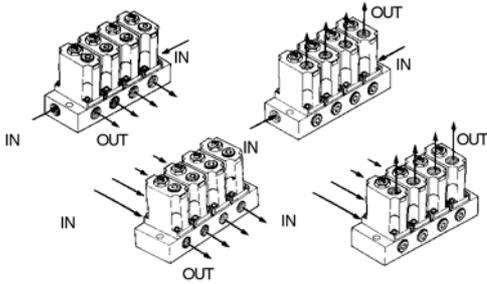


Manifold di regolatori

ARM1000/2000

4 modi di selezione



Manometro di piccole dimensioni ø15

Funzione di riflusso disponibile sul modello di serie

Ingombri ridotti



Caratteristiche standard

Fluido	Aria
Max pressione di alimentazione	1.2MPa
Max. pressione d'esercizio	0.8MPa
Campo della pressione di regolazione	0,05 ÷ 0.7MPa
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ 60°C
Pressione di mandata (Valvola)	0.02MPa
Costruzione	Tipo Relieving

Attacco/Peso

Modello	Connessione pneumatica	Attacco		Peso (g)	
		IN	OUT	Peso totale (n. stazioni)	Regolatore (tranne manifold)
ARM1000	Entrata comune	1/8	1/8	(80 X n) + 23	57
	Entrata individuale	1/8	1/8	(79 X n) + 25	
ARM2000	Entrata comune	1/4	1/8	(188 X n) + 43	136
	Entrata individuale	1/8	1/8	(187 X n) + 45	

Codici di ordinazione

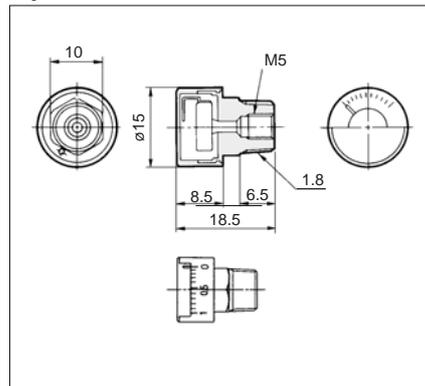
ARM 1000-5-A1-01-G-1

- Regolatore per manifold**: 1000, 2000
- Numero di stazioni**: 1 (1 stazione), 10 (10 stazioni)
- Connessione pneumatica**:

Simbolo	IN	OUT
A1	Comune	Lato manifold
A2		Lato corpo
B1	Individuale	Lato manifold
B2		Lato corpo
- Attacco (lato OUT)**: 01 (1/8)
- Filettatura**: N (NPT)
- Opzione**: 1 (Fissata a 0.2 MPa)
- Accessori**: G (Manometro di pressione)

Filettatura: Nel caso di un regolatore singolo senza una base manifold, indicare "ARM1000A or ARM2000A." Quando un regolatore non è montato sul manifold, utilizzare il seguente assieme (con viti di montaggio e O Ring) Per ARM1000: Codice 136214A Per ARM2000: Codice 136214A

Opzione: Manometro G15-10-01



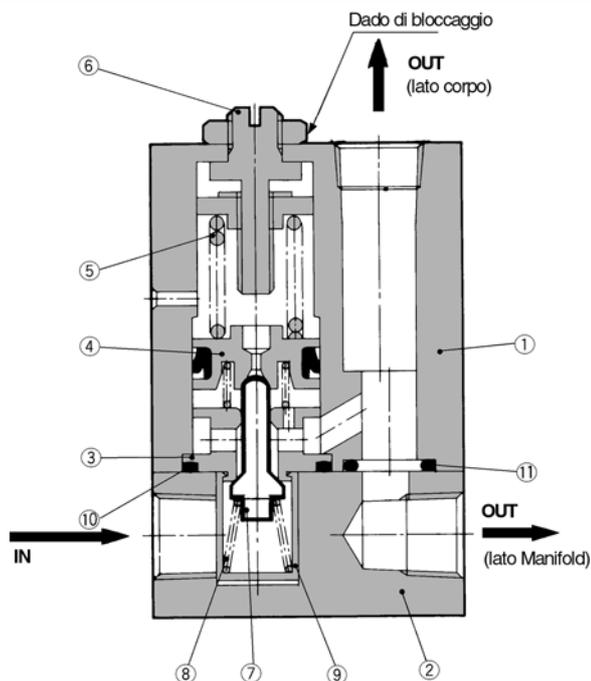
•Avvertenze: Quando acqua di scolo o olio toccano il manometro, sullo schermo appare il segnale di errore

