



INTERPUMP GROUP

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





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: A CLEAN WORLD!

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

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

INTERPUMP: UN MONDE PROPRE!

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: EINE SAUBERE WELT!

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.

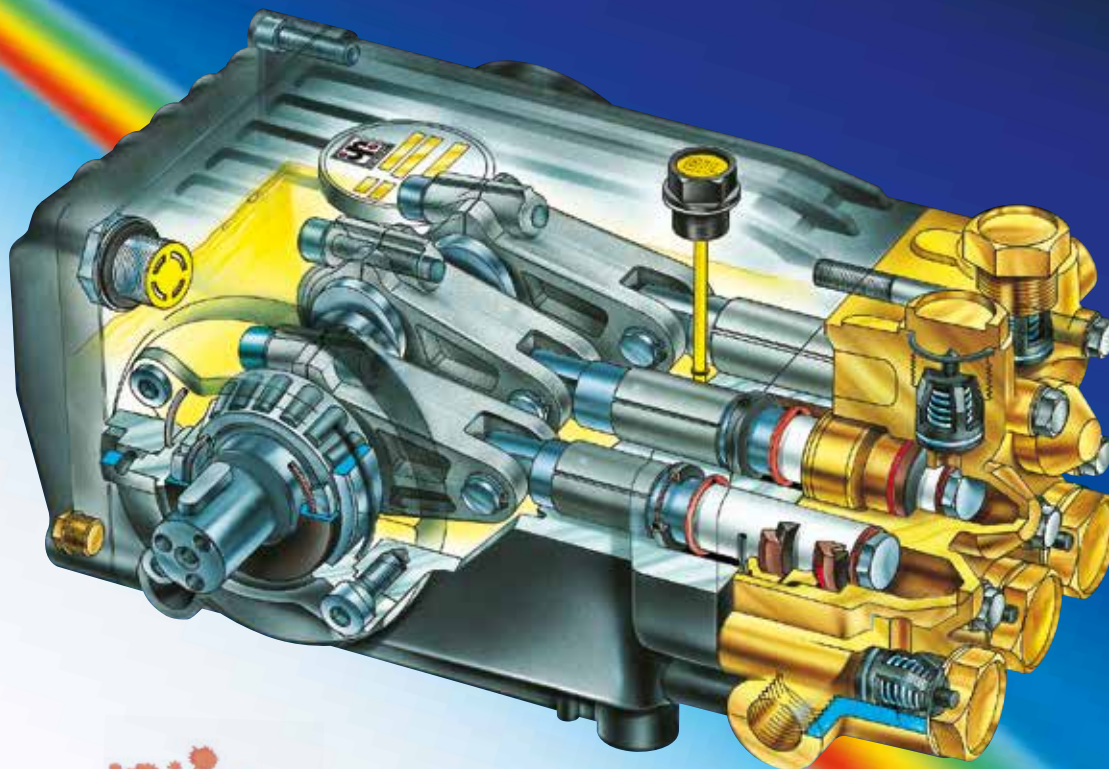
Interpump es una Sociedad de hombres que viven y trabajan con el agua, una sociedad protagonista en los mercados de todo el mundo.

INTERPUMP: UN MUNDO LIMPIO!

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

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

INTERPUMP: UN MONDO PULITO!



INTERPUMP

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

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

INTERPUMP GROUP



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. 54



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

Pag. 60



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. 64



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

Pag. 68



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

Pag. 74



Atex conformity
Conformité Atex
Atex-Konformität
Conformidad Atex
Conformità Atex

Pag. 83



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

Pag. 84



Motorpumps
Motopompes
Motorpumpen
Motobombas
Motopompe

Pag. 86



Accessories
Accessoires
Zubehör
Accesorios
Accessori

Pag. 90



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

Pag. 120



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

Pag. 128



Index High pressure pumps
Indice Pompes haute pression
InhaltsverzeichnisHochdruckpumpen
Índice Bombas de alta presión
Indice Pompe ad alta pressione



51 series

Up to 13 l/m
150 bar

pag.10



53 series

Up to 14 l/m
310 bar

pag.14



44 series

Up to 15,9 l/m
250 bar

pag.22



58 series

Up to 16 l/m
275 bar

pag.26



59 series

Up to 21 l/m
275 bar

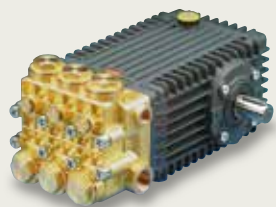
pag.30



47 series

Up to 50 l/m
275 bar

pag.34



66 series

Up to 70 l/m
300 bar

pag.38



66HP series

Up to 23 l/m
500 bar

pag.39



69 series

Up to 68 l/m
150 bar

pag.40



68 series

Up to 180 l/m
60 bar

pag.41



64 series

Up to 98 l/m
250 bar

pag.42



70 series

Up to 142 l/m
500 bar

pag.43



71 series

Up to 150 l/m
350 bar

pag.45



PUMP CHART ORDERED BY **MODEL**

TABELLE DES POMPES ORDONNEES PAR **MODELE**

PUMPENTABELLE NACH **MODELL** ANGEORDNET

TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE **MODELO**

TABELLA POMPE IN ORDINE DI **MODELLO**



MOD.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			Pag.
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	MPa	p.s.i.	
W4	42	11.1	600	50	5	725	40
WK6	62	16.4	1000	100	10	1450	44
WK8	80	21.1	1000	100	10	1450	44
WK12	120	31.7	1000	120	12	1740	45
WK15	150	39.6	1000	120	12	1740	45
WW55	8	2.11	2800	50	5	725	11
WW56	11	2.9	2800	50	5	725	11
WW74	8	2.11	2800	70	7	1015	11
WW75	11	2.9	2800	70	7	1015	11
AB80	75	19.8	550	60	6	870	41
WW90	8	2.11	2800	90	9	1300	11
AB90	90	23.8	650	60	6	870	41
WW93	11	2.9	2800	90	9	1300	11
WW94	13	3.43	2800	90	9	1300	11
WW95	9,5	2.5	2800	100	10	1450	11
W97	14	3.69	1450	90	9	1300	23
AB100	100	26.4	550	60	6	870	41
WS104	30	7.92	1450	100	10	1450	40
AB110	110	29.1	650	60	6	870	41
W112	12	3.17	1450	100	10	1450	23
WW116	15	3.96	2800	110	11	1600	23
AB120	120	31.7	550	60	6	870	41
W124	14	3.69	1450	120	12	1750	23
W130	9,5	2.5	1450	130	13	1885	23
W131	15	3.96	1000	130	13	1885	34
WS131	15	3.96	1450	130	13	1885	34
W132	18	4.75	1000	130	13	1885	34
WS132	18,7	4.94	1450	120	12	1750	34
WS133	13	3.43	1450	120	12	1750	34
WW136	17	4.5	2800	130	13	1885	23
W140	12	3.17	1450	140	14	2030	23
AB140	140	37.0	650	60	6	870	41
W150	8	2.11	1450	150	15	2175	23
AB150	150	39.6	550	60	6	870	41
W151	15	3.96	1000	150	15	2175	34
WS151	15	3.96	1450	150	15	2175	34

MOD.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			Pag.
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	MPa	p.s.i.	
WS152	21	5.55	1450	150	15	2175	35
WS153	30	7.92	1450	150	15	2175	40
W154	14	3.69	1450	150	15	2175	23
WK155	55	14.5	1000	150	15	2175	44
WW156	15	3.96	2800	150	15	2175	23
WK159	106	28	1000	150	15	2175	45
W162	18	4.75	1000	160	16	2320	35
WS162	18	4.75	1450	160	16	2320	35
W170	9,5	2.5	1450	170	17	2465	23
WS171	13	3.43	1450	170	17	2465	34
WW176	17	4.5	2800	170	17	2465	23
AB180	180	47.6	650	60	6	870	41
WW186	13	3.43	2800	180	18	2610	23
WW189	16	4.22	2800	180	18	2610	23
W200	12	3.17	1450	200	20	2900	23
W201	15	3.96	1000	200	20	2900	35
WS201	15	3.96	1450	200	20	2900	35
WS202	21	5.55	1450	200	20	2900	35
W204	14	3.69	1450	200	20	2900	23
WW206	13	3.43	2800	200	20	2900	23
WW209	15	3.96	2800	200	20	2900	23
WS251	15	3.96	1450	250	25	3625	36
WS252	21	5.55	1450	250	25	3625	36
WK355	57	15	1000	350	35	5075	45
WK525	22	5.8	1450	500	50	7250	44
WK531	30	7.92	1450	500	50	7250	44
W827	68	18	1000	82	8,2	1200	40
W905	8	2.11	1750	70	7	1015	12
WW906	8	2.11	3400	70	7	1015	12
WW907	10	2.8	3400	55	5,5	800	12
WW909	13	3.43	3400	100	10	1450	12
W913	15	3.96	1750	130	13	1885	34
W914	21	5.55	1750	100	10	1450	34
W916	18	4.75	1750	160	16	2320	35
W921	15	3.96	1750	200	20	2900	35
W922	21	5.55	1750	200	20	2900	35
W928	15	3.96	1750	275	27,5	4000	36
W950	9,5	2.5	1750	165	16,5	2400	23
W951	11,5	3.04	1750	103	10,3	1500	23
W952	11,5	3.04	1750	138	13,8	2000	23
W953	11,5	3.04	1750	172	17,2	2500	23
W954	13,6	3.6	1750	90	9	1300	23
W955	13,6	3.6	1750	117	11,7	1750	23
W956	13,6	3.6	1750	145	14,5	2100	23
W957	15,9	4.2	1750	76	7,6	1100	23
W958	15,9	4.2	1750	96	9,6	1400	23
W959	15,9	4.2	1750	124	12,4	1800	23
WW960	13,2	3.48	3400	172	17,2	2500	23
WW961	15	3.96	3400	172	17,2	2500	23
WW962	17,4	4.6	3400	172	17,2	2500	23
WW966	11	2.9	3400	250	25	3625	23

MOD.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			Pag.	
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		g/min	bar	MPa		p.s.i.
WW967	13	3.43	3400	250	25	3625	23	
WW968	15	3.96	3400	250	25	3625	23	
E3B1021	21	5.55	1450	100	10	1450	31	
E3C1021	21	5.55	1750	100	10	1450	31	
WS1036	36	9.51	1450	100	10	1450	37	
WS1040	40	10.56	1450	100	10	1450	37	
TS1044	44	11.62	1750	100	10	1450	37	
TS1050	50	13.21	1750	100	10	1450	37	
W1208	8	2.11	1450	120	12	1750	11	
T1209	9	2.38	1750	120	12	1750	11	
W1210	10	2.64	1450	120	12	1750	11	
T1212	12	3.17	1750	120	12	1750	11	
E3B1218	18	4.76	1450	120	12	1750	31	
E3C1218	18	4.76	1750	120	12	1750	31	
E4B1294	94	24.83	1450	120	12	1740	42	
E4B1381	81	21.40	1450	130	13	1885	42	
W1507	7	1.85	1450	150	15	2175	11	
T1508	8	2.11	1750	150	15	2175	11	
TT1508	8	2.11	3400	150	15	2175	11	
WW1508	8	2.11	2800	150	15	2175	11	
WW1509	9	2.38	2800	150	15	2175	11	
TT1510	10	2.64	3400	150	15	2175	11	
WW1510	10	2.64	2800	150	15	2175	11	
TT1511	11	2.9	3400	150	15	2175	11	
WW1511	11	2.9	2800	150	15	2175	11	
TT1512	12	3.17	3400	150	15	2175	11	
TT1513	13	3.43	3400	150	15	2175	11	
WW1513	13	3.43	2800	150	15	2175	11	
E3A1515	14,5	3.83	1000	150	15	2175	31	
E3B1515	15	3.96	1450	150	15	2175	31	
E3C1515	15	3.96	1750	150	15	2175	31	
W1550	50	13.21	1450	150	15	2180	38	
W1755	55	14.5	1450	172	17,2	2500	38	
W1570	70	18.5	1450	150	15	2180	38	
E4B1575	75	19.82	1450	150	15	2175	42	
E1C1609	9	2.38	1750	160	16	2320	15	
ET1C1609	9	2.38	1750	160	16	2320	19	
E1B1611	11	2.91	1450	160	16	2320	15	
ET1B1611	11	2.91	1450	160	16	2320	19	
E1B1612	12	3.17	1450	160	16	2320	15	
ET1B1612	12	3.17	1450	160	16	2320	19	
E1C1612	12	3.17	1750	160	16	2320	15	
ET1C1612	12	3.17	1750	160	16	2320	19	
E1B1613	13	3.43	1450	160	16	2320	15	
ET1B1613	13	3.43	1450	160	16	2320	19	
E1C1613	13	3.43	1750	160	16	2320	15	
ET1C1613	13	3.43	1750	160	16	2320	19	
E1B1614	14	3.70	1450	160	16	2320	15	
ET1C1614	14	3.70	1450	160	16	2320	19	
E1C1614	14	3.70	1750	160	16	2320	15	
ET1C1614	14	3.70	1750	160	16	2320	19	
WS1625	25	6.60	1450	160	16	2320	37	
TS1630	30	7.92	1750	160	16	2320	37	
WS1630	30	7.92	1450	160	16	2320	37	
TS1636	36	9.51	1750	160	16	2320	37	

MOD.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			Pag.
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	MPa	p.s.i.	
E2B1711	11	2.90	1450	170	17	2465	27
E2B1712	12	3.17	1450	170	17	2465	27
E2B1713	13	3.43	1450	170	17	2465	27
E2C1713	13	3.43	1750	170	17	2465	27
E3A1713	13	3.43	1000	170	17	2465	31
E3B1713	13	3.43	1450	170	17	2465	31
E3C1713	13	3.43	1750	170	17	2465	31
E2C1714	14	3.69	1750	170	17	2465	27
E2C1715	15	3.96	1750	170	17	2465	27
T1750	50	13.20	1750	172	172	2500	38
E1B1807	7	1.85	1450	180	18	2610	15
ET1B1807	7	1.85	1450	180	18	2610	19
E1D 1807	7	1.85	2800	180	18	2610	15
ET1D1807	7	1.85	2800	180	18	2610	19
E1B1808	8	2.11	1450	180	18	2610	15
ET1B1808	8	2.11	1450	180	18	2610	19
E1C1808	8	2.11	1750	180	18	2610	15
ET1C1808	8	2.11	1750	180	18	2610	19
E1D1808	8	2.11	2800	180	18	2610	15
ET1D1808	8	2.11	2800	180	18	2610	19
E1E1808	8	2.11	3400	180	18	2610	15
ET1E1808	8	2.11	3400	180	18	2610	19
E1B1809	9	2.38	1450	180	18	2610	15
ET1B1809	9	2.38	1450	180	18	2610	19
E1B1810	10	2.64	1450	180	18	2610	15
ET1B1810	10	2.64	1450	180	18	2610	19
E1C1810	10	2.64	1750	180	18	2610	15
ET1C1810	10	2.64	1750	180	18	2610	19
E1D1810	10	2.64	2800	180	18	2610	15
ET1D1810	10	2.64	2800	180	18	2610	19
E1E1810	10	2.64	3400	180	18	2610	15
ET1E1810	10	2.64	3400	180	18	2610	19
E1C1811	11	2.91	1750	180	18	2610	15
ET1C1811	11	2.91	1750	180	18	2610	19
E1D1811	11	2.91	2800	180	18	2610	15
ET1D1811	11	2.91	2800	180	18	2610	19
E1E1812	12	3.17	3400	180	18	2610	15
ET1E1812	12	3.17	3400	180	18	2610	19
E1D1813	13	3.43	2800	180	18	2610	15
ET1D1813	13	3.43	2800	180	18	2610	19
E1E1813	13	3.43	3400	180	18	2610	15
ET1E1813	13	3.43	3400	180	18	2610	19
E1D1814	14	3.70	2800	180	18	2610	15
ET1D1814	14	3.70	2800	180	18	2610	19
E4B1858	58	15.32	1450	180	18	2610	42
E3B1911	11	2.91	1450	190	19	2755	31
E2B2008	7,5	1.98	1450	200	20	2900	27
E2B2010	10	2.64	1450	200	20	2900	27
E2D2010	9,5	2.51	2800	200	20	2900	27
E2D2011	11	2.9	2800	200	20	2900	27
E2D2013	13	3.43	2800	200	20	2900	27
E2B2014	14	3.69	1450	200	20	2900	27
E2B2015	15	3.96	1450	200	20	2900	27
E2D2015	15	3.96	2800	200	20	2900	27
E2C2016	16	4.23	1750	200	20	2900	27
E2D2016	16	4.23	2800	200	20	2900	27
W2030	30	7.92	1450	200	20	2900	38

MOD.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			Pag.
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	MPa	p.s.i.	
W2035	35	9.25	1450	200	20	2900	38
T2040	40	10.56	1750	200	20	2900	38
E2E2108	8	2.11	3400	210	21	3045	27
E2C2109	9	2.38	1750	210	21	3045	27
E2C2111	11	2.90	1750	210	21	3045	27
E2E2111	11	2.90	3400	210	21	3045	27
E2C2112	12	3.17	1750	210	21	3045	27
E2E2113	13	3.43	3400	210	21	3045	27
E3A2113	13	3.43	1000	210	21	3045	33
E2E2114	14	3.70	3400	210	21	3045	28
E3A2115	14,5	3.83	1000	210	21	3045	33
E2E2116	16	4.23	3400	210	21	3045	27
E3B2118	18	4.76	1450	210	21	3045	33
E3B2121	21	5.55	1450	210	21	3045	33
W2141	41	10.83	1450	210	21	3045	38
E3B2511	11	2.91	1450	250	25	3625	33
E3B2513	13	3.43	1450	250	25	3625	33
E3C2513	13	3.43	1750	250	25	3625	33
E3B2515	15	3.96	1450	250	25	3625	33
E3C2515	15	3.96	1750	250	25	3625	33
E3E2517	17	4.49	3400	250	25	3625	33
E3C2518	18	4.76	1750	250	25	3625	33
E3E2520	20	5.28	3400	250	25	3625	33
E3C2521	21	5.55	1750	250	25	3625	33
W2525	25	6.6	1450	250	25	3625	38
T2530	30	7.92	1750	250	25	3625	38
T2535	35	9.25	1750	250	25	3625	38
E4B2548	48	12.68	1450	250	25	3625	42
E2B2808	7,5	1.98	1450	275	27,5	4000	27
E2E2808	8	2.11	3400	275	27,5	4000	27
E2C2809	9	2.38	1750	275	27,5	4000	27
E2D2810	10	2.64	2800	275	27,5	4000	27
E2E2810	10	2.64	3400	275	27,5	4000	27
E2D2811	11	2.91	2800	275	27,5	4000	27
E2E2811	11	2.91	3400	275	27,5	4000	28
E2D2812	12	3.17	2800	275	27,5	4000	27
E2E2812	12	3.17	3400	275	27,5	4000	27
E2D2813	13	3.43	2800	275	27,5	4000	27
E2E2813	13	3.43	3400	275	27,5	4000	27
E3E2813	13	3.43	3400	275	27,5	4000	33
E2E2815	15	3.96	3400	275	27,5	4000	27
E3E2815	15	3.96	3400	275	27,5	4000	33
T2830	30	7.92	1750	275	27,5	4000	38
W3018	17,6	4.64	1450	300	30	4350	39
T3021	21	5.55	1750	300	30	4350	39
W3021	21	5.55	1450	300	30	4350	39
T3025	25	6.6	1750	300	30	4350	39
W3025	25	6.6	1450	300	30	4350	39
E1E3106	6	1.59	3400	310	31	4500	15

MOD.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			Pag.
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	MPa	p.s.i.	
E1E3107	7	1.85	3400	310	31	4500	15
E1E3108	8	2.11	3400	310	31	4500	15
E1E3109	9	2.38	3400	310	31	4500	15
E1E3110	10	2.64	3400	310	31	4500	15
E1E3111	11	2.91	3400	310	31	4500	15
E1E3112	12	3.17	3400	310	31	4500	15
E1E3113	13	3.43	3400	310	31	4500	15
W3521	21	5.55	1450	350	35	5075	39
W3523	23	6.07	1450	350	35	5075	39
W4015	15	3.96	1450	400	40	5800	39
T4018	18	4.75	1750	400	40	5800	39
W4018	18	4.75	1450	400	40	5800	39
W4518	18	4.75	1450	450	45	6225	39
T5015	15	3.96	1750	500	50	7250	39
W5015	15	3.96	1450	500	50	7250	39
W5018	18	4.75	1450	500	50	7250	39
T5018	18	4.75	1750	500	50	7250	39
WK5021	21	5.55	1450	500	50	7250	39
W14200	13,6	3.6	1750	200	20	2900	22
W 16180	15,9	4.2	1750	180	18	2610	22
W100100H	100	26.4	1450	100	10	1450	43
W100140	142	37.5	1450	100	10	1450	43
W120120	115	30.4	1450	120	12	1750	43





5 | series

STANDARD VERSION



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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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)

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), 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.

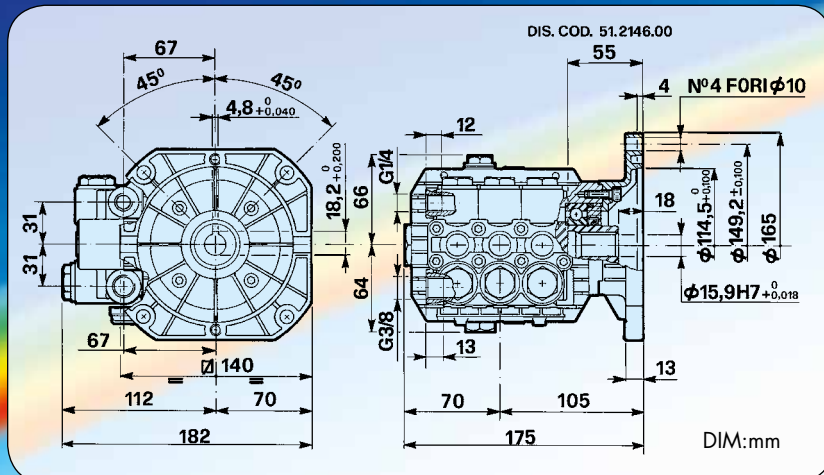
Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckregulierungsventil Typ "H" lieferbar (rechts). Wenn die Pumpe in Bypass läuft, stellt der "H" Typ den Druck auf Null in der Pumpe.

