

Manifold compatto di miniregolatori

Modello manifold

Alimentazione comune



Alimentazione individuale



Modello ad unità singola

Unità singola



Manopola frontale



Esempio di montaggio a pannello



Serie ARM10/11

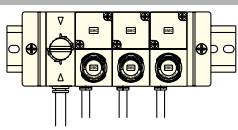
All'unità singola è stato aggiunto un modello nuovo con manopola frontale.

Grande libertà di scelta in base alle condizioni di installazione.

- Posizione della manopola: superiore, frontale, inferiore
- Direzione delle connessioni: attacchi superiori, attacchi inferiori
- Modelli di raccordo istantaneo: Dritto, a gomito

Esempio di installazione

Lo spazio superiore è limitato.



Manopola frontale/Attacchi inferiori

Lo spazio inferiore è limitato.



Manopola frontale/Attacchi superiori

I modelli e le misure dei raccordi istantanei può variare.



Quattro tipi di blocco d'alimentazione (per alimentazione comune)

Il blocco di alimentazione può essere installato sulla destra, sulla sinistra o su entrambi i lati del manifold.



Manifold combinati

I modelli con scarico comune e con scarico individuale possono essere installati sulla stessa base manifold. (disponibile fra i Simple Specials)



Manometro con indicatore di limite

La possibilità di aprire e chiudere la finestrella del manometro rende più agevole la regolazione

La funzione di flusso inverso è di serie.

In grado di controllare la spinta dell'attuatore.

	Tipo di raccordo	ø esterno tubo applicabile (mm)			
		4	6	8	10
Lato entrata	Diritto, a gomito		●	●	●
Lato uscita	Diritto, a gomito	●	●		

Disponibile anche misura in pollici.

Manifold di miniregolatori

Modello con alimentazione comune

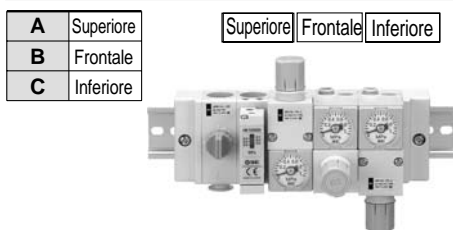
Serie ARM11A

Codici di ordinazione

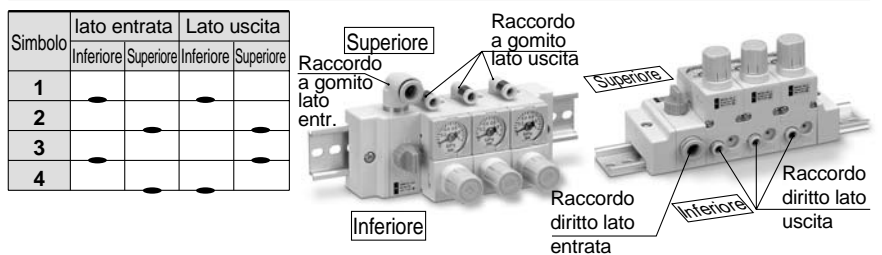
ARM11A A 1 — 1 07 — A 1 Z

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Posizione della manopola



② Posizione di connessione entrata/uscita



③ Stazioni del blocco regolatore

1	1 stazione
2	2 stazioni
3	3 stazioni
4	4 stazioni
5	5 stazioni
6	6 stazioni
7	7 stazioni
8	8 stazioni
9	9 stazioni
M	10 stazioni

④ Modelli di raccordo entrata/uscita (Vedere tabella sotto.)

Millimetri

Simbolo	Lato entrata				Lato uscita				
	Diritto		A gomito		Diritto		A gomito <small>Nota)</small>		
	ø6	ø8	ø10	ø6	ø8	ø10	ø4	ø6	ø4
07	●						●		
08	●							●	
09		●					●		
10		●						●	
11			●				●		
12			●					●	
19				●					●
20				●					●
21					●				●
22					●				●
23						●			●
24						●			●
26	●							●	
27	●							●	
28		●							●
29		●							●
30			●						●
31			●						●
33				●					●
34				●					●
35					●				●
36					●				●
37						●	●		
38						●		●	

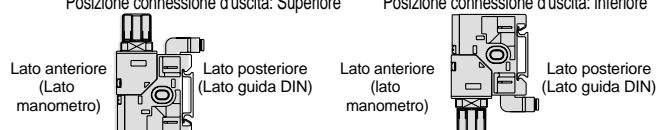
Pollici

Simbolo	Lato entrata				Lato uscita				
	Diritto		A gomito		Diritto		A gomito		
	ø1/4	ø5/16	ø3/8	ø1/4	ø5/16	ø3/8	ø5/32	ø1/4	ø5/32
57	●							●	
58	●								●
59		●						●	
60		●							●
61			●					●	
62			●						●
69				●					●
70				●					●
71					●				●
72					●				●
73						●			●
74						●			●
76	●								●
77	●								●
78		●							●
79		●							●
80			●						●
81			●						●
83				●					●
84				●					●
85					●				●
86					●				●
87						●	●		
88						●		●	

Nota) Quando la manopola e le connessioni d'uscita sono situate sullo stesso lato, il raccordo a gomito è diretto verso il lato posteriore (Lato guida DIN).

Posizione della manopola: Superiore
Posizione connessione d'uscita: Superiore

Posizione della manopola: inferiore
Posizione connessione d'uscita: inferiore



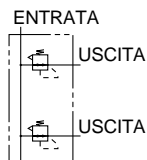
⑤ Accessori

Simbolo	Manometro		Modello blocco alimentazione				Posizione mont. blocco alimen.		
	Ness.	Con manometro	Blocco di aliment. comune	Blocco di aliment. comune con pressostato	Blocco di aliment. comune valvola 3 vie	Blocco di alimentazione comune valvola 3 vie + Blocco pressostato	Lato L (Sinistra)	Lato R (Destra)	Lato B (Entrambi i lati)
-	●		●				●		
A	●			●			●		
B	●				●		●		
C	●					●	●		
D	●		●					●	
E	●			●				●	
F	●				●			●	
G	●					●	●		
H	●		●						●
J		●	●				●		
K		●		●			●		
L		●			●		●		
M		●				●	●		
N		●	●					●	
O		●		●				●	
P		●			●			●	
Q		●				●	●		
R		●	●						●

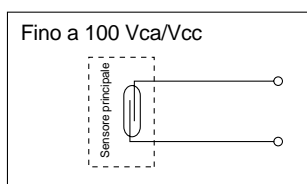
Nota 1) I manometri non sono disponibili con opzione rame esente.

Nota 2) L'opzione senza lubrificazione non è prevista per il pressostato.

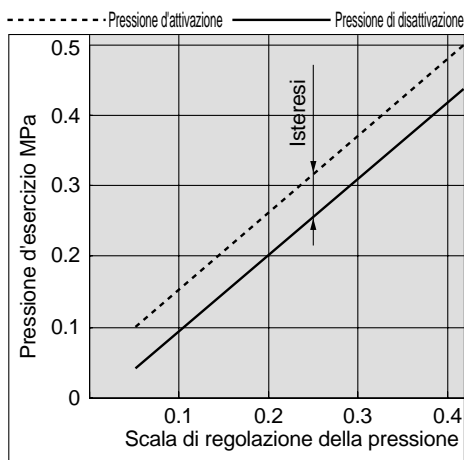
Simbolo



Circuito elettrico



Campo della pressione di regolazione



⑥ su richiesta

Simbolo	Nessuno	0.35 MPa regolazione ^{Nota 1)}	Senza scarico	Senza olio
-	●			
1		●		
2			●	
3				●
4		●	●	
5		●		●
6			●	●
7		●	●	●

Nota 1) Provvisto di manometro con un intervallo totale 0.4 MPa.

Nota 2) Nel modello senza olio, le parti a contatto con il fluido non sono lubrificate.

⑦ Rappresentazione dell'unità

Simbolo	Descrizione
-	Unità display per targhetta di identificazione e manometro: MPa
Z ^{Nota)}	Unità display per targhetta di identificazione e manometro: PSI

Nota) Questo prodotto è destinato solo al mercato americano in base alla nuova Legge di misurazione (Measurement Law). (Il modello con unità SI è destinato solo al mercato giapponese). Il pressostato può esprimere due unità di misura: MPa e PSI.

Caratteristiche

Manifold (blocco regolatore, blocco di alimentazione comune, blocco di alimentazione comune della valvola a 3 vie)

Struttura del regolatore	Azionamento diretto	
Principi di funzionamento	Regolatore a membrana	
Meccanismo di scarico	Standard	Modello con scarico
	Es. speciale	Modello senza scarico
Diam. est. tubo lato d'entrata	ø6, ø8, ø10, ø1/4, ø5/16, ø3/8	
Diam. est. tubo lato d'uscita	ø4, ø6, ø5/32, ø1/4	
Pressione di prova	1.5MPa	
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa	
Campo della pressione di regolazione	Standard	0.05 ÷ 0.7MPa
	Es. speciale	0.05 ÷ 0.35MPa (Modello a bassa pressione)
Fluido	Aria	
Temperatura d'esercizio	5 ÷ 60°C	

Nota) Se il regolatore viene usato come regolatore di controllo, azionare con una pressione di impostazione ≤0.1 MPa

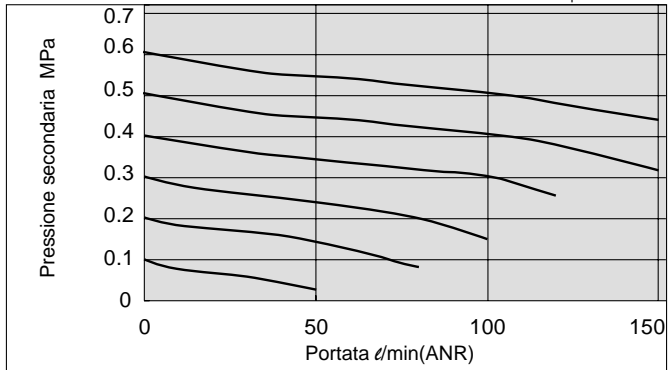
Pressostato (Blocco d'alimentazione comune con pressostato, blocco d'alimentazione comune valvola 3 vie + Blocco pressostato)

Meccanismo di contatto	Meccanismo sensore reed		
Struttura di contatto	Meccanismo sensore reed		
Struttura di contatto	1a		
Meccanismo sensore reed	Meccanismo pistone (con anello magnetico)		
Cablaggio	Grommet		
Lunghezza cablaggio	Standard	0.5m	
	Es. speciale	3.0m	
Pressione di prova	1.0MPa		
Max. pressione d'esercizio	0.7MPa		
Campo della pressione di regolazione (nel punto OFF)	0.1 ÷ 0.6MPa		
Isteresi	0.08MPa		
Ripetibilità	±0.05MPa		
Fluido	Aria		
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ 60°C		
Max. capacità di commutazione	ca2VA, cc2W		
Tensione d'esercizio ca/cc	≤ 24 V	48V	100V
Max. corrente d'esercizio e campo	50mA	40mA	20mA
Resistenza agli urti	30G		

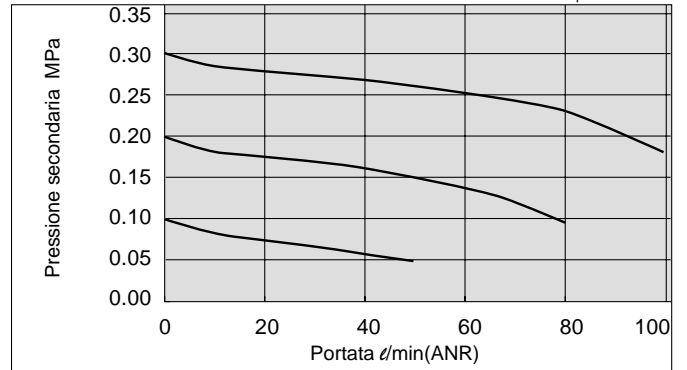
Serie ARM11A

Caratteristiche di portata

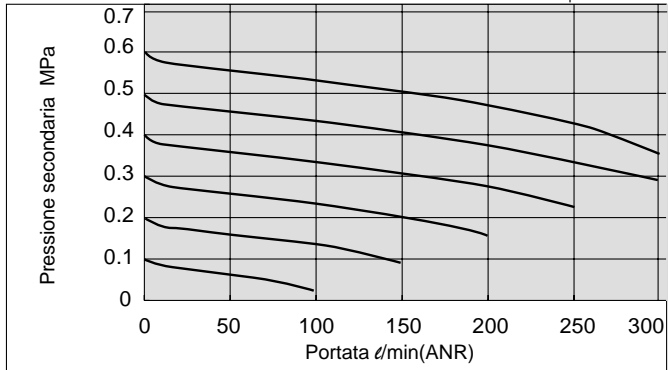
ARM11AA1-307 (Raccordi istantanei: entrata $\varnothing 6$, uscita $\varnothing 4$) Condizioni: Pressione primaria 0.7MPa



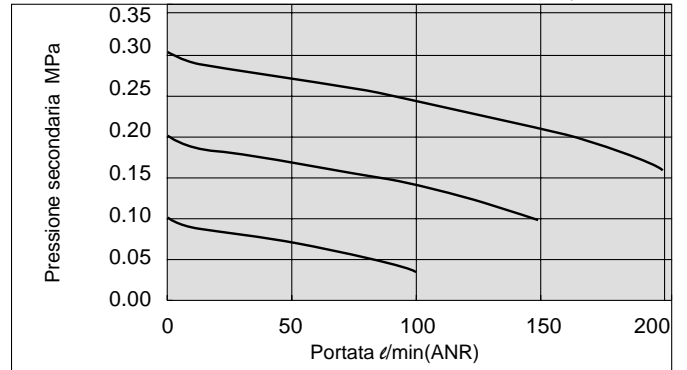
ARM11AA1-307-1 (Raccordi istantanei: entrata $\varnothing 6$, uscita $\varnothing 4$) Condizioni: Pressione primaria 0.5MPa



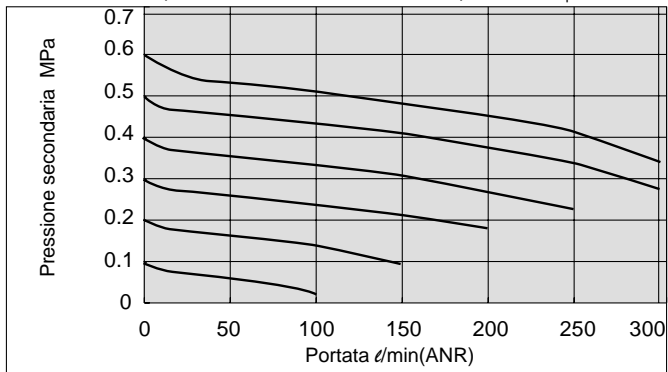
ARM11AA1-310 (Raccordi istantanei: entrata $\varnothing 8$, uscita $\varnothing 6$) Condizioni: Pressione primaria 0.7MPa



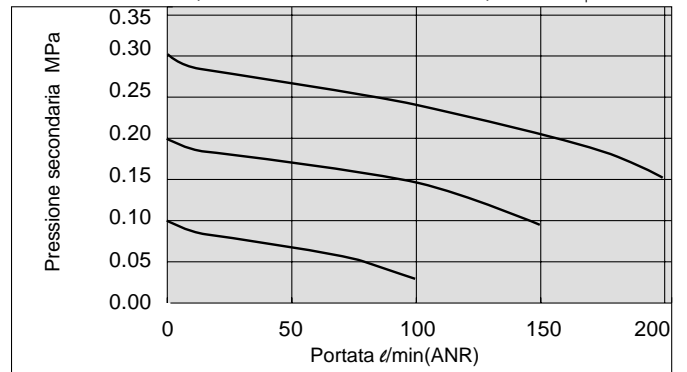
ARM11AA1-310-1 (Raccordi istantanei: entrata $\varnothing 8$, uscita $\varnothing 6$) Condizioni: Pressione primaria 0.5MPa



ARM11AA1-312 (Raccordi istantanei: entrata $\varnothing 10$, uscita $\varnothing 6$) Condizioni: Pressione primaria 0.7MPa

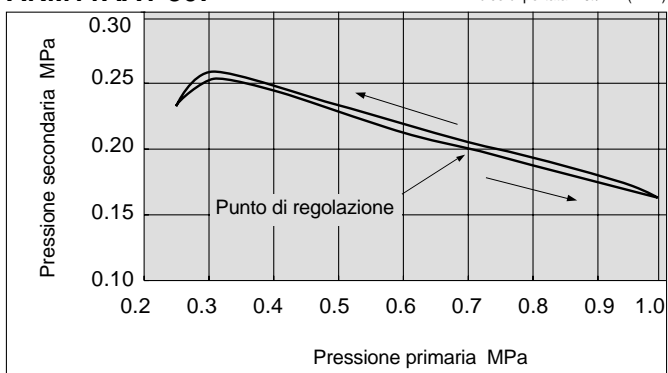


ARM11AA1-312-1 (Raccordi istantanei: entrata $\varnothing 10$, uscita $\varnothing 6$) Condizioni: Pressione primaria 0.5MPa

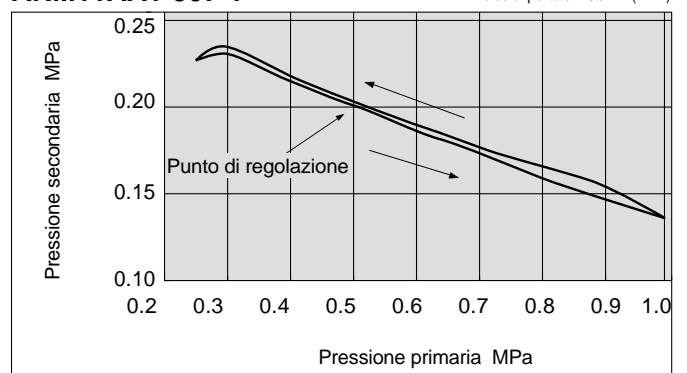


Caratteristiche della pressione

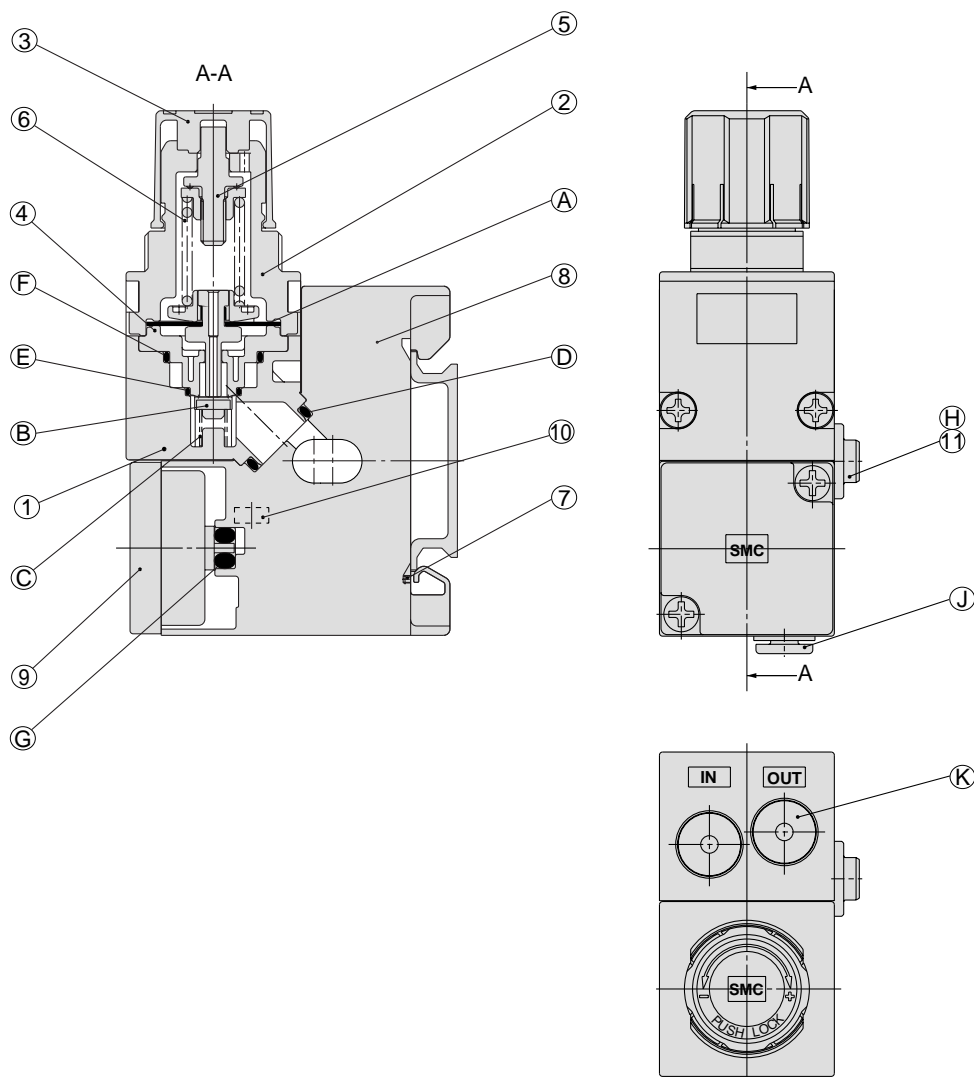
ARM11AA1-307 Condizioni: Pressione primaria 0.7MPa
Pressione secondaria 0.2MPa
Indice di portata 20l/min (ANR)