Codici di ordinazione

G15-10-01

- Indicazione di max. pressione**: 10 (1.0MPa)
- Filettatura di connessione**: 01 (1/8 filettatura maschio, M5 filettatura femmina)
- Filettatura**: N (NPT)

Costruzione (Entrata individuale)



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo	ADC	Cromato
②	Manifold	Lega d'alluminio	Cromato
③	Guida valvola	Ottone	
④	Pistone	Ottone	
⑤	Molla di regolazione	Filo d'acciaio	Zinco cromato
⑥	Vite di regolazione	Acciaio	Nichelato per elettrolisi

Parti di ricambio:

N.	Descrizione	Materiale	Codici	
			ARM1000	ARM2000
⑦	Valvola	NBR, Ottone	134819	13626
⑧	Molla della valvola	Acciaio inox	13615	13625
⑨	Guida valvola	POM	13614	13624
⑩	O ring	NBR	16.5 X 13.5 X 1.5	23 X 20 X 1.5
⑪	O ring	NBR	JIS B 2401P7	JIS B 2401P8

Regolazione

- Ricordarsi di verificare la pressione primaria prima di regolare quella secondaria. La rotazione in senso orario della manopola di regolazione aumenta la pressione secondaria e la rotazione in senso antiorario la diminuisce. (Per fissare la pressione, ruotare nel senso in cui aumenta.)
- La pressione secondaria deve essere non più dell'85% della pressione primaria.

⚠ 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 per tutte le serie da pag. 1.0-2 a pag. 1.0-3.

Montaggio/Regolazione

⚠ Attenzione

- Nel caso del tipo con entrata comune, alimentare la pressione dai due attacchi IN da ambo le estremità. La non osservanza di questa procedura potrebbe causare una caduta eccessiva di pressione
- 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.

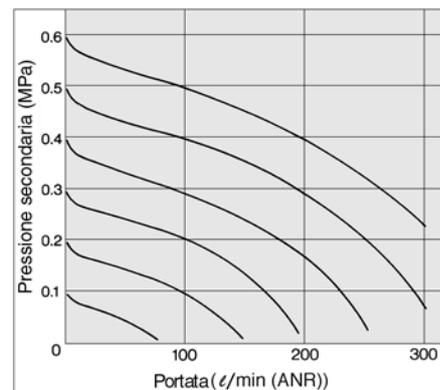
Manutenzione

⚠ Attenzione

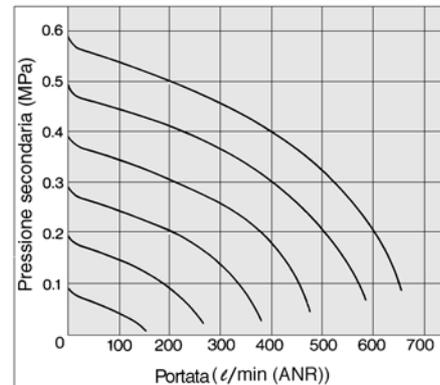
- Assicurarsi di effettuare una revisione periodica del manometro quando è usato tra un'elettrovalvola ed un attuttore ecc. La vita del prodotto potrebbe risultare limitata a causa della possibilità che si verifichino fluttuazioni repentine di pressione. In alcuni casi si raccomanda l'uso di un manometro elettronico.

