

Descrizione

Vedi figura 1.

Il regolatore di mastice Nordson è un regolatore pneumatico usato con mastice o materiali semi-solidi. Quando è installato con un rapporto di un regolatore per ogni dispositivo di spruzzo o applicatore, il regolatore di mastice fornisce un controllo della pressione costante durante diverse funzioni operative.

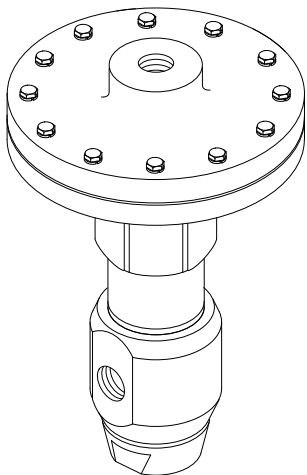


Figura 1 Regolatore di mastice

Quando sostituire le guarnizioni

Sostituire le guarnizioni nel regolatore di mastice

- ogni anno, se il regolatore viene usato molto.
- se si hanno fenomeni di calo della pressione, spifferi o sibili e perdite dalla base del regolatore.

Sostituire altri elementi, come necessario, se sono persi o danneggiati.

Preparare la manutenzione del regolatore

Seguire questa procedura per preparare la manutenzione del regolatore:

1. Spegnerne l'aria verso il regolatore.
2. Scaricare la pressione fluido.
3. Flussare il regolatore, se possibile, usando un solvente compatibile con tutti i pezzi bagnati del sistema.
4. Smontare il regolatore dal sistema.

Dati tecnici

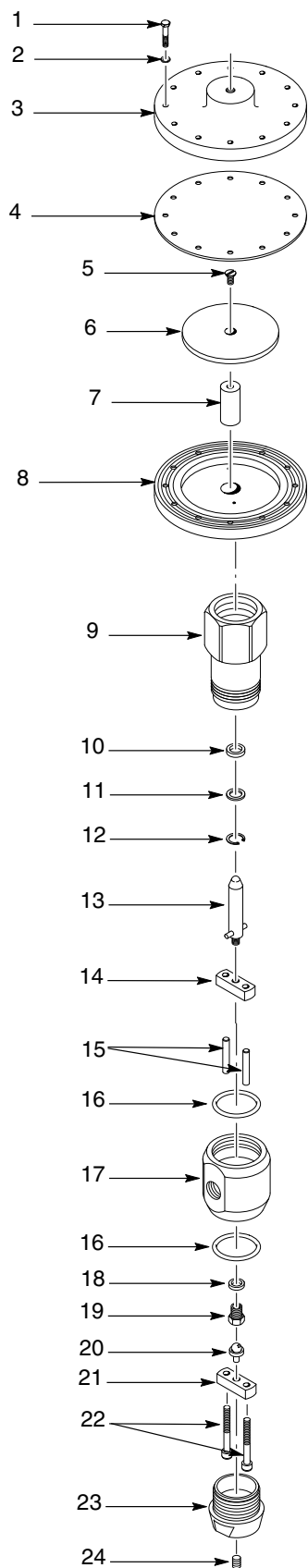
Queste sono le specifiche per il regolatore di mastice.

Elemento	Specifica
Massima pressione aria d'ingresso	7 bar (100 psi)
Pressione d'uscita regolata	28-310 bar (250-4500 psi)
Ingresso materiale e fori di uscita	3/4 NPT
Raccordo d'ingresso aria	1/4 NPT

Specifiche della coppia e dell'adesivo

I numeri degli elementi corrispondono ai numeri nella figura 2.

Elemento	Coppia N•m (ft-lb)	Adesivo
1, vite esagonale	14-16 (10-12)	—
5, vite piatta	14-16 (10-12)	Adesivo frenafili sui filetti
9, cilindro alloggiamento centrale	163-176 (120-130)	—
13, pistone	27-34 (20-25)	Adesivo di fissaggio cilindrico sui filetti
19, sede sfera	47-54 (35-40)	—
22, viti a brugola ATTENZIONE ! Non stringere eccessivamente queste viti. Se si stringono troppo le viti si danneggiano i distanziatori (Fig. 2, elemento 15) e si può compromettere il funzionamento del regolatore.	11-13.5 (8-10)	Adesivo frenafili sui filetti
23, cappuccio all'estremità	163-176 (120-130)	—



Pezzi

Vedi figura 2.

Per ordinare dei pezzi rivolgersi a Nordson Corporation.

Elem.	Pezzo	Descrizione	Quant.	Nota
—	1017682	Kit, regulator, mastic	1	
1	981222	• Screw	12	
2	983140	• Washer, lock, e, split	12	
3	1010248	• Housing, diaphragm, top	1	
4	1010249	• Diaphragm	1	
5	981464	• Screw, flat	1	
6	1010247	• Support, plate, diaphragm	1	
7	1010250	• Rod, piston to diaphragm	1	
8	1010246	• Housing, diaphragm, bottom	1	
9	1010213	• Cylinder, housing, center	1	
10	1010212	• Seal, U-cup	1	A
11	1010243	• Washer	1	
12	1013802	• Retaining ring	1	
13	1010217	• Piston	1	A
14	1010240	• Bar, support, top	1	
15	1010242	• Spacer	2	
16	1010214	• O-ring, housing	2	A
17	1010215	• Housing, material port	1	
18	1010211	• Seal, washer	1	A
19	1010244	• Seat, ball	1	A
20	1010245	• Ball	1	A
21	1010241	• Bar, support, bottom	1	
22	981443	• Screw, socket	2	
23	1010216	• Cap, end	1	
24	711974	• Plug, pipe, socket	1	
NS	900464	• Adhesive, threadlocking	AR	
NS	900419	• Adhesive, retaining, cylindrical	AR	

NOTA A: Questi pezzi sono compresi nel kit revisione del regolatore di mastice P/N 1013800.

AR: A richiesta

NS: Non visibile

Figura 2 Pezzi