

Scegliere il vostro raccordo a funzione

Proteggere il tuo sistema

Raccordi di blocco

Mantenere il carico dopo un arresto di emergenza di un sistema pneumatico.

Modelli
7880 - 7881 - 7883 - 7885
7886

Raccordi di messa in pressione progressiva

Aumentare gradualmente la pressione per proteggerla da urti potenzialmente dannosi quando un sistema pneumatico viene riavviato.

Modelli
7860 - 7861 - 7870 - 7871

Valvole di non ritorno

Lasciare che l'Aria compressa o i fluidi scorrano in una direzione e impedire che scorrano nell'altra. Se l'alimentazione viene accidentalmente interrotta, l'aria può fuoriuscire in una sola direzione.

Modelli
4890 - 4891 - 4892 - 4895
7930 - 7931 - 7932 - 7984
7985 - 7992 - 7994 - 7995
7996

Valvole di non ritorno pilotate

Incorporare 3 funzioni in un unico prodotto per proteggere il vostro sistema: valvola di non ritorno pilotata, regolatore di flusso e sfogo manuale.

Modelli
7892 - 7894

Rilevare la corsa dell'asta del cilindro

Raccordi sensori a rilevazione pneumatica

Rilevare la caduta di contropressione a fine corsa per produrre un segnale (pneumatico o elettronico) che consenta la commutazione.

Modelli
7818 - 7828

Regolare e migliorare le prestazioni dell'impianto

Regolatori di pressione

Regolare e stabilizzare la pressione ad un valore massimo determinato qualunque sia la pressione a monte.

Modelli
7300

Valvole di scarico rapido

Massimizzare la velocità del cilindro scaricando direttamente nell'atmosfera

Modelli
7899 - 7970 - 7971

Silenziatori

Ridurre i livelli di rumore mentre l'aria viene espulsa da un sistema Aria compressa.

Modelli
0670 - 0671 - 0672 - 0673
0674 - 0675 - 0676 - 0677

Intervenire sull'impianto

Raccordi d'intervento

Consentire l'isolamento di un circuito senza che il sistema sia completamente sfogo.

Modelli
7921 - 7926 - 7960 - 7961

Valvole ad azionamento manuale

Permettere lo sfogo ripetuto semplicemente spostando il manico della valvola o la leva della valvola ad azionamento manuale.

Modelli
0669 - 7800 - 7801 - 7802

Simboli per i raccordi di funzione

Regolare flusso d'aria

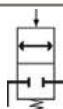


Regolare

pressione stabilizzandosi ad un valore richiesto



Blocco circolazione dell'aria

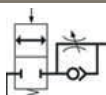


Ridurre

alimentazione a pressione

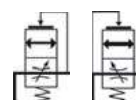


Blocco e la regolazione del flusso d'aria



Progressivo

pressurizzazione dei circuiti



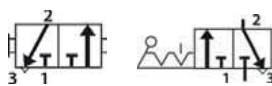
Controllo permette il passaggio del fluido in una direzione e lo impedisce nell'altra



Isolamento di un circuito senza sfogare l'intero sistema



Sistema di scarico e controllo alimentazione del circuito pneumatico



Regolazione, blocco e sfogo per proteggere il sistema e gli individui



Rilevazione di perdita di carico



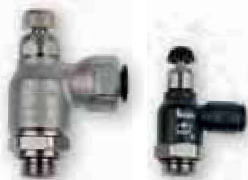
Scegliere il vostro raccordo a funzione

La gamma completa di regolatori di flusso Parker Legris fornisce una soluzione per tutte le funzioni di regolazione del flusso in un sistema pneumatico. Scegliete il modello adatto alla vostra applicazione secondo:

5 Requisiti chiave

- 1. Condizione di utilizzo**
 - Applicazioni **standard**
Modelli in **polimero tecnico**
 - Applicazioni **gravose**
Modelli in **metallo**
- 2. Tipo d'impianto**
 - Su **cilindro o valvola di controllo filettata**
Modelli con **filettature** BSPP, BSPT e metriche
Modelli con **filettatura** NPT su richiesta
 - Su **cilindro o valvola di controllo con attacco a pressione**
Modelli a **innesto**
- 3. Dimensioni**
 - Le **applicazioni standard** richiedono prestazioni a piena portata e dimensioni d'ingombro compatte
Modelli **compatti**
 - I **cilindri di piccolo diametro** richiedono una regolazione precisa e accurata e dimensioni minime
Modelli in **miniatura**
- 4. Modalità di regolazione**
 - Regolazione **precisa** con dado di bloccaggio per garantire che la regolazione rimanga **fissa**
Modelli con **regolazione esterna**
 - Regolazione **precisa** con **cacciavite e protezione** contro le regolazioni indesiderate
Modelli con **regolazione ad incasso**
- 5. Installazione Configurazione**
 - Applicazioni **standard**
Modelli **Banjo**
 - Uscita **tubo** posizionabile a 180° e orientabile con il movimento del tubo
Modelli con **uscita girevole**
 - Cilindro in cui l'accesso è di difficile accesso** o in cui un'altra funzione è installata nella porta del cilindro
Modelli **in linea**

Regolatori di flusso



Disponibili con corpi in polimero tecnico, ottone nichelato o alluminio, con viti di regolazione esterne o incassate, i regolatori di flusso offrono regolazione precisa, precisione e compattezza.

