


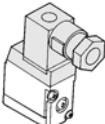




# Elettrovalvola a 3 vie Tenuta in elastomero

# VZ100/300/500

## Modelli

	Serie	Attacco	Sez. equivalente mm <sup>2</sup> (N/min)	Funzionamento	Tensione	Connessione elettrica	Indicatore ottico e soppressore di picchi	Azionamento manuale
<b>Attacchi sul corpo</b>	<b>VZ100</b> 	M5	N.C. P→A: 0.6 (33.37) A→R: 0.9 (49.08) N.A. R→A: 0.6 (33.37) A→P: 0.6 (33.37)					● Non bloccabile ad impulsi
	<b>VZ300</b> 	M5	3.6 (196.3)		(Standard) 100V ca 50/60Hz 200V ca 50/60Hz 24V cc			
	<b>VZ500</b> 	1/8	9.0 (490.75)	N.C. N.A.	(Su richiesta) 24V ca 50/60Hz 48V ca 50/60Hz 110V ca 50/60Hz 220V ca 50/60Hz 6V cc 12V cc 48V cc	● Terminale DIN (D) 	● Indicatore ottico e soppressore di picchi	
<b>Montaggio su base</b>	<b>VZ300</b> 	1/8	4.5 (245.38)					● Non bloccabile ad impulsi ● Bloccabile a cacciavite ● Bloccabile a manopola
	<b>VZ500</b> 	1/8, 1/4	9.0 (490.75)					

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

# VZ100/300/500

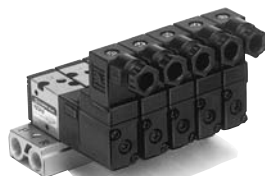
## Varianti manifold

Serie valvole	Posizione attacco A	Attacchi P, R filettatura	Attacco A					
			M5	1/8	Con raccordo istantaneo			
					Diametro esterno tubo applicabile			
			ø4	ø6	ø8			
Attacchi sul corpo	VZ100	Superiore	M5	●	—	—	—	—
			1/8	●	—	—	—	—
	VZ300	Superiore	1/8	●	—	—	—	—
			VZ500	Superiore	1/8	—	● <sup>(1)</sup>	—
1/4	—	●			—	—	—	
Montaggio su base	VZ300	Base	1/8	●	●	—	—	—
		Laterale		●	●	●	●	—
	VZ500	Base	1/8	—	● <sup>(1)</sup>	—	—	—
			1/4	—	●	—	—	—
Laterale	1/4	—	●	—	●	●		

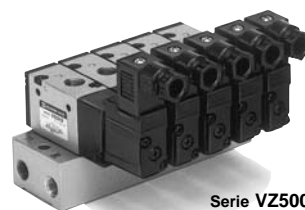
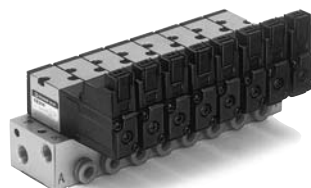
Nota 1) Pilotaggio interno



Serie VZ100



Serie VZ300



Serie VZ500

## ⚠ Avvertenze

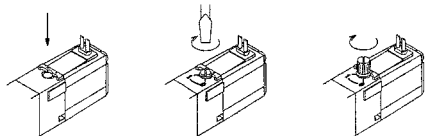
Leggere attentamente prima dell'uso. Vedere istruzioni di sicurezza e precauzioni comuni da p.0-33 a 0-36.

### ⚠ Attenzione Azionamento manuale

•L'azionamento manuale si presenta in due versioni: a impulsi non bloccabile e bloccabile. (La versione bloccabile è prevista solo per VZ300, VZ500).

■ Il dispositivo a impulsi non bloccabile deve essere premuto in direzione della freccia, mentre la versione bloccabile deve essere girata in direzione della stessa.

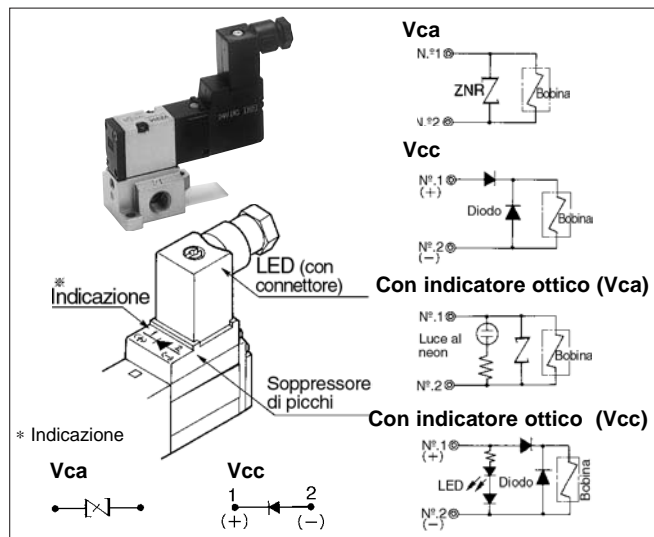
–: A impulsi non bloccabile      B: A cacciavite bloccabile      C: A manopola bloccabile



Per usare la versione bloccabile, applicare una coppia non superiore a 0.2Nm.

•Durante l'operazione manuale, l'impianto collegato reterà in funzionamento. Verificare quindi che non vi sia possibilità di pericolo prima dell'operazione.

### Terminale DIN



In caso di collegamento Vcc, collegare il terminale n. 1 del connettore al polo positivo [+], e il terminale 2 al polo negativo [-] (Vedere indicazioni sulla morsettiera).

### Scarico comune per valvola principale e valvola pilota

#### VZ3□<sup>2</sup>/<sub>4</sub>M, VZ5□<sup>2</sup>/<sub>4</sub>M

L'aria di scarico proveniente dalla valvola pilota si dirige verso l'attacco di scarico della valvola principale.

- Ideale per l'utilizzo in ambienti da preservare dallo scarico della valvola pilota.
- Ideale per uso in ambienti nei quali la presenza di polvere deve essere evitata.

Inoltre, verificare che la connessione non blocchi il flusso proveniente dall'attacco di scarico.

SY

SYJ

VK

VZ

VT

VT

VP

VG

VQ

VQZ

# VZ100/300/500

## Uso del connettore DIN

### Collegamento

- 1) Allentare la vite di regolazione ed estrarre il connettore dal blocco terminale del solenoide.
- 2) Estrarre la vite ed inserire un cacciavite nella fessura situata vicino al pulsante del blocco terminale e separare blocco e sede.
- 3) Allentare la vite del blocco terminale e collocare l'estremità del cavo nel terminale in base al metodo di cablaggio e fissare saldamente con la vite.
- 4) Per fissare il cavo, serrare il pressacavo.

### Cambio di connessione elettrica (orientamento)

Dopo aver separato il blocco terminale e la sede, montare detta sede in una delle 4 direzioni (ogni 90°)

\*Evitare di danneggiare l'indicatore ottico con il cavo.

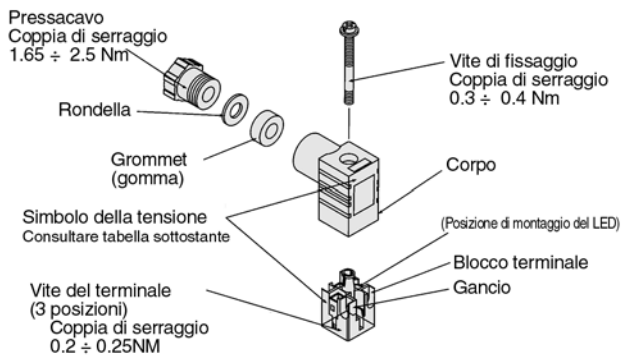
### Avvertenze

Inserire ed estrarre il connettore verticalmente, mai obliquamente.

