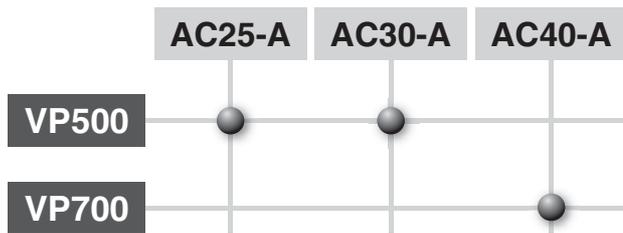


Tipo a montaggio modulare

Elettrovalvola a 3 vie per scarico della pressione residua



Per il collegamento ad unità F.R.L.



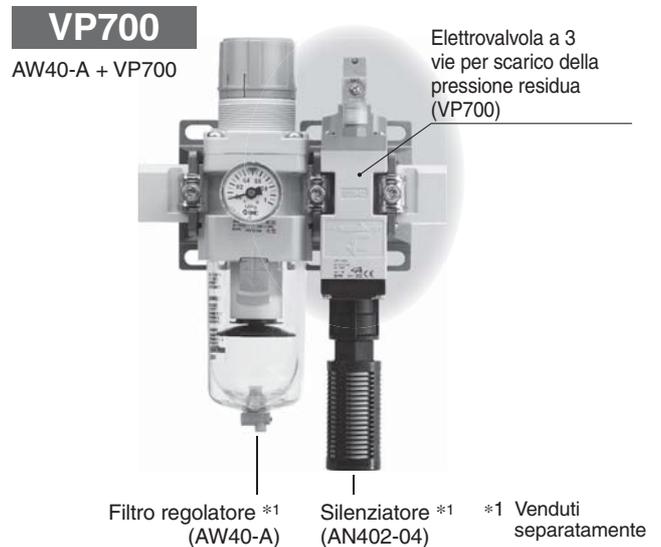
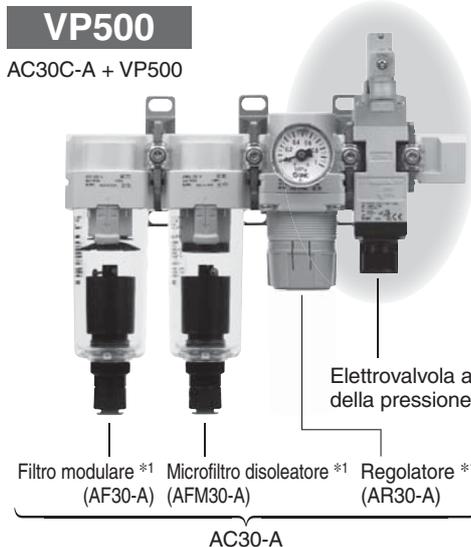
Ingombri e operazioni di connessione ridotti.

Assorbimento: 0.35 W (senza LED)

Esempio di connessioni ad unità F.R.L.

Sistema Simple Specials

Questo sistema ci rende capaci di rispondere alle vostre necessità (lavorazioni speciali, montaggio di accessori o progettazione di unità modulari) e consegnare questi prodotti con la stessa rapidità dei prodotti di serie. Contattare il rappresentante di zona per ulteriori dettagli.



Serie VP500/700



Codici di ordinazione

Tipo a montaggio modulare

VP 5 1 7 □ Y-5 D □ □ 1-□ □

Serie

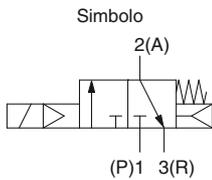
5	VP500
7	VP700

Pressione

—	Standard (0.7 MPa)
K	Tipo alta pressione (1.0 Mpa)

Tensione nominale

DC	AC (50/60 Hz)
5	1
24 V DC	100 V AC
6	2
12 V DC	200 V AC
	3
	110 V AC [115 V AC]
	4
	220 V AC [230 V AC]



Direzione flusso

—	Da sinistra a destra
R	Da destra a sinistra

Squadretta

—	Senza squadretta
B	Con squadretta*1

*1 Le squadrette sono fornite ancora da installare. 2 viti di montaggio comprese.

Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	A: A impulsi non bloccabile (manuale)	E: A leva bloccabile (manuale)

Connessione elettrica

Terminale DIN	Terminale DIN (EN175301-803(C))
D: Con connettore DO: Senza connettore	Y: Con connettore YO: Senza connettore

* Consultare il nostro sito web www.smc.eu (basso voltaggio VP300/500) per maggiori dettagli sul terminale DIN.