Ø metrica:
3 a 14 mm

Caratteristiche tecniche

- **Fluidi:** Aria compressa
Altri fluidi: contattaci
- **Pressione d'utilizzo:** 1 to 10 bar
- **Temperatura d'utilizzo:** 0°C a +70°C
-25°C a +70°C (versione in metallo)

Max. Coppie di serraggio (vite di regolazione esterna)	Filettature	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
daN.m		0,06	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Coppie di serraggio max (vite incassata)	Filettature	-	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
daN.m		-	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

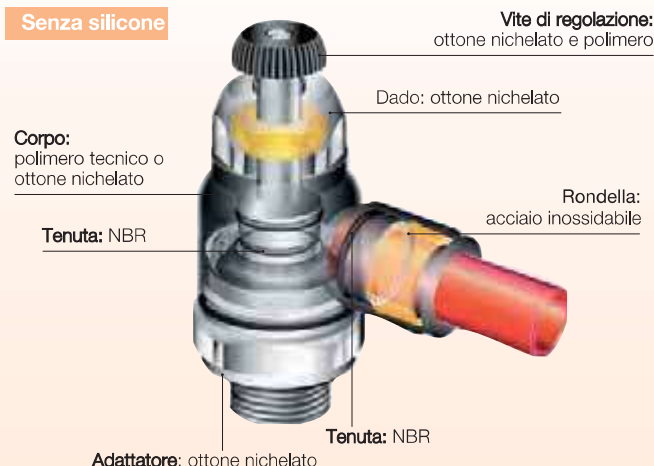
Le prestazioni affidabili dipendono dal tipo di fluido trasportato e dai Materiali dei componenti utilizzati.
L'utilizzo è garantito con un vuoto di 755 mm Hg (99% di vuoto). Troverete tutte le curve caratteristiche di portata (fino a 6 bar) per i regolatori di flusso alla fine del capitolo.

Normative

- RoHS
- REACH
- PED

Materiali dei componenti

Senza silicone



Vantaggi

Produttività :

- Portata massima più elevata rispetto ai regolatori standard
- Controllo ottimale della velocità dello stelo del cilindro

Precisione :

- Regolazione precisa per un'accurata regolazione del flusso
- Stabilità di flusso a lungo termine

Ergonomia :

- Vite di regolazione esterna: facile da regolare ; Incasso vite di regolazione: protegge il meccanismo di regolazione
- Può essere ruotato di 360° durante il montaggio

Principio di funzionamento

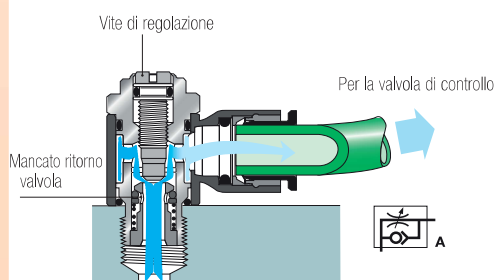
I modelli unidirezionali controllano il flusso d'aria in una direzione attraverso un limitatore regolabile, consentendo al tempo il pieno flusso nella direzione opposta.

I modelli bidirezionali controllano il flusso d'aria in entrambe le direzioni.

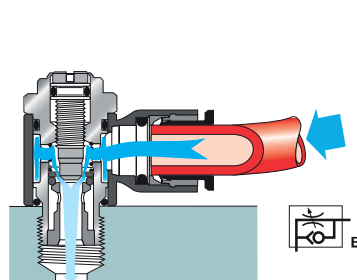
Una regolazione del flusso più precisa e costante si ottiene quando il regolatore è montato direttamente sul cilindro.

