



# INTERPUMPGROUP

# E2

I  
GB  
F

**ISTRUZIONI D'USO**  
**INSTRUCTIONS FOR USE**  
**MODE D'EMPLOI**

D  
E  
P

**BEDIENUNGSANLEITUNG**  
**INSTRUCCIONES DE USO**  
**INSTRUÇÕES DE USO**

Questo manuale deve essere letto e compreso in accordo al libretto generico "Istruzioni d'uso e manutenzione".  
 This manual must be read and followed in accordance with the generic "Instructions for Use and Maintenance" booklet.  
 Ce manuel doit être lu et compris en accord avec la notice générale " Mode d'emploi et d'entretien ".  
 Dieses Handbuch ist in Verbindung mit dem allgemeinen Handbuch " Gebrauchs- und Wartungsanleitung " zu lesen und zu verstehen.  
 Este manual debe leerse y comprenderse de acuerdo con el manual general "Instrucciones de uso y mantenimiento"  
 Este manual deve ser lido e interpretado de acordo com o livro genérico "Instruções de uso e manutenção"




# 58

# S E R I E S

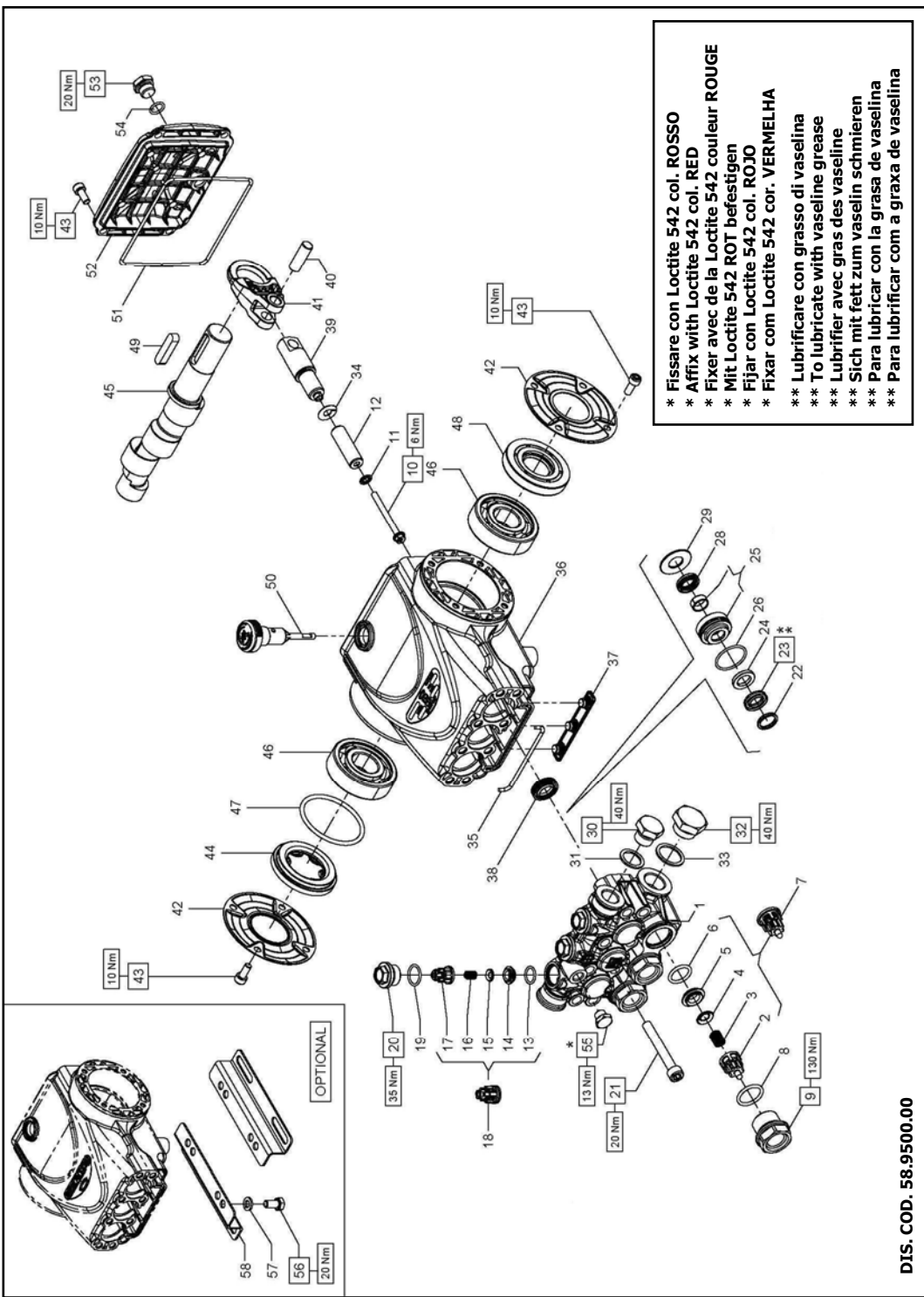


Modello Model Modèle Modell Modelo	Portata Flow rate Débit Förderstrom Caudal Flujo		Pressione Pressure Pression Druck Presión Pressão			g/m rpm t/m upm r/m r/m	Potenza Power Puissance Leistung Potencia Poder		Peso Weight Poids Gewicht Peso Peso		
	L/min	gpm	bar	MPa	psi		Hp	kW	Kg	Ibs	
E2B2008	7.5	1.98	200	20	2900	1450	3.90	2.87	7.0	15.4	0.45
E2B2808	7.5	1.98	275	27.5	4000	1450	5.40	3.97	7.0	15.4	0.45
E2B2010	10	2.64	200	20	2900	1450	5.20	3.82	7.0	15.4	0.45
E2B1711	11	2.90	170	17	2465	1450	4.90	3.60	7.0	15.4	0.45
E2B1712	12	3.17	170	17	2465	1450	5.30	3.90	7.0	15.4	0.45
E2B1713	13	3.43	170	17	2465	1450	5.70	4.19	7.0	15.4	0.45
E2B2014	14	3.69	200	20	2900	1450	7.30	5.37	7.0	15.4	0.45
E2B2042	14.2	3.75	200	20	2900	1450	7.40	5.44	7.0	15.4	0.45
E2C2109	9	2.38	210	21	3045	1750	4.90	3.60	7.0	15.4	0.45
E2C2809	9	2.38	275	27.5	4000	1750	6.40	4.71	7.0	15.4	0.45
E2C2111	11	2.90	210	21	3045	1750	6.00	4.41	7.0	15.4	0.45
E2C2112	12	3.17	210	21	3045	1750	6.50	4.78	7.0	15.4	0.45
E2C1713	13	3.43	170	17	2465	1750	5.70	4.19	7.0	15.4	0.45
E2C1714	14	3.69	170	17	2465	1750	6.20	4.56	7.0	15.4	0.45
E2C1715	15	3.96	170	17	2465	1750	6.60	4.85	7.0	15.4	0.45
E2C2016	16	4.22	200	20	2900	1750	8.30	6.10	7.0	15.4	0.45

**58****S  
E  
R  
I  
E  
S**

Modello Model Modèle Modell Modelo Modelo	Portata Flow rate Débit Förderstrom Caudal Fluxo		Pressione Pressure Pression Druck Presión Pressão			g/m rpm t/m upm r/m r/m	Potenza Power Puissance Leistung Potencia Poder		Peso Weight Poids Gewicht Peso Peso		
	L/min	gpm	bar	MPa	psi		Hp	kW	Kg	Ibs	
E2D2010	9.5	2.50	200	20	2900	2800	4.90	3.60	7.0	15.4	0.45
E2D2810	10	2.64	275	27.5	4000	2800	7.10	5.22	7.0	15.4	0.45
E2D2011	11	2.90	200	20	2900	2800	5.70	4.19	7.0	15.4	0.45
E2D2811	11	2.90	275	27.5	4000	2800	7.90	5.81	7.0	15.4	0.45
E2D2812	12	3.17	275	27.5	4000	2800	8.60	6.32	7.0	15.4	0.45
E2D2013	13	3.43	200	20	2900	2800	6.80	5.00	7.0	15.4	0.45
E2D2813	13	3.43	275	27.5	4000	2800	9.30	6.84	7.0	15.4	0.45
E2D2015	15	3.96	200	20	2900	2800	7.80	5.74	7.0	15.4	0.45
E2D2016	16	4.22	200	20	2900	2800	8.30	6.10	7.0	15.4	0.45
E2E2108	8	2.11	210	21	3045	3400	4.40	3.24	7.0	15.4	0.45
E2E2808	8	2.11	275	27.5	4000	3400	5.70	4.19	7.0	15.4	0.45
E2E2810	10	2.64	275	27.5	4000	3400	7.10	5.22	7.0	15.4	0.45
E2E2111	11	2.90	210	21	3045	3400	6.00	4.41	7.0	15.4	0.45
E2E2811	11	2.90	275	27.5	4000	3400	7.90	5.81	7.0	15.4	0.45
E2E2812	12	3.17	275	27.5	4000	3400	8.60	6.32	7.0	15.4	0.45
E2E2113	13	3.43	210	21	3045	3400	7.10	5.22	7.0	15.4	0.45
E2E2813	13	3.43	275	27.5	4000	3400	9.30	6.84	7.0	15.4	0.45
E2E2114	14	3.69	210	21	3045	3400	7.60	5.59	7.0	15.4	0.45
E2E2815	15	3.96	275	27.5	4000	3400	10.70	7.87	7.0	15.4	0.45
E2E2116	16	4.22	210	21	3045	3400	8.70	6.40	7.0	15.4	0.45





