
<b>MULTIREG 99</b>					Multiregulation head Tête multirégulation Multifunktions-Düse Cabezal de regulación multiple Testina a regolazione multipla				
Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max. Temperature Température Maxi 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		
250	25	3600	21	5.55	60	140	0,21	G 1/4 F	



<b>VARIOJET</b>					Variable jet nozzle Buse à angle variable Variodüse Boquilla de chorro variable Ugello a getto variabile				
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		
200	20	3000	21	5.55	140	284	0,08	G 1/4 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)
Grigio / Gray	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/Arancione	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.

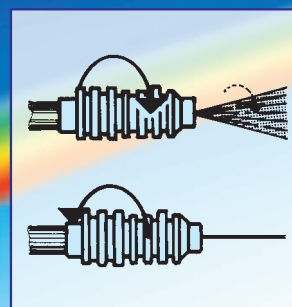
The delivery of nozzles must not exceed 95% of the pump delivery - Le débit des buses ne doit pas dépasser 95% du débit de la pompe - Die Förderleistung der Düsen darf nicht 95% der Förderleistung der Pumpe überschreiten - El caudal de las boquillas no debe sobrepasar 95% del caudal de la bomba - La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

# Rotating nozzles

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



<b>ROTOCLEAN</b>					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 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		
100	10	1500	13	3.43	60	140	0,08	G 1/4 F	

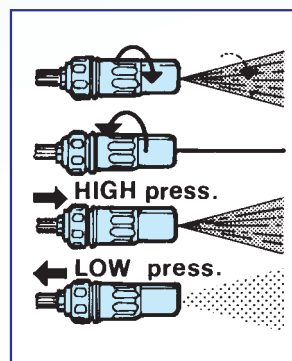


NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE - TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI      = PRESS. bar (MPa)      = VOLUME L/min.

TYPE TIPO	COLOR CODE CODICE COLORE	20 (2)	30 (3)	40 (4)	50 (5)	60 (6)	70 (7)	80 (8)	90 (9)	100 (10)
ROTIN135	135 Dark Blue - Blu	3,3	4,3	5,0	5,4	6,0	6,5	7,0	7,4	7,7
ROTIN140	140 Red - Rosso	3,6	4,6	5,4	5,9	6,5	7,1	7,6	8,1	8,5
ROTIN145	145 Yellow - Giallo	3,9	4,8	5,7	6,3	6,9	7,6	8,0	8,5	9,0
ROTIN150	150 Light blue - Azzurro	4,2	5,0	5,9	6,6	7,3	7,9	8,4	8,8	9,3
ROTIN155	155 White - Bianco	4,4	5,3	6,2	6,9	7,7	8,4	8,8	9,2	9,8
ROTIN160	160 Black - Nero	4,7	5,6	6,5	7,2	8,0	8,8	9,1	9,5	10,3
ROTIN170	170 Brown - Marrone	4,9	6,0	7,2	7,9	8,8	9,5	10,0	10,7	11,3



<b>ROTOTEK</b>					Multifunction rotating nozzle (prof.) Buse rotative multifonction (prof.) Rotierende Multifunktionsdüse (prof.) Boquilla rotativa multifunción (prof.) Ugello rotante multifunzione (prof.)				
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		
250	25	3600	21	5.55	60	140	0,43	G 1/4 F	



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

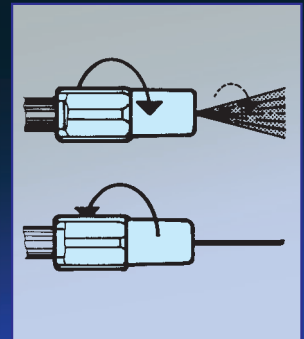
TYPE TIPO	COLOR CODE CODICE COLORE	40 (4)	50 (5)	60 (6)	70 (7)	80 (8)	90 (9)	100 (10)	110 (11)	120 (12)	130 (13)	140 (14)	150 (15)	160 (16)	180 (18)	200 (20)	225 (22,5)	250 (25)
ROTOTEK135	135 Dark Blue - Blu	5,1	5,7	6,2	6,7	7,2	7,6	8,0	8,4	8,8	9,2	9,5	9,8	10,2	10,8	11,4	12,1	12,8
ROTOTEK140	140 Red - 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
ROTOTEK145	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
ROTOTEK150	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
ROTOTEK155	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
ROTOTEK160	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
ROTOTEK175	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

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



ROTOMAX					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 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		
250	25	3600	21	5.55	80	176	0,26	G 1/4 F	



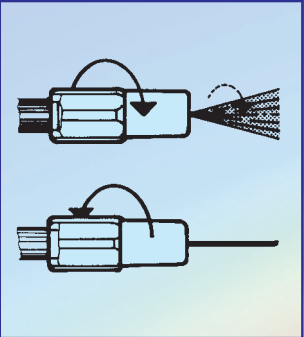
## NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE - TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI

  = 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)
ROTOMAX0	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
ROTOMAX1	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
ROTOMAX2	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
ROTOMAX3	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
ROTOMAX4	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	-	-



ROTOMAX 400					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 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		
400	40	5800	25	6.60	80	176	0,34	G 1/4 F	



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

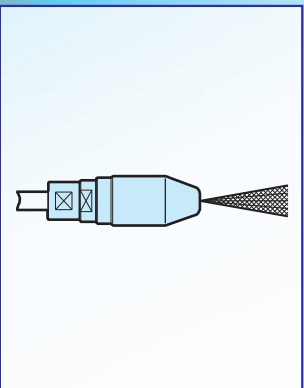
  = PRESS. bar (MPa)

  = VOLUME L/min.

TYPE TIPO	COLOR CODE CODICE COLORE	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)
RMAX401	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
RMAX403	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



RMAX 750					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				
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		
750	75	10800	50	13.2	60	140	1,00	G 1/2 (max 500 bar) G 3/8 RC 3/8	



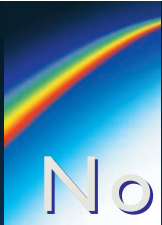
## NOZZLE CHART - TABLEAU DES BUSES - DÜSENTABELLE - TABLA DE BOQUILLAS - TABELLA UGELLI

  = PRESS. bar (MPa)

  = VOLUME L/min.