LED/circuito di protezione

	DC	AC
—: Senza LED/circuito di protezione	○	○
S Con circuito di protezione	○	—*1
Z Con LED/circuito di protezione	○	○

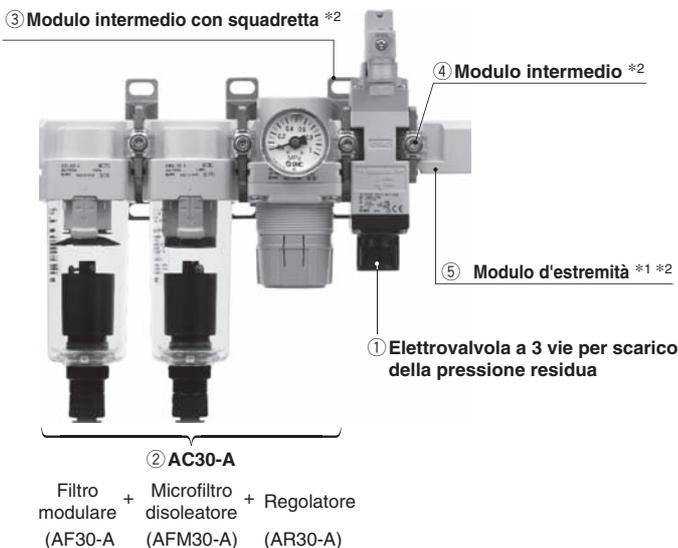
*1 Per le valvole con tensione AC, non è disponibile l'opzione "S" perché la funzione è già integrata.

* DOZ e YOZ non sono disponibili nel tipo con terminale DIN, dato che nel connettore è installato un LED.

⚠ Precauzione

Quando si utilizza il tipo con circuito di protezione, rimarrà la tensione residua. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo sul nostro sito web www.smc.eu (basso voltaggio VP300/500)

Esempio di assemblaggio



*1 Per l'elettrovalvola a 3 vie per scarico della pressione residua non sono disponibili le filettature di collegamento. Ordinare un modulo d'estremità a parte.
*2 Per maggiori informazioni sul modulo intermedio e sul modulo d'estremità, fare riferimento a pagina 3.

I prodotti non sono assemblati. Devono essere ordinati a parte ed assemblati dal cliente.

* L'obiettivo del sistema Simple Specials è di assemblare i prodotti. Contattare il rappresentante di zona per ulteriori dettagli.

Esempio di assemblaggio

① Elettrovalvola a 3 vie per scarico della pressione residua VP517Y-5DZ1...1 pz.
② Gruppi per trattamento aria AC30C-03DG.....1 pz.
③ Modulo intermedio con squadretta (Y300T-A Y300T-A.....1 pz.
④ Modulo intermedio Y300-A1 pz.
⑤ Modulo d'estremità E300-03-A1 pz.

Codici combinazioni applicabili / accessori

Elettrovalvola a 3 vie per scarico della pressione residua	Gruppi per trattamento aria applicabili	Modulo intermedio	Modulo intermedio con squadretta	Modulo di estremità	Silenziatore
VP517	AC25, AC30	Y300-A	Y300T-A	E300-□03-A	AN30-03 AN302-03
VP717	AC40	Y400-A	Y400T-A	E400-□04-A	AN40-04 AN402-04

* Fare riferimento a pagina 3 per maggiori dettagli sul modulo intermedio.

Tipo a montaggio modulare Elettrovalvola a 3 vie per scarico della pressione residua **Serie VP500/700**

Specifiche

Fluido	Aria	
Funzione	N.C.	
Pilotaggio interno	Standard	da 0.2 a 0.7
Campo della pressione d'esercizio [MPa]	Alta pressione	da 0.2 a 1
Temperatura d'esercizio [°C]	da -10 a 50 (senza congelamento)	
Frequenza d'esercizio massima [Hz]	5	
Funzionamento manuale	A impulsi non bloccabile A leva bloccabile (manuale) A impulsi non bloccabile (manuale)	
Metodo di scarico pilota	Scarico individuale	
Lubrificazione	Non necessaria	
Direzione di montaggio	Nessuna limitazione	
Resistenza a urti/vibrazioni [m/s ²]*1	150/30	
Grado di protezione	IP65	