**\* Fissare con Loctite 542 col. ROSSO**  
**\* Affix with Loctite 542 col. RED**  
**\* Fixer avec de la Loctite 542 couleur ROUGE**  
**\* Mit Loctite 542 ROT befestigen**  
**\* Fijar con Loctite 542 col. ROJO**  
**\* Fixar com Loctite 542 cor. VERMELHA**  
**\*\* Lubrificare con grasso di vaselina**  
**\*\* To lubricate with vaseline grease**  
**\*\* Lubrifier avec gras des vaseline**  
**\*\* Sich mit fett zum vaselin schmieren**  
**\*\* Para lubricar con la grasa de vaselina**  
**\*\* Para lubrificar com a graxa de vaselina**

OPTIONAL

DIS. COD. 58.9500.00



## KIT RICAMBI – SPARE KITS

KIT Nr.	KIT 269	PIST. D. 13			PIST. D. 15			PIST. D. 18
		KIT 270	KIT 271	KIT 272	KIT 275	KIT 276	KIT 277	
Posizioni include	2 - 3 - 4							
Positions included	5 - 6 - 13 14 - 15 - 16 17 - (7) - (18)	8 - 9 19 - 20	38	22 - 23 24 - 25 26 - 28 28	22 - 23 24 - 25 26 - 28 29	22 - 23 24 - 25 26 - 28 28	22 - 23 24 - 25 26 - 28 28	22 - 23 24 - 25 26 - 28 29
Nr. Pcs.	3 + 3	3 + 3	3	3	3	3	3	3

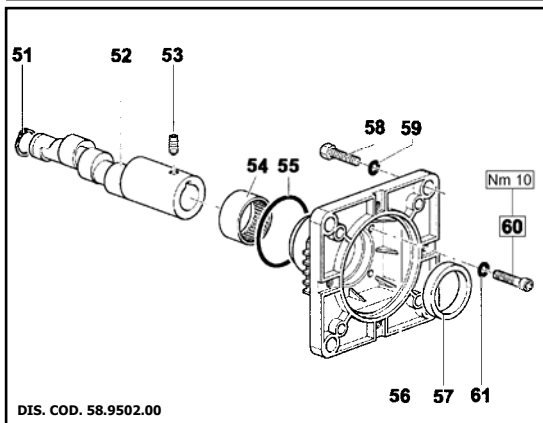
POS	COD.	DESCRIZIONE – DESCRIPTION - KIT	NR	DESCRIZIONE – DESCRIPTION - KIT	NR
19	90.3593.00	OR D. 15.60x1.78 NBR 705H 2062	270	Anello rad. D. 15x24x5/7	3
20	98.2137.00	Tappo M18x1.5x10	270	Guida pistone	3
21	99.3175.00	Vite M8x60 UNI 5931	8	Spinotto D. 10x29.5	3
22	44.1002.51	Anello di testa D. 13	272-275	Biella	3
	63.1010.51	Anello di testa D. 15	273-276		2
	63.1011.51	Anello di testa D. 18	274-277		12
23	90.2602.00	An. ten. alt. D. 13x21x4 HP	272-275		1
	90.2611.00	An. ten. alt. D. 15x24x5.4/3.4 HP	273-276		
	90.2653.50	An. ten. alt. D. 18x28x6/3.7 HP	274-277		
24	90.5076.50	Anello antiest. D. 13x21x3	272-275		1
	90.5089.90	Anello antiest. D. 15x24x2	273-276		
	90.5111.50	Anello antiest. D. 18x28x2	274-277		
25	58.6056.01	Gr. supp. guarn./boccola D. 13	275		
	58.6057.01	Gr. supp. guarn./boccola D. 15	276		
	58.6058.01	Gr. supp. guarn./boccola D. 18	277		
26	90.3606.00	OR D. 26.7x1.78 NBR 705H 2106	3		
		272-273-274-275-276-277			
28	90.2601.00	Anello ten. alt. D. 13x20x5 LP	272-275		2
	90.2608.00	Anello ten. alt. D. 15x22x5 LP	273-276		1
	90.2650.00	Anello ten. alt. D. 18x24x5 LP	274-277		1
29	58.2106.70	Anello per tenuta D. 13	275		1
	58.2107.70	Anello per tenuta D. 15	276		1
	58.2108.70	Anello per tenuta D. 18	277		1
30	98.2100.00	Tappo G 3/8"x13	1		1
31	96.7380.00	Rosetta D. 17.5x23x1.5	1		1
32	98.2176.00	Tappo G 1/2"x10	1		1
33	96.7514.00	Rosetta D. 21.5x27x1.5	1		1
34	96.6990.00	Rosetta D. 7.5x23x0.5	3		1
35	58.2105.82	Guarnizione spugna D. 3x94	1		4
36	58.0100.22	Carter pompa	1		4
37	58.2104.51	Protezione	1		2

PISTON D. 13	PISTON D. 15	PISTON D. 18
E2B2808 - E2B2808 - E2B2810 - E2B1711 - E2B1712	E2B2808 - E2B2810	E2B1711 - E2B1712
E2B1713 - E2B2014 - E2B2042 - E2C2109 - E2C2809	E2C2109 - E2C2111	E2B1713 - E2B2014
E2C2111 - E2C2112 - E2C1713 - E2C1714 - E2C1815	E2C2112 - E2D2010	E2B2042 - E2C1713
E2C2016 - E2D2010 - E2D2810 - E2D2011 - E2D2811	E2D2011 - E2D2013	E2C1714 - E2C1715
E2D2812 E2D2013 - E2D2813 - E2D2015 - E2D2016	E2D2015 - E2D2016	E2C2016
E2E2108 - E2E2808 - E2E2810 - E2E2111 - E2E2811	E2E2108 - E2E2116	
E2E2812 - E2E2113 - E2E2813 - E2E2114 - E2E2815	E2E2114	

POS	COD.	DESCRIZIONE – DESCRIPTION - KIT	NR
1	58.1200.41	Testata pompa D. 13	1
	58.1201.41	Testata pompa D. 15	
	58.1202.41	Testata pompa D. 18	
2	36.2025.51	Guida valvola d'aspirazione	269
3	94.7376.00	Molla Dm. 9.4x14.8	269
4	36.2001.76	Valvola sferica	269
5	36.2003.66	Sede valvola d'aspirazione	269
6	90.3841.00	OR D. 17.13x2.62 NBR 705H 306	269
7	36.7115.01	Gruppo valvola d'aspirazione	269
8	90.3847.00	OR D. 20.24x2.62 NBR 905H 3081	270
9	98.2226.00	Tappo M24x1.5x16.7	270
10	99.1690.00	Vite M5x55	3
11	96.6905.00	Rosetta D. 5x11.5x0.4	3
12	58.0400.09	Pistone D. 13x42	3
	58.0401.09	Pistone D. 15x42	
	58.0402.09	Pistone D. 18x42	
13	90.3589.00	OR D. 12.42x1.78 NBR 705H 2050	269
14	36.2113.66	Sede valvola di mandata	269
15	36.2112.76	Valvola sferica	269
16	94.7333.00	Molla Dm. 6.2x10.4	269
17	36.2111.51	Guida valvola di mandata	269
18	36.7193.01	Gruppo valvola di mandata	269

## VERSION A (for electric motors NEMA 184 TC)

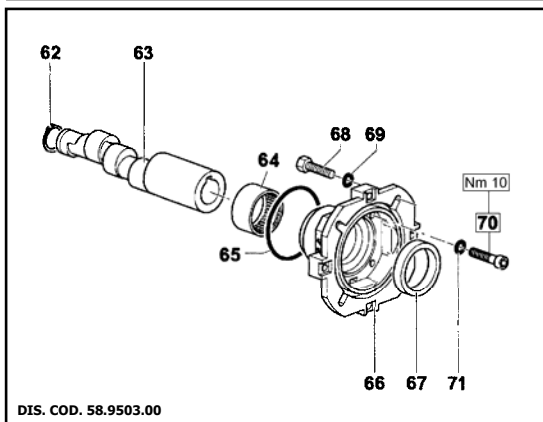
### E2C2109 – E2C2111 – E2C1713 E2C1714 – E2C1715



POS	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	NR
51	90.0635.00	Anello di fermo D. 25 UNI 7435	1
52	63.0232.65 63.0236.65 63.0294.65	Albero C.10 – E2C1713 E2C2109 Albero C.12 – E2C1715 E2C2111 Albero C.11 – E2C1714	1
53	99.1790.00	Vite M6x6 UNI 5929	1
54	91.8568.00	Boccola a rullini D. 45x52x20	1
55	90.4097.00	OR D. 55.56x3.56 NBR 70SH 159	1
56	10.0504.22	Flangia per motore elettrico	1
57	90.1687.00	Anello rad. D. 45x60x8	1
58	99.4600.00	Vite 1/2"x1-1/4"	4
59	96.7195.00	Rosetta D. 13x18x1.1	4
60	99.1912.00	Vite M6x30 UNI 5931	4
61	96.6938.00	Rosetta D. 6.4x10x0.7	4

## VERSION B (for electric motors IEC 100-112 B14)

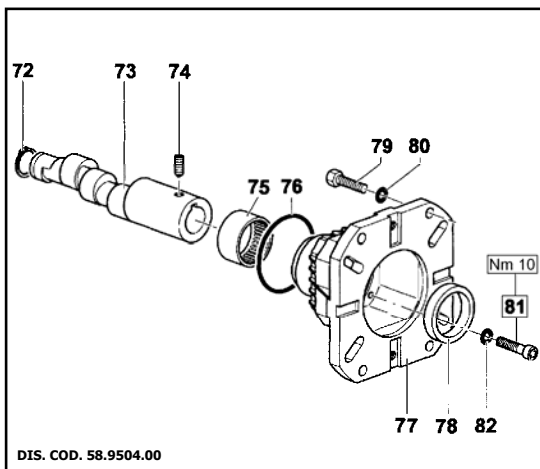
### E2B2008 – E2B2010 – E2B1711 – E2B1712 E2B1713 – E2B2014 – E2B2808 – E2D2010 E2D2011 – E2D2013 – E2D2015 – E2D2016 E2D2810 – E2D2811 – E2D2812 – E2D2813



