

Codici di ordinazione

E VG342 **1** **D** **04** **A** **-Q**

Valvola

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

Tensione nominale

1	100V ca 50/60Hz
2	200V ca 50/60Hz
3*	110V ca 50/60Hz
4*	220V ca 50/60Hz
5	24V cc
6*	12V cc
7*	240V ca 50/60Hz
9*	Altro

*Su richiesta  Per altri voltaggi, contattare SMC (9)

Connessione elettrica

D	Connettore DIN (con connettore)
DO	Connettore DIN (senza connettore)

Codice d'area

Codice	Aree
-	Asia, Oceania
E	Europa
N	Nord America

Valvola pilota

—	Standard
Y*	Risparmio energetico
E*	Servizio continuo

*Su richiesta

Percorso del flusso ≤48Vcc

—	Pilotagg. esterno (N.A./N.L.)
A	N.C. (Normalmente chiuso)
B	N.A. (Normalmente aperto)

Filettatura

—	Rc (PT)
F*	G (PF)
N*	NPT
T*	NPTF

*Su richiesta

Attacco

04	1/2
06	3/4
10	1

Indicatore ottico e soppressore di picchi

—	Nessuno
Z	Con indicatore ottico e soppressore di picchi (tranne Grommet)

 Struttura di protezione: classe I (indicazione: )

Codici di ordinazione dell'assieme valvola pilota

VO307 **1** **D** **X84** **-Q**

Valvola

—	Standard
Y*	Risparmio energetico
E*	Servizio continuo

*Su richiesta

Tensione nominale (Standard)

1	100V ca 50/60Hz
2	200V ca 50/60Hz
3*	110V ca 50/60Hz
4*	220V ca 50/60Hz
5	24V cc
6*	12V cc
7*	240V ca 50/60Hz

*Su richiesta

Indicatore ottico e soppressore di picchi

—	No
S	Con soppressore di picchi (Solo grommet)
Z	Con indicatore ottico e soppressore di picchi (tranne grommet)

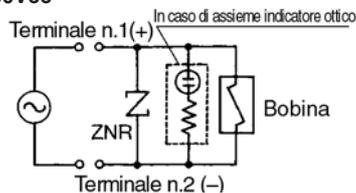
Connessione elettrica

D	Connettore DIN (con connettore)
DO	Connettore DIN (senza connettore)

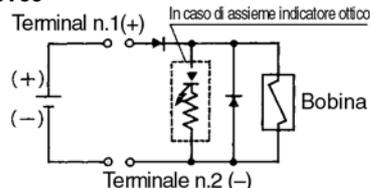
⚠ Precauzione

Indicatore ottico e soppressore di picchi

≥ca,100Vcc



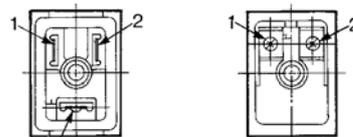
≤48Vcc



Connessione elettrica

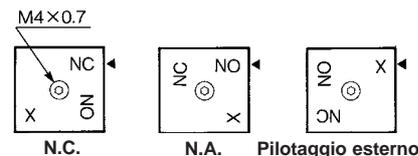
Nel caso di connettore DIN e terminale (con indicatore ottico e soppressore di picchi), il collegamento è il seguente. Collegare al lato di alimentazione di potenza.

Connettore DIN con modulo terminale Terminale con modulo terminale



N. terminale	1	2
Connettore DIN	+	-
Terminale	+	-

Cambio della condizione di passaggio



Nel cambiare la condizione di passaggio, verificare che la pressione è stata rilasciata dalla valvola.

Allentare la vite a testa esagonale M4 X 0.7 sulla piastra di inversione e far combaciare il segno ◀ sulla piastra adattatore con il segnale sulla piastra di inversione. Le connessioni sono le seguenti.

Connessioni

Passaggio	Attacco	P	A	R
NC	Lato pressione primaria	Lato pressione secondaria	Scarico (Tappo nel caso di una valvola a 2 vie)	
		Lato pressione secondaria	Lato pressione primaria	
NA	Scarico (Tappo nel caso di una valvola a 2 vie)	Lato pressione secondaria	Lato pressione primaria	
		Lato pressione secondaria	Lato pressione primaria	
Esterno	Attacchi universali (Le connessioni al lato della pressione primaria sono possibili ovunque)			

Nota 1) In caso di pilotaggio interno, verificare che nell'attacco X sia inserito un tappo. In caso contrario, inserire un tappo R(PT)1/8.