ARM11AA1-307-1 Condizioni: Pressione primaria 0.5MPa
Pressione secondaria 0.2MPa
Indice di portata 20l/min (ANR)



Costruzione



Componenti

N.	Descrizione	Materiale
1	Corpo del blocco regolatore	PBT
2	Bonnet	PBT
3	Manopola	POM
4	Sede valvola	POM
5	Vite di regolazione	Acciaio rinforzato
6	Molla di regolazione	Filo d'acciaio
7	Clip del regolatore	Acciaio inox
8	Corpo manifold	PBT
9	Assieme piastra di otturazione	—
10	Dado quadrato	Acciaio
11	Bussola di scarico comune	POM

Parti di ricambio

N.	Descrizione	Materiale	Codici
A	Assieme membrana	Resist. alle cond. atmosferiche NBR, POM	136126A
B	Valvola	HNBR, Lega d'alluminio	136127-30
C	Molla della valvola	Acciaio inox	136131
D	Guarnizione	HNBR	136137-30
E	O ring	NBR	136146
F	O ring	NBR	136147
G	O ring	NBR	136148
H	O ring	NBR	136149
J	Raccordo	—	Vedere p.18.
K	Tappo	PBT/HNBR	Vedere p.19.

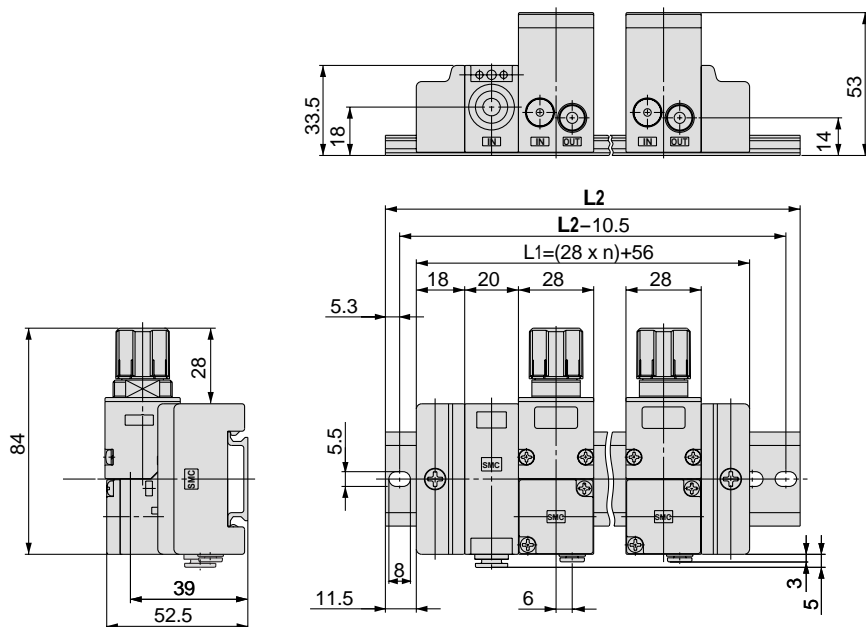
Serie ARM11A

Dimensioni

ARM11AA1-□12

Posizione della manopola: Superiore/Blocco di alimentazione comune

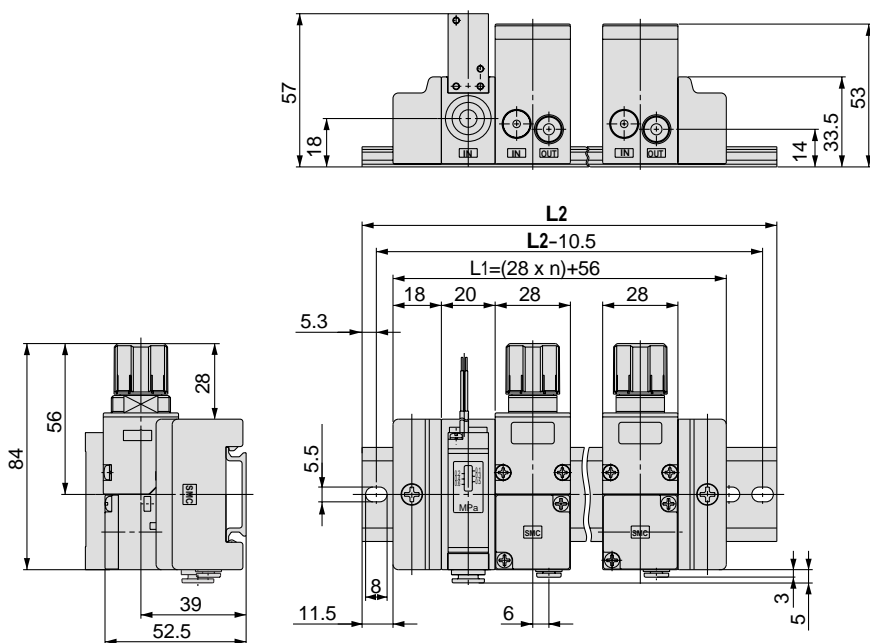
Per le dimensioni dei raccordi istantanei e le opzioni manifold, si prega di vedere da pag. 15 a pag. 19.



Stazioni	Codice guida DIN (per lati L ed R)	dimensione L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373

ARM11AA1-□12-A

Posizione della manopola: Superiore/Blocco di alimentazione comune con pressostato

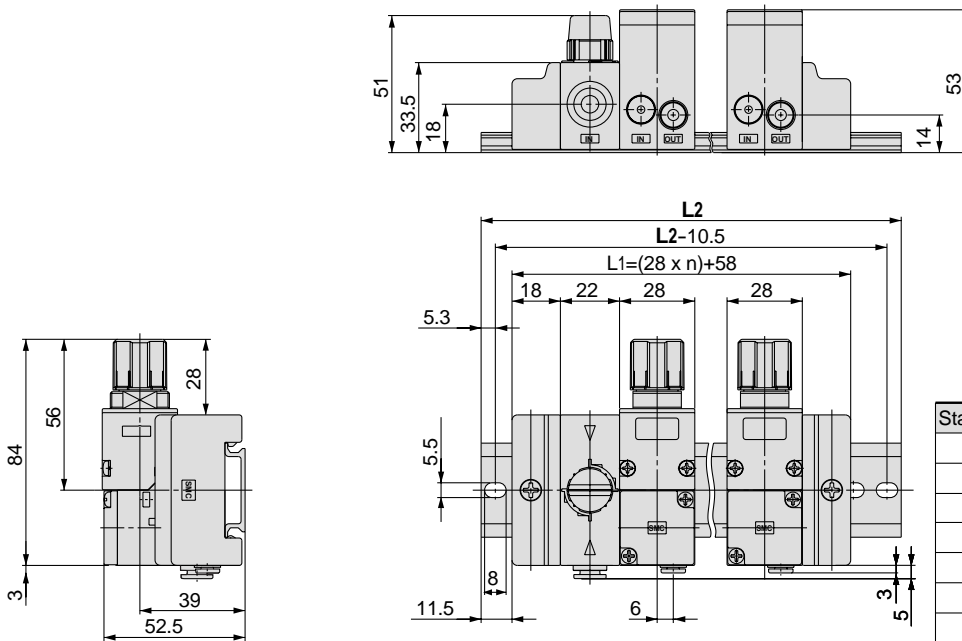


Stazioni	Codice guida DIN (per lati L ed R)	dimensione L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373

ARM11AA1-□12-B

Posizione della manopola: Superiore/Blocco di alimentazione comune valvola 3 vie

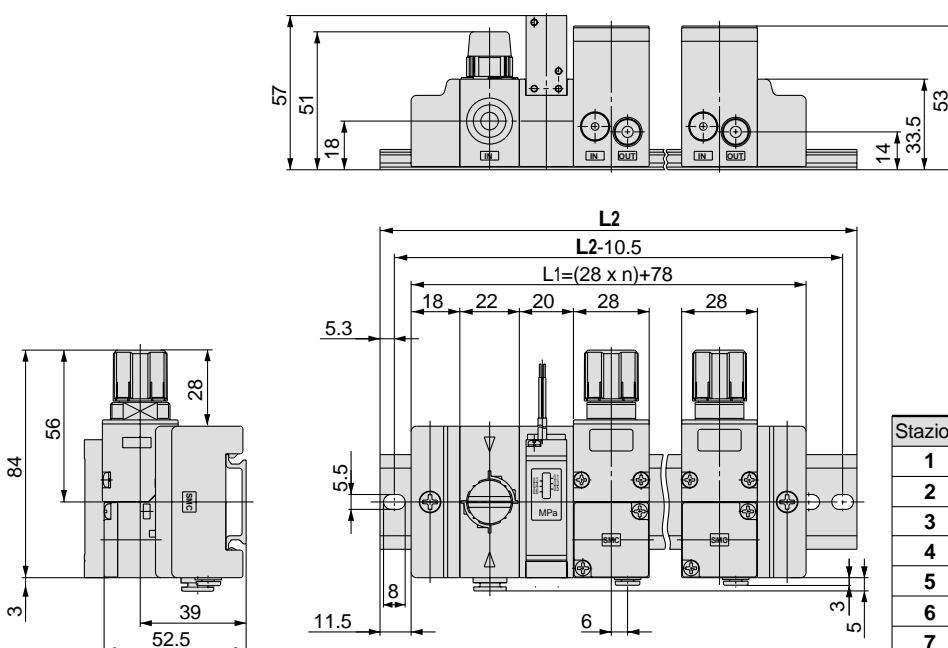
Per le dimensioni dei raccordi istantanei e le opzioni manifold, si prega di vedere da pag. 15 a pag. 19.



Stazioni	Codice guida DIN (per lati L ed R)	dimensione L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373

ARM11AA1-□12-C

Posizione della manopola: Blocco di alimentazione comune valvola 3 vie + Blocco pressostato



Stazioni	Codice guida DIN	dimensione L2
1	AXT100-DR-11	148
2	AXT100-DR-13	173
3	AXT100-DR-15	198
4	AXT100-DR-17	223
5	AXT100-DR-19	248
6	AXT100-DR-22	285.5
7	AXT100-DR-24	310.5
8	AXT100-DR-26	335.5
9	AXT100-DR-28	360.5
M	AXT100-DR-31	398

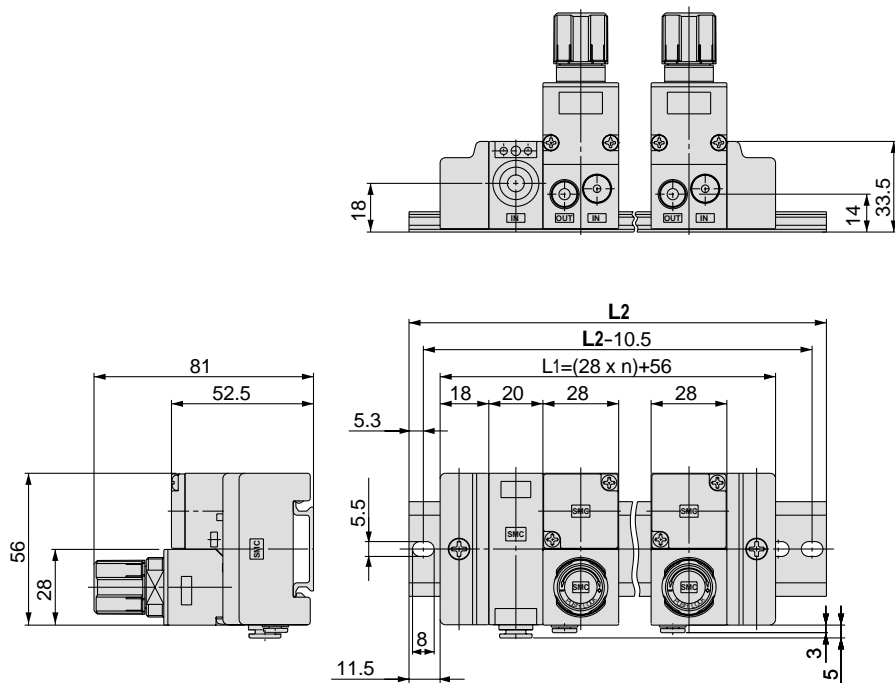
Serie ARM11A

Dimensioni

ARM11AB1-□12

Posizione della manopola: Frontale/Blocco alimentazione comune

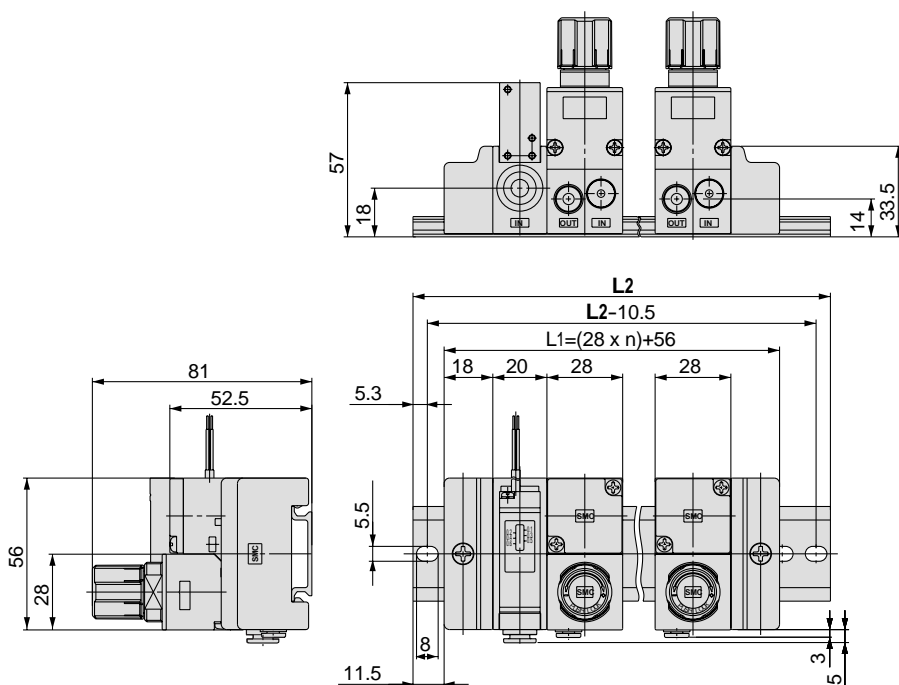
Per le dimensioni dei raccordi istantanei e le opzioni manifold, si prega di vedere da pag. 15 a pag. 19.



Stazioni	Codice guida DIN	dimensione L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373

ARM11AB1-□12-A

Posizione della manopola: Frontale/Blocco di alimentazione comune con pressostato

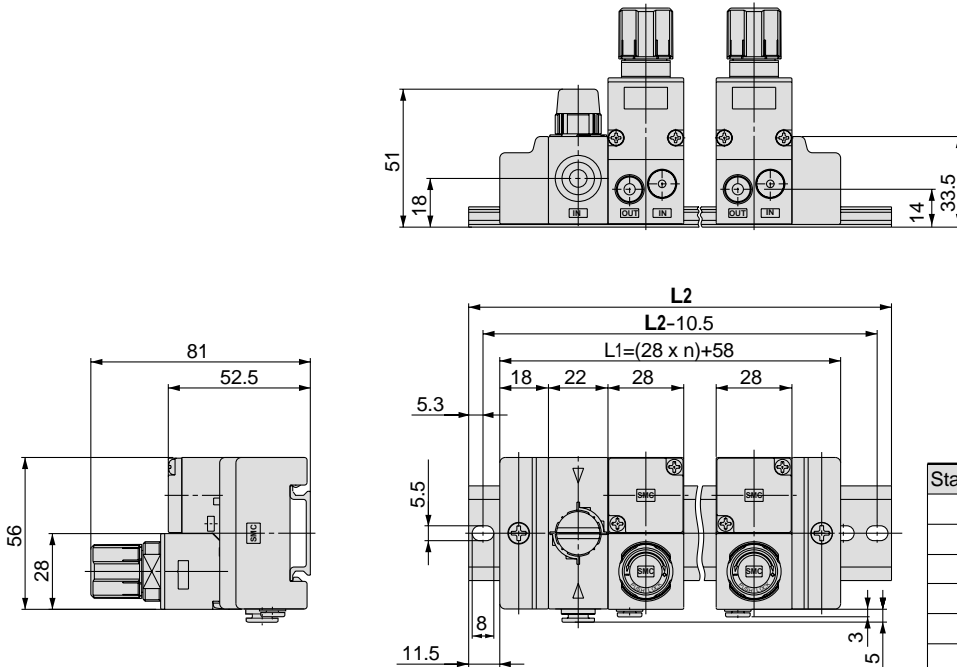


Stazioni	Codice guida DIN	dimensione L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373

ARM11AB1-□12-B

Posizione della manopola: Frontale/blocco alimentazione comune, valvola a 3 vie

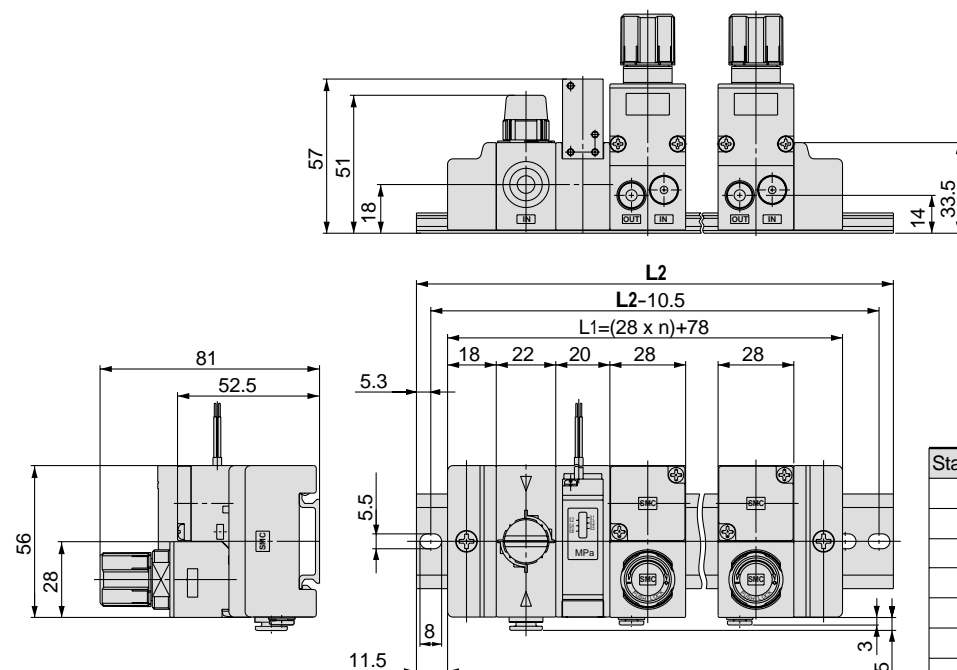
Per le dimensioni dei raccordi istantanei e le opzioni manifold, si prega di vedere da pag. 15 a pag. 19.



