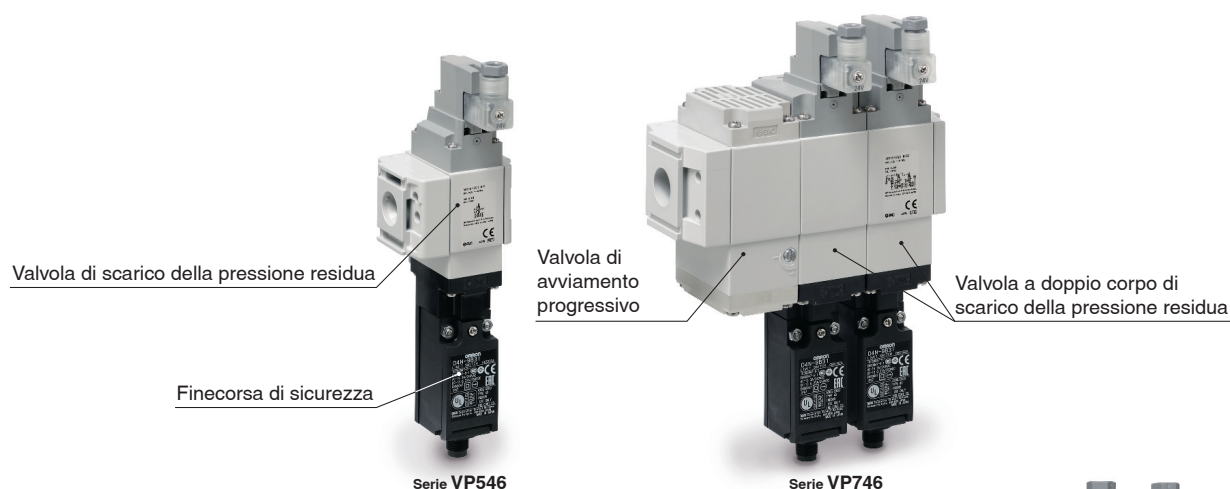
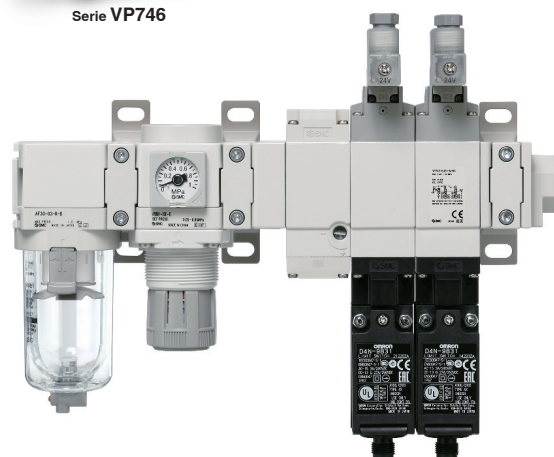


Elettrovalvola a 3 vie /

Valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale



- Possibilità di collegamento alle unità F.R.L. modulari (Serie AC-D)
- Con funzione di rilevamento della posizione della valvola principale
La funzione di rilevamento della posizione della valvola principale riscontra un'anomalia tra il segnale in ingresso ed il funzionamento della valvola.
- È disponibile anche un modello con funzione di avviamento progressivo.



• Varianti

Valvola di scarico della pressione residua		Valvola a doppio corpo di scarico della pressione residua Se una delle valvole non funziona, l'altra rilascia la pressione residua.	
	Con funzione di avviamento progressivo		Con funzione di avviamento progressivo

- Sono disponibili diverse varianti di finecorsa di sicurezza (prodotti da OMRON o Rockwell Automation).
- Dispone di una valvola unidirezionale integrata nel percorso del flusso di pilotaggio (compensa cadute di pressione di pilotaggio causate da fluttuazioni di pressione sul lato di ingresso)

Serie VP546/746

Tipo modulare **VP 5 46 R K - 5 DZ 1 - M R - S S F**

Serie

5	VP500
7	VP700

Pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

Specifiche di pressione

—	Standard (0.7 MPa)
K	Alta pressione (1.0 MPa)

Tensione nominale

5	24 VDC
---	--------

Connessione elettrica

DZ	Terminale DIN (con connettore), con LED/circuito di protezione
YZ	Terminale DIN (EN 175301-803C) (con connettore), con LED/circuito di protezione

Finecorsa di sicurezza/Cablaggio

—	G1/2 (Prodotto da OMRON)
M	Connettore M12 (Prodotto da OMRON)
S1	Connettore M12 (Prodotto da Rockwell Automation)

Filettatura (Solo pilotaggio esterno)

—	Rc
F	G
N	NPT

* Tipo di filettatura dell'attacco pilotaggio esterno

Funzione di avviamento progressivo

—	Nessuna
S	Con funzione di avviamento progressivo

N° valvole di scarico della pressione residua

S	Singola valvola
D	Doppia valvola

Direzione flusso

—	Da sinistra a destra
R	Da destra a sinistra

Precauzione

Non sono disponibili attacchi filettati per l'elettrovalvola a 3 vie/valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale. Ordinare a parte un modulo di estremità e un modulo intermedio con squadretta.

Simple Specials System

Per le unità di connessione modulare (spedite già assemblate), è possibile utilizzare il sistema Simple Specials.



Tempi di consegna più brevi

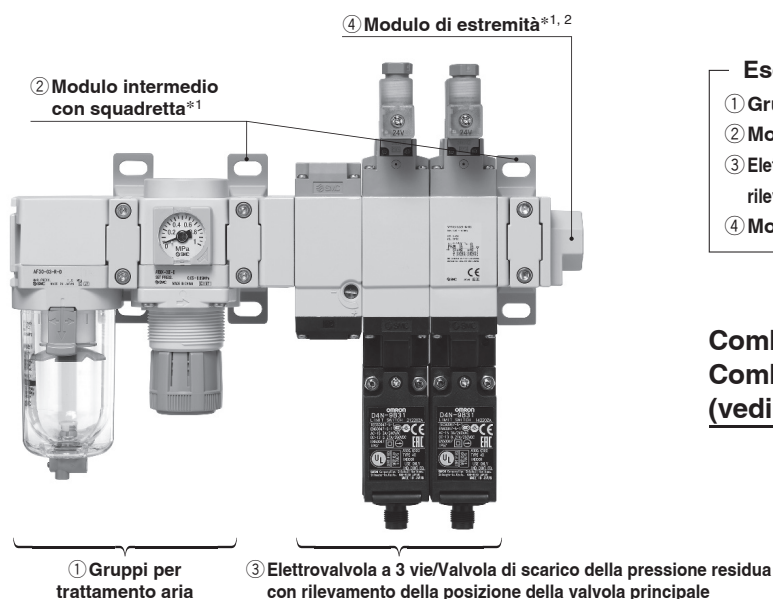
Questo sistema ci consente di rispondere alle vostre esigenze speciali (assemblaggio di accessori o progettazione di un'unità modulare) con la stessa rapidità dei prodotti standard.

Contattare SMC per maggiori dettagli.

Ordini ripetuti

Una volta ricevuto il codice di un Simple Special da uno dei vostri ordini precedenti, elaboriamo l'ordine, fabbrichiamo il prodotto e ve lo consegniamo il più rapidamente possibile.

Esempio di combinazione Simple Specials



Esempio di montaggio

- ① Gruppo per trattamento aria AC30B-03E-D 1 pz.
- ② Modulo intermedio con squadretta Y300T-D 2 pz.
- ③ Elettrovalvola a 3 vie/Valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale VP546-5DZ1-M-DS 1 pz.
- ④ Modulo di estremità E300-03-D 1 pz.

**Combinazioni applicabili/
Combinazioni di accessori
(vedi pagina seguente).**

*1 Non sono disponibili attacchi filettati per l'elettrovalvola a 3 vie/valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale. Selezionare un modulo di estremità

*2 Fare riferimento alla pagina successiva per i dettagli sul modulo intermedio con squadretta e sul modulo di estremità.

Specifiche della valvola

Specifiche della valvola	Fluido		Aria		
	Tipo di pilotaggio		N.C. (molla anteriore)		
	Specifiche della pressione		Standard	Alta pressione	
	Campo pressione d'esercizio pilotaggio interno		da 0.25 a 0.7 MPa	da 0.25 a 1.0 MPa	
	Campo pressione d'esercizio pilotaggio esterno	Campo della pressione d'esercizio	Senza funzione di avviamento progressivo	da 0.05 a 0.7 MPa	da 0.05 a 1.0 MPa
			Con funzione di avviamento progressivo	da 0.25 a 0.7 MPa	da 0.25 a 1.0 MPa
		Campo della pressione di pilotaggio		Uguale alla pressione d'esercizio (min. 0.25 MPa)	
	Frequenza di esercizio massima		30 cicli/min		
	Frequenza di esercizio minima		1 ciclo/settimana		
	Temperatura ambiente e del fluido		da -10 a 50 °C (Senza congelamento)		
	Umidità ambientale		da 20 a 90% UR (senza condensa)		
	Azionamento manuale		Nessuno		
	Scarico pilotaggio		Scarico individuale		
	Lubrificazione		Non richiesta		
	Direzione di montaggio		Nessuna limitazione		
	Resistenza alle vibrazioni/urti		150/30 m/s		
	Grado di protezione		IP65		
	Ambiente d'esercizio		All'interno		
Specifiche della bobina	Tensione nominale bobina		24 VDC		
	Fluttuazione di tensione ammissibile		±10 % della tensione nominale		
	Assorbimento		0.45 W		
	Circuito di protezione		Varistore		
	Indicatore ottico		LED		
Specifiche del finecorsa di sicurezza	Costruttore		Prodotto da OMRON	Prodotto da Rockwell Automation	
	Connessione elettrica		G1/2, connettore M12	Connettore M12	
	Resistenza di contatto		25 mΩ max.	50 mΩ max.	
	Min. carico applicabile (resistenza al carico)		5 VDC, 1 mA	5 VDC, 5 mA	
	Max. tensione		24 VDC		
	Corrente di carico max.		50 mA		
	Max. induttanza di carico		0.5 H		
	Tensione di isolamento		300 V	600 V	
Protezione contro le scosse elettriche		Classe II (EN60947-5-1:2004)			

* Questa valvola è un'elettrovalvola pilotata a portata elevata. Se la pressione di esercizio scende al di sotto del valore di 0.25 MPa, a causa di una caduta di pressione dovuta ad alimentazione d'aria insufficiente, la commutazione potrebbe non avvenire in modo corretto.