Nota 2) In caso di pilota esterno, alimentare pressione pneumatica dall'attacco X.

SY

SYJ

VK

VZ

VT

VT

VP

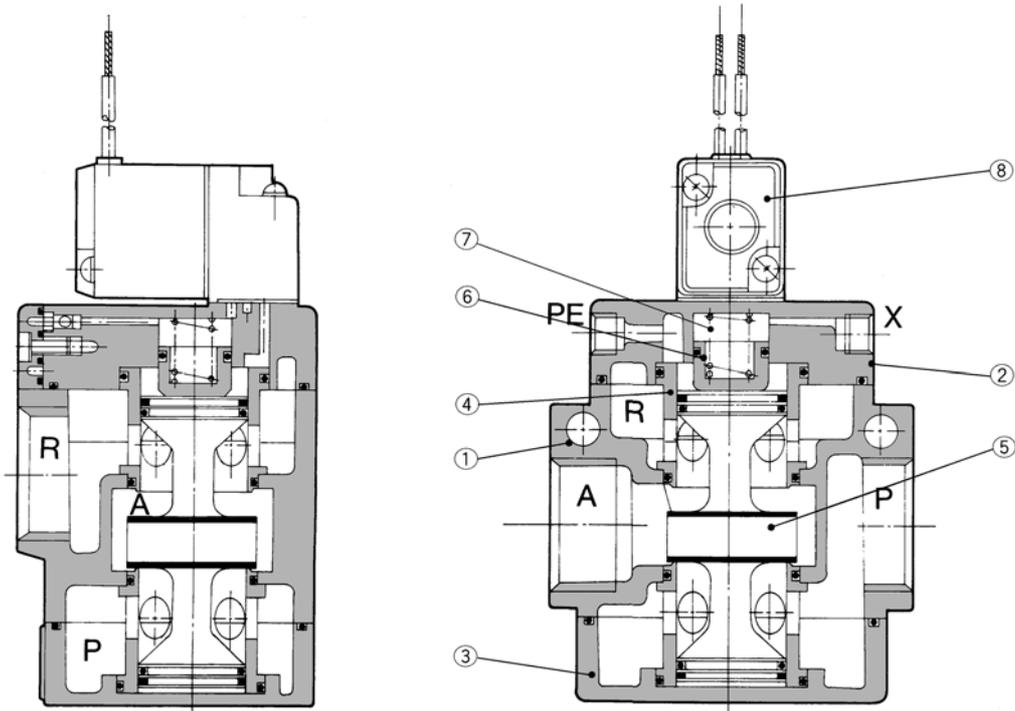
VG

VQ

VQZ

VG342

Costruzione



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Note
①	Corpo	Lega d'alluminio	Colore vernice: Argento platinato
②	Piastra adattatore		
③	Piastra terminale		
④	Fermo	Ottone	
⑤	Bobina	Lega d'alluminio/NBR	
⑥	Pistone	Resina	
⑦	Molla	Acciaio inox	

Part di ricambio

N.	Descrizione	Materiale	Codice
⑧	Assieme valvola pilota	—	VO307□-□□□-Q



* "Codici di ordinazione dell'assieme valvola pilota" a pag .2.7-2

Precauzioni

Leggere attentamente prima dell'uso. Istruzioni di sicurezza e precauzioni comuni a p.0-33 ÷ 0-36 .