Caratteristiche di portata

ARM1000 Pressione di alimentazione: 0.71



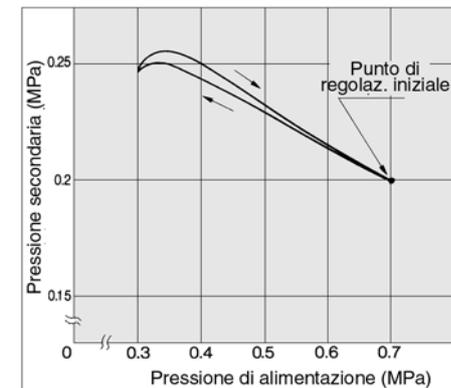
ARM2000



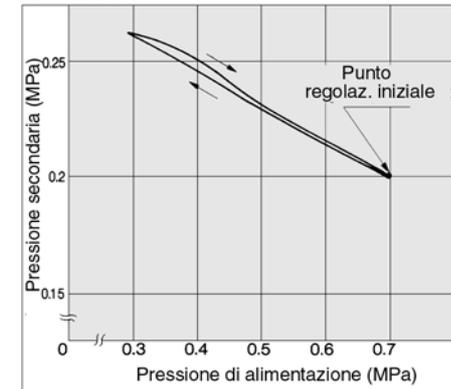
Caratteristiche della pressione

Regolazione iniziale Pressione di alimentazione 0.7MPa
 Pressione secondaria 0.2MPa
 Portata 10 l/min (ANR)