Stazioni	Codice guida DIN	dimensione L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373

ARM11AB1-□12-C

Posizione della manopola: Frontale/ blocco di alimentazione comune valvola 3 vie + Blocco pressostato



Stazioni	Codice guida DIN	dimensione L2
1	AXT100-DR-11	148
2	AXT100-DR-13	173
3	AXT100-DR-15	198
4	AXT100-DR-17	223
5	AXT100-DR-19	248
6	AXT100-DR-22	285.5
7	AXT100-DR-24	310.5
8	AXT100-DR-26	335.5
9	AXT100-DR-28	360.5
M	AXT100-DR-31	398

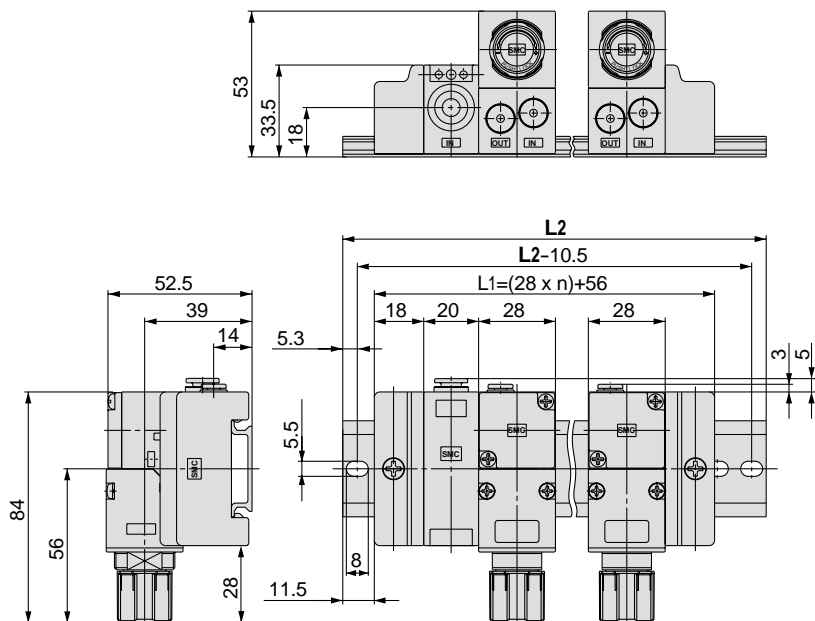
Serie ARM11A

Dimensioni

ARM11AC2-□12

Posizione della manopola: Inferiore/Blocco di alimentazione comune

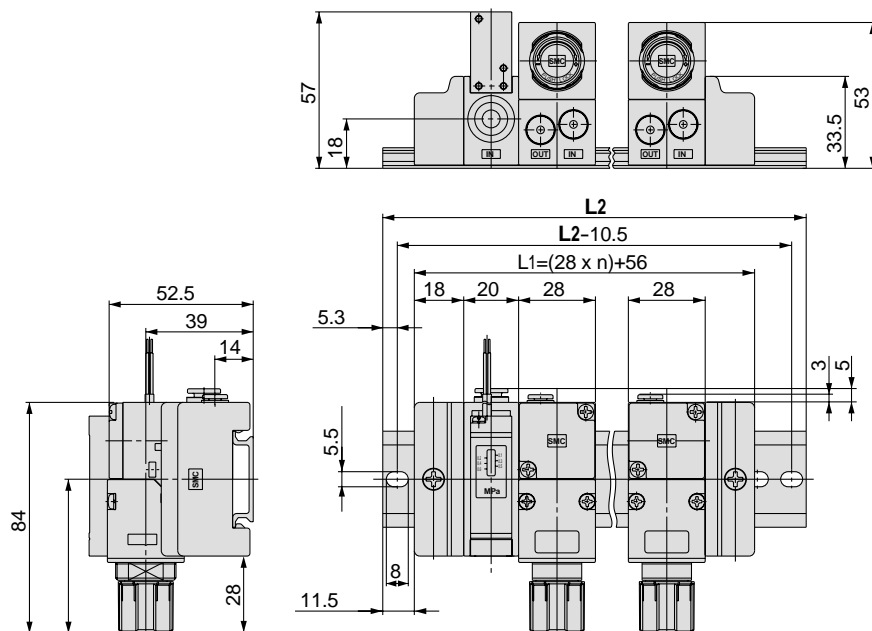
Per le dimensioni dei raccordi istantanei e le opzioni manifold, si prega di vedere da pag. 15 a pag. 19.



Stazioni	Codice guida DIN	dimensione L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373

ARM11AC2-□12-A

Posizione della manopola: Inferiore/Blocco di alimentazione comune con pressostato

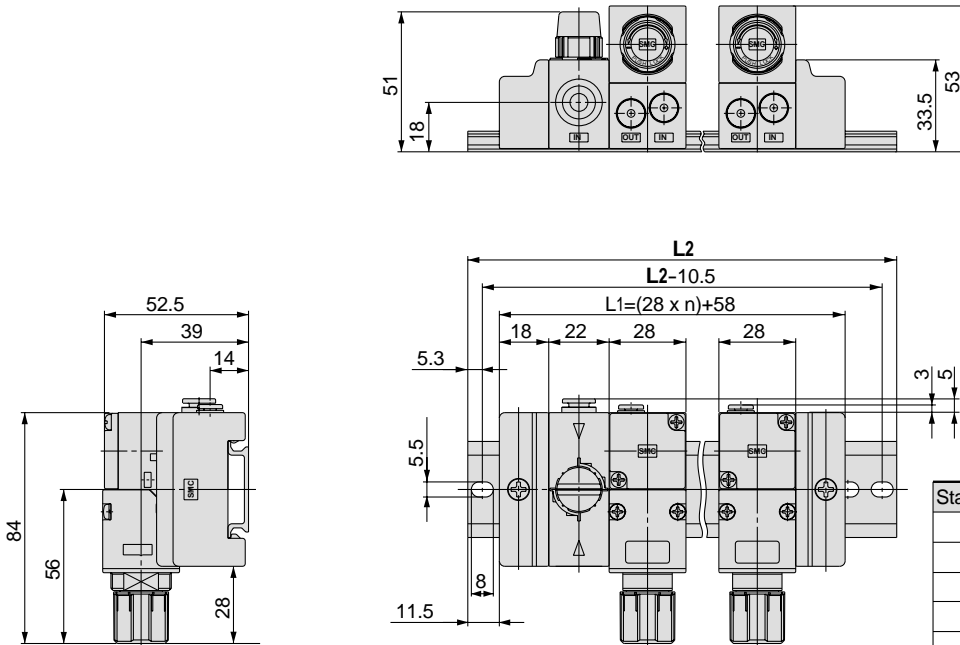


Stazioni	Codice guida DIN	dimensione L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373

ARM11AC2-□12-B

Posizione della manopola: Inferiore/Blocco di alimentazione comune valvola 3 vie

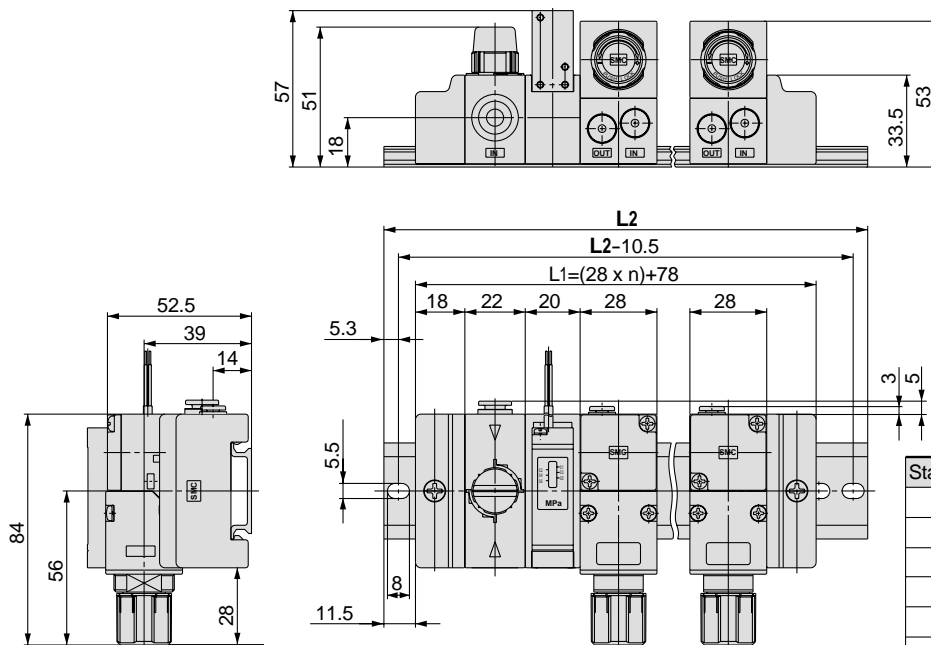
Per le dimensioni dei raccordi istantanei e le opzioni manifold, si prega di vedere da pag. 15 a pag. 19.



Stazioni	Codice guida DIN	dimensione L2
1	AXT100-DR-9	123
2	AXT100-DR-11	148
3	AXT100-DR-13	173
4	AXT100-DR-16	210.5
5	AXT100-DR-18	235.5
6	AXT100-DR-20	260.5
7	AXT100-DR-22	285.5
8	AXT100-DR-25	323
9	AXT100-DR-27	348
M	AXT100-DR-29	373

ARM11AC2-□12-C

Posizione della manopola: Inferiore/Blocco di alimentazione comune valvola 3 vie + Blocco pressostato



Stazioni	Codice guida DIN	dimensione L2
1	AXT100-DR-11	148
2	AXT100-DR-13	173
3	AXT100-DR-15	198
4	AXT100-DR-17	223
5	AXT100-DR-19	248
6	AXT100-DR-22	285.5
7	AXT100-DR-24	310.5
8	AXT100-DR-26	335.5
9	AXT100-DR-28	360.5
M	AXT100-DR-31	398

Manifold di miniregolatori

Modello con alimentazione individuale

Serie ARM11B

Codici di ordinazione

ARM11B **A** **1** — **1** **06** — **1** **Z**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Posizione della manopola

A	Superiore
B	Frontale
C	Inferiore

Superiore Frontale Inferiore



② Posizione di connessione entrata/uscita

Simbolo	Lato entrata		Lato uscita	
	Inferiore	Superiore	Base	Superiore
1	●		●	
2		●		●
3	●			●
4		●	●	

Entrata/Uscita: Inferiore

Uscita Entrata
Entrata Uscita

Entrata: Inferiore
Uscita: Superiore

Entrata: Superiore
Uscita: Inferiore



Uscita Entrata



Entrata



Uscita

③ Stazioni del blocco regolatore

1	1 stazione
2	2 stazioni
3	3 stazioni
4	4 stazioni
5	5 stazioni
6	6 stazioni
7	7 stazioni
8	8 stazioni
9	9 stazioni
M	10 stazioni

⑤ Accessori

—	Senza manometro
A	Con manometro

Nota) I manometri non sono disponibili con opzione rame esente.

⑥ su richiesta

Simbolo	Nessuno	0.35 MPa regol. ^{Nota 1)}	Senza scarico	Senza olio
—	●			
1		●		
2			●	
3				●
4		●	●	
5		●		●
6		●	●	●
7		●	●	●

Nota 1) Provvisto di manometro con un intervallo totale di 0.4 MPa.

Nota 2) Nel modello senza olio, le parti a contatto con il fluido non sono lubrificate.

⑦ Rappresentazione dell'unità

Simbolo	Descrizione
—	Unità display per targhetta di identificazione e manometro: MPa
Z ^{Nota)}	Unità display per targhetta di identificazione e manometro: PSI

Nota) Questo prodotto è destinato solo al mercato americano in base alla nuova Legge di misurazione (Measurement Law). (Il modello con unità SI è destinato solo al mercato giapponese).

④ Modelli di raccordo entrata/uscita

Millimetri

Simbolo	Lato entrata				Lato uscita			
	Diritto		A gomito		Diritto		A gomito ^{Nota)}	
	ø4	ø6	ø4	ø6	ø4	ø6	ø4	ø6
06					●			
07		●			●			
08		●				●		
18			●				●	
19				●			●	
20	●			●				●
25							●	
26		●					●	
27		●						●
32			●		●			
33				●	●			
34				●		●		

Pollici

Simbolo	Lato entrata				Lato uscita			
	Diritto		A gomito		Diritto		A gomito	
	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4
56	●				●			
57		●			●			
58		●				●		
68			●				●	
69				●			●	
70				●				●
75	●						●	
76		●					●	
77		●						●
82			●		●			
83				●	●			
84				●		●		

Nota) Quando la manopola e le connessioni d'uscita sono situate sullo stesso lato, il raccordo a gomito è diretto verso il lato posteriore (Lato guida DIN).

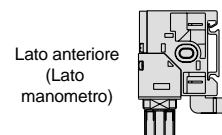
Posizione della manopola: Superiore
Posizione connessione d'uscita: Superiore

Posizione della manopola: Inferiore
Posizione connessione d'uscita: Inferiore



Lato anteriore (Lato manometro)

Lato posteriore (Lato guida DIN)



Lato anteriore (Lato manometro)

Lato posteriore (Lato guida DIN)

Simbolo

Entrata Uscita

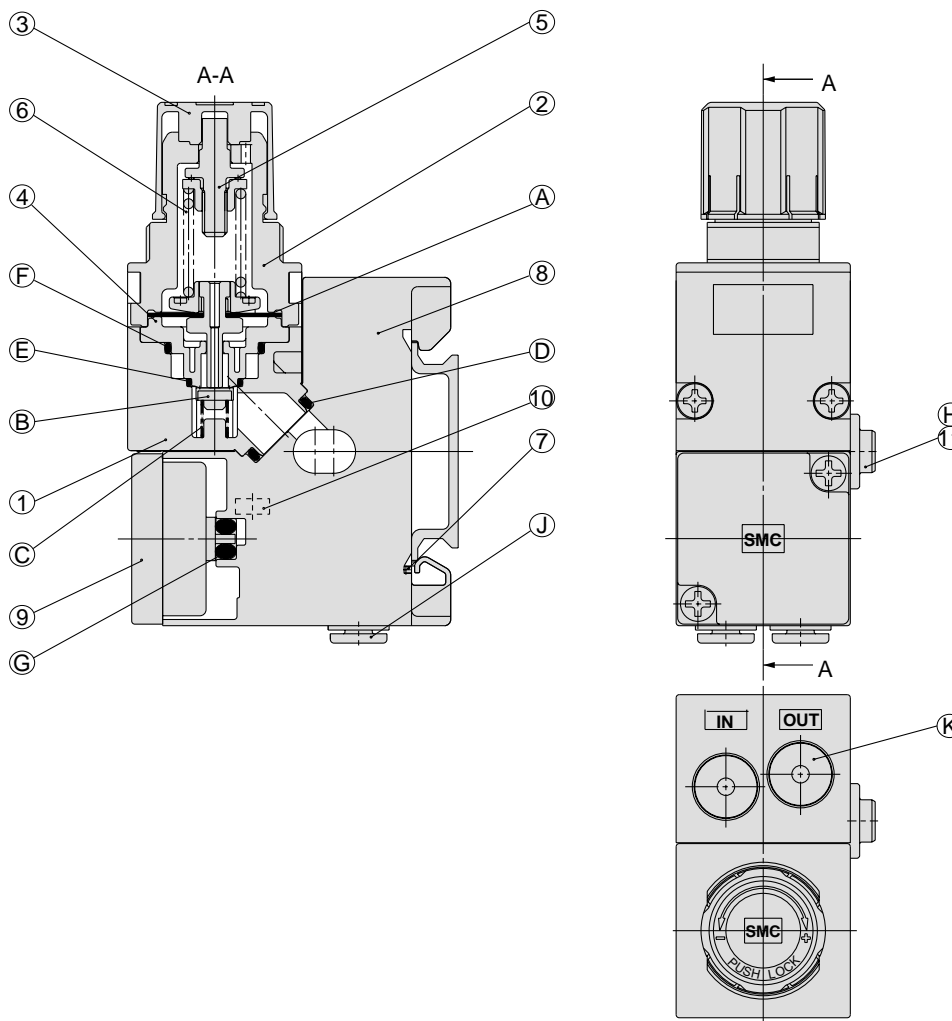
Entrata Uscita

Caratteristiche

Struttura del regolatore		Azionamento diretto
Principi di funzionamento		Regolatore per membrana
Meccanismo di scarico	Standard	Modello con scarico
	Es. speciali	Modello senza scarico
Ø est. tubo lato d'entrata		Ø4, Ø6, Ø5/32, Ø1/4
Ø est. tubo lato d'uscita		Ø4, Ø6, Ø5/32, Ø1/4
Pressione di prova		1.5MPa
Max. pressione d'esercizio		1.0MPa
Campo della pressione di regolazione	Standard	0.05 ÷ 0.7MPa
	Es. speciali	0.05 ÷ 0.35MPa (Modello a bassa pressione)
Fluido		Aria
Temperatura d'esercizio		5 ÷ 60°C

Nota) Se il regolatore viene usato come regolatore di controllo, azionare con una pressione di impostazione di 0.1 MPa o superiore.

Costruzione



Componenti

N.	Descrizione	Materiale
1	Corpo del blocco regol.	PBT
2	Bonnet	PBT
3	Manopola	POM
4	Sede valvola	POM
5	Vite di regolazione	Acciaio rinforzato
6	Molla di regolazione	Filo d'acciaio
7	Clip del regolatore	Acciaio inox
8	Corpo manifold	PBT
9	Assieme piastra di otturazione	—
10	Dado quadrato	Acciaio
11	Bussola di alimen. indiv.	POM

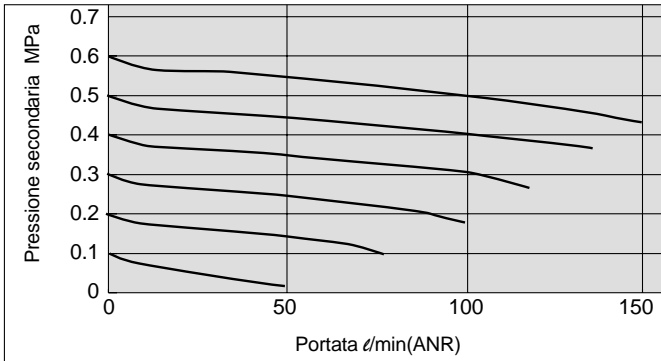
Parti di ricambio

N.	Descrizione	Materiale	Codici
A	Assieme membrana	Resist. alle cond. atmosferiche NBR, POM	136126A
B	Valvola	HNBR, Lega d'alluminio	136127-30
C	Molla della valvola	Acciaio inox	136131
D	Guarnizione	HNBR	136137-30
E	O ring	NBR	136146
F	O ring	NBR	136147
G	O ring	NBR	136148
H	O ring	NBR	136149
J	Raccordo	—	Vedere p. 22.
K	Tappo	PBT/HNBR	Vedere p.23.

