

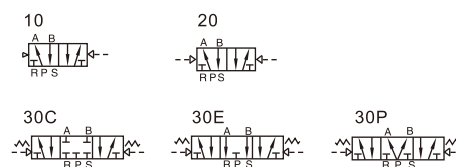
Valvole pneumatiche (5/2,5/3 vie)

Airtac

Serie 6A



Simbolo



Peculiarità prodotto

1. Particolare struttura interna con attrito ridotto, bassa pressione di attivazione e lunga durata.
2. L'installazione integrata in serie delle valvole permette di risparmiare spazio.

Specifiche

Codice		6A0510	6A0520	6A0530	6A110	6A120	6A130
Porta di connessione (nota 1)		Alimentazione=Utilizzo=Scarico=M5			Alimentazione=Utilizzo=Scarico=M5(or =1/8")		
Area effettiva della sezione trasversale (valore Cv) (Nota 4)		M5:3.4mm ² (0.2)		6A0530CM5: 2.2mm ² (0.13)	06:8.9mm ² (0.52)		6A130C06: 8.0mm ² (0.47)
Peso		20g	25g	30g	50g	60g	65g
Codice		6A210	6A220	6A230	6A310	6A320	6A330
Porta di connessione (nota 1)		Alimentazione=Utilizzo=1/8"(or =1/4")		Scarico=1/8"	Alimentazione=Utilizzo=3/8"		Scarico=1/4"
Area effettiva della sezione trasversale (valore Cv)(Nota 4)		08:15.4mm ² (0.91)		6A230C08: 14.2mm ² (0.84)	10:38.4mm ² (2.26)		6A330C10: 30.5mm ² (1.8)
Peso		120g	125g	135g	250g	290g	320g
Fluido		Aria compressa (filtrata a 40µm)					
Tipologia valvola		Controllo esterno					
Pressione di lavoro	Modello a tre posizioni	0.2~0.8MPa(29~114psi)					
	Altri	0.15~0.8MPa(21~114psi)					
Pressione di prova		1.2MPa(175psi)					
Temperatura di esercizio		-20~70°C					
Materiale del corpo		Lega di alluminio					
Lubrificazione (Nota 2)		Non necessaria					
Frequenza operativa massima [Nota 3]		5cicli / secondo		3cicli / secondo	5cicli / secondo		3cicli / secondo

[Nota 1] Filettatura G opzionabili;

[Nota 2] In caso di lubrificazione, mai interromperla. Si raccomanda l'uso di olio ISO VG32 o equivalenti;

[Nota 3] La frequenza operativa massima è intesa in assenza di carico.

[Nota 4] L'orifizio equivalente S e Cv sono tutti calcolati dai dati di portata.

Codice di ordinazione

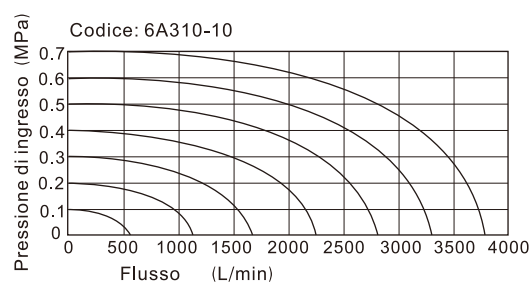
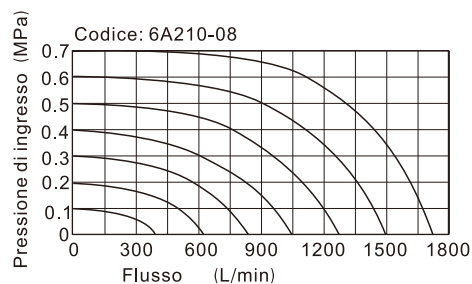
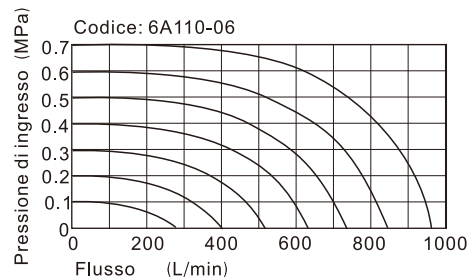
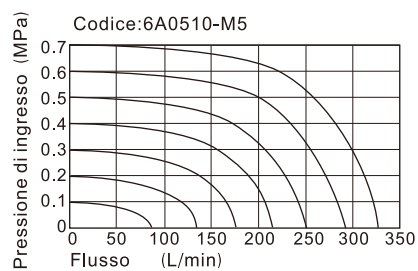
6A 2 10 08 G