Caratteristiche di portata/Peso

Modello	Caratteristiche di portata								Peso [g]		
	1 → 2 (P → A)				2 → 3 (A → R)				Specifiche del finecorsa di sicurezza		
	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min (ANR)] *1	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min (ANR)] *1	—: G1/2 (OMRON)	M: connettore M12 (OMRON)	S1: connettore M12 (Rockwell Automation)
VP546(K)-S	8.8	0.18	2.1	2084	8.3	0.18	2.0	1966	459	466	485
VP546(K)-SS	6.6	0.13	1.5	1522					671	678	697
VP546(K)-D	6.6	0.13	1.5	1522					803	817	855
VP546(K)-DS	5.6	0.06	1.3	1246					1,015	1,030	1,067
VP746(K)-S	14.2	0.22	3.4	3440	12.3	0.25	3.0	3033	808	815	834
VP746(K)-SS	10.6	0.11	2.4	2419					1,274	1,281	1,300
VP746(K)-D	10.8	0.13	2.5	2490					1,395	1,409	1,447
VP746(K)-DS	8.9	0.08	2.0	2001					1,861	1,876	1,914

*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) ed una caduta di pressione di 0.1 MPa.

Serie VP546/746

Modulo intermedio con squadretta

Y **300** **□** - D

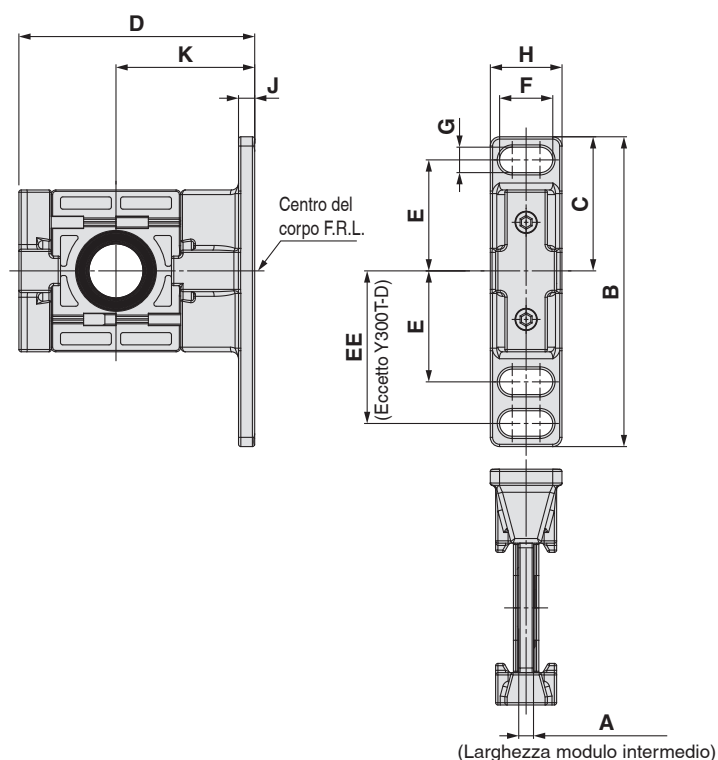
1 2

Modulo intermedio
con squadretta (Y□T-D)



	Simbolo	Descrizione	1	
			Taglia corpo [taglia AC applicabile]	
			300 [AC30]	400 [AC40]
2	Squadretta	T	Modulo intermedio con squadretta	

Dimensioni



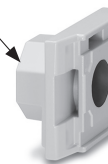
Codice	A	B	C	D	E	EE	F	G	H	J	K	Taglia AC applicabile
Y300T-D	4.2	85	42.5	67.5	35	—	14	7	20	6	41	AC30-D
Y400T-D	5.2	115	50	85.5	40	55	18	9	26	7	50	AC40-D

Modulo di estremità: 3/8, 1/2

E **300** - **□** **03** - D

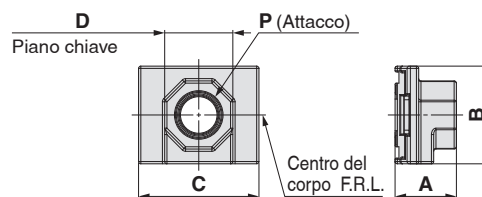
1 2 3

Attacco



	Simbolo	Descrizione	1	
			Taglia corpo [taglia AC applicabile]	
			300 [AC30]	400 [AC40]
2	Filettatura	—	Rc	
		N	NPT	
		F	G	
3	Attacco	+		
		02	1/4	
		03	3/8	
		04	1/2	
		06	3/4	

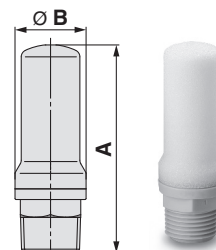
Dimensioni



Modello	P	A	B	C	D	Taglia AC applicabile
E300-D	1/4, 3/8, 1/2	27	43	53	30	AC30-D
E400-D	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	30	51	71	36	AC40-D

Silenziatore

Tipo in resina compatto



[mm]

Modello	Attacco R	A	B
AN30-03	3/8	58.5	20

Combinazioni applicabili/Combinazioni di accessori

Elettrovalvola a 3 vie per scarico della pressione residua	Gruppi per trattamento aria	Modulo intermedio con squadretta	Modulo di estremità	Silenziatore
VP546	AC30□-D	Y300T-D	E300-□03-D	AN30-03
VP746	AC40□-D	Y400T-D	E400-□04-D	AN30-03

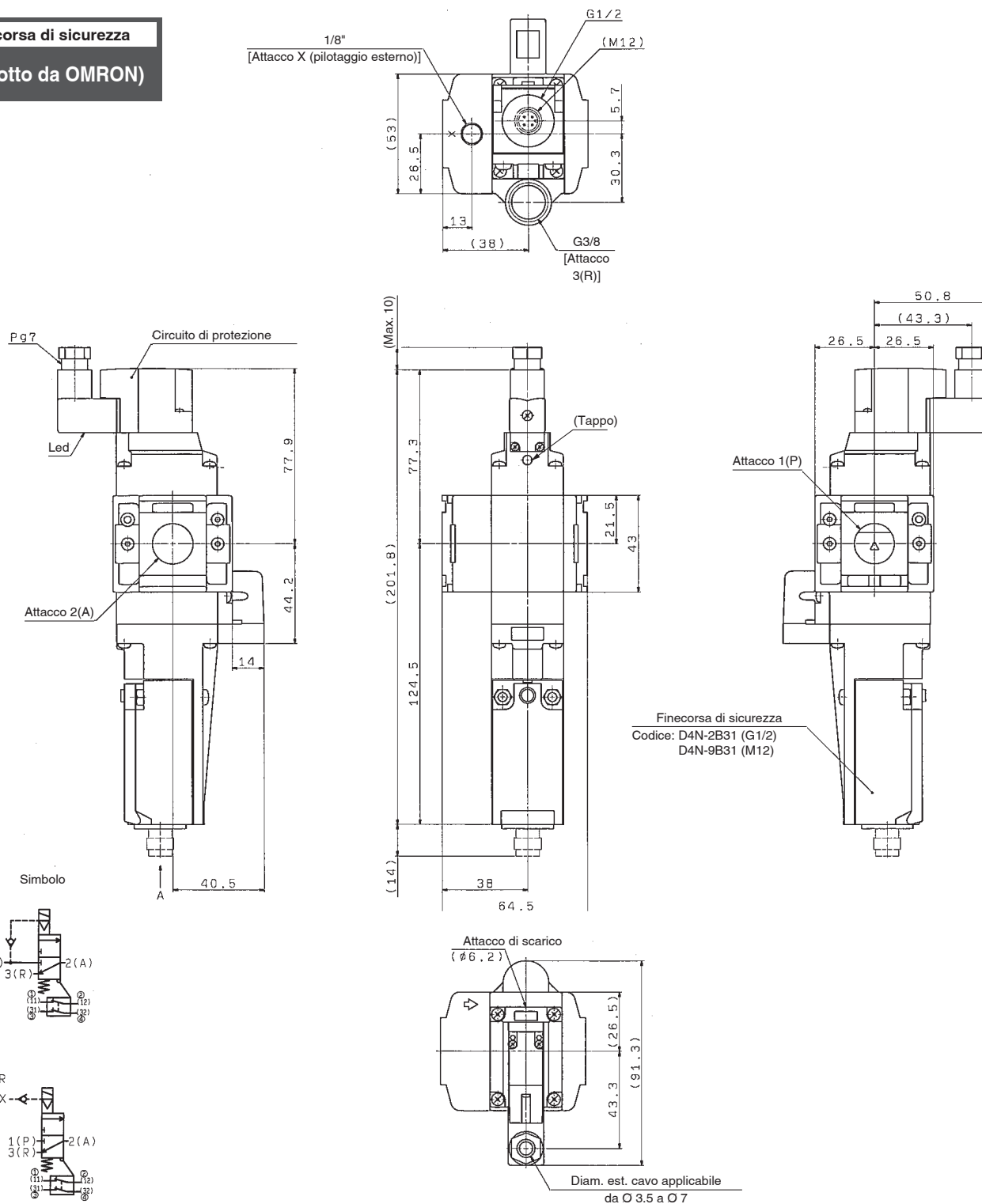
Elettrovalvola a 3 vie modulare/Valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale **Serie VP546/746**

Dimensioni

VP546□□-5□1-□□-S□

Finecorsa di sicurezza

(Prodotto da OMRON)



Numerazione morsetteria/pin (interruttore integrato 2 N.C.)