*1 Resistente agli urti: Non si sono verificati malfunzionamenti durante il test realizzato sia parallelamente che perpendicolarmente rispetto alla valvola principale all'armatura, sia in condizione eccitata che non. Ogni condizione è stata testata una volta. (Impostazioni predefinite)
Resistenza alle vibrazioni: sottoposta ad una scansione tra 45 e 2000 Hz non presenta alcun malfunzionamento. La prova è stata realizzata sia parallelamente che perpendicolarmente rispetto alla valvola principale e all'armatura ed in condizione sia eccitata che non. (Impostazioni predefinite)

Specifiche elettrovalvola

Connessione elettrica		Terminale DIN (D) Terminale DIN (Y) <EN175301-803 (C)> D, Y	
Tensione nominale bobina [V]	DC	24, 12	
	AC (50/60 Hz)	100, 110, 200, 220	
Fluttuazione tensione ammissibile		±10 % della tensione nominale*2	
Assorbimento [W]	DC	0.35 (con LED: 0.45)	
	Standard	0.78 (con LED: 0.87)	
Potenza apparente [VA]*1	AC	100 V	0.86 (con LED: 0.97)
		110 V [115 V]	[0.94 (con LED: 1.07)]
		200 V	1.15 (con LED: 1.30)
		220 V [230 V]	1.27 (con LED: 1.46) [1.39 (con LED: 1.60)]
Circuito di protezione		Varistore (DC)	
LED		LED (DC), lampadina al neon (AC)	

*1 Le tensioni 110 V AC e 115 V AC sono intercambiabili. Anche le tensioni 220 V AC e 230 V AC sono intercambiabili.

*2 Per 115 V AC o 230 V AC, la fluttuazione della tensione ammissibile è compresa tra -15 % e +5 % della tensione nominale.

Tempo di risposta/Peso

Modello	Specifiche della pressione	Velocità di risposta [ms] (a 0.5 MPa)			Peso [g]
		Senza LED/circuito di protezione	Con LED/circuito di protezione	AC	
VP517Y	Standard (da 0.2 a 0.7 MPa)	27	32	44	222 (Con squadretta: 257)
	Tipo alta pressione (da 0.2 a 1.0 MPa)	41	48	44	
VP717Y	Standard (da 0.2 a 0.7 MPa)	41	48	50	413 (Con squadretta: 468)
	Tipo alta pressione (da 0.2 a 1.0 MPa)	67	76	50	

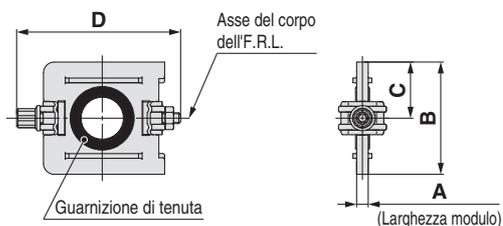
Caratteristiche di portata

Modello	attacco EXH.	Caratteristiche di portata							
		1→2 (P→A)				2→3 (A→R)			
		C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min (ANR)]*1	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min (ANR)]*1
VP517Y	G 3/8	8.8	0.14	2	2040	8.2	0.15	1.8	1911
VP717Y	G 1/2	13.8	0.11	2.9	3149	12.9	0.18	2.9	3056

*1 Questi valori sono stati calcolati in base alla norma ISO 6358 e indicano la portata misurata in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una caduta di pressione di 0.1 MPa.

Serie VP500/700

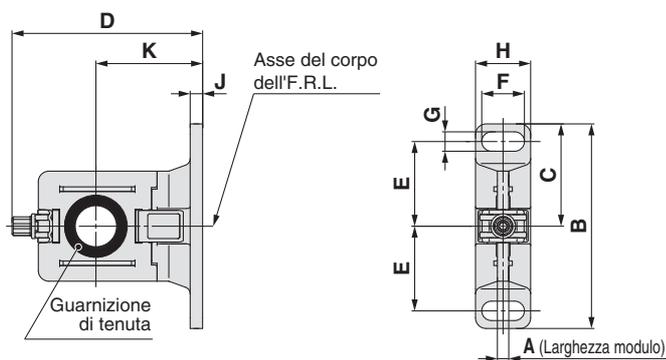
Modulo intermedio



Modello	A	B	C	D
Y300-A	4.2	43.4	21.7	57.9
Y400-A	5.2	53	26.5	68.5

[mm]