TYPE TIPO	NOZZLE CODE CODICE 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)
RMAX750	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

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



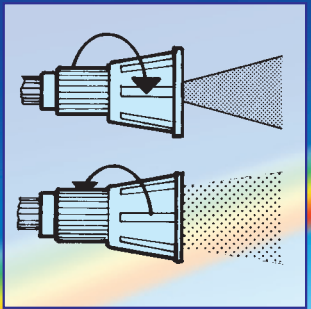
# Nozzles



**ADJUSTABLE NOZZLE HOLDER**  
**PORTE-BUSE RÉGLABLE**  
**VERSTELLBARER DÜSENHALTER**  
**PORTA-BOQUILLA REGULABLE**  
**UGELLO REGOLABILE**

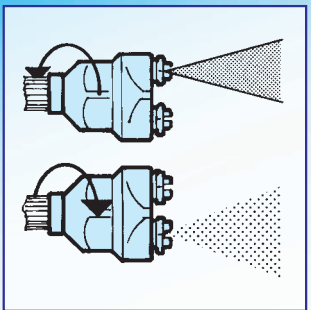
Nozzle holder with adjustable pressure  
 Porte-buse à pression réglable  
 Düsenhalter mit Druckverstellung  
 Porta-boquilla de presión regulable  
 Porta ugello a pressione regolabile

Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.			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
bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)	°C	°F	kg		
200	20	3000	21	5.55	60	140	0,14	G 1/4 F	G 1/4 F



**DOUBLE NOZZLE HOLDER**  
**TÊTE DOUBLE BUSE**  
**DOPPELDÜSENHALTER**  
**PORTA-BOQUILLA DOBLE**  
**TESTINA DOPPIO UGELLO**

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
bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)	kg		
200	20	3000	21	5.55	0,20	G 1/4 F	G 1/4 F



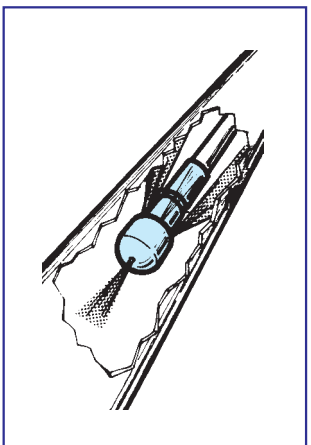
**STAINLESS STEEL NOZZLES FOR STANDARD LANCES**  
**BUSES INOX POUR LANCES STANDARD**  
**EDELSTAHLDÜSEN FÜR STANDARDLANZEN**  
**BOQUILLAS INOX PARA LANZAS STANDARD**  
**UGELLI INOX PER LANCE STANDARD**



**DRAINET**  
**MICRODRAIN**

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 Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata
	bar	MPa	p.s.i.	l/min.	G.P.M. (U.S.A.)	
<b>DRAINET</b>	200	20	3000	60	15.85	G 3/8 M
<b>MICRODRAIN1</b>	250	25	3500	19,5	5.14	G 1/8 F
<b>MICRODRAIN2</b>	200	20	3000	28	7.40	G 1/8 F



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

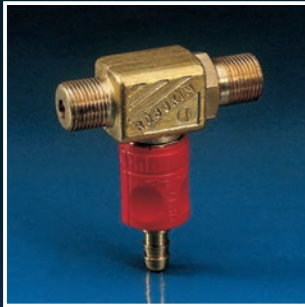
TYPE TIPO	50 (5)	60 (6)	70 (7)	80 (8)	90 (9)	100 (10)	110 (11)	120 (12)	130 (13)	140 (14)	150 (15)	160 (16)	175 (17,5)	200 (20)	225 (22,5)	250 (25)
MICRODRAIN1	8,6	9,4	10,2	10,9	11,5	12,2	12,7	13,3	13,8	14,4	14,9	15,3	16,2	17,2	18,3	19,3
MICRODRAIN2	13,8	15,1	16,3	17,4	18,5	19,5	20,5	21,4	22,2	23,0	23,9	24,7	25,8	27,6	-	-

= PRESS. bar (MPa)

= VOLUME L/min.



# Miscellaneous accessories



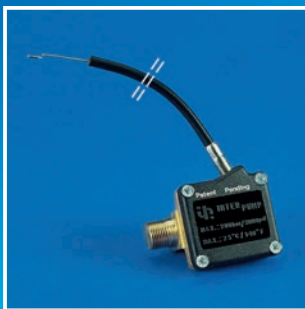
<b>ROBOKIM</b>		Automatic chemical injector Injecteur détergent automatique Automatischer Chemie-Injektor Inyector detergente automático Iniettore automatico detergente				
Model Modèle Modell Modelo Modello	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang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



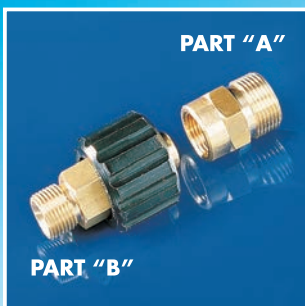
<b>SIMPLEX 3</b>		Pressure switch Pressostat Druckschalter Presostato Pressostato			<b>(A)</b> Normally open Norm. ouvert Norm. offen Norm. abierto Norm. aperto		<b>(B)</b> Normally closed Norm. fermé Norm. geschlossen Norm. cerrado Norm. chiuso	
Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.	Min. pressure Pression min. Min. Druck Presión min. Pressione min.	Switching pressure Pres. d'intervention Schaltdruck Pres. de actuación Press. d'intervento	Protection g. d. Protection Schutzart g. Protección g. Protezione	Max. voltage Tension max. Max. Spannung Tensión max. Tensione Max.	Load Charge Last Carga Carico	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Weight Poids Gewicht Peso Peso	
bar MPa p.s.i.	bar MPa p.s.i.	bar MPa p.s.i.		v.	inductive AMP resistive AMP		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.	Max. flow rate Débit max. Max. Förderleistung Caudal max. Portata max.	Max. temp. Temp. max. Max. Temp. Temp. max. Temp. max.	Protection g. d. Protection Schutzart g. Protección g. Protezione	Max. voltage Tension max. Max. Spannung Tensión max. Tensione Max.	Load Charge Last Carga Carico	Inlet and outlet	Weight Poids Gewicht Peso Peso	
bar MPa p.s.i.	I/min. G.P.M. (U.S.A.)	°C °F		v.	inductive AMP resistive AMP		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.	Min. pressure Pression min. Min. Druck Presión min. Pressione min.	Max. temperature Température max. Max. Temperatur Temperatura max. Temperatura max.	Stroke Course Hub Recorrido Corsa	Cable Length Longueur du câble Kabellänge Largo del cable Lunghezza cavo	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Weight Poids Gewicht Peso Peso		
bar MPa p.s.i.	bar MPa p.s.i.	°C °F	mm. in.	mm. in.		kg		
200 20 3000	50 5 725	75 167	0 ÷ 30 0 ÷ 1.18	1000 39.37	G 3/8 M	0,43		