Numerazione pin connettore M12	Specifiche di cablaggio
①	
②	
③	
④	

Numerazione morsetteria G1/2	Specifiche di cablaggio
(11)	
(12)	
(31)	
(32)	

Terminali di fissaggio

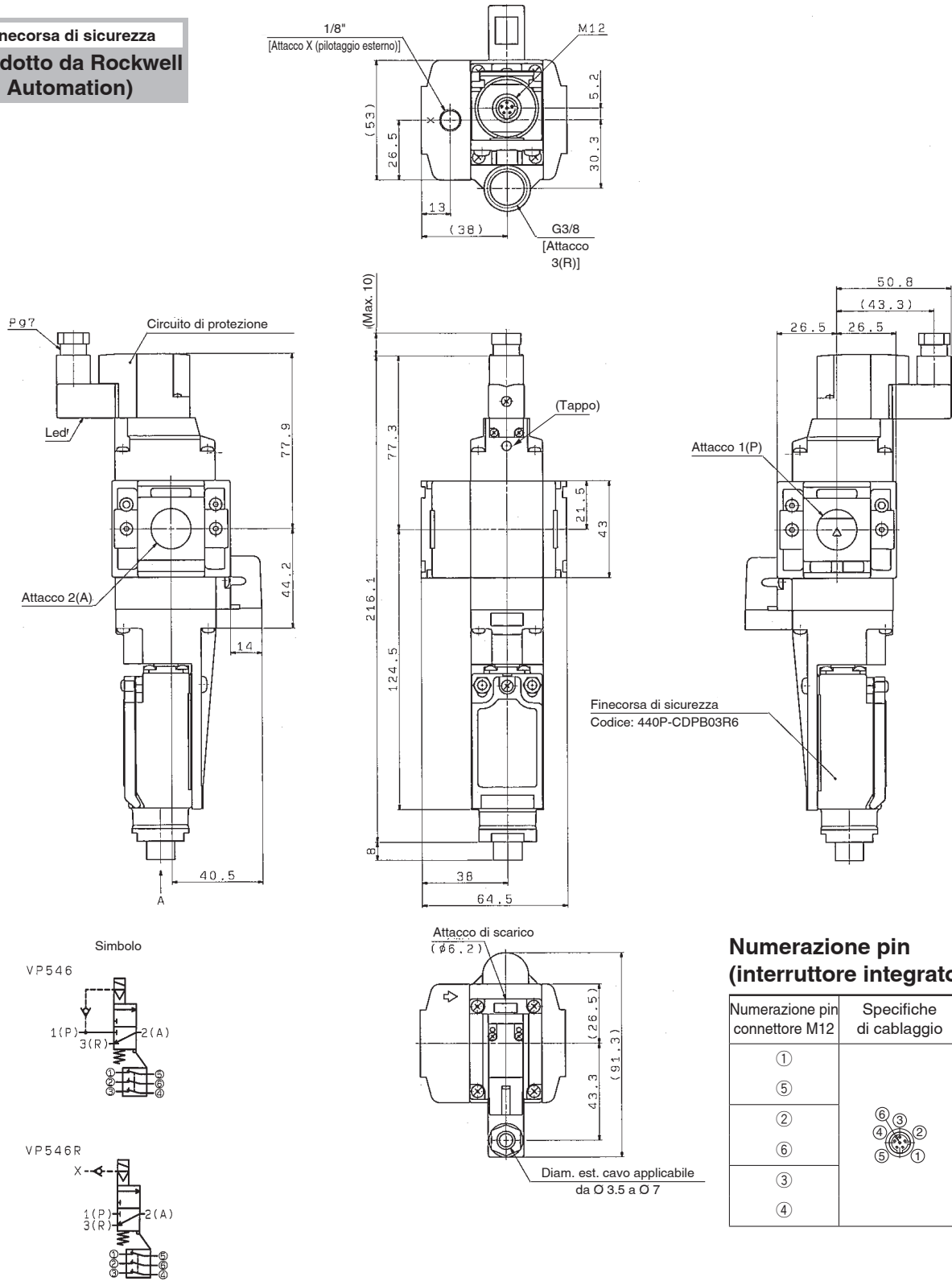
Diametro
AWG20 (0.5 mm ²)

Serie VP546/746

Dimensioni

VP546□□-5□1-S1□-S□

Finecorsa di sicurezza
(Prodotto da Rockwell Automation)



Numerazione pin (interruttore integrato 3 N.C.)

Numerazione pin connettore M12	Specifiche di cablaggio
①	
⑤	
②	
⑥	
③	
④	

VP746□□-5□1-□□-S□

(Prodotto da OMRON)



Simbolo

VP746R

X-

A 3x3 grid with arrows indicating a path from 1(P) to 2(A) to 3(R). The path starts at 1(P) in the top-left cell, goes right to 2(A) in the top-right cell, and then down to 3(R) in the bottom-left cell.

Numerazione pin connettore M12	Specifiche di cablaggio
①	
②	
③	
④	

Numerazione morsetteria G1/2	Specifiche di cablaggio
(11)	
(12)	
(31)	
(32)	

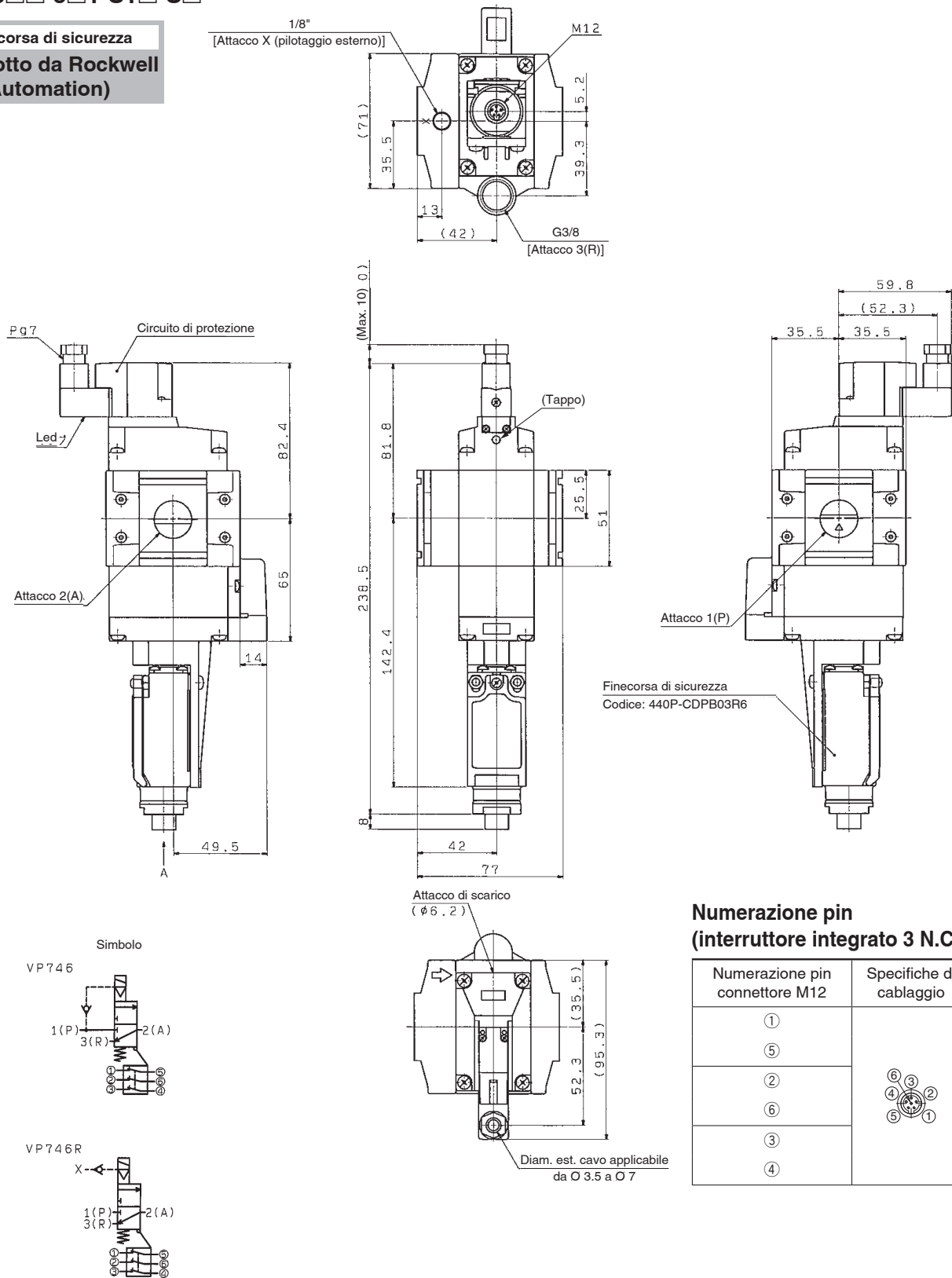
Diametro
AWG20 (0.5 mm ²)

Serie VP546/746

Dimensioni

VP746□□-5□1-S1□-S□

Finecorsa di sicurezza
(Prodotto da Rockwell Automation)



Numerazione pin (interruttore integrato 3 N.C.)

Numerazione pin connettore M12	Specifiche di cablaggio
①	
⑤	
②	
⑥	
③	
④	

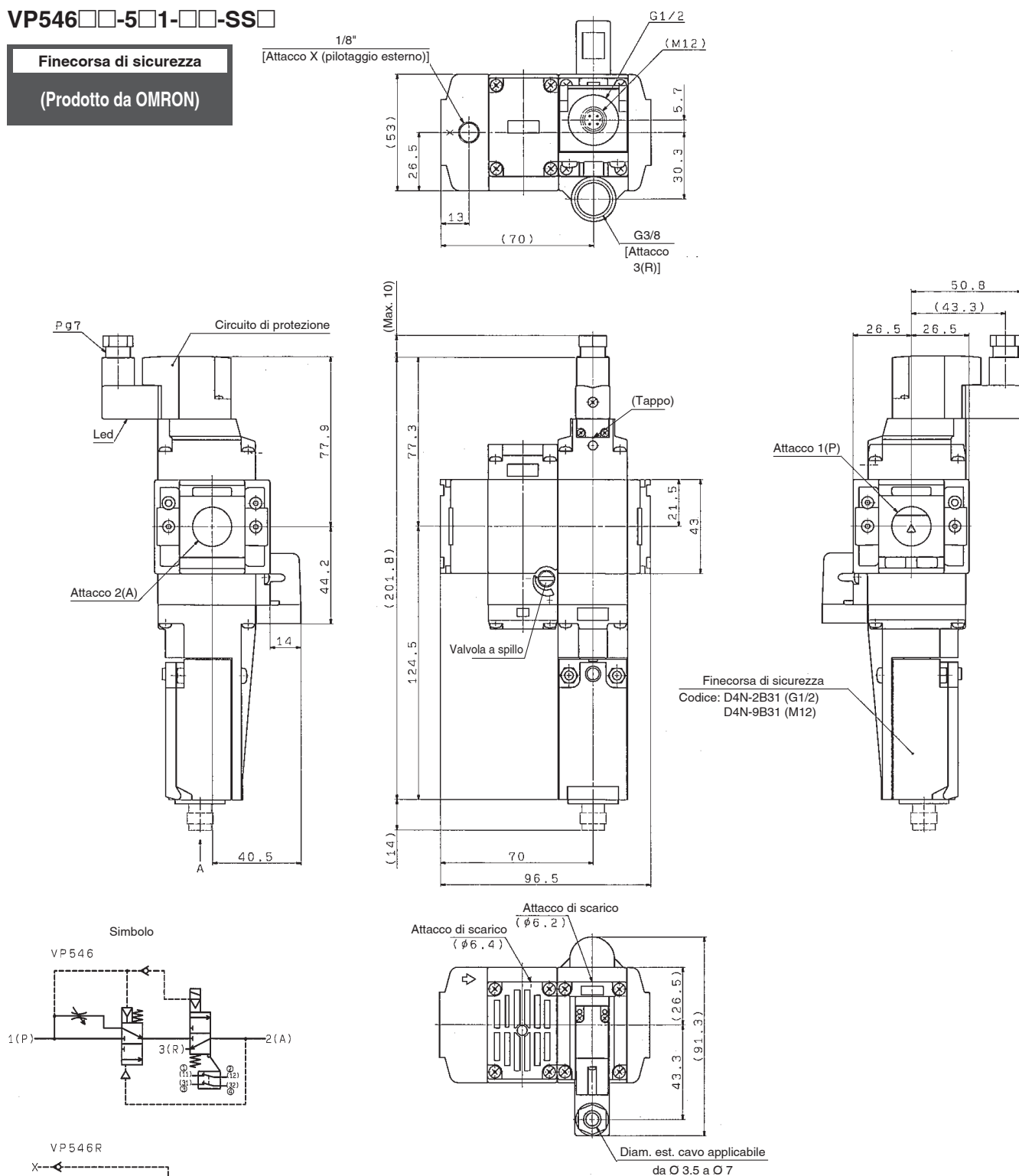
Elettrovalvola a 3 vie modulare/Valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale **Serie VP546/746**