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

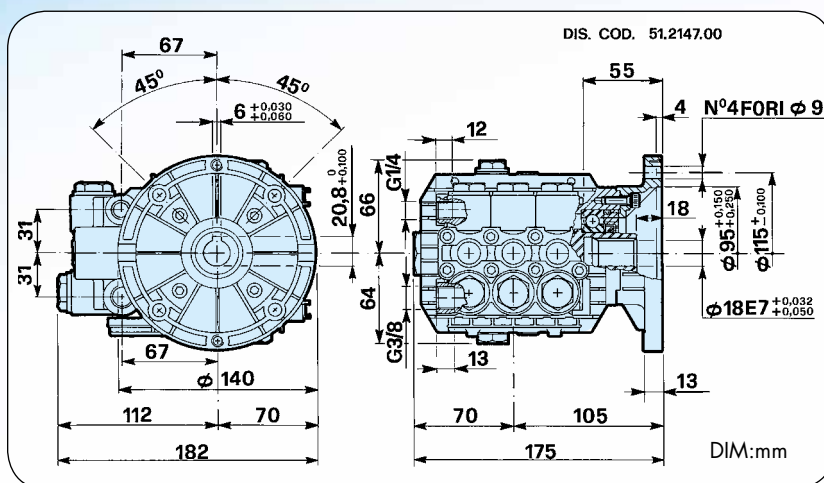
Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata (a destra) di tipo "H", che consente di azzerare la pressione in pompa.



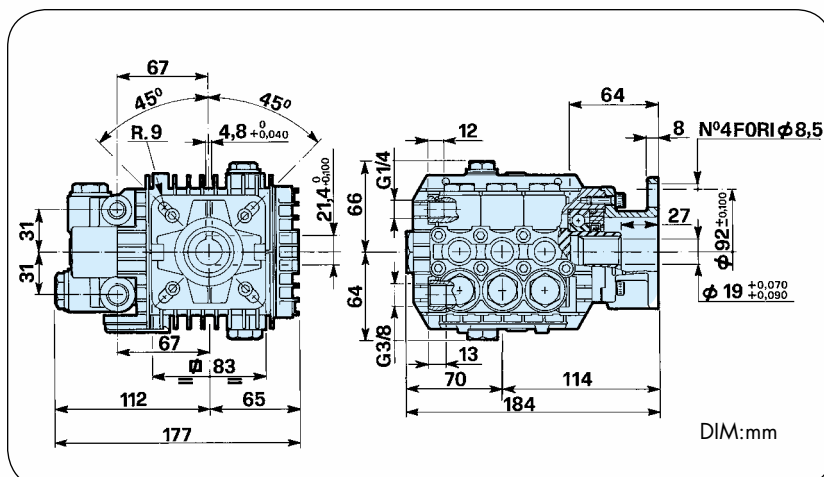
A Version



B Version



C 3/4" Version





53 series

E1 EVOLUTION



STANDARD VERSION



E1-VH Version
(left or right)

- Rails kit available on request, item ZFEET59H22
- Kit pieds disponible sur requête, code ZFEET59H22
- Kit FüÙe lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET59H22
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET59H22
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET59H22



E1-“Stop and Go” Version
(left or right)

NEW



53 series

E1 EVOLUTION

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

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

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

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

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

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

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

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min	GPM (U.S.A.)	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar	MPa	p.s.i.	r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza kW	hp
E1C1808A	8	2.11	180	18	2610	1750	2,72	3,7
E1C1609A	9	2.38	160	16	2320		2,72	3,7
E1C1612A	12	3.17	160	16	2320		3,68	5,0
E1E1808A	8	2.11	180	18	2610	3400	2,72	3,7
E1E1811A	11	2.91	180	18	2610		3,75	5,1
E1E1812A	12	3.17	180	18	2610		4,17	5,6

E1 EVOLUTION

A Version

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

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

B Version

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

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

C 3/4" Version

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

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

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

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

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

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

E1 EVOLUTION

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



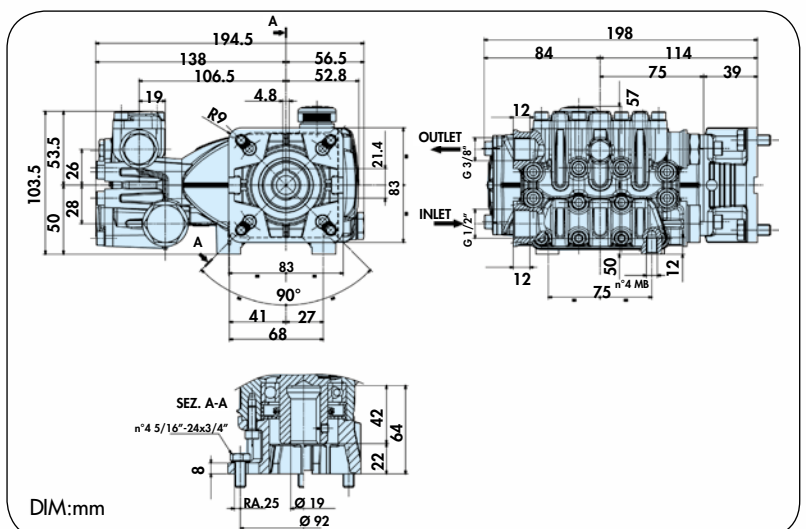
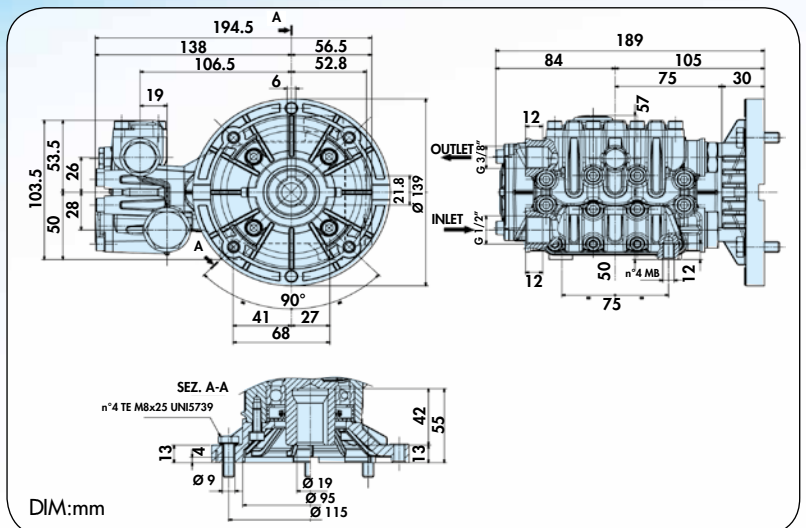
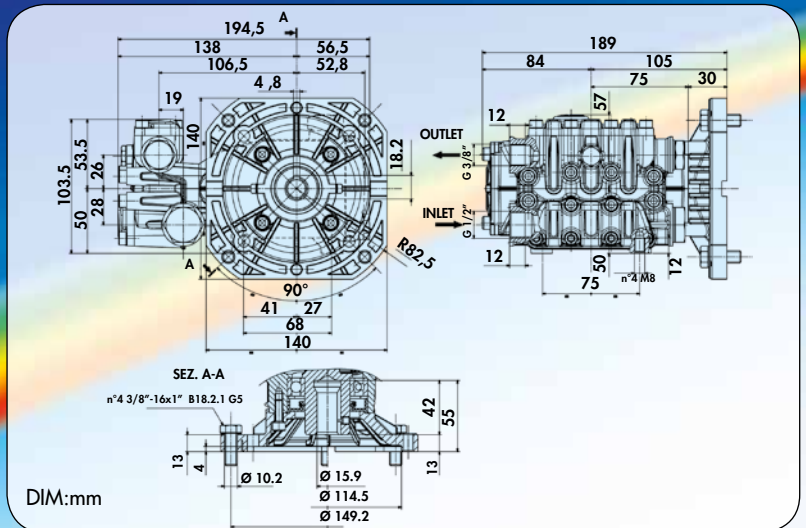
A Version



B Version



C 3/4" Version





53 series

ET1 EVOLUTION



STANDARD VERSION



53 series

ET1 EVOLUTION

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

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

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

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

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

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

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

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

ET1 EVOLUTION

A Version

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

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

B Version

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

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

C 3/4" Version

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

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

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

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

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

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





44 series

STANDARD VERSION



W200
W204
W14200
W16180



VH Version



VK Version

- Rails kit available on request, item ZFEET59H22
- Kit pieds disponible sùr requête, code ZFEET59H22
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET59H22
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET59H22
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET59H22

All models (except for models WW966 - WW967 - WW968 - WW966C - WW967C - WW968C - W200 - W204 W14200 - W16180) can be supplied with built-in "H" type and "K" type automatic pressure regulators (right).

Tous les modèles (sauf modèles WW966 - WW967 - WW968 - WW966C - WW967C - WW968C - W200 - W204W14200 - W16180) peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" ou "K" (à droite).

Alle Modelle (Ausschließlich Modelle WW966 - WW967 - WW968 - WW966C - WW967C - WW968C - W200 W204 - W14200 - W16180) sind mit eingebautem automatischem Druckreguliertyp "H" und "K" lieferbar (rechts).

Todos los modelos (excepto modelos WW966 - WW967 - WW968 - WW966C - WW967C - WW968C - W200 - W204 W14200 - W16180) pueden venir equipados con regulador automatico de presión incorporado (a la derecha), de tipo "H" y "K".

Tutti i modelli (esclusi WW966 - WW967 - WW968 - WW966C - WW967C - WW968C - W200 - W204 - W14200 W16180) possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata di tipo "H" o di tipo "K" (a destra).

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min GPM (U.S.A.)		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	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
W150	8	2.11	150	15	2175	1450	2,20	3	7,9	G1/2F	G3/8F	225x223x121
W130	9,5	2.5	130	13	1885		2,20	3		G1/2F	G3/8F	
W170	9,5	2.5	170	17	2465		2,94	4		G1/2F	G3/8F	
W112	12	3.17	100	10	1450		2,20	3	7,7	G1/2F	G3/8F	
W140	12	3.17	140	14	2030		2,94	4		G1/2F	G3/8F	
W200	12	3.17	200	20	2900		4,41	6		G1/2F	G3/8F	
W97	14	3.69	90	9	1300		2,20	3		G1/2F	G3/8F	
W124	14	3.69	120	12	1750		2,94	4		G1/2F	G3/8F	
W154	14	3.69	150	15	2175		4,04	5,5		G1/2F	G3/8F	
W204	14	3.69	200	20	2900		5,37	7,3		G1/2F	G3/8F	
W950	9,5	2.5	165	16,5	2400	1750	2,94	4	7,9	G1/2F	G3/8F	225x223x121
W951	11,5	3.04	103	10,3	1500		2,20	3		G1/2F	G3/8F	
W952	11,5	3.04	138	13,8	2000		2,94	4		G1/2F	G3/8F	
W953	11,5	3.04	172	17,2	2500		3,67	5	7,7	G1/2F	G3/8F	
W954	13,6	3.6	90	9	1300		2,20	3		G1/2F	G3/8F	
W955	13,6	3.6	117	11,7	1700		2,94	4		G1/2F	G3/8F	
W956	13,6	3.6	145	14,5	2100		3,67	5		G1/2F	G3/8F	
W14200	13,6	3.6	200	20	2900		5,14	7		G1/2F	G3/8F	
W957	15,9	4.2	76	7,6	1100		2,20	3		G1/2F	G3/8F	
W958	15,9	4.2	96	9,6	1400		2,94	4		G1/2F	G3/8F	
W959	15,9	4.2	124	12,4	1800	3,67	5	G1/2F	G3/8F			
W16180	15,9	4.2	180	18	2610	5,51	7,5	G1/2F	G3/8F			
WW186	13	3.43	180	18	2610	2800	4,04	3,3	7,9	G1/2F	G3/8F	225x223x121
WW206	13	3.43	200	20	2900		5,51	3,7		G1/2F	G3/8F	
WW116	15	3.96	110	11	1600		2,94	4,7		G1/2F	G3/8F	
WW156	15	3.96	150	15	2175		4,04	5,1		G1/2F	G3/8F	
WW209	15	3.96	200	20	2900		5,51	6,1		G1/2F	G3/8F	
WW189	16	4.22	180	18	2610		5,51	6,5		G1/2F	G3/8F	
WW136	17	4.5	130	13	1885		4,04	5,5		G1/2F	G3/8F	
WW176	17	4.5	170	17	2465		5,51	7,5		G1/2F	G3/8F	
WW966	11	2.9	250	25	3625	3400	5,51	7,5	8,7	G1/2F	G3/8F	225x223x121
WW967	13	3.43	250	25	3625		6,25	8,5		G1/2F	G3/8F	
WW960	13,2	3.48	172	17,2	2500		4,04	5,5		G1/2F	G3/8F	
WW961	15	3.96	172	17,2	2500		4,77	6,5		G1/2F	G3/8F	
WW968	15	3.96	250	25	3600		7,35	10		G1/2F	G3/8F	
WW962	17,4	4.6	172	17,2	2500		5,51	7,5		G1/2F	G3/8F	

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

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min GPM (U.S.A.)		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza 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
W150B	8	2.11	150	15	2175	1450	2,20	3
W130B	9,5	2.5	130	13	1885		2,20	3
W170B	9,5	2.5	170	17	2465		2,94	4
W112B	12	3.17	100	10	1450		2,20	3
W140B	12	3.17	140	14	2030		2,94	4
W200B	12	3.17	200	20	2900		4,41	6
W97B	14	3.69	90	9	1300		2,20	3
W124B	14	3.69	120	12	1750		2,94	4
W154B	14	3.69	150	15	2175		4,04	5,5
W204B	14	3.69	200	20	200		5,37	7,3
WW186B	13	3.43	180	18	2610		2800	4,04
WW206B	13	3.43	200	20	2900	5,51		7,5
WW116B	15	3.96	110	11	1600	2,94		4
WW156B	15	3.96	150	15	2175	4,04		5,5
WW209B	15	3.96	200	20	2900	5,51		7,5
WW136B	17	4.5	130	13	1885	4,04		5,5
WW176B	17	4.5	170	17	2465	5,51		7,5
WW960C 1"	13,2	3.48	172	17,2	2500	3400	4,04	5,5
WW961C 1"	15	3.96	172	17,2	2500		4,77	6,5
WW962C 1"	17,4	4.6	172	17,2	2500		5,51	7,5
WW966C 1"	11	2.9	250	25	3625	3400	5,51	7,5
WW967C 1"	13	3.43	250	25	3625		6,25	8,5
WW968C 1"	15	3.96	250	25	3625		7,35	10

44 series A Version

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

44 series B Version

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

44 series C 1" Version

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

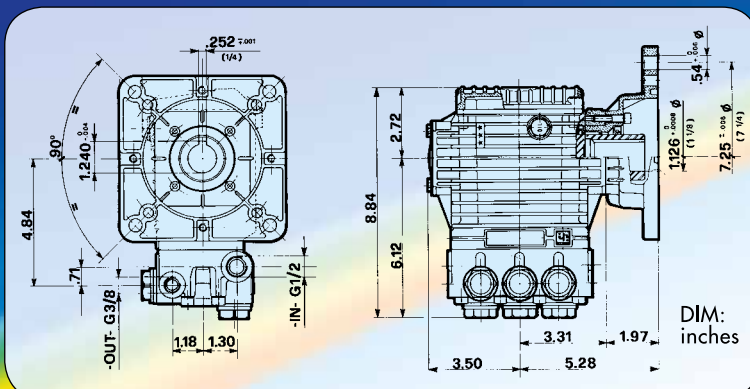
All models (except for models WW966 - WW967 - WW968 - WW966C - WW967C - WW968C - W200B - W204B - W14200A - W16180A) can be supplied with built-in "H" type and "K" type automatic pressure regulators (right).
Tous les modèles (sauf modèles WW966 - WW967 - WW968 - WW966C - WW967C - WW968C - W200B - W204B - W14200A - W16180A) peuvent être livrés avec régulateur automatique de pression incorporé de la série "H" ou "K" (à droite).
Alle Modelle (Ausschließlich Modelle WW966 - WW967 - WW968 - WW966C - WW967C - WW968C - W200B - W204B - W14200A - W16180A) sind mit eingebautem automatischem Druckreguliertyp "H" und "K" lieferbar (rechts).
Todos los modelos (excepto modelos WW966 - WW967 - WW968 - WW966C - WW967C - WW968C - 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 WW966 - WW967 - WW968 - WW966C - WW967C - WW968C - W200B - W204B - W14200A - W16180A) possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata di tipo "H" o di tipo "K" (a destra).

44 series

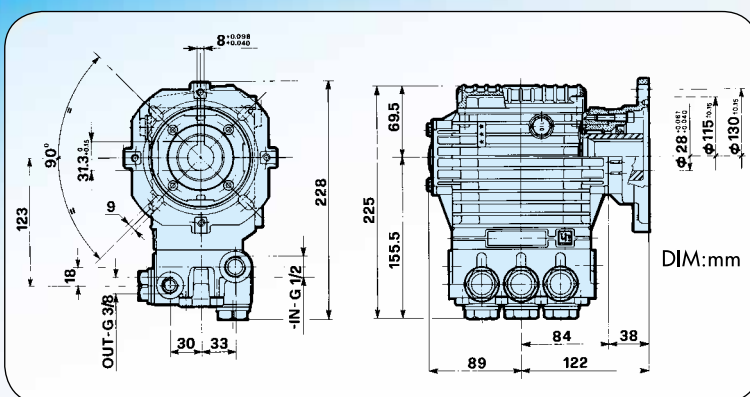
VERSIONS WITH FLANGE
VERSIONS AVEC BRIDE
AUSFÜHRUNGEN MIT FLANSCH
VERSIONES CON BRIDA
VERSIONI CON FLANGIA



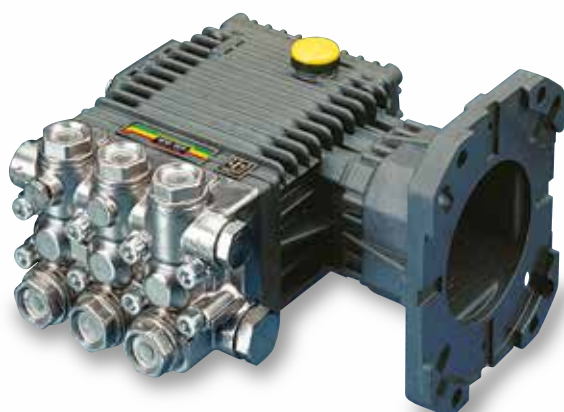
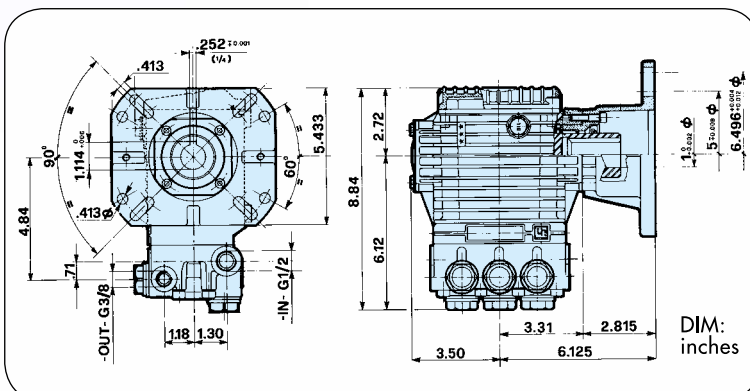
A Version



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" - WW966C 1"
WW967C 1" - WW968C 1"

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

WW966C 1"
WW967C 1"
WW968C 1"



58 series

E2 EVOLUTION

STANDARD VERSION



VH Version
Left side built-in
automatic
pressure regulator



VH Version
Right side built-in
automatic
pressure regulator

- Rails kit available on request, item ZFEET59H22
- Kit pieds disponible sur requête, code ZFEET59H22
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET59H22
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET59H22
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET59H22



58 series

E2 EVOLUTION

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

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

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

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

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

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata G.P.M. (U.S.A.) l/min		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza kW hp		Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni mm
E2B2008	7,5	1.98	200	20	2900	1450	2,87	3,9	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
E2B2010	10	2.64	200	20	2900		3,82	5,2		G1/2F	G3/8F	
E2B1711	11	2.90	170	17	2465		3,60	4,9		G1/2F	G3/8F	
E2B1712	12	3.17	170	17	2465		3,90	5,3		G1/2F	G3/8F	
E2B1713	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7		G1/2F	G3/8F	
E2B2014	14	3.69	200	20	2900		5,37	7,3		G1/2F	G3/8F	
E2B2015 (*)	15	3.96	200	20	2900		5,44	7,4		G1/2F	G3/8F	
E2B1618	18	4.76	160	16	2320		5,50	7,4		G1/2F	G3/8F	
(*) Nickel plated head / Culasse nickelée / Vernickelter Kopf / Culata niquelada / Testata nichelata												
E2B2808	7,5	1.98	275	27,5	4000	1450	3,97	5,4	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
E2C2109	9	2.38	210	21	3045	1750	3,60	4,9	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
E2C2111	11	2.90	210	21	3045		4,41	6		G1/2F	G3/8F	
E2C2112	12	3.17	210	21	3045		4,78	6,5		G1/2F	G3/8F	
E2C1713	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7		G1/2F	G3/8F	
E2C1714	14	3.69	170	17	2465		4,56	6,2		G1/2F	G3/8F	
E2C2015	15	3.96	200	20	2900		5,44	7,4		G1/2F	G3/8F	
E2C2016	16	4.22	200	20	2900		6,10	8,3		G1/2F	G3/8F	
E2C2809	9	2.38	275	27,5	4000	1750	4,71	6,4	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
E2D2010	9,5	2.50	200	20	2900	2800	3,60	4,9	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
E2D2011	11	2.90	200	20	2900		4,19	5,7		G1/2F	G3/8F	
E2D2013	13	3.43	200	20	2900		5,00	6,8		G1/2F	G3/8F	
E2D2015	15	3.96	200	20	2900		5,74	7,8		G1/2F	G3/8F	
E2D2016	16	4.22	200	20	2900		6,10	8,3		G1/2F	G3/8F	
E2D2810	10	2.64	275	27,5	4000	2800	5,22	7,1	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
E2D2811	11	2.90	275	27,5	4000		5,81	7,9		G1/2F	G3/8F	
E2D2812	12	3.17	275	27,5	4000		6,32	8,6		G1/2F	G3/8F	
E2D2813	13	3.43	275	27,5	4000		6,84	9,3		G1/2F	G3/8F	
E2E2108	8	2.11	210	21	3045	3400	3,24	4,4	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
E2E2111	11	2.90	210	21	3045		4,41	6		G1/2F	G3/8F	
E2E2113	13	3.43	210	21	3045		5,22	7,1		G1/2F	G3/8F	
E2E2116	16	4.22	210	21	3045		6,40	8,7		G1/2F	G3/8F	
E2E2808	8	2.11	275	27,5	4000	3400	4,19	5,7	7	G1/2F	G3/8F	242x215x122
E2E2810	10	2.64	275	27,5	4000		5,22	7,1		G1/2F	G3/8F	
E2E2812	12	3.17	275	27,5	4000		6,32	8,6		G1/2F	G3/8F	
E2E2813	13	3.43	275	27,5	4000		6,84	9,3		G1/2F	G3/8F	
E2E2815	15	3.96	275	27,5	4000		7,87	10,7		G1/2F	G3/8F	

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

E2 EVOLUTION

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

58 series A Version

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

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

58 series B Version

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

58 series C 3/4" Version

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

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

58 series C 1" Version

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

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

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

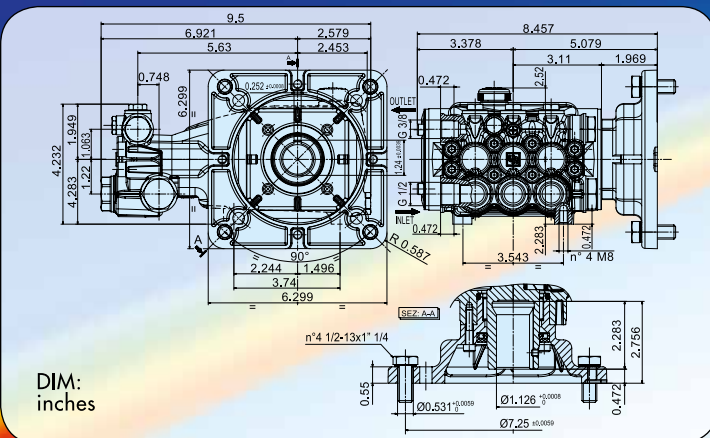
Alle Modelle sind mit eingebautem automatischem Druckreguliertyp "H" lieferbar (rechts oder links).