### Cavo applicabile

∅ est. cavo applicabile  $\varnothing 3.5 \div \varnothing 7$

(Riferimento) 0.5mm<sup>2</sup> cavo da 2-fili e cavo da 3-fili conforme a JISC3306.



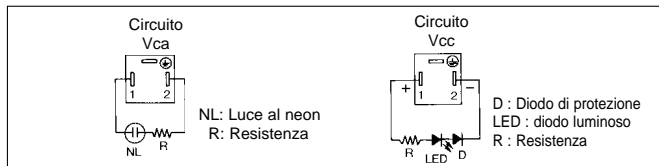
### Codice connettore

Senza indicatore ottico	K31
-------------------------	-----

### Con indicatore ottico

Tensione nominale	Simbolo	Codici
100V ca	100V	K33
200V ca	200V	
110V ca	110V	
220V ca	220V	
240V ca	240V	
6V cc	6VD	K32
12V cc	12VD	
24V cc	24VD	
48V cc	48VD	

### Connettore con circuito luce



## Codici di ordinazione del solenoide

DXT170-C-5-L-□-Q

### Modello applicabile

A	VZ110
C	VZ300 Serie
E	VZ120

### Indicatore ottico e soppressore di picchi

-	Nessuno
Z*	Indic. ottico e soppressore di picchi
S	Soppressore di picchi

\*Indicatore ottico non disponibile per grommet.

### Tensione nominale bobina

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

Consultare SMC per altre tensioni (9)

### Connessione elettrica

D	Terminale	Con connettore
DO	DIN	Senza connettore

### Indice di portata

Si veda a p.0-36.

# Attacchi su corpo, 3 vie Tenuta in elastomero Serie VZ100

## Codici di ordinazione

**Attacchi sul corpo** **E** VZ1 **1** 0 — **5** **D** — **M5** — **Q**

*Codice d'area*      *Funzionamento*      *Tensione nominale*      *Connessione elettrica*      *Indicatore ottico e soppressore di picchi*      *Attacco*      *Accessori*

**Funzionamento**

Normalmente chiusa

1

Normalmente aperta

2

Per quanto riguarda VZ120, l'attacco R è un attacco di alimentazione.

**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
9	Altro

Consultare SMC per altre tensioni (9)

**Attacco**

**M5**      M5

**Indicatore ottico e soppressore di picchi**

—	Nessuno
Z*	Con indicatore ottico e soppressore di picchi
S	Con soppressore di picchi

\* DOZ non è disponibile.

**Connessione elettrica**

**Terminale DIN**

D: Con connettore

DO: Senza connettore

**Su richiesta**

F: Con piedino

Nota) Il supporto non è assemblato.

**Codice d'area**

Codice	aree
—	Giappone, Asia Australia, Regno Unito
E	Europa
N	America del Nord

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

Tipo di protezione classe I (Indicazione: ⊕)

# VZ100

**Bassi consumi di potenza:  
1.8Wcc**

**Adatta per applicazioni con  
vuoto -100kPa**



Vedere uso del manifold da p.2.4-8 a 2.4-10.

## Caratteristiche

Fluido	Aria
Campo pressione di esercizio	Vedi sotto
Temperatura d'esercizio (°C)	Max. 50
Tempi di risposta (ms) <sup>(1)</sup>	≤ 15
Max. frequenza di esercizio (Hz)	15
Sez. equiv.	Vedi sotto
Azionamento manuale	A impulsi non bloccabile
Lubrificazione	Senza lubrificazione
Posizione di montaggio	Universale
Resistenza agli urti e alle vibrazioni (m/s <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	300/50
Struttura di protezione	Protezione antipolvere



Nota 1) In base alle prove di prestazione dinamica JIS B8374-1981(temperatura bobina 20°C, con tensione nominale, senza soppressore di picchi).

Nota 2) Resistenza agli urti: Non si è verificato alcun malfunzionamento durante il test di resistenza agli urti in direzione assiale e nella direzione perpendicolare alla valvola, ogni volta che essa è stata energizzata e disenergizzata (valore allo stadio iniziale).

Resistenza alle vibrazioni: Non è risultato alcun malfunzionamento dal test con scansione da 8.3 a 2000Hz, in direzione dell'asse della valvola e perpendicolarmente ad essa ogni volta che è stata energizzata e disenergizzata (valore allo stadio iniziale).

## Caratteristiche del solenoide

\*Su richiesta

Connessione elettrica		Terminale DIN(D)	
Tensione stimata V	AC50/60Hz	100, 200, 24*, 48*, 110*, 220*	
	Vcc	24, 6*, 12*, 48*	
Tensione ammissibile		15% ÷ +10% della tensione nominale	
Consumo corrente W Nota) [Corrente mA]		Vcc	1.8(con indicatore ottico 2.1) [24V cc: 75(con indicatore ottico 87,5)]
Potenza apparente VA Nota) [Corrente mA]	Vca	Spunto	4.5/50Hz, 4.2/60Hz [100V ca: 45/50Hz, 42/60Hz 200V ca: 22.5/50Hz, 21/60Hz]
		Regime	3.5/50Hz, 3/60Hz [100V ca: 35/50Hz, 30/60Hz 200V ca: 17.5/50Hz, 15/60Hz]
Soppressore di picchi		Vcc: diodo, Vca: ZNR	
Indicatore ottico		Vcc: LED(Rosso), Vca: Luce al neon	



Nota) Tensione nominale

## Accessori

Descrizione	Modello	Nota
Piedini	DXT170-34-1A	Con vite montaggio (M3 X 6)
Silenziatore	M5 AN120-M5 (ø8 X 17l)	Per unità valvola (Attacco R), Riduzione rumori: ≥21dB, Foro effettivo 5mm <sup>2</sup>

## Campo di pressione d'esercizio e sez. equivalente

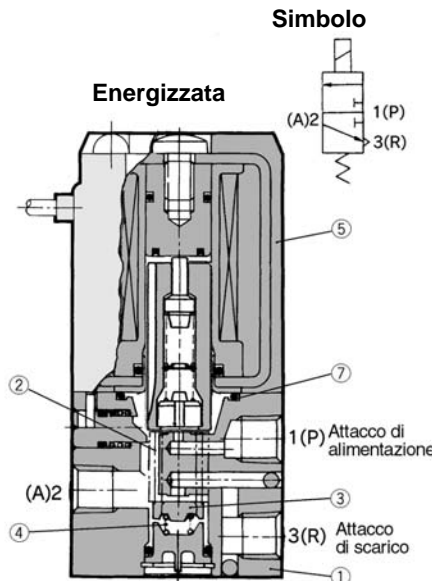
Valvola	Funzionamento	Campo della pressione d'esercizio (MPa)	Vuoto MPa		Attacco	Sez. equiv. (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)
			Attacco P	Attacco R			
Costruzione	VZ110	N.C.	0 ÷ 0.7	-27kPa ÷ 0.6	-100kPa ÷ 0	M5 X 0.8 P→A: 0.6 (33.37) A→R: 0.9 (49.08) R→A: 0.6 (33.37) A→P: 0.6 (33.37)	70
	VZ120	N.A.	0 ÷ 0.5	-100kPa ÷ 0	-100kPa ÷ 0.4		



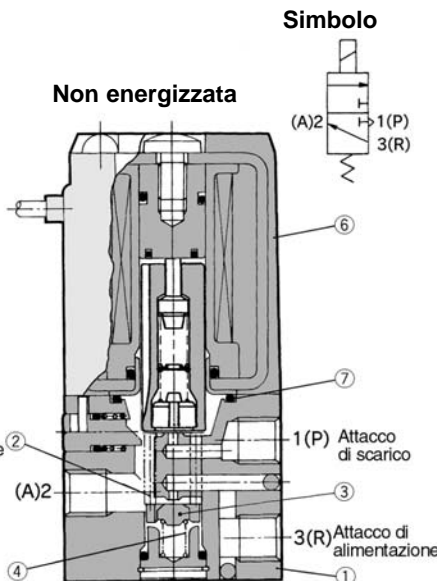
Nota) Per quanto riguarda VZ120, l'attacco R è un attacco di alimentazione.