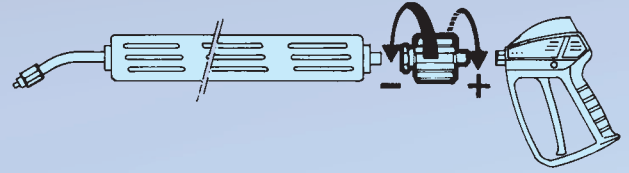
<b>QUICK COUPLINGS - RACCORDS RAPIDES SCHNELLKUPPLUNGEN ENCHUFES RAPIDOS - ATTACCHI RAPIDI</b>		Model Modèle Modell Modelo Modello	Weight Poids Gewicht Peso Peso
Pressure Pression Druck Presión Pressione	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max. temperature Température max. Max. Temperatur Temperatura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





## 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	
<b>VARIOPRESS</b>	<b>200</b>	<b>20</b>	<b>3000</b>	<b>21</b>	<b>5.55</b>	<b>80</b>	<b>176</b>	<b>0,19</b>



## 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
<b>70-250</b>	<b>7-25</b>	<b>1015-3625</b>	<b>8-40</b>	<b>2.1-10.5</b>	<b>60</b>	<b>140</b>	<b>0,38</b>	<b>G 1/4 F</b>

### 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.



## 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

Pressure Pression Druck Presión Pressione	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		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.			G.P.M. (U.S.A.)	bar
<b>90</b>	<b>9</b>	<b>1350</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>6 ÷ 15</b>	<b>90 ÷ 220</b>	<b>G 3/4 M</b>	<b>0,27</b>



# Miscellaneous accessories



## 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. (U.S.A.)				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)



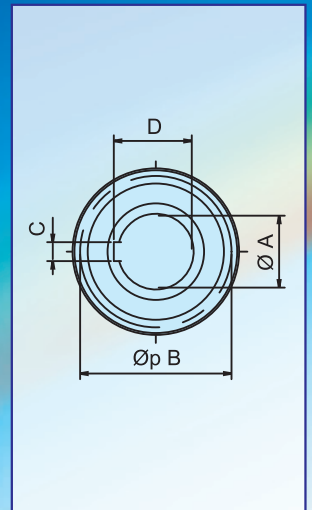
## CHEMICAL FILTER - FILTRE DETERGENT CHEMIE-FILTER - FILTRO DETERGENTE FILTRO DETERSIVO

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



## 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
Z080X2A28	2A	28	80	8	31,2
Z090X2A28	2A	28	90	8	31,2
Z100X2A28	2A	28	100	8	31,2
Z140X2A28	2A	28	140	8	31,2
Z160X3A24	3A	24	160	8	27,2
Z100X3A38	3A	38	100	10	41,2



## PRESSURE GAUGES - MANOMETRES - MANOMETER MANOMETROS - MANOMETRI

Code Código Codice	Pressure - Pressione		Ø	CONNECTION ATTACCO
	bar	MPa		
ZMAN300S	0-300	0-30	40	1/8 BSPT <b>P</b>
ZMAN160B	0-160	0-16	63	1/4 BSPT <b>P</b>
ZMAN250B	0-250	0-25	63	1/4 BSPT <b>P</b>
ZMAN315B	0-315	0-31,5	63	1/4 BSPT <b>P</b>
ZMAN400B	0-400	0-40	63	1/4 BSPT <b>P</b>
ZMAN600B	0-600	0-60	63	1/4 BSPT <b>P</b>
ZMAN060	0-60	0-6	63	1/4 BSPT <b>R</b>
ZMAN100	0-100	0-10	63	1/4 BSPT <b>R</b>
ZMAN160	0-160	0-16	63	1/4 BSPT <b>R</b>
ZMAN315	0-315	0-31,5	63	1/4 BSPT <b>R</b>
ZMAN400	0-400	0-40	63	1/4 BSPT <b>R</b>
ZMAN600	0-600	0-60	63	1/4 BSPT <b>R</b>
ZMAN800	0-800	0-80	63	1/4 BSPT <b>R</b>

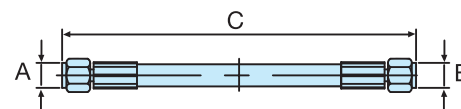
**P**  
REAR CONNECTION  
RACCORD ARRIERE  
ANSCHLUß HINTEN  
CONEXION TRASERA  
ATTACCO POSTERIORE

**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

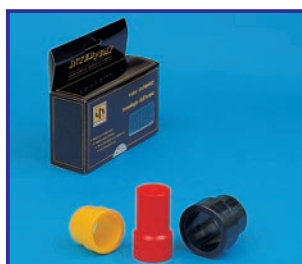


Code Código Codice	Ø	C (mm)	Max. pressure / Pression / Druck Presión / Pressione			A	B	Max. temp. / Temp. max. Max. Temp. / Temp. max. Temp. max.	
			bar	MPa	psi			°C	°F
<b>ZTUBINA</b> std for T series	1/4"	8000	150	15	2200	G1/4" F	M22x1,5 F	100	212
<b>ZTX3TUBO8</b> std for TX300 series	1/4"	8000	180	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>ZTXTUBO8</b> std for TX-TSX series	5/16"	8000	200	20	2900	M22x1,5F	M22x1,5 F	100	212
<b>ZTXTUBO12</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