POS	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	NR
62	90.0635.00	Anello di fermo D. 25 UNI 7435	1
63	63.0245.65 63.0248.65 63.0252.65 63.0256.65 63.0295.65 63.0293.65	Albero C.6.5 – E2D2010 Albero C.8 – E2D2011 Albero C.10 – E2B1711 E2B2008 E2D2810 E2D2013 Albero C.12 – E2B1713 E2D2016 E2D2812 Albero C.13 – E2B2010 E2B2014 E2B2808 E2D2813 Albero C.11 – E2B1712 E2D2015 E2D2811	1
64	91.8568.00	Boccola a rullini D. 45x52x20	1
65	90.4097.00	OR D. 55.56x3.56 NBR 70SH 159	1
66	10.0494.22	Flangia per motore elettrico	1
67	90.1697.00	Anello rad. D. 45x60x8	1
68	99.3067.00	Vite M8x25 UNI 5739	4
69	96.7014.00	Rosetta D. 8.4x13x0.8	4
70	99.1912.00	Vite M6x30 UNI 5931	4
71	96.6938.00	Rosetta D. 6.4x10x0.7	4

## VERSION C 1" (for gasoline engines SAE J 609 type B ext.4)

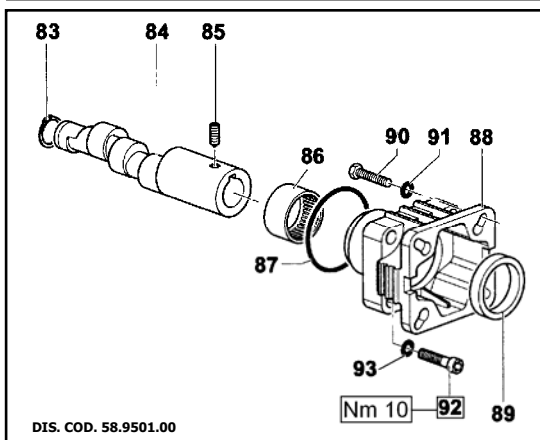
**E2E2111 – E2E2113 – E2E2114 – E2E2116  
E2E2808 – E2E2810 – E2E2811 – E2E2812  
E2E2813 – E2E2815**



POS	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	NR
72	90.0635.00	Anello seeger D. 25	1
73	63.0277.65 63.0280.65 63.0282.65 63.0284.65 63.0292.65 63.0290.65	Albero C.6.5 - E2E2111 E2E2808 Albero C.8 - E2E2113 E2E2810 Albero C.9 - E2E2811 E2E2114 Albero C.10 - E2E2116 E2E2812 Albero C.11 - E2E2813 Albero C.13 - E2E2815	1
74	99.1790.00	Vite M6x6 UNI 5929	1
75	91.8568.00	Boccola a rullini D. 45x52x20	1
76	90.4097.00	OR D. 55.56x3.56 NBR 70SH 159	1
77	10.0518.22	Flangia per motore a scoppio	1
78	90.1687.00	Anello rad. D. 45x60x8	1
79	99.2755.00 99.3346.00	Vite 5/16"x1" Vite 3/8"x1"-1/4"	4
80	96.7020.00 96.7104.00	Rosetta D. 8.4x15x1.5 Rosetta D. 10.5x16x1	4
81	99.1912.00	Vite M6x30 UNI 5931	4
82	96.6938.00	Rosetta D. 6.4x10x0.7	4

## VERSION C 3/4" (for gasoline engines SAE J 609 type A ext.3)

**E2E2108 – E2E2111 – E2E2113**



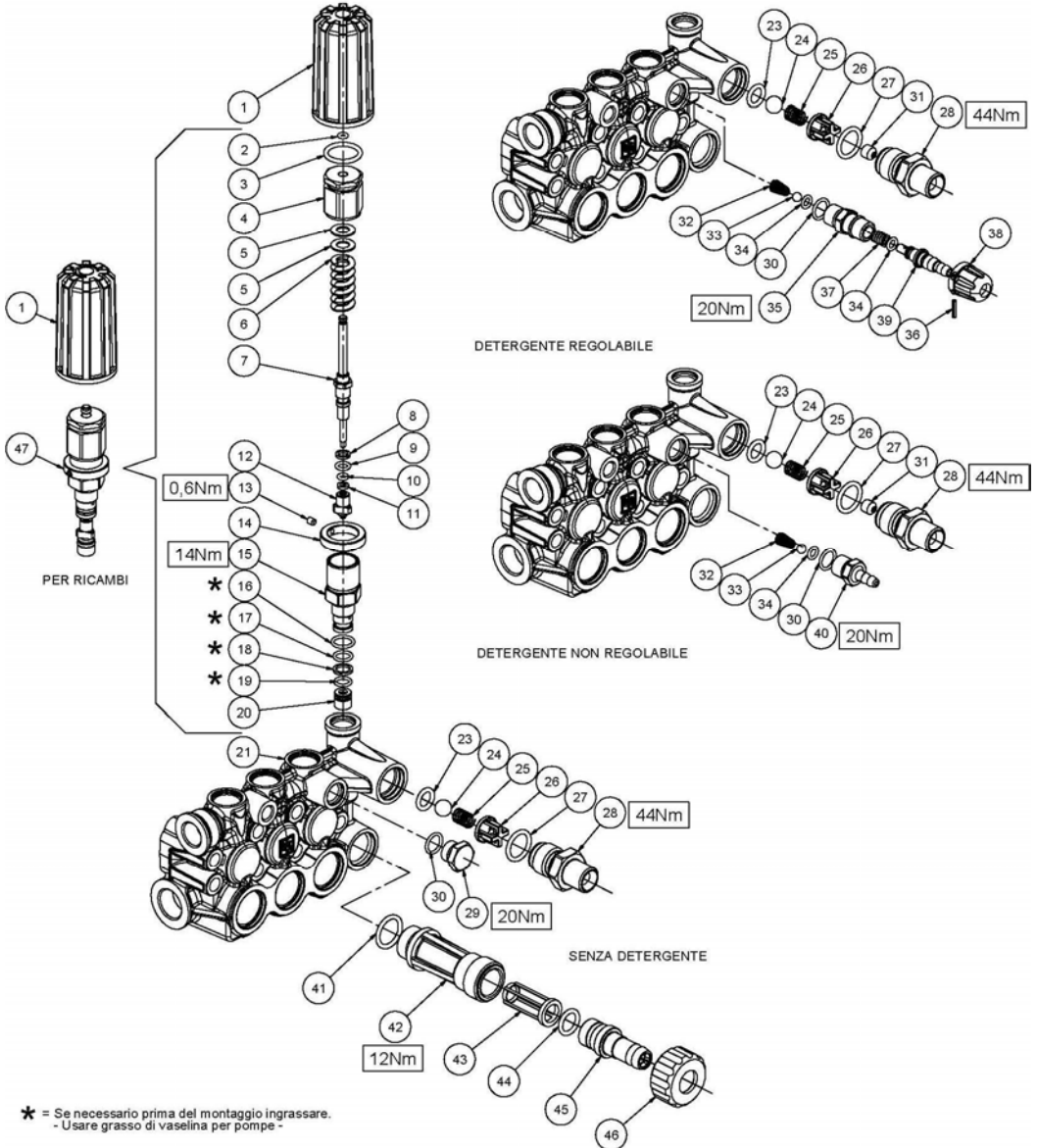
POS	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	NR
83	90.0635.00	Anello seeger D. 25	1
84	63.0262.65 63.0264.65 63.0266.65	Albero C.5 – E2E2108 Albero C.6.5 – E2E2111 Albero C.8 – E2E2113	1
85	99.1790.00	Vite M6x6 UNI 5929	1
86	91.8568.00	Boccola a rullini D. 45x52x20	1
87	90.4097.00	OR Ø 55.56x3.53 NBR 70SH 159	1
88	10.0617.22	Flangia motore a scoppio	1
89	90.1687.00	Anello rad. D. 45x60x8	1
90	99.2730.00	Vite 5/16"x3/4"x24	4
91	96.7014.00	Rosetta D. 8.4x13x0.8	4
92	99.1912.00	Vite M6x30 UNI 5931	4
93	96.6938.00	Rosetta D. 6.4x10x0.7	4

# VH VERSION

VERSIONE CON VALVOLA DI REGOLAZIONE AUT. – VERSION WITH BUILT-IN AUT. UNLOADER  
 VERSION AVEC RÉGULATEUR AUT. DE PRESSION INCORPORÉ  
 AUSFÜHRUNG MIT EINGEBAUTEM AUT. DRUCKREGULIERVENTIL

VERSIÓN CON REGULADOR AUT. DE PRESIÓN INCORPORADO - VERSÃO COM VÁLVULA DO REGULAMENTO AUT.