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

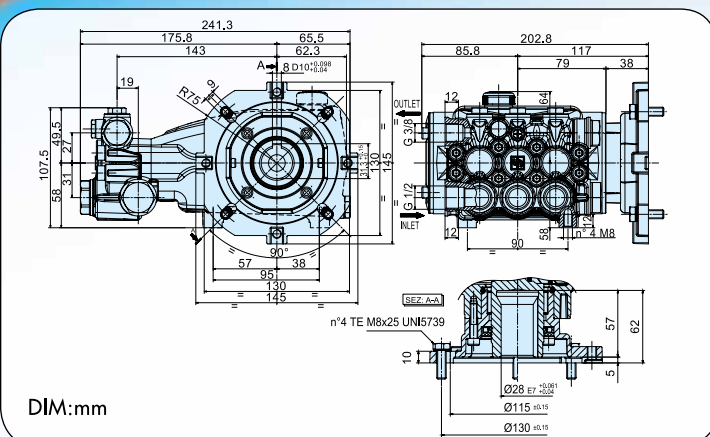
Tutti i modelli possono essere forniti con valvola di regolazione automatica incorporata (a destra o a sinistra).



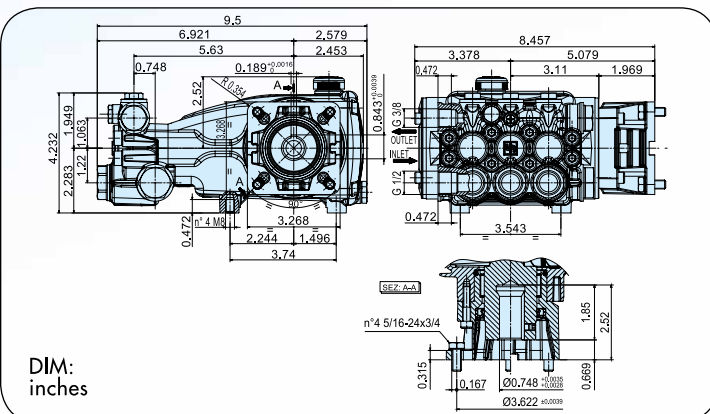
A Version



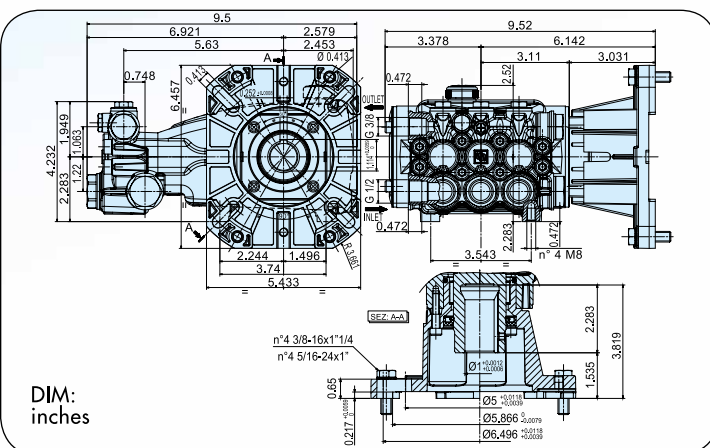
B Version



C 3/4" Version



C 1" Version





59 series

E3 EVOLUTION



BRASS VERSION



E3 - VH Version

- Rails kit available on request, item ZFEET59H22
- Kit pieds disponible sur requête, code ZFEET59H22
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET59H22
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET59H22
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET59H22

E3 EVOLUTION

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

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

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

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

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

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min GPM (U.S.A.)		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	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
E3A1713	13	3.43	170	17	2465	1000	4,19	5,7	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
E3A1515	14,5	3.83	150	15	2175		4,12	5,6		G1/2F	G3/8F	
E3B1911	11	2.91	190	19	2755	1450	3,97	5,4	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
E3B1713	13	3.43	170	17	2465		4,19	5,7		G1/2F	G3/8F	
E3B1515	15	3.96	150	15	2175		4,26	5,8		G1/2F	G3/8F	
E3B1218	18	4.76	120	12	1750		4,12	5,6		G1/2F	G3/8F	
E3B1021	21	5.55	100	10	1450		4,04	5,5		G1/2F	G3/8F	
E3C1713	13	3.43	170	17	2465	1750	4,19	5,7	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
E3C1515	15	3.96	150	15	2175		4,26	5,8		G1/2F	G3/8F	
E3C1218	18	4.76	120	12	1750		4,12	5,6		G1/2F	G3/8F	
E3C1021	21	5.55	100	10	1450		4,04	5,5		G1/2F	G3/8F	

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



59 series

NICKEL PLATED VERSION



E3 - VH Version

- **Rails kit** available on request, item ZFEET59H22
- **Kit pieds** disponible sùr requête, code ZFEET59H22
- **Kit FüÙÙe** lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET59H22
- **Kit pies** disponible bajo pedido, código ZFEET59H22
- **Kit piedi** disponibile su richiesta, codice ZFEET59H22

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 l/min GPM (U.S.A.)		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	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
E3A2113	13	3.43	210	21	3045	1000	5,22	7,1	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
E3A2115	14,5	3.83	210	21	3045		5,81	7,9		G1/2F	G3/8F	
E3B2511	11	2.91	250	25	3625	1450	5,22	7,1	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
E3B2513	13	3.43	250	25	3625		6,18	8,4		G1/2F	G3/8F	
E3B2515	15	3.96	250	25	3625		7,13	9,7		G1/2F	G3/8F	
E3B2118	18	4.76	210	21	3045		7,21	9,8		G1/2F	G3/8F	
E3B2121	21	5.55	210	21	3045		8,46	11,5		G1/2F	G3/8F	
E3C2513	13	3.43	250	25	3625	1750	6,18	8,4	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
E3C2515	15	3.96	250	25	3625		7,13	9,7		G1/2F	G3/8F	
E3C2518	18	4.76	250	25	3625		8,60	11,7		G1/2F	G3/8F	
E3C2521	21	5.55	250	25	3625		10,00	13,6		G1/2F	G3/8F	
E3E2813	13	3.43	275	27,5	4000	3400	6,84	9,3	9,5	G1/2F	G3/8F	265x223x136
E3E2815	15	3.96	275	27,5	4000		7,87	10,7		G1/2F	G3/8F	
E3E2517	17	4.49	250	25	3625		8,09	11,01		G1/2F	G3/8F	
E3E2520	20	5.28	250	25	3625		9,56	13,0		G1/2F	G3/8F	

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

VERSION WITH FLANGE / VERSION AVEC BRIDE

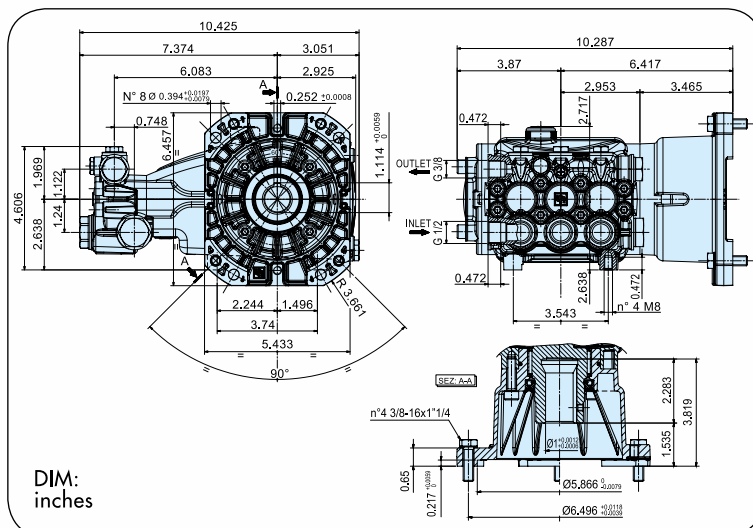
AUSFÜHRUNG MIT FLANSCH / VERSION CON BRIDA / VERSIONE CON FLANGIA

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

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



C 1" Version





47 series



- Rails kit available on request, item ZFEET47H30
- Kit pieds disponible sur requête, code ZFEET47H30
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET47H30
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET47H30
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET47H30

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min GPM (U.S.A.)		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	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
W131	15	3.96	130	13	1885	1000	4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	318x236x150
W151	15	3.96	150	15	2175		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	318x236x150
W132	18	4.75	130	13	1885		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	318x236x150
WS171	13	3.43	170	17	2465	1450	4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	318x236x150
WS131	15	3.96	130	13	1885		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	318x236x150
WS151 (*)	15	3.96	150	15	2175		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	318x236x150
WS132	18,7	4.94	120	12	1750		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	318x236x150
WS102	21	5.55	100	10	1450		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	318x236x150
W913	15	3.96	150	15	2175	1750	4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	318x236x150
W914	21	5.55	100	10	1450		4,04	5,5	14,5	G1/2F	G3/8F	318x236x150



(*) 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 l/min GPM (U.S.A.)		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	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
W201	15	3.96	200	20	2900	1000	5,51	7,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x252x146
W162	18	4.75	160	16	2320		5,51	7,5		G1/2F	G3/8F	
WS201 (*)	15	3.96	200	20	2900	1450	5,51	7,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146
WS162 (*)	18	4.75	160	16	2320		5,51	7,5		G1/2F	G3/8F	
WS152	21	5.55	150	15	2175		5,51	7,5		G1/2F	G3/8F	
WS202	21	5.55	200	20	2900		7,35	10		G1/2F	G3/8F	
W921	15	3.96	200	20	2900	1750	5,51	7,5	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146
W916	18	4.75	160	16	2320		5,51	7,5		G1/2F	G3/8F	
W922	21	5.55	200	20	2900		7,35	10		G1/2F	G3/8F	



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



WS251
WS252



W928

- Rails kit available on request, item ZFEET47H30
- Kit pieds disponible sùr requête, code ZFEET47H30
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET47H30
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET47H30
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET47H30

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min GPM (U.S.A.)		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	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
WS251	15	3.96	250	25	3625	1450	7,35	10	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146
WS252	21	5.55	250	15	3625		10,29	14		G1/2F	G3/8F	
W928	15	3.96	275	27,5	4000	1750	8,08	11	14,5	G1/2F	G3/8F	321x236x146



47 series



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

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

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



66 series



NEW

W1570

- Rails kit available on request, item ZFEET47H30
- Kit pieds disponible sur requête, code ZFEET47H30
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET47H30
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET47H30
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET47H30

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

W3018	17,6	4.64	300	30	4350	1450	10,43	14	18,5	G3/4F	G3/8F	341x243x160	
W3021 (*)	21	5.55	300	30	4350		11,8	16		G3/4F	G3/8F		
W2525 (*)	25	6.6	250	25	3625		13,23	18		G3/4F	G3/8F		
W3025 (*)	25	6.6	300	30	4350		14,7	20		G3/4F	G3/8F		
W2030 (*)	30	7.92	200	20	2900		11,02	15		G3/4F	G3/8F		
W2035	35	9.25	200	20	2900		13,23	18		G3/4F	G3/8F		
W2141	41	10.83	210	21	3045		16,17	22		G3/4F	G3/8F		
W1550 (*)	50	13.21	150	15	2175		14,7	20		G3/4F	G3/8F		
W1755	55	14.50	172	17,2	2500	1750	18	24,5	22	G3/4F	G3/8F	346x243x165	
W1570	70	18.50	150	15	2175		19,85	27		G1" F	G1/2" F		

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

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



66 H.P.series



W5018
T5018
W4021



NEW

WK5021
STAINLESS STEEL AISI 420

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

W4015 (*)	15	3.96	400	40	5800	1450	11,02	15	19,5	G1/2F	G3/8F	350x243x166	 ATEX ON REQUEST
W5015 (*)	15	3.96	500	50	7250		14,70	20		G1/2F	G3/8F		
W4018	18	4.75	400	40	5800		14,70	20		G1/2F	G3/8F		
W4518	18	4.75	450	45	6225		15,44	21		G1/2F	G3/8F		
W5018	18	4.75	500	50	7250		17,40	24		G1/2F	G3/8F		
W3521 (*)	21	5.55	350	35	5075		14,70	20		G1/2F	G3/8F		
W4021	21	5.55	400	40	5800		16,17	22		G1/2F	G3/8F		
W3523	23	6.07	350	35	5075		14,70	20		G1/2F	G3/8F		

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

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

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



69 series



W4



**WS104
WS153**



W827

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min	GPM (U.S.A.)	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar	MPa	p.s.i.	r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	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
W4	42	11.1	50	5	725	600	4,04	5,5	16,5	G3/4F	G3/8F	328x300x186
W827	68	18	82	8,2	1200	1000	10,66	14,5	25,8	G1 F	G3/4F	360x300x210
WS104	30	7.92	100	10	1450	1450	5,51	7,5	20,5	G3/4F	G3/8F	331x300x186
WS153	30	7.92	150	15	2175	1450	7,35	10	21	G3/4F	G3/8F	



68 series



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

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min GPM (U.S.A.)		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	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
AB80	75	19.8	60	6	870	550	8,60	11,7	47	G1-1/2 F	G1 F	444X360X213
AB100	100	26.4	60	6	870		11,50	15,6		G1-1/2 F	G1 F	
AB120	120	31.7	60	6	870		13,80	18,7		G1-1/2 F	G1 F	
AB150	150	39.6	60	6	870		17,20	23,4		G1-1/2 F	G1 F	
AB90	90	23.8	60	6	870	650	10,30	14,0	47	G1-1/2 F	G1 F	444X360X213
AB110	110	29.1	60	6	870		12,60	17,1		G1-1/2 F	G1 F	
AB140	140	37.0	60	6	870		16,00	21,8		G1-1/2 F	G1 F	
AB180	180	47.6	60	6	870		20,70	28,1		G1-1/2 F	G1 F	



64 series

E4 EVOLUTION



NEW

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

70 series



W100100H



**W120120
W100140**

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

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min GPM (U.S.A.)		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	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
W100100H	100	26.4	100	10	1450	1450	18,38	25	41	G1F	G1/2F	388x341x195
W120120	115	30.4	120	12	1750		26,4	35,9		G1-1/4F	G1F	411x341x193
W100140	142	37.5	100	10	1450		27,1	36,9		G1-1/4F	G1F	



WK155
WK6
WK8



WK525
WK531

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

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata 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				
WK155	55	14.5	150	15	2175	1000	15,74	21,4	38	G1-1/4F	G1 F	405x341x188
WK6	62	16.4	100	10	1450		11,84	16,1		G1-1/4F	G1 F	
WK8	80	21.1	100	10	1450		15,30	20,8		G1-1/4F	G1 F	
WK525	22	5.8	500	50	7250	1450	21,03	28,6	41	G1 F	G1/2 F	395x341x212
WK531	30	7.92	500	50	7250		28,67	39		G1 F	G1/2 F	



ATEX
ON REQUEST





WK159
WK12
WK15



WK355

- Rails kit available on request, item ZFEET71H26
- Kit pieds disponible sùr 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 l/min		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza kW hp		Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Dimensions Dimensions Dimension Dimensiones Dimensioni mm
WK159	106	28	150	15	2175	1000	30,30	41,2	71	G1-1/2F	G1 F	526x367x253
WK12	120	31.74	120	12	1740		27,60	37,6		G1-1/2F	G1 F	
WK15	150	39.61	120	12	1740		34,42	46,8		G1-1/2F	G1 F	
WK355	57	15.1	350	35	5075	1000	38,10	51,8	65	G1 F	G3/4 F	507x367x240

SS STAINLESS STEEL



SPECIAL SERIES

SS

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

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

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	MPa	p.s.i.		
3.5	0.92	1450	150	15	2175	SS1B1503	48
5	1.32	1450	150	15	2175	SS1B1505	48
7	1.85	1450	150	15	2175	SS1B1507	48
9	2.38	1450	150	15	2175	SS1B1509	48
		1750	150	15	2175	SS1C1509	48
11	2.91	1450	150	15	2175	SS1B1511	48
		1750	150	15	2175	SS1C1511	48
13	3.43	1450	150	15	2175	SS1B1513	48
		1450	200	20	2900	SS3B2013	48
		1750	150	15	2175	SS1C1513	48
14	3.70	1450	150	15	2175	SS1B1514	48
15	3.96	1450	200	20	2900	SS3B2015	48
		1750	150	15	2175	SS1C1515	48
		1750	200	20	2900	SS3C2015	48
18	4.76	1450	200	20	2900	SS3B2018	48
		1750	200	20	2900	SS3C2018	48
21	5.55	1450	200	20	2900	SS3B2021	48
		1750	200	20	2900	SS3C2021	48
25	6.60	1450	200	20	2900	SSE2025	48
30	7.92	1450	200	20	2900	SSE2030	48
		1450	200	20	2900	SS7030	48
		1750	200	20	2900	SSU2030	48
35	9.25	1450	200	20	2900	SSE2035	48
		1750	200	20	2900	SSU2035	48
37	9.77	1450	200	20	2900	SS7037	48
40	10.56	1750	200	20	2900	SSU2040	48
41	10.83	1450	200	20	2900	SSE2041	48
45	11.89	1450	200	20	2900	SS7045	48
50	13.20	1450	150	15	2175	SSE1550	48
50	13.20	1750	200	20	2900	SSU2050	48
61	16.11	1450	150	15	2175	SS7061H	48
70	18.49	1450	130	13	1885	SS7070H	48
93	24.57	1000	200	20	2900	SS7193	48
100	26.40	1450	100	10	1450	SS7091H	48
106	28.00	1000	200	20	2900	SS71106	48
153	40.42	1000	130	13	1885	SS71153	48
170	44.90	900	100	10	1450	SS71170	48

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

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	MPa	p.s.i.	g/min	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		
100	10	1450	900	170	44.90	SS71170	48
			1450	100	26.40	SS7091H	48
			1000	153	40.42	SS71153	48
130	13	1885	1450	70	18.49	SS7070H	48
			1450	3.5	0.92	SS1B1503	48
150	15	2175	1450	5	1.32	SS1B1505	48
			1450	7	1.85	SS1B1507	48
			1450	9	2.38	SS1B1509	48
			1450	11	2.91	SS1B1511	48
			1450	13	3.43	SS1B1513	48
			1450	14	3.70	SS1B1514	48
			1450	50	13.2	SSE1550	48
			1450	61	16.11	SS7061H	48
			1750	9	2.38	SS1C1509	48
			1750	11	2.91	SS1C1511	48
			1750	13	3.43	SS1C1513	48
			1750	15	3.96	SS1C1515	48
			1000	93	24.57	SS7193	48
			1000	106	28.00	SS71106	48
			1450	13	3.43	SS3B2013	48
200	20	2900	1450	15	3.96	SS3B2015	48
			1450	18	4.76	SS3B2018	48
			1450	21	5.55	SS3B2021	48
			1450	25	6.60	SSE2025	48
			1450	30	7.92	SSE2030	48
			1450	30	7.92	SS7030	48
			1450	35	9.25	SSE2035	48
			1450	37	9.77	SS7037	48
			1450	41	10.83	SSE2041	48
			1450	45	11.89	SS7045	48
			1750	15	3.96	SS3C2015	48
			1750	18	4.76	SS3C2018	48
			1750	21	5.55	SS3C2021	48
			1750	30	7.92	SSU2030	48
			1750	35	9.25	SSU2035	48
			1750	40	10.56	SSU2040	48
			1750	50	13.20	SSU2050	48

SW

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

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

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

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

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



SS series

Stainless Steel AISI 316 L

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

SS1 series	SS1B1503	3,5	0.92	150	15	2175	1450	1,03	1,4	85	185	6	G1/2F	G3/8F	192x207x107	
	SS1B1505(*)	5	1.32	150	15	2175		1,43	1,9				G1/2F	G3/8F		
	SS1B1507(*)	7	1.85	150	15	2175		2,01	2,7				G1/2F	G3/8F		
	SS1B1509	9	2.38	150	15	2175		2,58	3,5				G1/2F	G3/8F		
	SS1B1511	11	2.91	150	15	2175		3,15	4,3				G1/2F	G3/8F		
	SS1B1513	13	3.43	150	15	2175		3,72	5,1				G1/2F	G3/8F		
	SS1B1514	14	3.70	150	15	2175		4,01	5,5				G1/2F	G3/8F		
	SS1C1509	9	2.38	150	15	2175	1750	2,58	3,5	85	185	6	G1/2F	G3/8F	192x207x107	
	SS1C1511	11	2.91	150	15	2175		3,15	4,3				G1/2F	G3/8F		
	SS1C1513	13	3.43	150	15	2175		3,72	5,1				G1/2F	G3/8F		
	SS1C1515	15	3.96	150	15	2175		4,30	5,8				G1/2F	G3/8F		
SS3 series	SS3B2013	13	3.43	200	20	2900	1450	4,97	6,8	85	185	10	G1/2F	G3/8F	265x223x136	
	SS3B2015	15	3.96	200	20	2900		5,73	7,8				G1/2F	G3/8F		
	SS3B2018	18	4.76	200	20	2900		6,88	9,4				G1/2F	G3/8F		
	SS3B2021	21	5.55	200	20	2900		8,02	10,9				G1/2F	G3/8F		
	SS3C2015	15	3.96	200	20	2900	1750	5,73	7,8	85	185	10	G1/2F	G3/8F	265x223x136	
	SS3C2018	18	4.76	200	20	2900		6,88	9,4				G1/2F	G3/8F		
	SS3C2021	21	5.55	200	20	2900		8,02	10,9				G1/2F	G3/8F		
66.SS series	SSE2025	25	6.60	200	20	2900	1450	9,55	13,0	85	185	21	G3/4F	G3/8F	341x243x160	
	SSE2030	30	7.92	200	20	2900		11,47	15,6				G3/4F	G3/8F		
	SSE2035	35	9.25	200	20	2900		13,38	18,2				G3/4F	G3/8F		
	SSE2041	41	10.83	200	20	2900		15,66	21,3				G3/4F	G3/8F		
	SSE1550	50	13.20	150	15	2175		14,33	19,5				G3/4F	G3/8F		
	SSU2030	30	7.92	200	20	2900	1750	11,47	15,6	85	185	21	G3/4F	G3/8F	341x243x160	
	SSU2035	35	9.25	200	20	2900		13,38	18,2				G3/4F	G3/8F		
	SSU2040	40	10.56	200	20	2900		15,29	20,8				G3/4F	G3/8F		
	SSU2050	50	13.20	200	20	2900		19,12	26,0				G3/4F	G3/8F		
70.SS series	SS7030	30	7.92	200	20	2900	1450	11,8	16	85	185	40	G1 F	G1/2F	387x341x196	
	SS7037	37	9.77	200	20	2900		14,0	19				G1 F	G1/2F		
	SS7045	45	11.89	200	20	2900		17,6	24				G1 F	G1/2F		
	SS7061H	61	16.11	150	15	2175		18,4	25				G1 F	G1/2F		
	SS7070H	70	18.49	130	13	1885		18,4	25				G1 F	G1/2F		
	SS7091H	100	26.40	100	10	1450		19,1	26				G1 F	G1/2F		
71.SS series	SS7193	93	24.57	200	20	2900	1000	35,3	48	85	185	68	G1-1/2F	G1 F	526x367x253	
	SS71106	106	28.00	200	20	2900		40,0	55				G1-1/2F	G1 F		
	SS71153	153	40.42	130	13	1885		36,8	50				G1-1/2F	G1 F		
	SS71170	170	44.90	100	10	1450	900	32,5	44	85	185	68	G1-1/2F	G1 F	526x367x253	

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

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

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

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

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

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



SS1 series



SS3 series



66.SS series



NEW

**mod.
SSE1550**



70.SS series



71.SS series



Stainless Steel AISI 316 L

Applications: Sea water.