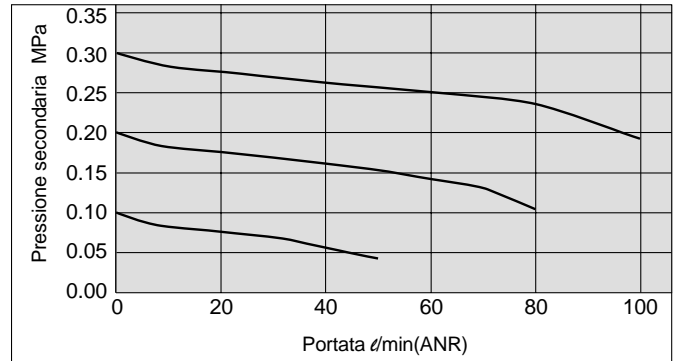
Serie ARM11B

Caratteristiche di portata

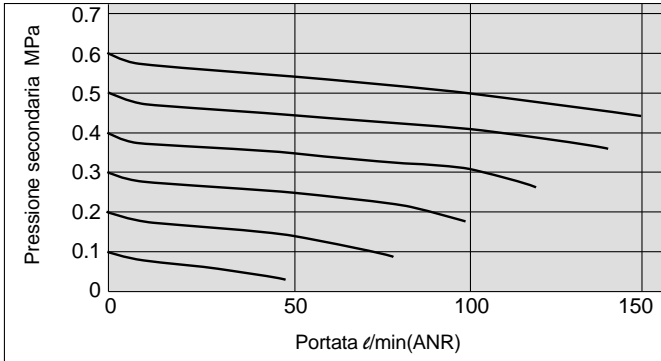
ARM11BA1-306 (Raccordi istantanei: entrata/uscita $\varnothing 4$) Condizioni: Pressione primaria 0.7MPa



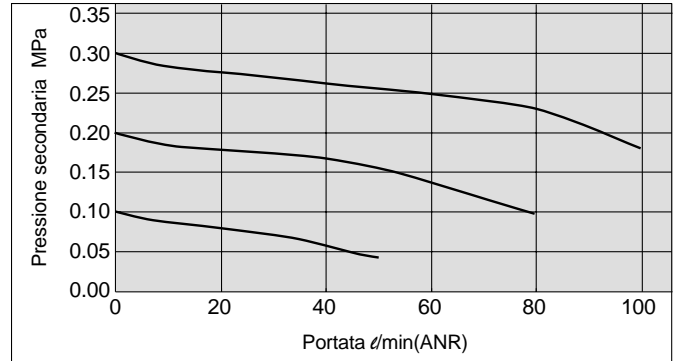
ARM11BA1-306-1 (Raccordi istantanei: entrata/uscita $\varnothing 4$) Condizioni: Pressione primaria 0.5MPa



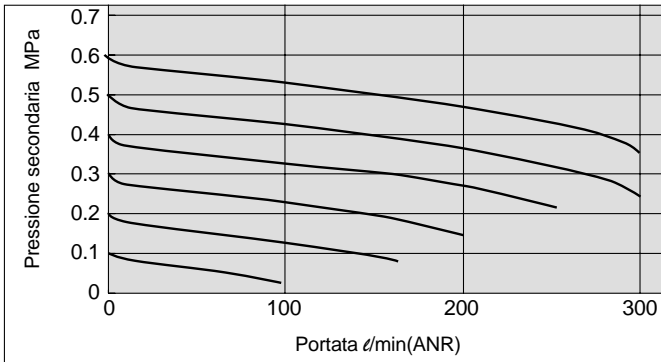
ARM11BA1-307 (Raccordi istantanei: Entrata $\varnothing 6$, Uscita $\varnothing 4$) Condizioni: Pressione primaria 0.7MPa



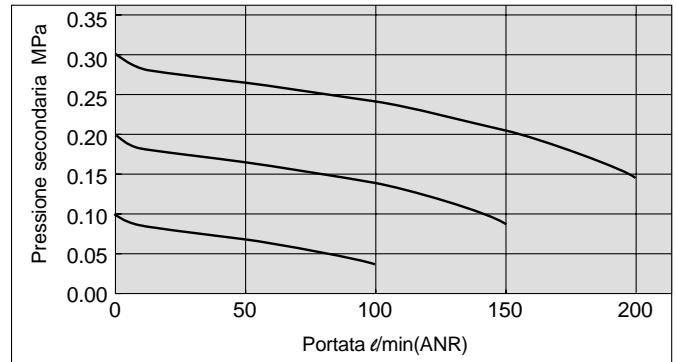
ARM11BA1-307-1 (Raccordi istantanei: entrata $\varnothing 6$, uscita $\varnothing 4$) Condizioni: Pressione primaria 0.5MPa



ARM11BA1-308 (Raccordi istantanei: entrata/uscita $\varnothing 6$) Condizioni: Pressione primaria 0.7MPa

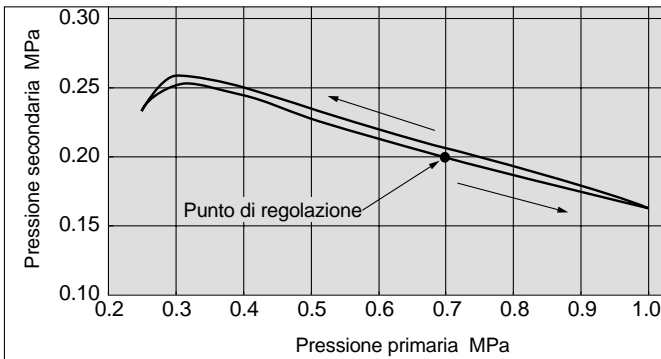


ARM11BA1-308-1 (Raccordi istantanei: entrata/uscita $\varnothing 6$) Condizioni: Pressione primaria 0.5MPa

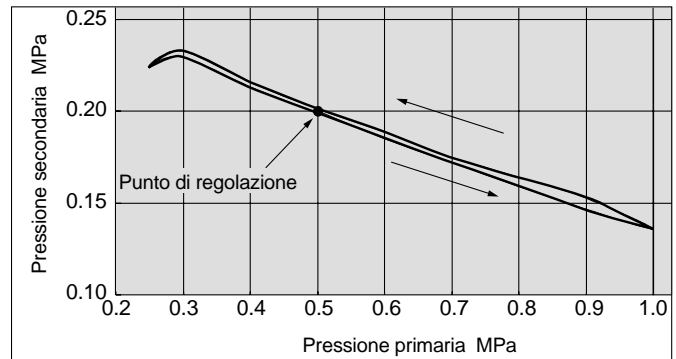


Caratteristiche della pressione

ARM11BA1-306 Condizioni: Pressione primaria 0.7MPa
Pressione secondaria 0.2MPa
Indice di portata 20l/min (ANR)



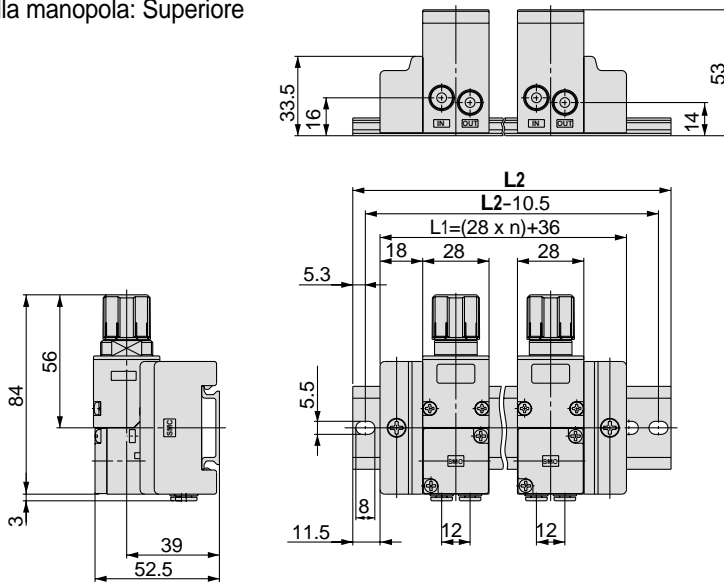
ARM11BA1-306-1 Condizioni: Pressione primaria 0.5MPa
Pressione secondaria 0.2MPa
Indice di portata 20l/min (ANR)



Dimensioni

ARM11BA1-□08

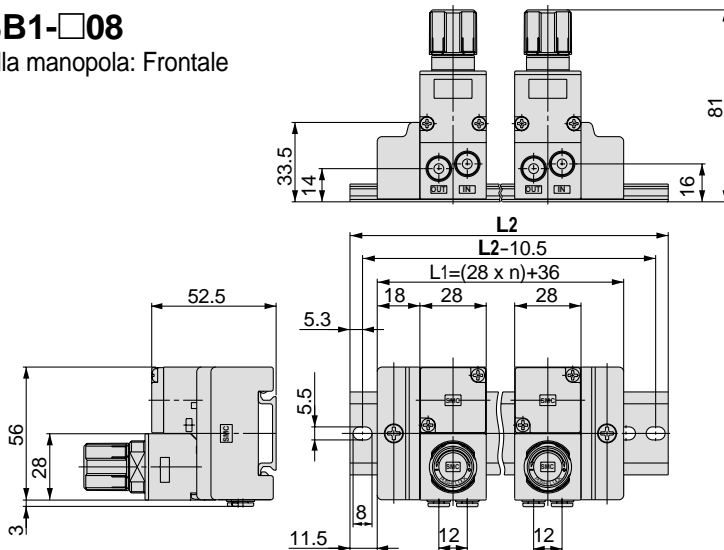
Posizione della manopola: Superiore



Stazioni	Codice guida DIN	dimensione L2
1	AXT100-DR-8	110.5
2	AXT100-DR-10	135.5
3	AXT100-DR-12	160.5
4	AXT100-DR-14	185.5
5	AXT100-DR-16	210.5
6	AXT100-DR-19	248
7	AXT100-DR-21	273
8	AXT100-DR-23	298
9	AXT100-DR-25	323
M	AXT100-DR-28	360.5

ARM11BB1-□08

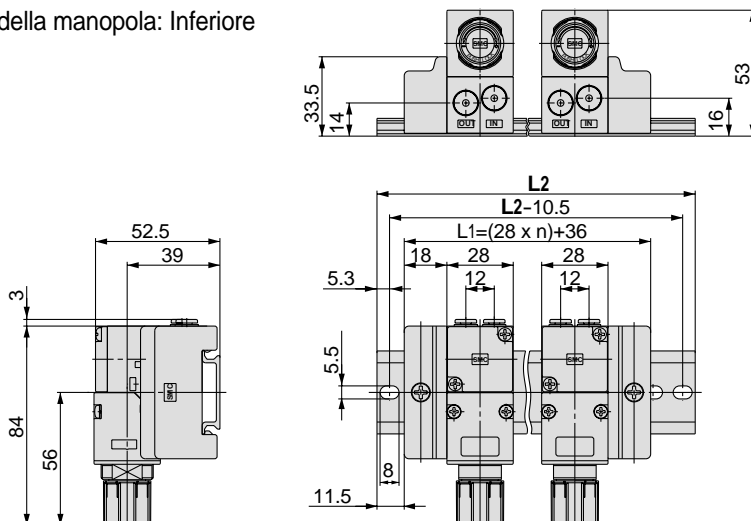
Posizione della manopola: Frontale



Stazioni	Codice guida DIN	dimensione L2
1	AXT100-DR-8	110.5
2	AXT100-DR-10	135.5
3	AXT100-DR-12	160.5
4	AXT100-DR-14	185.5
5	AXT100-DR-16	210.5
6	AXT100-DR-19	248
7	AXT100-DR-21	273
8	AXT100-DR-23	298
9	AXT100-DR-25	323
M	AXT100-DR-28	360.5

ARM11BC2-□08

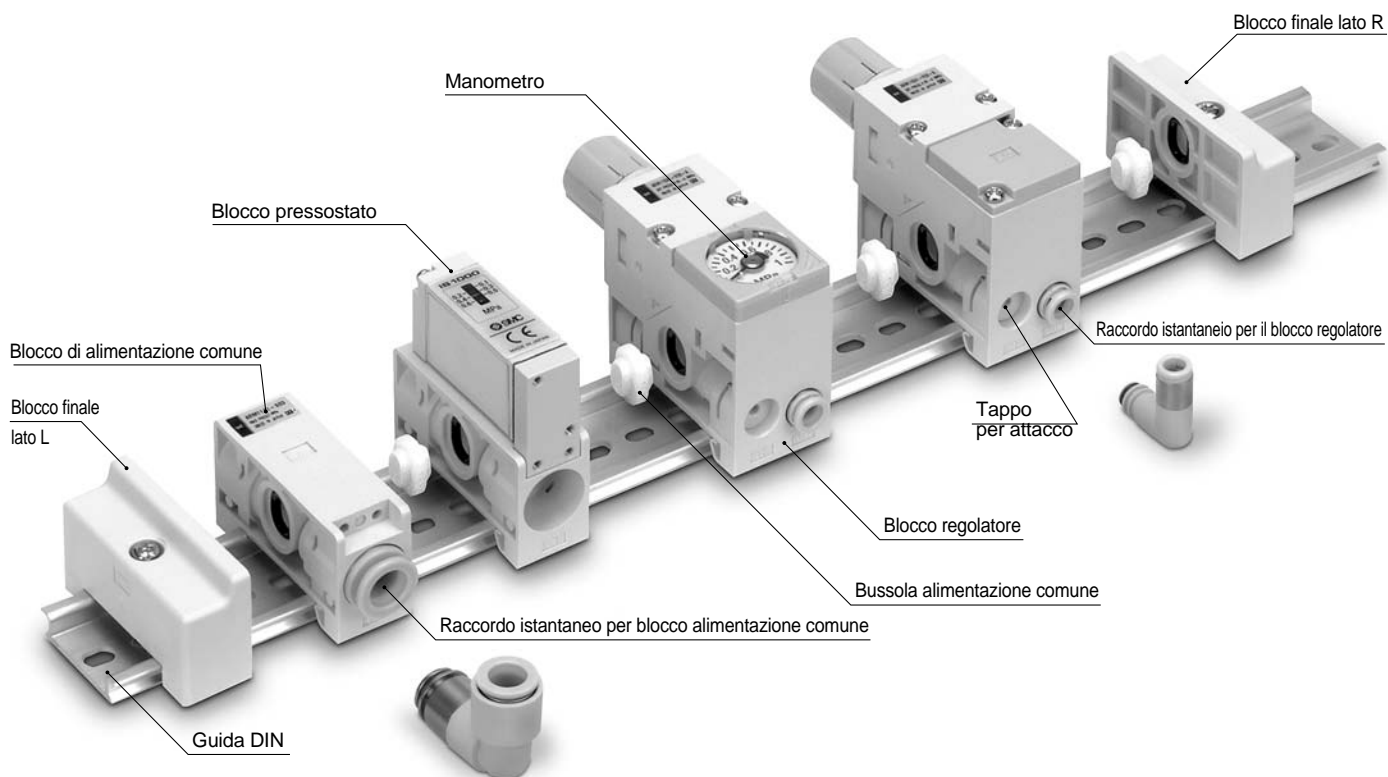
Posizione della manopola: Inferiore



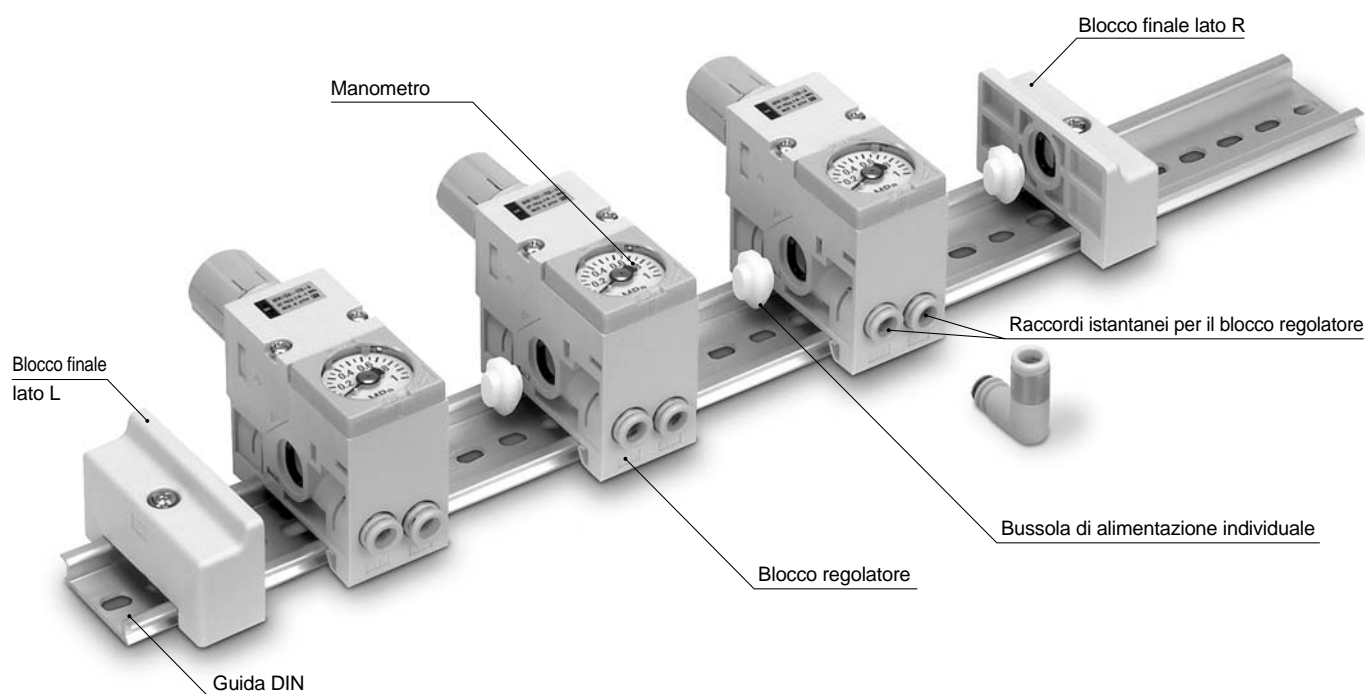
Stazioni	Codice guida DIN	dimensione L2
1	AXT100-DR-8	110.5
2	AXT100-DR-10	135.5
3	AXT100-DR-12	160.5
4	AXT100-DR-14	185.5
5	AXT100-DR-16	210.5
6	AXT100-DR-19	248
7	AXT100-DR-21	273
8	AXT100-DR-23	298
9	AXT100-DR-25	323
M	AXT100-DR-28	360.5

Manifold di miniregolatori Su richiesta

Modello con alimentazione comune



Modello con alimentazione individuale



Blocco regolatore

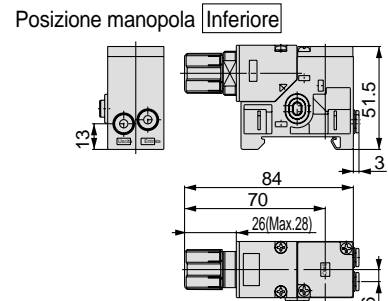
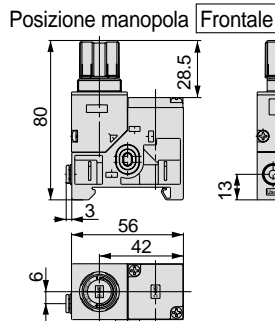
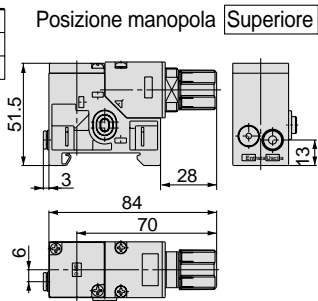
Modello con alimentazione comune

ARM11A A 1 - R 04 - 1 Z

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Posizione della manopola

A	Superiore
B	Frontale
C	Inferiore



② Posizione connessione d'uscita

1	Inferiore
2	Superiore

④ Accessori

-	Senza manometro
A	Con manometro

Nota) I manometri non sono disponibili con opzione rame esente.