## Struttura

### VZ110 (N.C.)



### VZ120 (N.O.)



## Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo	ZDC	Argento platinato
②	Stelo	Resina	
③	Otturatore di scarico	NBR	
④	N.C.	Molla	SUS
	N.A.	Molla otturatore	

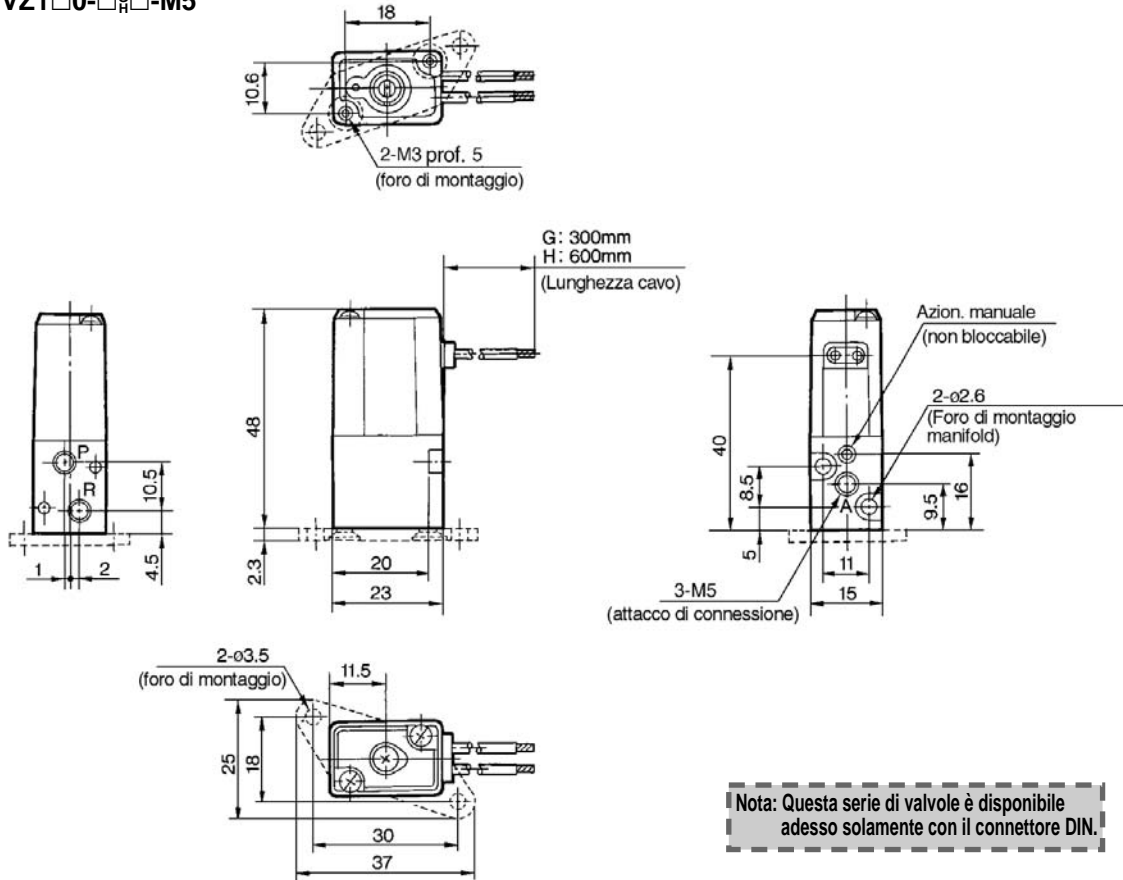
## Parti di ricambio

N.	Descrizione	Codici	Materiale	Nota
⑤	Assieme solenoide	DXT170-A-□□□	Vernice epossidica, Acciaio inox	VZ110
⑥	Assieme solenoide	DXT170-E-□□□	Vernice epossidica, Acciaio inox	VZ120
⑦	O ring	13 X 11 X 1	NBR	Comune con VZ300



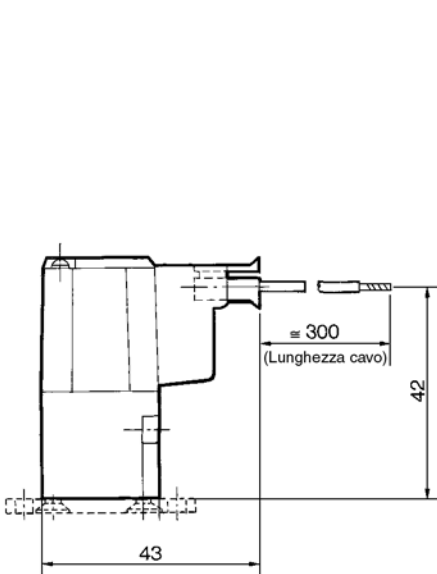
## Attacchi su corpo

### Grommet (G), (H) VZ1□0-□□□-M5

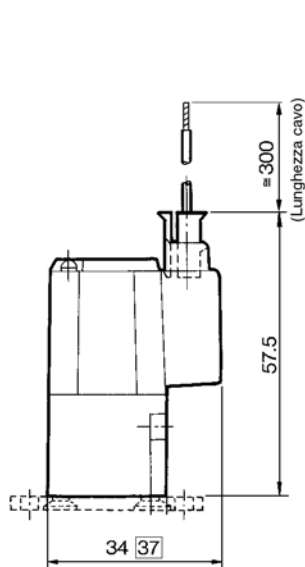


- SY
- SYJ
- VK
- VZ**
- VT
- VT
- VP
- VG
- VQ
- VQZ

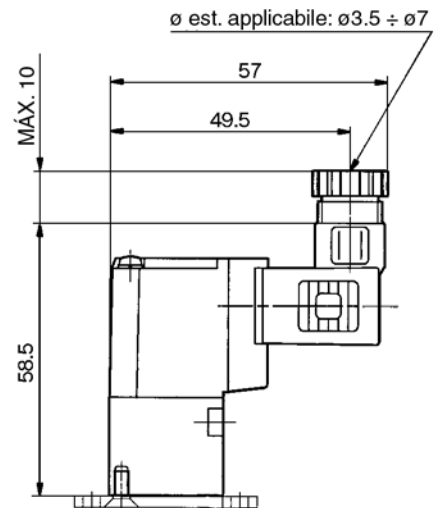
### Connettore plug-in L (L) VZ1□0-□L□-M5



### Connettore plug-in M (M) VZ1□0-□M□-M5



### Terminale DIN (D) VZ1□0-□D□-M5-Q



□ : con indicatore ottico e soppressore di picchi

# Serie VZ100 Manifold



## Caratteristiche del manifold

Modello	VV3Z1-01-□1	VV4Z1-20-□1
Manifold	Base singola/montaggio B	
P(SUP)/R(EXH)	Alimentazione comune/Scarico comune	
Stazioni della valvola	Da 2 a 20 stazioni <sup>(1)</sup>	
Attacco di connessione A	Posizione	Valvola
	Direzione	Superiore
Attacco	Attacchi P, R	M5 X 0.8
	Attacco A	M5
Sez. equivalente della valvola mm <sup>2</sup> (Nl/min) <sup>(2)</sup>	VZ110	P→A: 0.5 (27.48)
		A→R: 0.86 (47.11)
	VZ120	R→A: 0.56 (30.43)
		A→P: 0.5 (27.48)
Codici di ordinazione	p.2.4-9	p.2.4-10



Nota 1) Se vi sono più di 10 stazioni, scaricare da entrambi i lati del manifold.

Nota 2) Valore per montaggio su base manifold.

Nota 3) Impossibile usare VZ120 e VZ110 sulla stessa base manifold.

