

Serie AR10 ÷ AR60

Serie AR20K ÷ AR60K

Opzioni/codice

Opzione		Modello	AR10	AR20(K)	AR25(K)	AR30(K)	AR40(K)	AR40(K)-06	AR50(K)	AR60(K)
Assieme squadretta <small>Nota 1)</small>			AR10P-270AS	AR20P-270AS	AR25P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS		AR50P-270AS <small>Nota 2)</small>	
Dado di regolazione			AR10P-260S	AR20P-260S	AR25P-260S	AR30P-260S	AR40P-260S		— <small>Nota 3)</small>	— <small>Nota 3)</small>
Manometro	<small>Nota 4)</small> Tipo rotondo	Standard	G27-10-R1	G36-10-□01			G46-10-□02			
		Regolazione 0.02 ÷ 0.2 MPa	G27-10-R1 <small>Nota 5)</small>	G36-2-□01			G46-2-□02			
	<small>Nota 4)</small> Tipo rotondo (con indicatore bicolore di range)	Standard	—	G36-10-□01-L			G46-10-□02-L			
		Regolazione 0.02 ÷ 0.2 MPa	—	G36-2-□01-L			G46-2-□02-L			
Modello quadrato incassato <small>Nota 6)</small>	Standard	—	GC3-10AS [GC3P-010AS (solo coperchio manometro)]							
	Regolazione 0.02 ÷ 0.2 MPa	—	GC3-2AS [GC3P-010AS (solo coperchio manometro)]							
Pressostato digitale	Uscita NPN: ingresso inferiore cavo	—	ISE35-N-25-MLA [ISE35-N-25-M (solo corpo sensore)] <small>Nota 7)</small>							
	Uscita NPN: ingresso superiore cavo	—	ISE35-R-25-MLA [ISE35-R-25-M (solo corpo sensore)] <small>Nota 7)</small>							
	Uscita PNP: ingresso inferiore cavo	—	ISE35-N-65-MLA [ISE35-N-65-M (solo corpo sensore)] <small>Nota 7)</small>							
	Uscita PNP: ingresso superiore cavo	—	ISE35-R-65-MLA [ISE35-R-65-M (solo corpo sensore)] <small>Nota 7)</small>							

Nota 1) L'assieme comprende una squadretta e i dadi di regolazione.

Nota 2) Il montaggio comprende un supporto e 2 viti di montaggio.

Nota 3) Consultare SMC per i dadi di regolazione di AR50(K) e AR60(K).

Nota 4) □ nei codici relativi ai manometri rotondi indica un tipo di filettatura dell'attacco. Non è necessaria nessuna indicazione per R, invece, indicare N per NPT. Contattare SMC, circa gli attacchi NPT e l'alimentazione del manometro per l'unità PSI.

Nota 5) Manometro per usi generici

Nota 6) Comprende un o-ring e 2 viti di montaggio. []: Solo coperchio manometro

Nota 7) Sono compresi cavo con connettore (2 m), adattatore, perno di bloccaggio, o-ring (1 pz.) e viti di montaggio (2 pz.). []: Solo corpo sensore

Inoltre, per la procedura di ordinazione del pressostato digitale, fare riferimento a pag. 89.

⚠️ Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso. Per le istruzioni di sicurezza e le precauzioni per unità F.R.L., consultare "Avvertenze per l'uso di impianti pneumatici" (M-03-E3A).

Selezione

⚠️ Attenzione

- Lo smaltimento della pressione residua (rimozione pressione secondaria) non è possibile per AR20 ÷ AR60 neanche se si scarica la pressione primaria. Per realizzare lo smaltimento della pressione, utilizzare il regolatore di pressione con valvola di by-pass (AR20K ÷ AR60K).

Manutenzione

⚠️ Attenzione

- Quando il regolatore di pressione con valvola di by-pass si trova tra un'elettrovalvola e un attuatore, controllare il manometro periodicamente. Improvvise oscillazioni di pressione possono ridurre la durata del manometro. Per questo tipo di situazioni, si raccomanda l'installazione di un manometro digitale.

Montaggio e regolazione

⚠️ Attenzione

- Impostare il regolatore verificando i valori visualizzati dei manometri d'entrata e uscita. Un'eccessiva rotazione della manopola può danneggiare i componenti interni.
- Il manometro incluso con i regolatori per valori da 0.02 a 0.2 MPa può essere utilizzato solo fino a 0.2 MPa (eccetto AR10). Superare un valore di pressione di 0.2 MPa può danneggiare il manometro.
- Non agire sulla manopola del regolatore di pressione mediante attrezzi, poiché ciò potrebbe provocare danni. Deve essere azionata manualmente.

⚠️ Precauzione

- Sbloccare la manopola prima di regolare la pressione e ribloccarla dopo l'operazione. La mancata osservanza di questa procedura può danneggiare la manopola e la pressione d'uscita può oscillare.
 - Per sbloccare, tirare la manopola del regolatore di pressione (verificare visivamente constatando la presenza di un'indicazione di color arancione sul tiretto).
 - Per bloccare, spingere la manopola del regolatore di pressione. Se si ha difficoltà nel bloccaggio, girare leggermente la maniglia a destra e a sinistra e poi spingerla (quando la maniglia è bloccata, l'indicazione arancione copre completamente il tiretto).



- La manopola può essere dotata di una calotta di protezione che evita azionamenti accidentali. Dettagli alla pag. 90.