## Service & Tools



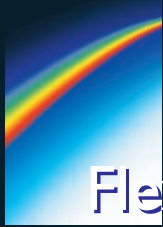
**OIL CAN 1 L.  
BIDON D'UILE 1 L.  
ÖLDOSE 1 L.  
LATA ACEITE 1 L.  
LATTINA OLIO 1 L.**



**PACKING INSERTION TOOLS  
OUTILS INSERTION GARNITURES  
MANSCHETTENEINFÜHRUNGSWERKZEUGE  
KIT DE MONTAJE JUNTAS  
KIT MONTAGGIO GUARNIZIONI**

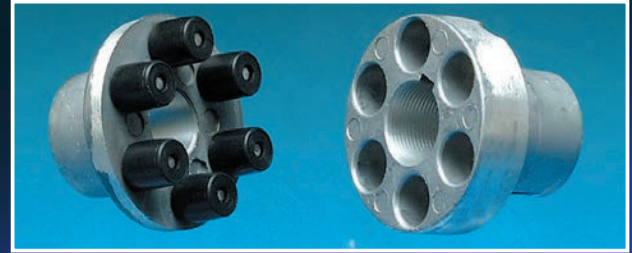


**TOOL CASE  
MALLETTTE A OUTILS  
WERKZEUGKOFFER  
MALETIN HERRAMIENTAS  
VALIGIA ATTREZZI**



# Flexible couplings

ACCOUPLLEMENTS ELASTIQUES  
ELASTISCHE KUPPLUNGEN  
ACOPLAMIENTOS ELASTICOS  
GIUNTI ELASTICI

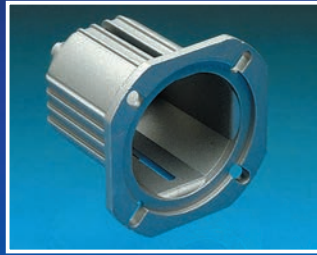


Model Modèle Modell Modelo Modello	Pump Series - Série pompes - Pumpenserie - Serie de bombas - Serie Pompe							
	44 - 60 60HT 63 - 63HTS 63SS - E1 - E2	47 - 47HT 47SS 66 - 66HT 66SS - E3	48	50	51	69 - 69HT	70 70HT 70SS	71 71HT 71SS
ZG044	△ IEC 100 △ IEC 112							
ZG066		△ IEC 160						
ZG070	△ IEC 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						
ZG202		△ IEC 132						
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				
ZGONDA18P	○ 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 ELETTRICO
- PETROL/DIESEL ENGINE - MOTEUR THERMIQUE - BENZIN/DIESELMOTOR - MOTOR TERMICO - MOTORE ENDOTERMICO

BRIDES  
FLANSCHEN  
BRIDAS  
FLANGE



Model Modèle Modell Modelo Modello	Pump Series - Série pompes - Pumpenserie - Serie de bombas - Serie Pompe					
	44 - 60 60HT 63 - 63HTS 63SS - E1 - E2	47 - 47HT 47SS 66 - 66HT 66SS - E3	50	51	70 70HT 70SS	71 71HT 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

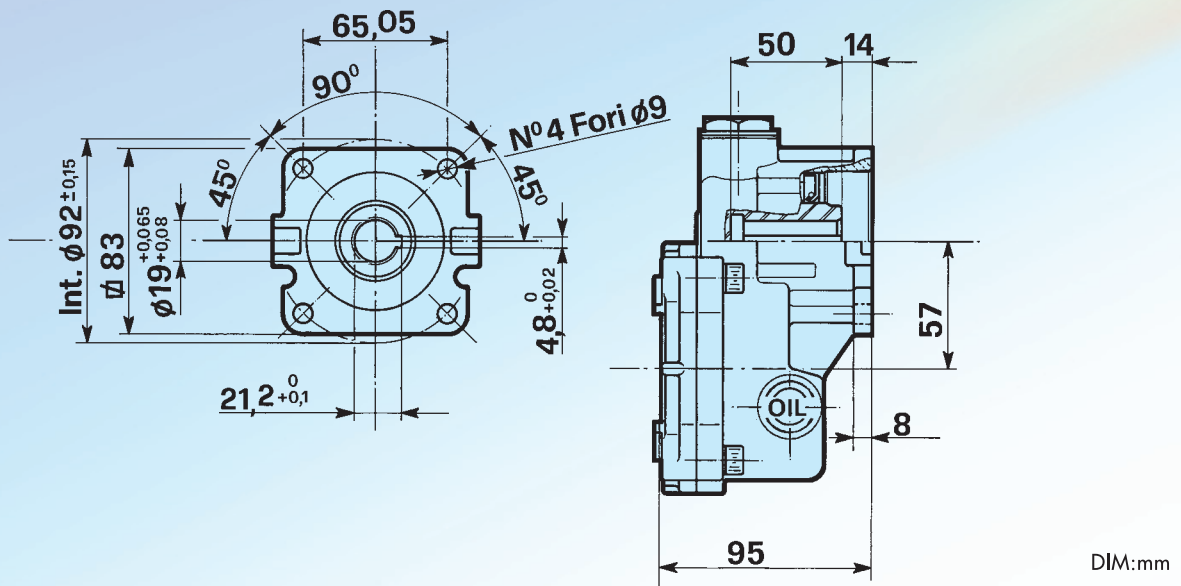
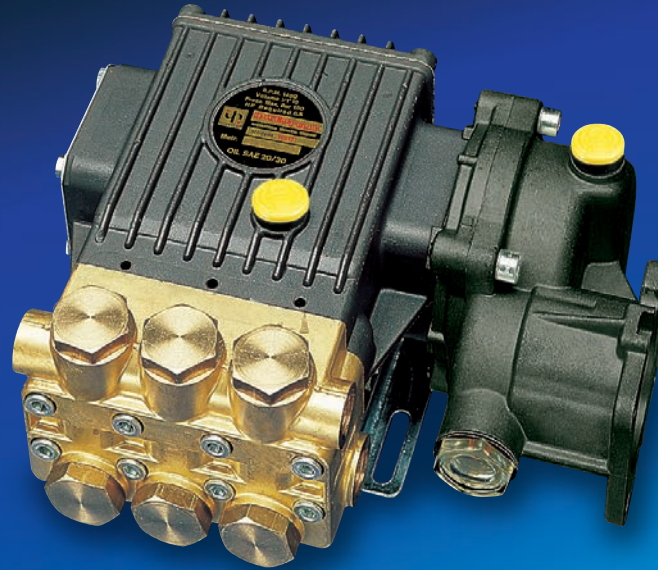
\* Only with ZG132  
 Seulement avec ZG132  
 Nur mit ZG132  
 Solo con ZG132