Dimensioni

VP546□□-5□1-□□-SS□

Finecorsa di sicurezza

(Prodotto da OMRON)



Numerazione morsettiera/pin (interruttore integrato 2 N.C.)

Numerazione pin connettore M12	Specifiche di cablaggio	Numerazione morsettiera G1/2	Specifiche di cablaggio
①		(11)	
②		(12)	
③		(31)	
④		(32)	

Terminali di fissaggio

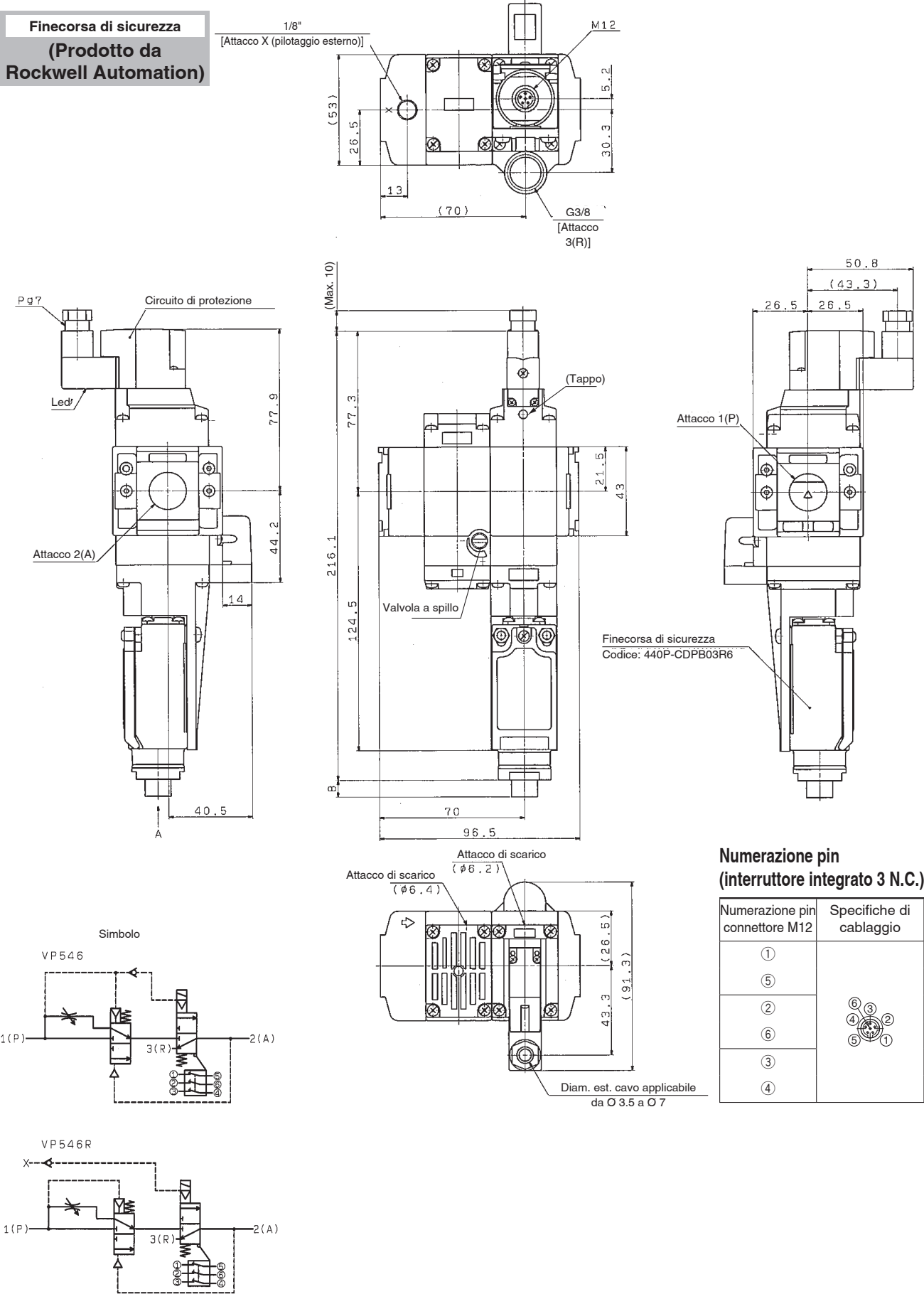
Diametro
AWG20 (0.5 mm ²)

Serie VP546/746

Dimensioni

VP546□□-5□1-S1□-SS□

Finecorsa di sicurezza
(Prodotto da
Rockwell Automation)

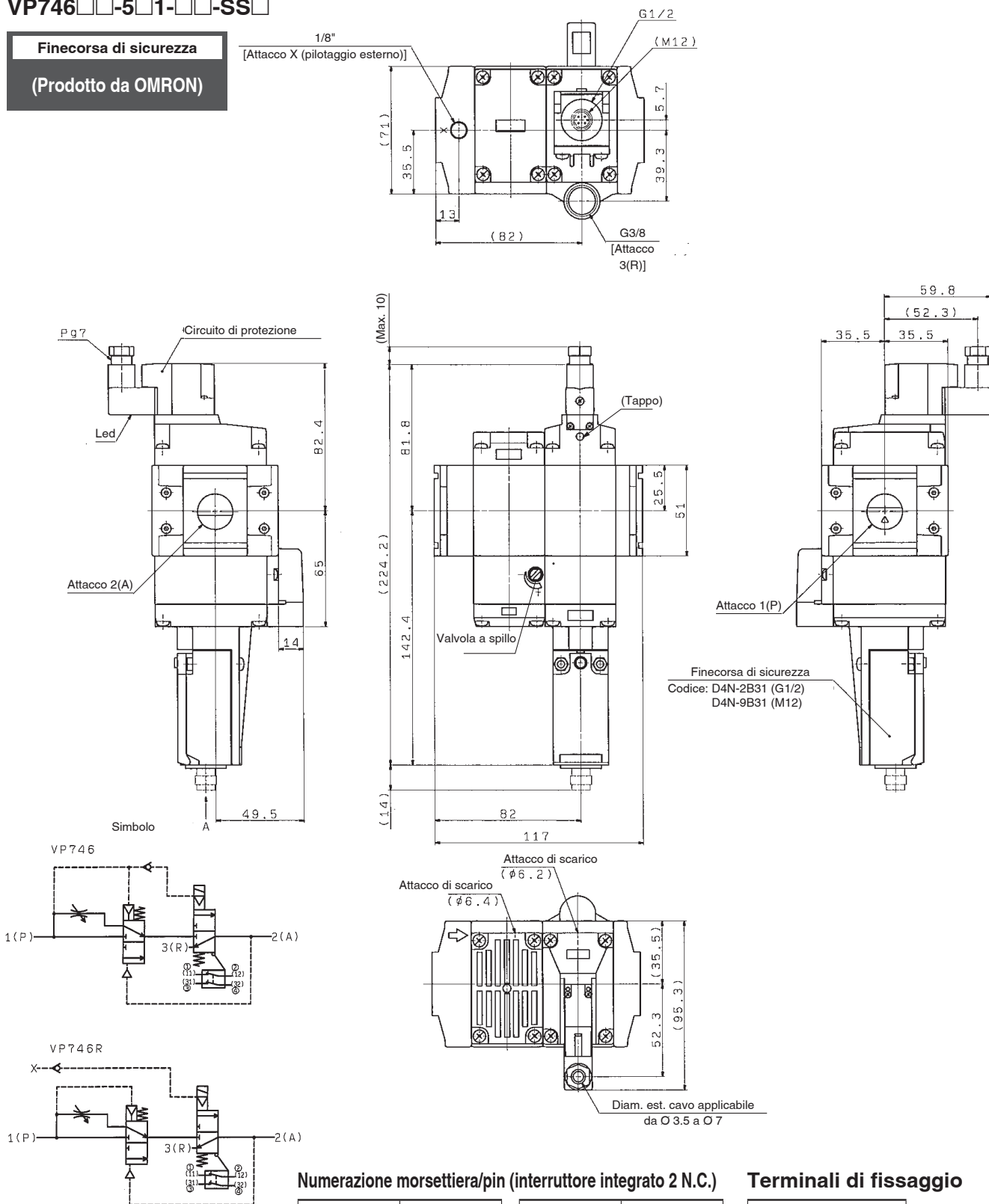


Dimensioni

VP746□□-5□1-□□-SS□

Finecorsa di sicurezza

(Prodotto da OMRON)



Numerazione morsetteria/pin (interruttore integrato 2 N.C.)