## OPTIONALS



DIS. COD. 36.9547.00



# VH VERSION

**VERSIONE CON VALVOLA DI REGOLAZIONE AUT. – VERSION WITH BUILT-IN AUT. UNLOADER**  
**VERSION AVEC RÉGULATEUR AUT. DE PRESSION INCORPORÉ**  
**AUSFÜHRUNG MIT EINGEBAUTEM AUT. DRUCKREGULIERVENTIL**  
**VERSIÓN CON REGULADOR AUT. DE PRESIÓN INCORPORADO - VERSÃO COM VÁLVULA DO REGULAMENTO AUT.**

POS	COD.	DESCRIZIONE – DESCRIPTION - KIT	NR
1	36.3485.51	Pomolo di regolazione	1
2	90.3566.00	OR D. 2.90x1.78 NBR 70 Sh. 2012	1
3	90.3845.00	OR D.Ø 18.72x2.62 NBR 70 Sh. 3075	1
4	36.3481.70	Registro di pressione	1
5	36.3486.51	Rondella di scorrimento	2
6	94.7395.00	Molla Dm. 11.3x34.5	1
7	N.A.	Pistoncino di comando	1
8	N.A.	Anello antiest. D. 6.1x9x1.5	1
9	N.A.	OR D. 6.07x1.78 NBR 70 Sh. 2025	1
10	N.A.	OR D. 3.69x1.78 NBR 70 Sh. 2015	1
11	N.A.	Anello antiest. D. 4x7x1.5	1
12	N.A.	Otturatore	1
13	99.1267.00	Vite M4x5 UNI 5929	1
14	36.3477.70	Ghiera di pressione massima	1
15	N.A.	Boccola di guida	1
16	90.3587.00	OR D. 11.11x1.78 NBR 70 Sh. 114	1
17	90.3581.00	OR D. 8.73x1.78 NBR 70 Sh. 108	1
18	90.5038.00	Anello antiest. Ø 9x12x1.5	1
19	90.3578.00	OR D. 7.66x1.78 NBR 70 Sh. 2031	1
20	36.3483.66	Sede	1
21	58.1205.41 58.1204.41 58.1203.41	Testata pompa con valv. integ. D. 18 Testata pompa con valv. integ. D. 15 Testata pompa con valv. integ. D. 13	1
23	90.3823.00	OR D. 9.92x2.62 NBR 70 Sh. 112	278 1
24	97.4838.00	Sfera D. 13/32"	278 1
25	94.7355.00	Molla Dm. 8.5x12	278 1
26	36.3104.51	Guida valvola	278 1
27	90.3839.00	OR D. 15.88x2.62 NBR 70 Sh. 121	278 1
28	36.3490.70 36.3489.70 36.3488.70 36.3487.70 36.3479.70	Nipplo 3/8" NPT – F – D. 3 Nipplo G 3/8" – F – D. 3 Nipplo M22x1.5 – D. 3 Nipplo 3/8" NPT – M – D. 3 Nipplo G 3/8" – M – D. 3	1
29	98.2041.00	Tappo G 1/4"x9	1

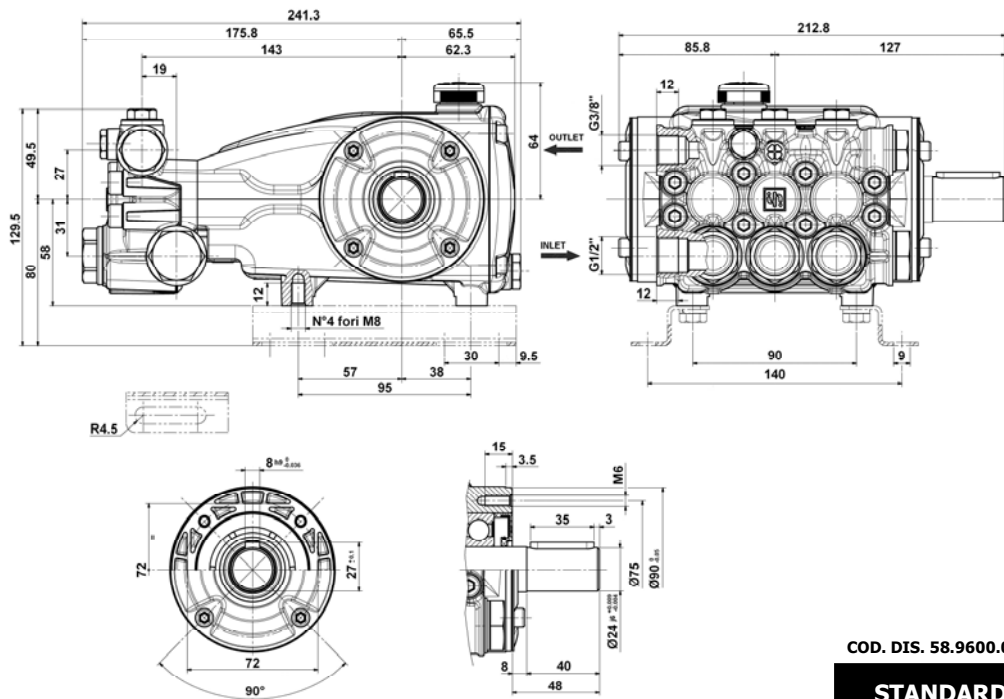
POS	COD.	DESCRIZIONE – DESCRIPTION - KIT	NR
30	90.3585.00	OR D. 10.82x1.78 NBR 70 Sh. 2043 279-280	1
31	10.0795.66 10.0798.66	Ugello per inietture D. 2 Ugello per inietture D. 2,2	1
32	94.8217.00	Molla conica Dm. 4.3/7.3x11	279-280 1
33	97.4782.00	Sfera D. 7/32"	279-280 1
34	90.3573.00	OR D. 5.28x1.78 NBR 70 Sh. 2021 279-280	2
35	36.3482.70	Sede valvola detergente	279 1
36	97.6615.00	Spina elastica D. 2x12 UNI 6873	279 1
37	94.7334.00	Molla Dm. 6.4x12.5	279 1
38	36.3484.51	Pomolo detergente rosso	279 1
39	36.3342.70	Otturatore con portagomma	279 1
40	36.3492.70	Portagomma	280 1
47	36.6054.01	Frutto valvola con sede	278 1
<b>OPTIONALS</b>			
41	90.3841.00	OR D. 17.13x2.62 NBR 70 Sh. 3068	1
42	36.3182.51	Nipplo aspirazione G 3/4"	1
43	92.8925.00	Filtro D. 12x35	1
44	90.3828.00	OR D. 12.37x2.62 NBR 70 Sh. 3050	1
45	36.2569.51	Portagomma aspirazione	1
46	92.9828.00	Ghiera G 3/4" – D. 15	1

**N.A. : NOT AVAILABLE – PARTICOLARE NON FORNITO**

### KIT RICAMBI – SPARE KITS

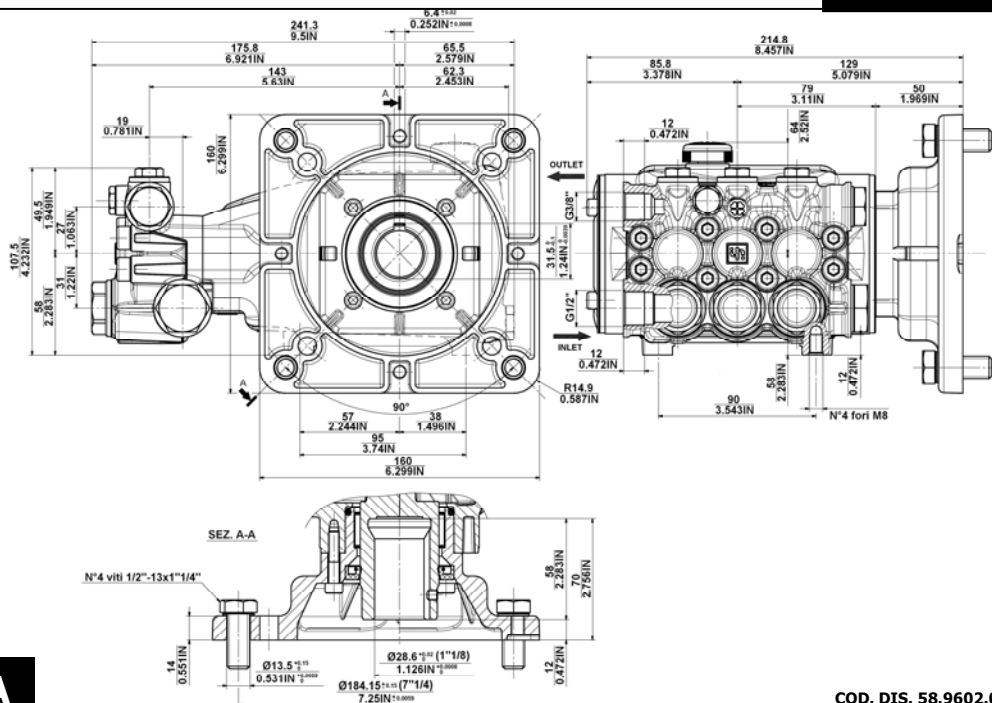
KIT NR.	KIT 278	KIT 279	KIT 280
<b>Posizioni include</b>	<b>23 - 24</b>	<b>30 - 32</b>	<b>30 - 32</b>
<b>Positions included</b>	<b>25 - 26</b>	<b>33 - 34</b>	<b>33 - 34</b>
	<b>27 - 47</b>	<b>35 - 36</b>	<b>40</b>
		<b>37 - 38</b>	
		<b>39</b>	
<b>Nr. Pcs.</b>	-	-	-

**DIMENSIONI D'INGOMBRO – OVERALL DIMENSIONS – DIMENSIONS D'ENCOMBREMANT  
RAUMBEDARF – DIMENSIONES TOTALES – DIMENSÕES**



