

Nota tecnica per morsa a leva rotante pneumatica

Istruzioni generali di sicurezza

Materiali di tenuta:

NBR (gomma di acrilonitrile butadiene).

PU (poliuretano).

Materiali speciali in base ai requisiti funzionali.

Posizioni di montaggio:

In assenza di specifiche nelle schede tecniche, la posizione di montaggio degli elementi di serraggio pneumatico può essere scelta a piacere.

Pressione di esercizio:

Deve essere tratto dalle specifiche tecniche della famiglia di prodotti e dei singoli articoli che la compongono.

Temperatura ambiente:

Da -10 °C a +80 °C per i modelli standard, versioni per temperature ambiente superiori su richiesta.

Forze trasversali del pistone:

Il 5 % massimo della forza nominale del pistone può essere applicato come forza laterale all'elemento di serraggio.

Velocità di sollevamento ammessa:

0,25 m/s max.

Funzionamento degli elementi di serraggio pneumatici:

Elementi di serraggio pneumatici a doppio effetto (il tempo di richiamo può essere definito).

Durata prevista:

Per una lunga durata dei prodotti, negli elementi di serraggio ad azione singola con ritorno a molla occorre fare attenzione che i liquidi non penetrino nel vano della molla dell'elemento di serraggio.

Messa in funzione / manutenzione:

Per la messa in funzione degli elementi di serraggio pneumatico, è necessario osservare le istruzioni di montaggio.

Durante il montaggio degli elementi di serraggio, prestare attenzione alla pulizia delle singole interfacce.

Per l'azionamento si possono utilizzare solo i mezzi di pressione specificati e puliti.

Gli intervalli di manutenzione devono essere rispettati.

Norme di prevenzione degli infortuni:

Gli elementi di serraggio pneumatici possono generare forze considerevoli. Ciò comporta un maggior rischio di lesioni dovute a schiacciamento durante il funzionamento.

Utilizzare dispositivi di protezione con dispositivi di blocco e osservare le norme generali di prevenzione degli infortuni.

Osservanza della norma DIN 31001, Parte 1.