Nota 4) In caso di VZ120, alimentare dall'attacco R e scaricare dall'attacco P.

## Codici di ordinazione base manifold

Per ordinare valvole e piastre di otturazione montate su manifold, elencare le valvole e le piastre di otturazione con la base manifold.

(esempio)

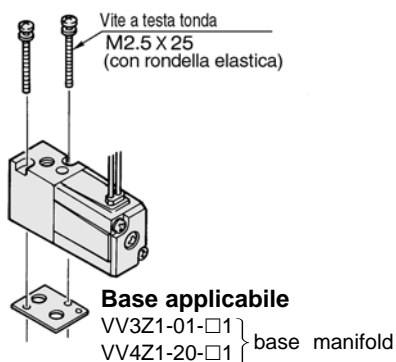
**VV3Z1-01-031-Q** .....1 pz. (Base manifold)

**VZ110-5D-M5-Q** .....2 pz. (Valvola)

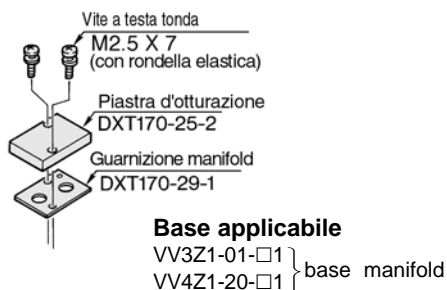
**DXT170-25-1A-Q**.....1 pz. (Assieme piastra di otturazione)

## Su richiesta

Combinazione di elettrovalvola, guarnizione e base manifold

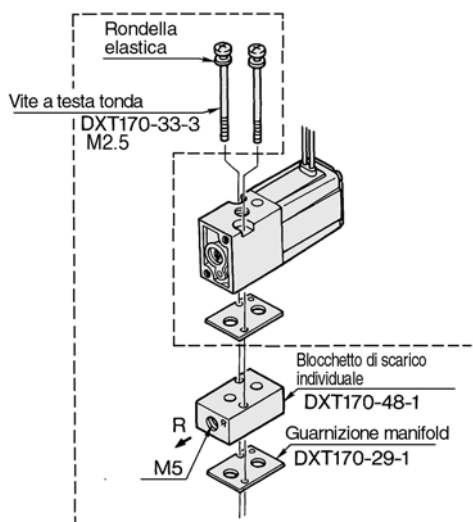


Assieme piastra di otturazione  
**DXT170-25-1A**



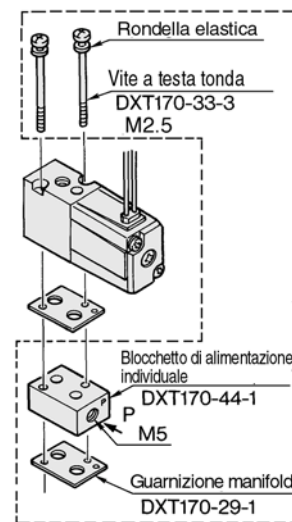
Blocchetto di scarico individuale

**DXT170-48-1A**

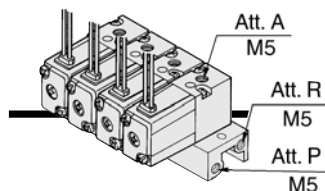


Blocchetto di alimentazione individuale

**DXT170-44-1A**







## Base manifold tipo 01: Attacchi superiori

### Codici di ordinazione

**E** VV3Z1 - 01 - **05** 1 - **Q**

#### Codice d'area

Codice	area
-	Giappone, Asia Australia
<b>E</b>	Europa
<b>N</b>	America del Nord

#### Stazioni

<b>02</b>	2 stazioni
⋮	⋮
<b>20</b>	20 stazioni

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
<b>00F</b>	G (PF)
<b>00N</b>	NPT
<b>00T</b>	NPTF

Su richiesta



\* Il supporto non è assemblato.

- Nota ● Con più di 10 stazioni, scaricare da entrambi i lati del manifold.  
● Non è possibile usare VZ110 e VZ120 contemporaneamente sulla stessa base.

#### Elettrovalvola applicabile

VZ110-□□□-M5-Q  
VZ120-□□□-M5-Q

#### Assieme piastra di otturazione

DXT170-25-1A

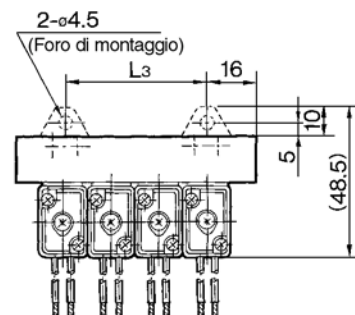
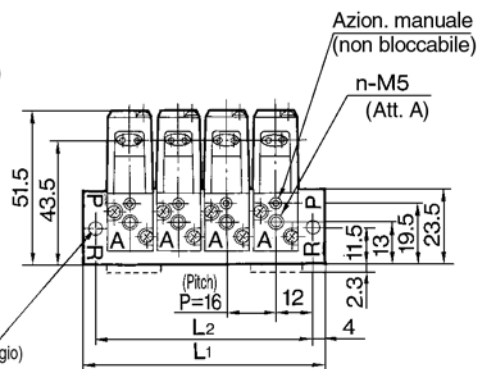
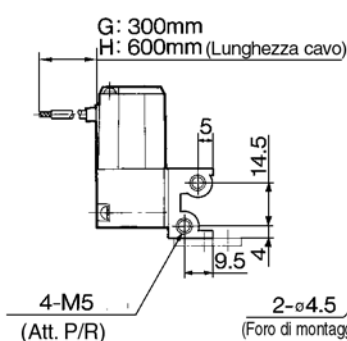
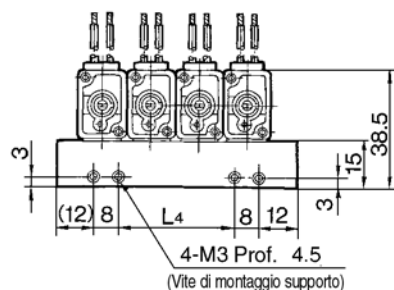
#### Bloccetto di scarico individuale

DXT170-48-1A

#### Bloccetto di alimentazione individuale

DXT170-44-1A

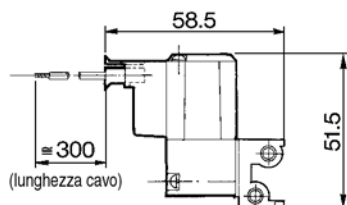
### Grommet (G), (H)



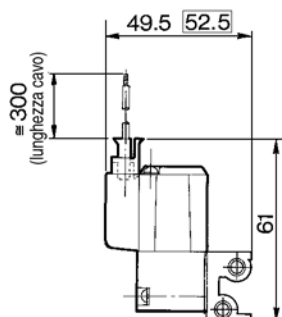
Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>L1</b>	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	241	256	272	288	304	320	336
<b>L2</b>	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328
<b>L3</b>	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304
<b>L4</b>	8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296

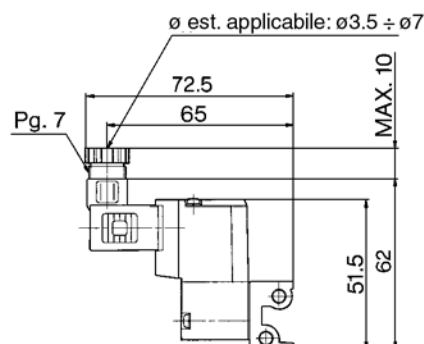
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)