COD. DIS. 58.9600.00

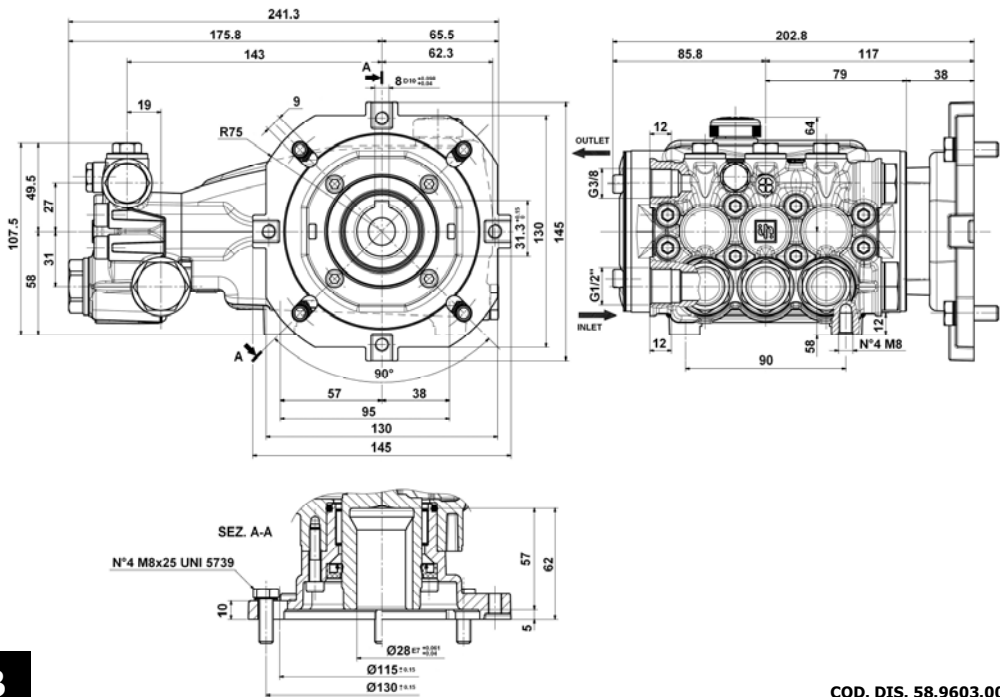
**STANDARD**



COD. DIS. 58.9602.00

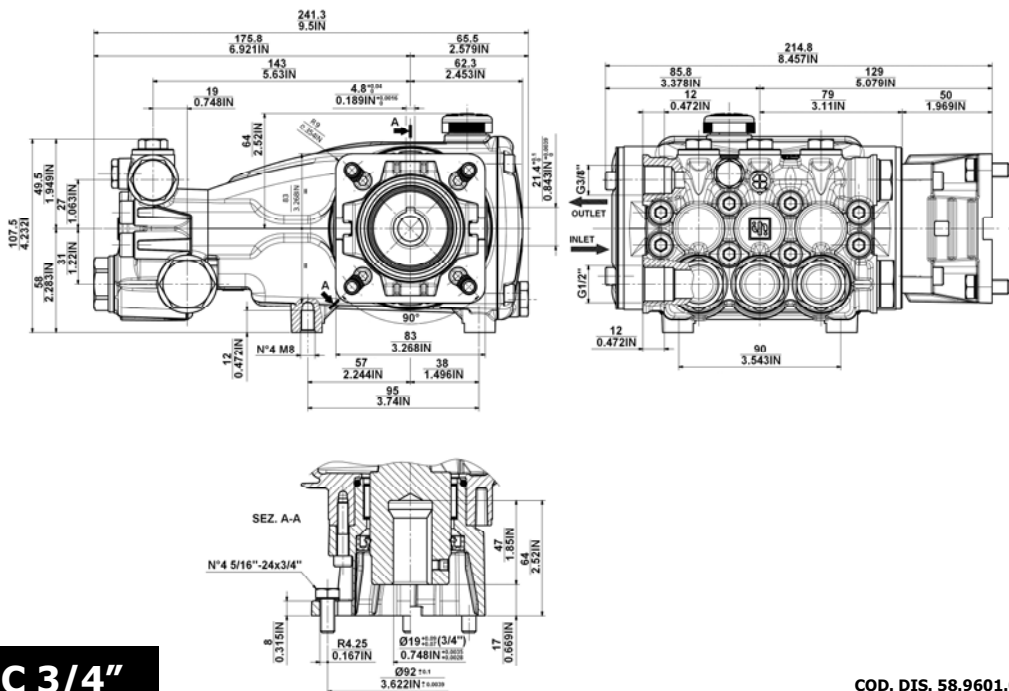
**A**

**DIMENSIONI D'INGOMBRO – OVERALL DIMENSIONS – DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT  
RAUMBEDARF – DIMENSIONES TOTALES – DIMENSÕES**



**COD. DIS. 58.9603.00**

**B**

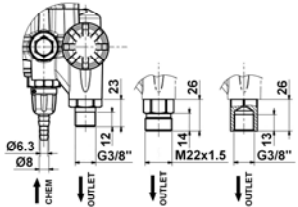
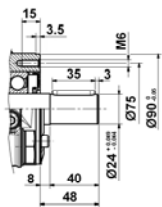
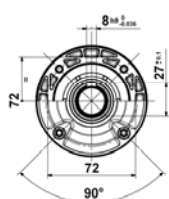
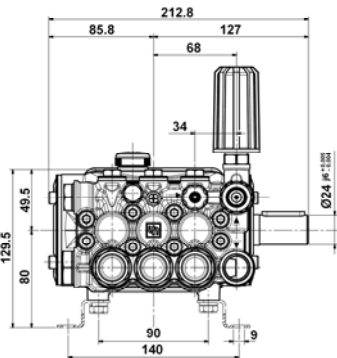
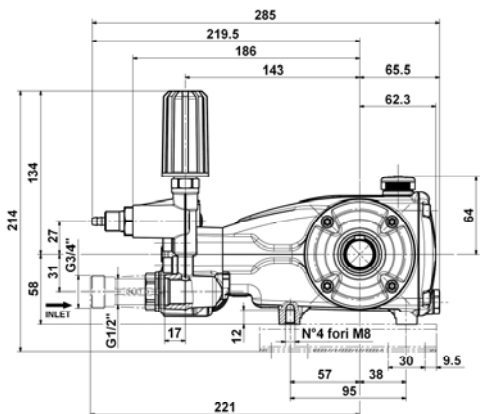


**COD. DIS. 58.9601.00**

**C 3/4"**

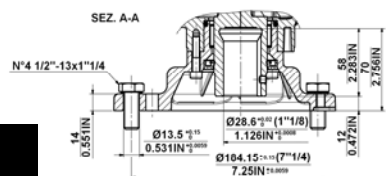
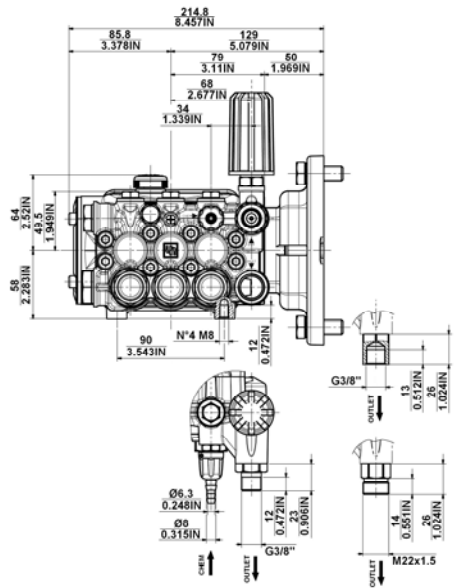
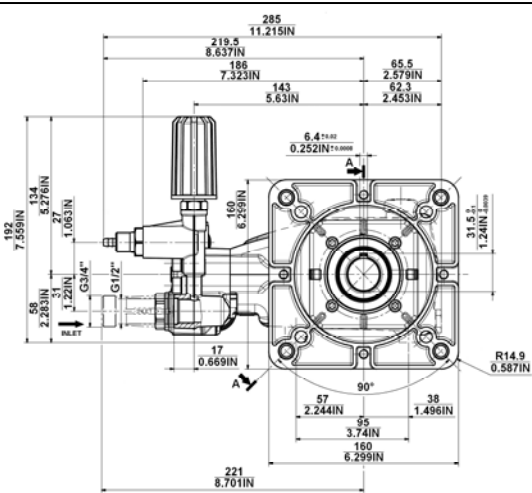


**DIMENSIONI D'INGOMBRO – OVERALL DIMENSIONS – DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT  
RAUMBEDARF – DIMENSIONES TOTALES – DIMENSÕES**



**COD. DIS. 58.9605.00**

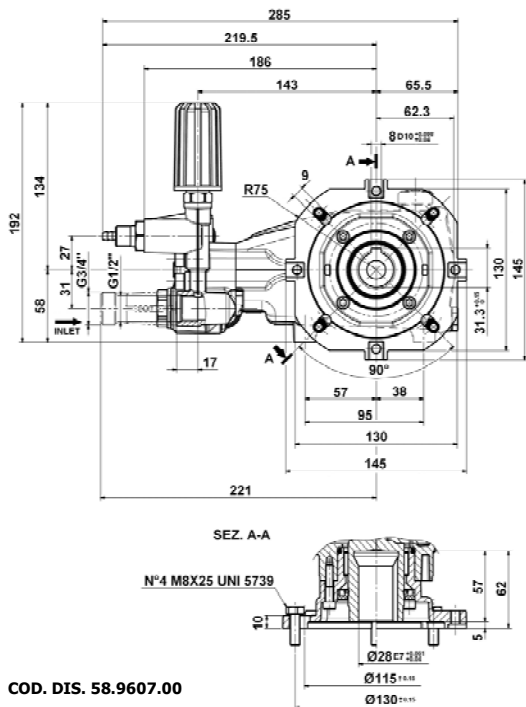
**STANDARD  
VH VALVE**



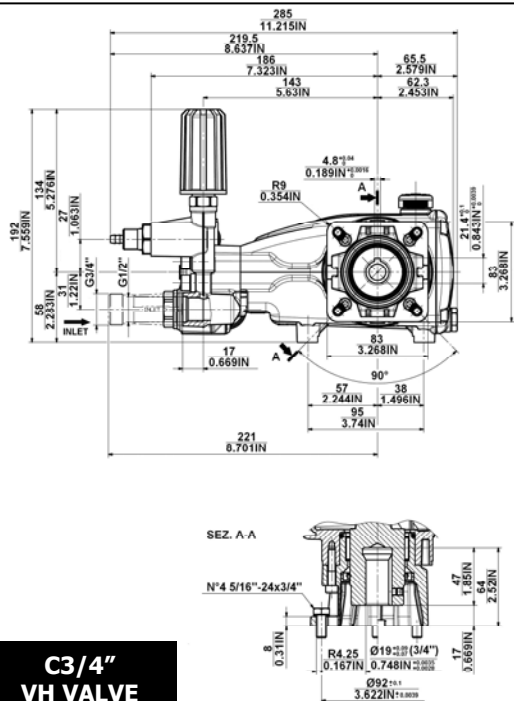
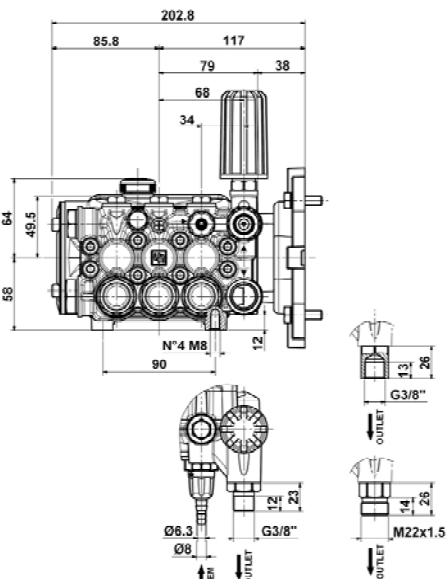
**A - VH VALVE**