⑤ Su richiesta

Simbolo	Ness.	0.35 MPa regol. <small>Nota 1)</small>	Senza sfiato	Senza olio
-	●	●		
1			●	
2				●
3			●	●
4		●	●	
5		●		●
6			●	●
7		●	●	●

Nota 1) Provvisto di manometro con un intervallo totale 0.4 MPa.

Nota 2) Nel modello senza olio, le parti a contatto con il fluido non sono lubrificate.

⑥ Rappresentazione dell'unità

Simbolo	Descrizione
-	Unità display per targhetta di identificazione e manometro: MPa
Z <small>Nota)</small>	Unità display per targhetta di identificazione e manometro: PSI

Nota) Questo prodotto è destinato solo al mercato americano in base alla nuova Legge di misurazione (Measurement Law). (Il modello con unità SI è destinato solo al mercato giapponese).

③ Modello connessione uscita

Millimetri

Simbolo	Diritto		A gomito	
	ø4	ø6	ø4	ø6
04	●			
05		●		
16			●	
17				●

Pollici

Simbolo	Diritto		A gomito	
	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4
54	●			
55		●		
66			●	
67				●

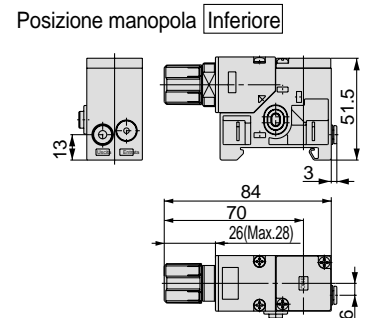
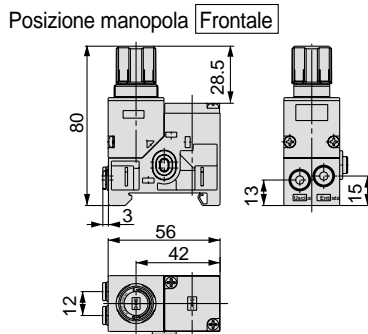
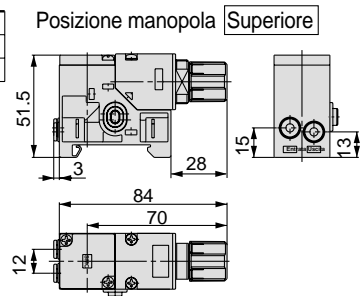
Mod. alimentazione individuale

ARM11B A 1 - R 06 - 1 Z

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Posizione della manopola

A	Superiore
B	Frontale
C	Inferiore



② Posizione di connessione IN/OUT

Simbolo	Lato entrata		Lato uscita	
	Inferiore	Superiore	Inferiore	Superiore
1			●	
2		●		●
3	●			●
4		●	●	

③ Modelli di raccordo IN/OUT

Millimetri

Simbolo	Lato entrata		Lato uscita	
	Diritto	A gom.	Diritto	A gom.
06	●		●	
07	●			●
08	●		●	
18		●		●
19			●	●
20			●	
25	●			
26	●			●
27	●			●
32		●	●	
33		●	●	
34		●	●	

Pollici

Simbolo	Lato entrata		Lato uscita	
	Diritto	A gom.	Diritto	A gom.
56	●		●	
57	●			●
58	●		●	
68		●		●
69			●	●
70			●	
75	●			
76	●			●
77	●			●
82		●	●	
83		●	●	
84		●	●	

④ Accessori

-	Senza manometro
A	Con manometro

Nota) I manometri non sono disponibili con opzione rame esente.

⑤ Su richiesta

Simbolo	Nessuno	0.35 MPa regolazione <small>Nota 1)</small>	Senza sfiato	Senza olio
-	●			
1		●		
2			●	
3				●
4		●	●	
5		●		●
6			●	●
7		●	●	●

Nota 1) Provvisto di manometro con un intervallo totale di 0.4 MPa.
Nota 2) Nel modello senza olio, le parti a contatto con il fluido non sono lubrificate.

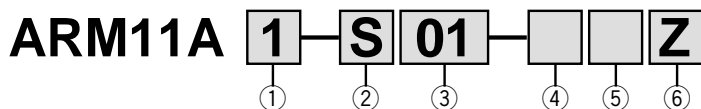
⑥ Rappresentazione dell'unità

Simbolo	Descrizione
-	Unità display per la targhetta di identificazione e manometro: MPa
Z <small>Nota)</small>	Unità display per la targhetta di identificazione e manometro: PSI

Nota) Questo prodotto è destinato solo al mercato americano in base alla nuova Legge di misurazione (Measurement Law). (Il modello con unità SI è destinato solo al mercato giapponese).

Serie ARM11A/B

Blocco di alimentazione comune



① Posizione connessione d'uscita

1	Inferiore
2	Superiore

④ Su richiesta

—	Nessuno
3	Senza olio

Nota) Nel modello senza olio, le zone a contatto con il fluido non sono lubrificate.

② Blocco di alimentazione comune

S	Blocco di alimentazione comune
P	Blocco di alimentazione comune con pressostato
V	Blocco di alimentazione comune valvola 3 vie
W	Blocco di alimentazione comune valvola 3 vie + Blocco pressostato

Nota) I blocchi di alimentazione comune P e W non sono disponibili senza olio (modelli con pressostato).

③ Raccordi d'entrata

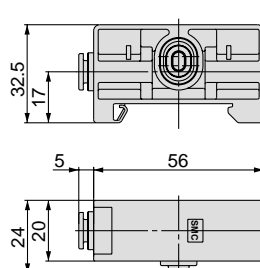
Millimetri

Simbolo	Diritto			A gomito		
	ø6	ø8	ø10	ø6	ø8	ø10
01	●					
02		●				
03			●			
13				●		
14					●	
15						●

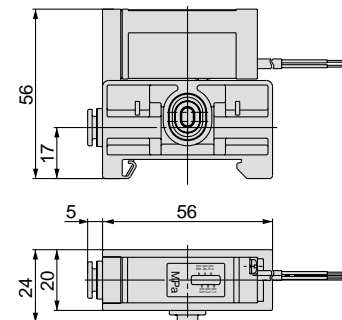
Pollici

Simbolo	Diritto			A gomito		
	ø1/4	ø5/16	ø3/8	ø1/4	ø5/16	ø3/8
51	●					
52		●				
53			●			
63				●		
64					●	
65						●

Blocco di alimentazione comune (S)



Blocco di alimentazione comune con pressostato (P)

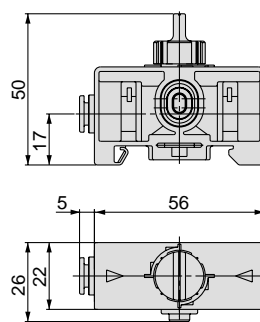


⑤ Accessori

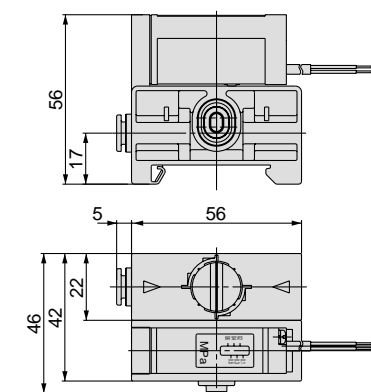
—	Lunghezza cavo del pressostato: 0.5 m
A	Lunghezza cavo del pressostato: 3.0 m

Nota) Per modelli senza pressostato, lasciare lo spazio vuoto.

Blocco di alimentazione comune valvola 3 vie (V)



Blocco di alimentazione comune valvola 3 vie + Blocco pressostato (W)



⑥ Rappresentazione dell'unità

Simbolo	Descrizione
—	Unità display per targhetta identificativa: MPa
Z Nota)	Unità display per targhetta identificativa: PSI

Nota) Questo prodotto è destinato solo al mercato americano in base alla nuova Legge di misurazione (Measurement Law). (Il modello con unità SI è destinato solo al mercato giapponese). Il pressostato può esprimere due unità di misura: MPa e PSI.

Blocco pressostato



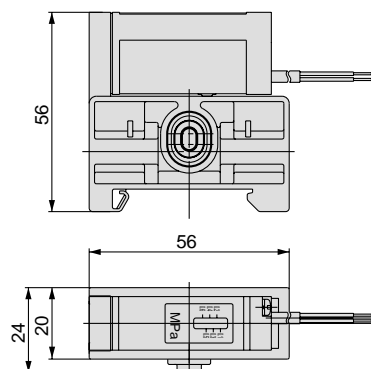
① Accessori

—	Lunghezza cavo del pressostato: 0.5 m
A	Lunghezza cavo del pressostato: 3.0 m

② Rappresentazione dell'unità

Simbolo	Descrizione
—	Unità display per targhetta identificativa: MPa
Z Nota)	Unità display per targhetta identificativa: PSI

Nota) Questo prodotto è destinato solo al mercato americano in base alla nuova Legge di misurazione (Measurement Law). (Il modello con unità SI è destinato solo al mercato giapponese). Il pressostato può esprimere due unità di misura: MPa e PSI.

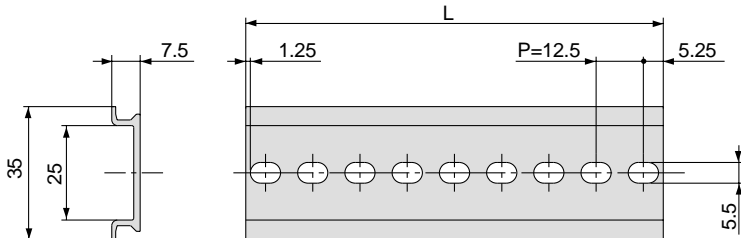


Guida DIN

• Quando è necessaria solo la guida DIN:

Codice guida DIN

AXT100- DR - n Nota) Ricavare il numero adeguato dalla tabella sottostante e sostituirlo a "n." Per a dimensione L, si prega di vedere in "Dimensioni."

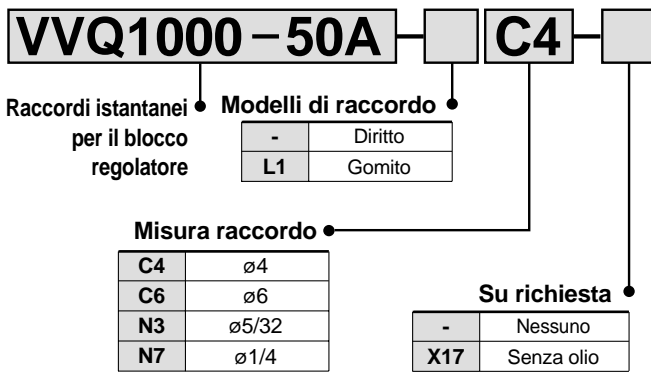


Dimensioni di L

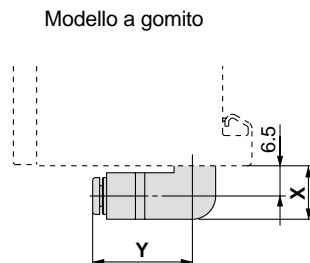
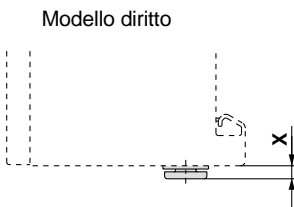
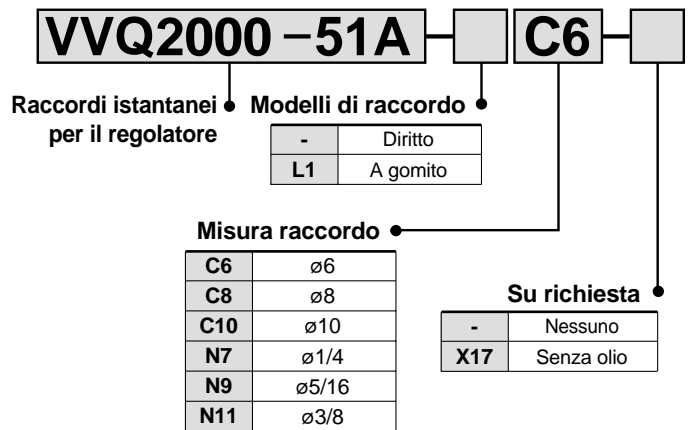
L=12.5 x n+10.5

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L	23	35.5	48	60.5	73	85.5	98	110.5	123	135.5
N.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5
N.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
L	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5
N.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
L	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5

Raccordi istantanei per il regolatore

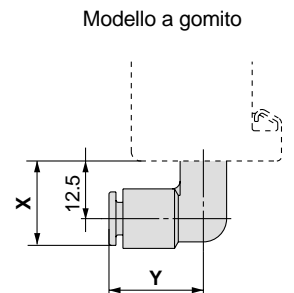
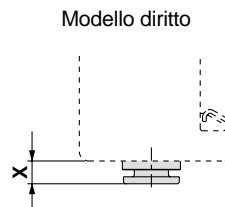


Raccordi istantanei per blocco alimentazione comune



Misura raccordo	X
ø4, ø5/32	3
ø6	3
ø1/4	7

Misura raccordo	X	Y
ø4, ø5/32	11.5	19
ø6	11.5	19.5
ø1/4	11.5	22



Misura raccordo	X
ø6	5
ø8, ø5/16	5
ø10, ø3/8	5.5
ø1/4	5

Misura raccordo	X	Y
ø6	19	20
ø8, ø5/16	20	23
ø10, ø3/8	22	26
ø1/4	19	20.5

Serie ARM11A/B

Blocco finale

ARM11E L

Blocco finale

Su richiesta

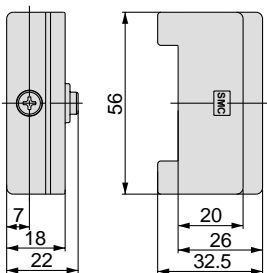
Modello blocco finale

Simbolo	Posizione montaggio
L	Lato sinistro
R	Lato destro

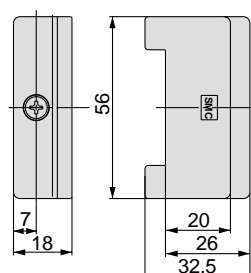
-	Nessuno
3	Senza olio

Nota 1) Poiché il blocco finale del lato L è olio esente, lasciare lo spazio vuoto.

Blocco finale lato L



Blocco finale lato R

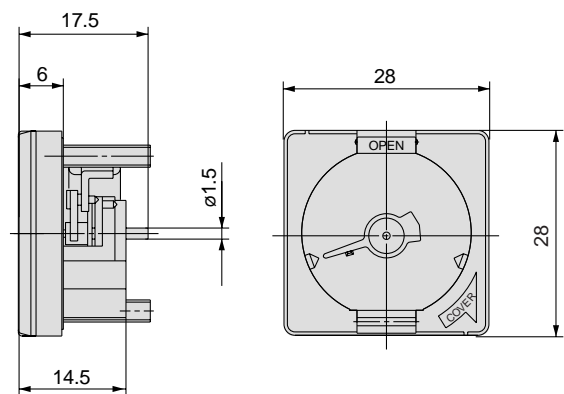


Manometro

Codici	Campo indicazione manometro	Unità di misura
GC3-4A-X2101	0 ÷ 0.4MPa	MPa
GC3-10A-X2101	0 ÷ 1.0MPa	
GC3-P4A-X2101	0 ÷ 60PSI	PSI
GC3-P10A-X2101	0 ÷ 150PSI	

Caratteristiche

Fluido	Aria
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ 60°C
Precisione del display	±3%F.S. (Intervallo totale)
Angolo di calibratura	230°
Indicatore di limite	Con indicatore di limite



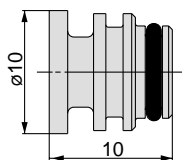
Tappo

VVQ0000 - 58A

Unità singola di regolazione/tappo per attacco del regolatore

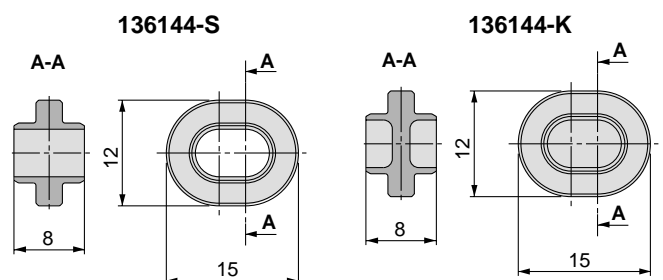
Su richiesta

-	Nessuno
X17	Senza olio



Bussola

Codici	Descrizione
136144-S	Bussola alimentazione comune
136144-K	Bussola di alimentazione individuale



Modello unità singola

Serie ARM10

Codici di ordinazione

ARM10 — **06** **B** — **1** **Z**

1 2 3 4

1. Modelli di raccordo IN/OUT

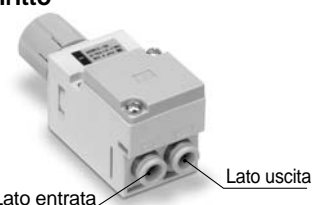
Millimetri

Simbolo	Lato entrata				Lato uscita			
	Diritto		A gomito		Diritto		A gomito	
	ø4	ø6	ø4	ø6	ø4	ø6	ø4	ø6
06	●				●			
07		●			●			
08		●				●		
18			●				●	
19				●			●	
20				●				●
25	●						●	
26		●					●	
27		●						●
32			●		●			
33				●	●			
34				●		●		

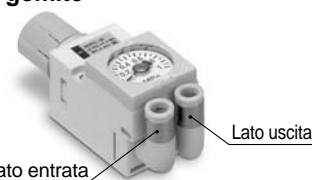
Pollici

Simbolo	Lato entrata				Lato uscita			
	Diritto		A gomito		Diritto		A gomito	
	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4
56	●				●			
57		●				●		
58		●					●	
68			●				●	
69				●			●	
70				●				●
75	●						●	
76		●					●	
77		●						●
82			●		●			
83				●	●			
84				●		●		

Diritto



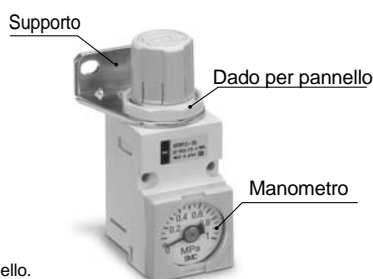
A gomito



2. Accessorio

Simbolo	Nessuno	Nota 1) Supporto	Nota 2) Manometro	Dado per pannello
-	●			
B		●		(●)
G			●	
P				●
BG		●	●	(●)
GP			●	●

Nota 1) In caso di modello con supporto, è compreso il dado per pannello.
 Nota 2) I manometri non sono disponibili con opzione rame esente.