Applications: Eau de mer.

Einsatzbereiche: Meerwasser.

Aplicaciones: Agua de mar.

Applicazioni: Acqua di mare.

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata 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
--	--	---	--	--	--	--	---	--

SW1 series

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

SW3 series

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

66SW series

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

70SW series

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

71SW series

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



SW3 series



SW1 series



66.SW series



70.SW series



71.SW series

CW CAR WASH



SPECIAL SERIES



The highest tecnology in Car Wash

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

Up to 60°C (140°F)

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

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	Mpa	p.s.i.		
11	2.91	1450	200	20	2900	C2W2011	54
12	3.17	1450	200	20	2900	C2W2012	54
13	3.43	1450	200	20	2900	C2W2013	54
13	3.43	1450	200	20	2900	C3W2013	55
15	3.96	1450	200	20	2900	C3W2015	55
21	5.55	1450	200	20	2900	C3W2021	55

Up to 85°C (185°F)

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

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	Mpa	p.s.i.		
13	3.43	1450	200	20	2900	C3W2013HT	55
15	3.96	1450	200	20	2900	C3W2015HT	55
21	5.55	1450	200	20	2900	C3W2021HT	55





C2W series

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



Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min GPM (U.S.A.)		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	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
C2W2011	13	3.43	200	20	2900	1750	5,00	6,8	7	G1/2 F	G3/8 F	242x215x122
	11	2.91	200	20	2900	1450	4,19	5,7		G1/2 F	G3/8 F	
C2W2012	14	3.70	200	20	2900	1750	5,37	7,3		G1/2 F	G3/8 F	
	12	3.17	200	20	2900	1450	4,55	6,2		G1/2 F	G3/8 F	
C2W2013	15	3.96	200	20	2900	1750	5,74	7,8		G1/2 F	G3/8 F	
	13	3.43	200	20	2900	1450	5,00	6,8		G1/2 F	G3/8 F	



C3W series

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



Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min GPM (U.S.A.)	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.	r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	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				
C3W2013	15	3.96	200	20	2900	1750	5,74	7,8	9,5	G1/2 F	G3/8 F	265x223x136
	13	3.43	200	20	2900	1450	5,00	6,8		G1/2 F	G3/8 F	
C3W2015	18	4.76	200	20	2900	1750	6,91	9,4		G1/2 F	G3/8 F	
	15	3.96	200	20	2900	1450	5,74	7,8		G1/2 F	G3/8 F	
	10	2.64	200	20	2900	950	3,82	5,2		G1/2 F	G3/8 F	
C3W2021	21	5.55	200	20	2900	1450	8,00	10,9		G1/2 F	G3/8 F	
	13	3.43	200	20	2900	950	5,00	6,8		G1/2 F	G3/8 F	

SPECIAL VERSION up to 85°C (185°F)

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

VHT HIGH TEMPERATURE



SPECIAL SERIES



High temperature

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

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

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

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

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

PUMPS LISTED ACCORDING TO FLOW RATE

TABELLE POMPES ORDONNÉES SUIVANT LE DÉBIT

PUMPENTABELLE NACH FÖRDERLEISTUNG ANGEORDNET

TABLA DE BOMBAS EN ORDEN DE CAUDAL

TABELLA POMPE IN ORDINE DI PORTATA

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	MPa	p.s.i.		
11	2.9	1450	140	14	2030	VHT6311	58
13	3.43	1450	170	17	2465	VHT6313	58
15	3.96	1750	140	14	2030	VHT6315	58
		1450	160	16	2320	VHT4715	58
18	4.75	1450	160	16	2320	VHT4718	58
21	5.55	1450	140	14	2030	VHT4721	58
23	6.07	1450	160	16	2320	VHT4723	58
28	7.4	1750	250	25	3600	VHT6628	58
39	10.3	1750	200	20	2900	VHT6639	58
46	12.15	1750	170	17	2465	VHT6646	58
50	13.20	1450	150	15	2175	VHT6650	58
68	18	1000	80	8	1160	VHT6968	58
102	27	1450	100	10	1450	VHT7095	58
188	49.7	1000	100	10	1450	VHT71150	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. (U.S.A.)		
80	8	1160	1000	68	18	VHT6968	58
100	10	1450	1450	102	27	VHT7095	58
			1000	188	49.7	VHT71150	58
140	14	2030	1450	11	2.9	VHT6311	58
			1450	21	5.55	VHT4721	58
			1750	15	3.96	VHT6315	58
150	15	2175	1450	50	13.20	VHT6650	58
160	16	2320	1450	15	3.96	VHT4715	58
			1450	18	4.75	VHT4718	58
			1450	23	6.07	VHT4723	58
170	17	2465	1450	13	3.43	VHT6313	58
			1750	46	12.15	VHT6646	58
200	20	2900	1750	39	10.3	VHT6639	58
250	25	3600	1750	28	7.4	VHT6628	58





VHT series

High Temperature

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

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

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

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

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

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata 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
--	--	---	--	--	--	--	---	--

58.VHT series	VHT5807	7	1.85	170	17	2465	1450	2,3	3,1	7,00	G1/2F	G3/8F	242x215x122	
	VHT5808	8	2.11	170	17	2465	1450	2,6	3,6		G1/2F	G3/8F		
		10	2.64	170	17	2465	1750	3,3	4,4		G1/2F	G3/8F		
	VHT5811	11	2.91	170	17	2465	1450	3,6	4,9		G1/2F	G3/8F		
	VHT5813	13	3.43	170	17	2465	1450	4,2	5,8		G1/2F	G3/8F		
	VHT5815	15	3.96	170	17	2465	1750	4,9	6,6	7,00	G1/2F	G3/8F	242x215x122	
47.VHT series	VHT4715	15	3.96	160	16	2320	1450	4,56	6,2	14,5	G1/2F	G3/8F	316x236x146	
		10	2.64	160	16	2320	950	3,05	4,15		G1/2F	G3/8F		
	VHT4718	18	4.75	160	16	2320	1450	5,51	7,5		G1/2F	G3/8F		
		12	3.17	160	16	2320	950	3,67	4,99		G1/2F	G3/8F		
	VHT4721	21	5.55	140	14	2030	1450	5,51	7,5		G1/2F	G3/8F		
		17	4.5	160	16	2320	1200	5,15	7		G1/2F	G3/8F		
		13	3.43	160	16	2320	950	3,97	5,4		G1/2F	G3/8F		
	VHT4723	23	6.07	160	16	2320	1450	7,35	10		G1/2F	G3/8F		
		19	5	160	16	2320	1200	5,80	7,9		G1/2F	G3/8F		
		15	3.96	160	16	2320	950	4,58	6,23		G1/2F	G3/8F		
66.VHT series	VHT6628	28	7.4	250	25	3600	1750	13,38	18,2	18,5	G3/4F	G3/8F	341x243x160	
		19	5	250	25	3600	1200	9,07	12,33		G3/4F	G3/8F		
		15	3.96	250	25	3600	950	7,35	10		G3/4F	G3/8F		
	VHT6635 NEW	29	7.66	250	25	3600	1450	13,80	18,8		G3/4F	G3/8F		
		35	9.25	250	25	3600	1750	16,70	22,7		G3/4F	G3/8F		
	VHT6639	39	10.3	200	20	2900	1750	14,70	20		G3/4F	G3/8F		
		32	8.45	200	20	2900	1450	12,20	16,6		G3/4F	G3/8F		
	VHT6646	46	12.15	170	17	2465	1750	14,70	20		G3/4F	G3/8F		
		38	10.04	200	20	2900	1450	14,51	19,74		G3/4F	G3/8F		
	VHT6650	50	13.20	150	15	2175	1450	14,70	20	18,5	G3/4F	G3/8F	341x243x160	
69.VHT series	VHT6968	68	18	80	8	1160	1000	11,02	15	25,8	G1 F	G3/4F	355x300x210	
70.VHT series	VHT7095	102	27	100	10	1450	1450	19,50	26,5	37	G1 F	G1/2F	388x341x195	
		95	25.0	100	10	1450	1350	18,20	24,7		G1 F	G1/2F		
		85	22.5	100	10	1450	1200	16,30	22,1		G1 F	G1/2F		
71.VHT series	VHT71150	188	49.7	100	10	1450	1000	35,90	48,8	73	G1-1/2F	G1 F	526x367x253	
		170	44.9	110	11	1595	900	35,70	48,6		G1-1/2F	G1 F		
		150	39.6	110	11	1595	800	31,50	42,8		G1-1/2F	G1 F		



58.VHT series

NEW



47.VHT series



66.VHT series



NEW
mod.
VHT6650
mod.
VHT6635



69.VHT series



70.VHT series



71.VHT series

MISTING



SPECIAL SERIES



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

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

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

Pumps

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	Mpa	p.s.i.		
0,5	0.13	1450	100	10	1450	ETZ12015	62
0,6	0.15	1750	100	10	1450	ETZ12015	62
1	0.26	1450	100	10	1450	ETZ12032	62
1	0.26	1450	100	10	1450	FE5101	62
1,2	0.31	1750	100	10	1450	ETZ12032	62
2	0.52	1450	100	10	1450	ETZ12055	62
2	0.52	1450	100	10	1450	FE5102	62
2,4	0.63	1750	100	10	1450	ETZ12055	62
4	1.05	1450	100	10	1450	ETZ12095	62
4	1.05	1450	100	10	1450	FE5104	62
4,8	1.26	1750	100	10	1450	ETZ12095	62
5,5	1.45	1450	100	10	1450	ETZ12120	62
6	1.59	1450	100	10	1450	FE5106	62
6,5	1.71	1750	100	10	1450	ETZ12120	62
8	2.11	1450	100	10	1450	FE5108	62

Pumps

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	Mpa	p.s.i.	g/min	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		
100	10	1450	1450	0,5	0.13	ETZ12015	62
			1750	0,6	0.15	ETZ12015	62
			1450	1	0.26	ETZ12032	62
			1450	1	0.26	FE5101	62
			1750	1,2	0.31	ETZ12032	62
			1450	2	0.52	ETZ12055	62
			1450	2	0.52	FE5102	62
			1750	2,4	0.63	ETZ12055	62
			1450	4	1.05	ETZ12095	62
			1450	4	1.05	FE5104	62
			1750	4,8	1.26	ETZ12095	62
			1450	5,5	1.45	ETZ12120	62
			1450	6	1.59	FE5106	62
			1750	6,5	1.71	ETZ12120	62
			1450	8	2.11	FE5108	62

Motorpumps

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)	g/min	bar	Mpa	p.s.i.		
1	0.26	1450	100	10	1450	M51012F	64
		1450	100	10	1450	M51012	64
2	0.52	1450	100	10	1450	M51022F	64
		1450	100	10	1450	M51022	64
4	1.06	1450	100	10	1450	M51042F	64
		1450	100	10	1450	M51042	64
6	1.58	1450	90	9	1300	M51062F	64
		1450	90	9	1300	M51062	64
8	2.11	1450	70	7	1015	M51082	64

Motorpumps

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	Mpa	p.s.i.	g/min	l/min	G.P.M. (U.S.A.)		
70	7	1015	1450	8	2.11	M51082	64
90	9	1300	1450	6	1.58	M51062F	64
			1450	6	1.58	M51062	64
100	10	1450	1450	1	0.26	M51012F	64
			1450	1	0.26	M51012	64
			1450	2	0.52	M51022F	64
			1450	2	0.52	M51022	64
			1450	4	1.06	M51042F	64
			1450	4	1.06	M51042	64

1	0.26	1450	70	7	1015	QUIKY-HU 1/70EU	64
2	0.52	1450	70	7	1015	QUIKY-HU 2/70EU	64
		1750	70	7	1015	QUIKY-HU 2/70US	64
4	1.06	1450	70	7	1015	QUIKY-HU 4/70EU	64
		1750	70	7	1015	QUIKY-HU 4/70US	64
8	2.11	1450	70	7	1015	QUIKY-HU 8/70EU	64
		1750	70	7	1015	QUIKY-HU 8/70US	64

70	7	1015	1450	1	0.26	QUIKY-HU 1/70EU	64
			1450	2	0.52	QUIKY-HU 2/70EU	64
			1750	2	0.52	QUIKY-HU 2/70US	64
			1450	4	1.06	QUIKY-HU 4/70EU	64
			1750	4	1.06	QUIKY-HU 4/70US	64
			1450	8	2.11	QUIKY-HU 8/70EU	64
70	7	1015	1750	8	2.11	QUIKY-HU 8/70US	64





Misting pumps



51 series



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

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

51 series	FE5101	1	0.26	100	10	1450	1450	0,21	0,28	5,2 (6)*	G3/8F	G3/4F	177x175x130 (205x175x177)*
		1,2	0.32	100	10	1450	1750	0,25	0,33		G3/8F	G3/4F	
	FE5102	2	0.52	100	10	1450	1450	0,42	0,57		G3/8F	G3/4F	
		2,4	0.64	100	10	1450	1750	0,5	0,68		G3/8F	G3/4F	
	FE5104	4	1.05	100	10	1450	1450	0,79	1,07		G3/8F	G3/4F	
		4,8	1.27	100	10	1450	1750	0,95	1,28		G3/8F	G3/4F	
	FE5106	6	1.59	100	10	1450	1450	1,23	1,68		G3/8F	G3/4F	
		7,2	1.9	100	10	1450	1750	1,48	2,01		G3/8F	G3/4F	
	FE5108	8	2.11	100	10	1450	1450	1,55	2,11		G3/8F	G3/4F	
		9,6	2.54	100	10	1450	1750	1,87	2,54		G3/8F	G3/4F	

* "M" VERSION WITH PRESSURE REGULATOR INTEGRATED IN THE PUMP HEAD
 VERSION "M" AVEC RÉGULATEUR DE PRESSION INTÉGRÉ DANS LA CULASSE
 AUSFÜHRUNG "M" MIT ANGEKOPFENEM DRUCKREGELVENTIL
 VERSION "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.104

MANOMÈTRE
Voir pag.104

MANOMETER
S. Seite.104

MANÓMETRO
Ver pag.104

MANOMETRO
Vedi pag.104



FLANGES AND FLEXIBLE COUPLINGS for electric motors
MEC 71, MEC 80, MEC 90 - See pag.106/107

BRIDES ET ACCOUPLEMENTS ÉLASTIQUES pour moteurs électriques MEC 71, MEC 80, MEC 90 - Voir pag.106/107

FLANSCHEN UND ELASTISCHE KUPPLUNGEN für Elektromotoren MEC 71, MEC 80, MEC 90 - S. Seite 106/107

BRIDAS Y ACOPLER ELÁSTICOS para motores eléctricos MEC 71, MEC 80, MEC 90 - Ver pag.1106/107

FLANGE E GIUNTI per motori elettrici MEC 71, MEC 80, MEC 90 - Vedi pag.106/107



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

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

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



Misting motorpumps



**M51012F / M51022F
M51042F / M51062F**



**M51012 / M51022
M51042 / M51062
M51082**



QUIKY-HU

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

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

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

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

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

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

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

M51012F	1	0.26	100	10	1450	1450	0,55	230	2,6	50	453,5x208x188h
M51022F	2	0.52	100	10	1450		0,80		3,8		
M51042F	4	1.06	100	10	1450		1,15		5,5		471x217x196h
M51062F	6	1.58	90	90	1300		1,70		8,2		

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

M51012	1	0.26	100	10	1450	1450	0,55	230	2,6	50	363,5x208x188h
M51022	2	0.52	100	10	1450		0,80		3,8		408x217x196h
M51042	4	1.06	100	10	1450		1,15		5,5		
M51062	6	1.58	90	90	1300		1,70		8,2		
M51082 	8	2.11	70	70	1015		1,70		8,2		

QUIKY-HU 1/70 EU	1	0.26	70	70	1015	1450	0,58	230	2,8	50	365x235x240h
QUIKY-HU 2/70 EU	2	0.52	70	70	1015		0,66		3,2		
QUIKY-HU 4/70 EU	4	1.06	70	70	1015		0,82		4,0		
QUIKY-HU 8/70 EU	8	2.11	70	70	1015		1,35		6,5		
QUIKY-HU 2/70 US	2	0.52	70	70	1015	1750	1,02	115	9,6	60	
QUIKY-HU 4/70 US	4	1.06	70	70	1015		1,12		10,8		
QUIKY-HU 8/70 US	8	2.11	70	70	1015		1,44		13,8		

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



PRESSURE GAUGE See pag.104
MANOMÈTRE Voir pag.104
MANOMETER S. Seite 104
MANÓMETRO Ver pag.104
MANOMETRO Vedi pag.104



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

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

HYDRAULIC DRIVE



SPECIAL SERIES



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

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	Mpa	p.s.i.		
13,5	3.59	2800	180	18	2610	E1D1835I	68
14	3.70	1450	160	16	2320	E1B1614I	68
15	3.96	1450	250	25	3625	E3B2515I	68
16	4.22	1750	200	20	2900	E2C2016I	68
21	5.55	1450	210	21	3045	E3B2121I	68
30	7.92	1450	150	15	2175	WS1630I	69
30	7.92	1750	275	27,5	4000	T2830Y	69
35	9.25	1750	250	25	3625	T2535Y	69
40	10.56	1750	200	20	2900	T2040Y	69
50	13.20	1450	90	9	1300	W1550I	69
50	13.20	1750	172	17,2	2500	T1750Y	69
55	14.50	1450	150	15	2175	W1555Y	69
70	18.50	1450	150	15	2175	W1570Y	69
80	21.10	1000	100	10	1450	WK8I	70
100	26.40	1450	100	10	1450	W100100HI	70

FLANGES - BRIDES - FLANSCHEN
BRIDAS - FLANGE

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

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

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	Mpa	p.s.i.		
13,5	3.59	2800	180	18	2610	E1D1835I HYPACK8	72
14	3.70	1450	160	16	2320	E1B1614I HYPACK8	72
14	3.70	1450	160	16	2320	E1B1614I HYPACK14	72
15	3.96	1450	250	25	3625	E3B2515I HYPACK26	72
16	4.22	1750	200	20	2900	E2C2016I HYPACK14	72
21	5.55	1450	210	21	3045	E3B2121I HYPACK26	72
30	7.92	1450	150	15	2175	WS1630I HYPACK26	73
30	7.92	1750	275	27,5	4000	T2830Y HYPACK53	73
35	9.25	1750	250	25	3625	T2535Y HYPACK37	73
40	10.56	1750	200	20	2900	T2040Y HYPACK37	73
50	13.20	1450	90	9	1300	W1550I HYPACK26	73
50	13.20	1750	172	17,2	2500	T1750Y HYPACK37	73
50	13.20	1750	172	17,2	2500	T1750Y HYPACK53	73
55	14.50	1450	140	14	2030	W1555Y HYPACK37	73
70	18.50	1450	150	15	2175	W1570Y HYPACK53	73
80	21.10	1000	100	10	1450	WK8I HYPACK62	74
100	26.40	1450	100	10	1450	W100100HI HYPACK62	74

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

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

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	Mpa	p.s.i.		l/min	G.P.M. (U.S.A.)		
90	9	1300	1450	50	13.20	W1550I	69
100	10	1450	1000	80	21.10	WK8I	70
100	10	1450	1450	100	26.40	W100100HI	70
150	15	2175	1450	55	14.50	W1555Y	69
150	15	2175	1450	30	7.92	WS1630I	69
150	15	2175	1450	70	18.50	W1570Y	69
160	16	2320	1450	14	3.70	E1B1614I	68
172	17,2	2500	1750	50	13.20	T1750Y	69
180	18	2610	2800	13,5	3.59	E1D1835I	68
200	20	2900	1750	16	4.22	E2C2016I	68
200	20	2900	1750	40	10.56	T2040Y	69
210	21	3045	1450	21	5.55	E3B2121I	68
250	25	3625	1450	15	3.96	E3B2515I	68
250	25	3625	1750	35	9.25	T2535Y	69
275	27,5	4000	1750	30	7.92	T2830Y	69

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

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

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

Pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		MOD.	Pag.
bar	Mpa	p.s.i.		l/min	G.P.M. (U.S.A.)		
90	9	1300	1450	50	13.20	W1550I HYPACK26	73
100	10	1450	1000	80	21.10	WK8I HYPACK62	74
100	10	1450	1450	100	26.40	W100100HI HYPACK62	74
140	14	2030	1450	55	14.50	W1555Y HYPACK37	73
150	15	2175	1450	30	7.92	WS1630I HYPACK26	73
150	15	2175	1450	70	18.50	W1570Y HYPACK53	73
160	16	2320	1450	14	3.70	E1B1614I HYPACK8	72
160	16	2320	1450	14	3.70	E1B1614I HYPACK14	72
172	17,2	2500	1750	50	13.20	T1750Y HYPACK37	73
172	17,2	2500	1750	50	13.20	T1750Y HYPACK53	73
180	18	2610	2800	13,5	3.59	E1D1835I HYPACK8	72
200	20	2900	1750	16	4.22	E2C2016I HYPACK14	72
200	20	2900	1750	40	10.56	T2040Y HYPACK37	73
210	21	3045	1450	21	5.55	E3B2121I HYPACK26	72
250	25	3625	1750	35	9.25	T2535Y HYPACK37	73
250	25	3625	1450	15	3.96	E3B2515I HYPACK26	72
275	27,5	4000	1750	30	7.92	T2830Y HYPACK53	73



