



**DS** **DIESSE** S.r.l.  
Fluid Control



**RUBINETTI A MASCHIO CILINDRICO**

**MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE**

## 1 GENERALITÀ E SCOPO DELLE ISTRUZIONI

Le istruzioni riportate nel presente documento hanno lo scopo di illustrare e rendere note le modalità operative da seguire per installare, disinstallare, utilizzare e mantenere correttamente il rubinetto a maschio cilindrico

## 2 DATI CARATTERISTICI DELL'ATTREZZATURA

Il rubinetto a maschio cilindrico a via dritta DIESE è adatto all'utilizzo nei più svariati settori di attività. La tenuta è morbida ed è ottenuta tramite un bossolo installato tra il corpo e il maschio cilindrico.

Il diametro nominale di passaggio può essere di 6 mm (**tipo DS D12**) oppure 8 mm (**tipo DS D18**).

Il **rubinetto portamanometro** a tre vie a maschio cilindrico tipo **DS PM18** è a tenuta morbida ed è idoneo al montaggio dei manometri.

Ha una flangetta, per un eventuale manometro di controllo, a cui viene applicata una vite, al fine di evitare perdite dovute a errate manovre.

## 3 LIMITI DI RESPONSABILITÀ

Il Costruttore non assume responsabilità nel caso in cui l'attrezzatura sia utilizzata in modo improprio.

### 3.1 DESTINAZIONE DELL'ATTREZZATURA

L'attrezzatura deve essere impiegata esclusivamente a pressione e la temperatura non eccedenti i limiti previsti dal costruttore verificabile sulla scheda tecnica disponibile sul sito web.

Il fluido contenuto nel serbatoio o recipiente deve essere compatibile con i materiali impiegati per la costruzione dell'attrezzatura. Per ogni eventuale dubbio o approfondimento contattare il Costruttore.

### 3.2 USO IMPROPRIO

Si intende per uso improprio dell'attrezzatura un utilizzo diverso da quello per il quale è stato espressamente previsto ed in particolare il funzionamento nelle seguenti condizioni:

- mancato rispetto o uso contrario alle Norme di sicurezza vigenti;
- mancato rispetto delle prescrizioni del Costruttore in particolare per quanto riguarda le temperature e pressioni massime ammissibili;
- montaggio ed installazione non corretta dell'attrezzatura;
- installazione non corretta dopo intervento di manutenzione;
- gravi carenze nella manutenzione prevista;
- modifiche o interventi sulle apparecchiature non preventivamente discussi e autorizzati per iscritto dal Costruttore;
- utilizzo di ricambi non originali o non del tipo indicato dal Costruttore;
- inosservanza totale o parziale delle istruzioni di installazione, uso e manutenzione;
- utilizzo dell'attrezzatura da parte di personale non istruito (nel senso della Norma);
- eventi eccezionali quali terremoti, alluvioni, urti volontari o accidentali e altro che possano avere arrecato danni non immediatamente percepibili all'attrezzatura,
- interventi di manutenzione effettuati con parti in pressione e/o in temperatura

## ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

Per il montaggio e smontaggio dell'attrezzatura sia prevista una persona con buone conoscenze tecniche di manutenzione

Il cliente contatti il Produttore per procedere in modo ottimale e richieda i ricambi necessari

Durante le attività gli operatori indossino opportuni dispositivi di protezione individuali e prendano tutte le precauzioni necessarie per evitare incidenti

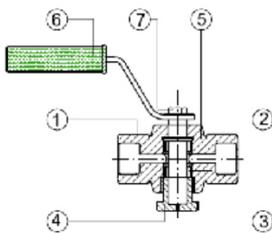
**Prima di effettuare qualsiasi operazione è inoltre importante attendere che l'apparecchio abbia raggiunto la temperatura ambiente**

### AVVERTENZE PRELIMINARI:

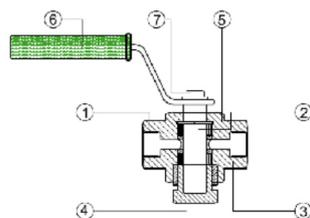
All'arrivo del materiale, prima di procedere all'installazione e durante la stessa, controllare attentamente:

1. che durante il trasporto il prodotto non sia stato danneggiato
2. che il modello ed i rating di temperatura e pressione rispondano ai requisiti
3. che il materiale sia compatibile sia con il fluido di processo che con l'ambiente/atmosfera in cui verrà installato

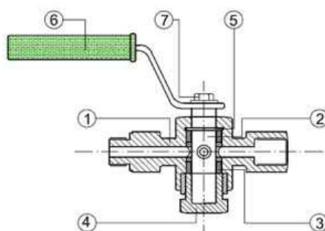
### TIPO DS D12



### TIPO DS D18



### TIPO DS PM18



Durante la prima installazione o dopo aver sostituito il bossolo (3), prima di aprire il rubinetto attendere che questo abbia raggiunto la temperatura ambiente.

Dopo l'apertura, qualora si notassero piccole perdite di fluido, serrare dolcemente il premibossolo (4) in più riprese sino alla cessazione della perdita.