Modelli a vite incassata

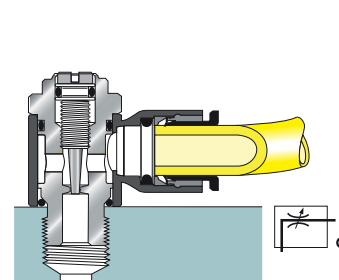
Modello unidirezionale allo scarico



Modello unidirezionale all'alimentazione

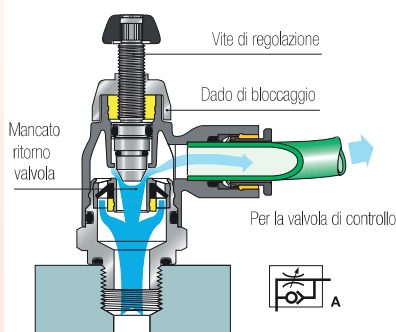


Modello bidirezionale

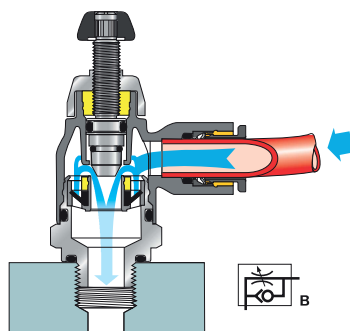


Modelli con regolazione esterna

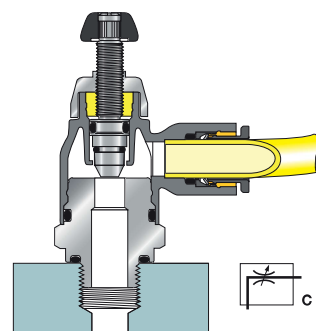
Modello unidirezionale allo scarico



Modello unidirezionale all'alimentazione

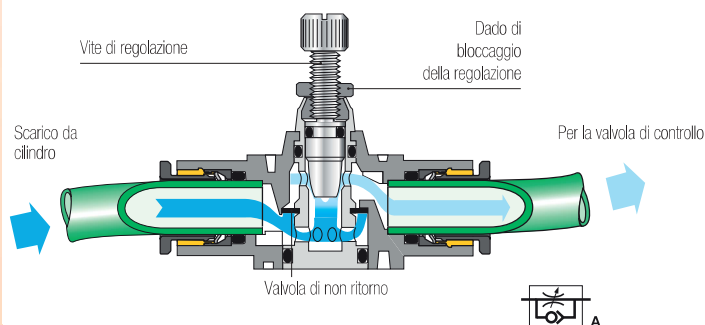


Modello bidirezionale

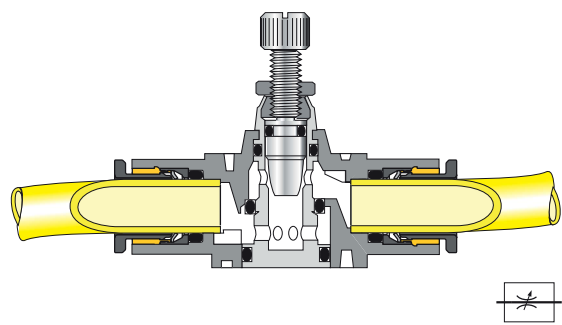


Modelli in linea

Modello unidirezionale



Modello bidirezionale

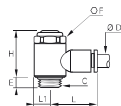


Per un'immediata identificazione visiva, ogni versione del regolatore di regolazione Parker Legris è identificata dal relativo simbolo pneumatico e da una lettera:

- regolazione unidirezionale sullo scarico: lettera A
- regolazione unidirezionale all'alimentazione: lettera B
- regolazione bidirezionale: lettera C

7010 Regolatore a vite incassata allo scarico, maschio BSPP e metrico

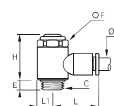
Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7010 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7010 04 10	5	13	25	19	7	0,017
	M5x0,8	7010 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
6	G1/8	7010 06 10	5	13	25	21	7	0,018
	G1/4	7010 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
	G1/8	7010 08 10	5	13	25	26	7	0,019
8	G1/4	7010 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,035
	G3/8	7010 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,068
	G1/4	7010 10 13	8	17	26,5	29	9,5	0,035
10	G3/8	7010 10 17	7,5	20	37,5	31	11	0,067
	G1/2	7010 10 21	8	23	43	37	13,5	0,117
12	G3/8	7010 12 17	7,5	20	37,5	34,5	11	0,069
	G1/2	7010 12 21	8	23	43	37	13,5	0,108

7011 Regolatore a vite incassata all'alimentazione, maschio BSPP e metrico

Polimero tecnico, Ottone nichelato, NBR



ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	7011 04 19	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	7011 04 10	5	13	25	19	7	0,017
	M5x0,8	7011 06 19	4	8	17,5	19	5	0,006
6	G1/8	7011 06 10	5	13	25	21	7	0,018
	G1/4	7011 06 13	8	17	26,5	22	9,5	0,034
	G1/8	7011 08 10	5	13	25	26	7	0,019
8	G1/4	7011 08 13	8	17	26,5	27	9,5	0,034
	G3/8	7011 08 17	7,5	20	37,5	29	11	0,067
	G1/4	7011 10 13	8	17	26,5	29	9,5	0,036
10	G3/8	7011 10 17	7,5	20	37,5	31	11	0,068