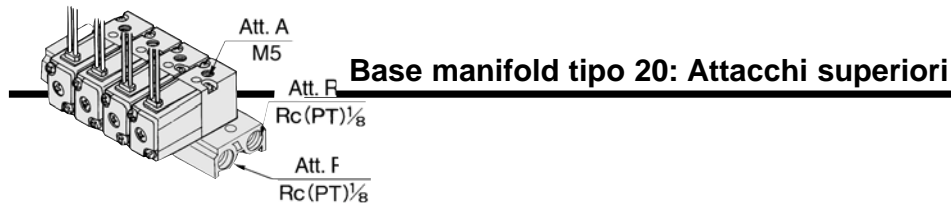


### Terminale DIN (D)



□ : con indicatore ottico e soppressore di picchi

# VZ100



## Base manifold tipo 20: Attacchi superiori

### Grommet (G), (H)

### Codici di ordinazione

**E** VV4Z1 - 20 - **05** 1 - [ ] - [ ] - Q

#### Codice d'area

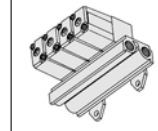
Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

Stazioni	
02	2 stazioni
...	...
20	20 stazioni

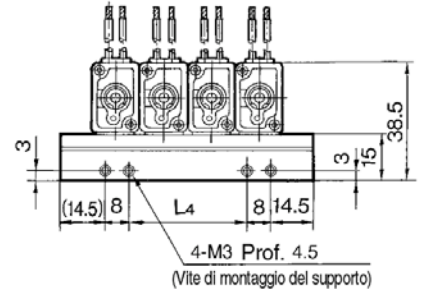
Attacchi P, R	
-	Rc (PT)
00F	G (PF)
00N	NPT
00T	NPTF

#### Su richiesta

F: Con piedino



\* Il supporto non è assemblato.



- Nota ● Con più di 10 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi scarichi situati su entrambi i lati del manifold.  
● Non è possibile usare VZ110 e VZ120 sulla stessa base manifold contemporaneamente.

#### Elettrovalvola applicabile

VZ110-□□□-M5-Q  
VZ120-□□□-M5-Q

#### Assieme piastra di otturazione

DXT170-25-1A

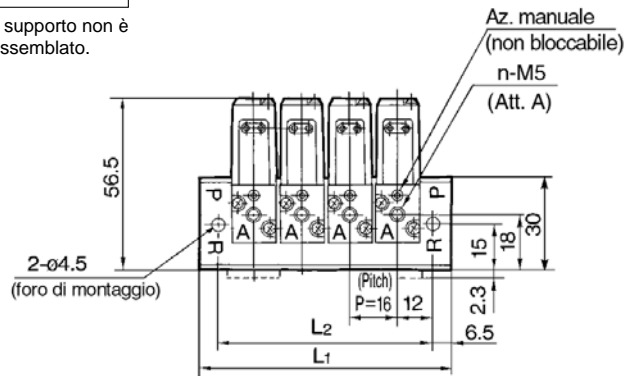
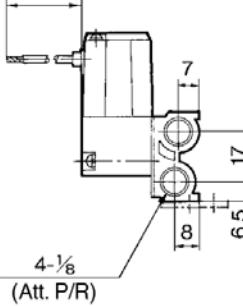
#### Blocchetto di scarico individuale

DXT170-48-1A

#### Blocchetto di alimentazione individuale

DXT170-44-1A

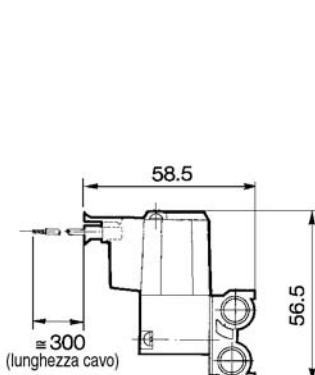
G: 300mm  
H: 600mm (lunghezza cavo)



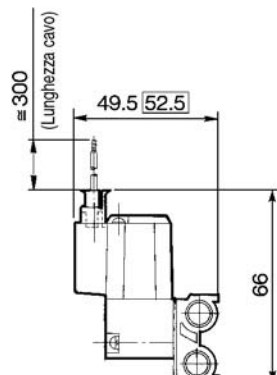
Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245	261	277	293	309	325	341
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328
L3	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304
L4	8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296

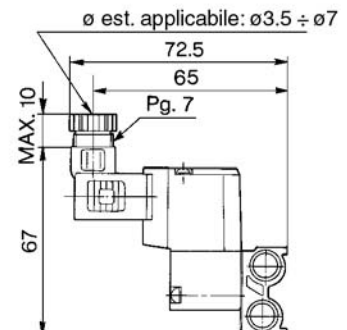
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)



### Terminale DIN (D)



□ : con indicatore ottico e soppressore di picchi

# 3 vie, Attacchi su corpo, Montaggio su base Tenuta in elastomero Serie VZ300

## Codici di ordinazione

**Codice d'area**

Codice	area
—	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

**Attacchi sul corpo** VZ3 □ 1 2 □ 5 D □ □ □ □ M5 □ □ Q

**Montaggio su base** VZ3 □ 1 5 □ 5 □ □ □ □ □ □ □ □ Q

**Funzionamento**

Normalmente chiusa (A)

Normalmente aperta (A)

**Accessori corpo**

—: Scarico pilota individuale    M: Scarico comune (valvola principale e pilota)    R: Pilotaggio est. (Nota)

Att. R   Att. P/E    Att. R   Att. P/E

Nota) VZ3 □ 2R è da usarsi solamente su manifold.

**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
9	Altro

Consultare SMC per altre tensioni (9)

**Attacco M5: M5**

**Su richiesta**

F: Con piedino

Nota) • Il supporto non è assemblato.  
• Eccetto per pilota esterno

**Filettatura**

—	Rc (PT)
E	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

**Attacco**

—: Senza sub-piastra    01: Con 1/8 sub-piastra

**Connessione elettrica**

**Terminale DIN**

D: Con connettore

DO: Senza connettore

**Azionamento manuale**

—: Non bloccabile ad impulsi    B: A cacciavite bloccabile    C: A manopola bloccabile

**Indicatore ottico e soppressore di picchi**

—	Nessuno
Z*	Indicatore ottico e soppressore di picchi
S	Soppressore di picchi

\* DOZ non è disponibile.

SY

SYJ

VK

VZ

VT

VT

VP

VG

VQ

VQZ

⚠ Tipo di protezione  
classe I (Indicazione: ⊕)

# VZ300

**Bassi consumi di potenza:  
1.8Wcc**

**Idonea per applicazioni con  
vuoto (-100kPa)**

VZ300R: Pilotaggio esterno

**Non sono necessari speciali protezioni per valvola  
pilota**

VZ300M: Scarico centrale

Non è necessario prendere provvedimenti di  
protezione ambientale.

**Utilizzabile anche come valvola  
selettiva o valvola di divisione**

VZ300R: Pilotaggio esterno

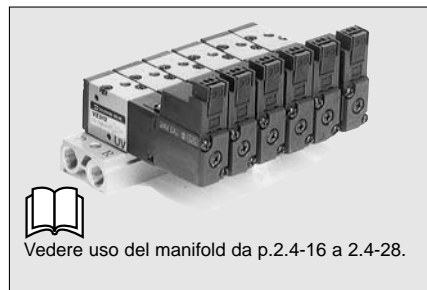
Utilizzabile per attacchi universali.



Serie VZ300/Attacchi su corpo



Serie VZ300/Montaggio su base



Vedere uso del manifold da p.2.4-16 a 2.4-28.

## Caratteristiche

Fluido		Aria
Pressione di esercizio (MPa)	Pilotaggio interno	0.15 ÷ 0.7
Temperatura d'esercizio (°C)		Max. 50
Tempi di risposta (ms) {0.5MPa} <sup>(1)</sup>		≤ 20
Max. frequenza di esercizio (Hz)		10
Sez. equiv.		Vedi sotto
Azionamento manuale <sup>(2)</sup>		A impulsi non bloccabile, A cacciavite bloccabile, A manopola bloccabile
Scarico pilota		Scarico pilota individuale, scarico comune (valvola principale e pilota)
Lubrificazione		Senza lubrificazione
Posizione di montaggio		Universale
Resistenza agli urti e alle vibrazioni (m/s <sup>2</sup> ) <sup>(3)</sup>		300/50
Struttura di protezione		Protezione antipolvere



Nota 1) In base alle prove di prestazione dinamica JIS B8374-1981 (temperatura bobina 20°C, tensione di carico, con soppressore di picchi)

Nota 2) Applicare un coppia di serraggio di 0.2Nm o meno quando si aziona manualmente l'esecuzione bloccabile.

