

VALVOLA AVVIAMENTO PROGRESSIVO SYNTESI®

La valvola di azionamento progressivo (VAP) è un componente pneumatico che permette di immettere aria nel circuito in modo graduale, evitando incrementi di pressione eccessivamente repentini. Attraverso un sofisticato sistema di valvole interne, è possibile avere due fasi di funzionamento. La prima durante la quale dalla VAP fluisce una quantità di aria regolabile tramite uno spillo di regolazione flusso; quando la pressione di valle raggiunge un valore pari al 40÷60% della pressione di monte, ha luogo la seconda fase che comporta la completa apertura del passaggio e la piena portata.

Nel momento in cui viene tolta la pressione di alimentazione la VAP rimane comunque aperta per permettere lo scarico dell'impianto a valle.

Nella fase finale dello scarico, parte della pressione di valle viene scaricata dalla VAP stessa.

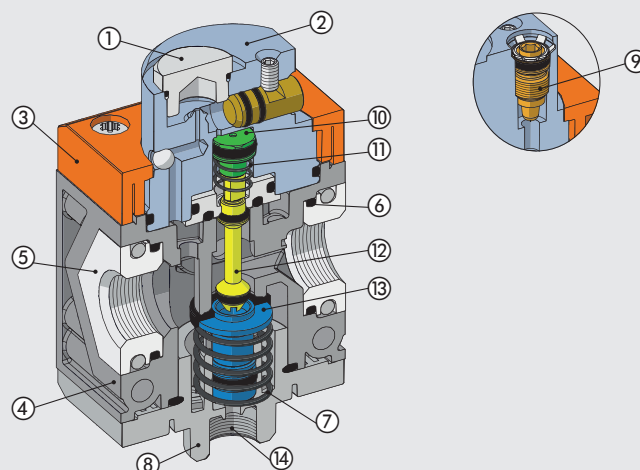
L'utilizzo della VAP è particolarmente indicato nelle applicazioni ove è necessario evitare movimenti rapidi e incontrollati degli attuatori o dove, per ragioni di sicurezza, è necessario un ingresso di aria dolce e graduale. Qualora nell'impianto a valle della VAP è presente un soffio di aria di portata elevata è possibile che non si raggiunga mai la pressione necessaria a far aprire completamente la valvola.



DATI TECNICI	VAP SY1			VAP SY2				
	Attacco filettato	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Attacco filettato dello scarico	1/8"			1/4"				
Pressione in ingresso	bar			3 - 13				
	MPa			0.3 - 1.5				
	psi			43 - 217				
Portata a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa; 7 psi)	Nl/min	900	1000	1100	2800	3600	3600	
	scfm	32	39	39	99	127	127	
Portata a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	Nl/min	1250	1500	1600	4400	4800	4800	
	scfm	44	53	57	156	170	170	
Portata in scarico a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi)	Nl/min	500			2700			
	scfm	18			96			
Portata massima in fase di avviamento a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) con spillo di regolazione completamente svitato	Nl/min	170			700			
	scfm	6			25			
Temperatura min/max a 10 bar; 1 MPa; 145 psi	°C			-10 ÷ +50				
Peso	g	193	185	179	477	452	448	437
Fluido	Aria compressa o altri gas inerti							
Posizione di montaggio	In qualsiasi posizione							
Prese d'aria supplementari, per manometro o raccordi	1/8", anteriore e posteriore			1/4", anteriore e posteriore				
Portata delle prese d'aria supplementari a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	Nl/min	500			1500			
	scfm	18			53			
Viti di fissaggio a parete	Numero 2 viti M4			Numero 2 viti M5				

