DS DIESSE FLUID CONTROL

Product origin
Design & Manufacturing
ITALY

rubinetti a maschio cilindrico

- **TIPO DS D12**
- **TIPO DS D18**
- **TIPO DS PM18**

Rubinetto a maschio cilindrico a due vie tipo DS D12

Rubinetto a maschio cilindrico a due vie tipo DS D18

Rubinetto a maschio cilindrico a tre vie con flangetta per controllo tipo DS PM18

Il rubinetto a maschio cilindrico a via diritta DIESSE 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 (DS D12) oppure 8 mm (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, alfine di evitare perdite dovute a errate manovre.

Codice

1 Modello rubinetto

DS D12	Rubinetto a maschio cilindrico a due vie con passaggio di 6 mm
DS D18	Rubinetto a maschio cilindrico a due vie con passaggio di 8 mm
DS PM18	Rubinetto a maschio cilindrico a tre vie con flangetta per controllo

2 Connessioni al processo

Pos. 1: Dimensione nominale	**Pos. 2: Finitura filetto**	**Pos. 3: Pressione nominale**
1/4" oppure 3/8" oppure 1/2"	GAS oppure NPT	PN40 oppure PN160

3 Materiale costruttivo

Pos. 1: Parti a contatto del fluido		**Pos. 2: Parti non a contatto**		**Pos. 3: Guarnizioni**	
CS	Acciaio al carbonio ASTM A105 zincato	CS	Acciaio al carbonio zincato	Standard	Grafite
LF2	Acciaio al carbonio A105 LF2 zincato	SS	Acciaio inox 316	PF	PTFE
SS	Acciaio inox 316L				

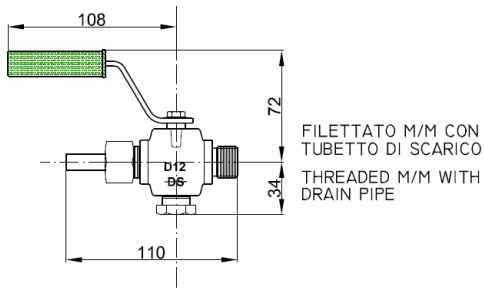
Codice	**1**	**2**	**3**
Esempio:	DS D12	1/2"/BSP/MM/40	CS/CS

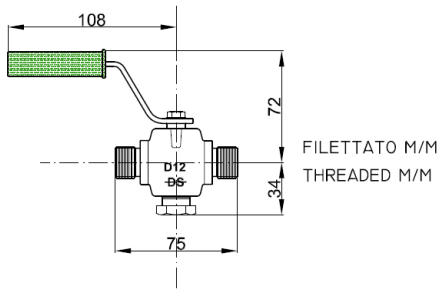
DS DIESSE FLUID CONTROL

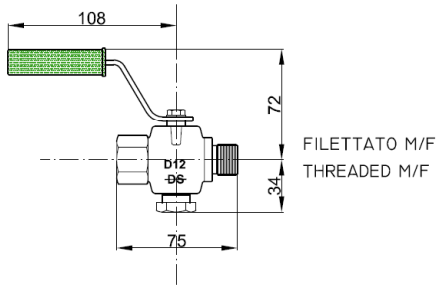
RUBINETTO A MASCHIO CILINDRICO PN40 e PN160

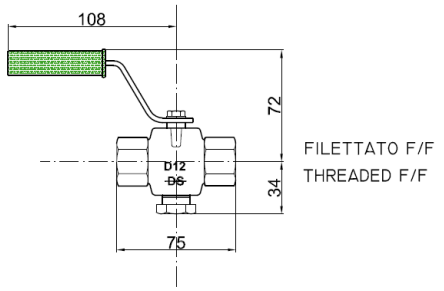
DS D12

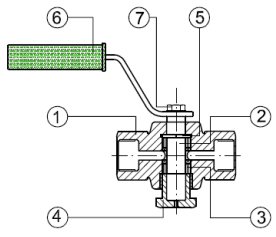
Codice: DS D12 - …/…/…/40 - CS/CS











Dati tecnici

Condizioni di esercizio

Pressione max: PN40 (Standard)
PN160 (A richiesta) con tenuta per alta pressione
Temperatura max: 300°C con tenuta in grafite
400°C (A richiesta) con tenuta per alta temperatura

Descrizione

Il rubinetto DS D12 a maschio cilindrico a via diritta 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.
E' anche utilizzato come rubinetto di scarico e/o di sfiato per gli indicatori di livello a vetro DS LG e per gli indicatori di livello magnetici DS MG.