# Gearbox

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

## RS99



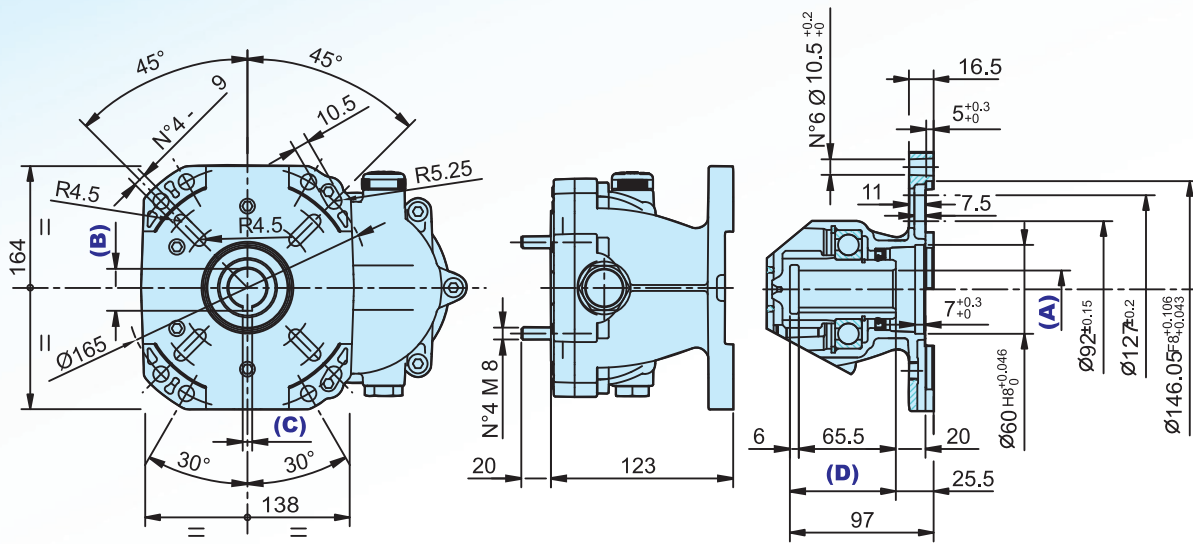
Pump Series Série pompes Pumpenserie Serie de bombas Serie Pompe	Motor flange Bride pour moteur Motorenflansch Brida para motor Flangia per motore	Engine speed Vitesse du moteur Drehzahl Motor R.p.m. motor Giri motore rpm	Pump r.p.m. Tr./min. pompe U.p.M. Pumpe R.p.m. Bomba Giri pompa rpm	Reduction ratio Rapport de réduction Untersetzungsverhältnis Razón de reducción Rapp. riduzione	Max. power Puissance maxi. Max. Leistung Potencia máx. Potenza max.
60 - 60HT - 50 - 63 63HTS - 63SS - 44 E1 - E2	SAE J 609 - FI.A $\phi 19,05$	3450	1450	1:2,4	3,7 kW - 5 HP



Gearbox

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

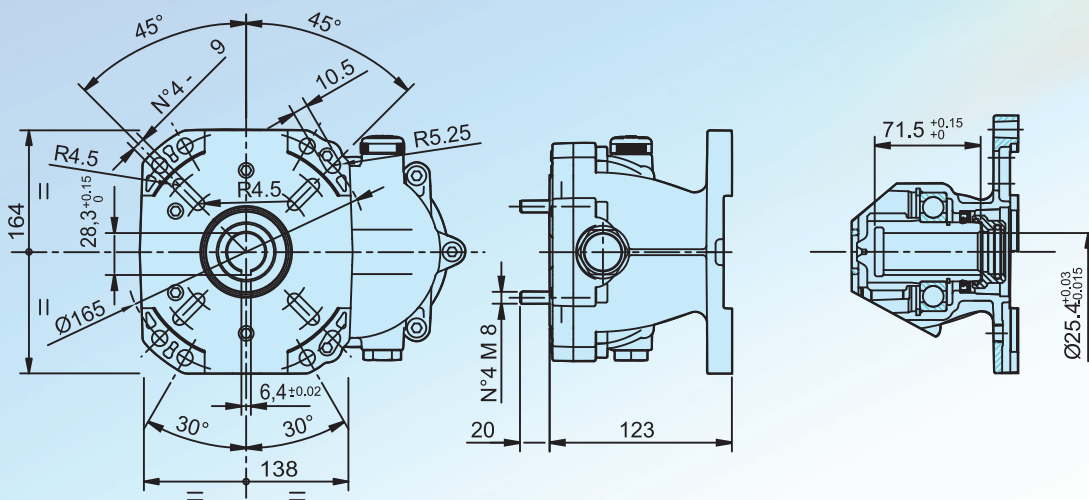
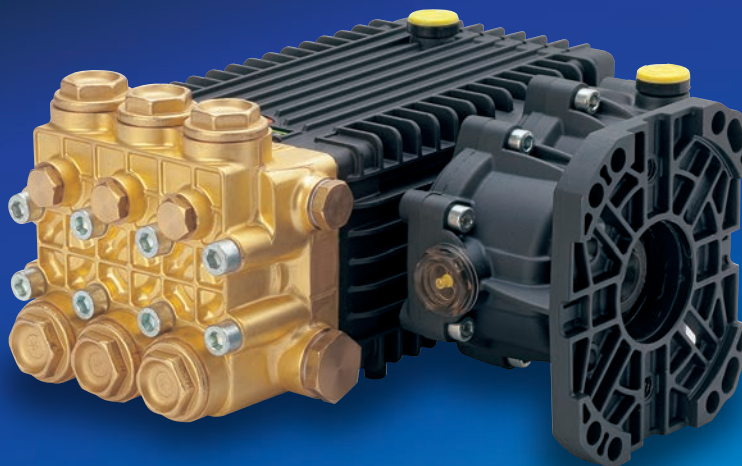
Pump Series Série pompes Pumpenserie Serie de bombas Serie Pompe	Motor flange Bride pour moteur Motorenflansch Brida para motor Flangia per motore	Engine speed Vitesse du moteur Drehzahl Motor R.p.m. motor Giri motore rpm	Pump r.p.m. Tr./min. pompe U.p.M. Pumpe R.p.m. Bomba Giri pompa rpm	Reduction ratio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



