

KINETROL

Manuale d'Uso e Manutenzione Attuatori Rotanti

INDICE:

1. MONTAGGIO
2. CONNESSIONE ARIA
3. CARATTERISTICHE
4. MANUTENZIONE

1. MONTAGGIO

1.1 L'attuatore e l'unità che viene trainata devono essere allineati correttamente, devono cioè essere in grado di muoversi nella stessa direzione dall'inizio alla fine della corsa.

L'asse della paletta dell'attuatore è perpendicolare alle facce dell'albero quadro; muovere l'attuatore prima di installarlo per rendersi conto della posizione della paletta interna.

1.2 Non deve esserci carico verticale sull'asse dell'attuatore. Controllare la luce tra l'attuatore e l'unità trainata.

1.3 Controllare che ci sia concentricità tra l'albero dell'attuatore e l'unità trainata.

1.4 L'attuatore può essere montato con qualsiasi orientazione.

1.5 Come standard viene fornito un giunto con foro quadro in acciaio dolce zincato che può essere saldato all'unità trascinata. Assicurarsi che rimanga almeno 0,5 mm di spazio tra il giunto e l'attuatore per evitare carichi verticali sull'albero.

2. CONNESSIONE ARIA

Sono raccomandate tubazioni in Nylon flessibile. Tubazioni sottodimensionate diminuiscono la velocità dell'attuatore ma, ovviamente, non ne alterano la coppia.

L'aria di rete deve essere pulita e secca. Può essere utilizzata aria lubrificata per l'attuatore ma non per un'eventuale Posizionatore o I/P Converter.

3. CARATTERISTICHE

Sono raccomandati arresti meccanici esterni se l'attuatore muove carichi pesanti e non bilanciati.

Sono disponibili indicatori di posizione esterni (consultare catalogo generale per maggiori informazioni).

Pressione di lavoro: non deve superare 7 bar (100 p.s.i.)

Temperatura di lavoro: da -20°C (-5°F) a 80°C (176°F) fino a 150°C con guarnizioni in Viton

4. MANUTENZIONE

La manutenzione necessaria si limita alla sostituzione delle guarnizioni quando l'usura riduce le performances dell'attuatore facendo trafilare aria fra le due camere o aumentando l'attrito della paletta. La durata delle guarnizioni varia a seconda dell'applicazione, della frequenza dei cicli, della temperatura di esercizio e della qualità dell'aria di alimentazione.

Sono fornibili come ricambio sia il "Kit di guarnizioni standard" che il "Gruppo paletta completo".

**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

E-mail: info@bellkin.com