ARM1000



ARM2000



AC

AV

AU

AF

AR

IR

VEX

SRP

AW

AMR

AWM

AWD

ITV

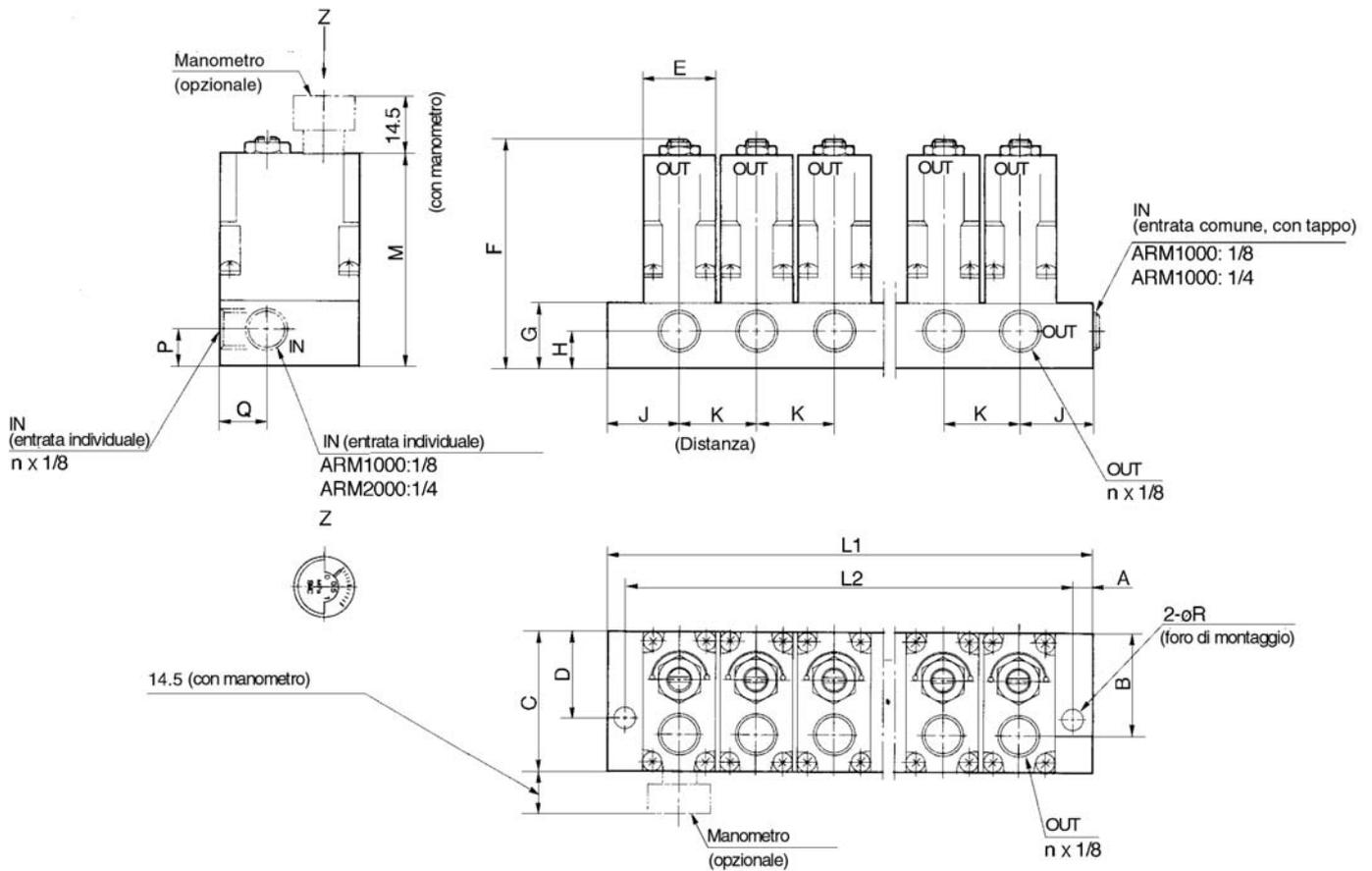
VBA

G

AL

ARM1000/2000

Dimensioni



Dimensioni

Modello	Simbolo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	P	Q	R
ARM1000		4.5	25	34	21	18	56	16	9	18	19	52	9	11.5	4.8
ARM2000		4.5	34.5	43	28	27	70	20	11.5	24	28	66	11.5	16.5	4.8

Dimensioni relativamente al numero di stazioni

Modello	Simbolo	Stazioni Manifold (n)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ARM1000	L1	36	55	74	93	112	131	150	169	188	207
	L2	27	46	65	84	103	122	141	160	179	198
ARM2000	L1	48	76	104	132	160	188	216	244	272	300
	L2	39	67	95	123	151	179	207	235	263	291

Manifold di regolatori Esecuzione modulare

ARM2500/3000

Un design modulare che può essere montato su una stazione manifold

Ottimale per il controllo della pressione centrale

Facilmente regolabile grazie alla nuova manopola.

Dotato anche di sistema di bloccaggio istantaneo.



ARM3000

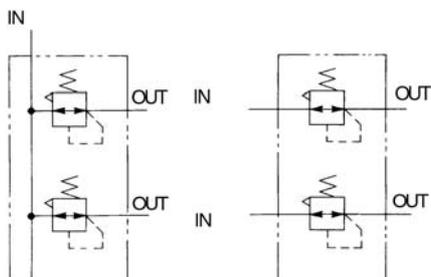


ARM2500

Simbolo

Entrata comune

Entrata individuale



Codici di ordinazione

E **ARM** **2500** — **05** **A** **F** **02** **G1**

Manifold di miniregolatori	
Taglia	
2500	
3000	
Numero di stazioni	
02	2 stazioni
⋮	⋮
10	10 stazioni
Codice di zona	
-	Giappone
E	Europa
N	America del Nord

Filettatura

-	Rc(PT)
N	NPT
F	G(PF)

Accessori (Opzioni)

-	Nessuno (con tappo)
G1	G33-10-01
G2	GA33-10-01

*Manometro è collegato, non montato.

Attacco (Lato OUT)

Simbolo	Attacco	Modello applicabile
02	Rc (PT) 1/4	ARM2500
03	Rc (PT) 3/8	ARM3000

Connessione pneumatica

Simbolo	Esecuzione	IN
A	Entrata comune	Dalla piastra terminale
B	Entrata individuale	Da attacco OUT o G

Caratteristiche standard

Max pressione di alimentazione	1.5MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa
Campo della pressione di regolazione	0.05 ÷ 0.85MPa
Temperatura d'esercizio	-5 ÷ 60°C (Senza congelamento)
Fluido	Aria
Costruzione	Tipo relieving

Attacco/Peso

Modello	Connessione pneumatica	Attacco Rc(PT)			Manometro attacco Rc(PT)	Peso (kg)	
		IN		OUT		Regolatore	Piastra terminale
		Corpo	Piastra terminale				
ARM2500	Entrata comune	—	3/8	1/4	1/8	0.26	0.06
	Entrata individuale	1/4	—	1/4	1/8		
ARM3000	Entrata comune	—	1/2	3/8	1/8	0.47	0.11
	Entrata individuale	3/8	—	3/8	1/8		

Dimensioni relativamente al numero di stazioni

Modello	Stazioni	(kg)								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
ARM2500		0.68	0.96	1.23	1.51	1.78	2.06	2.33	2.61	2.89
ARM3000		1.25	1.75	2.25	2.75	3.26	3.76	4.26	4.76	5.26