**COD. DIS. 58.9606.00**

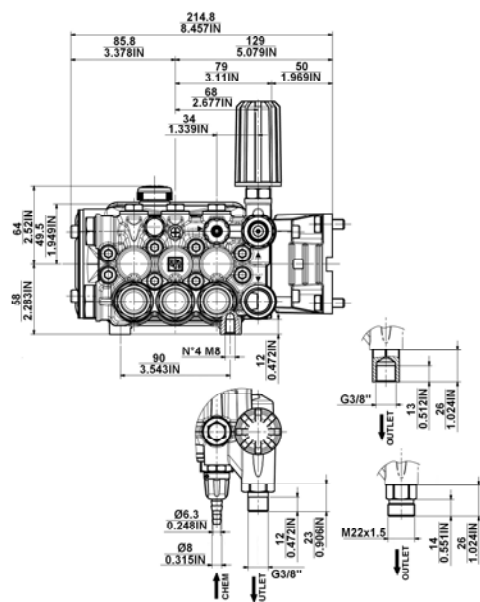
**DIMENSIONI D'INGOMBRO – OVERALL DIMENSIONS – DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT  
RAUMBEDARF – DIMENSIONES TOTALES – DIMENSÕES**



**COD. DIS. 58.9607.00**

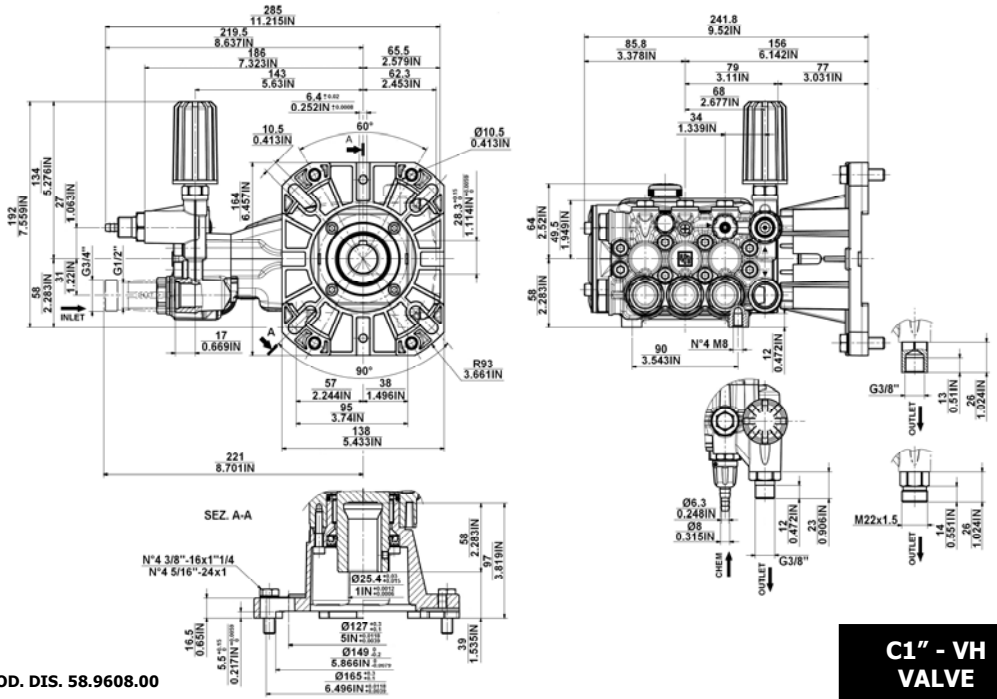


**C3/4"  
VH VALVE**



**COD. DIS. 58.9609.00**

**DIMENSIONI D'INGOMBRO – OVERALL DIMENSIONS – DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT  
RAUMBEDARF – DIMENSIONES TOTALES – DIMENSÕES**

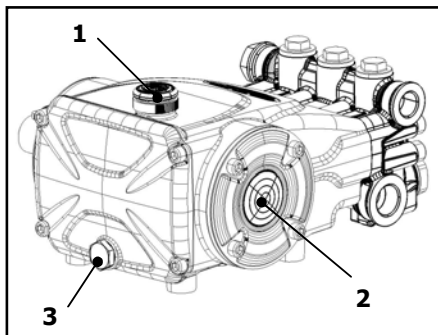


COD. DIS. 58.9608.00

**C1" - VH  
VALVE**

## 1 - CAMBIO OLIO

- 1.1 – Il cambio dell'olio va eseguito con pompa a temperatura di lavoro.
- 1.2 – Posizionare un recipiente sotto il tappo di scarico olio (3).
- 1.3 – Rimuovere il tappo con asta (1) e successivamente il tappo di scarico (3).
- 1.4 – Attendere fino a quando tutto l'olio è uscito, quindi riavvitare il tappo di scarico (3) con la coppia torcente indicata su disegno esploso.
- 1.5 – Riempire con olio nuovo fino al raggiungimento della mezzeria del tappo spia livello olio (2) e riavvitare il tappo con asta (1).



**Per il tipo di olio da utilizzare fare riferimento a quanto indicato sul libretto generico.**



**ATTENZIONE: L'olio esausto deve essere raccolto in recipienti e smaltito negli appositi centri in accordo alla normativa vigente. Non deve essere assolutamente disperso nell'ambiente.**

## 1 – OIL CHANGING

- 1.1 – Oil changing must be done with the pump at operating temperature.
- 1.2 – Put a container under the oil drain plug (3).
- 1.3 – Remove the oil dipstick (1) and then the drain plug (3).
- 1.4 – Wait until all the oil has drained out, then screw the drain plug (3) and tighten at the torque shown in the exploded diagram.
- 1.5 – Fill with new oil until the middle of the oil level indicator (2) is reached, screw by hand the oil dipstick (1).

**Refer to the generic booklet for the type of oil to use.**



**WARNING: The exhaust oil must be collected in receptacles and disposed of at authorised centres as specified by law. It must not be thrown away in the environment.**

## 1 - CHANGEMENT DE L'HUILE

- 1.1 – Le changement de l'huile doit être exécuté avec la pompe à température d'exercice.
- 1.2 – Placer un récipient sous le bouchon de vidange de l'huile (3).
- 1.3 – Enlever le bouchon-jauge (1), puis enlever le bouchon de vidange (3).
- 1.4 – Attendre que toute l'huile soit sortie, puis revisser le bouchon de vidange (3) avec le couple de torsion qui est indiqué sur le dessin éclaté.
- 1.5 – Remplir avec de l'huile neuve jusqu'à la ligne médiane du bouchon indicateur du niveau d'huile (2), et revisser le bouchon-jauge (1).

**Pour le type d'huile à utiliser, se référer à ce qui est indiqué sur la notice générale.**



**ATTENTION : L'huile usée doit être recueillie dans des récipients et éliminée dans les centres prévus à cet effet, conformément à la réglementation en vigueur. Il ne faut absolument pas la jeter dans l'environnement.**



## 1 - ÖLWECHSEL

- 1.1 – Beim Ölwechsel muss die Pumpe Betriebstemperatur aufweisen.
- 1.2 – Unter den Ölablassverschluss (3) einen Behälter stellen.
- 1.3 – Den Verschluss mit dem Stab (1) und danach den Ablassverschluss (3) abnehmen.
- 1.4 – Warten, bis das gesamte Öl abgelassen ist und den Ablassverschluss (3) mit dem auf der Übersichtszeichnung angegebenen Drehmoment wieder anschrauben.
- 1.5 – Mit frischem Öl füllen, bis die Mittellinie des Ölstandkontrollverschlusses (2) erreicht ist und den Verschluss mit dem Stab (1) wieder anschrauben.

**Bezüglich der verwendbaren Ölsorten siehe die Angaben im allgemeinen Handbuch.**



**ACHTUNG: Das Altöl muss in Behältern gesammelt und gemäß den geltenden Vorschriften bei den hierfür vorgesehenen Zentren entsorgt werden. Es darf keinesfalls umweltschädigend entsorgt werden.**

---

## 1 - CAMBIO DE ACEITE

- 1.1 – El cambio de aceite se efectúa con bomba a temperatura de trabajo.
- 1.2 – Colocar un recipiente debajo del tapón de descarga de aceite (3).
- 1.3 – Extraer el tapón con varilla (1) y seguidamente el tapón de descarga (3).
- 1.4 – Esperar hasta que haya salido todo el aceite, volver a enroscar el tapón de descarga (3) con el par de torsión indicado en el despiece.
- 1.5 – Llenar con aceite nuevo hasta alcanzar la línea media del tapón indicador de nivel de aceite (2) y volver a enroscar el tapón con varilla (1).