Modulo intermedio con squadretta

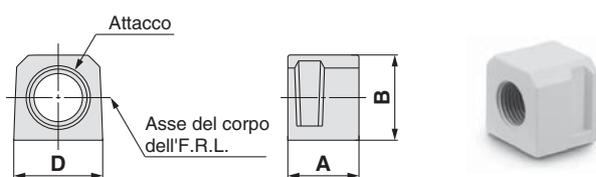


Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Y300T-A	4.2	82	41	71.5	35	14	7	19	4	41
Y400T-A	5.2	96	48	86.1	40	18	9	26	5	50

[mm]

Modulo di estremità: 3/8, 1/2

Il modulo di estremità facilita l'installazione rimozione del componente senza dover rimuovere le tubazioni e quindi facilita la manutenzione.

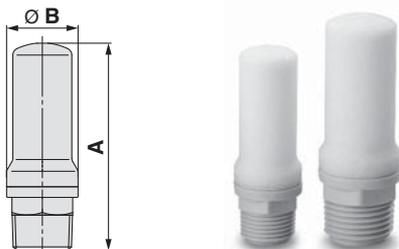


Modello *1	Attacco	A	B	D
E300-□03-A	3/8	31.8	30	30
E400-□04-A	1/2	31.8	36	36

*1 □ nei numeri dei modelli indica un tipo di filettatura del tubo.
Non è necessaria nessuna indicazione per Rc, tuttavia è necessario, indicare N per NPT ed F per G.
* Per le unità modulari, sono richiesti dei moduli intermedi a parte.

Silenziatore

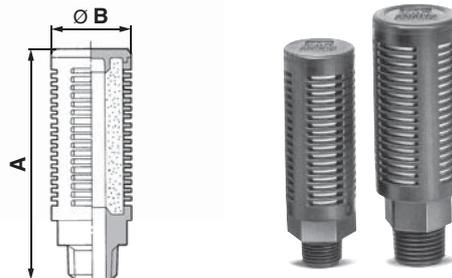
Tipo compatto in resina



Modello	Attacco R	A	B
AN30-03	3/8	58.5	20
AN40-04	1/2	68	24

[mm]