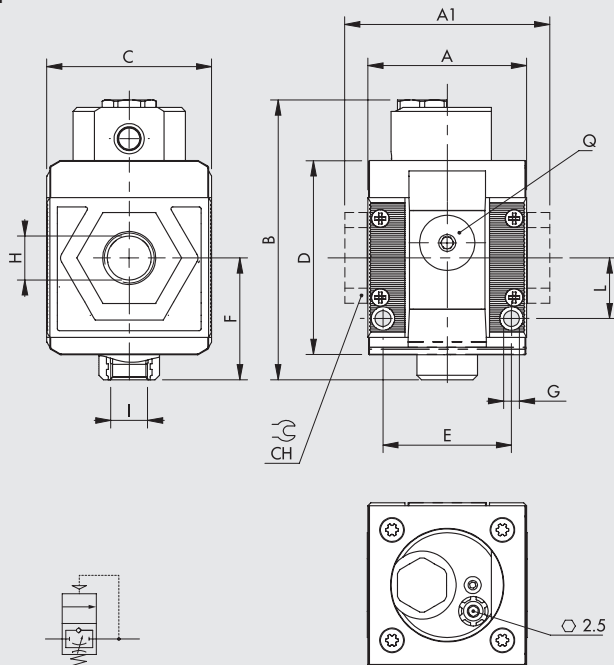
COMPONENTI

- ① Tappo in ottone OT58 nichelato
- ② Blocco superiore in alluminio anodizzato
- ③ Flangia in tecnopolimero
- ④ Corpo in tecnopolimero
- ⑤ Boccia IN/OUT in ottone OT58 nichelato o in alluminio passivato per 3/4"-1"
- ⑥ Guarnizioni OR in NBR
- ⑦ Molla premivalvola in acciaio inox
- ⑧ Tappo inferiore in tecnopolimero
- ⑨ Spillo regolazione portata fase avviamento, in ottone OT58
- ⑩ Valvola interna in ottone OT58
- ⑪ Molla ritorno asta in acciaio inox
- ⑫ Asta in ottone OT58
- ⑬ Valvola principale in OT58 con guarnizione vulcanizzata in NBR
- ⑭ Inserto filettato in ottone OT58

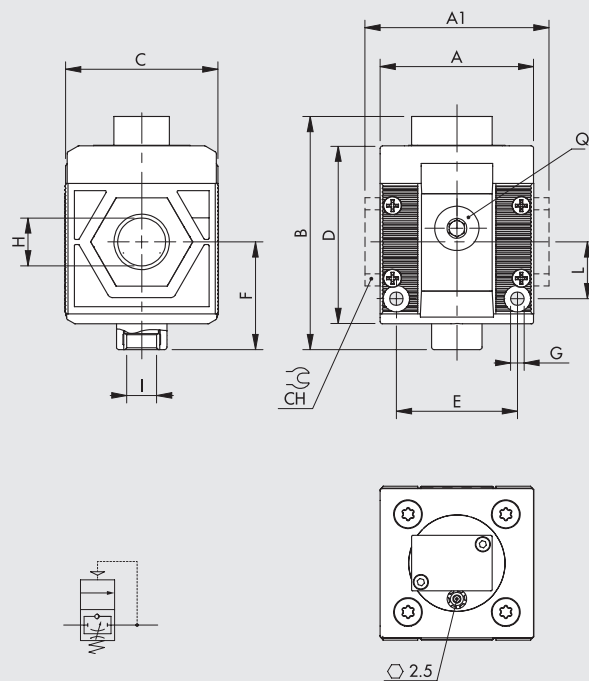


DIMENSIONI

SY1



SY2



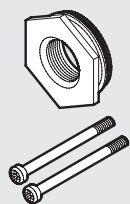
	VAP SY1			VAP SY2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
H (Attacco filettato)	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A		42			60.5		
A1	-	-	44	-	-	95	95
B		74			92.5		
C		44			61		
CH		-		-	-	32	36
D		51.5			70.5		
E		33.5			47.5		
F		32.2			42.7		
G		Foro per viti M4			Foro per viti M5		
I (scarico)		1/8"			1/4"		
L		16			22.5		
Q (prese aria supplementari)		1/8"			1/4"		

CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Descrizione
82950D9	VAP SY1 senza boccole
82950D8	VAP SY2 senza boccole

ACCESSORI

KIT ATTACCO PNEUMATICO



Codice	Descrizione
9210001	Kit IN OUT 1/8 SY1
9210002	Kit IN OUT 1/4 SY1
9210003	Kit IN OUT 3/8 SY1
9210011	Kit IN OUT 3/8 SY2
9210012	Kit IN OUT 1/2 SY2
9210013	Kit IN OUT 3/4 SY2
9210014	Kit IN OUT 1 SY2

Coppia max viti, 0.4 Nm per SY1
Coppia max viti, 2.5 Nm per SY2

NOTE

Invitiamo a rivolgersi ai nostri uffici commerciali per avere ulteriori informazioni ed offerte.