AC

AV

AU

AF

AR

IR

VEX

SRP

AW

AMR

AWM

AWD

ITV

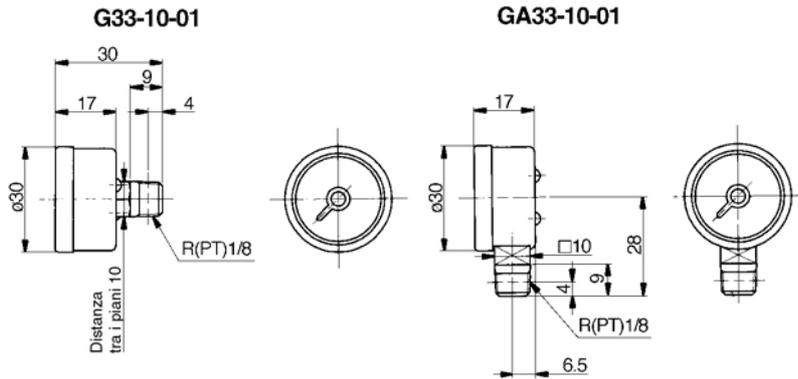
VBA

G

AL

ARM2500/3000

Opzione: Manometro di pressione (Max. Indicazione di pressione 1.0 MPa)



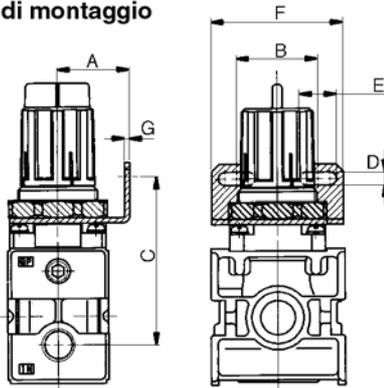
Opzione: Assieme bullone di montaggio

Modello	Codici	Dimensioni	Q.tà.	Nota
ARM2500	136313	Brugola (M5 x 70)	4	Con rosetta
ARM3000	136413	Brugola (M6 x 85)	4	Con rosetta

Opzione: Assieme supporto

L'esecuzione con entrata individuale può essere usata come regolatore singolo

Esempio di montaggio



Modello	Codici	A	B	C	D	E	F	G
ARM2500	136314	30	34	70	5.4	15.4	55	2.3
ARM3000	136414	41	40	75.5	6.5	8	53	2.3

⚠ Avvertenze

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

Montaggio/Regolazione

⚠ Attenzione

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

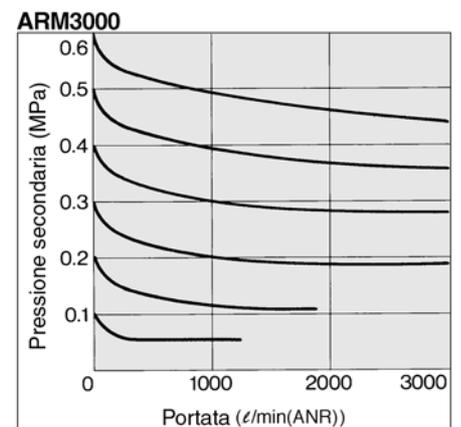
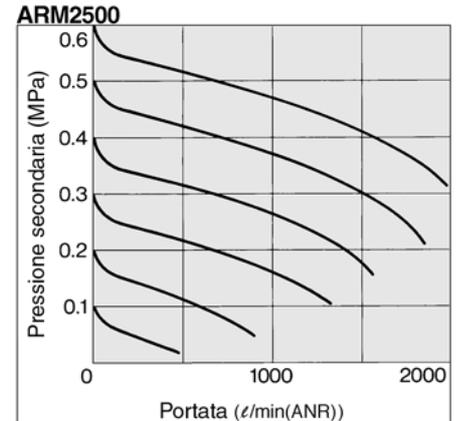
⚠ Precauzione

- 1 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.
 - A) Sul tipo ARM2500, tirare la manopola di regolazione per rilasciare il bloccaggio e spingerla per innestare il bloccaggio. Se non ruota facilmente, ruotare leggermente la manopola in senso orario o anti-orario prima di spingerla.