#### **Istruzioni per la rimozione e sostituzione del bossolo**

**Premesso che:**

- ❖ Le operazioni di sostituzione del bossolo del rubinetto richiedono accorgimenti ed attrezzature specifiche che ne sconsigliano l'esecuzione da parte di personale non specificatamente preparato
- ❖ Il rubinetto è progettato in modo da permettere lo smontaggio solo attraverso attrezzature specifiche per evitare involontarie aperture delle sue parti

Nel caso in cui il committente ritenga di voler procedere con proprio personale e mezzi alle operazioni di manutenzione è **IMPORTANTE** che:

- ❖ Per il montaggio e smontaggio dell'attrezzatura sia prevista una persona con buone conoscenze tecniche di manutenzione
- ❖ Il cliente contatti il Produttore per procedere in modo ottimale e richieda i ricambi necessari
- ❖ Durante le attività gli operatori indossino opportuni dispositivi di protezione individuali e prendano tutte le precauzioni necessarie per evitare incidenti

**Prima dello smontaggio assicurarsi che la tubazione non sia in pressione.**

- 1) Svitare il premibossolo (4) e la vite della maniglia (7)
- 2) Togliere la maniglia (6)
- 3) Con una prolunga "morbida" (ideale in legno) battere dolcemente più volte sul maschio (2) per farlo uscire facendo attenzione che questo non cada a terra: un eventuale graffio comprometterebbe la tenuta del rubinetto
- 4) Pulire con prodotti non abrasivi tutti i componenti

#### **Montaggio:**

- 1) Inserire il maschio (2) nel bossolo (3) sino al bloccaggio contro l'anello in due metà (5)
- 2) Inserire il bossolo (3) nel corpo del rubinetto (1) utilizzando la guida
- 3) Fissare la maniglia (6) e serrare dolcemente il premibossolo (4)

**4 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/68/EU**

Si dichiara che, date le caratteristiche costruttive e di impiego, i rubinetti a maschio cilindrico DIESSE rientrano in quanto previsto dall'articolo 4 par. 3 della Direttiva 2014/68/EU (volume interno  $V < 1$  litro e ridotto diametro nominale) e che, di conseguenza, non vi può essere apposto il marchio CE.

**Per qualunque richiesta o informazione rivolgersi a:**

**Diesse S.r.l. Fluid Control**

Via dell'Artigianato, 10/12 - 21040 Origgio (VA)

**tel. +39 (0)2 967 31 337- fax +39 (0)2 967 31 6**

**E-mail: [info@diessefluidcontrol.com](mailto:info@diessefluidcontrol.com)  
Sito web: [www.diessefluidcontrol.com](http://www.diessefluidcontrol.com)**

**ASSISTENZA TECNICA:**

Per qualsiasi necessità potete contattare il nostro servizio tecnico ai recapiti sotto indicati. Per garantire una migliore assistenza preghiamo segnalare i seguenti dati:

- Data di acquisto / Installazione dell'apparecchio
- Modalità di utilizzo (fluido, pressione e temperatura di utilizzo)

Il nostro servizio tecnico valuterà l'entità del problema cercando di risolvere ove possibile gli inconvenienti.

Qualora venisse ravvisata la necessità di riparazione il Produttore concorderà modalità e tempi di intervento. Le spese di spedizione dal Cliente al Produttore sono a carico del Cliente.

Per prodotti in garanzia

Il Servizio tecnico effettuerà i controlli e gli interventi necessari. In caso di accertata responsabilità del Produttore, quest'ultimo procederà alla riparazione/sostituzione senza alcun addebito al Cliente.

Se dall'analisi del prodotto venisse accertato che non esistono difetti di fabbricazione e dovessero emergere responsabilità del cliente per uso improprio, il Produttore addebiterà al cliente tutti i costi sostenuti.

Per prodotti non più in garanzia: verrà addebitato il costo dell' intervento previo accordo con il Cliente. (oltre al costo di eventuali particolari sostituiti).

**Produttore:**

**DIESE S.r.l. Fluid Control**  
**Via dell'Artigianato 10/12**  
**21040 ORIGGIO VA**

**TEL. +39 02 96731337**

**FAX: +39 02 06731683**

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

**Sito web: [www.diessefluidcontrol.com](http://www.diessefluidcontrol.com)**

## GARANZIA

La garanzia della valvola è di 12 mesi dalla data di acquisto.

Copre eventuali difetti di produzione o dei materiali escluse le parti soggette a normale usura.

La responsabilità del Produttore è limitata alla riparazione o sostituzione del prodotto.

Il Produttore non è pertanto responsabile di eventuali danni ad altri prodotti, strutture, personale direttamente o indirettamente connessi all'uso/installazione impropria del prodotto.

La garanzia non si applica a prodotti disassemblati, riparati o comunque manomessi senza autorizzazione da parte del Produttore. Per qualsiasi problema contattare quindi direttamente il produttore a cui compete la valutazione di eventuali difetti di fabbricazione.

In particolare la garanzia non è valida nei seguenti casi:

- Omessi controlli dell'utilizzatore prima dell'installazione. In dettaglio:
  - a) *verifica che il materiale sia compatibile sia con il fluido di processo che con l'ambiente/atmosfera in cui verrà installato.*
  - b) *Verifica attenta che durante il trasporto il prodotto non abbia subito danni*
- Interventi non idonei da parte di personale non autorizzato dal produttore
- Danni dovuti a fuoco, corto circuito e calamità naturali
- Manovre/installazioni improprie eseguite diversamente da quanto indicato nel manuale di installazione-uso e manutenzione fornito con il prodotto
- Fluido non compatibile con i materiali utilizzati nella costruzione del prodotto
- Temperatura e pressione di esercizio diverse da quelle indicate nell'ordine di acquisto/offerta
- Utilizzo di parti di ricambio non originali
- Urti accidentali
- Purificazione degli impianti non effettuata o effettuata non correttamente (presenza quindi di corpi estranei/scorie nell'impianto)