Resistenza agli urti: Non si è verificato alcun malfunzionamento durante il test di resistenza agli urti in direzione assiale e nella direzione perpendicolare alla valvola, ogni volta che essa è stata energizzata e disenergizzata (valore allo stadio iniziale).

Resistenza alle vibrazioni: Non è risultato alcun malfunzionamento dal test con scansione da 8.3 a 2000Hz, in direzione dell'asse della valvola e perpendicolarmente ad essa ogni volta che è

## Caratteristiche del solenoide

\*Su richiesta

Connessione elettrica		Terminale DIN (D)	
Tensione stimata V	AC50/60Hz	100, 200, 24*, 48*, 110*, 220*	
	Vcc	24, 6*, 12*, 48*	
Tensione ammissibile %		-15 ÷ +10% della tensione nominale	
Consumo W <sup>(1)</sup> [Corrente mA]	Vcc	1.8 (con indicatore ottico 2.1)[24Vcc: 75 (con indicatore ottico 87.5)]	
Potenza apparente VA <sup>(1)</sup> [Corrente mA]	Vca	Spunto	4.5/50Hz, 4.2/60Hz [ 100V ca: 45/50Hz, 42/60Hz 200V ca: 22.5/50Hz, 21/60Hz ]
		Regime	3.5/50Hz, 3/60Hz [ 100V ca: 35/50Hz, 30/60Hz 200V ca: 17.5/50Hz, 15/60Hz ]
Soppressore di picchi		Vcc: Diode, Vca: ZNR	
Indicatore ottico		Vcc: LED(rosso), Vca: Luce al neon	



Nota 1) Tensione nominale

## Sez. equivalente e peso

Valvola	Funzionamento	Attacco	Sez. equiv. (mm <sup>2</sup> ) (Nl/min)	Peso (g)
Attacchi sul corpo	VZ312	N.C.	M5 X 0.8	3.6 (196.3)
	VZ322	N.A.		
Montaggio su base (con sub-piastra)	VZ314	N.C.	1/8	105 (Senza sottobase: 75)
	VZ324	N.A.		

## Su richiesta

Descrizione	Codici	Nota
Piedino	DXT170-34-1B	Con vite (per VZ3□2)

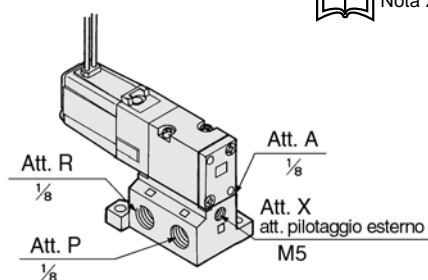
## Pilotaggio esterno

### VZ300R

Consegue una pressione esterna per la valvola pilota separatamente dalla pressione della valvola principale. Può essere azionata con una linea di bassa pressione con vuoto ( $\leq -100\text{kPa}$ ) o inferiore a  $0.15\text{MPa}$ .

### Caratteristiche

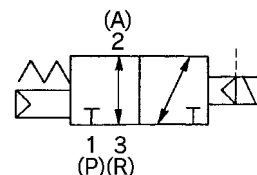
Modello applicabile	Montaggio su base (VZ314R, VZ324R)	
Campo pressione di esercizio MPa	Pressione principale	$-100\text{kPa} \pm 0.7$
	Pressione di pilotaggio esterno	$0.15 \pm 0.7$



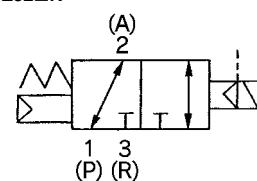
Nota 1) Vedere base manifold a p.2.4-16.  
Nota 2) In presenza di attacchi sul corpo, l'esecuzione pilota (VZ3□2R) viene usata esclusivamente su manifold. Su richiesta è disponibile una versione con pilotaggio esterno utilizzabile individualmente. Particolari a p.2.4-45.

### Simbolo

VZ31□R

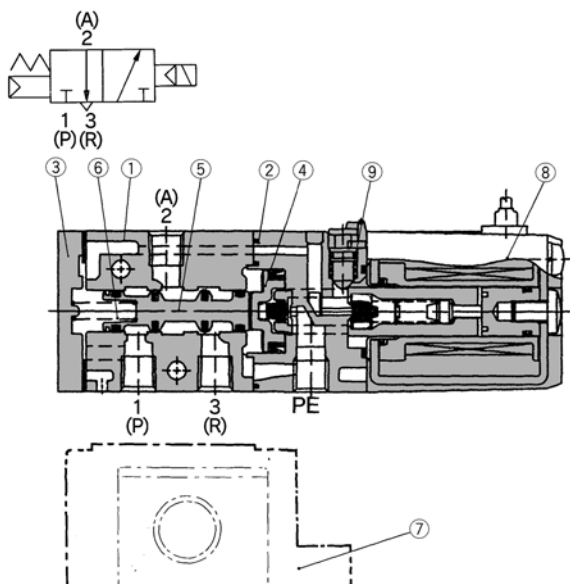


VZ32□R

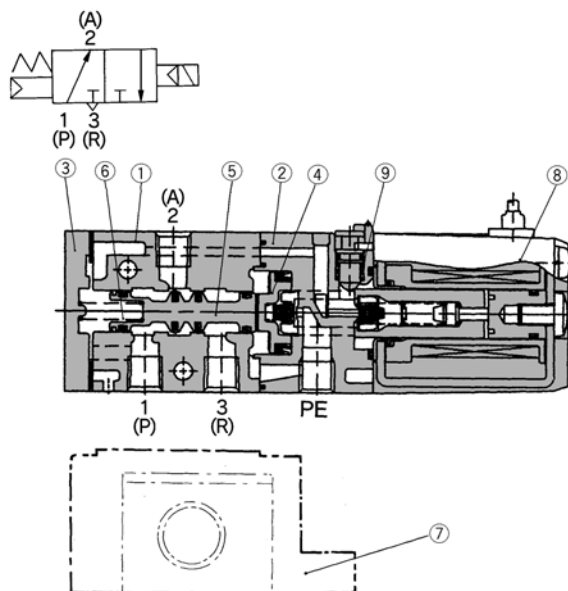


## Costruzione

N.C.



N.A.



### Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo	Alluminio pressofuso	Argento platinato
②	Piastra del pistone	Resina	Nero
③	Fondello	Alluminio pressofuso	Nero
④	Pistone	Resina	—
⑤	Valvola pilota	—	—
⑥	Molla della bobina	Acciaio inox	—

### Parti di ricambio

N.	Descrizione	Materiale	Codici	Nota
⑦	Sottobase	Alluminio pressofuso	DXT200-13-1P	
⑧	Assieme solenoide	Resina epossidica, acciaio inox	DXT170-C-□□□	
⑨	O ring	NBR	13 X 11 X 1	Comune con VZ100