Hydraulic drive

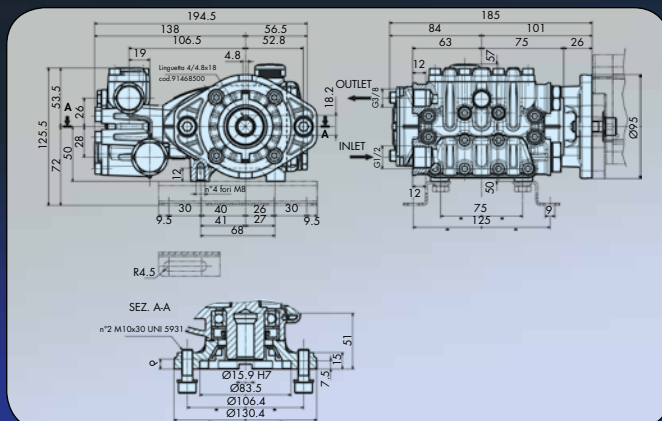
- Pumps complete with flange for hydraulic motor SAE J744-A. Cyl. shaft d. 5/8". Shaft key supplied standard with the pump.
- Pompes complètes de bride pour moteur hydraulique SAE J744-A. Arbre cyl. d. 5/8". Clavette fournie standard avec la pompe.
- Pumpen komplett mit Flansch für Hydraulikmotor SAE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



E1D1835I
E1B1614I



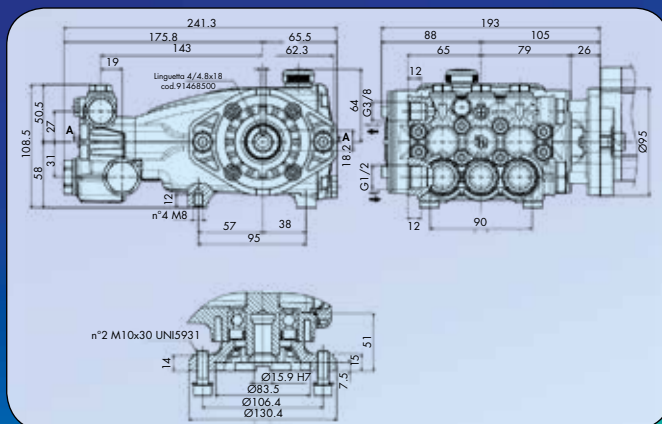
VH VERSION



E2C2016I

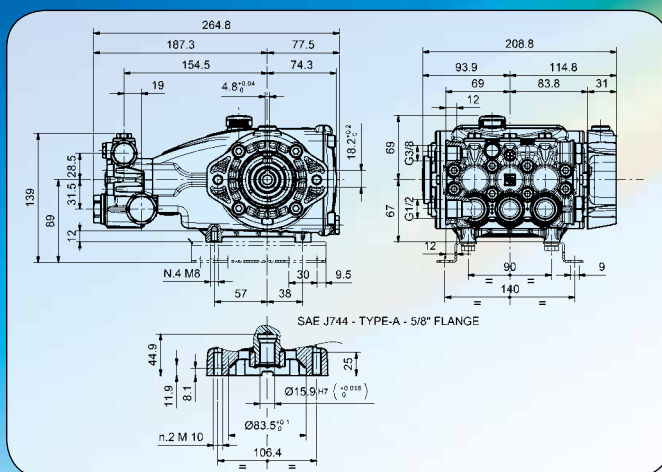


VH VERSION



E3B2515I
E3B2121I

VH VERSION



- Rails kit available on request • Kit pieds disponible sûr requête
- Kit FüÙe lieferbar auf Wunsch • Kit pies disponible bajo pedido
- Kit piedi disponibile su richiesta: Cod.ZFEET59H22

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min GPM (U.S.A.)		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza kW hp		Torque Couple Drehmoment Par Coppia Nm	Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Ausgang Salida Uscita
E1D1835I	13,5	3.59	180	18	2610	2800	4,63	6,3	16	5,8	G1/2 F	G3/8 F
E1B1614I	14	3.70	160	16	2320	1450	4,26	5,8	28	5,8	G1/2 F	G3/8 F
E2C2016I	16	4.22	200	20	2900	1750	6,10	8,3	33	7,8	G1/2 F	G3/8 F
E3B2515I	15	3.96	250	25	3625	1450	7,13	9,7	47	10,0	G1/2 F	G3/8 F
	20	5.28	250	25	3625	1950	9,63	13,1	47	10,0	G1/2 F	G3/8 F
E3B2121I	21	5.55	210	21	3045	1450	8,46	11,5	56	10,0	G1/2 F	G3/8 F



Hydraulic drive

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



WS1630I



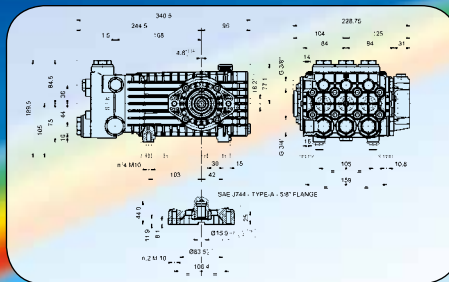
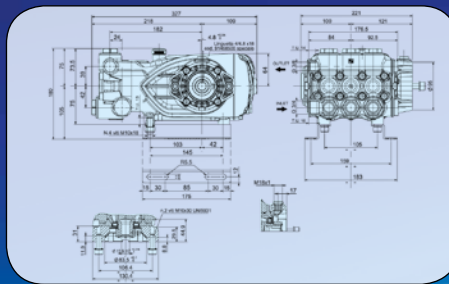
W1550I



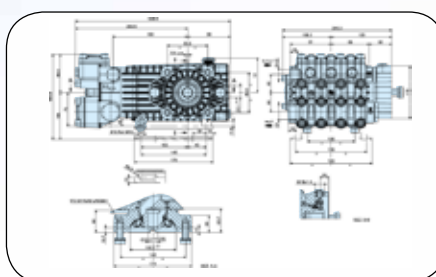
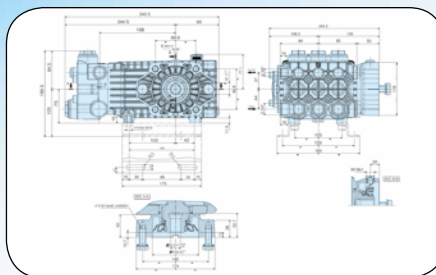
**T2535Y
T2040Y
T1750Y
W1555Y
T2830Y**



W1570Y



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



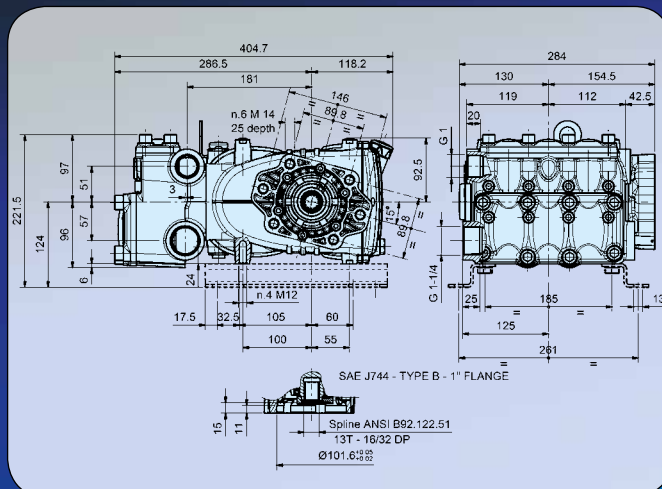
- Rails kit available on request, item ZFEET47H30
- Kit pieds disponible sur requête, code ZFEET47H30
- Kit Füße lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET47H30
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET47H30
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET47H30

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max. pressure Pression Druck Presión Pressione			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza		Torque Couple Drehmoment Par Coppia	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp				
WS1630I	30	7.92	150	15	2175	1450	8,60	11,7	57	16	G3/4 F	G3/8 F
	36	9.51	150	15	2175	1750	10,37	14,1	57	16	G3/4 F	G3/8 F
W1550I	50	13.20	90	9	1300	1450	8,60	11,7	57	19	G3/4 F	G3/8 F
T2830Y	30	7.92	275	27,5	4000	1750	15,50	21	86	18,5	G3/4 F	G3/8 F
T2535Y	35	9.25	250	25	3625	1750	16,17	22	91	20	G3/4 F	G3/8 F
T2040Y	40	10.56	200	20	2900	1750	15,44	21	83	20	G3/4 F	G3/8 F
T1750Y	50	13.20	172	17,2	2500	1750	16,17	22	90	20	G3/4 F	G3/8 F
W1555Y	55	14.50	150	15	2175	1450	16,17	22	97	18,5	G3/4 F	G3/8 F
W1570Y	70	18.50	150	15	2175	1450	19,85	27	132	33	G1 F	G1/2 F

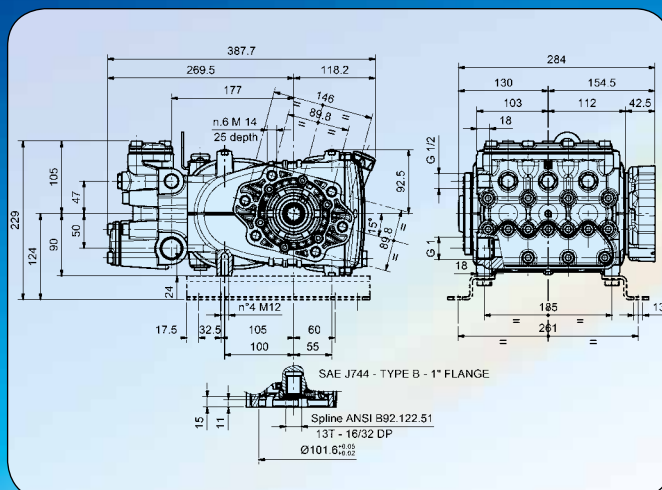
- Pumps complete with flange for hydraulic motor SAE J744-B. Splined Shaft 13T - 16/32 DP.
- Pompes complètes de bride pour moteur hydraulique SAE J744-B. Arbre cannelé 13T - 16/32 DP.
- Pumpen komplett mit Flansch für Hydraulikmotor SAE J744-B. Gerillte Welle 13T - 16/32 DP.
- Bombas completas de brida para motor hidráulico SAE J744-B. Eje estriado 13T - 16/32 DP.
- Pompe complete di flangia per motore idraulico SAE J 744-B. Albero scanalato 13T - 16/32 DP.



WK8I



W100100HI



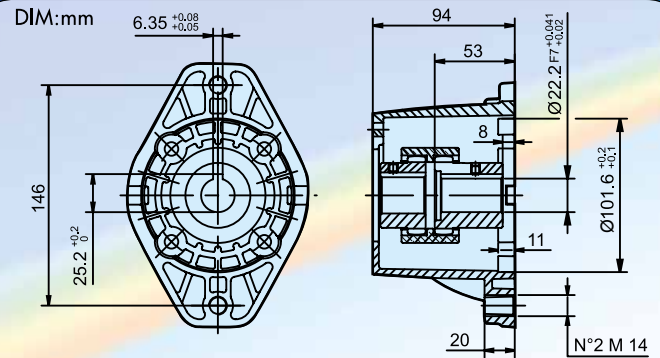
- Rails kit available on request • Kit pieds disponible sûr requête
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch • Kit pies disponible bajo pedido
- Kit piedi disponibile su richiesta: Cod.ZFEET68H34

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min GPM (U.S.A.)		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar MPa p.s.i.			r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza kW hp		Torque Couple Drehmoment Par Coppia Nm	Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Ausgang Salida Uscita
W100100HI	100	26.40	100	10	1450	1450	18,38	25	125	34,1	G1 F	G1/2 F
WK8I	80	21.10	100	10	1450	1000	15,30	20,8	145	38,2	G1-1/4 F	G1 F
	125	33.00	100	10	1450	1580	23,90	32,5	145	38,2	G1-1/4 F	G1 F

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

**ZFH47SB**

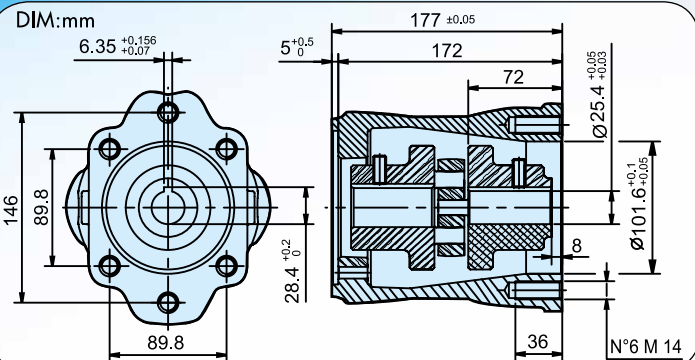
ZGH47SB



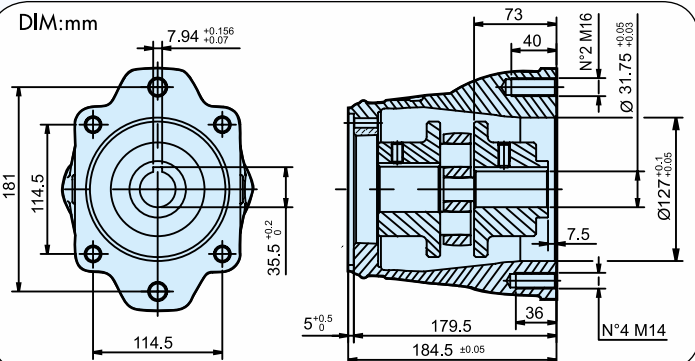
ZFH70SB



ZGH70SB

**ZFH71SC**

ZGH71SC



FLANGES - BRIDES - FLANSCHEN - BRIDAS - FLANGE

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

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

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



E1D1835I HYPACK8
E1B1614I HYPACK8
E1B1614I HYPACK14



VH VERSION



E2C2016I HYPACK14



VH VERSION

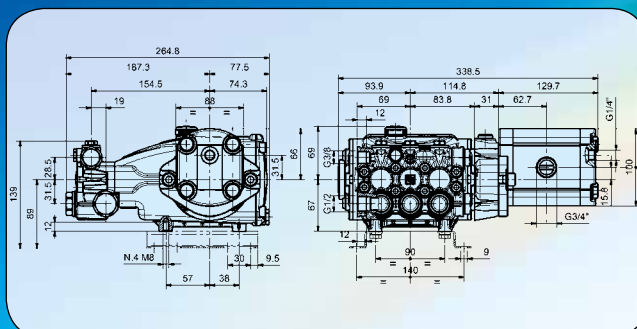
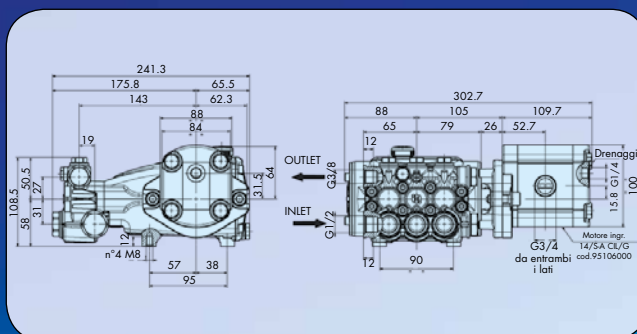
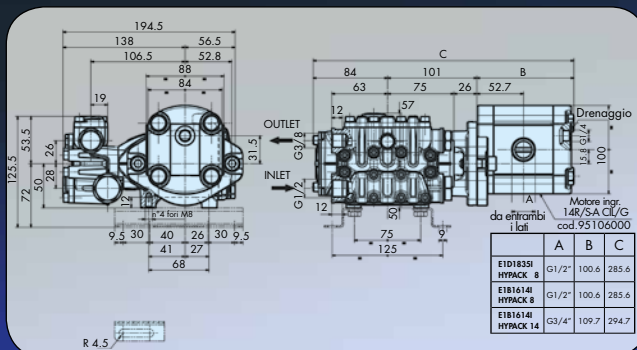


E3B2515I HYPACK26
E3B2121I HYPACK26



VH VERSION

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



- Rails kit available on request • Kit pieds disponible sûr requête
- Kit Füßse lieferbar auf Wunsch • Kit pies disponible bajo pedido
- Kit piedi disponibile su richiesta: Cod.ZFEET59H22

	PUMP - POMPA									MOTOR - MOTORE						
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		Displacement Cylindrée Hubraum Cilindraje Cilindrata	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Weight Poids Gewicht Peso Peso	
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp	cm³ rev	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.	kg	
E1D1835I HYPACK8	13,5	3.59	180	18	2610	2800	4,63	6,3	8,5	26,5	7.05	130	13	1885	9,1	
E1B1614I HYPACK8	14	3.70	160	16	2320	1450	4,26	5,8	8,5	13,5	3.59	230	23	3335	9,1	
E1B1614I HYPACK14	14	3.70	160	16	2320	1450	4,26	5,8	14	22,5	5.99	140	14	2030	9,3	
E2C2016I HYPACK14	16	4.22	200	20	2900	1750	6,10	8,3	14	27,0	7.18	140	14	2030	11	
E3B2515I HYPACK26	15	3.96	250	25	3625	1450	7,13	9,7	26	42,0	11.17	130	13	1885	13,5	
	20	5.28	250	25	3625	1950	9,63	13,1	26	56,5	15.03	130	13	1885	13,5	
E3B2121I HYPACK26	21	5.55	210	21	3045	1450	8,46	11,5	26	42,0	11.17	150	15	2175	13,5	

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

Hydraulic drive



WS1630I HYPACK26



W1550I HYPACK26

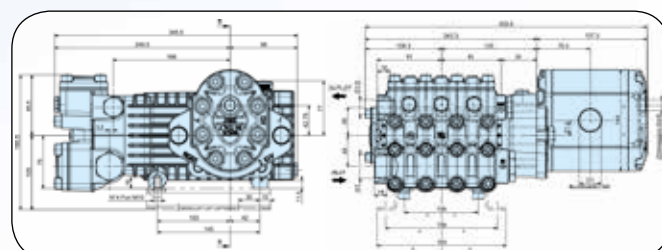
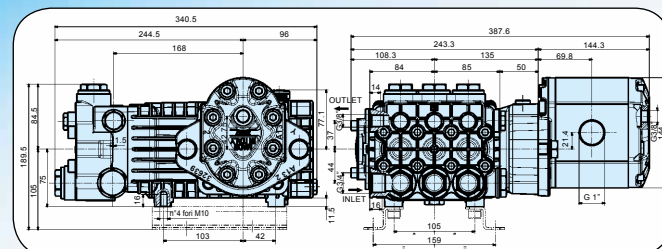
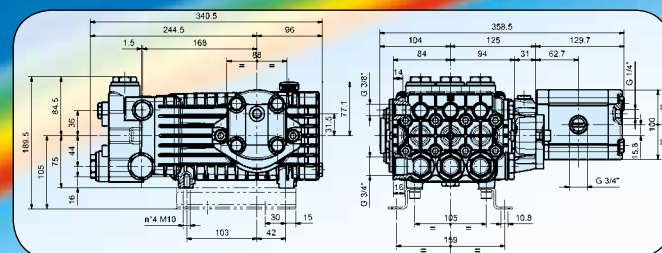
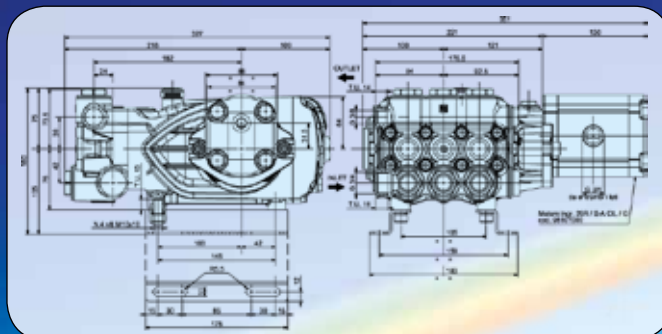


**T2535Y HYPACK37 - T2040Y HYPACK37
T1750Y HYPACK37 - W1555Y HYPACK37
T2830Y HYPACK35**



W1570Y HYPACK53

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



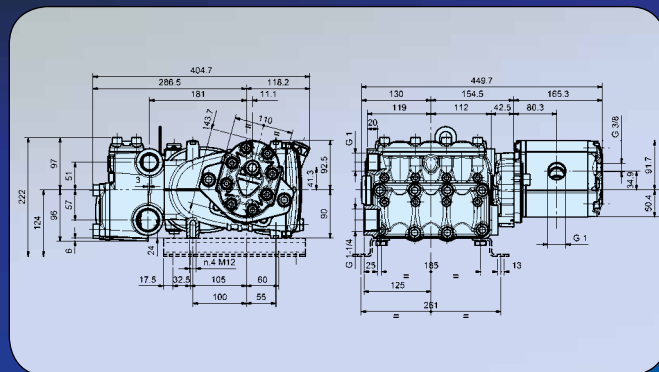
- Rails kit available on request, item ZFEET47H30
- Kit pieds disponible sur requête, code ZFEET47H30
- Kit FüÙÙe lieferbar auf Wunsch, Art. ZFEET47H30
- Kit pies disponible bajo pedido, código ZFEET47H30
- Kit piedi disponibile su richiesta, codice ZFEET47H30

Pump type Type de pompe Pumpentype Tipo de bomba Tipo di pompa	PUMP - POMPA								MOTOR - MOTORE								Weight Poids Gewicht Peso Peso
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione	r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Power Puissance Leistung Potencia Potenza	Displacement Cylindrée Hubraum Cilindrada Cilindrata	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione	Weight	Displacement Cylindrée Hubraum Cilindrada Cilindrata	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione	Weight	Displacement Cylindrée Hubraum Cilindrada Cilindrata	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione	Weight	
	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.	kW	hp	cm³ rev	l/min	G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.	kg			
WS1630I HYPACK26	30	7.92	150	15	2175	1450	8,60	11,7	26	42,0	11.17	150	15	2175	19,0		
	36	9.51	150	15	2175	1750	10,37	14,1	26	50,5	13.43	150	15	2175	19,0		
W1550I HYPACK26	50	13.20	90	9	1300	1450	8,60	11,7	26	42,0	11.17	150	15	2175	22,3		
T2830Y HYPACK53	30	7.92	275	27,5	4000	1750	15,44	21	53	103,1	27.23	113	11,3	1639	29,5		
T2535Y HYPACK37	35	9.25	250	25	3625	1750	16,17	22,0	37,5	72,9	19.39	170	17	2465	28,8		
T2040Y HYPACK37	40	10.56	200	20	2900	1750	15,44	21,0	37,5	72,9	19.39	155	15,5	2248	28,8		
T1750Y HYPACK37	50	13.20	172	17,2	2500	1750	16,17	22,0	37,5	72,9	19.39	167	16,7	2422	28,8		
T1750Y HYPACK53	50	13.20	172	17,2	2500	1750	16,40	22,0	53	103,1	27,3	118	11,8	1711	29,5		
W1555Y HYPACK37	55	14.50	140	14	2030	1450	14,70	20,0	37,5	60,4	16.07	180	18	2610	28,8		
W1570Y HYPACK53	70	18.50	150	15	2175	1450	19,85	27,0	53	85,4	22,7	170	17	2465	32,6		

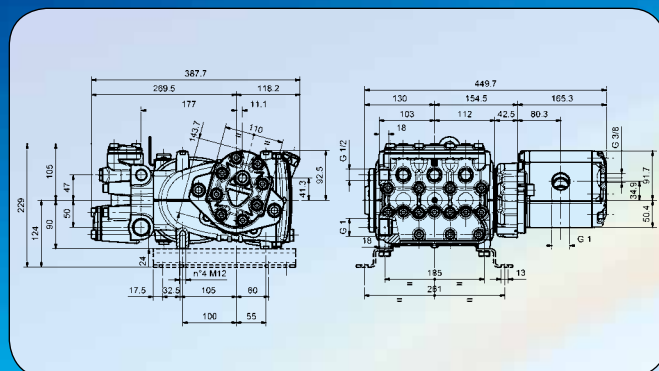
- Pumps complete with hydraulic motor.
- Pompes complètes de moteur hydraulique.
- Pumpen komplett mit Hydraulikmotor.
- Bombas completas de motor hidráulico.
- Pompe complete di motore idraulico.