Gearbox

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



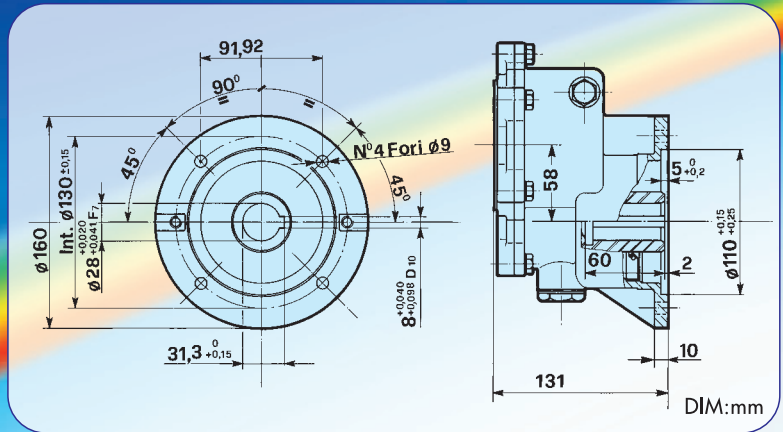
DIM:mm

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 - 47 - 47HT - 47SS 66 - 66HT - 66SS	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**

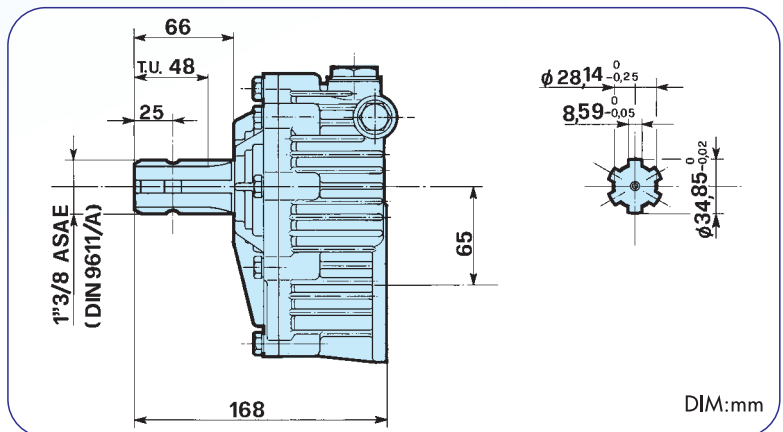
## RE44



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 Unteretzungsverhältnis Razón de reducción Rapp. riduzione	Max. power Puissance maxi. Max. Leistung Potencia máx. Potenza max.
69 - 69HT	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 - 47 - 47HT - 47SS 66 - 66HT - 66SS	1" 3/8 ASAE S203.13 (DIN 9611-1)	540	1000	1,9:1	7 kW - 9,5 HP

# CLEANERS



INTERPUMP GROUP



# Cleaners

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

	<b>pag.</b>
<b>Portable high pressure cleaners:</b>	
<b>BLUE TIME</b>	<b>106</b>
<b>CLEAN MATIC</b>	<b>106</b>
<b>GREEN JET</b>	<b>106</b>
<b>Portable professional H.P. cleaners:</b>	
<b>BIG BANG</b>	<b>107</b>
<b>FORMULA</b>	<b>107</b>
<b>FLASH</b>	<b>107</b>
<b>GONG</b>	<b>107</b>
<b>BOX JET</b>	<b>107</b>
<b>QUIKY</b>	<b>107</b>
<b>Professional H.P. cleaners:</b>	
<b>T</b>	<b>108</b>
<b>TX</b>	<b>108</b>
<b>IPX</b>	<b>109</b>
<b>TSX</b>	<b>110</b>
<b>TX300</b>	<b>111</b>
<b>TX500</b>	<b>111</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  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  V. A. Hz.				
		with/avec - mit/con ROTATING NOZZLE			with/avec - mit/con STANDARD NOZZLE					bar	MPa	p.s.i.		
<b>CLEANMATIC</b>  WITH TROLLEY AVEC CHARIOT MIT FAHRWAGEN CON CARRETTILLA 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 CARRETTILLA 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 CARRETTILLA 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 CARRETTILLA 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 CARRETTILLA 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 PROFESSIONNELLE HOCHDRUCKREINIGER  
 HIDROLIMPIADORAS PROFESIONALES PORTATILES  
 IDROPULTRICI PROFESSIONALI PORTATILI