SY

SYJ

VK

VZ

VT

VT

VP

VG

VQ

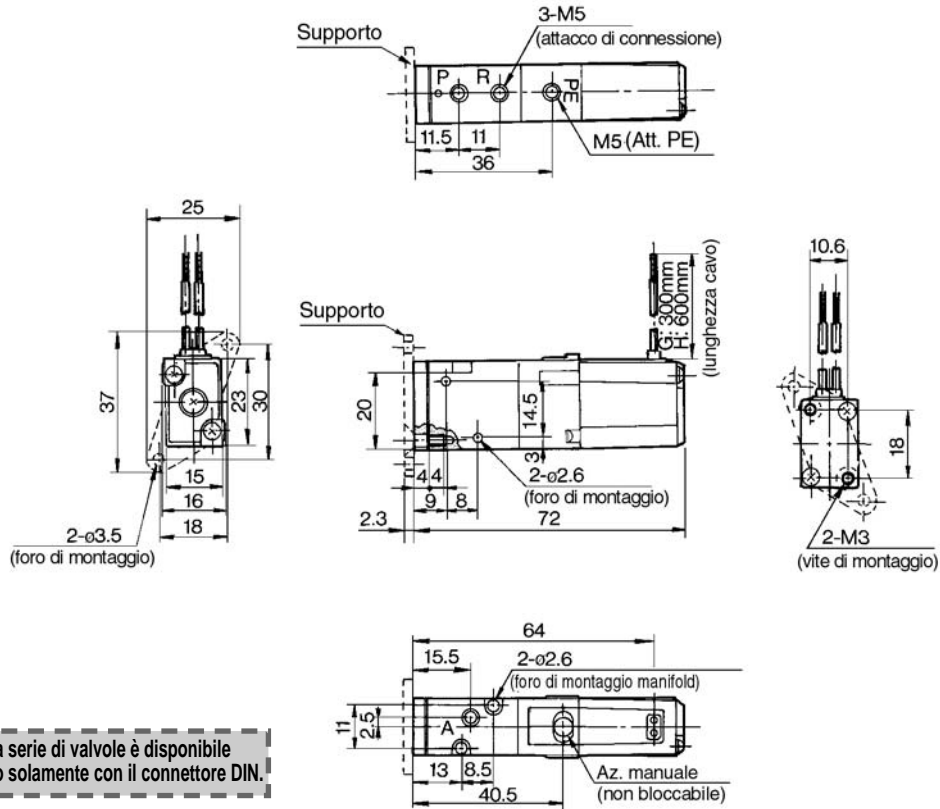
VQZ

# VZ300



## Attacchi su corpo

**Grommet (G), (H)**  
**VZ3□2-□□□□-M5**

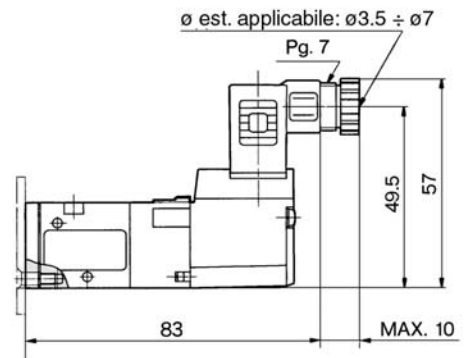
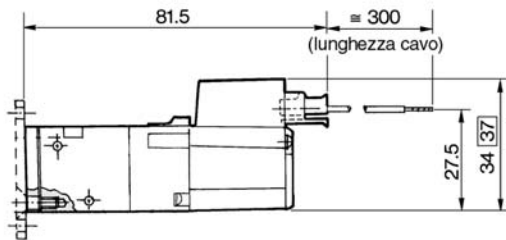
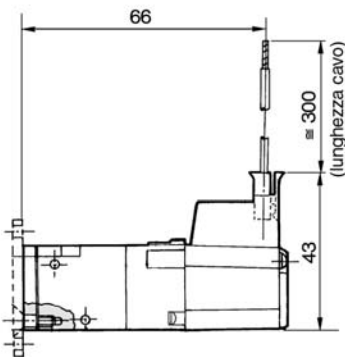


Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

**Connettore plug-in L (L)**  
**VZ3□2-□L□□-M5**

**Connettore plug-in M (M)**  
**VZ3□2-□M□□-M5**

**Terminale DIN (D)**  
**VZ3□2-□D□□-M5-Q**

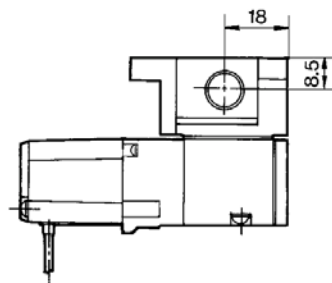
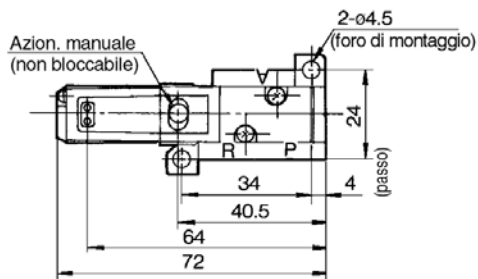
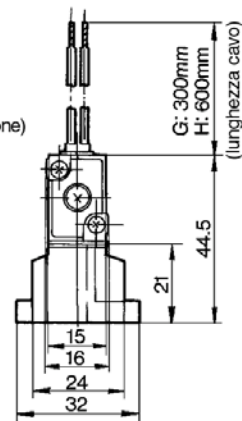
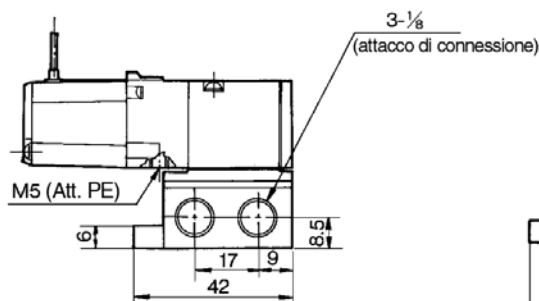
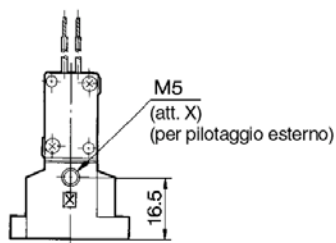


□ : con indicatore ottico e soppressore di picchi



## Montaggio su base

**Grommet (G), (H)**  
VZ3□4-□□□□-01



Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

SY

SYJ

VK

**VZ**

VT

VT

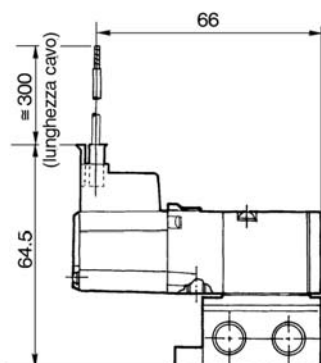
VP

VG

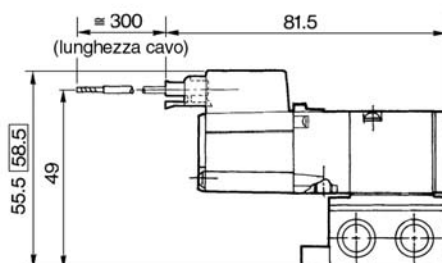
VQ

VQZ

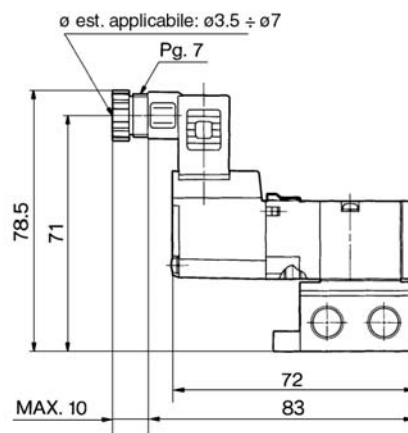
**Connettore plug-in L (L)**  
VZ3□4-□L□□-01