WK8I HYPACK62



W100100HI HYPACK62



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

	PUMP - POMPA								MOTOR - MOTORE						
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		Displacement Cylindrée Hubraum Cilindraje Cilindrata	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Weight Poids Gewicht Peso Peso		
	l/min G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.		kW	hp	cm³ rev	l/min G.P.M. (U.S.A.)	bar	MPa	p.s.i.	kg		
W100100HI HYPACK62	100	26.40	100	10	1450	1450	18,38	25	62,7	101,0	26.87	140	14	2030	42,5
WK8I HYPACK62	80	21.10	100	10	1450	1000	15,30	20,8	62,7	70,0	18.62	165	16,5	2393	47,0
	125	33.00	100	10	1450	1580	23,90	32,5	62,7	110,5	29.40	165	16,5	2393	47,0

ATEX



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

Group	II Area with potentially explosive atmospheres	
	2	3
Equipment category	2	3
Zones and type of explosive atmospheres	1 (G) 21 (D)	2 (G) 22 (D)
Surface temperature of the equipment	T4 / T135°C	

47 Series

WS201	WS171	WS251
WS162	WS131	WS252
WS152	WS151	WS1625
WS202	WS132	WS1630
W921	WS102	WS1036
W916	W913	WS1040
W922	W914	W928
		TS1630
		TS1636
		TS1044
		TS1050
		VHT4715
		VHT4718
		VHT4721
		VHT4723

VHT HIGH TEMPERATURE

66 Series

W3018		
W3021		
W2525		
W3025		
W2030		
W2035	W4015	
W2141	W5015	
W1550	W4018	
T3021	W4518	
T3025	W5018	
T2530	W3521	VHT6628
T2830	W3523	VHT6635
T2535	T5015	VHT6639
T2040	T4018	VHT6646
T1750	T5018	VHT6650
		VHT HIGH TEMPERATURE
		SS STAINLESS STEEL
		SSE2025
		SSE2030
		SSE2035
		SSE2041
		SSE1550
		SSU2030
		SSU2035
		SSU2040
		SSU2050

70 Series

WK155
WK6
WK8
WK525
WK531

FLUSHING SYSTEM



SPECIAL SERIES



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

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

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

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

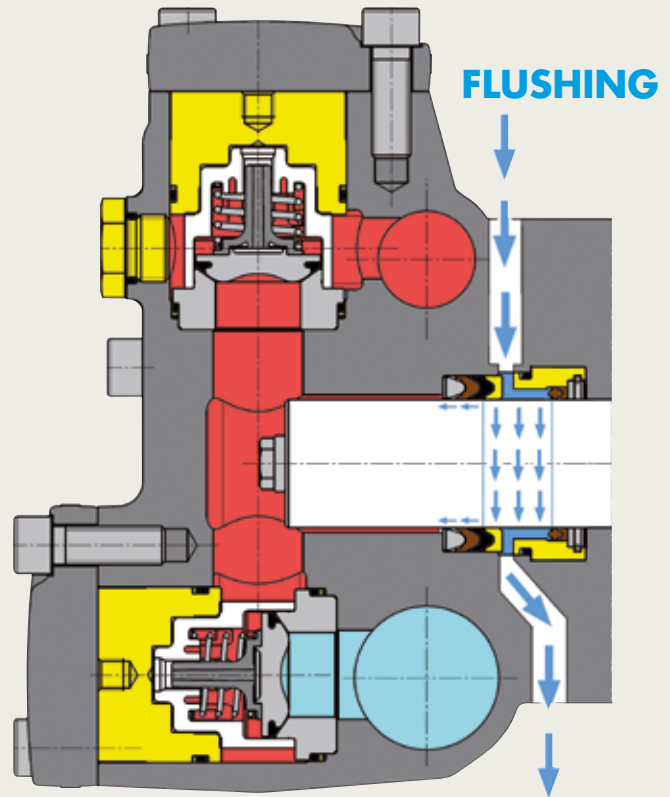
Ein Sonderkreis bringt eine kleine Menge Wasser zwischen den Hochdruckdichtungen (HP) und den Niederdruckdichtungen (LP) und somit wäscht und kühlt die Dichtungen. Dieses System erhöht erheblich die Lebensdauer der Wasserdichtungen, besonders wenn man aggressive, schmierarme, heiße oder abrasive Flüssigkeiten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

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

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

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

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



MOTORPUMPS



INTERPUMP GROUP



Motorpumps Motopompes Motorpumpen Motobombas Motopompe

MOTORPUMPS LISTED ACCORDING TO **FLOW RATE**

TABELLE MOTOPOMPES ORDONNÉES SUIVANT LE **DÉBIT**

MOTORPUMPENTABELLE NACH **FÖRDERLEISTUNG** ANGEORDNET

TABLA DE MOTOBOMBAS EN ORDEN DE **CAUDAL**

TABELLA MOTOPOMPE IN ORDINE DI **PORTATA**

MOTORPUMPS LISTED ACCORDING TO **PRESSURE**

TABELLE MOTOPOMPES ORDONNÉES SUIVANT LA **PRESSION**

MOTORPUMPENTABELLE NACH **DRUCK** ANGEORDNET

TABLA DE MOTOBOMBAS EN ORDEN DE **PRESIÓN**

TABELLA MOTOPOMPE IN ORDINE DI **PRESSIONE**

Turbo Series

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	Mpa	p.s.i.		
8	2.11	2800	70	7	1000	TURBO 8/70	80
		2800	90	9	1300	TURBO 8/90	80
		1700	70	7	1000	TURBO 21	80
10	2.64	2800	100	10	1450	TURBO 10/100	80
11	2.9	2800	50	5	725	TURBO 11/50	80
		2800	70	7	1000	TURBO 11/70	80
		2800	120	12	1740	TURBO 11/120	80
13	3.43	2800	90	9	1300	TURBO 13/90	80

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. (U.S.A.)		
50	5	725	2800	11	2.9	TURBO 11/50	80
70	7	1000	2800	8	2.11	TURBO 8/70	80
			1700	8	2.11	TURBO 21	80
			2800	11	2.9	TURBO 11/70	80
90	9	1300	2800	8	2.11	TURBO 8/90	80
			2800	13	3.43	TURBO 13/90	80
100	10	1450	2800	10	2.64	TURBO 10/100	80
120	12	1740	2800	11	2.9	TURBO 11/120	80

M Series

Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		r.p.m. tr./min u.p.m. r/min	Pressure Pression Druck Presión Pressione			MOD.	Pag.
l/min	G.P.M. (U.S.A.)		bar	Mpa	p.s.i.		
9,5	2.5	1400	130	13	1885	M10-130	81
11,5	3.04	1700	105	10,5	1525	M951	81
12	3.17	1400	100	10	1450	M12-100	81
		1400	140	14	2030	M12-140	81
13	3.43	2800	180	18	2610	M13-180	81
13,6	3.6	1700	90	9	1300	M954	81
		1700	140	14	2030	M960	81
14	3.69	1400	120	12	1740	M14-120	81
15	3.96	2800	150	15	2175	M15-150	81
		3400	150	15	2175	M961	81
15,9	4.2	1700	75	7,5	1100	M957	81
17	4.5	2800	130	13	1885	M17-130	81

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. (U.S.A.)		
75	7,5	1100	1700	15,9	4.2	M957	81
90	9	1300	1700	13,6	3.6	M954	81
100	10	1450	1400	12	3.17	M12-100	81
105	10,5	1525	1700	11,5	3.04	M951	81
120	12	1740	1400	14	3.69	M14-120	81
130	13	1885	1400	9,5	2.5	M10-130	81
			2800	17	4.5	M17-130	81
140	14	2030	1400	12	3.17	M12-140	81
			1700	13,6	3.6	M960	81
150	15	2175	2800	15	3.96	M15-150	81
			3400	15	3.96	M961	81
180	18	2610	2800	13	3.43	M13-180	81

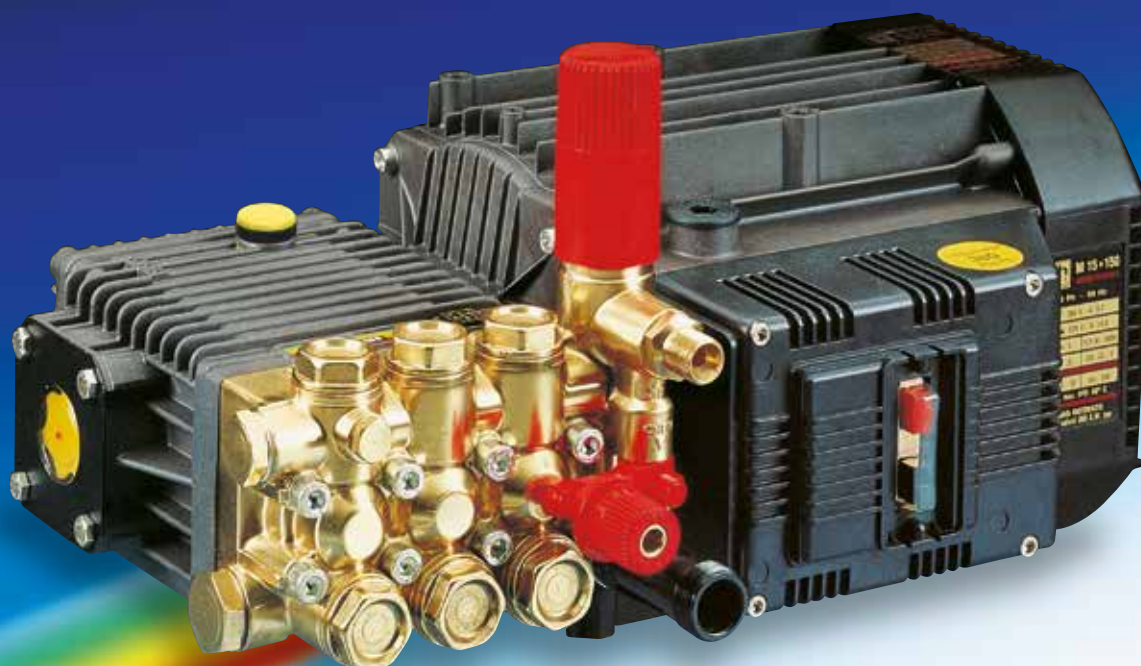
TURBO series



MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR DATI MOTORE

kW	mm
Threephase 2,9	360x272x203
Singlephase 1,68 / 1,64 2,2 / 2,65 1,58	405x272x203

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

MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR DATI MOTORE

kW	mm
3,2	455x320x266
3,8	455x320x258
5	455x320x258

MODEL MODÈLE MODELL MODELO MODELLO	PUMP DATA - DONNÉES POMPE PUMPENDATEN - DATOS BOMBA DATI POMPA					MOTOR DATA - DONNÉES MOTEUR MOTORENDATEN - DATOS MOTOR DATI MOTORE									
	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min	GPM (U.S.A.)	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione bar	MPa	p.s.i.	r.p.m. tr./min u.p.m. r/min g./min	Input Power Puissance absorbée Aufnahmeleistung Potencia absorbida Potenza assorbita kW	Singlephase Monophasé Wechselstrom Monofásico Monofase V. A. Hz.			Threephase Triphasé Drehstrom Trifásico Trifase V. A. Hz.				
M10-130	9,5	2.5	130	13	1885	1400	3,2	230-1	14,7	50	-	-	-		
M12-100	12	3.17	100	10	1450			240-1	13,6		-	-	-		
M12-140	12	3.17	140	14	2030		3,8	-	-		230-3	12,5	50		
M14-120	14	3.69	120	12	1740			-	-		400-3	7,2			
M13-180	13	3.43	180	18	2610	2800	5,0	-	-	-	230-3	15,8	50		
M15-150	15	3.96	150	15	2175			-	-	-	400-3	9,2			
M17-130	17	4.5	130	13	1885			-	-	-	240-3	14,5			
								415-3	8,5						
M951	11,5	3.04	105	10,5	1525	1700	3,2	220-1	15,5	60	-	-	-		
M954	13,6	3.6	90	9	1300		3,2	220-1	15,5	60	-	-	-		
M960	13,6	3.6	140	14	2030		4,6	-	-	-	440-3	7,2	60		
M957	15,9	4.2	75	7,5	1100		3,2	220-1	15,5	60	-	-	-		
M961	15	3.96	150	15	2175	3400	5,0	-	2,8 3,2	-	220-3 380-3	15,8 9,2	60		

ACCESSORIES



INTERPUMP GROUP



Accessories

Accessoires
Zubehör
Accesorios
Accessori

pag.

Pressure regulators	84
Max. pressure setting valves	91
Automatic guns	92
Stainless steel professional guns	93
Lances	94
Multifunction nozzle holders	96
Nozzles for Interpump accessories	96
Rotating nozzles	97
Stainless steel nozzles /Drain cleaning nozzles	101
Chemical injector	102
Pressure switch	102
Total stop low pressure	102
Automatic r.p.m. regulator	102
Quick couplings	102
Thermal protector	103
Pressure variator	103
Sand blasting head	103
Pressure accumulator	103
Filters	104
Pressure gauges	104
High pressure hoses	105
Service & Tools	105
Flexible couplings	106
Flanges	107
Pulleys	107
Gearbox	108



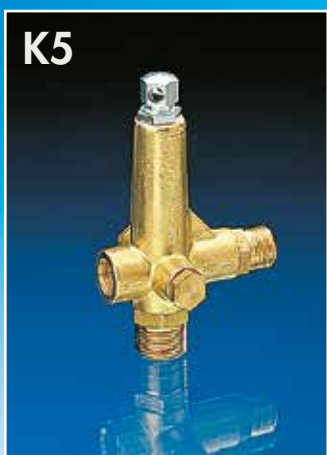
AUTOMATIC PRESSURE REGULATORS WHICH PERMIT TO SET THE PRESSURE TO ZERO IN THE WHOLE CIRCUIT (PUMP AND HOSE)
 RÉGULATEURS AUTOMATIQUES DE PRESSION, QUI PERMETTENT DE BAISSER LA PRESSION À ZÉRO DANS TOUT LE CIRCUIT (POMPE ET TUYAU)
 AUTOMATISCHE DRUCKREGELVENTILE, DIE DEN DRUCK IM GANZEN KREIS AUF NULL 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 Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
K1	250	25	3600	9 ÷ 41	2.37 ÷ 10.83	1,05	G3/8 F	G1/2 F	G1/2 F
K1.LL	250	25	3600	9 ÷ 41	2.37 ÷ 10.83	1,05	G3/8 F	G3/8 F	G1/2 F



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



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

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



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



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
K10.0	600	60	8700	12 ÷ 18	3.2 ÷ 4.7	2,5	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F
K10.1				19 ÷ 26	5.0 ÷ 6.8	2,5	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F
K10.2				27 ÷ 34	7.1 ÷ 8.9	2,5	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F
K10.3				35 ÷ 40	9.2 ÷ 10.5	2,5	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F



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

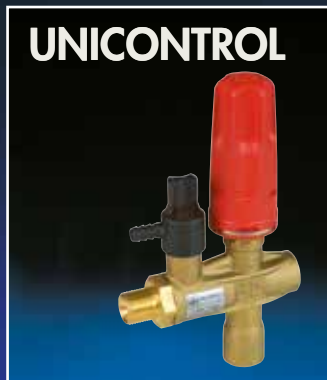


H series

AUTOMATIC PRESSURE REGULATORS WHICH PERMIT TO SET THE PRESSURE TO ZERO IN THE PUMP
 RÉGULATEURS AUTOMATIQUES DE PRESSION, QUI PERMETTENT DE BAISSER LA PRESSION À ZÉRO DANS LA POMPE
 AUTOMATISCHE DRUCKREGELVENTILE, DIE DEN DRUCK IN DER PUMPE AUF NULL STELLEN
 REGULADORES AUTOMÁTICOS DE PRESIÓN QUE PERMITEN BAJAR 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. bar MPa p.s.i.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min G.P.M. (U.S.A.)		Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
HX	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. bar MPa p.s.i.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min G.P.M. (U.S.A.)		Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
UNICONTROL SC ⁽⁺⁾	310	31	4500	6 ÷ 30	1.6 ÷ 7.9	0,5	G 3/8 F	G 3/8 M M22x1,5M	G 3/8 F
UNICONTROL 0	310	31	4500	6 ÷ 14	1.6 ÷ 3.7				
UNICONTROL 1	310	31	4500	15 ÷ 21	3.95 ÷ 5.55				
UNICONTROL 2	310	31	4500	22 ÷ 30	5.8 ÷ 7.9				

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



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

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



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max. bar MPa p.s.i.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min G.P.M. (U.S.A.)		Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
HM	200	20	3000	5 ÷ 41	1.30 ÷ 10.83	1,1	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F
Max. Temperature 85 °C (185 °F)									

Max. Temperature 85 °C (185 °F)



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max. bar MPa p.s.i.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min G.P.M. (U.S.A.)		Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
H284N	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)



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max. bar MPa p.s.i.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min G.P.M. (U.S.A.)		Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
H224US	220	22	3160	8 - 40	2.1 - 10.5	0,9	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F
H224US NPT	220	22	3160	8 - 40	2.1 - 10.5	0,9	G 3/8 NPT F	G 3/8 NPT F	G 3/8 NPT F
H284US	280	28	4060	8 - 40	2.1 - 10.5	0,9	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F
H284US NPT	280	28	4060	8 - 40	2.1 - 10.5	0,9	G 3/8 NPT F	G 3/8 NPT F	G 3/8 NPT F

Max. Temperature 85 °C (185 °F)



H series

**H224USK
H284USK
H284USKE**



NEW

Model Modèle Modell Modelo	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max. bar MPa p.s.i.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
H224USK	220	22	3160	8 - 40	2.1 - 10.5	1	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F
H224USK NPT	220	22	3160	8 - 40	2.1 - 10.5	1	G 3/8 NPT F	G 3/8 NPT F	G 3/8 NPT F
H284USK	280	28	4060	8 - 40	2.1 - 10.5	1	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F
H284USK NPT	280	28	4060	8 - 40	2.1 - 10.5	1	G 3/8 NPT F	G 3/8 NPT F	G 3/8 NPT F
H284USKE *	280	28	4060	8 - 40	2.1 - 10.5	1	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F
H284USKE NPT *	280	28	4060	8 - 40	2.1 - 10.5	1	G 3/8 NPT F	G 3/8 NPT F	G 3/8 NPT F

* Easy Start

Max. Temperature **85 °C (185 °F)**

**H168
H288**



NEW

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

Max. Temperature **85 °C (185 °F)**

H450



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

Max. Temperature **85 °C (185 °F)**

BH210



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

H253.SS



STAINLESS
STEEL
AISI 316 L

H Series Stainless Steel

Max. Temperature **85 °C (185 °F)**

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

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

H560



STAINLESS
STEEL AISI 420

H Series Stainless Steel

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

Model Modèle Modell Modelo	Max.pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max. bar MPa p.s.i.			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
H560	500	50	7250	60	15.82	2,7	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F



H series CONTROLSET

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



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Pump Series Modelle Pompe Pumpenmodell Modelo Bomba Serie Pompe
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
SETMATIC SC ^(*)	310	31	4500	6 ÷ 21	1.6 ÷ 5.5	0,75	G1/2 F	G3/8 M M22x1,5M	44 - 47 63 E1 - E2 - E3
SETMATIC 0	310	31	4500	6 ÷ 14	1.6 ÷ 3.7				
SETMATIC 1	310	31	4500	15 ÷ 21	3.95 ÷ 5.55				
* Models without chemical injector - Modèles sans injecteur détergent - Modell ohne Chemieinjektor Modelos sin inyector - Modelli senza iniettore detergente.									



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Pump Series Modelle Pompe Pumpenmodell Modelo Bomba Serie Pompe
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
SETMATIC S&G SC ^(*)	310	31	4500	6 ÷ 21	1.6 ÷ 5.5	0,9	G1/2 F	G3/8 M M22x1,5M	44 - 47 63 E1 - E2 - E3
SETMATIC S&G 0	310	31	4500	6 ÷ 14	1.6 ÷ 3.7				
SETMATIC S&G 1	310	31	4500	15 ÷ 21	3.95 ÷ 5.55				
* Models without chemical injector - Modèles sans injecteur détergent - Modell ohne Chemieinjector Modelos sin inyector - Modelli senza iniettore detergente.									