- B) Sul tipo ARM3000, 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 innestare il bloccaggio. Se non si blocca facilmente, ruotare la manopola leggermente in senso orario o anti-orario e poi spingerla fino a quando la linea arancione non sia più visibile.
 - 2 La rotazione in senso orario della manopola di regolazione aumenta la pressione secondaria e la rotazione in senso antiorario la diminuisce.
 - 3 Verificare la pressione primaria prima di regolare. La pressione secondaria deve essere non più dell'85% della pressione primaria. La non osservanza di questa procedura potrebbe causare fluttuazioni della pressione secondaria.
 - 4 Nel caso del tipo con entrata comune, alimentare la pressione dai due attacchi IN da ambo le estremità. La non osservanza di questa procedura potrebbe causare una caduta eccessiva di pressione.

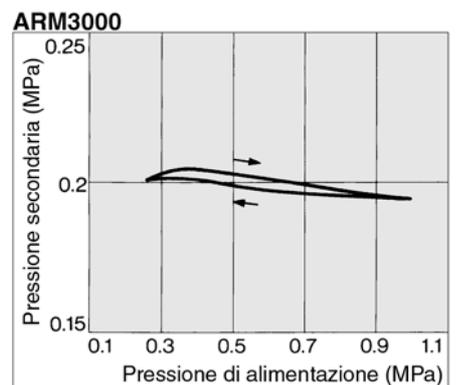
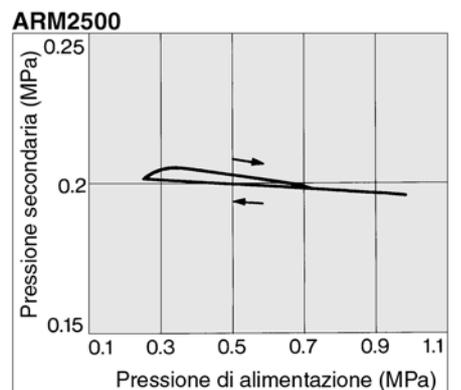
Caratteristiche di portata

