

# KINETROL

## Manuale d'Uso e Manutenzione Sostituzione Guarnizioni Attuatore

### INDICE:

1. SMONTAGGIO ATTUATORE
2. RIMONTAGGIO GRUPPO PALETTA
3. RIMONTAGGIO ATTUATORE
4. COPPIE DI SERRAGGIO

### 1. SMONTAGGIO ATTUATORE

**ATTENZIONE:** Prima di aprire, rimuovere ogni residuo dal quadro dell'albero per proteggere la boccola e le guarnizioni dell'attuatore da ogni danneggiamento. Non danneggiare la conchiglia o l'albero poiché le superfici interne di tenuta potrebbero danneggiarsi.

1.1 Rimuovere le spine elastiche che potrebbero entrare nell'attuatore, quindi rimuovere le viti di chiusura.

1.2 Separare le due conchiglie inserendo l'aria nelle connessioni e appoggiarle a parte. La procedura è sicura anche se produce un forte colpo.

1.3 Rimuovere il sigillante in gomma siliconica e pulire entrambe le conchiglie.

1.4 Posizionare e lubrificare le nuove guarnizioni.

1.5 Pulire la paletta interna dopo aver rimosso con attenzione i dadi, i supporti di plastica, gli espansori e le guarnizioni.

### 2. RIMONTAGGIO GRUPPO PALETTA

2.1 Controllare che i perni (non saldati), siano ben fissi e sporgano in ugual misura da entrambe le parti. Se così non fosse, applicare della Loctite al filetto e riposizionarli correttamente.

2.2 Modello 18: Applicare del sigillante SILASTIC 732RTV intorno alla base dei perni (per prevenire che l'aria superi le guarnizioni e passi attraverso i fori sulla paletta)

2.3 Mettere le nuove guarnizioni sulla paletta dopo aver controllato che il profilo corrisponda a quello della paletta e i fori corrispondano ai perni.

2.4 Posizionare gli espansori con i dentelli rivolti verso l'esterno della paletta

2.5 Solo per Modello 08: posizionare l'O'ring sui perni all'esterno degli espansori

2.6 Posizionare i supporti in plastica sui perni.

2.7 Posizionare i nuovi dadi sui tiranti dopo aver messo del sigillante Loctite media forza sui filetti.

2.8 Serrare i dadi con le coppie indicate in tabella

### 3. RIMONTAGGIO ATTUATORE

3.1 Spalmare la boccola, e l'interno di entrambe le conchiglie con l'apposito grasso.

3.2 Spalmare un leggero e uniforme strato di sigillante SILASTIC 732 RTV entrambe le facce di contatto.

**ATTENZIONE:** Un eccesso di sigillante, se estruso all'interno dell'attuatore, potrebbe danneggiare le guarnizioni. Rimuovere l'eccesso di sigillante, specialmente dai bordi interni.

3.3 Inserire la paletta in una delle due conchiglie, farla ruotare per far passare il quadro dell'albero nelle guarnizioni della sede. Controllare che le guarnizioni a labbro si assestino nella conchiglia senza danneggiarsi.

**NOTA IMPORTANTE:** Se il modello in oggetto ha fori filettati su una metà conchiglia, usare questa metà per prima.

3.4 Posizionare la restante metà sull'altra e farla ruotare per facilitare l'operazione.

3.5 Con cautela riposizionare le spine elastiche prima di serrare le viti.

**ATTENZIONE:** Controllare che le guarnizioni a labbro non vengano pizzicate quando vengono chiuse le due conchiglie.

3.6 Serrare le viti con coppie di serraggio secondo tabella.

3.7 Ruotare la paletta manualmente per testare il normale movimento e rimuovere il sigillante estruso internamente.

3.8 Lasciar passare il tempo necessario di essiccazione del sigillante prima di testare l'attuatore con aria compressa.

### 4. COPPIE DI SERRAGGIO

Modello	Paletta interna		Conchiglia esterna	
	lbf. ins.	m kg	lbf. ins.	m kg
OMO	1 ¼	0.015	4	0.045
01 / 01A	4	0.05	6	0.07
02	6	0.07	10	0.12
03	6	0.07	10	0.12
05	8	0.09	10	0.12
07	8	0.09	20	0.23
08	20	0.23	20	0.23
09	20	0.23	70	0.8
10	20	0.23	60	0.7
12	30	0.35	60	0.7
14	30	0.35	100	1.2
16	100	1.2	120	1.4
18	100	1.2 M6	860	10
18	250	2.8 M8	1050	12

**Per ulteriori informazioni o chiarimenti non esitate a contattare  
il distributore Kinetrol di zona.**

**IMPORTATORE UFFICIALE IN ESCLUSIVA PER L'ITALIA:**

**BELLKIN S.r.l.**

Via Torricelli, 51  
20038 SEREGNO (MI) ITALY

Tel.: +39.0362.33.02.69

Fax: +39.0362.33.62.33

Web Site: [www.bellkin.com](http://www.bellkin.com)

E-mail: [info@bellkin.com](mailto:info@bellkin.com)