Numerazione pin connettore M12	Specifiche di cablaggio	Numerazione morsetteria G1/2	Specifiche di cablaggio
①		(11)	
②		(12)	
③		(31)	
④		(32)	

Terminali di fissaggio

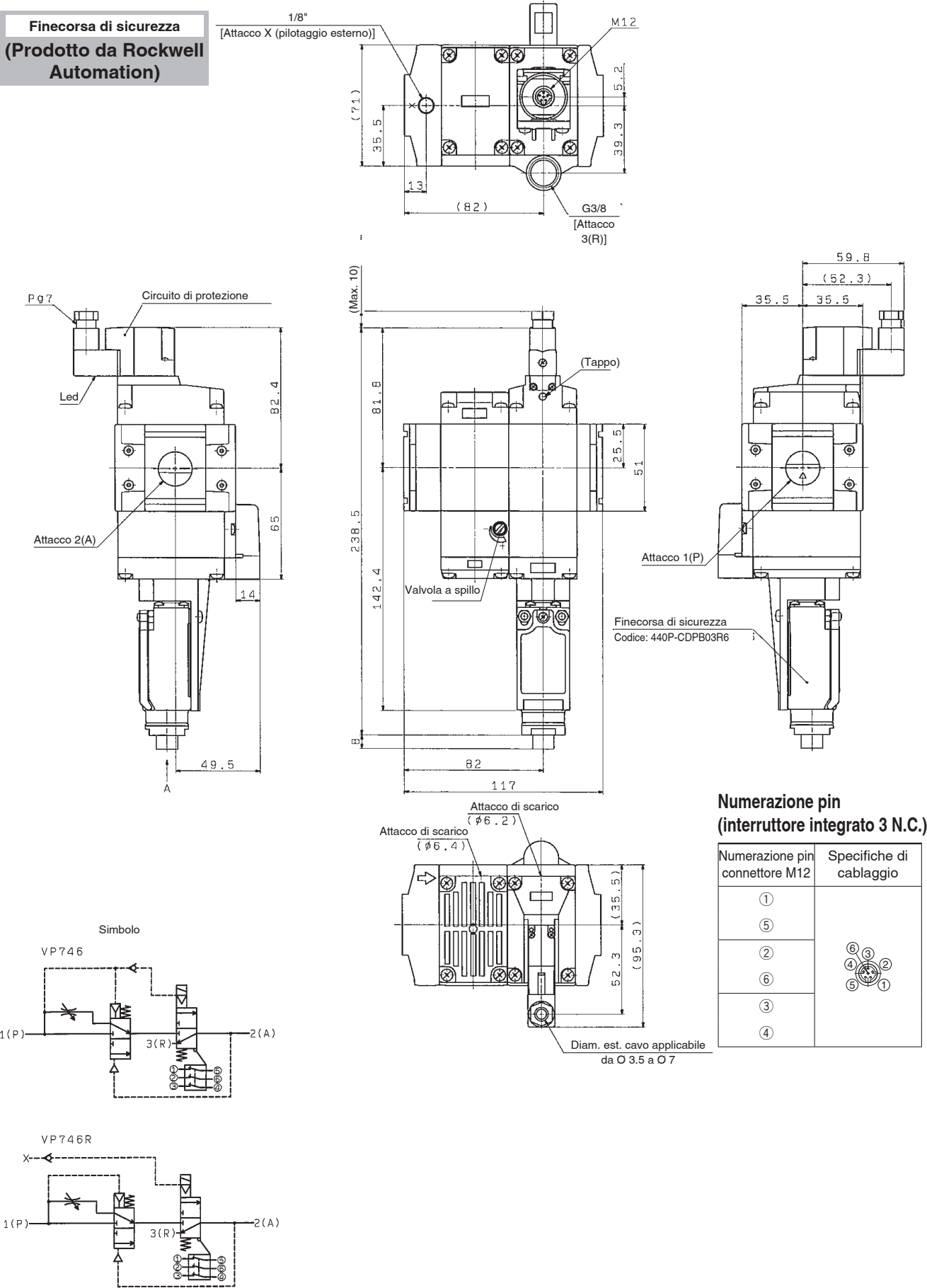
Diametro
AWG20 (0.5 mm ²)

Serie VP546/746

Dimensioni

VP746□□-5□1-S1□-SS□

Finecorsa di sicurezza
(Prodotto da Rockwell Automation)



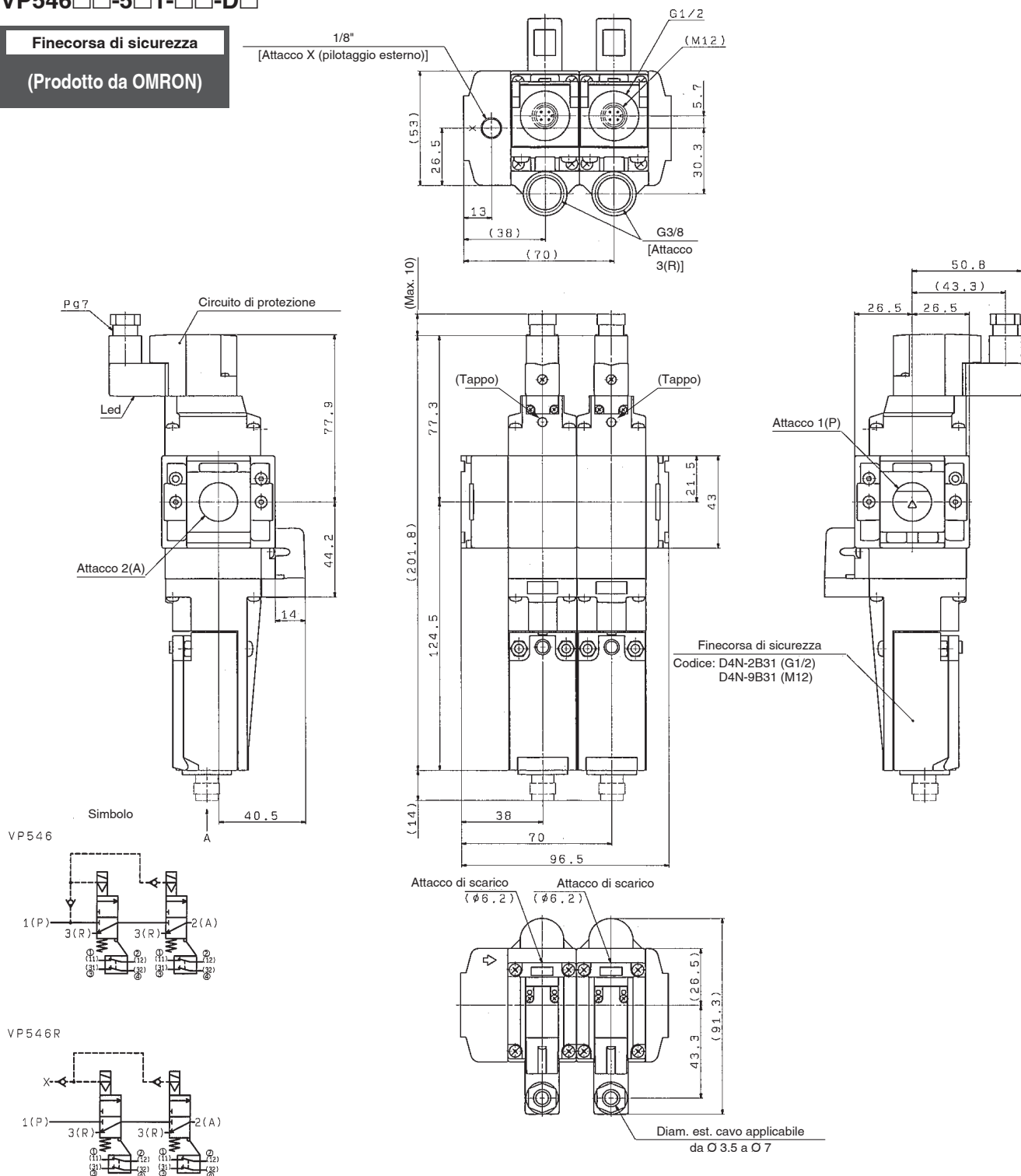
Elettrovalvola a 3 vie modulare/Valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale **Serie VP546/746**

Dimensioni

VP546□□-5□1-□□-D□

Finecorsa di sicurezza

(Prodotto da OMRON)



Numerazione morsetteria/pin (interruttore integrato 2 N.C.)

Numerazione pin connettore M12	Specifiche di cablaggio
①	
②	
③	
④	

Numerazione morsetteria G1/2	Specifiche di cablaggio
(11)	
(12)	
(31)	
(32)	

Terminali di fissaggio

Diametro
AWG20 (0.5 mm ²)

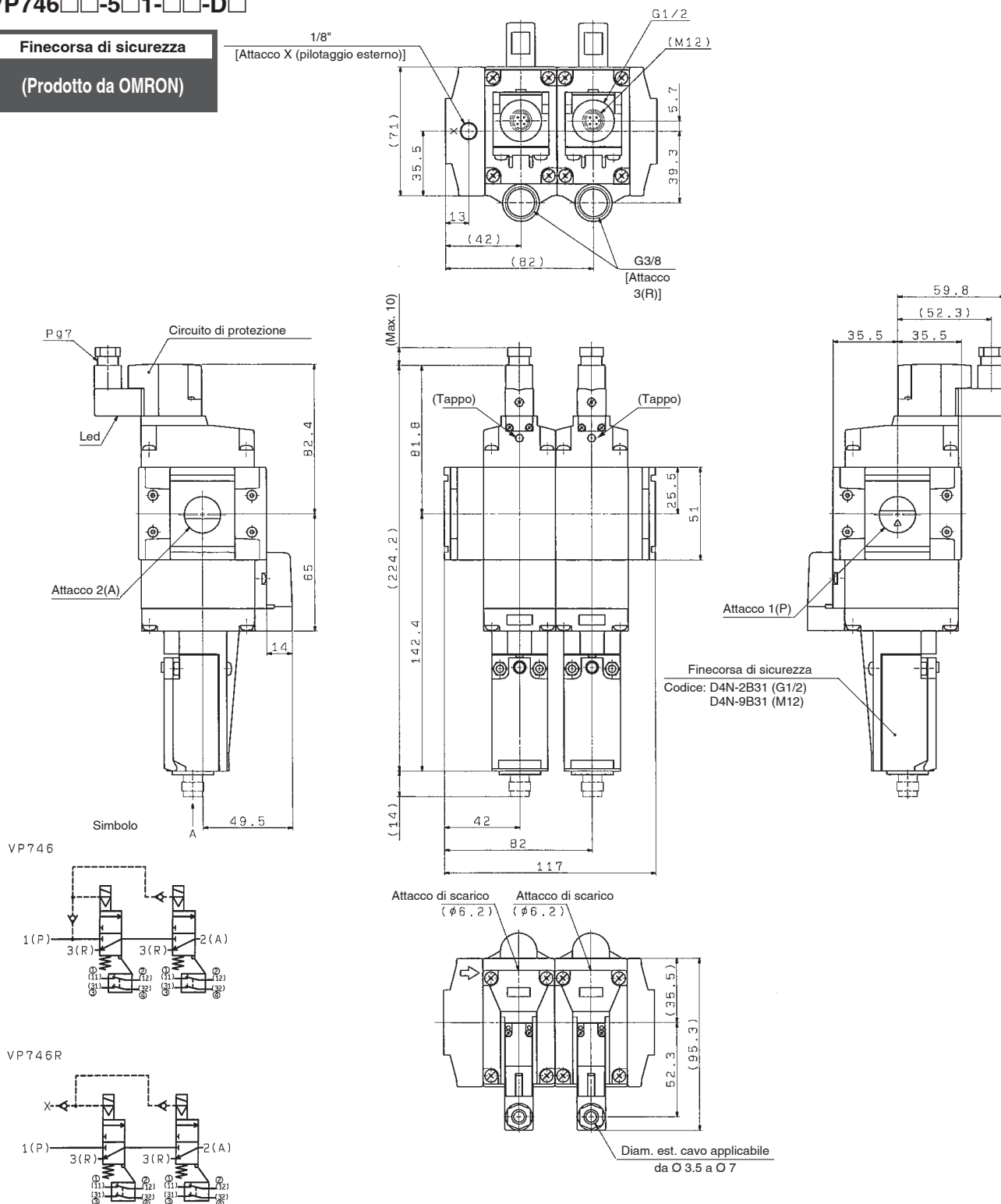
Elettrovalvola a 3 vie modulare/Valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale **Serie VP546/746**