Tipo ad elevata riduzione di rumorosità

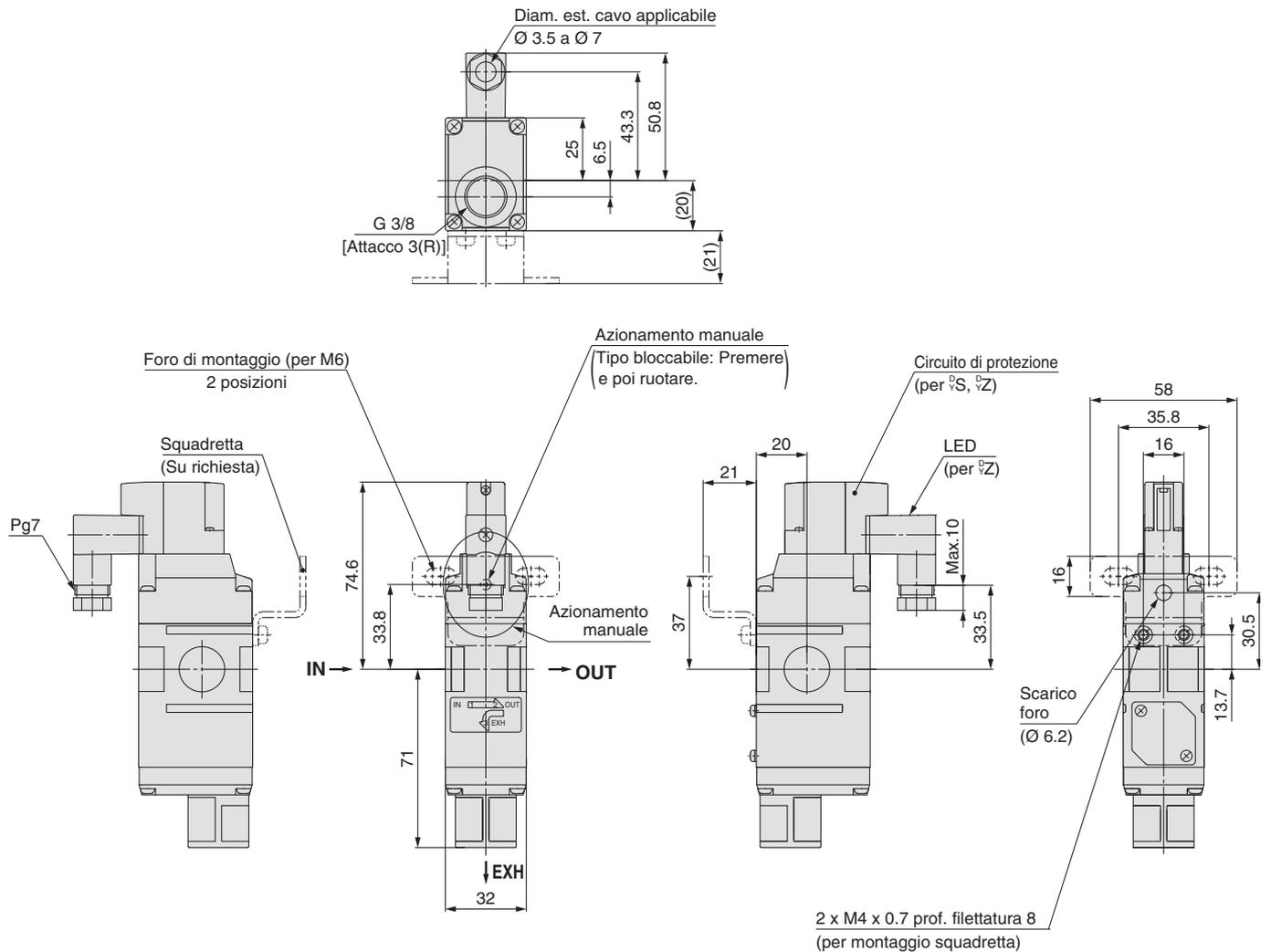


Modello	Attacco R	Dimensioni [mm]	
		A	B
AN302-03	3/8	84	28
AN402-04	1/2	95	34

Tipo a montaggio modulare Elettrovalvola a 3 vie per scarico della pressione residua **Serie VP500/700**

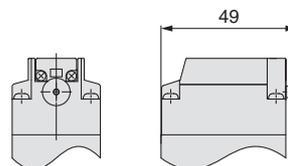
Dimensioni

VP517

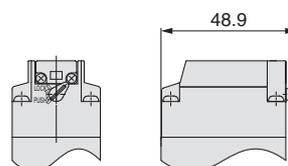


Dettagli dell'azionamento manuale (per funzionamento manuale)