① ② ③ ④ ⑤

① Prodotto	6A: Valvole pneumatiche (5/2,5/3 vie)				
② Codice serie	05: serie 0500	1: serie 100	2: serie 200	3: serie 300	
③ Tipo di comando elettrico	10: Monostabile 20: Bistabile				
	30C: 5/3 vie centri chiusi		30E: 5/3 vie centri aperti	30P: 5/3 vie centri in pressione	
④ Diametro tubo	M5: M5	M5: M5	06: 1/8"	06: 1/8"	08: 1/4" 10: 3/8"
⑤ Codice filetto [nota 1]	Nessun codice		G: G		



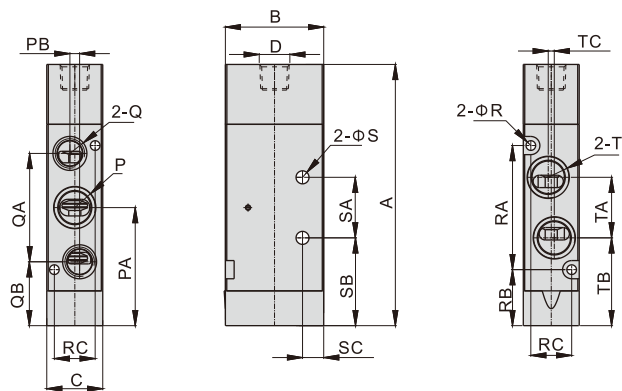
Caratteristiche del flusso



I dati nel diagramma di portata sono ottenuti dal laboratorio AirTAC.

Dimensioni

6A0510
6A110
6A210
6A310

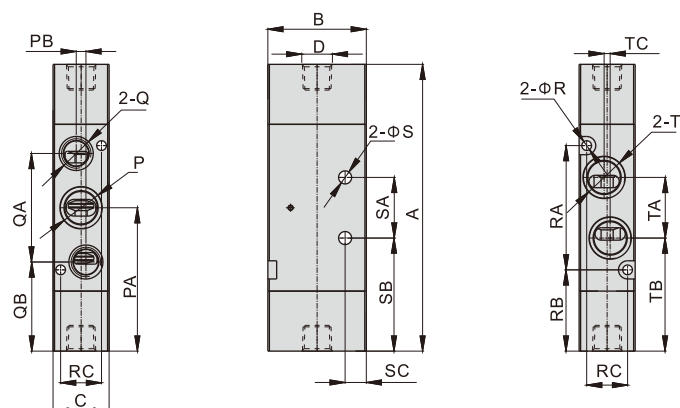


Codice/simbolo	A	B	C	D	P	PA	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	T	TA	TB	TC
6A0510M5	50.5	21	10.6	M5x0.8	M5x0.8	22.5	1	M5x0.8	19	13	2.1	22.5	11.5	7.5	Φ2.6	10	17.5	4	M5x0.8	10.5	17.5	-
6A110M5	70.5	24	15.5	M5x0.8	M5x0.8	33	2.6	M5x0.8	28	19	2.6	34	16	11	Φ3.2	14	26	4	M5x0.8	16.5	24.5	-
6A11006	70.5	24	15.5	M5x0.8	1/8"	33	2.6	1/8"	28	19	2.6	34	16	11	Φ3.2	14	26	4	1/8"	16.5	24.5	-
6A21006	86.5	32.5	18.5	1/8"	1/8"	39	3.2	1/8"	36	21	3.2	41	18.5	13.5	Φ4.3	20	29	7	1/8"	20	29	2
6A21008	86.5	32.5	18.5	1/8"	1/4"	39	3.2	1/8"	36	21	3.2	41	18.5	13.5	Φ4.3	20	29	7	1/4"	20	29	2
6A31010	116	46	23.5	1/4"	3/8"	54	0	1/4"	50	29	3.2	64	22	18.5	Φ4.3	25	41.5	8	3/8"	33.5	37	0