Dimensioni

VP746□□-5□1-□□-D□

Finecorsa di sicurezza

(Prodotto da OMRON)



Numerazione morsetteria/pin (interruttore integrato 2 N.C.)

Numerazione pin connettore M12	Specifiche di cablaggio	Numerazione morsetteria G1/2	Specifiche di cablaggio
①		(11)	
②		(12)	
③		(31)	
④		(32)	

Terminali di fissaggio

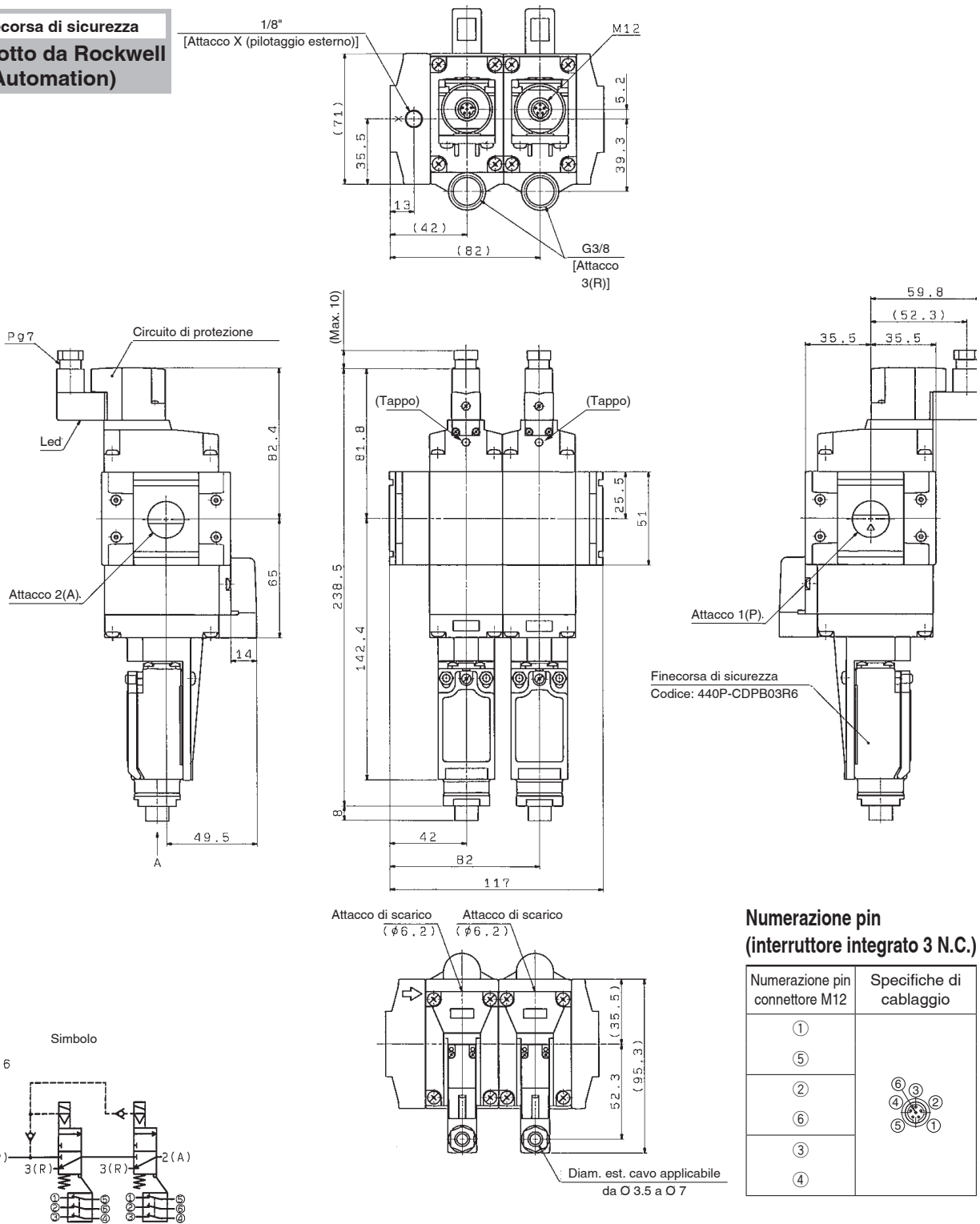
Diametro
AWG20 (0.5 mm ²)

Serie VP546/746

Dimensioni

VP746□□-5□1-S1□-D□

Finecorsa di sicurezza
(Prodotto da Rockwell Automation)



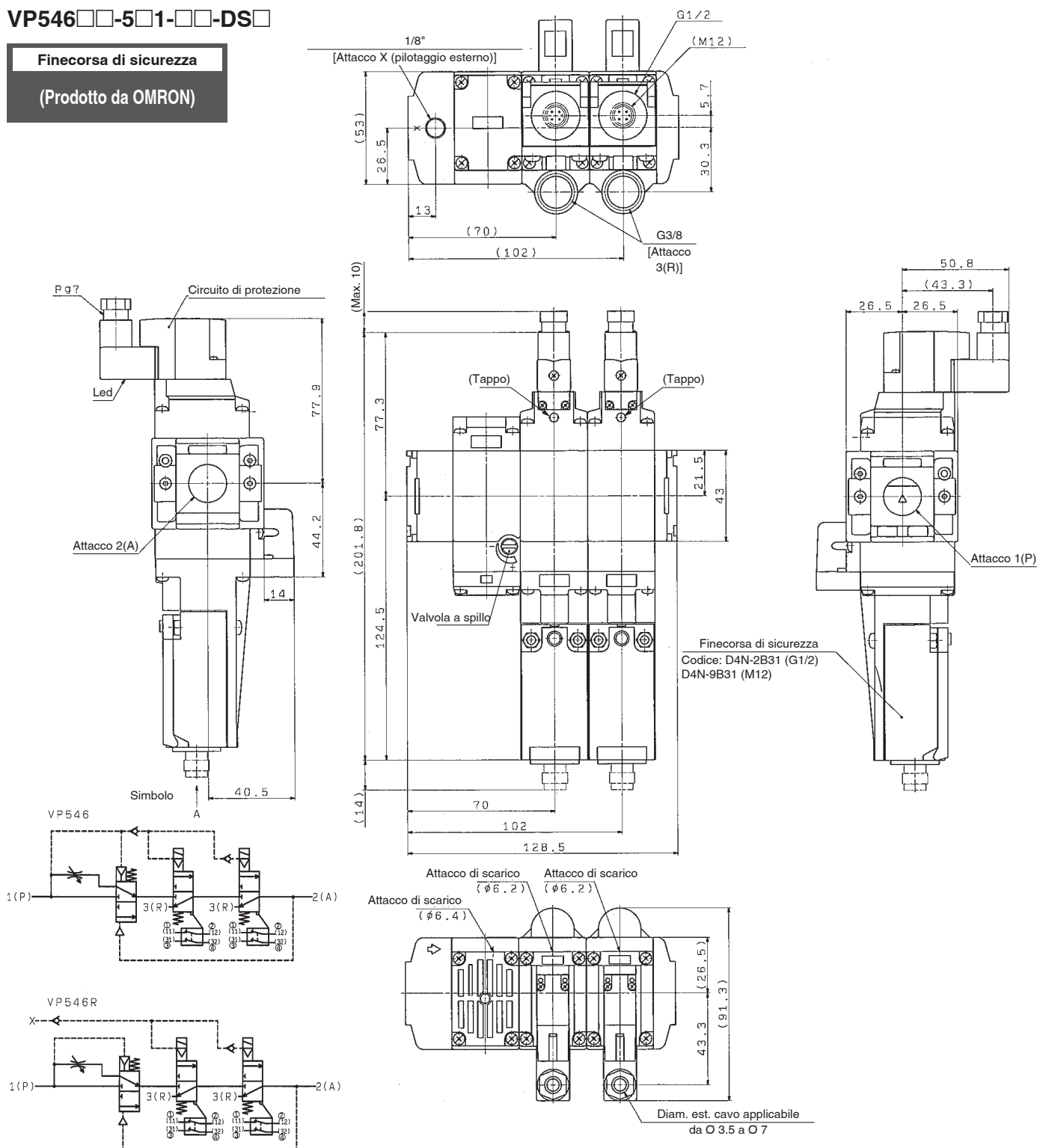
Elettrovalvola a 3 vie modulare/Valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale **Serie VP546/746**

Dimensioni

VP546□□-5□1-□□-DS□

Finecorsa di sicurezza

(Prodotto da OMRON)



Numerazione morsettiera/pin (interruttore integrato 2 N.C.)