3. Su richiesta

Simbolo	Nessuno	0.35 MPa impostazione ¹⁾	Senza scarico	Senza olio ^{Nota 2)}
-	●			
1		●		
2			●	
3				●
4		●	●	
5		●		●
6			●	●
7		●	●	●

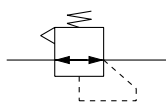
Nota 1) Provisto di manometro con un intervallo totale 0.4 MPa.
 Nota 2) Nel modello senza olio, le zone a contatto con il fluido non sono lubrificate.

4. Rappresentazione dell'unità

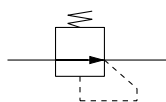
Simbolo	Descrizione
-	Unità display per la targhetta di identificazione e manometro: MPa
Z ^{Nota)}	Unità display per la targhetta di identificazione e manometro: PSI

Nota) Questo prodotto è destinato solo all'uso oltreoceano in base alla nuova Measurement Law (Legge della misurazione).
 (Il modello con unità SI è destinato solo al mercato giapponese.)

Simbolo



Modello con scarico



Modello senza scarico

Caratteristiche

Modello	ARM10	
Struttura del regolatore	Azionamento diretto	
Principi di funzionamento	Regolatore per membrana	
Meccanismo di scarico	Standard	Modello con scarico
	Su richiesta	Modello senza scarico
Funzione di controflusso	Compresa nel campo indicato (asimmetrico)	
ø est. tubo lato d'entrata	ø4, ø6, ø5/32, ø1/4	
ø est. tubo lato d'uscita	ø4, ø6, ø5/32, ø1/4	
Pressione di prova	1.5MPa	
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa	
Campo di pressione di regolazione	Standard	0.05 ÷ 0.7MPa
	Su richiesta	0.05 ÷ 0.35MPa (Mod. a bassa pressione)
Fluido	Aria	
Temperatura d'esercizio	5 ÷ 60°C	
Peso	60g	

Nota) Se il regolatore viene usato con flusso inverso, azionare con una pressione di impostazione di 0.1 MPa minimo.

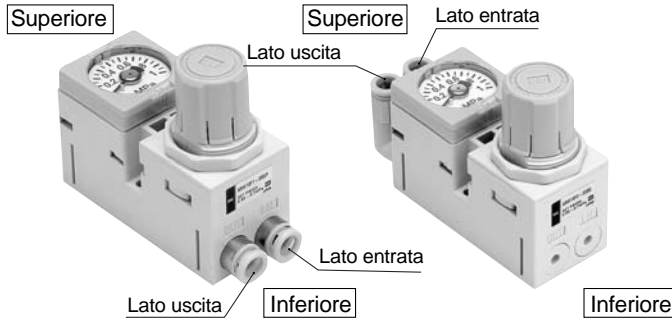
Codici di ordinazione

Modello con manopola frontale **ARM10F** 1-06-B-1-Z

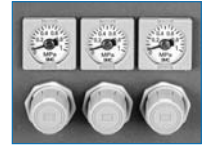
1 2 3 4 5

1. Posizione di connessione IN/OUT

Simbolo	Lato entrata		Lato uscita	
	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.
1	●		●	
2		●		●
3	●			●
4		●	●	



Esempio di montaggio a pannello



2. Modelli di raccordo IN/OUT

Millimetri

Simbolo	Lato entrata				Lato uscita			
	Diritto		A gomito		Diritto		A gomito	
	ø4	ø6	ø4	ø6	ø4	ø6	ø4	ø6
06	●				●			
07		●			●			
08		●				●		
18			●				●	
19				●			●	
20				●				●
25	●						●	
26		●					●	
27		●						●
32			●		●			
33				●	●			
34				●		●		

Pollici

Simbolo	Lato entrata				Lato uscita			
	Diritto		A gomito		Diritto		A gomito	
	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4	ø5/32	ø1/4
56	●				●			
57		●			●			
58		●				●		
68			●				●	
69				●			●	
70				●				●
75	●						●	
76		●					●	
77		●						●
82			●		●			
83				●	●			
84				●		●		

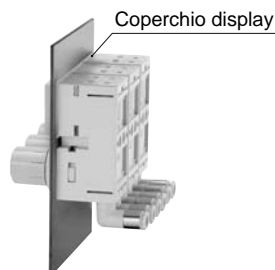
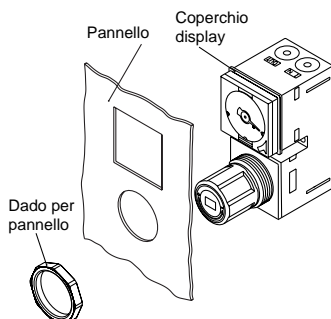
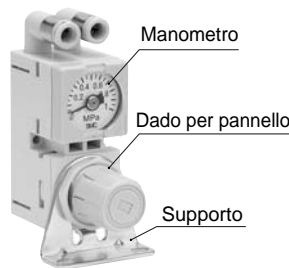
3. Accessori

Simbolo	Nessuno	Nota 1) Supporto	Nota 2) Manometro	Dado per pannello	Finestrella
-	●				
B		●		(●)	
GP			●		
BG		●	●	(●)	
GP			●	●	
GPC ^(Nota 3)			●	●	●

Nota 1) In caso di modello con supporto, è compreso il dado per pannello.

Nota 2) I manometri non sono disponibili con opzione rame esente.

Nota 3) Notare che le dimensioni sono notevoli in caso di GPC.



4. Su richiesta

Simbolo	Nessuno	Impostazione 0.35 MPa ^{Nota 1)}	Senza scarico	Senza olio ^{Nota 2)}
–	●			
1		●		
2			●	
3				●
4		●	●	
5		●		●
6			●	●
7		●	●	●

Nota 1) Provvisto di manometro con un intervallo totale 0.4 MPa.

Nota 2) Nel modello senza olio, le parti a contatto con il fluido non sono lubrificate.

5. Rappresentazione dell'unità

Simbolo	Descrizione
–	Unità display per la targhetta di identificazione e manometro: MPa
Z ^{Nota)}	Unità display per la targhetta di identificazione e manometro: PSI

Nota) Questo prodotto è destinato solo all'uso oltreoceano in base alla nuova Measurement Law (Legge della misurazione).
(Il modello con unità SI è destinato solo al mercato giapponese.)

Caratteristiche

Modello	ARM10F	
Struttura del regolatore	Azionamento diretto	
Principi di funzionamento	Regolatore per membrana	
Meccanismo di scarico	Standard	Modello con scarico
	Su richiesta	Modello senza scarico
Funzione di controflusso	Compresa nel campo indicato (asimmetrico)	
Ø est. tubo lato d'entrata	Ø4, Ø6, Ø5/32, Ø1/4	
Ø est. tubo lato d'uscita	Ø4, Ø6, Ø5/32, Ø1/4	
Pressione di prova	1.5MPa	
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa	
Campo della pressione di regolazione	Standard	0.05 ÷ 0.7MPa
	Su richiesta	0.05 ÷ 0.35MPa (Mod. a bassa pressione)
Fluido	Aria	
Temperatura d'esercizio	5 ÷ 60°C	
Peso	72g	

Nota) Se il regolatore viene usato con flusso inverso, azionare con una pressione di impostazione di 0.1 MPa o superiore.

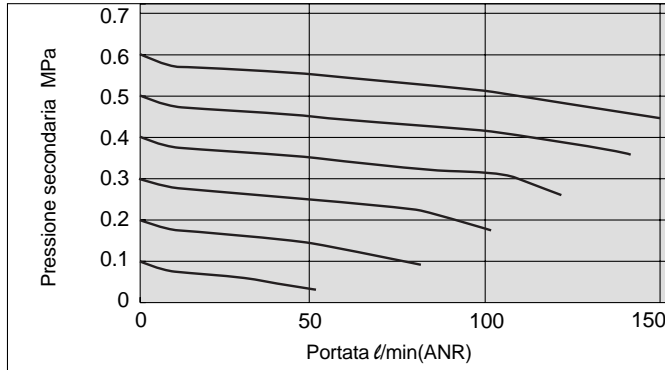
Serie ARM10

Caratteristiche di portata

ARM10F□-06

ARM10-06 (Raccordi istantanei: Entrata/Uscita $\varnothing 4$)

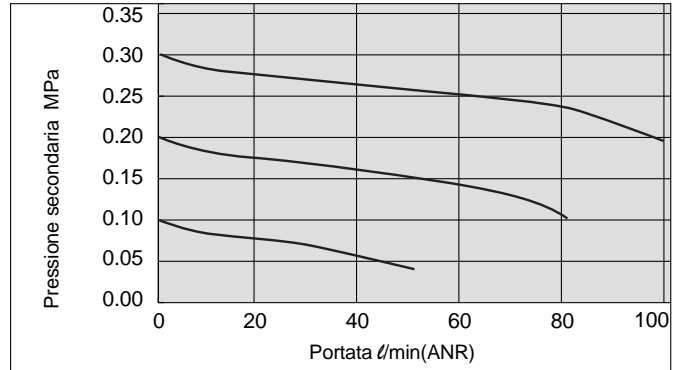
Condizioni:
Pressione primaria 0.7MPa



ARM10F□-06-1

ARM10-06-1 (Raccordi istantanei: Entrata/Uscita $\varnothing 4$)

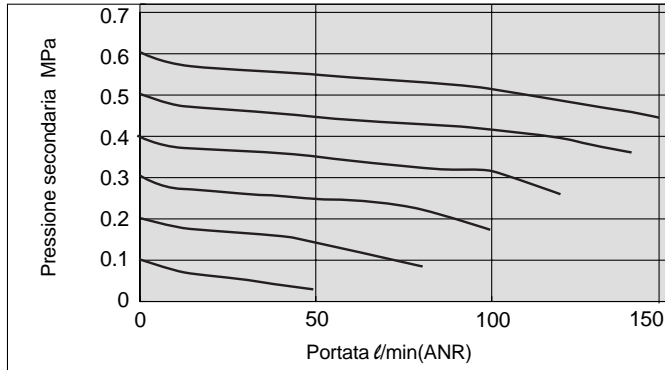
Condizioni:
Pressione primaria 0.5MPa



ARM10F□-07

ARM10-07 (Raccordi istantanei: ENTRATA $\varnothing 6$, Uscita $\varnothing 4$)

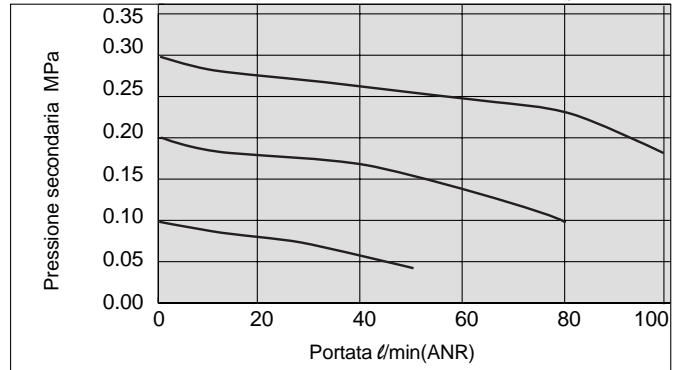
Condizioni:
Pressione primaria 0.7MPa



ARM10F□-07-1

ARM10-07-1 (Raccordi istantanei: ENTRATA $\varnothing 6$, Uscita $\varnothing 4$)

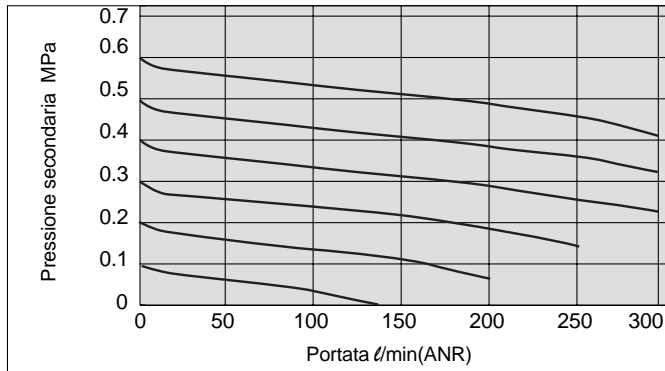
Condizioni:
Pressione primaria 0.5MPa



ARM10F□-08

ARM10-08 (Raccordi istantanei: Entrata/Uscita $\varnothing 6$)

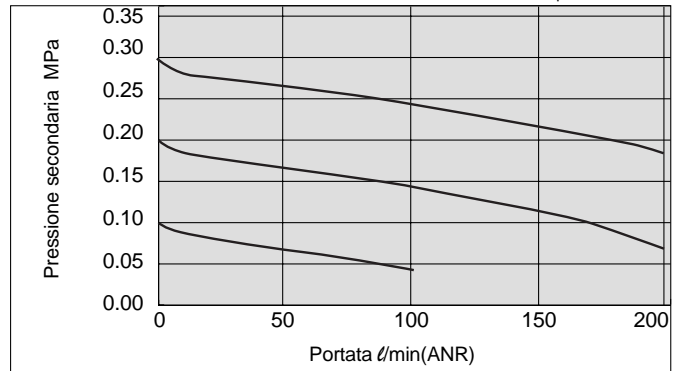
Condizioni:
Pressione primaria 0.7MPa



ARM10F□-08-1

ARM10-08-1 (Raccordi istantanei: Entrata/Uscita $\varnothing 6$)

Condizioni:
Pressione primaria 0.5MPa

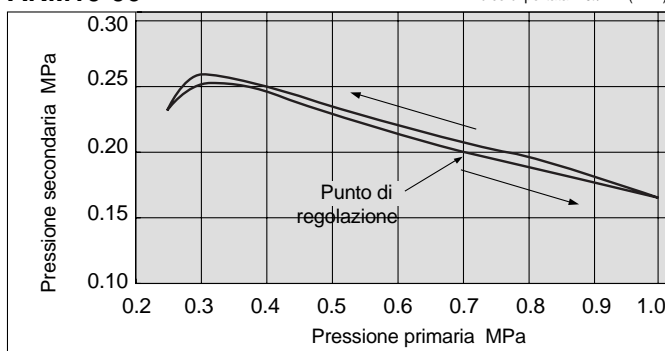


Caratteristiche della pressione

ARM10F□-06

ARM10-06

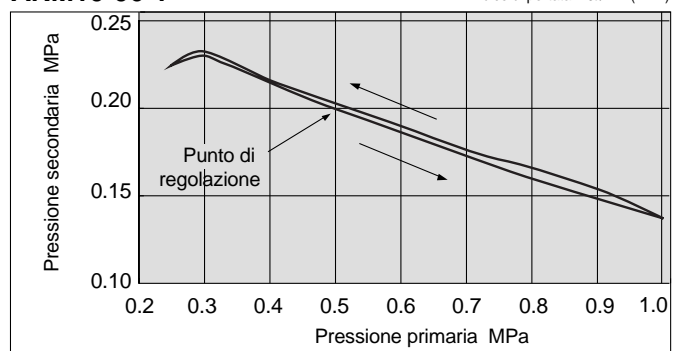
Condizioni: Pressione primaria 0.7MPa
Pressione secondaria 0.2MPa
Indice di portata 20l/min (ANR)



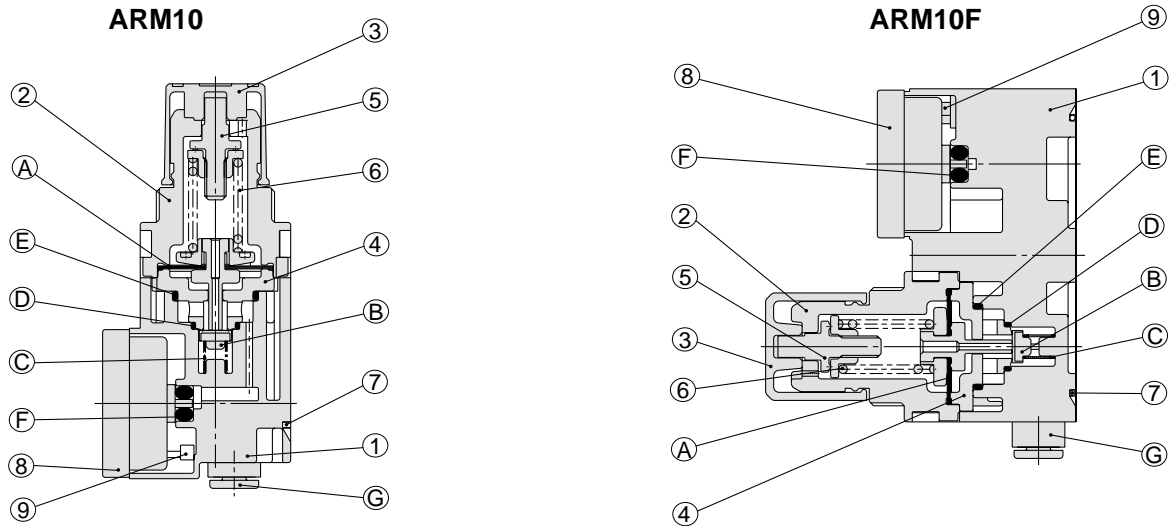
ARM10F□-06-1

ARM10-06-1

Condizioni: Pressione primaria 0.5MPa
Pressione secondaria 0.2MPa
Indice di portata 20l/min (ANR)



Costruzione



Componenti

N.	Descrizione	Materiale
1	Corpo	PBT
2	Bonnet	PBT
3	Manopola	POM
4	Sede valvola	POM
5	Vite di regolazione	Acciaio rinforzato
6	Molla di regolazione	Filo d'acciaio
7	Clip del regolatore	Acciaio inox
8	Assieme piastra di otturazione	—
9	Dado quadrato	Acciaio

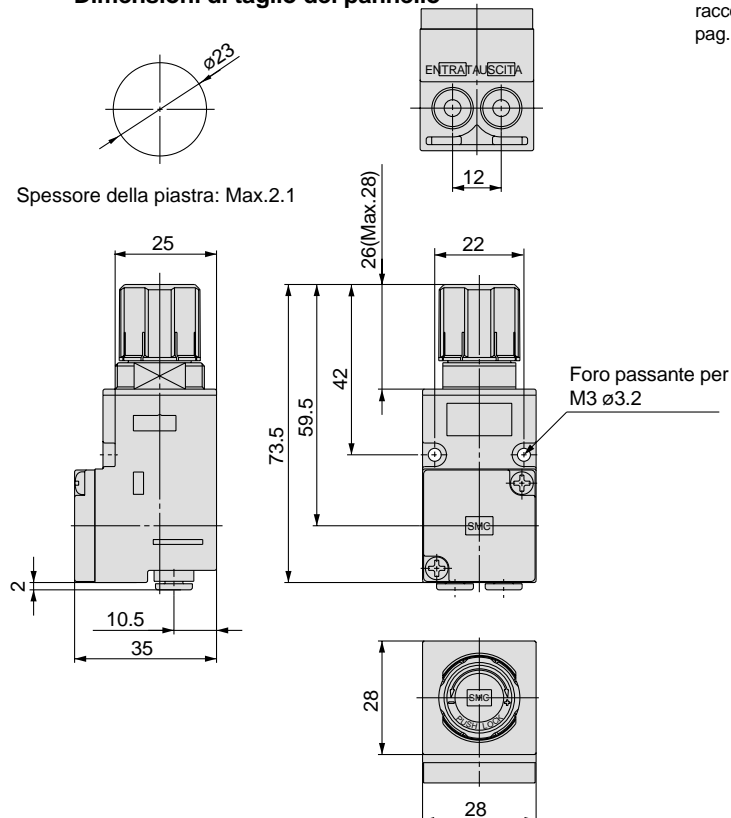
Parti di ricambio

N.	Descrizione	Materiale	Codici
A	Assieme membrana	Resistente alle condizioni atmosferiche NBR, POM	136126A
B	Valvola	HNBR, Lega d'alluminio	136127-30
C	Molla della valvola	Acciaio inox	136131
D	O ring	NBR	136146
E	O ring	NBR	136147
F	O ring	NBR	136148
G	Raccordo	—	Vedere p. 26.