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 V. A. Hz.			
			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.						
BIG BANG FORMULA 99 GONG FLASH	F122	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,58	230	7,6	50
	F124	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,58	240	7	50
	X161	8	2.11	135	13,5	1900	65	6,5	940	1700	1,40	100	15	60
	X230	8	2.11	145	14,5	2000	70	7	1000	1700	1,68	230	7,8	60
	X117 S	8	2.11	145	14,5	2000	70	7	1000	1700	1,53	115	12	60
	X220 S	8	2.11	145	14,5	2000	70	7	1000	2800	1,58	230	7,6	50
	X240 S	8	2.11	145	14,5	2000	70	7	1000	2800	1,58	240	7	50
BOX JET	8/70	8	2.11	145	14,5	2000	70	7	1000	2800	1,68/1,64	230-1/240-1	8,2/8	50
	11/50	11	2.9	100	10	1500	50	5	725	2800	1,68/1,64	230-1/240-1	8,2/8	50
	8/90	8	2.11	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,86	230-1/240-1	8,6/8,4	50
	TURBO 15	8	2.11	120	12	1750	55	5,5	800	2800	1,36	100	15	50
	TURBO19	8	2.11	130	13	1850	60	6	870	1700	1,40	100	15	60
	TURBO 21	8	2.11	145	14,5	2000	70	7	1000	1700	1,58	115	15	60
QUIKY	11/70	11	2.9	145	14,5	2000	70	7	1000	2800	2,20	230-1/240-1	10,5/9,5	50
	8/90	8	2.11	160	16	2300	90	9	1300	2800	2,20	230-1/240-1	10,5/9,5	50
	10/100	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  
SCHLAUCHTROMMEL  
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.	
E.W. bar	E.W. MPa	E.W. p.s.i.	bar	MPa	p.s.i.	bar	MPa	p.s.i.									
T SERIES	T8•90	8	2.11	160	16	2300	90	9	1300	2800	2,20	230-1/240-1	10,5/9,5	50	-	-	-
	T10•100	10	2.64	170	17	2450	100	10	1450	2800	2,65	230-1/240-1	12/11,5	50	-	-	-
	T11•120	11	2.9	210	21	2950	120	12	1740	2800	2,90	-	-	-	230-3/400-3	8,9/5,2	50
TX SERIES	TX10•130	9,5	2.5	230	23	3200	130	13	1885	1400	3,20	230-1/240-1	14,7/13,6	50	-	-	-
	TX12•100	12	3.17	170	17	2450	100	10	1450	1400	3,20	230-1/240-1	14,7/13,6	50	-	-	-
	TX12•140	12	3.17	245	24,5	3450	140	14	2030	1400	3,80	-	-	-	230-3/400-3	12,5/7,2	50
	TX14•120	14	3.69	210	21	2950	120	12	1740	1400	3,80	-	-	-	230-3/400-3	12,5/7,2	50
	TX13•180	13	3.43	310	31	4400	180	18	2610	2800	5,00	-	-	-	230-3	15,8	50
	TX15•150	15	3.96	260	26	3700	150	15	2175	2800	5,00	-	-	-	400-3	9,2	50
	TX17•130	17	4.5	230	23	3200	130	13	1885	2800	5,00	-	-	-	240-3	14,5	50
	TX951	11,5	3.04	170	17	2450	103	10,3	1500	1700	3,20	220-1	15,5	60	-	-	-
	TX954	13,6	3.6	160	16	2300	90	9	1300	1700	3,20	220-1	15,5	60	-	-	-
	TX956	13	3.43	250	25	3550	145	14,5	2100	1700	4,60	-	-	-	220-3	16,5	60
	TX957	15,9	4.2	145	14,5	2100	76	7,6	1100	1700	3,20	220-1	15,5	60	-	-	-
	TX961	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.



# Professional cleaners

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

Optionals:

- TOTAL STOP
- HOSE REEL  
ENROULEUR DE TUYAU  
SCHLAUCHTROMMEL  
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		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 monofase			threephase triphase drehstrom trifásico trifase				
			with/avec mit/con ROTATING NOZZLE			with/avec mit/con STANDARD NOZZLE					V.	A.	Hz.	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										
IPX10•130	9,5	2.5	230	23	3200	130	13	1885	1400	3,2	230-1	14,7	50	-	-	-		
IPX12•100	12	3.17	170	17	2450	100	10	1450	1400	3,2	240-1	13,6	50	-	-	-		
IPX12•140	12	3.17	245	24,5	3450	140	14	2030	1400	3,8	-	-	-	230-3	12,5	50		
IPX14•120	14	3.69	210	21	2950	120	12	1740	1400	3,8	-	-	-	400-3	7,2	50		
IPX13•180	13	3.43	310	31	4400	180	18	2610	2800	5	-	-	-	230-3	15,8	50		
IPX15•150	15	3.96	260	26	3700	150	15	2175	2800	5	-	-	-	400-3	9,2	50		
IPX17•130	17	4.5	230	23	3200	130	13	1885	2800	5	-	-	-	240-3	14,5	50		
IPX951	11,5	3.04	170	17	2450	103	10,3	1500	1700	3,2	220-1	15,5	60	-	-	-		
IPX954	13,6	3.6	160	16	2300	90	9	1300	1700	3,2	220-1	15,5	60	-	-	-		
IPX956	13	3.43	250	25	3550	145	14,5	2100	1700	4,6	-	-	-	220-3	16,5	60		
IPX957	15,9	4.2	145	14,5	2100	76	7,6	1100	1700	3,2	220-1	15,5	60	-	-	-		
IPX961	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.