Precauzione Funzionamento

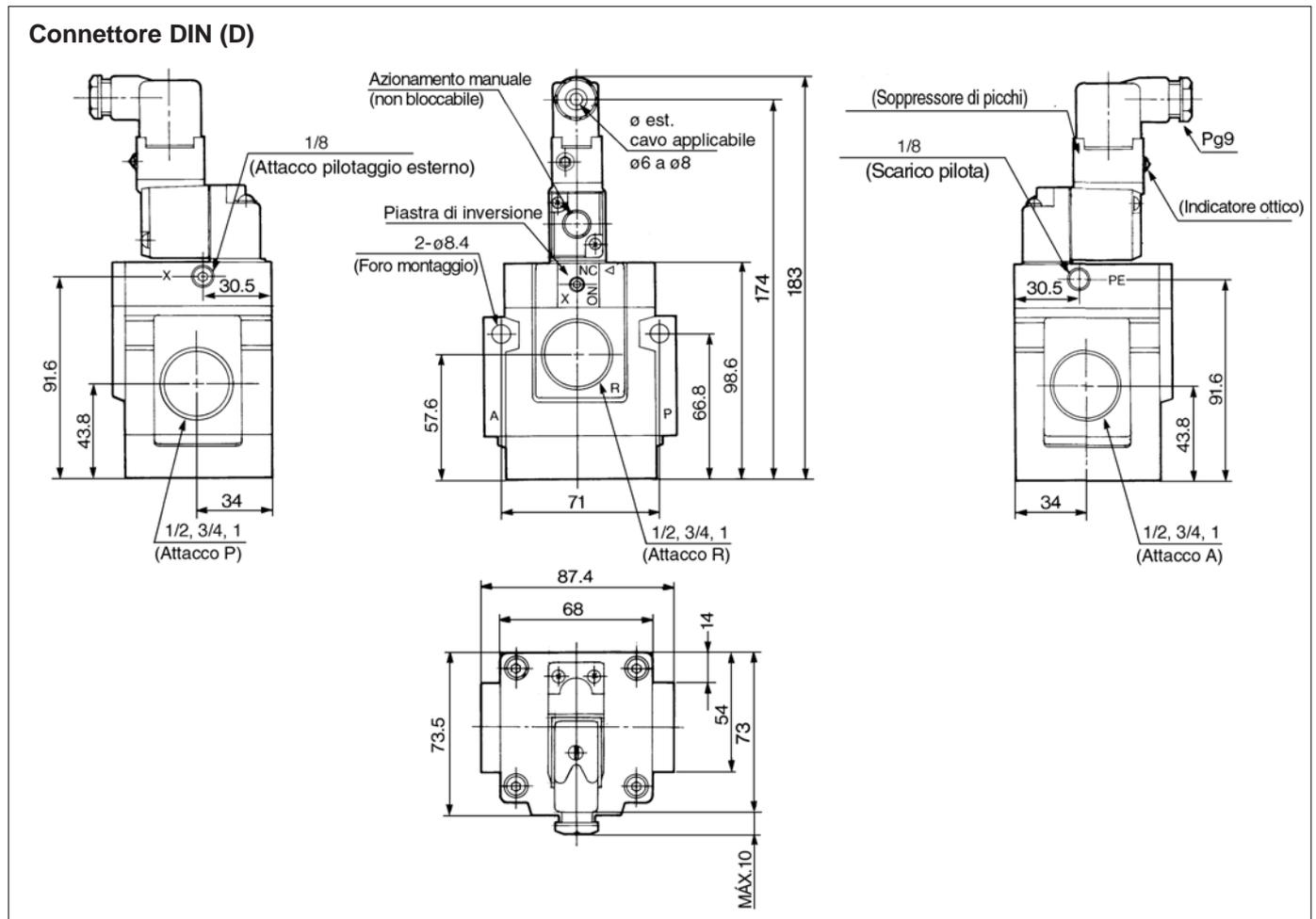
1. Non inserire tappi e non ridurre il diametro dell'attacco PE poiché esso è l'attacco di scarico della valvola pilota.
2. X è l'attacco di alimentazione di pressione della valvola pilota ed EP è l'attacco di scarico. Non scambiarli tra loro al momento della connessione.
3. La parte manuale è dotata di un foro di sfianto per l'anima. Adottare delle misure idonee per prevenire l'accumularsi di polvere o corpi estranei in questa zona.

Servizio continuo

Quando si energizza la valvola per molto tempo, usare "VG342□-□□□-□□□-E-Q" (Assieme valvola pilota: "VO307E□□□-Q").

1. Il servizio continuo non equivale a indici di cicli elevati. Se si effettua più di un ciclo al giorno, contattare SMC.
2. Verificare che la valvola realizzi un ciclo almeno una volta ogni 30 giorni.

Dimensioni



- SY
- SYJ
- VK
- VZ
- VT
- VT
- VP
- VG**

- VQ
- VQZ

VG342