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

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

Pressure regulators

KR



AUTOMATIC PRESSURE REGULATOR WITH PRESSURE GAUGE, INJECTOR AND FILTER
RÉGULATEUR AUTOMATIQUE DE PRESSION AVEC MANOMÈTRE, INJECTEUR DÉTERGENT ET FILTRE
AUTOMATISCHES 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 Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	Pump Series Modelle Pompe Pumpenmodell Modelo Bomba Serie Pompe
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
KR1	70	7	1000	8	2.11	1,22	G3/8 F	M22x1,5M	51
KR2				11	2.9				
KR90	90	9	1300	8	2.11				
KR100	120	12	1750	11	2.9				

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

Max. Temperature 85 °C (185 °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 Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg			
TIMAX 100	100	10	1450	200	52.8	1,7	G3/4 F	G1/2 F	G1 F

Max. Temperature 85 °C (185 °F)



Pressure regulators

R1



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

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

Max. Temperature 85 °C (185 °F)

R2



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

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

Max. Temperature 85 °C (185 °F)

SX1



STAINLESS
STEEL
AISI 316 L

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

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

Max. Temperature 85 °C (185 °F)

R1X



STAINLESS
STEEL

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

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg		
R1X/200	200	20	2900	110	29	2,5	G3/4 F	G3/4 F
R1X/400	400	40	5800	110	29	2,8		
R1X/600	600	60	8700	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
 SOUPAPE DE RÉGLAGE PRESSION MAXI. AVEC RÉGULATION DE LA PRESSION DE BYPASS
 MAX. DRUCK EINSTELLUNGSVENTIL MIT BYPASSDRUCKREGULIERUNG
 VALVULA DE REGULACIÓN DE LA PRESIÓN MÁXIMA CON CALIBRACIÓN DE LA PRESIÓN DE BYPASS
 VALVOLA DI TARATURA PRESSIONE MASSIMA CON REGOLAZIONE PRESSIONE DI BY-PASS

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

S284



MAX. PRESSURE SETTING VALVE WITH DISCHARGE NIPPLE
 SOUPAPE 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 Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	By-pass
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg		
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
 SOUPAPE DE RÉGLAGE PRESSION MAXI. AVEC DÉCHARGE À L'EXTÉRIEUR
 MAX. DRUCK EINSTELLUNGSVENTIL MIT DRUCKENTLASTUNG NACH AUSSEN
 VALVULA DE REGULACIÓN DE LA PRESIÓN MÁXIMA CON DESCARGA AL EXTERIOR
 VALVOLA DI TARATURA PRESSIONE MASSIMA CON SCARICO ESTERNO

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

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



Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		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	GPM (U.S.A.)	°C	°F	kg		
P11	200	20	3000	40	10.56	140	284	0,56	G1/4 F	G1/4 F
PIMATIC								0,78	G1/4 M	G1/4 F
P3	280	28	4060	42	11.10	150	300	0,52	G1/4 M	G1/4 F
P350	350	35	5075	41	10.5	150	300	0,7	M22X1,5M	G1/4 F
P350S (*)								0,7		
P350L								1,2	M22X1,5M	M22X1,5F
P350LS (*)								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

STAINLESS STEEL

P560



P560L07
P560L10

STAINLESS STEEL



- Version with extension lance
- Version avec lance
- Version mit Strahlrohr
- Versión con lanza
- Versione con lancia

P560L07S
P560L10S

STAINLESS STEEL



- Version with shoulder support and extension lance
- Version avec support pour épaule et lance
- Version mit Schulterstutzen und Strahlrohr
- Versión con soporte para espalda y lanza
- Versione con spalliera e lancia

Model Modèle Modell Modelo Modello	Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	kg	°C	°F		
P560	600	60	8700	60	15.85	1,60	70	158	G1/2 F	G3/8 F

P560L07	P560 + lance 750 mm. P560 + lance 750 mm. P560 + Strahlrohr 750 mm. P560 + lanza 750 mm. P560 + lancia 750 mm.	kg 2,22
P560L10	P560 + lance 1000 mm. P560 + lance 1000 mm. P560 + Strahlrohr 1000 mm. P560 + lanza 1000 mm. P560 + lancia 1000 mm.	kg 2,77
P560L7S	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
P560L10S	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



ATEX

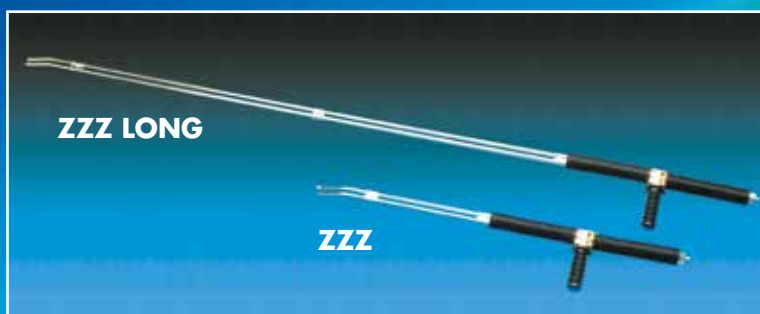
- **Features:** Hydraulically compensated trigger, allowing ergonomic operation without user fatigue.
- **Available accessories:** • Shoulder support • Extension lance (750 mm or 1000 mm).
- **Caractéristiques:** Actionnement compensé hydrauliquement, qui permet une utilisation ergonomique en réduisant 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.
- **Accessorios 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).



ATEX

LANCES - LANZEN - LANZAS - LANCE

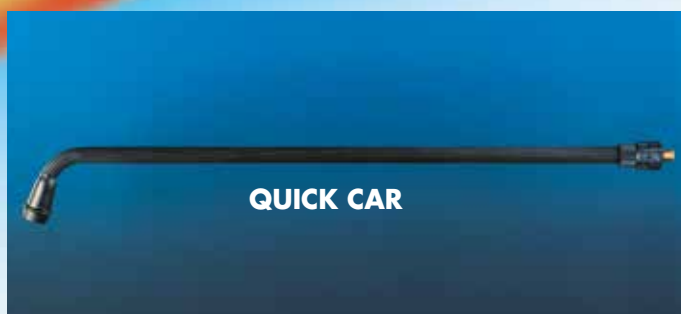
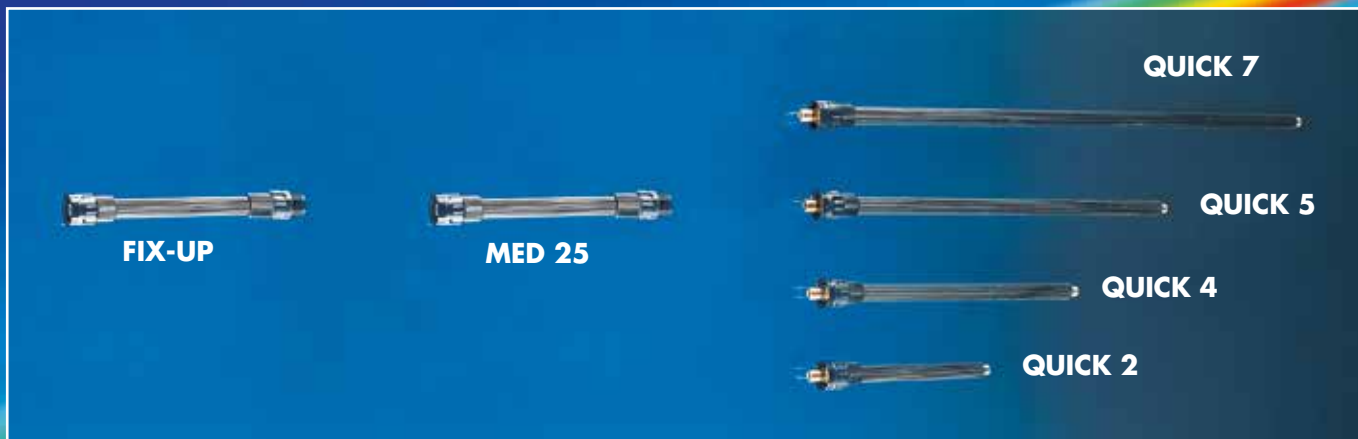
STANDARD



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

LANCES - LANZEN - LANZAS - LANCE

QUICKLANCE



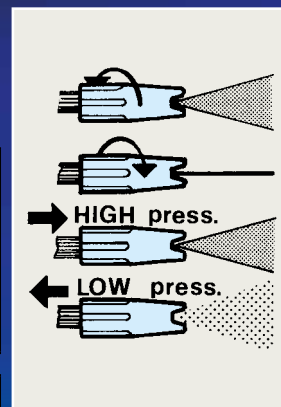
Model Modèle Modell Modelo	Length Longueur Länge largo Lunghezza		Max.pressure Pression Druck Presión Pressione			Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita
	mm.	in.	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	°C	°F	kg		
FIX-UP	250	9,8	100	10	1500	40	10.56	60	140	0,24	G1/4 M	M27X2 M
MED 25	250	9,8								0,29	M27X2 M	M27X2 F
QUICK 2	220	8,7								0,22	M27X2 F	G1/4 M
QUICK 4	350	13,7								0,32		
QUICK 5	500	19,7								0,42		
QUICK 7	750	29,5								0,62		
QUICK CAR	750	29,5	250	25	3625					0,63	G1/4 M	M22X1,5M
FIX-UP 35	350	13,7								0,34		
QUICK 35	350	13,7								0,33	M22X1,5M	G1/4 M

Multifunction nozzle holder

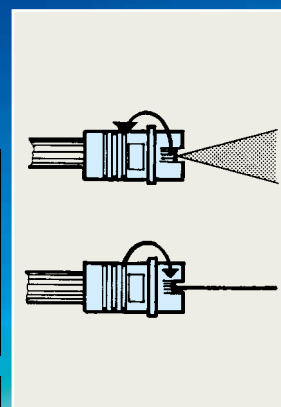
PORTE-BUSES MULTIFONCTION - MULTIFUNKTIONS-DÜSENHALTER PORTA BOQUILLAS MULTIFUNCIÓN - PORTA UGELLI



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



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



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



= PRESS. bar (MPa)

= VOLUME L/min

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

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

Rotating nozzle

BUSES ROTATIVES - ROTIERENDE DÜSEN BOQUILLAS ROTATIVAS - UGELLI ROTANTI

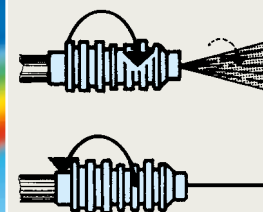


ROTOCLEAN

Rotating nozzle with variable jet (hobby)
Buse rotative à jet variable (hobby)
Rotierende Düse mit Strahlverstellung (hobby)
Boquilla rotativa de chorro variable (hobby)
Ugello rotante a getto variabile (hobby)

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

100	10	1500	13	3.43	60	140	0,08	G1/4 F
-----	----	------	----	------	----	-----	------	--------



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

■ = PRESS. bar (MPa)

■ = VOLUME L/min

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

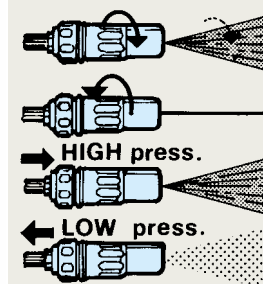


ROTOTEK

Multifunction rotating nozzle (prof.)
Buse rotative multifonction (prof.)
Rotierende Multifunktionsdüse (prof.)
Boquilla rotativa multifunción (prof.)
Ugello rotante multifunzione (prof.)

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

250	25	3600	21	5.55	60	140	0,43	G1/4 F
-----	----	------	----	------	----	-----	------	--------



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

■ = PRESS. bar (MPa)

■ = VOLUME L/min

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

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

Rotating nozzle

BUSES ROTATIVES - ROTIERENDE DÜSEN BOQUILLAS ROTATIVAS - UGELLI ROTANTI

	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 Druck Presión Pressione		Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata		Max.Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.		Weight Poids Gewicht Peso Peso		Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata			
	bar	MPa	p.s.i.	l/min	GPM (U.S.A.)	°C	°F	kg				
	250	25	3600	21	5.55	80	176	0,26	G1/4 F			

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



= PRESS. bar (MPa)



= VOLUME L/min

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

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

Rotating nozzle

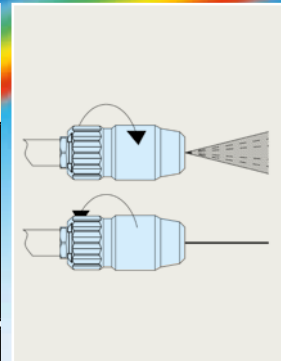
BUSES ROTATIVES - ROTIERENDE DÜSEN BOQUILLAS ROTATIVAS - UGELLI ROTANTI



ROMAX 275

Rotating nozzle with variable jet (prof.)
Buse rotative à jet variable (prof.)
Rotierende Düse mit Strahlverstellung (prof.)
Boquilla rotativa de chorro variable (prof.)
Ugello rotante a getto variabile (prof.)

Max.pressure Pression Druck Presión Pressione	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max. Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata
bar MPa p.s.i.	l/min GPM (U.S.A.)	°C °F	kg	
275 27,5 4000	21 5,55	85 185	0,26	G1/4 F



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

■ = PRESS. bar (MPa)

■ = VOLUME L/min

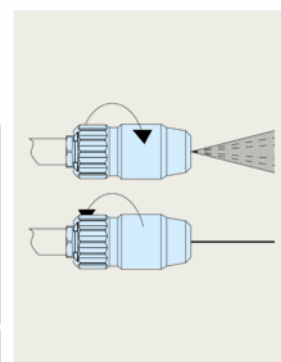
TYPE TIPO	COLOR CODE COD. COLORE	NOZZLE SIZE TIPO UGELLO	40 (4)	60 (6)	80 (8)	100 (10)	110 (11)	120 (12)	130 (13)	140 (14)	150 (15)	160 (16)	180 (18)	200 (20)	225 (22,5)	250 (25)	275 (27,5)
ROMAX 230	Orange / Arancione	030	4,3	5,3	6,1	6,8	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,6	9,2	9,7	10,3	10,8	11,3
ROMAX 235	Red /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



ROMAX 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 Druck Presión Pressione	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Max. Temperature Température Maxi Max Temperatur Temperatura Max. Temperatura Max.	Weight Poids Gewicht Peso Peso	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata
bar MPa p.s.i.	l/min GPM (U.S.A.)	°C °F	kg	
400 40 5800	25 6,60	80 176	0,34	G1/4 F



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

■ = PRESS. bar (MPa)

■ = VOLUME L/min

TYPE TIPO	COLOR CODE CODICE COLORE	NOZZLE SIZE TIPO UGELLO	100 (10)	125 (12,5)	150 (15)	175 (17,5)	200 (20)	225 (22,5)	250 (25)	275 (27,5)	300 (30)	325 (32,5)	350 (35)	375 (37,5)	400 (40)
ROMAX 435	Dark blue / Blu scuro	035	8,0	8,9	9,8	10,6	11,3	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	14,9	15,5	16,0
ROMAX 440	Red / Rosso	040	9,1	10,2	11,2	12,1	12,9	13,7	14,4	15,1	15,8	16,4	17,1	17,7	18,2
ROMAX 445	Yellow / Giallo	045	10,3	11,5	12,6	13,6	14,5	15,4	16,2	17,0	17,8	18,5	19,2	19,9	20,5
ROMAX 450	White / Bianco	050	11,4	12,7	14,0	15,1	16,1	17,1	18,0	18,9	19,7	20,6	21,3	22,1	22,8
ROMAX 455	Black / Nero	055	12,5	14,0	15,4	16,6	17,7	18,8	19,8	20,8	21,7	22,6	23,5	24,3	25,1
ROMAX 460	Purple / Viola	060	13,7	15,3	16,8	18,1	19,3	20,5	21,6	22,7	23,7	24,7	25,6	-	-
ROMAX 465	Brown / Marrone	065	14,8	16,6	18,2	19,6	21,0	22,2	23,4	24,6	25,7	-	-	-	-

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



Rotating nozzle

BUSES ROTATIVES - ROTIERENDE DÜSEN BOQUILLAS ROTATIVAS - UGELLI ROTANTI

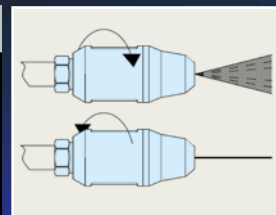
STAINLESS STEEL



RMAX 600

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

600	60	8700	18	4.8	85	185	0,4	G 1/4" - G 3/8"
-----	----	------	----	-----	----	-----	-----	-----------------



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

■ = PRESS. bar (MPa)

■ = VOLUME L/min

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

TYPE TIPO	NOZZLE SIZE TIPO UGELLO	100 (10)	150 (15)	200 (20)	250 (25)	300 (30)	350 (35)	400 (40)	450 (45)	500 (50)	550 (55)	600 (60)
RMAX 600	024	5,5	6,7	7,7	8,7	9,5	10,2	10,9	11,6	12,2	12,8	13,4
	029	6,6	8,1	9,4	10,5	11,5	12,4	13,2	14,0	14,8	15,5	16,2

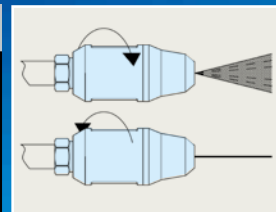
STAINLESS STEEL



SILVER

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

600	60	8700	30	8	85	185	0,4	G 1/4" - G 3/8"
-----	----	------	----	---	----	-----	-----	-----------------



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

■ = PRESS. bar (MPa)

■ = VOLUME L/min

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

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

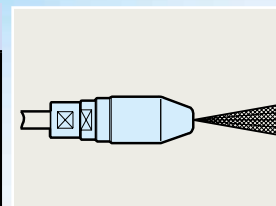
STAINLESS STEEL



RMAX 750

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

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



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

■ = PRESS. bar (MPa)

■ = VOLUME L/min

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

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

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

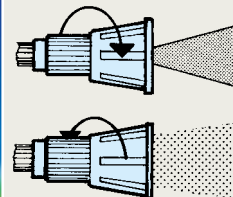
Nozzles



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

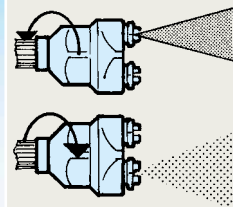
Nozzle holder with adjustable pressure
Porte-buse à pression réglable
Düsenhalter mit Druckverstellung
Porta-boquilla de presión regulable
Porta ugello a pressione regolabile

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.(USA)	°C °F	kg		
250 25 3650	30 8	160 320	0,17	G 1/4 F	1/4 NPT 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.(USA)	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

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

DRAINET

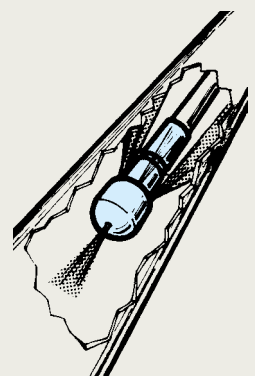


MICRODRAIN

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 max. Max. Druck Presión max. Pressione max.	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata
	bar MPa p.s.i.	l/min G.P.M.(USA)	
DRAINET	200 20 3000	60 15.85	G 3/8 M
MICRODRAIN 1	250 25 3500	19,5 5.14	G 1/8 F
MICRODRAIN 2	200 20 3000	28 7.40	G 1/8 F



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

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)
MICRODRAIN 1	8,6	9,4	10,2	10,9	11,5	12,2	12,7	13,3	13,8	14,4	14,9	15,3	16,2	17,2	18,3	19,3
MICRODRAIN 2	13,8	15,1	16,3	17,4	18,5	19,5	20,5	21,4	22,2	23,0	23,9	24,7	25,8	27,6	-	-

■ = PRESS. bar (MPa)

■ = VOLUME L/min

Miscellaneous accessories



ROBOKIM		Automatic chemical injector Injecteur détergent automatique Automatischer Chemie-Injektor Injector detergente automático Iniettore automatico detergente			
Model Modèle Modell Modelo Modello	Flow rate Débit Förderleistung Caudal Portata l/min. G.P.M. (U.S.A.)	Weight Poids Gewicht Peso Peso kg	Inlet Entrée Eingang Entrada Entrata	Outlet Sortie Ausgang Salida Uscita	
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			



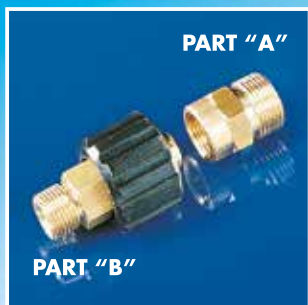
SIMPLEX 3		Pressure switch Pressostat Druckschalter Presostato Pressostato		Normally open Norm. ouvert Norm. offen Norm. abierto Norm. aperto		Normally closed Norm. fermé Norm. geschlossen Norm. cerrado Norm. chiuso	
Max. pressure Pression max. Max. Druck Presión max. Pressione max.	Min. pressure Pression 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 kg
bar MPa p.s.i.	bar MPa p.s.i.	bar MPa p.s.i.		v.	inductive AMP resistive AMP		
200 20 3000	50 5 725	30 3 435	IP 55	250	1 5	G 1/4 M	0,27



STOPMATIC		"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 kg
bar MPa p.s.i.	l/min. G.P.M. (U.S.A.)	°C °F		v.	inductive AMP resistive AMP		
10 1 145	18 4.75	60 140	IP 55	250	1 5	G 1/2 M	0,41



SPEEDMATIC										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 cable 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



QUICK COUPLINGS - RACCORDS RAPIDES SCHNELLKUPPLUNGEN ENCHUFES RAPIDOS - ATTACCHI RAPIDI				Model Modèle Modell Modelo Modello	Weight Poids Gewicht Peso Peso kg
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.	l/min. G.P.M. (U.S.A.)	°C °F			
210 21 3000	40 10.50	140 284			
				PART A	G 1/4 F G 3/8 F G 1/4 M 0,05
				PART B	G 1/4 M G 3/8 M G 1/2 M G 1/4 F G 3/8 F 0,130



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

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



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

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



SAND BLASTING HEAD **TÊTE DE SABLAGE** **SANDSTRAHLKOPF** **CABEZAL ARENADOR** **TESTINA SABBIANTE** Internal nozzle and body in tungsten carbide Buse et corps intérieurs en carbure de tungstène Innendüse und Körper aus Tungstenkarbid Boquilla y cuerpo interno de carburo de tungsteno Ugello e corpo interno in carburo di tungsteno

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

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

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

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



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



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

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

Miscellaneous accessories

ZAFIL



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

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

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

Max. Temperature 80 °C (140 °F)

NEW

ZAFILPLUS



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

FILTRE À EAU avec spécial traitement anticorrosion pour applications industrielles.

WASSERFILTER mit Sonderkorrosionsschutzbehandlung für industrielle Sektorsanwendung.

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

FILTRO ACQUA con speciale trattamento anticorrosione per applicazioni in industria.