Pressione d'alimentazione 0.7 MPa

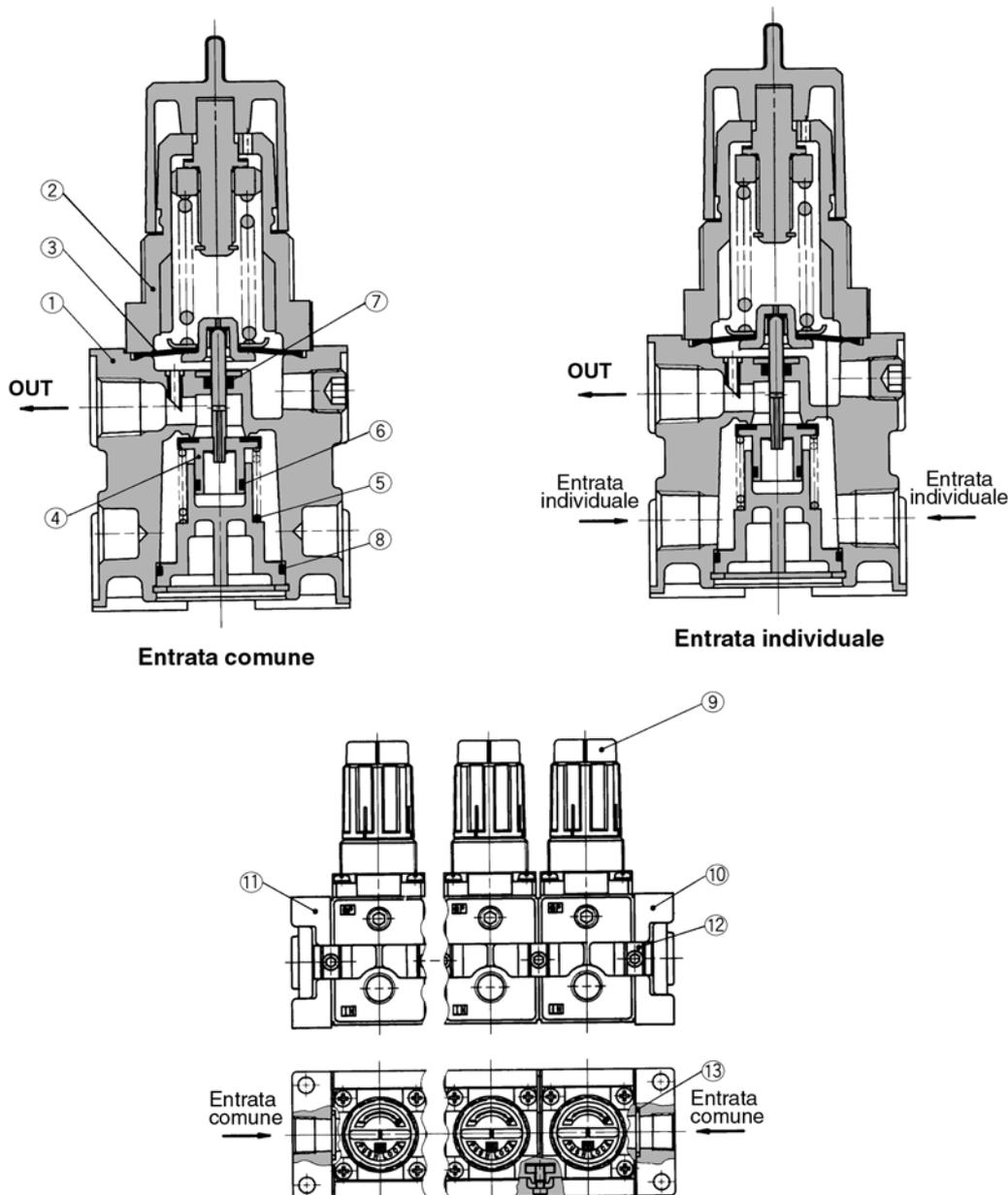


Caratteristiche della pressione

Regolazione iniziale 0.7MPa P2: 0.2MPa
Q: 20 l/min (ANR)



Costruzione



AC

AV

AU

AF

AR

IR

VEX

SRP

AW

AMR

AWM

AWD

ITV

VBA

G

AL

Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo	Alluminio pressofuso	Cromato/Colorato in argento
②	Coperchio	Poliacetato	

Parti di ricambio:

N.	Descrizione	Materiale	Codici	
			ARM2500	ARM3000
③	Assieme membrane	NBR	1349161A	131515A
④	Assieme valvole	NBR, Ottone	13639A	13649A
⑤	Molla della valvola	Acciaio inox	136310	136410
⑥	O ring della valvola	NBR	11.5 X 8.5 X 1.5	14.5 X 10.5 X 2
⑦	O ring	NBR	JIS B2401 P3	JIS B2401 P5
⑧	O ring	NBR	28 X 25 X 1.5	35 X 31 X 2

Componenti

Descrizione	N.	Assieme		Codici				
		Componenti	Q.tà.	ARM2500		ARM3000		
				Entrata comune	Entrata individuale	Entrata comune	Entrata individuale	
Regolatore	⑨	Regolatore	1	ARM2500-A-02	ARM2500-A-02	ARM3000-A-02	ARM3000-A-02	
Assieme piastra terminale	⑩	Piastra terminale R	1	13636A	13636B (Tranne O ring)	13646A	13646B (Tranne O ring)	
	⑪	Piastra terminale L	1					
	⑫	O ring	1					
	⑬	Supporto	Supporto A					2
Supporto B			1 set					
Brugola			2					
Assieme supporto	⑫	O ring	1	136312		136412		
	⑬	Supporto	Supporto A					2
			Supporto B					1 set
			Brugola					2

Codici di ordinazione

(1) Quando si sommano n stazioni a ARM $\frac{2500}{3000}$ - * * A :

·Regolatore n. pezzi.

