

galassi & ortolani s.p.a.

valvole speciali per l'industria

Via Ghirlandaio, 2/4
20096 Pioltello -MI- (Italy)

Tel. ++39-02-92103459
Tel. ++39-02-92103801/02
Fax ++39-02-92103804

<http://www.galassiertolani.com>
E-mail: info@galassiertolani.com

Manuale D'istruzione

Valvola a membrana Mod.GS.53-54

La valvola **Mod.GS.53** è del tipo a flusso avviato normalmente chiusa, viene aperta da un cilindro idropneumatico con ritorno a molla.

Il corpo valvola e la membrana, possono essere forniti nei materiali più idonei al passaggio dei vari fluidi. Questo modello è fornito di volantino di emergenza.

La valvola **Mod.GS.54** è come la GS.53; ma con volantino di emergenza e ghiera di regolazione in apertura.

Sostituzione della membrana in gomma :

1. Togliere i bulloni, rondelle, dadi (part.15-14-11), fatto questo, togliere la struttura pneumatica.
2. Togliere bulloni, rondelle, dadi (part.7-5-4); togliere il supporto (part.3).
3. Per il cambio della membrana, togliere le viti (part.13) del tampone (part.6).
4. Fatta questa operazione si può cambiare la membrana (part.8).
5. Durante il montaggio, si consiglia, per un efficiente tenuta sul sedgio del corpo valvola, di stringere i bulloni, rondelle e dadi (part.7-5-4) in croce.

Sostituzioni delle guarnizioni e molla :

1. Mettere aria nel cilindro ed avvitare il volantino mandandolo a battuta con la boccola del coperchio (part.24-25 per GS.53 - (part.25 per GS.54), poi togliere l'aria.
2. Togliere i bulloni, dadi, rondelle (part.11-14-15) e levare la struttura idropneumatica.
3. Togliere il dado in bronzo (part.24), i bulloni, dadi e rondelle (16-18-17).
4. Togliere il cilindro (part.21).
5. Svitando il volantino, si avrà la scomposizione completa della struttura idropneumatica - pistone (part.22), molla (part.20), coperchio (part.19).
6. La guarnizione a "v" piccola (part.10) si trova nell'apposita sede dentro il cilindro;
La guarnizione a "v" grande (part.23) è collocata nella cava del pistone (part.22);
La molla (part.20) è collocata all'interno del coperchio (part.19).
7. Durante la fase del montaggio, assicurarsi che il cilindro (part.21) sia perfettamente pulito ed oliato con olio al silicone.

Montaggio struttura idropneumatica :

1. Inserire la molla (part.20) nell'interno del coperchio (part.19), inserire il pistone con l'asta filettata (part.22) nel coperchio ed avvitare il tutto tramite il volantino, fino a quando il piano superiore del pistone va ad appoggiarsi al piano del coperchio.
2. Inserire la struttura così completa nel cilindro ed avvitare i bulloni, dadi, rondelle (part.16-18-17)
3. Avvitare il dado in bronzo portandolo alla misura d'origine ed assiemare poi la struttura idropneumatica con il supporto della valvola.
4. Per un migliore funzionamento della struttura pneumatica è consigliabile aria strumenti, cioè senza condensa.

N.B. Tutti i numeri dei particolari si riferiscono al ns. catalogo tecnico.