Tipo A



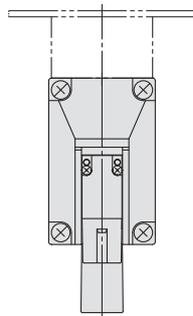
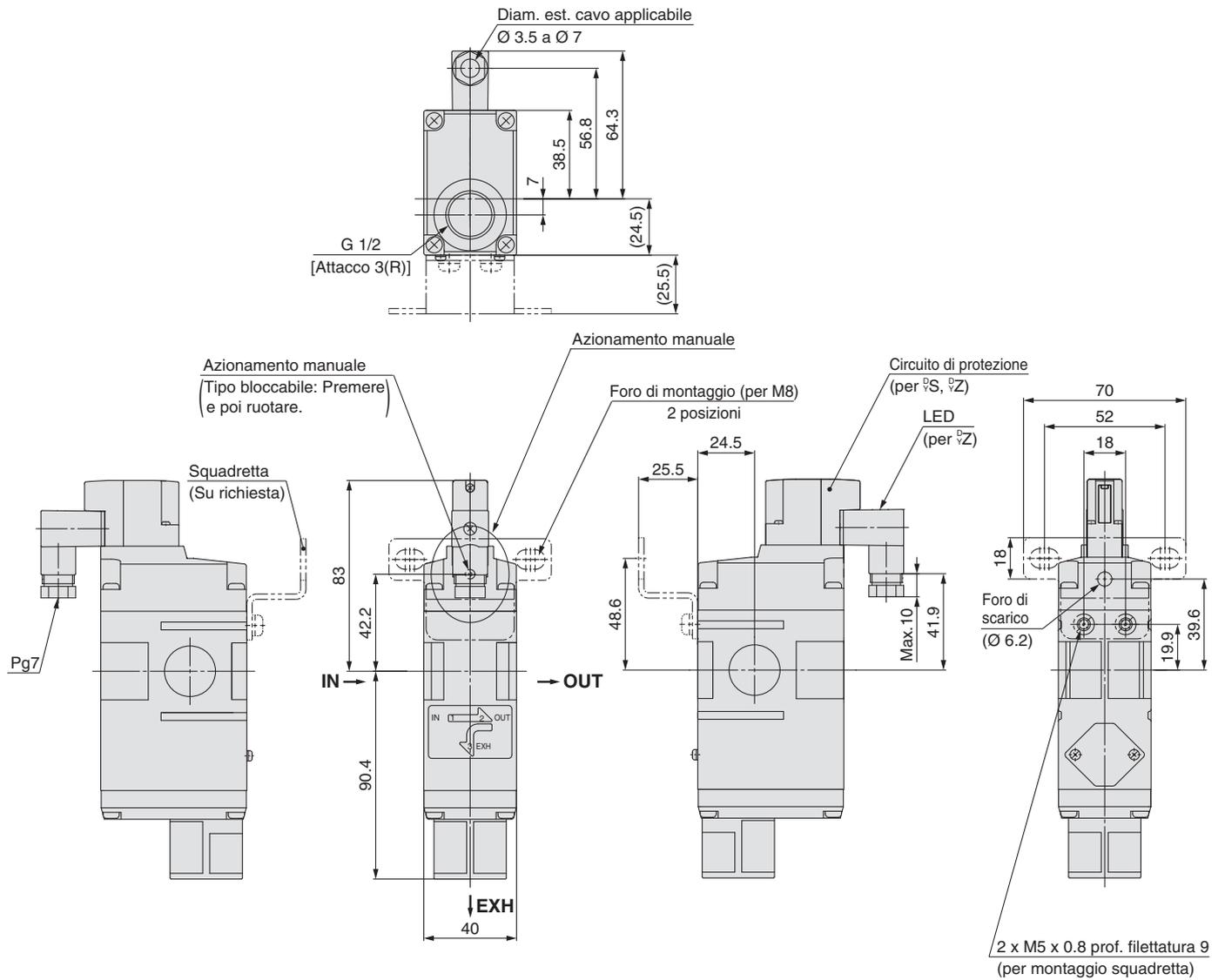
Tipo E



Serie VP500/700

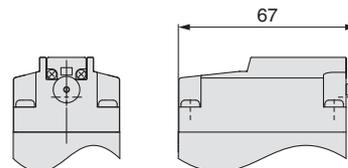
Dimensioni

VP717

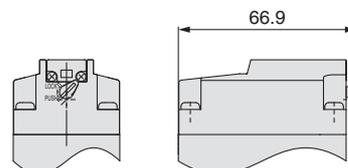


Dettagli dell'azionamento manuale (per funzionamento manuale)

Tipo A



Tipo E





SMC Corporation (Europe)

Austria	☎ +43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	☎ +32 (0)33551464	www.smc.pneumatics.be	info@smc.pneumatics.be
Bulgaria	☎ +359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	☎ +385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	☎ +420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	☎ +45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smc.dk.com
Estonia	☎ +372 6510370	www.smc.pneumatics.ee	smc@smc.pneumatics.ee
Finland	☎ +358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.fi
France	☎ +33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	☎ +49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	☎ +30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	☎ +36 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	☎ +353 (0)14039000	www.smc.pneumatics.ie	sales@smc.pneumatics.ie
Italy	☎ +39 0292711	www.smc.italia.it	mailbox@smc.italia.it
Latvia	☎ +371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	☎ +370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	☎ +31 (0)205318888	www.smc.pneumatics.nl	info@smc.pneumatics.nl
Norway	☎ +47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	☎ +48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	☎ +351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Romania	☎ +40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	☎ +7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	☎ +421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	☎ +386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	☎ +34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	☎ +46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Switzerland	☎ +41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	☎ +90 212 489 0 440	www.smc.pneumatik.com.tr	info@smc.pneumatik.com.tr
UK	☎ +44 (0)845 121 5122	www.smc.pneumatics.co.uk	sales@smc.pneumatics.co.uk