

16 EXPLODED DRAWING AND PARTS LIST

VERSIONE AZIONAMENTO DIRETTO

VERSIONE PRESA DI FORZA AUSILIARIA

OPTIONAL

Sacche da riempire con grasso

*** Lubrificare con grasso al silicone tipo OKS 1110 attenendosi alle operazioni sotto indicate :

a) Il diametro esterno deve risultare solo leggermente inumidito.

b) Sul diametro interno il grasso deve essere applicato prestando particolare cura al riempimento di tutte le sacche fra i labbri di tenuta, come in figura.

DIS. COD. 73.9508.00

SM

OPERAZIONE 1 : Serraggio viti M16x320 pos. 1 in due fasi :

rispettando la sequenza indicata (A-B-C-D-E-F-G-H)

1° Fase : 200 Nm

2° Fase : 250 Nm

OPERAZIONE 2 : Serraggio viti M10x140 pos. 25 in quattro fasi

rispettando la sequenza indicata (1-2-3-4-5-6-7-8)

1° Fase : 40 Nm

2° Fase : 65 Nm

3° Fase : 83 Nm

4° Fase : 83 Nm

*** Lubrificare le filettature con grasso al Bisolfuro di Molibdeno cod. 12.0015.00.**

**** Lubrificare con grasso al silicone tipo OKS 1110, il diametro esterno ed interno devono risultare solo leggermente inumiditi.**

Serraggio viti testata e viti canice pos. 1 e pos. 25

Serraggio viti supporto guarnizioni pos. 22

Serraggio viti M8x50 secondo la sequenza indicata : (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10) eseguita in un'unica fase alla coppia indicata.

KIT RICAMBIO – SPARE KIT

	SM14	SM16	SM18	SM20	SM22	SM24
A	Kit tenute pompanti – Plunger packing kit	KIT 2190	KIT 2191	KIT 2192	KIT 2193	KIT 2195
B	Kit tenute valvole – Valve seals kit	KIT 2195	KIT 2196	KIT 2197	KIT 2201	KIT 2202
C	Kit tenute complete – Complete seals kit	KIT 2195	KIT 2196	KIT 2197	KIT 2201	KIT 2202
D	Kit bronzine bielle – Conrod bushing kit	KIT 2150 - 2151 (+0,25) - 2153 (+0,50)				
E	Kit valvole aspiraz./mandata - Suction + outlet valves kit	KIT 2194				
F	Kit piedi di fissaggio – Mounting feet kit	KIT 2152				