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

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

Max. Temperature 80 °C (140 °F)

F1 F2



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

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

PRESSURE GAUGES - MANOMETRES - MANOMETER MANOMETROS - MANOMETRI

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



P

R

P

REAR CONNECTION
RACCORD ARRIERE
ANSCHLUß HINTEN
CONEXION TRASERA
ATTACCO POSTERIORE

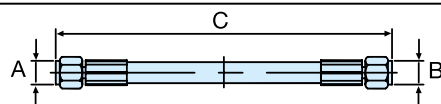
R

RADIAL CONNECTION
RACCORD RADIAL
ANSCHLUß UNTEN
CONEXION RADIAL
ATTACCO RADIALE

High pressure hoses



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



Code Código Codice	Ø	C (mm)	Max. pressure / Pression / Druck Presión / Pressione			A	B	Max. temp. / Temp. max. Max. Temp. / Temp. max. Temp. max.	
			bar	MPa	psi			°C	°F
ZTUBINA std for T series	1/4"	8000	150	15	2200	G1/4" F	M22x1,5 F	100	212
ZTX3TUBO8 std for TX300 series	1/4"	8000	180	18	2600	G3/8" F 90°	M22x1,5 F	150	302
ZIPTUBO08 std for IP series	1/4"	8000	210	21	3000	G1/4" F	M22x1,5 F	100	212
ZIPXTUBO8 std for IPX series	1/4"	8000	210	21	3000	M22x1,5F	M22x1,5 F	100	212
ZTX3TUBO12 special for TX300 series	1/4"	12000	180	18	2600	G3/8" F 90°	M22x1,5 F	150	302
ZTX3TUBO15 special for TX300 series	1/4"	15000	180	18	2600	G3/8" F 90°	M22x1,5 F	150	302
ZTUBINA16 special for T series	1/4"	16000	150	15	2200	G1/4" F	M22x1,5 F	100	212
ZTUBO08R1	3/8"	8000	160	16	2300	G3/8" F	G3/8" F	100	212
ZTUBO10R1	3/8"	10000	160	16	2300	G3/8" F	G3/8" F	100	212
ZTUBO10R2	3/8"	10000	275	27,5	4000	G3/8" F	G3/8" F	100	212
ZTUBIN std for Box Jet - Quiky series	5/16"	8000	120	12	1800	G1/4" F	M22x1,5 F	60	140
ZTXTUBO8 std for TX-TSX series	5/16"	8000	200	20	2900	M22x1,5F	M22x1,5 F	100	212
ZTXTUBO12 special for TX-TSX series	5/16"	12000	200	20	2900	M22x1,5F	M22x1,5 F	100	212
ZTX5TUBO15 std for TX500 series up to 200 bar	5/16"	15000	200	20	2900	G3/8" F 90°	M22x1,5 F	150	302
ZTX5TUBO16 std for TX500 15-250	5/16"	15000	315	31,5	4500	G3/8" F 90°	M22x1,5 F	150	302
ZTUBIN16 special for Box Jet - Quiky series	5/16"	16000	120	12	1800	G1/4" F	M22x1,5 F	60	140
ZTX5TUBO20 special for TX500 series up to 180 bar	5/16"	20000	180	18	2600	G3/8" F 90°	M22x1,5 F	150	302

For pressure loss see chart on page 129 - Per perdite di pressione vedi tabella a pagina 129

Service & Tools



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



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



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



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

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



Flexible couplings

ACCOUPLLEMENTS ELASTIQUES
ELASTISCHE KUPPLUNGEN
ACOPLAMIENTOS ELASTICOS
GIUNTI ELASTICI



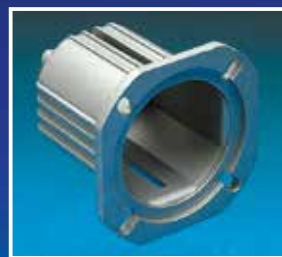
Model Modèle Modell Modelo Modello	Pump Series - Série pompes - Pumpenserie - Serie de bombas - Serie Pompe							
	E1 - SS1 44 - 58VHT E2 - C2W	47 - 47VHT 66 - 66VHT 66SS - E3 C3W - SS3	48	50	51	69 - 69VHT	70 70VHT 70SS	71 71VHT 71SS
ZG044	△ IEC 100 △ IEC 112							
ZG66160		△ IEC 160						
ZG070	△ IEC 90			△ IEC 90				
ZG071	△ IEC 71			△ IEC 71				
ZG080	△ IEC 80			△ IEC 80				
ZG07151					△ IEC 71			
ZG08051					△ IEC 80			
ZG091				△ IEC 100 △ IEC 112				
ZG104						△ IEC 132		
ZG132		△ IEC 132						
ZG151		△ IEC 100 △ IEC 112						
ZG203			△ IEC 160					
ZG70160							△ IEC 160	
ZG70180							△ IEC 180	
ZGWW75					△ IEC 90			
ZGWW94					△ IEC 100 △ IEC 112			
ZG56C	△ NEMA 56	△ NEMA 56		△ NEMA 56				
ZG145TC	△ NEMA145	△ NEMA145		△ NEMA145				
ZG184TC	△ NEMA 184	△ NEMA 184		△ NEMA 184				
ZG213TC	△ NEMA 213	△ NEMA 213		△ NEMA 213				
ZGONDA18	○ SAE J 609 EXT. 4			○ SAE J 609 EXT. 4				
ZGH47SB		□ SAE B						
ZGH70SB							□ SAE B	
ZGH71SC								□ SAE C

Legend - Légende - Legende - Leyenda - Legenda:

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

Flanges

BRIDES
FLANSCHEN
BRIDAS
FLANGE



Model Modèle Modell Modelo Modello	Pump Series - Série pompes - Pumpenserie - Serie de bombas - Serie Pompe					
	E1 - SS1 44 - 58VHT E2 - C2W	47 - 47VHT 66 - 66VHT 66SS - E3 C3W - SS3	50	51	70 70VHT 70SS	71 71VHT 71SS
ZF044	△ IEC 100 B14 △ IEC 112 B14					
ZF070	△ IEC 90 B14		△ IEC 90 B14	△ IEC 90 B14		
ZF071	△ IEC 71 B14		△ IEC 71 B14	△ IEC 71 B14		
ZF080	△ IEC 80 B14		△ IEC 80 B14	△ IEC 80 B14		
ZF091			△ IEC 100 B14 △ IEC 112 B14	△ IEC 100 B14 △ IEC 112 B14		
ZF132		△ IEC 132 B14				
ZF151		△ IEC 100 B14 △ IEC 112 B14				
ZF56145	△ NEMA 56 △ NEMA 145		△ NEMA 56 △ NEMA 145			
ZFONDA18	○ SAE J 609 A - B		○ SAE J 609 A - B			
ZFH47SB		□ SAE B				
ZFH70SB					□ SAE B	
ZFH71SC						□ SAE C

Legend - Légende - Legende - Leyenda - Legenda:

□ HYDRAULIC MOTOR - MOTEUR HYDRAULIQUE - HYDRAULIKMOTOR - MOTOR HIDRAULICO - MOTORE IDRAULICO

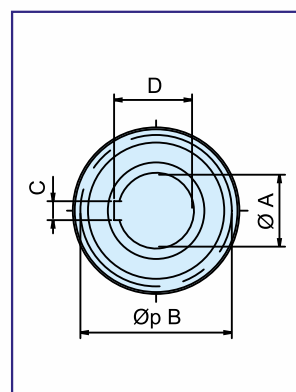
△ ELECTRIC MOTOR - MOTEUR ELECTRIQUE - ELEKTROMOTOR - MOTOR ELECTRICO - MOTORE ELETTRICO

○ PETROL/DIESEL ENGINE - MOTEUR THERMIQUE - BENZIN/DIESELMOTOR - MOTOR TERMICO - MOTORE ENDOTERMICO



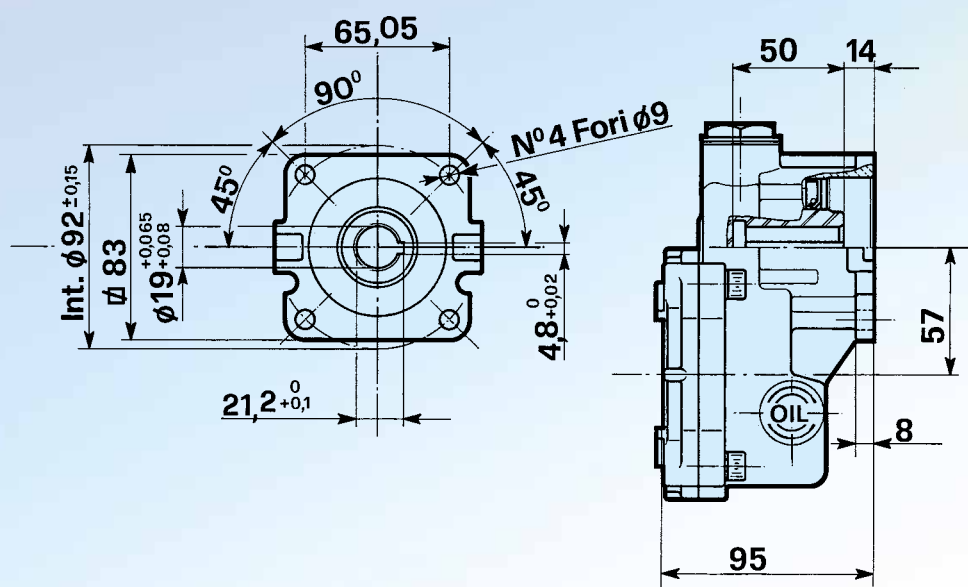
PULLEYS - POULIES - KEILRIEMENSCHLEIBEN POLEAS - PULEGGE

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



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

RS99

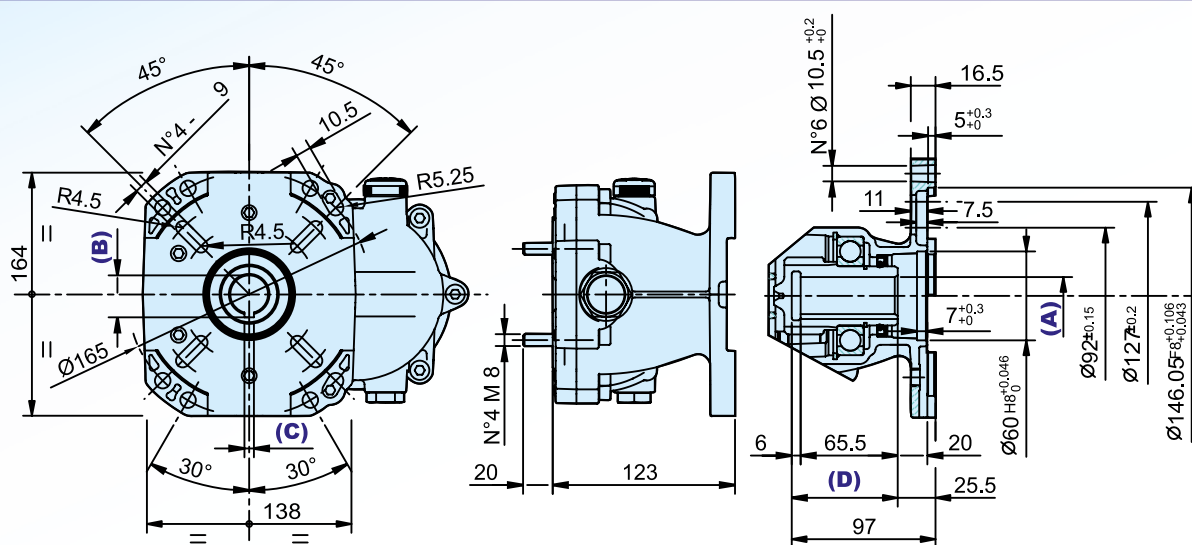


DIM:mm

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

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

RS500



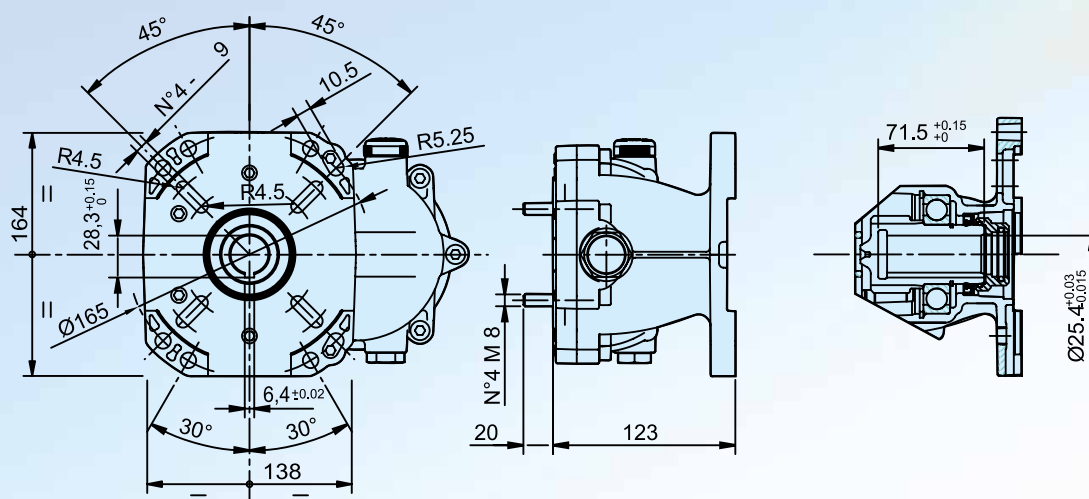
CODE-CODICE	(A)	(B)	(C)	(D)
ZONDA 5	25.4 +0.03/+0.015	28.3 +0.15/0	6.4 +/-0.02	71.5 +0.15/0
ZONDA 5 - 25	25 H7 +0.21/0	28.2 +0.1/0	7 D10 +0.098/+0.040	71.5 +0.15/0
ZONDA 5 - 1/8"	28.6 +0.02/0	31.5 0/-0.1	6.4 +/-0.02	72.5 +0.15/0

DIM:mm

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

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

RS500H

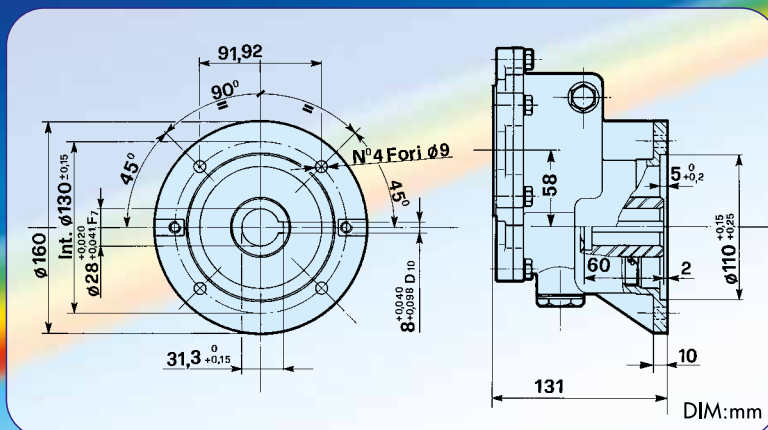


DIM:mm

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

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

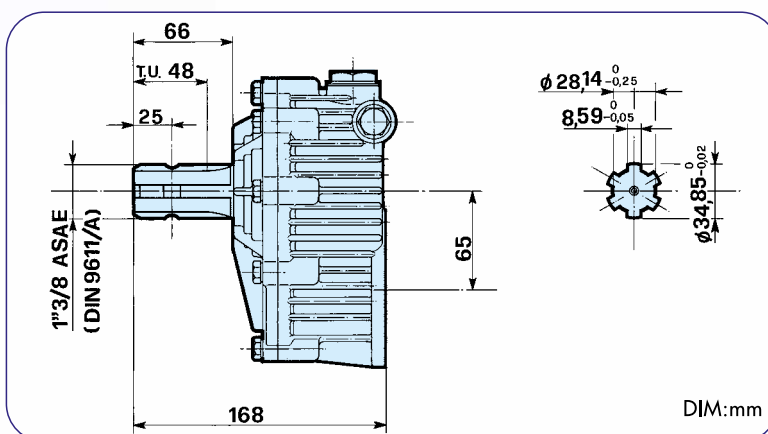
RE44



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

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

M.-P.T.O.



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

CLEANERS



INTERPUMP GROUP



Accessories

High pressure cleaners
Nettoyeurs
Hochdruckreiniger
Hidrolimpiadoras
Idropulitrici

	pag.
Portable high pressure cleaners:	
BLUE TIME	114
CLEAN MATIC	114
GREEN JET	114
 Portable professional H.P. cleaners:	
BIG BANG	115
BOX JET	115
QUIKY	115
 Professional H.P. cleaners:	
T	116
TX	116
TSX	117

Portable cleaners

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



Blue Time



CleanMatic



GREEN JET

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			
			with/avec - mit/con ROTATING NOZZLE			with/avec - mit/con STANDARD NOZZLE						V.	A.	Hz.	
			G.P.M. (U.S.A.)	E.W. bar	E.W. MPa	E.W. p.s.i.	bar	MPa	p.s.i.						kW
		l/min.													
CLEANMATIC WITH TROLLEY AVEC CHARIOT MIT FAHRWAGEN CON CARRETILLA CON CARRELLO	CL10K	7	1.85	150	15	2150	80	8	1160	3400	1,60	100	15	60	
	CL11K	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	120	15	60	
	CL22K	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	230	7,5	50	
	CL24K	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	240	7,5	50	
	CL26K	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	208/230	7,5	60	
CLEANMATIC WITHOUT TROLLEY SANS CHARIOT OHNE FAHRWAGEN SIN CARRETILLA SENZA CARRELLO	CL10	7	1.85	150	15	2150	80	8	1160	3400	1,60	100	15	60	
	CL11	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	120	15	60	
	CL22	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	230	7,5	50	
	CL24	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	240	7,5	50	
	CL26	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	208/230	7,5	60	
GREEN JET WITH TROLLEY AVEC CHARIOT MIT FAHRWAGEN CON CARRETILLA CON CARRELLO	GX10K	7	1.85	150	15	2150	80	8	1160	3400	1,60	100	15	60	
	GX11K	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	120	15	60	
	GX22K	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	230	7,5	50	
	GX24K	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	240	7,5	50	
	GX26K	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	208/230	7,5	60	
GREEN JET WITHOUT TROLLEY SANS CHARIOT OHNE FAHRWAGEN SIN CARRETILLA SENZA CARRELLO	GX10	7	1.85	150	15	2150	80	8	1160	3400	1,60	100	15	60	
	GX11	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	120	15	60	
	GX22	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	230	7,5	50	
	GX24	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	240	7,5	50	
	GX26	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	208/230	7,5	60	
BLUE TIME WITH TROLLEY AVEC CHARIOT MIT FAHRWAGEN CON CARRETILLA CON CARRELLO	BT10	7	1.85	150	15	2150	80	8	1160	3400	1,60	100	15	60	
	BT11	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	120	15	60	
	BT22	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	230	7,5	50	
	BT24	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	2800	1,75	240	7,5	50	
	BT26	7	1.85	160	16	2300	90	9	1300	3400	1,75	208/230	7,5	60	

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

Portable professional cleaners

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



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			
			with/avec - mit/con ROTATING NOZZLE			with/avec - mit/con STANDARD NOZZLE									
			E.W. bar	E.W. MPa	E.W. p.s.i.	bar	MPa	p.s.i.							
		l/min.	G.P.M. (U.S.A.)								kW	V.	A.	Hz.	
BIG BANG	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	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.
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.



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 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.			threephase triphase drehstrom trifásico trifase V. A. Hz.			
				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.									
TSX SERIES	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.



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	122
Big Bang - Box Jet - Quiky	
Accessories in Kit for models:	
T - TX - TSX - TX300	123
Lance Kits for Interpump Cleaners	124



Accessories in Kit

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

For models / Pour modèles / Für model / Para modelos / Per modelli

BLUE TIME - CLEAN Matic GREEN JET
BIG BANG - BOX JET - QUIKY

ZSANDKIT



SANDBLASTING KIT
KIT DE SABLAGE
SANDSTRAHLKIT
KIT ARENACION
KIT PER SABBIARE

ZFOAMKIT



FOAMER
LANCE A MOUSSE
SCHAUMLANZE
LANZA ESPUMA
LANCIA SCHIUMA

ZDRAINKIT



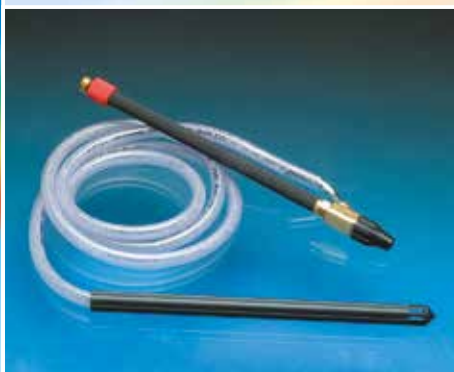
DRAIN CLEANING KIT
KIT DÉBOUCHEUR
ROHRREINIGUNGSKIT
KIT LIMPIEZA TUBERIAS
KIT PULIZIA TUBAZIONI



For models / Pour modèles / Für modell
Para modelos / Per modelli

T - TX - TSX

ZTXSAND



SANDBLASTING KIT
KIT DE SABLAGE
SANDSTRAHLKIT
KIT ARENADOR
TESTINA SABBIANTE

ZTXDRAIN



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

ZTXFOAM



FOAMER
LANCE A MOUSSE
SCHAUMLANZE
LANZA PARA ESPUMA
LANCIA SCHIUMA

ZTXAVV (T•TX•TSX)



HOSE REEL
ENROULEUR DE TUYAU
SCHLAUCHTROMMEL
ENROLLADOR DE MANGUERA
AVVOLGITUBO

Lance Kits for Interpump cleaners

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

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



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

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



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

Lance Kits for Interpump cleaners

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



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

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



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

STAINLESS STEEL NOZZLES UGELLI INOX

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

 = PRESS. bar (MPa)

 = VOLUME L/min.

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

The delivery of nozzles must not exceed 95% of the pump 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

High Pressure Hoses

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

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

Formulas

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

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

Power Conversion
 Conversione Potenza

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

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

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

Torque Conversion
 Conversione di Coppia

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

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

Art. 1 (scope)

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

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

Art. 2 (prices)

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

Art. 3 (product specifications)

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

Art. 4 (delivery methods and terms)

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

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

Art. 5 (suspension of delivery)

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

Art. 6 (solve et repete)

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

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

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

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

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

Art. 8 (returns)

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

Art. 9 (payment)

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

Art. 10 (Interpump Code of Ethics)

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

Art. 11 (competent court)

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

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

Art. 1 (champ d'application)

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

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

Art. 2 (prix)

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

Art. 3 (caractéristiques des Produits)

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

Art. 4 (termes et modalité de livraison)

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

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

Art. 5 (suspension de la livraison)

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

Art. 6 (solve et repete)

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

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

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

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

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

Art. 8 (retours de produits)

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

Art. 9 (paiements)

9.1. Les paiements devront être effectués aux conditions convenues et indiquées dans la facture. En cas de non-paiement, Interpump se réserve de facturer les intérêts et les frais encourus, comme prévu par le Décret Législatif 231/2002. L'inobservance des délais de paiement donne faculté à Interpump d'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 Produkten vorzunehmen, ohne dass dabei die Pflicht zur Mitteilung an den Kunden besteht.

Art. 4 (Fristen und Formen der Lieferung)

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

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

Art. 5 (Einstellung der Lieferung)

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

Art. 6 (Klausel "Solve et Repete")

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

Art. 7 (Gewährleistung für Mängel, Haftungsbefreiung)

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

7.2. Maßnahmen im Garantietzeitraum 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 rispeditura, 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.



interpump.it



@interpumpgroup

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA IRIV C.S.
• ISO 45001
• ISO 9001
• ISO 14001



INTERPUMP GROUP S.p.A.

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

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

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

Part. IVA IT01682900350

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