·Assieme supporto n. pezzi

(2) Quando regolatori, assieme piastra terminale e assieme supporto sono montati per costituire un manifold di n stazioni,

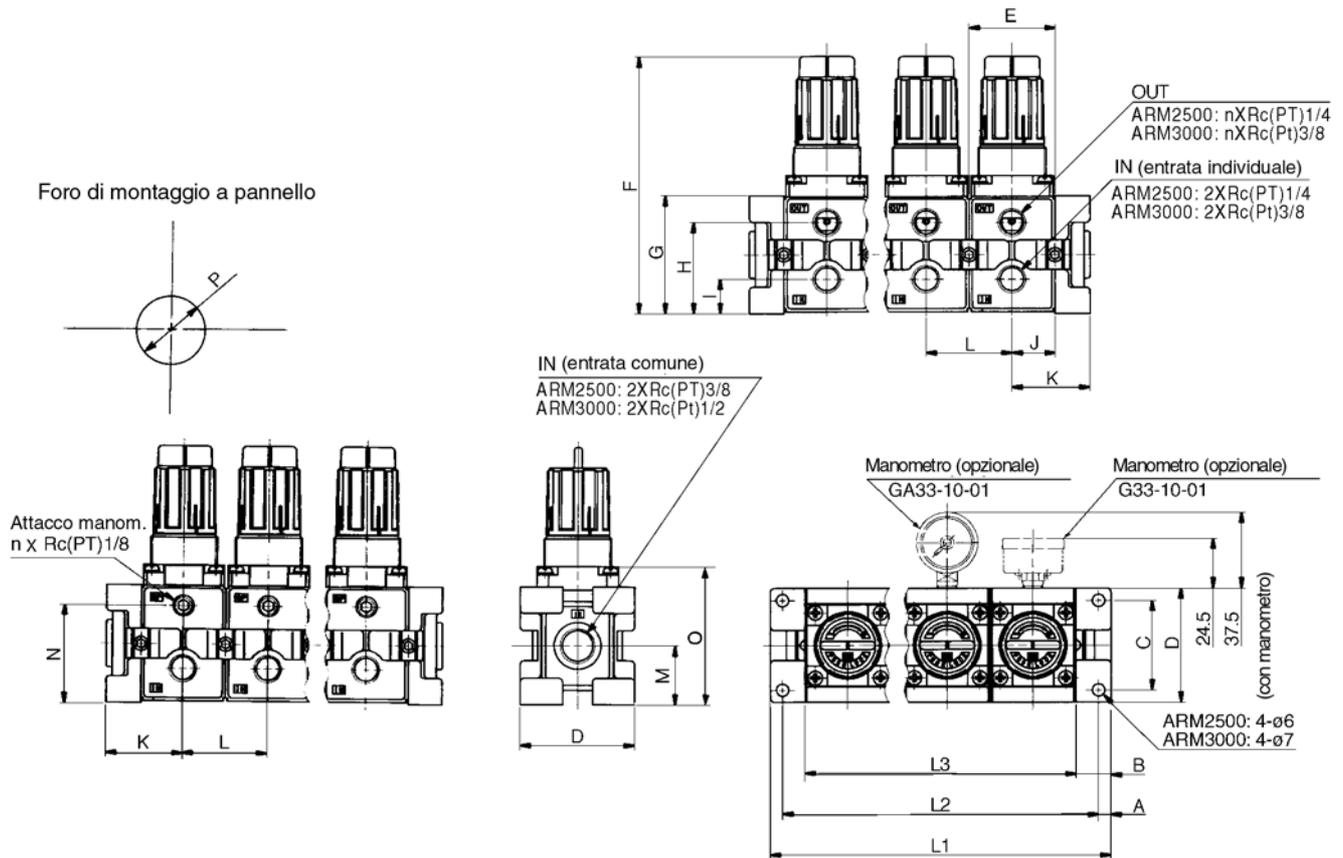
·Regolatore n. pezzi.

·Assieme supporto n. pezzi

·Assieme piastra terminale 1 pezzo

ARM2500/3000

Dimensioni



Dimensioni

Modello	Simbolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
ARM2500		6	17	44	56	42	126.5	58	45	17	21	38	42	29	48	68	33.5
ARM3000		7	21	54	68	55	153.5	70	53	23.5	27.5	48.5	55	35	59	85.5	42.5

Dimensioni relativamente al numero di stazioni

Modello	Simbolo	Stazioni del manifold									
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ARM2500	L1	118	160	202	244	286	328	370	412	454	
	L2	106	148	190	232	274	316	358	400	442	
	L3	84	126	168	210	252	294	336	378	420	
ARM3000	L1	152	207	262	317	372	427	482	537	592	
	L2	138	193	248	303	358	413	468	523	578	
	L3	110	165	220	275	330	385	440	495	550	