Numerazione pin connettore M12	Specifiche di cablaggio
①	
②	
③	
④	

Numerazione morsettiera G1/2	Specifiche di cablaggio
(11)	
(12)	
(31)	
(32)	

Terminali di fissaggio

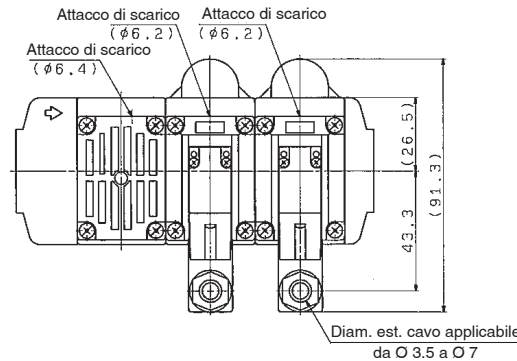
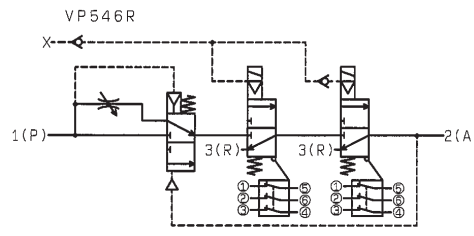
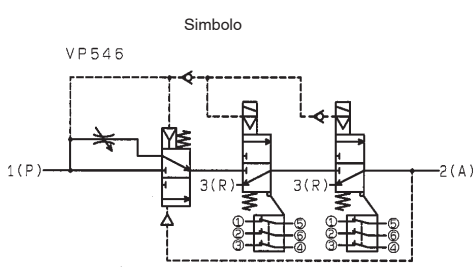
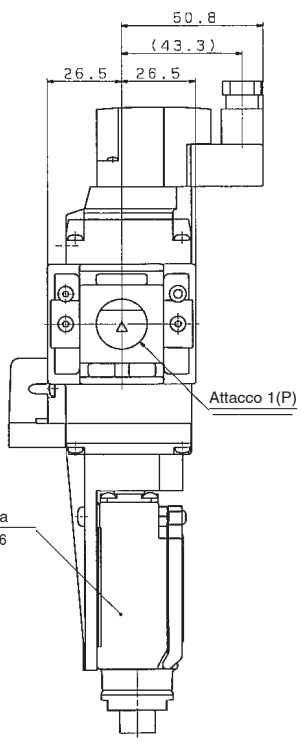
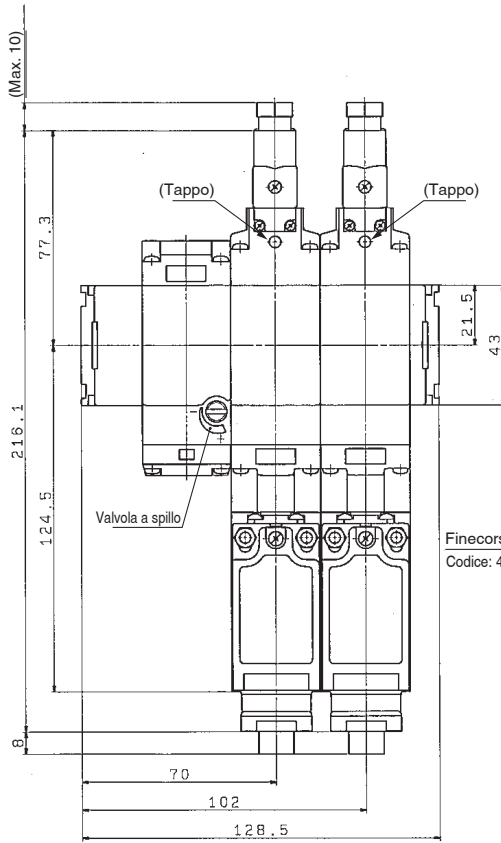
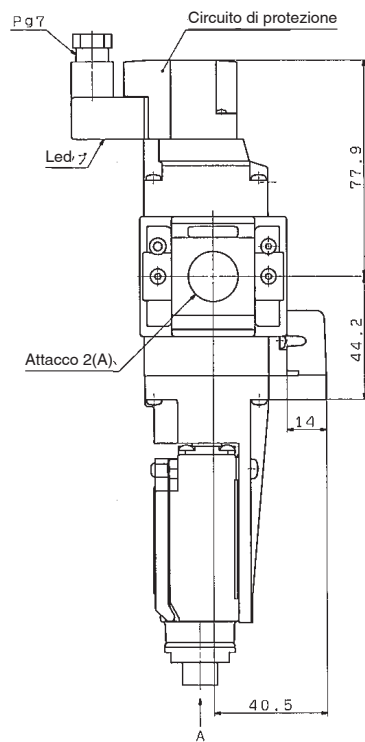
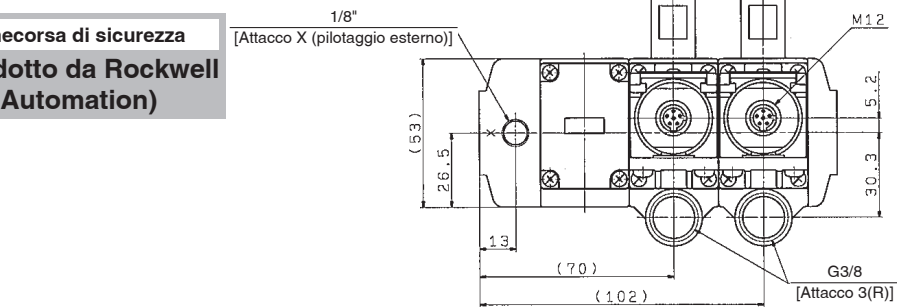
Diametro
AWG20 (0.5 mm ²)

Serie VP546/746

Dimensioni

VP546□□-5□1-S1□-DS□

Finecorsa di sicurezza
(Prodotto da Rockwell Automation)



Numerazione pin (interruttore integrato 3 N.C.)

Numerazione pin connettore M12	Specifiche di cablaggio
①	
⑤	
②	
⑥	
③	
④	

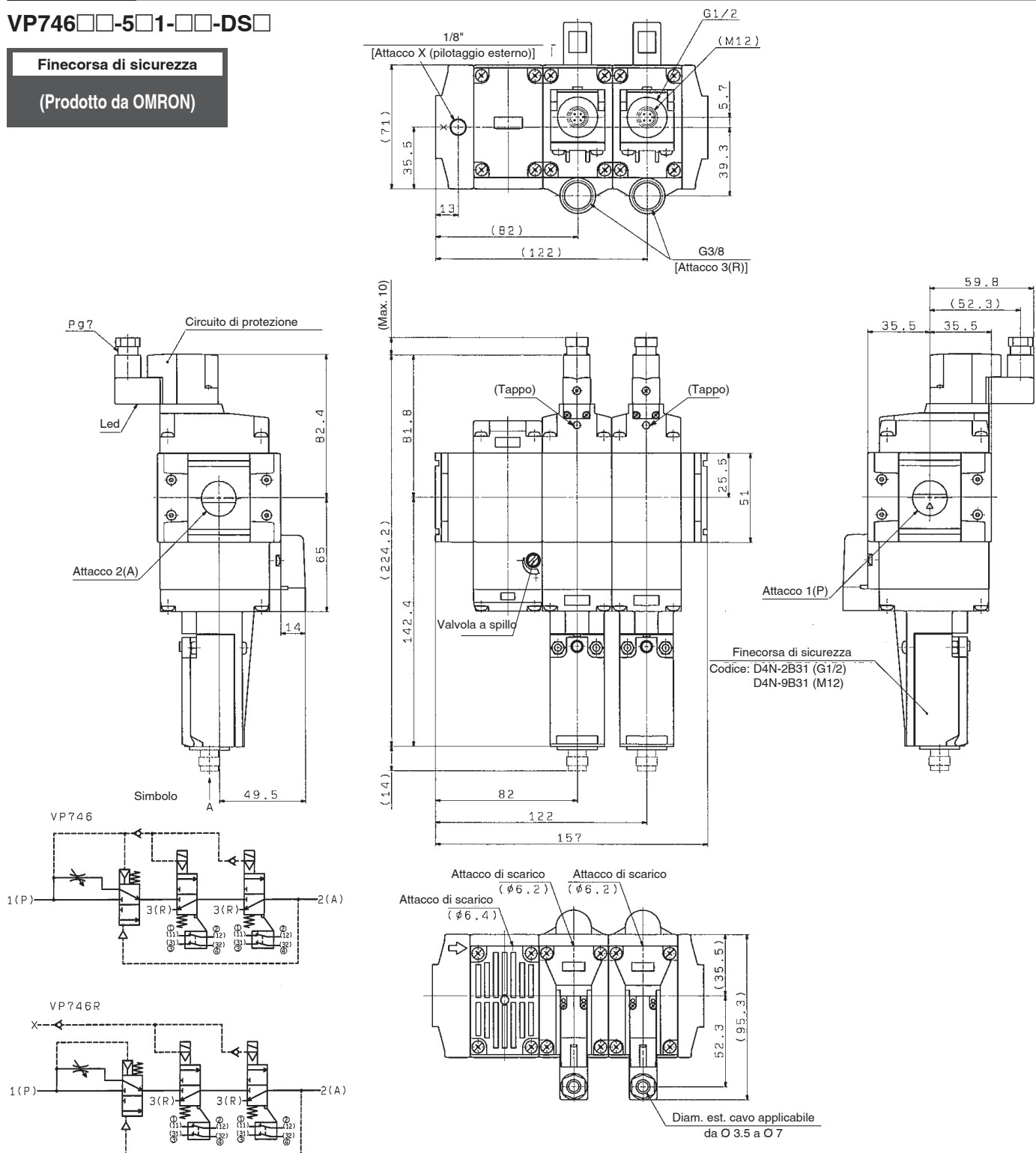
Elettrovalvola a 3 vie modulare/Valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale **Serie VP546/746**

Dimensioni

VP746□□-5□1-□□-DS□

Finecorsa di sicurezza

(Prodotto da OMRON)



Numerazione morsetteria/pin (interruttore integrato 2 N.C.)