**Para el tipo de aceite que debe utilizarse, remitirse a las indicaciones del manual general.**



**ATENCIÓN: El aceite residual debe recogerse en recipientes y eliminarse en los centros pertinentes de acuerdo con la normativa vigente. En ningún caso debe dispersarse en el ambiente.**

---

## 1 - TROCA DE ÓLEO

- 1.1 – A troca de óleo deve ser feita com a bomba na temperatura de trabalho.
- 1.2 – Posicionar um recipiente embaixo da tampa de descarga de óleo (3).
- 1.3 – Remover a tampa com o pino (1) e, em seguida, a tampa de descarga (3).
- 1.4 – Esperar que todo o óleo saia, recolocar a tampa de descarga (3) com o binário de torção indicado no desenho explodido.
- 1.5 – Encher com o óleo novo até chegar na linha da tampa de controle do nível do óleo (2) e recolocar a tampa com o pino (1).

**Para o tipo de óleo a ser utilizado, consultar as indicações do livro genérico.**



**ATENÇÃO: O óleo consumido deve ser coletado em recipientes e eliminado nos locais adequados, de acordo com a normativa vigente. Não deve, de modo algum, ser jogado no ambiente.**

# DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE

(Ai sensi dell'allegato II della Direttiva Europea 2006/42/CE).

Il produttore **INTERPUMP GROUP S.p.A.** – Via E. Fermi, 25 – 42049 S.ILARIO D'ENZA (RE) - Italia  
**DICHIARA** sotto la propria esclusiva responsabilità che l'attrezzatura identificata e descritta come segue :

Denominazione: Pompa

Tipo: Pompa alternativa a pistoni per acqua ad alta pressione

Marchio di fabbrica: INTERPUMP GROUP

Modello: E2B2008 – E2B2808 – E2B2010 – E2B1711 - E2B1712 – E2B1713 – E2B2014 – E2B2042 – E2C2109  
E2C2809 – E2C2111 – E2C2112 – E2C1713 - E2C1714 - E2C1715 – E2C2016 - E2D2010 - E2D2810  
E2D2011 – E2D2811 - E2D2812 - E2D2013 – E2D2813 - E2D2015 - E2D2016 - ED22108 – E2D2808  
E2E2810 - E2E2111 - E2E2811 – E2E2812 – E2E2113 - E2E2813 - E2E2114 – E2E2815 – E2E2116

Risulta essere conforme alle sotto elencate direttive e successivi aggiornamenti :

- Direttiva Macchine 2006/42/CE

- Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche 2011/65/UE - RoHS

L'attrezzatura non contiene sostanze con restrizioni d'uso in concentrazione maggiore di quelle elencate nell'allegato II ad eccezione delle applicazioni esentate dalle restrizioni elencate nell'allegato III.

Norme applicate : UNI EN ISO 12100:2010 - UNI EN 809:2000

La pompa sopra identificata rispetta i seguenti requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute elencati nel punto 1 dell'allegato I della Direttiva Macchine :

1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 - 1.3.4 - 1.5.4 - 1.5.5 - 1.6.1 - 1.7.1 - 1.7.2 - 1.7.4 - 1.7.4.1 - 1.7.4.2  
e la relativa documentazione tecnica è stata compilata in conformità dell'allegato VII B.

Inoltre il produttore si impegna a rendere disponibile, a seguito di una richiesta adeguatamente motivata, copia della documentazione tecnica pertinente la pompa nei modi e nei termini da definire.


La pompa non deve essere messa in servizio finché l'impianto al quale la pompa deve essere incorporata è stato dichiarato conforme alle disposizioni delle relative direttive e/o norme.

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico :           Nome: Maurizio Novelli

Indirizzo: INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S. ILARIO D'ENZA (RE) – Italia

Persona autorizzata a redigere la dichiarazione :           L'amministratore delegato Ing. Paolo Marinsek

Reggio Emilia 03/2013

Firma 

**DECLARATION OF INCORPORATION**  
**(In accordance with Annex II of European Directive 2006/42/CE).**

The manufacturer **INTERPUMP GROUP S.p.A.** – Via E. Fermi, 25 – 42049 S.ILARIO D'ENZA (RE) - Italy  
**DECLARES** under sole responsibility that the equipment identified and described as follows :

Name: Pump

Type: Reciprocating plunger pump for high pressure water

Trademark: INTERPUMP GROUP

Model: E2B2008 – E2B2808 – E2B2010 – E2B1711 - E2B1712 – E2B1713 – E2B2014 – E2B2042 - E2C2109  
E2C2809 – E2C2111 – E2C2112 – E2C1713 - E2C1714 - E2C1715 – E2C2016 - E2D2010 - E2D2810  
E2D2011 – E2D2811 - E2D2812 - E2D2013 – E2D2813 - E2D2015 - E2D2016 - ED22108 – E2D2808  
E2E2810 - E2E2111 - E2E2811 – E2E2812 – E2E2113 - E2E2813 - E2E2114 – E2E2815 – E2E2116

Complies with the requirements of the directives listed below and subsequent updates :

- Machinery Directive 2006/42/CE
- Directive 2011/65/EU – RoHS on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

The equipment does not contain more than the specified concentrations of restricted substances listed in Annex II except for the applications exempted from the restriction listed in Annex III.

Standards applied : UNI EN ISO 12100:2010 - UNI EN 809:2000

The pump identified above meets all the essential safety and health protection requirements as listed in section 1 of Annex I of the Machinery Directive :

1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 - 1.3.4 - 1.5.4 - 1.5.5 - 1.6.1 - 1.7.1 - 1.7.2 - 1.7.4 - 1.7.4.1 - 1.7.4.2  
and the relevant technical documentation has been compiled in accordance with Annex VII B.

In addition, the manufacturer undertakes to make available, following a reasoned request, a copy of the relevant technical pump documentation in the manner and terms to be defined.

The pump should not be put into service until the plant to which the pump is to be incorporated has been declared in accordance with the provisions of the relevant directives and/or standards.

Person authorised to compile the technical file :

Name: Maurizio Novelli

Address: INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S. ILARIO D'ENZA (RE) – Italy

Person authorized to draw up the declaration :

CEO Mr. Paolo Marinsek

Reggio Emilia 03/2013

Signature 

# DÉCLARATION D'INCORPORATION

(Conformément à l'annexe II de la Directive Européenne 2006/42/CE).

Le fabricant **INTERPUMP GROUP S.p.A.** – Via E. Fermi, 25 – 42049 S.ILARIO D'ENZA (RE) - Italie  
**DÉCLARE** sous sa seule responsabilité que l'équipement identifié et décrit comme suit :

Description: Pompe

Type: Pompe alternative à pistons pour eau à haute pression

Marque de fabrique: INTERPUMP GROUP

Modèle: E2B2008 – E2B2808 – E2B2010 – E2B1711 - E2B1712 – E2B1713 – E2B2014 – E2B2042 - E2C2109  
E2C2809 – E2C2111 – E2C2112 – E2C1713 - E2C1714 - E2C1715 – E2C2016 - E2D2010 - E2D2810  
E2D2011 – E2D2811 - E2D2812 - E2D2013 – E2D2813 - E2D2015 - E2D2016 - ED22108 – E2D2808  
E2E2810 - E2E2111 - E2E2811 – E2E2812 – E2E2113 - E2E2813 - E2E2114 – E2E2815 – E2E2116

Est conforme aux spécifications des directives énumérées ci-dessous et mises à jour suivantes:

- Directive Machines 2006/42/CE
- Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques 2011/65/UE – RoHS

L'équipement ne contient pas de substances assorties de restrictions concernant l'utilisation en concentration plus élevée que celles énumérées à l'annexe II, sauf pour des applications exemptées des restrictions énumérées à l'annexe III.

Normes appliquées : UNI EN ISO 12100:2010 - UNI EN 809:2000

La pompe identifiée ci-dessus répond aux exigences essentielles de sécurité et protection de la santé suivantes énumérées au point 1 de l'annexe I de la Directive Machines :

1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 - 1.3.4 - 1.5.4 - 1.5.5 - 1.6.1 - 1.7.1 - 1.7.2 - 1.7.4 - 1.7.4.1 - 1.7.4.2  
et la documentation technique pertinente est constituée conformément à l'annexe VII B.

De plus, le fabricant s'engage à rendre disponible, suite à une demande adéquatement motivée, une copie de la documentation technique relative à la pompe dans les modes et les termes à définir.


La pompe ne doit pas être mise en marche tant que l'installation à laquelle la pompe doit être incorporée n'a pas été déclarée conforme aux dispositions des directives et / ou normes relatives.

Personne autorisée à réaliser le manuel technique : Nom : Maurizio Novelli

Adresse: INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S. ILARIO D'ENZA (RE) – Italie

Personne autorisée à rédiger la déclaration : L'administrateur délégué Ing. Paolo Marinsek

Reggio Emilia 03/2013

Signature 

# EINBAUERKLÄRUNG

(gemäß Anhang II der Europäischen Richtlinie 2006/42/EG).