Manovra

Apertura/chiusura rapida con movimento a 90°

Materiali (Standard)

Esecuzione:	CS/CS	SS/CS	SS/SS
Corpo:	ASTM A105	AISI 316L	AISI 316L
Trim:	AISI 303	AISI 316	AISI 316
Premibossolo:	acc. al carb. zinc.	acc. al carb. zinc.	AISI 316
Leva:	acc. al carb. zinc.	acc. al carb. zinc.	AISI 316
Impugnatura:	PP	PP	PP
Vite e rondella:	acc. al carb. zinc.	acc. al carb. zinc.	acc. inox

Diametro nominale di passaggio

DN: 6 mm

Guarnizione

Standard: grafite con bussole di passaggio in AISI 316
Altro: A richiesta PTFE con bussole di passaggio in AISI 316

Attacchi al processo

Connessioni:
F x F - filettato femmina / femmina
M x F - filettato maschio / femmina
M x M - filettato maschio / maschio (1/2" GAS: esecuzione standard con tubetto di scarico)

Attacchi (Standard):
GAS 1/4" - 3/8" - 1/2"
NPT 1/4" - 3/8" - 1/2"
Altri: a richiesta si possono effettuare attacchi a saldare o flangiati

Pesi

Rubinetto DS D12: Kg. 0,5 circa

Ricambi

Bossolo: vedere pag. 1.72

Istruzioni per l'utilizzo

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

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:

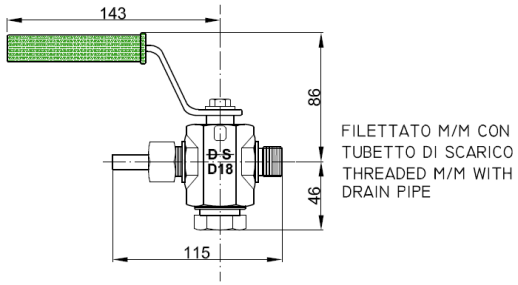
1) Inserire il maschio (2) nel bossolo (3) sino al bloccaggio contro l'anello in due metà (5)
2) Inserire il bossolo (3) nel corpo del rubinetto (1) utilizzando la guida
3) Fissare la maniglia (6) e serrare dolcemente il premibossolo (4)

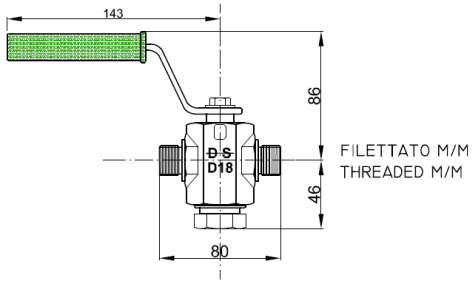
DS DIESSE FLUID CONTROL

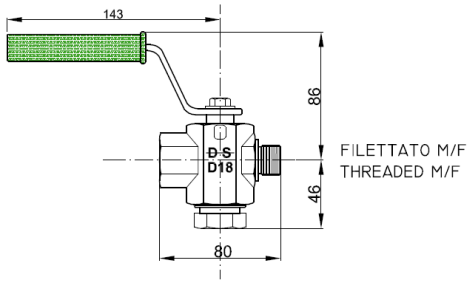
RUBINETTO A MASCHIO CILINDRICO PN40 e PN160

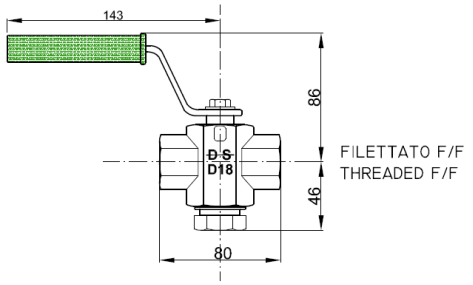
DS D18

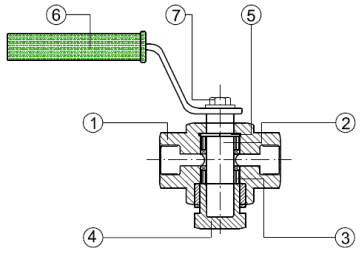
Codice: DS D18 - …/…/…/40 - CS/CS











Dati tecnici

Condizioni di esercizio

Pressione max: PN40 (Standard)
PN160 (a richiesta) con tenuta per alta pressione
Temperatura max: 300°C con tenuta in grafite
400°C (a richiesta) con tenuta per alta temperatura

Descrizione

Il rubinetto DS D18 a maschio cilindrico a via diritta 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.

Manovra

Apertura/chiusura rapida con movimento a 90°

Materiali (Standard)

Esecuzione:	CS/CS
Corpo:	ASTM A105
Trim:	AISI 303
Premibossolo:	acc. al carb. zinc.
Leva:	acc. al carb. zinc.
Impugnatura:	PP
Vite e rondella:	acc. al carb. zinc.