Optionals:

- TOTAL STOP
- HOSE REEL  
ENROULEUR DE TUYAU  
SCHLAUCHTROMMEL  
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		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 monofase			threephase triphase drehstrom trifásico trifase				
			with/avec mit/con ROTATING NOZZLE			with/avec mit/con STANDARD NOZZLE					V.	A.	Hz.	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	V.	A.	Hz.	V.	A.	Hz.				
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		
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.	
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
TX500	15-200.2	15	3.96	340	34	4950	200	20	2900	1450	7,5	-	-	-	230-240	25,5	50
	15-200.3	15	3.96	340	34	4950	200	20	2900	1450	7,5	-	-	-	400-415	14,7	50
	18-170.2	18	4.75	290	29	4200	170	17	2465	1450	7,5	-	-	-	230-240	25,5	50
	18-170.3	18	4.75	290	29	4200	170	17	2465	1450	7,5	-	-	-	400-415	14,7	50
	21-150.2	21	5.55	260	26	3700	150	15	2175	1450	7,5	-	-	-	230-240	25,5	50
	21-150.3	21	5.55	260	26	3700	150	15	2175	1450	7,5	-	-	-	400-415	14,7	50
	15-250.2	15	3.96	425	42,5	6150	250	25	3625	1450	9,0	-	-	-	230-240	29,5	50
	15-250.3	15	3.96	425	42,5	6150	250	25	3625	1450	9,0	-	-	-	400-415	17,0	50
	21-200.2	21	5.55	340	34	4950	200	20	2900	1450	9,0	-	-	-	230-240	29,5	50
	21-200.3	21	5.55	340	34	4950	200	20	2900	1450	9,0	-	-	-	400-415	17,0	50

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

# ACCESSORIES IN KIT



INTERPUMP GROUP



**Accessories  
in Kit**

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

**pag.**

**Accessories in Kit for models:**

**Blue Time - Clean Matic - Green Jet  
Big Bang - Formula - Gong - Flash  
Box Jet - Quiky**

**114**

**Accessories in Kit for models:**

**T - TX - IPX - TSX - TX300 - TX500**

**115**

**Lance Kits for Interpump Cleaners**

**116**



**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  
FORMULA • GONG • FLASH • 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 • IPX • TSX • TX300 • TX500**

## 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) ZIPXAVV (IPX)



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-IPX-TX300 -TX500 SERIES) • ZTX5REG (TX300 - TX500 SERIES)**  
**VARIOJET KIT • ZVARIOK (BLUE TIME - CLEAN MATIC - GREEN JET - BIG BANG - FLASH - FORMULA - GONG)**

**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-IPX-TX300 -TX500 SERIES) • ZTX5ROK (TX300 - TX500 SERIES)**  
**ROTOCLEAN KIT • ZROTINK (BLUE TIME - CLEAN MATIC - GREEN JET - BIG BANG - FLASH - FORMULA - GONG)**



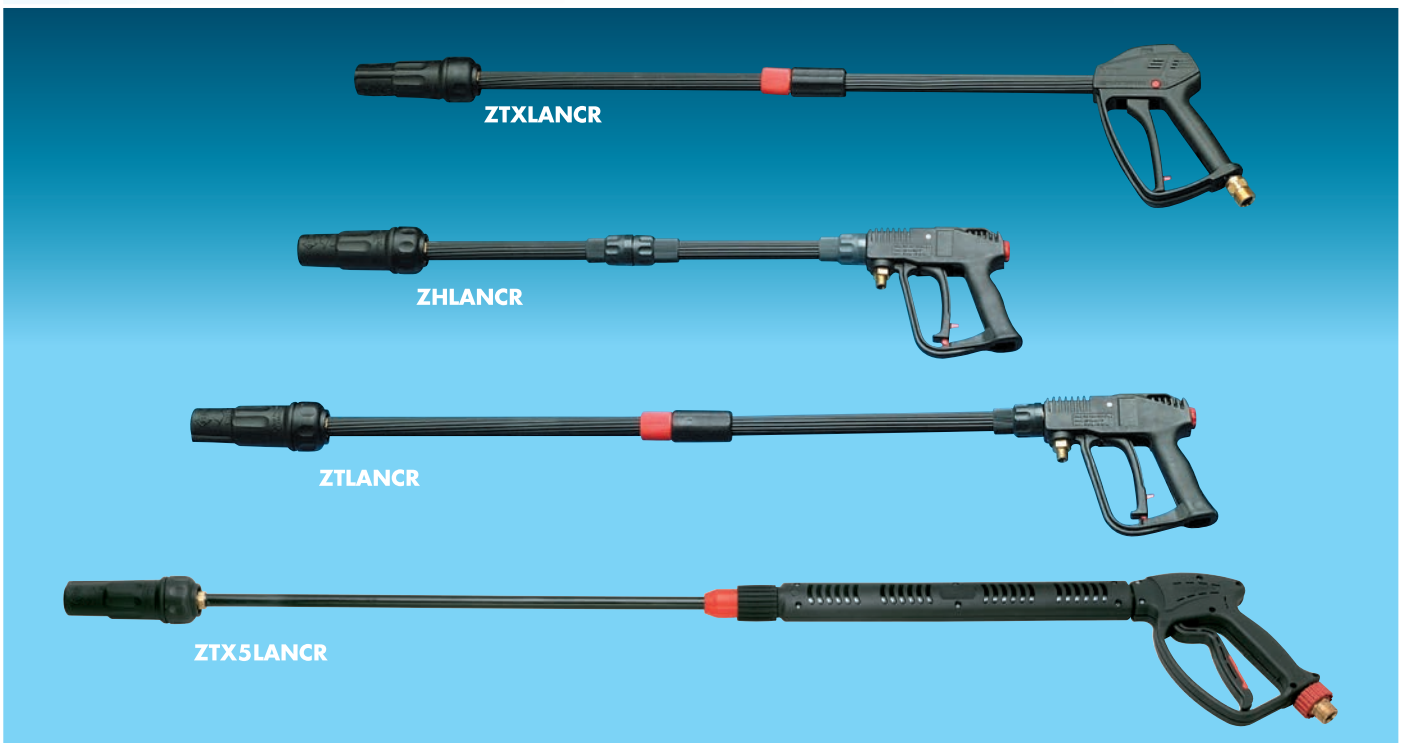
# Lance Kits for Interpump cleaners

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 - IPX - TX300 - TX500 SERIES) • ZTX5LANCM (TX 500 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 - IPX - TX300 - TX500 SERIES) • ZTX5LANCR (TX 500 SERIES)

## 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'interrompre 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 eingeschendet 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 Garantiezeitraum 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, 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.

## 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 QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =



**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.interpumpgroup.it](http://www.interpumpgroup.it)

Part. IVA IT01682900350

Reg. Impr. RE - Cod. Fisc. 11666900151 - CC.I.A.A. R.E.A. n° 204185 - Reg. A.E.E.: IT08020000000 780