

Valvola di regolazione della pressione ad azionamento diretto/Esecuzione modulare

Serie ARP3000

Sensibilità di regolazione

Possibilità di collegamento ad un microfiltro disoleatore modulare

(AFM3000 + ARP3000)
(AFD3000 + ARP3000)

Condotto per accoppiamento diretto, scarico

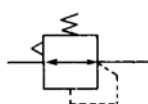


ARP3000-02



ARP3000-02BG

Simbolo



Caratteristiche standard

Modello	ARP3000	
Attacco	1/4	AC
Fluido	Aria	AV
Max pressione di alimentazione	1.2MPa	AU
Max. pressione d'esercizio	0.8MPa	AF
Campo della pressione di regolazione	0.005 ÷ 0.3MPa	AR
Sensibilità di regolazione	0.001MPa	IR
Ripetibilità	±0.003MPa	VEX
Consumo d'aria ⁽¹⁾	4 ÷ 6 l/min(ANR)(0.3MPa)	SRP
Attacco manometro	1/8	AW
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ 60°C (Senza congelamento)	AMR
Costruzione	Esecuzione scarico	AWM
Peso (kg)	0.42	AWD

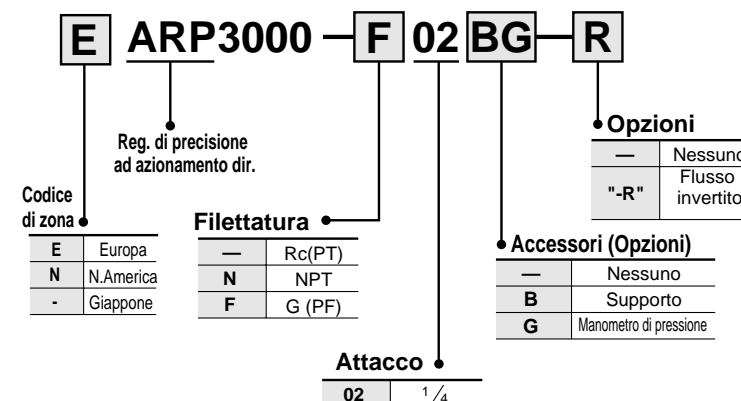
Nota 1) Il consumo d'aria dipende dalla pressione regolata.

Accessori (Opzioni) Codici

Descrizione	Codici	
Supporto	B320	ITV
Manometro di pressione ⁽¹⁾	0.4MPa G36-4-□01	VBA

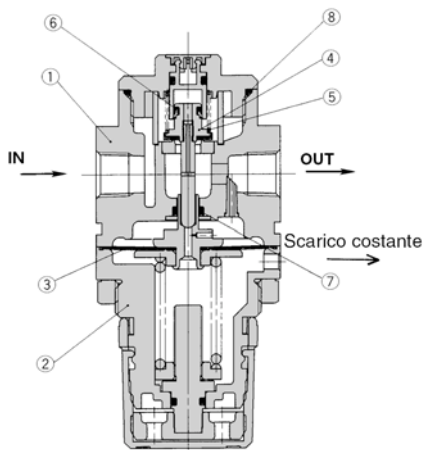
Nota 1) La presenza del simbolo □ nel codice del manometro, indica le filettature usate per la connessione. Per Rc(PT), lasciare il simbolo in bianco e per NPT, inserire "N". Contattare SMC riguardo la fornitura di manometri NPT.

Codici di ordinazione

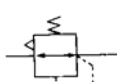


ARP3000

Costruzione



Simbolo



Componenti

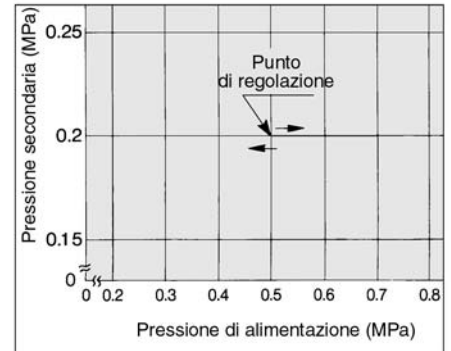
N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo	Alluminio pressofuso	Vernice argento
②	Coperchio	Alluminio pressofuso	Vernice nera

Parti di ricambio

N.	Descrizione	Materiale	Codici
③	Assieme membrana	NBR	1315510A
④	Assieme valvola	NBR, Ottone	1315506A
⑤	Molla della valvola	SUS	1315516-2
⑥	Guarnizione MY	SUS	MYN-5
⑦	O ring	NBR	JISB2401P6
⑧	O ring	NBR	131545