Numerazione pin connettore M12	Specifiche di cablaggio
①	
②	
③	
④	

Numerazione morsetteria G1/2	Specifiche di cablaggio
(11)	
(12)	
(31)	
(32)	

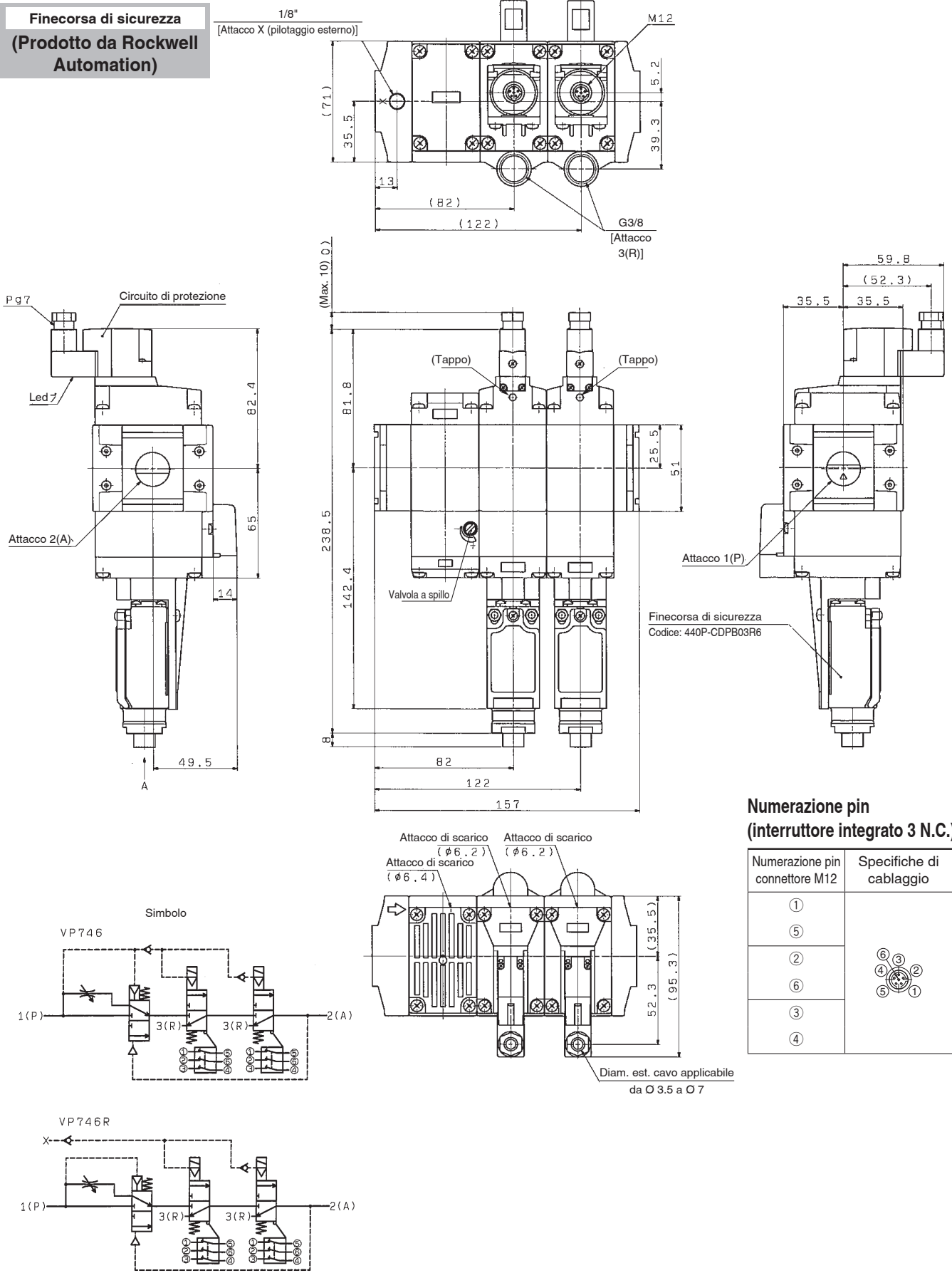
Terminali di fissaggio

Diametro
AWG20 (0.5 mm ²)

Dimensioni

VP746□□-5□1-S1□-DS□

Finecorsa di sicurezza
(Prodotto da Rockwell Automation)



Istruzioni di sicurezza

Le istruzioni di sicurezza servono per prevenire situazioni pericolose e/o danni alle apparecchiature. Il grado di pericolosità è indicato dalle diciture di "Precauzione", "Attenzione" o "Pericolo". Rappresentano avvisi importanti relativi alla sicurezza e devono essere seguiti assieme agli standard internazionali (ISO/IEC)*1) e altri regolamenti sulla sicurezza.

Precauzione:

Precauzione indica un pericolo con un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni lievi o medie.

Attenzione:

Attenzione indica un pericolo con un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni gravi o la morte.

Pericolo:

Pericolo indica un pericolo con un livello alto di rischio che, se non viene evitato, provocherà lesioni gravi o la morte.

- 1) ISO 4414: Pneumatica – Regole generali relative ai sistemi pneumatici.
ISO 4413: Idraulica – Regole generali relative ai sistemi.
IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari – Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: norme generali)
ISO 10218-1: Sicurezza dei robot industriali di manipolazione, ecc.

Attenzione

1. La compatibilità del prodotto è responsabilità del progettista dell'impianto o di chi ne definisce le specifiche tecniche.

Dato che il presente prodotto viene usato in diverse condizioni operative, la sua compatibilità con un determinato impianto deve essere decisa dalla persona che progetta l'impianto o ne decide le caratteristiche tecniche in base ai risultati delle analisi e prove necessarie. La responsabilità relativa alle prestazioni e alla sicurezza dell'impianto è del progettista che ha stabilito la compatibilità con il prodotto. La persona addetta dovrà controllare costantemente tutte le specifiche del prodotto, facendo riferimento ai dati del catalogo più aggiornato con l'obiettivo di prevedere qualsiasi possibile guasto dell'impianto al momento della configurazione dello stesso.

2. Solo personale qualificato deve azionare i macchinari e gli impianti.

Il presente prodotto può essere pericoloso se utilizzato in modo scorretto. Il montaggio, il funzionamento e la manutenzione delle macchine o dell'impianto che comprendono il nostro prodotto devono essere effettuati da un operatore esperto e specificamente istruito.

3. Non effettuare la manutenzione o cercare di rimuovere il prodotto e le macchine/impianti se non dopo aver verificato le condizioni di sicurezza.

1. L'ispezione e la manutenzione della macchina/impianto possono essere effettuate solo ad avvenuta conferma dell'attivazione delle posizioni di blocco di sicurezza specificamente previste.
2. Al momento di rimuovere il prodotto, confermare che le misure di sicurezza di cui sopra siano implementate e che l'alimentazione proveniente da qualsiasi sorgente sia interrotta. Leggere attentamente e comprendere le precauzioni specifiche del prodotto di tutti i prodotti relativi.
3. Prima di riavviare la macchina/impianto, prendere le dovute precauzioni per evitare funzionamenti imprevisti o malfunzionamenti.

4. Contattare prima SMC e tenere particolarmente in considerazione le misure di sicurezza se il prodotto viene usato in una delle seguenti condizioni.

1. Condizioni o ambienti che non rientrano nelle specifiche date, l'uso all'aperto o in luoghi esposti alla luce diretta del sole.
2. Impiego nei seguenti settori: nucleare, ferroviario, aviazione, spaziale, dei trasporti marittimi, degli autotrasporti, militare, dei trattamenti medici, alimentare, della combustione e delle attività ricreative. Oppure impianti a contatto con alimenti, circuiti di blocco di emergenza, applicazioni su presse, sistemi di sicurezza o altre applicazioni inadatte alle specifiche standard descritte nel catalogo del prodotto.
3. Applicazioni che potrebbero avere effetti negativi su persone, cose o animali, e che richiedano pertanto analisi speciali sulla sicurezza.
4. Utilizzo in un circuito di sincronizzazione che richiede un doppio sistema di sincronizzazione per evitare possibili guasti mediante una funzione di protezione meccanica e controlli periodici per confermare il funzionamento corretto.

Precauzione

1. Questo prodotto è stato progettato per l'uso nell'industria manifatturiera.

Il prodotto qui descritto è previsto basicamente per l'uso pacifico nell'industria manifatturiera.
Se è previsto l'utilizzo del prodotto in altri tipi di industrie, consultare prima SMC per informarsi sulle specifiche tecniche o all'occorrenza stipulare un contratto.
Per qualsiasi dubbio, contattare la filiale di vendita più vicina.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità/ Requisiti di conformità

Il prodotto usato è soggetto alla seguente "Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità" e "Requisiti di conformità". Leggerli e accettarli prima dell'uso.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità

1. Il periodo di garanzia del prodotto è di 1 anno in servizio o 18 mesi dalla consegna, a seconda di quale si verifichi prima.²⁾ Inoltre, il prodotto dispone di una determinata durabilità, distanza di funzionamento o parti di ricambio. Consultare la filiale di vendita più vicina.
2. Per qualsiasi guasto o danno subito durante il periodo di garanzia di nostra responsabilità, sarà effettuata la sostituzione del prodotto o dei pezzi necessari. Questa limitazione di garanzia si applica solo al nostro prodotto in modo indipendente e non ad altri danni che si sono verificati a conseguenza del guasto del prodotto.
3. Prima di utilizzare i prodotti di SMC, leggere e comprendere i termini della garanzia e gli esoneri di responsabilità indicati nel catalogo del prodotto specifico.
- 2) Le ventose per vuoto sono escluse da questa garanzia di 1 anno. Una ventosa per vuoto è un pezzo consumabile pertanto è soggetto a garanzia per un anno a partire dalla consegna. Inoltre, anche durante il periodo di garanzia, l'usura del prodotto dovuta all'uso della ventosa per vuoto o il guasto dovuto al deterioramento del materiale in plastica non sono coperti dalla garanzia limitata.

Requisiti di conformità

1. È assolutamente vietato l'uso dei prodotti di SMC negli impianti di produzione per la fabbricazione di armi di distruzione di massa o altro tipo di armi.
2. Le esportazioni dei prodotti o della tecnologia di SMC da un paese a un altro sono regolate dalle relative leggi e norme sulla sicurezza dei paesi impegnati nella transazione. Prima di spedire un prodotto di SMC in un altro paese, assicurarsi di conoscere e osservare tutte le norme locali che regolano l'esportazione in questione.

Precauzione

I prodotti SMC non sono stati progettati per essere utilizzati come strumenti per la metrologia legale.

Gli strumenti di misurazione fabbricati o venduti da SMC non sono stati omologati tramite prove previste dalle leggi sulla metrologia (misurazione) di ogni paese.
Pertanto, i prodotti SMC non possono essere utilizzati per attività o certificazioni imposte dalle leggi sulla metrologia (misurazione) di ogni paese.

Istruzioni di sicurezza

Assicurarsi di leggere le "Precauzioni per l'uso dei prodotti di SMC" (M-E03-3) prima dell'uso.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.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@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@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 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.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.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	info@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	zasales@smcza.co.za
---------------------	-----------------	-----------------	---------------------