Der Hersteller **INTERPUMP GROUP S.p.A.** – Via E. Fermi, 25 – 42049 S.ILARIO D'ENZA (RE) - Italien  
**ERKLÄRT** auf alleinige Verantwortung, dass das wie folgt bezeichnete und beschriebene Gerät :

Bezeichnung: Pumpe

Typ: Kolbenpumpe für Hochdruck-Wasser

Herstellermarke: INTERPUMP GROUP

Modell: E2B2008 – E2B2808 – E2B2010 – E2B1711 - E2B1712 – E2B1713 – E2B2014 – E2B2042 - E2C2109  
E2C2809 – E2C2111 – E2C2112 – E2C1713 - E2C1714 - E2C1715 – E2C2016 - E2D2010 - E2D2810  
E2D2011 – E2D2811 - E2D2812 - E2D2013 – E2D2813 - E2D2015 - E2D2016 - ED22108 – E2D2808  
E2E2810 - E2E2111 - E2E2811 – E2E2812 – E2E2113 - E2E2813 - E2E2114 – E2E2815 – E2E2116

mit den nachstehend aufgelisteten Richtlinien und ihren nachfolgenden Aktualisierungen konform ist :

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2011/65/EU – RoHS

Das Gerät enthält keine Stoffe, für die Beschränkungen bezüglich ihrer Verwendung in Konzentrationen bestehen, die über denen im Anhang II liegen, mit Ausnahme von Anwendungen, die von den im Anhang II aufgeführten Beschränkungen ausgenommen sind.

Angewandte Normen : UNI EN ISO 12100:2010 - UNI EN 809:2000

Die oben genannte Pumpe genügt den folgenden grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen, die unter Punkt 1 des Anhangs I der Maschinenrichtlinie aufgeführt sind.  
1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 - 1.3.4 - 1.5.4 - 1.5.5 - 1.6.1 - 1.7.1 - 1.7.2 - 1.7.4 - 1.7.4.1 - 1.7.4.2  
Die speziellen technischen Unterlagen wurden gemäß Anhang VII Teil B erstellt.

Darüber hinaus verpflichtet sich der Hersteller einzelstaatlichen Stellen auf begründetes Verlangen die speziellen technischen Unterlagen zur Pumpe in festzulegenden Modalitäten und Fristen zu übermitteln.

Die Pumpe darf erst dann in Betrieb genommen werden, wenn gegebenenfalls festgestellt wurde, dass die Maschine, in die die Pumpe eingebaut werden soll, den Bestimmungen der entsprechenden Richtlinien und/oder Normen entspricht .

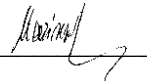
Person, die bevollmächtigt ist, die relevanten technischen Unterlagen zusammenzustellen: Maurizio Novelli

Adresse: INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S. ILARIO D'ENZA (RE) – Italien

Person, die zur Ausstellung dieser Erklärung bevollmächtigt ist: Der Geschäftsführer Ing. Paolo Marinsek

Reggio Emilia 03/2013

Unterschrift



# DECLARACIÓN DE INCORPORACIÓN

(De acuerdo con el anexo II de la Directiva Europea 2006/42/CE).

El fabricante **INTERPUMP GROUP S.p.A.** – Via E. Fermi, 25 – 42049 S.ILARIO D'ENZA (RE) – Italia  
**DECLARA** bajo su propia y exclusiva responsabilidad al aparato identificado y descrito del siguiente modo :

Denominación: Bomba

Tipo: Bomba alternativa con pistones para agua de alta presión

Marca de fábrica: INTERPUMP GROUP

Modelo: E2B2008 – E2B2808 – E2B2010 – E2B1711 - E2B1712 – E2B1713 – E2B2014 – E2B2042 - E2C2109  
E2C2809 – E2C2111 – E2C2112 – E2C1713 - E2C1714 - E2C1715 – E2C2016 - E2D2010 - E2D2810  
E2D2011 – E2D2811 - E2D2812 - E2D2013 – E2D2813 - E2D2015 - E2D2016 - ED22108 – E2D2808  
E2E2810 - E2E2111 - E2E2811 – E2E2812 – E2E2113 - E2E2813 - E2E2114 – E2E2815 – E2E2116

Resulta ser conforme con las directivas que se indican a continuación y con sus sucesivas actualizaciones:

- Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- Directiva acerca de la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en máquinas eléctricas y electrónicas 2011/65/UE – RoHS

El aparato no contiene sustancias con restricción de uso en concentración mayor de aquellas citadas en el anexo II, exceptuando las aplicaciones exentas de las restricciones citadas en el anexo III.

Normas aplicadas : UNI EN ISO 12100:2010 - UNI EN 809:2000

La bomba identificada anteriormente respeta los siguientes requisitos esenciales de seguridad y de protección de la salud citados en el punto 1 del anexo I de la Directiva de Máquina :  
1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 - 1.3.4 - 1.5.4 - 1.5.5 - 1.6.1 - 1.7.1 - 1.7.2 - 1.7.4 - 1.7.4.1 - 1.7.4.2  
y la correspondiente documentación técnica ha sido compilada de acuerdo con el anexo VII B.

Además el fabricante se compromete en hacer disponible, después haberse llevado a cabo una solicitud adecuadamente motivada, una copia de la documentación técnica pertinente de la bomba en una modalidad y en un plazo aún por definir.

La bomba no debe ser puesta en funcionamiento, hasta que el sistema al cuál la bomba debe ser incorporada, haya sido declarado conforme a las disposiciones de las respectivas directivas y/o normativas.

Persona autorizada a realizar el fascículo técnico :                      Nombre: Maurizio Novelli

Dirección: INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S. ILARIO D'ENZA (RE) – Italia

Persona autorizada a redactar la declaración :                      El administrador delegado Ing. Paolo Marinsek

Reggio Emilia 03/2013

Firma 

# **DECLARAÇÃO DE INCORPORAÇÃO**

**(Nos termos do anexo II da Directiva Europeia 2006/42/CE).**

O fabricante **INTERPUMP GROUP S.p.A.** – Via E. Fermi, 25 – 42049 S.ILARIO D'ENZA (RE) - Itália **DECLARA** sob a sua exclusiva responsabilidade que os equipamentos identificados e descritos tal como se segue :

Denominação: Bomba

Tipo: Bomba alternativa com pistões para água a alta pressão

Marca de fábrica: INTERPUMP GROUP

Modelo: E2B2008 – E2B2808 – E2B2010 – E2B1711 - E2B1712 – E2B1713 – E2B2014 – E2B2042 - E2C2109

E2C2809 – E2C2111 – E2C2112 – E2C1713 - E2C1714 - E2C1715 – E2C2016 - E2D2010 - E2D2810

E2D2011 – E2D2811 - E2D2812 - E2D2013 – E2D2813 - E2D2015 - E2D2016 - ED22108 – E2D2808

E2E2810 - E2E2111 - E2E2811 – E2E2812 – E2E2113 - E2E2813 - E2E2114 – E2E2815 – E2E2116

Está em conformidade às directivas abaixo indicadas e posteriores actualizações :

- Directiva Máquinas 2006/42/CE

- Directiva sobre a restrição de uso de determinadas substâncias perigosas em aparelhos eléctricos e electrónicos 2011/65/UE – RoHS

O equipamento não contém substâncias com restrições de uso em concentração superior às indicadas no anexo II, á excepção das aplicações isentas das restrições indicadas no anexo III.

Normas aplicadas : UNI EN ISO 12100:2010 - UNI EN 809:2000

A bomba acima identificada respeita os seguintes requisitos essenciais de segurança e de tutela da saúde, referidos no ponto 1 do anexo I da Directiva Máquinas :

1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 - 1.3.4 - 1.5.4 - 1.5.5 - 1.6.1 - 1.7.1 - 1.7.2 - 1.7.4 - 1.7.4.1 - 1.7.4.2 e a respectiva documentação técnica foi compilada em conformidade com o anexo VII B.

Além disso, o fabricante compromete-se a disponibilizar, mediante pedido adequadamente motivado, uma cópia da documentação técnica referente à bomba, em modos e termos a definir.

A bomba não deve ser colocada em funcionamento até que o sistema no qual tem de ser incorporada seja declarado em conformidade com as disposições das respectivas directivas e/ou normas.

Pessoa autorizada a compilar a documentação técnica : Nome: Maurizio Novelli

Morada: INTERPUMP GROUP S.p.A. – Via E. Fermi, 25 – 42049 S. ILARIO D'ENZA (RE) – Itália

Pessoa autorizada a redigir a declaração : O administrador delegado Eng.º Paolo Marinsek

Reggio Emilia 03/2013

Assinatura 

**COPYRIGHT** Il contenuto di questo libretto è di proprietà di INTERPUMP GROUP, ne è vietata la riproduzione e/o la divulgazione, anche parziale, a termini di legge.

**COPYRIGHT** The contents of this booklet are the property of INTERPUMP GROUP. Reproduction and divulgation, in whole or in part, are prohibited by law.

**COPYRIGHT** Le contenu de cette notice appartient à INTERPUMP GROUP : aux termes de la loi il est interdit de le reproduire et/ou de le divulguer, même partiellement.

**COPYRIGHT** Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung ist Eigentum von INTERPUMP GROUP. Die auch nur teilweise Reproduktion und/oder Verbreitung ist gesetzlich verboten.

**COPYRIGHT** El contenido del presente manual es propiedad de INTERPUMP GROUP y está legalmente prohibida su reproducción y/o divulgación parcial o total.

**COPYRIGHT** O conteúdo deste livro é de propriedade da INTERPUMP GROUP, e é proibida a sua reprodução e/ou a sua divulgação, mesmo parcial, nos termos da lei.

---

**Le informazioni presenti su questo documento possono essere variate senza preavviso.**

**The information contained in this document may change without notice.**

**Les informations présentes sur ce document peuvent être changées sans besoin de préavis.**

**Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.**

**La información contenida en el presente documento puede modificarse sin previo aviso.**

**As informações contidas neste documento poderão ser sujeitas a alterações sem aviso prévio.**

---



**INTERPUMP  
GROUP**

**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =**

VIA FERMI, 25 42049 S.ILARIO – REGGIO EMILIA (ITALY)  
TEL. +39 – 0522 - 904311 TELEFAX +39 – 0522 – 904444  
E-mail: [info@interpumpgroup.it](mailto:info@interpumpgroup.it) - <http://www.interpumpgroup.it>