	Pratissoli
SM14 - SM16	
SM18 - SM20	
SM22 - SM24	

POS	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	KIT	NR. PCS.	POS	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	KIT	NR. PCS.
1	99.5242.00	VITE M16x320 UNI 5931		8	73.2186.56	ANELLO PER TENUTA D. 14			
2	73.1206.56	TESTATA PER PISTONE D. 14÷24	E	1	73.2187.56	ANELLO PER TENUTA D. 16			
3	36.2080.60	GUIDA VALVOLA	E	3	73.2188.56	ANELLO PER TENUTA D. 18			
4	94.7475.00	MOLLA Dm. 18x35	E	3	73.2189.56	ANELLO PER TENUTA D. 20			
5	36.2083.56	VALVOLA D. 14-16-18	E	3	73.2190.56	ANELLO PER TENUTA D. 22			
6	93.1987.00	GUARNIZIONE D. 36x31x3,8	B-C-E	3÷6	73.2191.56	ANELLO PER TENUTA D. 24			
7	36.2109.56	SEDE VALVOLA D. 18-20-22	E	3	90.0731.00	ANELLO SEEGER D. 40			
8	36.2081.56	SEDE VALVOLA D. 20-22-24	E	3	90.3146.00	VITE M8x50 UNI 5931			
9	90.3903.00	OR D. 60,0x2,62 NBR SH 70 3237	A-C	3	90.3913.00	OR D. 67,95x2,62 NBR SH. 70 3268	A-C	6	
10	93.1974.00	GUARNIZIONE D. 26x31x3,8	B-C-E	3	73.2180.56	SUPPORTO GUARNIZIONE D. 14			
11	36.2110.56	VALVOLA PIANA D. 14-16-18	E	3	73.2181.56	SUPPORTO GUARNIZIONE D. 16			
12	36.2078.56	VALVOLA PIANA D. 20-22-24	E	3	73.2182.56	SUPPORTO GUARNIZIONE D. 18			
13	94.7525.00	MOLLA Dm. 23,2x30,8 - SM 14-16-18	E	3	73.2183.56	SUPPORTO GUARNIZIONE D. 20			
14	94.7640.00	MOLLA Dm. 32x40 - SM 20-22-24	E	3	73.2184.56	SUPPORTO GUARNIZIONE D. 22			
15	73.2173.20	DISTANZIALE PER CAMICE	E	1	73.2185.56	SUPPORTO GUARNIZIONE D. 24			
16	73.0600.56	CAMICIA D. 14-16-18		3	90.3866.00	OR D. 29,82x2,62 NBR SH. 70 3118 - SM 14-16-18	A-C	3	
17	73.0601.56	CAMICIA D. 20-22-24		3	90.3878.00	OR D. 39,34x2,62 NBR SH. 70 3156 - SM 20-22-24	A-C	3	
18	73.2198.82	BUSSOLA PER PISTONE D. 14		26	99.3828.00	VITE M10x140 UNI 5931	A-C	24	
19	73.2199.82	BUSSOLA PER PISTONE D. 16		27	90.3818.00	ROSETTA D. 17,5x23x1,5		1	
20	73.2200.82	BUSSOLA PER PISTONE D. 18		28	96.7380.00	RACCORDO STR. D. 3 - 3/8" - 3/8" M-M		1	
21	73.2201.82	BUSSOLA PER PISTONE D. 20		29	78.2145.66	RACCORDO 90° G 3/8" - D. 12 GIREV.		1	
22	73.2202.82	BUSSOLA PER PISTONE D. 22		30	96.4164.00	ROSETTA D. 16x65x1		3	
23	73.2203.82	BUSSOLA PER PISTONE D. 24		31	96.7355.00	ROSETTA D. 16x65x1		3	
24	73.0412.01	PISTONE COMPLETO D. 14		32	73.1500.22	COPERCHIO ISPEZIONE CHIUSO		1	
25	73.0413.01	PISTONE COMPLETO D. 16		33	73.0503.36	STELO GUIDA PISTONE - FLANG.		3	
26	73.0414.01	PISTONE COMPLETO D. 18		34	90.4148.00	OR D. 202,8x3,53 NBR SH. 70 4800	C	2	
27	73.0415.01	PISTONE COMPLETO D. 20		35	73.1501.22	COPERCHIO ISPEZIONE APERTO		1	
28	73.0416.01	PISTONE COMPLETO D. 22		36	90.1685.00	ANELLO RAD. D. 40x27x7/8"	C	3	
29	73.0417.01	PISTONE COMPLETO D. 24		37	99.1884.00	VITE M6x20 UNI 5931		2	
30	90.2606.50	ANELLO TEN. ALT. D. 14x26x11 HP	A-C	38	93.1740.00	PASTIGLIA CONICA G 1/2"		2	
31	90.2635.50	ANELLO TEN. ALT. D. 16x26x11 HP	A-C	39	73.0504.43	GUIDA PISTONE - FLANG.		3	
32	90.2652.50	ANELLO TEN. ALT. D. 18x25x10,6 HP	A-C	40	73.2106.74	STAFFA DI SOLLEVAMENTO		1	
33	90.2712.00	ANELLO TEN. ALT. D. 20x36x17,9 HP	A-C	41	99.5130.00	VITE M16x30 UNI 5931	F	2-4	
34	90.2733.00	ANELLO TEN. ALT. D. 22x36x17,9 HP	A-C	42	73.0301.01	BIELLA - COMPLETA	F	3	
35	90.2744.00	ANELLO TEN. ALT. D. 24x36x17,9 HP	A-C	43	99.3788.00	VITE SERRAGGIO BIELLA		6	
36	73.2192.68	ANELLO ANTISTRUSORE D. 14	A-C	44	90.8283.00	SEMIBOCCOLA TESTA BIELLA - INF.	D		
37	73.2193.68	ANELLO ANTISTRUSORE D. 16	A-C	45	90.8284.00	SEMIBOCCOLA TESTA BIELLA +0,25 - INF.	D		
38	73.2194.68	ANELLO ANTISTRUSORE D. 18	A-C	46	90.8285.00	SEMIBOCCOLA TESTA BIELLA +0,50 - INF.	D		
39	78.2125.68	ANELLO ANTISTRUSORE D. 20	A-C	47	90.8280.00	SEMIBOCCOLA TESTA BIELLA - SUP.	D		
40	78.2126.68	ANELLO ANTISTRUSORE D. 22	A-C	48	90.8281.00	SEMIBOCCOLA TESTA BIELLA +0,25 - SUP.	D		
41	78.2127.68	ANELLO ANTISTRUSORE D. 24	A-C	49	90.8282.00	SEMIBOCCOLA TESTA BIELLA +0,50 - SUP.	D		
42	73.2195.60	BUSSOLA GUARNIZIONI D. 14	A-C	50	90.9158.00	BOCCOLA PIEDE BIELLA	D		
43	73.2196.60	BUSSOLA GUARNIZIONI D. 16	A-C	51	90.0690.00	ANELLO SEEGER D. 32		3	
44	73.2167.60	BUSSOLA GUARNIZIONI D. 18	A-C	52	97.7440.00	SPINOTTO D. 32x55		6	
45	76.2131.60	BUSSOLA GUARNIZIONI D. 20	A-C	53	99.1837.00	VITE M6x14 UNI 5931		3	
46	76.2132.60	BUSSOLA GUARNIZIONI D. 22	A-C	54	73.2000.64	PIEDINO POMPA	F	4	
47	76.2133.60	BUSSOLA GUARNIZIONI D. 24	A-C	55	98.2060.00	TAPPO PER FORO D. 15 - TTIN18		6	
48	90.2604.00	ANELLO TEN. ALT. D. 14x22x6 LP	A-C	56	98.2335.00	TAPPO CON ASTA G 1"		1	
49	90.2629.50	ANELLO TEN. ALT. D. 16x22x6 LP	A-C	57	90.3616.00	OR D. 34,65x1,78 NBR SH. 70 2137	C	1	
50	90.2651.50	ANELLO TEN. ALT. D. 18x22x6 LP	A-C	58	73.2102.95	TUBO PER TAPPO CARICO OLIO G 1"		1	
51	90.2689.50	ANELLO TEN. ALT. D. 20x38x6 LP	A-C	59	91.8540.00	CUSCINETTO A RULLI N308ECP		1	
52	90.2714.00	ANELLO TEN. ALT. D. 22x30x6 LP	A-C	60					
53	90.2735.00	ANELLO TEN. ALT. D. 24x32x6 LP	A-C	61					