Valvole pneumatiche (5/2,5/3 vie)

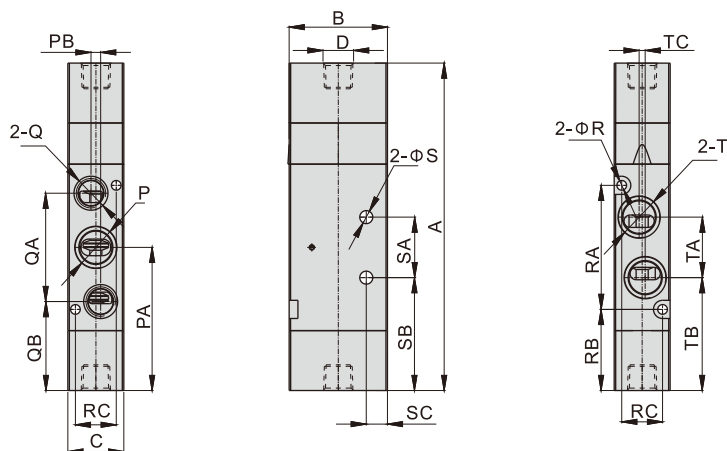
Serie 6A

6A0520
6A120
6A220
6A320



Codice/simbolo	A	B	C	D	P	PA	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	T	TA	TB	TC
6A0520M5	55.5	21	10.6	M5x0.8	M5x0.8	28	1	M5x0.8	19	18	2.1	22.5	16.5	7.5	Φ2.6	10	22.5	4	M5x0.8	10.5	22.5	-
6A120M5	75	24	15.5	M5x0.8	M5x0.8	37.5	2.6	M5x0.8	28	24	2.6	34	20.5	11	Φ3.2	14	30.5	4	M5x0.8	16.5	29.5	-
6A12006	75	24	15.5	M5x0.8	1/8"	37.5	2.6	1/8"	28	24	2.6	34	20.5	11	Φ3.2	14	30.5	4	1/8"	16.5	29.5	-
6A22006	94.5	32.5	18.5	1/8"	1/8"	47.5	3.2	1/8"	36	29.5	3.2	41	27	13.5	Φ4.3	20	37.5	7	1/8"	20	37.5	2
6A22008	94.5	32.5	18.5	1/8"	1/4"	47.5	3.2	1/8"	36	29.5	3.2	41	27	13.5	Φ4.3	20	37.5	7	1/4"	20	37.5	2
6A32010	124	46	23.5	1/4"	3/8"	62	0	1/4"	50	37	3.2	64	30	18.5	Φ4.3	25	41.5	8	3/8"	33.5	45.5	0

6A0530
6A130
6A230
6A330



Codice/simbolo	A	B	C	D	P	PA	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	T	TA	TB	TC
6A0530M5	64	21	10.6	M5x0.8	M5x0.8	28	1	M5x0.8	19	18	2.1	22.5	16.5	7.5	Φ2.6	10	22.5	4	M5x0.8	10.5	22.5	-
6A130M5	87	24	15.5	M5x0.8	M5x0.8	37.5	2.6	M5x0.8	28	24	2.6	34	20.5	11	Φ3.2	14	30.5	4	M5x0.8	16.5	29.5	-
6A13006	87	24	15.5	M5x0.8	1/8"	37.5	2.6	1/8"	28	24	2.6	34	20.5	11	Φ3.2	14	30.5	4	1/8"	16.5	29.5	-
6A23006	108	32.5	18.5	1/8"	1/8"	47.5	3.2	1/8"	36	29.5	3.2	41	27	13.5	Φ4.3	20	37.5	7	1/8"	20	37.5	2
6A23008	108	32.5	18.5	1/8"	1/4"	47.5	3.2	1/8"	36	29.5	3.2	41	27	13.5	Φ4.3	20	37.5	7	1/4"	20	37.5	2
6A33010	142	46	23.5	1/4"	3/8"	62	0	1/4"	50	37	3.2	64	30	18.5	Φ4.3	25	41.5	8	3/8"	33.5	45.5	0

