

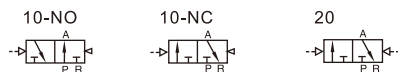
Valvole pneumatiche (3/2 vie)



Serie 6TA



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

Modello	6TA0510	6TA0520	6TA110	6TA120
Dimensione porta [1]	Alimentazione=Utilizzo=Scarico=M5		Alimentazione=Utilizzo=Scarico=M5(1/8")	
Area nominale della sezione(Cv)[4]	M5:3.4mm ² (0.2)		06:8.9mm ² (0.52)	
Peso (g)	18.5	28.5	46.5	56.5
Modello	6TA210	6TA220	6TA310	6TA320
Dimensione porta [1]	06: Alimentazione=Utilizzo=Scarico=1/8" 08:Alimentazione=Utilizzo=1/4" Scarico=1/8"		Alimentazione=Utilizzo=3/8" Scarico=1/4"	
Area nominale della sezione(Cv)[4]	08:15.4mm ² (0.91)		10:38.4mm ² (2.26)	
Peso (g)	96	121	200	240
Fluido	Aria(filtrata a 40µm)			
Azione	Controllo esterno			
Pressione di esercizio	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
Pressione di prova	1.2MPa(175psi)			
Temperatura	-20~70°C			
Materiale del corpo	Lega di alluminio			
Lubrificazione [2]	Non necessaria			
Frequenza massima[3]	5 ciclo/sec			

- [1] Disponibile con filettatura G.
- [2] Non interrompere la lubrificazione durante il funzionamento. Si raccomanda l'utilizzo di lubrificanti come ISO VG32 o equivalenti.
- [3] Frequenza massima di azionamento in assenza di carico.
- [4] L'orifizio equivalente S e Cv sono tutti calcolati dai dati di portata.

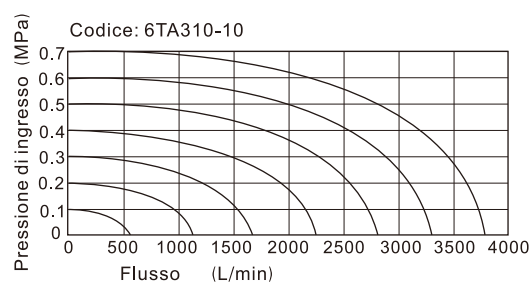
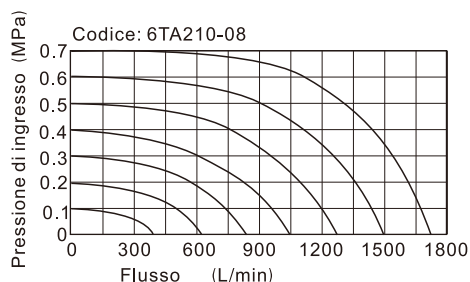
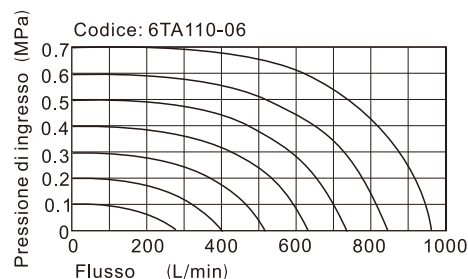
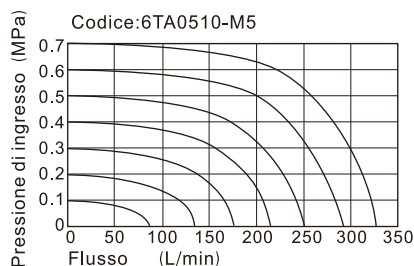
Codice di ordinazione

6TA 2 10 08 NC G

1 2 3 4 5 6

① Modello	6TA: Valvole pneumatiche(3/2 vie)				
② Codice	05: Serie 0500	1: Serie 100		2: Serie 200	3: Serie 300
③ Tipi di valvola	10: Monostabile		20: Bistabile		
④ Dimensione porta	M5: M5	M5: M5	06: 1/8"	06: 1/8"	08: 1/4" 10: 3/8"
⑤ Tipo di azione	NC:Normalmente chiusa		NO: Normalmente aperto [Nota: 20 No questo codice]		
⑥ Tipo di filettatura	No questo codice		G: G		