Altri: a richiesta possono essere forniti altri materiali

Diametro nominale di passaggio

DN: 8 mm

Guarnizione

Standard: grafite con bussole di passaggio in AISI 316
Altro: A richiesta PTFE con bussole di passaggio in AISI 316

Attacchi al processo

Connessioni:
F x F - filettato femmina / femmina
M x F - filettato maschio / femmina
M x M - filettato maschio / maschio (1/2" GAS: esecuzione standard con tubetto di scarico)

Attacchi (Standard):

GAS	1/2"
NPT	1/2"

Altri: a richiesta si possono effettuare attacchi a saldare o flangiati

Pesi

Rubinetto DS D18: Kg. 0,9 circa

Ricambi

Bossolo: vedere pag. 1.72

Istruzioni per l'utilizzo

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

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:

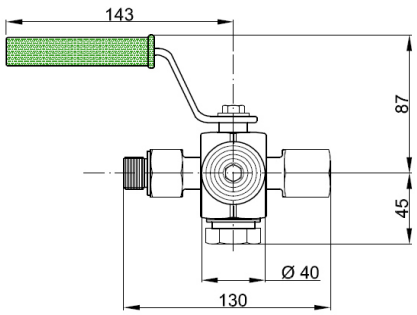
1) Inserire il maschio (2) nel bossolo (3) sino al bloccaggio contro l'anello in due metà (5)
2) Inserire il bossolo (3) nel corpo del rubinetto (1) utilizzando la guida
3) Fissare la maniglia (6) e serrare dolcemente il premibossolo (4)

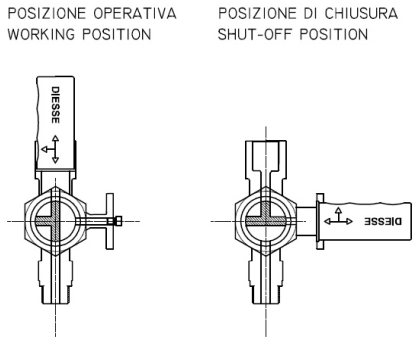
DS DIESSE FLUID CONTROL

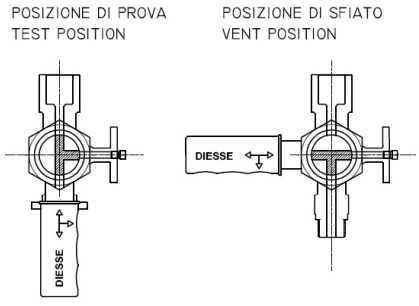
RUBINETTO PORTAMANOMETRO A MASCHIO CILINDRICO PN40

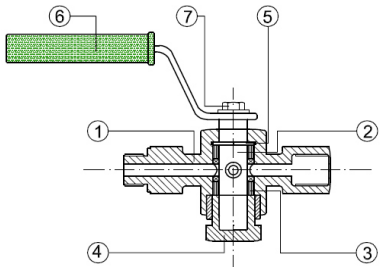
DS PM18

Codice: DS PM18 - …/…/…/40 - CS/CS









Dati tecnici

Condizioni di esercizio
Pressione max: PN40
Temperatura max: 300°C

Descrizione
Il rubinetto DS PM18 a maschio cilindrico a tre vie con flangetta per controllo è idoneo al montaggio dei manometri.
Ha una flangetta, per un eventuale manometro di controllo, a cui viene applicata una vite, alfine di evitare perdite dovute a errate manovre.
La tenuta è morbida ed è ottenuta tramite un bossolo installato tra il corpo e il maschio cilindrico.

Manovra
Apertura/chiusura rapida con movimento a 90°

Materiali (Standard)

Esecuzione:	CS/CS
Corpo:	ASTM A105
Trim:	AISI 303
Premibossolo:	acc. al carb. zinc.
Leva:	acc. al carb. zinc.
Impugnatura:	PP
Vite e rondella:	acc. al carb. zinc.

Altri: a richiesta possono essere forniti altri materiali

Diametro nominale di passaggio
DN: 8 mm

Diametro nominale di passaggio per manometro di controllo
DN: 5 mm

Guarnizione
Standard: grafite con bussole di passaggio in AISI 316
Altro: a richiesta PTFE con bussole di passaggio in AISI 316

Attacchi al processo
Connessioni:
M x F - filettato maschio / femmina

Attacchi (Standard):
GAS 3/8" - 1/2"
Altri: A richiesta si possono effettuare attacchi NPT, a saldare o flangiati

Pesi
Rubinetto DS PM18: Kg. 1,2 circa

Ricambi
Bossolo: vedere pag. 1.72

Istruzioni per l'utilizzo
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 di effettuare qualsiasi operazione è inoltre importante attendere che l'apparecchio abbia raggiunto la temperatura ambiente

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)