Sottobasi per serie 6A



Specifiche e corrispondenza

Oggetto \ Tipo di sottobase	6V0500M	6V100M	6V200M	6V300M
Fluido	Aria compressa (filtrata a 40µm)			
Temperatura di esercizio °C	-20~70			
Serie di corpi valvola applicabili	Serie 6A0500	Serie 6A100	Serie 6A200	Serie 6A300

Caratteristiche del prodotto

1. Elettrovalvole della stessa serie possono essere integrate in un gruppo di valvole, risparmiando spazio e costi;
2. Identificazione e risoluzione guasti semplice tramite un unico ingresso e scarico aria e l'utilizzo dei cavi facilmente innestabili.
3. Combinazione flessibile, alta modularità, è possibile combinare ed espandere secondo necessità il numero di elettrovalvola collegate.

Codice di ordinazione

6V100M 5F G Codice di ordinazione sottobase

① ② ③

① Codice specifiche	6V0500M: sottobase per serie 6V0500	6V100M: sottobase per serie 6V100	6V200M: sottobase per serie 6V200	6V300M: sottobase per serie 6V300
② Codici multipli	1F:1 collegamento 2F:2collegamento 20F:20 collegamento			
③ Codice filetto	G: G			

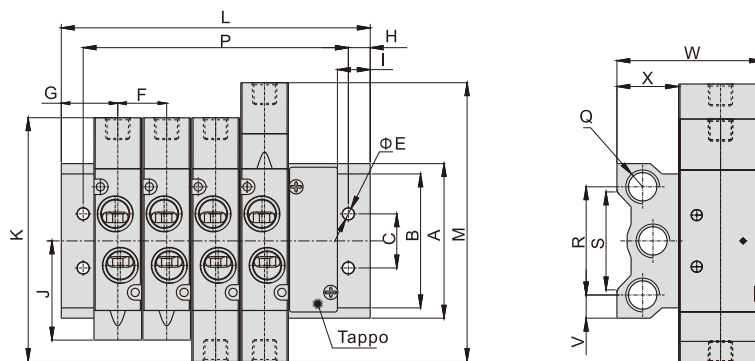
P-6V100M-R2 Codice di ordinazione tappo

① ②

① Codice specifiche	6V0500M: sottobase per serie 6V0500	6V100M: sottobase per serie 6V100	6V200M: sottobase per serie 6V200	6V300M: sottobase per serie 6V300
② Codice tappo	R2: tappo per sottobase			

Nota: 1. il gruppo sottobase comprende la sottobase, la piastrina e le viti
2. Il kit di chiusura comprende il tappo e le viti

Dimensioni



Codice\simbolo	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	Q	R	S	V	W	X
6V0500M	46	32	16	4.5	11	15	5	9.5	22.5	55.5	64	1/8"	32	26	7	38	17
6V100M	57.5	43	20	4.5	16	17	5	9.5	33	75	87	1/4"	40	36	9	46	22
6V200M	60	52	21	4.5	19	18.5	5	9.5	38.5	94.5	108	1/4"	42	38	9	56.5	24
6V300M	85	75	26	4.5	23.5	24	5	12	54	124	142	3/8"	57	58	14	74	27

Codice\simbolo	L																			
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
6V0500M	30	41	52	63	74	85	96	107	118	129	140	151	162	173	184	195	206	217	228	239
6V100M	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274	290	306	322	338
6V200M	37	56	75	94	113	132	151	170	189	208	227	246	265	284	303	322	341	360	379	398
6V300M	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480	504

Codice\simbolo	P																			
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
6V0500M	20	31	42	53	64	75	86	97	108	119	130	141	152	163	174	185	196	207	218	229
6V100M	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328
6V200M	27	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388
6V300M	38	62	86	110	134	158	182	206	230	254	278	302	326	350	374	398	422	446	470	494



KOMPAUT_{S.r.l.}

21050 MARNATE (VA)

Via Oglio, 228

info@kompaut.com

www.kompaut.com