Diagramma di portata



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

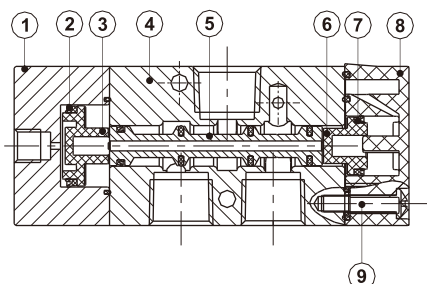


Valvole pneumatiche (3/2 vie)

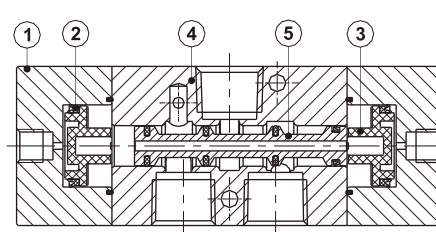
Serie 6TA

Struttura interna

6TA110



6TA120NC



Nr.	Voce
1	Corpo pilota
2	O-ring pistone
3	Pistone
4	Corpo
5	Bobina
6	Pistone
7	O-ring pistone
8	Copertura inferiore
9	Vite pilota

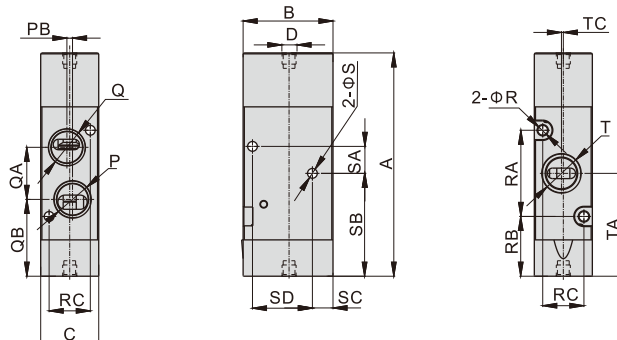
Dimensioni

6TA0510

6TA110

6TA210

6TA310



Codice/simbolo	A	B	C	D	P	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	SD	T	TA	TC
6TA0510M5	41.5	21	10.6	M5X0.8	M5X0.8	1	M5X0.8	9.5	13.5	2.1	14	11.3	7.5	-	-	-	-	-	M5X0.8	18.3	0.5
6TA110M5	59.5	24	15.5	M5X0.8	M5X0.8	-	M5X0.8	14	20.5	2.6	23	16	11	Φ2.6	7.2	34.5	4	17.5	M5X0.8	27.5	-
6TA11006	59.5	24	15.5	M5X0.8	1/8"	1.5	1/8"	14	20.5	2.6	23	16	11	Φ2.6	7.2	34.5	4	17.5	1/8"	27.5	0.5
6TA21006	77.5	32.5	18.5	1/8"	1/8"	-	1/8"	18	25.5	3.2	33	18	13.5	Φ3.2	12	46.5	7	21	1/8"	34.5	-
6TA21008	77.5	32.5	18.5	1/8"	1/4"	-	1/8"	18	25.5	3.2	33	18	13.5	Φ3.2	12	46.5	7	21	1/4"	34.5	1
6TA31010	95	46	23.5	1/8"	3/8"	-	1/4"	28	29.5	3.2	43	22	18.4	Φ4.3	15	58.5	8	31	3/8"	43.5	-

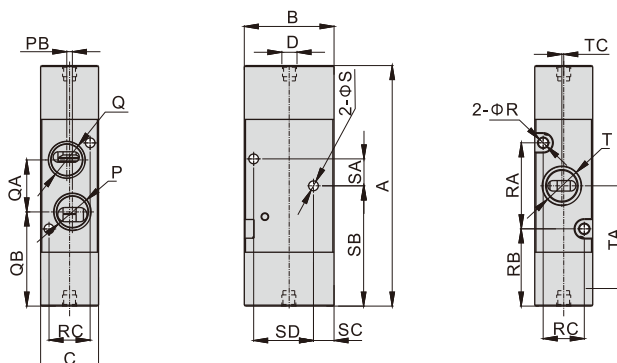
Nota: il tipo 6TA0510 la parte laterale è priva del foro di assemblaggio "S".