POS	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	KIT	NR. PCS.
57	10.0767.35	PIGNONE Z24 R.1,875 - ELICOIDALE		1
	10.0768.35	PIGNONE Z21 R.2,238 - ELICOIDALE		
	10.0769.35	PIGNONE Z18 R.2,722 - ELICOIDALE		
	97.6230.00	SPINA CILINDRICA D. 10x24 UNI 6364		
58	90.1010.00	ANELLO SEEGER D. 120		2
59	91.8599.00	CUSCINETTO A RULLI D. 55x120x29		1
60	73.2104.55	ANELLO APOGGIO CUSCINETTO		1
61	90.0810.00	ANELLO SEEGER D. 55		1
62	90.1724.00	ANELLO RAD. D. 55x75x8		1
63	91.5005.00	LINGUETTA 14x9x60 UNI 6604		1
64	73.2105.89	ANELLO APOGGIO CORONA		1
65	99.3667.00	VITE M10x25 UNI 5939		2
66	91.5110.00	LINGUETTA 22x14x80 UNI 6604		2
67	74.2132.55	FERMO CORONA		1
68	73.0200.35	ALBERO A GOMITI C.70		1
69	10.0770.35	CORONA Z45 R.1,875 - ELICOIDALE		1
70	10.0771.35	CORONA Z47 R.2,238 - ELICOIDALE		
71	10.0772.35	CORONA Z49 R.2,722 - ELICOIDALE		
72	99.3710.00	VITE M10x40 UNI 5931		
73	73.2101.13	COPERCHIO RIDUTTORE		15
74	90.4150.00	OR D. 253,6x3,53 NBR SH. 70 41000		1
75	73.2100.13	SCATOLA RIDUTTORE		2
76	91.8810.00	CUSCINETTO A RULLI D. 80x140x33		2
77	73.2103.84	GUARNIZIONE LATERALE		2
78	73.0100.13	CARTER POMPA		1
79	73.1600.22	COPERCHIO POSTERIORE CARTER		1
80	99.3686.00	VITE M10x30 UNI 5931		14
81	73.1502.22	COPERCHIO CUSCINETTO		1
82	98.2187.00	TAPPO G 1/2"x10 TE27 ZINC.		2
83	96.7514.00	ROSETTA D. 21,5x27x1,5		3
CON MOTORE IDRAULICO - WITH HYDRAULIC MOTOR				
83	10.0794.55	PIGNONE Z18 R.2,722 - ELICOIDALE		1
	10.0773.55	PIGNONE Z24 R.1,875 - ELICOIDALE		
	10.0774.55	PIGNONE Z21 R.2,238 - ELICOIDALE		
84	73.2155.13	COPERCHIO RIDUTTORE HYDRAULIC PACK		1
AZIONAMENTO DIRETTO - DIRECT DRIVE				
79	99.3686.00	VITE M10x30 UNI 5931		8
85	73.1503.22	COPERCHIO CUSCINETTO APERTO		1
86	90.3914.50	OR D. 75,87x2,62 NBR SH. 70 3300		1
87	73.2156.54	ANELLO PER AZIONAMENTO DIRETTO		1
88	90.1950.00	ANELLO RAD. D. 90x110x12 - VITON		1
PDF AUSILIARIA - AUXILIARY PTO				
79	99.3686.00	VITE M10x30 UNI 5931		8
85	73.1503.22	COPERCHIO CUSCINETTO APERTO		1
86	90.3914.50	OR D. 75,87x2,62 NBR SH. 70 3300		1
88	90.1950.00	ANELLO RAD. D. 90x110x12 - VITON		1
89	73.2157.54	DISPOSITIVO PRESA DI FORZA AUSILIARIA		1
90	99.3671.00	VITE M10x25 UNI 5931		6