Dimensioni

ARM10- 06
08

Dimensioni di taglio del pannello



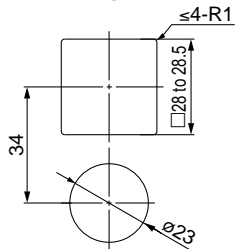
Per le dimensioni e gli accessori dei raccordi istantanei, si prega di vedere a pag. 26.

Serie ARM10

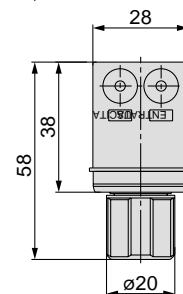
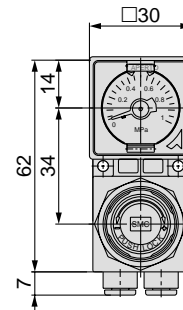
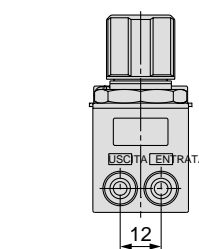
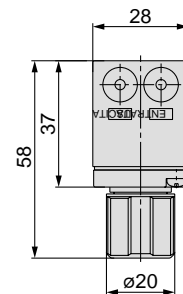
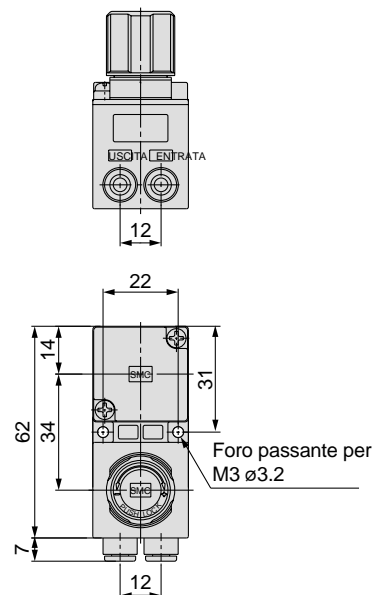
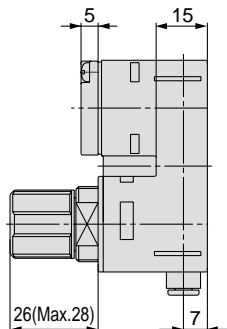
Dimensioni

ARM10F1-06
08

Dimensioni di taglio del pannello

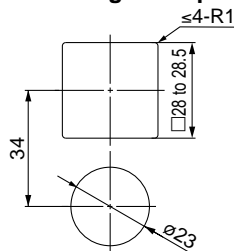


Spessore della piastra: Max.2.1

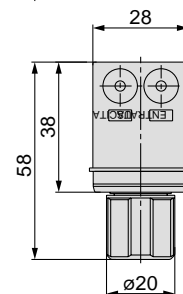
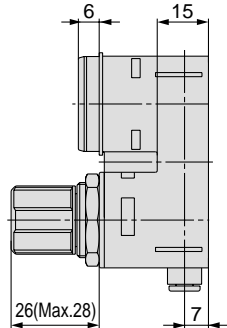


ARM10F1-06GPC
08GPC

Dimensioni di taglio del pannello



Spessore della piastra: Max.2.1



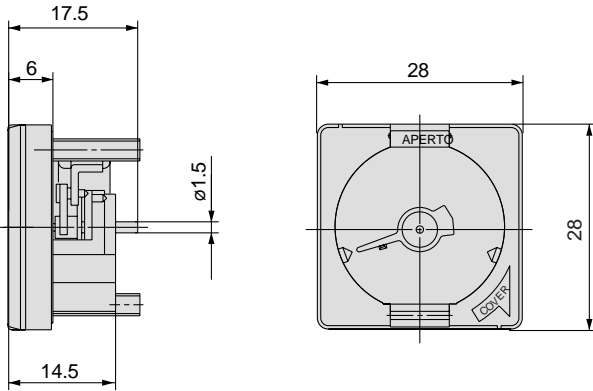
Unità singola su richiesta

Manometro

Codici	Campo indicazione manometro	Unità di misura
GC3-4A-X2101	0 ÷ 0.4MPa	MPa
GC3-10A-X2101	0 ÷ 1.0MPa	
GC3-P4A-X2101	0 ÷ 60PSI	PSI
GC3-P10A-X2101	0 ÷ 150PSI	

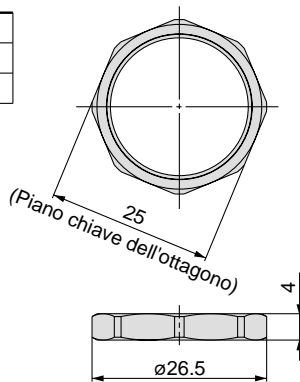
Caratteristiche

Fluido	Aria
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ 60°C
Precisione del display	±3%F.S. (Intervallo totale)
Angolo di calibratura	230°
Indicatore di limite	Con indicatore di limite
Peso	17g



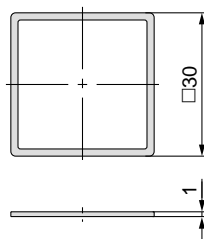
Dado per pannello

Codici	136133
Materiale	POM
Peso	1g

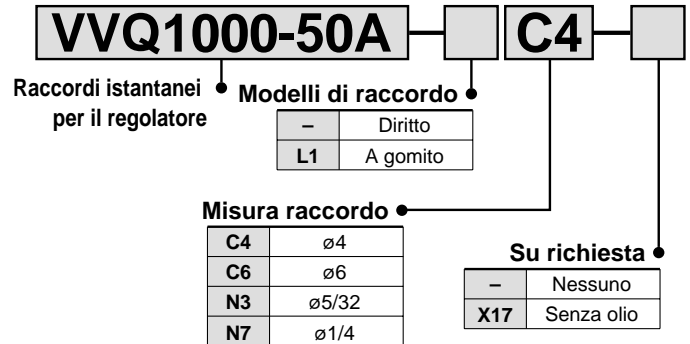


Coperchio display

Codici	136155
Materiale	PBT
Peso	0.5g

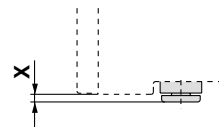


Raccordi istantanei per il regolatore



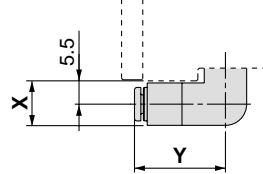
ARM10

Modello diritto



Mis. raccordo	X
ø4, ø5/32	2
ø6	2
ø1/4	6

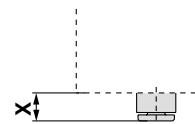
Modello a gomito



Mis. raccordo	X	Y
ø4, ø5/32	10.5	21.5
ø6	10.5	22
ø1/4	10.5	24.5

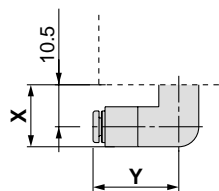
ARM10F

Modello diritto



Mis. raccordo	X
ø4, ø5/32	7
ø6	7
ø1/4	11

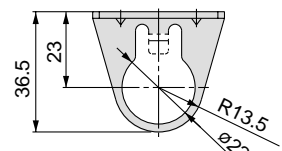
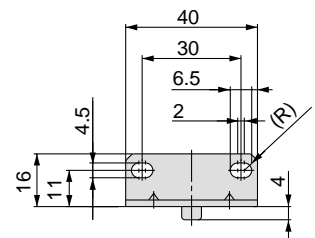
Modello a gomito



Mis. raccordo	X	Y
ø4, ø5/32	15.5	21.5
ø6	15.5	22
ø1/4	15.5	24.5

Supporto

Codici	136134
Materiale	Acciaio nichelato
Peso	17g



Miniregolatore unità singola con manopola anteriore

Serie ARM10F

Esecuzioni speciali

Contattare SMC per ulteriori dettagli su dati tecnici, dimensioni e tempi di consegna.



Miniregolatore unità singola con manopola frontale/ per manifold

Caratteristiche

Struttura del regolatore		Azionamento diretto
Principi di funzionamento		Regolatore per membrana
Meccanismo di scarico	Standard	Modello con scarico
	Su richiesta	Modello senza scarico
Funzione di controflusso		Compreso nel campo indicato (asimmetrico)
Ø passaggio d'aria IN/OUT		Ø4
Ø est. tenuta guarnizione IN/OUT		Ø7
Pressione di prova		1.5MPa
Max. pressione d'esercizio		1.0MPa
Campo della pressione di regolazione	Standard	0.05 ÷ 0.7MPa
	Su richiesta	0.05 ÷ 0.35MPa (Modello a bassa pressione)
Fluido		Aria
Temperatura d'esercizio		5 ÷ 60°C
Peso		73g



Nota 1) Sono compresi viti di montaggio e O-ring (2 di ciascun tipo).

Nota 2) Se il regolatore viene usato con flusso inverso, azionare con una pressione di impostazione di 0.1 MPa minimo.

Codici di ordinazione

ARM10F — A 1 Z — X201

1 2 3

• Per manifold

1. Accessori

—	Senza manometro
A	Con manometro

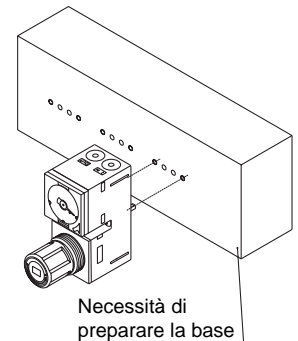
2. Su richiesta

Simbolo	Nessuno	Impostazione 0.35 MPa ^{Nota 1)}	Senza sfiato	Senza olio ^{Nota 2)}
—	●			
1		●		
2			●	
3				●
4		●	●	
5		●		●
6			●	●
7		●	●	●

Nota 1) Provvisto di manometro con un intervallo totale di 0.4 MPa.

Nota 2) Nel modello senza olio, le parti a contatto con il fluido non sono lubrificate.

Esempio

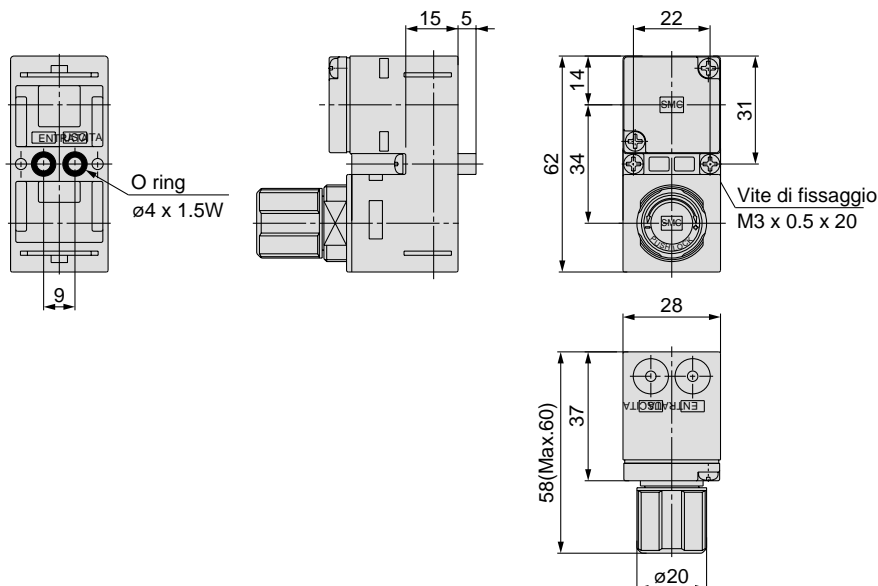


3. Rappresentazione dell'unità

Simbolo	Descrizione
—	Unità display per la targhetta di identificazione e manometro: MPa
Z ^{Nota)}	Unità display per la targhetta di identificazione e manometro: PSI

Nota) Questo prodotto è destinato solo all'uso oltreoceano in base alla nuova Measurement Law (legge della misurazione). (Il modello con unità SI è destinato solo al mercato giapponese.)

Dimensioni








Serie ARM10/11

Istruzioni di sicurezza

Le presenti istruzioni di sicurezza hanno lo scopo di prevenire situazioni pericolose e/o danni alle apparecchiature. In esse il livello di potenziale pericolosità viene indicato con le diciture "**Precauzione**", "**Attenzione**" o "**Pericolo**". Per operare in condizioni di sicurezza totale, deve essere osservato quanto stabilito dalla norma ISO4414 Nota1), JISB8370 Nota 2), ed altre eventuali norme esistenti in materia.

 **Precauzione:** indica che l'errore dell'operatore potrebbe tradursi in lesioni alle persone o danni alle apparecchiature.

 **Attenzione:** indica che l'errore dell'operatore potrebbe tradursi in lesioni gravi alle persone o morte.

 **Pericolo:** in condizioni estreme sono possibili lesioni gravi alle persone o morte.

Nota 1) ISO4414: Pneumatica - Regole generali per l'applicazione degli impianti nei sistemi di trasmissione e di comando.
Nota 2) JISB8370: Pneumatica - Normativa per sistemi pneumatici.

Avvertenza

1 Il corretto impiego delle apparecchiature pneumatiche all'interno di un sistema è responsabilità del progettista del sistema o di chi ne definisce le specifiche tecniche.

Dal momento che i componenti pneumatici possono essere usati in condizioni operative differenti, il loro corretto impiego all'interno di uno specifico sistema pneumatico deve essere basato sulle loro caratteristiche tecniche o su analisi e test studiati per l'impiego particolare.

2 Solo personale specificamente istruito può azionare macchinari ed apparecchiature pneumatiche.

L'aria compressa può essere pericolosa se impiegata da personale inesperto.

L'assemblaggio, l'utilizzo e la manutenzione di sistemi pneumatici devono essere effettuati esclusivamente da personale esperto o specificamente istruito.

3 Non intervenire sulla macchina/impianto o sui singoli componenti prima che sia stata verificata l'esistenza delle condizioni di totale sicurezza.

1. Ispezione e manutenzione della macchina/impianto possono essere effettuati solo ad avvenuta conferma dell'attivazione delle posizioni di blocco in sicurezza specificamente previste.

2. Prima di intervenire su un singolo componente assicurarsi che siano attivate le posizioni di blocco in sicurezza di cui sopra. L'alimentazione pneumatica deve essere sospesa e l'aria compressa residua nel sistema deve essere scaricata.

3. Prima di riavviare la macchina/impianto prendere precauzioni per evitare attuazioni istantanee pericolose (fuoriuscite di steli di cilindri pneumatici, ecc) introducendo gradualmente l'aria compressa nel circuito così da creare una contropressione.

4 Contattare SMC nel caso in cui il componente debba essere utilizzato in una delle seguenti condizioni:

1. Condizioni operative ed ambienti non previsti dalle specifiche fornite, oppure impiego del componente all'aperto.

2. Impiego nei seguenti settori: nucleare, ferroviario, aviazione, degli autotrasporti, medicale, delle attività ricreative, dei circuiti di blocco di emergenza, delle applicazioni su presse, delle apparecchiature di sicurezza.

3. Nelle applicazioni che possono arrecare conseguenze negative per persone, proprietà o animali, si deve fare un'analisi speciale di sicurezza.



Serie ARM10/11

Manifold compatto di Miniregolatori/Precauzioni comuni 1

Leggere attentamente prima dell'uso.

Scelta e progettazione

Attenzione

1. Verificare le caratteristiche.

I prodotti presentati in questo catalogo sono stati progettati per uso in sistemi ad aria compressa.

Non utilizzare al di fuori dei limiti di pressione, temperatura, ecc. poiché ciò può causare danni o malfunzionamenti. Se si desiderano usare altri fluidi al di fuori dell'aria compressa, consultare SMC.

2. Non utilizzare i prodotti presentati in questo catalogo come gli "accessori di sicurezza" di cui all' Art. 1, comma 2.1.3 e Art. 3, comma 1.4 della Direttiva per gli impianti pneumatici (97/23/EC).

La Direttiva per gli impianti pneumatici definisce come accessorio di sicurezza quel dispositivo progettato per evitare che l'impianto pneumatico superi i valori permessi.

3. Verificare il campo di pressione di regolazione.

Installare dispositivi di sicurezza se la pressione d'uscita superiore al campo di regolazione corre il rischio di causare danni e malfunzionamenti nel lato d'uscita dell'impianto.

4. Sfiato di pressione residua senza pressione primaria.

Se la pressione primaria viene scaricata mentre la pressione secondaria presenta valori bassi, quest'ultima potrebbe non essere scaricata. (sfiato pressione residua). Per un'affidabile scarico della pressione secondaria, si consiglia di installare un circuito di scarico della pressione residua.

5. Se usato con un circuito chiuso di pressione secondaria e con un circuito di bilanciamento

Per i casi nei quali il regolatore non può essere utilizzato, contattare SMC.

Montaggio

Attenzione

1. Leggere attentamente il manuale di istruzioni.

Montare e mettere in funzionamento il componente solo dopo aver assimilato il contenuto del manuale. Tenere il manuale sempre a portata di mano per ogni evenienza.

2. Riservare spazio per la manutenzione

Assicurarsi di lasciare lo spazio necessario per manutenzione ed ispezioni.

3. Rispettare rigorosamente il valore di coppia di serraggio della vite.

Serrare la vite applicando la coppia indicata.

Connessioni

Precauzione

Precauzioni per l'uso dei raccordi istantanei

1) Installazione dei tubi

1. Selezionare un tubo che non presenti incrinature e tagliarlo ad angolo retto. Per tagliare i tubi, utilizzare una pinza tagliatubi TK-1, 2 o 3. L'uso di utensili non appropriati, può causare un taglio diagonale o un appiattimento del tubo, rendendo impossibile l'installazione o causando problemi quali l'uscita dei tubi o trafileamenti. Prevedere una lunghezza sufficiente dei tubi.

2. Afferrare il tubo ed introdurlo lentamente a pressione nel raccordo.

Connessioni

Precauzione

3. Dopo aver inserito il tubo, tirarlo leggermente per verificare che non esca. Se il tubo non viene inserito fino in fondo, possono avvenire trafileamenti d'aria o scollegamenti.

4. Durante la connessione, aumentare la lunghezza dei tubi in grado di assorbire possibili torciture, aumenti di tensione, momenti su raccordi e tubi.

2) Smontaggio dei tubi

1. Premere la bussola di rilascio e la flangia contemporaneamente.

2. Estrarre il tubo mantenendo premuta la bussola di rilascio per evitare che si chiuda di nuovo. Una pressione insufficiente sulla bussola impedirebbe di sganciare il tubo.

3. Prima di riutilizzare un tubo, tagliarne la parte logorata. Il riutilizzo della parte deformata del tubo può causare trafileamenti o rendere impossibile lo smontaggio del tubo.

Se si usano tubi di altre marche, verificare che il diametro esterno degli stessi soddisfi le seguenti specifiche.

1. Tubi in nylon $\pm 0,1$ mm max

2. Tubi in nylon morbido $\pm 0,1$ mm max

3. Tubi in poliuretano $+0,15$ mm max/ $-0,2$ mm max

I tubi non potranno essere utilizzati se il diametro esterno non soddisfa questi valori. Il collegamento può non essere realizzabile oppure, nel caso lo fosse, possono avvenire trafileamenti d'aria o scollegamenti.

Alimentazione pneumatica

Attenzione

1. Utilizzare aria pulita

Non utilizzare il regolatore se l'aria compressa contiene olio sintetico, agenti chimici o solventi organici, sale o gas corrosivo. Può provocare danni o malfunzionamenti.