6TA0520

6TA120

6TA220

6TA320



Codice/simbolo	A	B	C	D	P	PB	Q	QA	QB	R	RA	RB	RC	S	SA	SB	SC	SD	T	TA	TC
6TA0520M5	47	21	10.6	M5X0.8	M5X0.8	1	M5X0.8	9.5	18.7	2.1	14	16.5	7.5	-	-	-	-	-	M5X0.8	23.5	0.5
6TA120M5	64.5	24	15.5	M5X0.8	M5X0.8	-	M5X0.8	14	25.2	2.6	23	20.7	11	Φ2.6	7.2	39.5	4	17.5	M5X0.8	32.2	-
6TA12006	64.5	24	15.5	M5X0.8	1/8"	1.5	1/8"	14	25.2	2.6	23	20.7	11	Φ2.6	7.2	39.5	4	17.5	1/8"	32.2	0.5
6TA22006	85.5	32.5	18.5	1/8"	1/8"	-	1/8"	18	33.9	3.2	33	26.3	13.5	Φ3.2	12	54.8	7	21	1/8"	42.8	-
6TA22008	85.5	32.5	18.5	1/8"	1/4"	-	1/8"	18	33.9	3.2	33	26.3	13.5	Φ3.2	12	54.8	7	21	1/4"	42.8	1
6TA32010	103	46	23.5	1/8"	3/8"	-	1/4"	28	37.5	3.2	43	30	18.4	Φ4.3	15	66.5	8	31	3/8"	51.5	-

Nota: il tipo 6TA0520 la parte laterale è priva del foro di assemblaggio "S".

Sottobasi per serie 6TA



Specifiche e corrispondenza

Oggetto \ Tipo di sottobase	6TV0500M	6TV100M	6TV200M	6TV300M
Fluido	Aria compressa (filtrata a 40µm)			
Temperatura di esercizio	-20~70°C			
Serie di corpi valvola applicabili	Serie 6TA0500	Serie 6TA100	Serie 6TA200	Serie 6TA300

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

6TV100M 5F ☐ Codice di ordinazione sottobase

① ② ③

① Codice specifiche	6TV0500M: sottobase per serie 6TV0500	6TV100M: sottobase per serie 6TV100	6TV200M: sottobase per serie 6TV200	6TV300M: sottobase per serie 6TV300
② Codici multipli	1F:1 collegamento 2F:2collegamento 20F:20 collegamento			
③ Codice filetto	G: G			

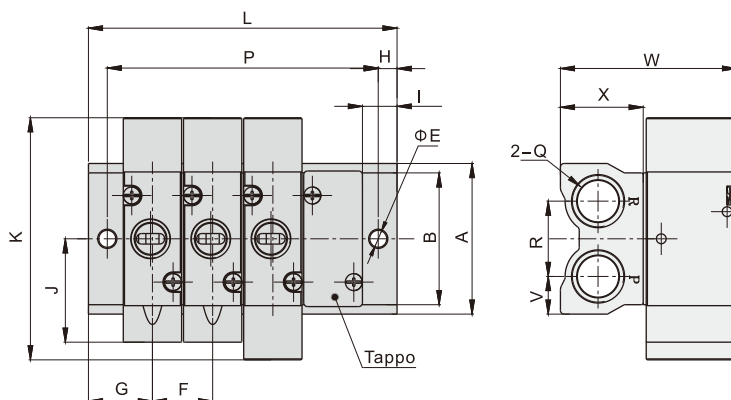
P-6TV100M-R2 Codice di ordinazione tappo

① ②

① Codice specifiche	6TV0500M: sottobase per serie 6TV0500	6TV100M: sottobase per serie 6TV100	6TV200M: sottobase per serie 6TV200	6TV300M: sottobase per serie 6TV300
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	E	F	G	H	I	J	K	Q	R	V	W	X
6TV0500M	33	26	4.5	11	15	5	9.5	18.5	47	1/8"	16.5	8.5	38.5	17
6TV100M	40	35	4.5	16	17	5	9	27.5	64.5	1/4"	20	10	47	22
6TV200M	48	44	4.5	19	18.5	5	9	34.5	85.5	1/4"	24	12	57	23.5
6TV300M	60	54	4.5	24	24	5	12.5	43.5	103	3/8"	32	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
6TV0500M	30	41	52	63	74	85	96	107	118	129	140	151	162	173	184	195	206	217	228	239
6TV100M	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274	290	306	322	338
6TV200M	37	56	75	94	113	132	151	170	189	208	227	246	265	284	303	322	341	360	379	398
6TV300M	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
6TV0500M	20	31	42	53	64	75	86	97	108	119	120	141	152	163	174	185	196	207	218	229
6TV100M	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328
6TV200M	27	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388
6TV300M	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