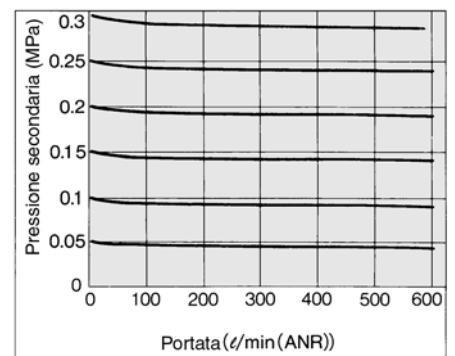
Caratteristiche della pressione

Nota Pressione d'alimentazione 0.5MPa
Pressione secondaria 0.2MPa
Portata 0 l/min(ANR)

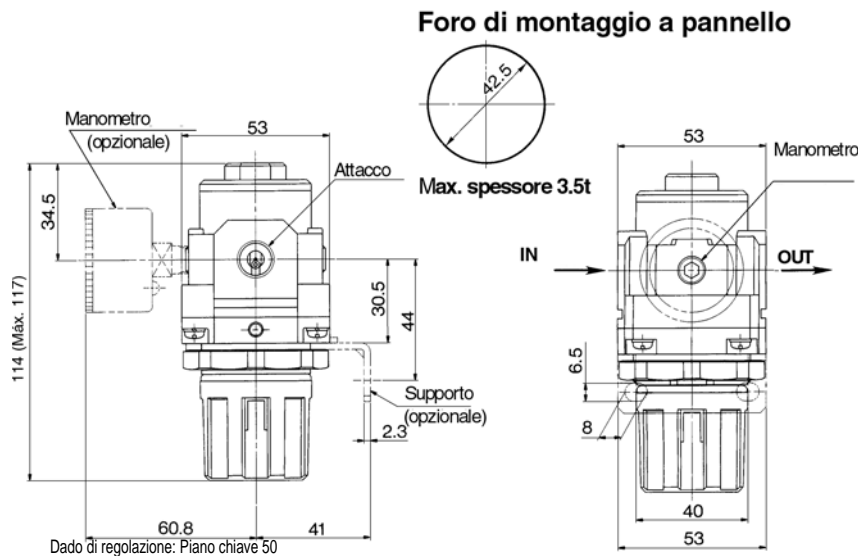


Caratteristiche di portata

Pressione di entrata 0.7MPa



Dimensioni



⚠ Avvertenze

Leggere attentamente prima dell'uso. Istruzioni di sicurezza e precauzioni generali circa i prodotti menzionati in questo catalogo a pag. 0-26 e pag. 0-27. Precauzioni su tutte le serie a pag.1.0-2 e pag. 1.0-3.

Selezione

⚠ Precauzione

- Regolare la pressione secondaria a meno di 90% di quella primaria. La non osservanza di questa procedura potrebbe causare una caduta eccessiva di pressione

Fonte aria

⚠ Attenzione

- Usare un microfiltro disoleatore sul lato principale. Se l'aria contiene materiale scarico o detriti, potrebbe intasare i fori di sfiato e causare un malfunzionamento
- Non usare un lubrificatore sul lato primario perché potrebbe intasare i fori di sfiato e causare un malfunzionamento.

Montaggio/Regolazione

⚠ Attenzione

- La manopola di regolazione deve essere regolata manualmente. L'uso di un attrezzo per la regolazione della manopola potrebbe causare danni.
- Effettuare la regolazione verificando contemporaneamente la pressione indicata dai manometri della pressione primaria e secondaria. Girare eccessivamente la manopola può danneggiare i componenti interni.

⚠ Precauzione

- Rilasciare il bloccaggio per regolare la pressione. Dopo la regolazione, innestare il bloccaggio. La non osservanza di questa procedura potrebbe causare danni alla manopola o la fluttuazione della pressione secondaria.
 - Tirare la manopola di regolazione per rilasciare il bloccaggio. (Una linea arancione, situata sotto la manopola di regolazione, permette il controllo a vista). Spingere la manopola per il bloccaggio. Se non si blocca facilmente, ruotare la manopola leggermente in senso orario e poi spingerla fino a quando la linea arancione non sia più visibile.



- Installare la guida della valvola (sul lato opposto della manopola) a circa 60mm dal suolo per facilitare verifiche della manutenzione.
- Di norma l'aria è rilasciata dall'attacco di sfiato. Ciò è necessario per la costruzione del regolatore di precisione ad azionamento diretto.
- Per l'utilizzo di questo prodotto tra l'elettrovalvola e l'attuatore, contattare SMC.