Precauzione

1. Installare un filtro modulare

Installare un filtro modulare sul lato d'entrata a poca distanza dal regolatore. Utilizzare un modello con una filtrazione di $5 \mu\text{m}$ o meno.

2. Collocare un postrefrigeratore, un essiccatore o un separatore di condensa. (raccolgitore di condensa) per rimuovere la condensa.

Un'eccessiva quantità di condensa nell'aria compressa può provocare malfunzionamenti del regolatore, del pressostato o di altri impianti pneumatici.

3. Se si forma un'eccessiva quantità di polvere di carbone, installare un microfiltro disoleatore.

Se la polvere di carbone generata dal compressore è eccessiva, essa può aderire all'interno delle valvole e causare malfunzionamento.

Vedere il catalogo SMC "Best Pneumatics" vol. 4 per ulteriori informazioni sulla qualità dell'aria compressa.



Serie ARM10/11

Manifold compatto di Miniregolatori/Precauzioni comuni 2

Leggere attentamente prima dell'uso.

Ambiente di lavoro

⚠ Attenzione

1. Non operare in ambienti esposti a gas corrosivi, agenti chimici, acqua di mare, acqua pura o vapore acqueo o in contatto con essi.
2. Proteggere dalla luce diretta dei raggi solari.
3. Non operare in ambienti nei quali possano verificarsi urti o vibrazioni.
4. Non operare in luoghi posti vicino a fonti di calore.

Regolazione

⚠ Attenzione

Regolatore

1. Effettuare la regolazione verificando contemporaneamente la pressione indicata dai manometri della pressione primaria e secondaria. Girare eccessivamente la manopola può danneggiare i componenti interni.
2. La manopola di regolazione deve essere regolata manualmente. Utilizzare l'utensile per la regolazione della manopola potrebbe causare danni

⚠ Precauzione

Regolatore

1. Effettuare la regolazione verificando contemporaneamente la pressione indicata dai manometri della pressione primaria e secondaria.
2. Impostare la pressione secondaria ad un valore che corrisponda al massimo all'85% della pressione primaria.
Non deve inoltre superare il campo di pressione di regolazione.
3. Rilasciare il bloccaggio per regolare la pressione. Dopo la regolazione, innestare il bloccaggio. La mancata osservanza di questa procedura potrebbe causare danni alla manopola o la fluttuazione della pressione secondaria.
4. La rotazione in senso orario della manopola di regolazione aumenta la pressione secondaria e la rotazione in senso antiorario la diminuisce (per ottenere la pressione d'impostazione, partire dal valore più basso e aumentare gradualmente fino a raggiungere la pressione desiderata).

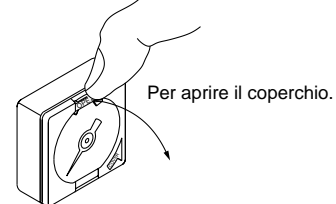
Regolazione

⚠ Precauzione

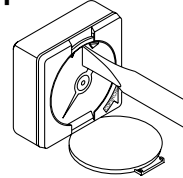
Regolazione dell'indicatore del manometro.

Durante l'apertura del coperchio visore per la regolazione del manometro, seguire le istruzioni.

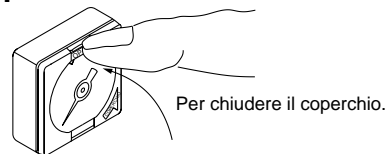
1. Aiutandosi con l'unghia, aprire la finestrella in direzione della freccia.



2. Regolare l'ago del manometro con un cacciavite piatto.



3. Aprire la finestrella in direzione della freccia fino a scatto.



Manutenzione

⚠ Attenzione

1. La manutenzione deve essere realizzata rispettando le istruzioni riportate nei manuali.

Un uso inadeguato può tradursi in danni e malfunzionamenti ai macchinari.

2. Operazioni di manutenzione

Un uso improprio dell'aria compressa può essere pericoloso. Oltre ad osservare le avvertenze, le operazioni di sostituzione e manutenzione devono essere realizzate da personale qualificato con conoscenza specifica nel campo degli impianti pneumatici.

3. Procedure di pre-manutenzione

Per smontare il componente, togliere l'elettricità e verificare di aver interrotto l'alimentazione di pressione e scaricato l'aria compressa presente nel sistema. Realizzare la manutenzione solo dopo aver verificato che tutta la pressione sia stata rilasciata nell'atmosfera.

4. Procedure di pre-manutenzione

Dopo installazioni o riparazioni, ricollegare l'aria compressa e l'elettricità e realizzare accurate ispezioni per verificare che le operazioni si svolgano correttamente. Se si rilevano trafiletti o se l'impianto non funziona adeguatamente, interrompere il funzionamento e verificare la corretta installazione dell'impianto.

5. Proibito realizzare modifiche.

Non modificare o ricostruire l'unità.



Serie ARM10/11

Blocco/Avvertenze specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso.

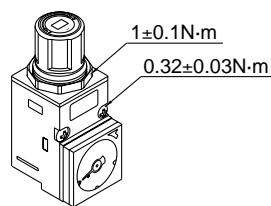
Uso

⚠️ Attenzione

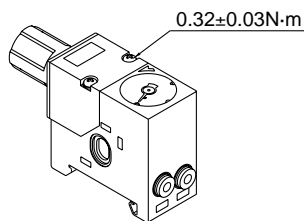
Per l'installazione applicare la coppia di serraggio adeguata.

L'applicazione di una coppia di serraggio superiore a quella indicata può danneggiare le viti di montaggio, i blocchi o i sensori. Se invece la forza è inferiore, la connessione può allentarsi.

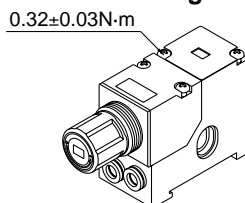
- ① Coppia di serraggio per viti di fissaggio e dadi per pannello dell'unità singola di regolazione



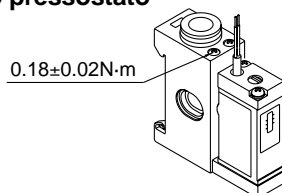
- ② Coppia di serraggio per viti di fissaggio del gruppo regolatore del blocco regolatore



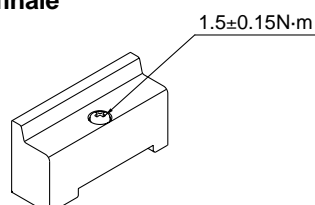
- ③ Coppia di serraggio per le viti di fissaggio delle piastre d'otturazione e dei manometri per il montaggio su su blocco regolatore



- ④ Coppia di serraggio per il fissaggio del pressostato sul blocco di alimentazione comune con pressostato e blocco pressostato



- ⑤ Coppia di serraggio per le viti di fissaggio della guida DIN sul blocco finale

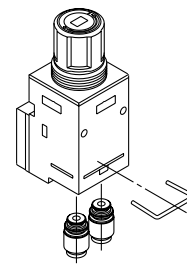


⚠️ Precauzione

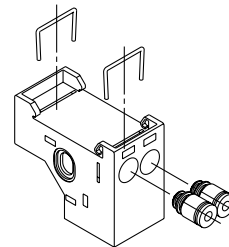
Sostituzione del raccordo istantaneo

Per una sostituzione più agevole, i raccordi istantanei vengono installati in batteria. I raccordi istantanei vengono fissati con delle graffe inserite nel modo indicato sotto. Per sostituire i raccordi istantanei, rimuovere la graffa con un cacciavite a testa piatta. Per installare, inserire fino in fondo ciascun raccordo istantaneo e introdurre nuovamente la graffa nella posizione indicata.

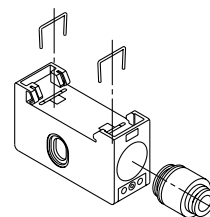
- ① Unità singola di regolazione



- ② Blocco regolatore



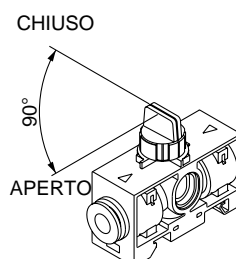
- ③ Diversi blocchi comuni di alimentazione



⚠️ Precauzione

Alimentazione del blocco comune di valvole a 3 vie

Verificare che la manopola sia impostata in posizione APERTA o CHIUSA durante il funzionamento. Il blocco non può essere usato per contenere la pressione perché presenta un leggero trafilamento.





Serie ARM10/11

Pressostato/Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso.

Scelta e progettazione

⚠ Attenzione

- ① **Per l'utilizzo del sensore, rispettare sempre i limiti specifici dell'alimentazione di tensione.**

L'uso del pressostato al di fuori del campo di tensione indicato può causare malfunzionamenti e danneggiamenti al componente e incrementa il rischio di scosse elettriche o incendio.

- ② **Non applicare mai un carico che superi la massima capacità di carico.**

Può danneggiare il pressostato o abbreviare la durata.

- ③ **Rispettare il campo di pressione di regolazione e la massima pressione d'esercizio.**

L'uso del pressostato al di fuori del campo di regolazione può provocare errori di funzionamento e se il valore utilizzato supera la massima pressione d'esercizio, il pressostato può subire danneggiamenti.

Montaggio

⚠ Attenzione

- ① **Non utilizzare il pressostato se l'impianto non funziona correttamente.**

Dopo aver effettuato operazioni di installazione, riparazione o ristrutturazione, collegare l'aria e l'elettricità e realizzare opportune prove di funzionamento e di trafilamento per verificare la corretta installazione.

- ② **Non esercitare tensione sui cavi.**

Afferrare il prodotto dal corpo.

La tensione sui cavi può danneggiare il componente.

- ③ **Non lasciar cadere o urtare.**

Cadute e urti possono danneggiare il prodotto.

Pressione di alimentazione

⚠ Attenzione

- ① **Non utilizzare il pressostato con gas o liquidi corrosivi.**

Non utilizzare il pressostato con gas o liquidi corrosivi. Gas o fluidi di questo tipo danneggerebbero il componente.

- ② **Non utilizzare il pressostato con il vuoto.**

Se utilizzato in un campo di pressione per vuoto, il pressostato aspira l'aria esterna e diventa inoperante.

Regolazione della pressione

⚠ Precauzione

- ① **La scala di regolazione del pressostato mostra il valore impostato per la diminuzione della pressione.**

- ② **Al rilevare il segnale di pressione attivato, si attiva il segnale ON con la pressione trovata aggiungendo all'isteresi la pressione indicata nella targhetta indicativa.**

- ③ **L'indicazione di pressione della targhetta è orientativa. Utilizzare un pressostato per misurare le impostazioni esatte.**

Connessioni elettriche

⚠ Attenzione

- ① **Collegare il carico**

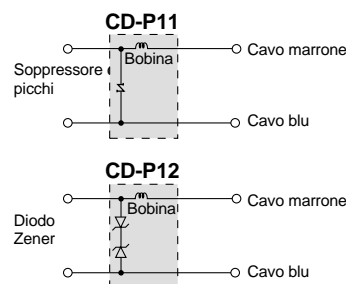
Verificare di aver collegato il carico al pressostato prima di attivare l'alimentazione elettrica.

- ② **Usare un box di protezione contatti.**

Se il carico azionato dal pressostato è induttivo o collegato mediante un cavo da 5 m o maggiore, utilizzare uno dei box di protezione contatti indicati in tabella.

Box di protezione contatti	Tensione di esercizio	Lunghezza cavo
CD-P11	100V ca	Lato collegamento sensore: 0.5 m
CD-P12	24V cc	Lato collegamento sensore: 0.5 m

- ③ **Circuito interno del box di protezione dei contatti**



- ④ **Box di protezione dei contatti/Connessione**

Per collegare il corpo del pressostato e il box di protezione contatti, collegare il cavo di quest'ultimo dal lato che riporta "SWITCH" e il cavo proveniente dal corpo del pressostato.

Collegare il corpo del pressostato e il box di protezione contatti con un cavo da 1 m max. e sistemarli quanto più vicini.

- ⑤ **Dimensioni dei cavi**

Copertura: $\varnothing 3.4$

Isolamento: $\varnothing 1.1$

Conduttore: $\varnothing 0.64$

Ambiente di lavoro

⚠ Attenzione

- ① **Non usare mai in presenza di gas esplosivi.**

Questi pressostati non sono antideflagranti. Essi non dovranno pertanto essere utilizzati in presenza di gas esplosivi, poiché possono avvenire gravi esplosioni.

- ② **Non usare in presenza di forti campi magnetici.**

L'influenza di campi magnetici esterni può provocare il malfunzionamento del pressostato.

- ③ **Non utilizzare in ambienti nei quali il pressostato viene esposto a spruzzi d'acqua o olio.**

Poiché il pressostato ha una struttura aperta, la penetrazione di acqua o olio può compromettere il circuito elettrico con conseguenti danneggiamenti o malfunzionamenti.

- ④ **Non sottoporre il pressostato a vibrazioni.**

Le vibrazioni provocano errori di impostazione e funzionamenti erranei.


EUROPEAN SUBSIDIARIES:

Austria

SMC Pneumatik GmbH (Austria).
Girakstrasse 8, A-2100 Korneuburg
Phone: +43 2262-62280, Fax: +43 2262-62285
E-mail: office@smc.at
http://www.smc.at


France

SMC Pneumatique, S.A.
1, Boulevard de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel
Bussy Saint Georges
F-77607 Marne La Vallée Cedex 3
Phone: 01-6476 1000, Fax: 01-6476 1010
http://www.smc-france.fr


Lithuania

UAB Ottensten Lietuva
Savanoriu pr. 180, LT-2600 Vilnius, Lithuania
Phone/Fax: 370-2651602


Slovakia

SMC Priemyselná Automatizácia, s.r.o.
Námestie Martina Benku 10
SK-81107 Bratislava
Phone: +421 2 444 56725, Fax: +421 2 444 56028
E-mail: office@smc.sk
http://www.smc.sk


Belgium

SMC Pneumatics N.V./S.A.
Nijverheidsstraat 20, B-2160 Wommelgem
Phone: 03-355-1464, Fax: 03-355-1466
E-mail: post@smcpneumatics.be


Germany

SMC Pneumatik GmbH
Boschring 13-15, D-63329 Egelsbach
Phone: 06103-4020, Fax: 06103-402139
E-mail: info@smc-pneumatik.de
http://www.smc-pneumatik.de


Netherlands

SMC Pneumatics BV
De Ruyterkade 120, NL-1011 AB Amsterdam
Phone: 020-5318888, Fax: 020-5318880
E-mail: info@smcpneumatics.nl


Slovenia

SMC industrijska Avtomatika d.o.o.
Grajski trg 15, SLO-8360 Zuzemberk
Phone: +386 738 85240 Fax: +386 738 85249
E-mail: office@smc-ind-avtom.si
http://www.smc-ind-avtom.si


Bulgaria

SMC Industrial Automation Bulgaria o.o.d.
Vitina str., bl. 89, entr. V app. 41, BG-1517 Sofia
Phone: +359 2 9744492, Fax: +359 2 9744519
E-mail: sales@smc.at
http://www.smc.bg


Greece

S. Parianopoulos S.A.
7, Konstantinoupoleos Street,
GR-11855 Athens
Phone: 01-3426076, Fax: 01-3455578


Norway

SMC Pneumatics Norway A/S
Vollsveien 13 C, Granfos Næringspark
N-1366 Lysaker
Tel: (47) 67 12 90 20, Fax: (47) 67 12 90 21
http://www.smc-norge.no


Spain

SMC España, S.A.
Zuazobidea 14
01015 Vitoria
Phone: 945-184 100, Fax: 945-184 124
E-mail: post@smc.smces.es


Czech Republic

SMC Industrial Automation CZ s.r.o.
Hudcova 78a, CZ-61200 Brno
Phone: +420 5 414 24611, Fax: +420 5 412 18034
E-mail: office@smc.cz
http://www.smc.cz


Hungary

SMC Hungary Ipari Automatizálási Kft.
Budafoki ut 107-113, H-1117 Budapest
Phone: +36 1 371 1343, Fax: +36 1 371 1344
E-mail: office@smc-automation.hu
http://www.smc-automation.hu


Poland

SMC Industrial Automation Polska Sp.z.o.o.
ul. Konstruktorska 11A, PL-02-673 Warszawa,
Phone: +48 22 548 5085, Fax: +48 22 548 5087
E-mail: office@smc.pl
http://www.smc.pl


Sweden

SMC Pneumatics Sweden AB
Ekhagsvägen 29-31, S-141 71 Huddinge
Phone: 08-603 07 00, Fax: 08-603 07 10
http://www.smc.nu


Denmark

SMC Pneumatik A/S
Knudsminde 4B, DK-8300 Odder
Phone: (45)70252900, Fax: (45)70252901
E-mail: smc@smc-pneumatik.dk


Ireland

SMC Pneumatics (Ireland) Ltd.
2002 Citywest Business Campus,
Naas Road, Saggart, Co. Dublin
Phone: 01-403 9000, Fax: 01-464-0500


Portugal

SMC Sucursal Portugal, S.A.
Rua de Engº Ferreira Dias 452, 4100-246 Porto
Phone: 22-610-89-22, Fax: 22-610-89-36
E-mail: postpt@smc.smces.es


Switzerland

SMC Pneumatik AG
Dorfstrasse 7, CH-8484 Weisslingen
Phone: 052-396-3131, Fax: 052-396-3191
E-mail: info@smc.ch
http://www.smc.ch


Estonia

SMC Pneumatics Estonia OÜ
Laki 12-101, 106 21 Tallinn
Phone: 06 593540, Fax: 06 593541
http://www.smc-pneumatics.ee


Italy

SMC Italia S.p.A.
Via Garibaldi 62, I-20061 Carugate, (Milano)
Phone: 02-92711, Fax: 02-9271365
E-mail: mailbox@smcitalia.it
http://www.smcitalia.it


Romania

SMC Romania srl
Str Frunzei 29, Sector 2, Bucharest
Phone: 01-324-2626, Fax: 01-324-2627
E-mail: smccadm@canad.ro
http://www.smcromania.ro


Turkey

Entek Prömatik San. ve Tic Ltd. Sti.
Perpa Tic. Merkezi Kat: 11 No: 1625,
TR-80270 Okmeydanı Istanbul
Phone: 0212-221-1512, Fax: 0212-221-1519
http://www.entek.com.tr


Finland

SMC Pneumatics Finland OY
PL72, Tiistinniityntie 4, SF-02031 ESPOO
Phone: 09-859 580, Fax: 09-8595 8595
http://www.smc-fitec.sci.fi


Latvia

SMC Pneumatics Latvia SIA
Smerla 1-705, Riga LV-1006, Latvia
Phone: 0777-94-74, Fax: 0777-94-75
http://www.smclv.lv


Russia

SMC Pneumatik LLC.
36/40 Sredny pr. St. Petersburg 199004
Phone: (812) 118 5445, Fax: (812) 118 5449
E-mail: smcfa@peterlink.ru
http://www.smc-pneumatik.ru


UK

SMC Pneumatics (UK) Ltd
Vincent Avenue, Crownhill,
Milton Keynes, MK8 0AN
Phone: 0800 1382930 Fax: 01908-555064
E-mail: sales@smcpneumatics.co.uk
http://www.smc-pneumatics.co.uk


OTHER SUBSIDIARIES WORLDWIDE:

ARGENTINA, AUSTRALIA, BOLIVIA, BRASIL, CANADA, CHILE, CHINA, HONG KONG, INDIA, MALAYSIA, MEXICO, NEW ZEALAND, PHILIPPINES, SINGAPORE, SOUTH KOREA, TAIWAN, THAILAND, USA, VENEZUELA

<http://www.smceu.com>
<http://www.smcworld.com>