**Connettore plug-in M (M)**  
VZ3□4-□M□□-01

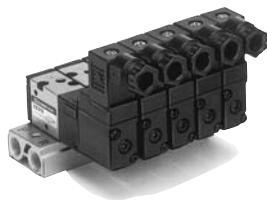


**Terminale DIN (D)**  
VZ3□4-□D□□-01-Q



□ : con indicatore ottico e soppressore di picchi

# Serie VZ300 Manifold



## Caratteristiche del manifold

Modello	Pilotaggio interno	20-□1	40-□2	40-□1
	Pilotaggio esterno	21R-□1	40R-□2	40R-□1
Manifold	Base singola/montaggio B			
P(SUP)/R(EXH)	Alimentazione comune/Scarico comune			
Stazioni	2 ÷ 20			
Attacco A connessioni	Posizione	Valvola	Base	
	Direzione	Superiore	Base	Laterale
Attacco	Attacchi P, R	1/8	1/8	1/8
	Attacco A	M5	M5 1/8	M5 X 0.8, 1/8, C4 (Raccordo istantaneo ø4), C6 (Raccordo istantaneo ø6)
	Attacco X <sup>(1)</sup>	M5	M5	M5
Sez. equivalente della valvola (mm <sup>2</sup> ) (Nl/min)	Attacchi su corpo VZ3□2/VZ3□2R	3.4 (0.19)	-	
	Montaggio su base VZ3□4/VZ3□4R	-	M5: 3.8(206.12) 1/8: 4.7(255.19)	M5: 3.3(176.67) 1/8: 4.8(265.01) C4, C6: 3.8(206.12)
Codici di ordinazione	Pilotaggio interno	p.2.4-17	p.2.4-18, 24-19	p.2.4-20 ÷ 2.4-22
	Pilotaggio esterno	p.2.4-23	p.2.4-24, 24-25	p.2.4-26 ÷ 2.4-28



Nota 1) Solamente per pilotaggio esterno  
Nota 2) Valore per manifold montato su base

## Codici di ordinazione base manifold

Per ordinare valvole e piastre di otturazione montate sul manifold, elencare valvole e piastre con la base manifold

(Esempio)

VV3Z3-20-031-Q...1 pz. (base manifold)

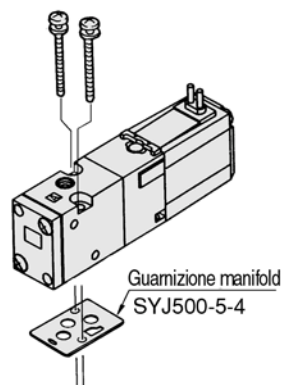
VZ312-5D-M5-Q...2 pz. (valvola)

DXT170-25-1A .....1 pz. (assieme piastra di otturazione) .....

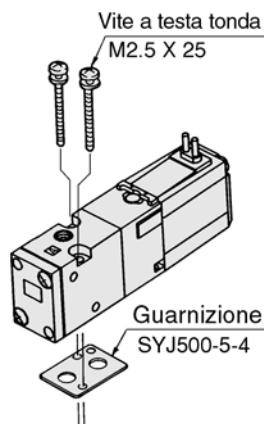
## Su richiesta

### Combinazione di elettrovalvola, guarnizione manifold e base manifold

#### Attacchi su corpo (VZ3□2)

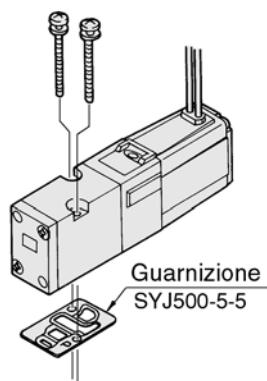


**Base applicabile**  
VV3Z3-21R-□1  
base manifold



**Base applicabile**  
VV3Z3-20-□1  
base manifold

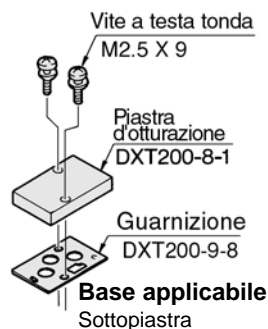
#### Montaggio su base (VZ3□4)



**Base applicabile**  
Sottobase  
VV3Z3-40-□2  
VV3Z3-40-□1  
VV3Z3-40R-□2  
VV3Z3-40R-□1 } base manifold

### Assieme piastra di otturazione

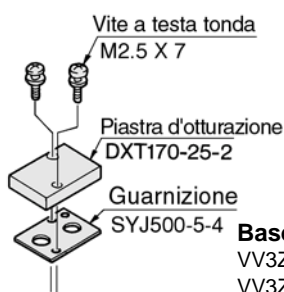
#### Model No.: DXT200-8-1A



**Base applicabile**  
Sottoplastra

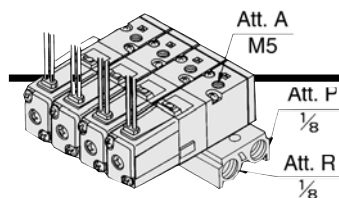
VV3Z3-40-□2  
VV3Z3-40-□1  
VV3Z3-40R-□2  
VV3Z3-40R-□1 } base manifold

#### Model No.: DXT170-25-1A



**Base applicabile**  
VV3Z3-20-□1  
VV3Z3-21R-□1  
base manifold





## Per pilotaggio interno Manifold tipo 20: Attacchi superiori

### Codici di ordinazione

**E** VV3Z3 - 20 - **05** 1 - **Q**

#### Codice d'area

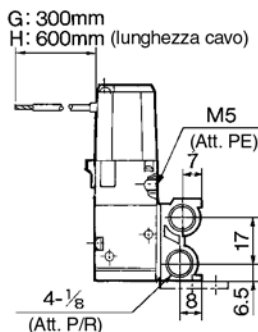
Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
<b>E</b>	Europa
<b>N</b>	America del Nord

Stazioni	
<b>02</b>	2 stazioni
⋮	⋮
<b>20</b>	20 stazioni

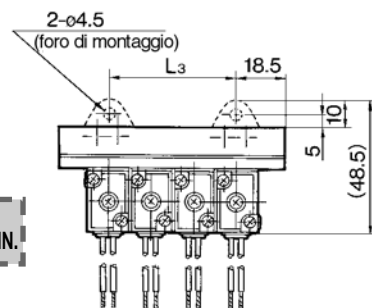
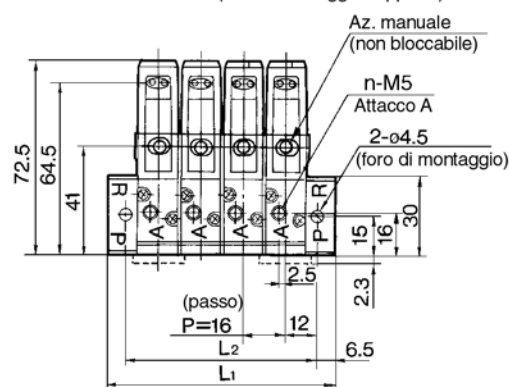
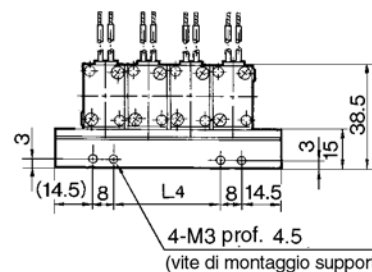
Attacchi P, R	
-	Rc (PT)
<b>00F</b>	G (PF)
<b>00N</b>	NPT
<b>00T</b>	NPTF

Nota) Con più di 6 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

Nota) Con più di 6 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.



### Grommet (G), (H)



Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

#### Elettrovalvola applicabile

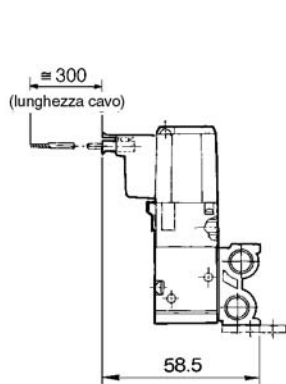
- VZ312-□□□□-M5-Q
- VZ312M-□□□□-M5-Q
- VZ322-□□□□-M5-Q
- VZ322M-□□□□-M5-Q

#### Assieme piastra di otturazione

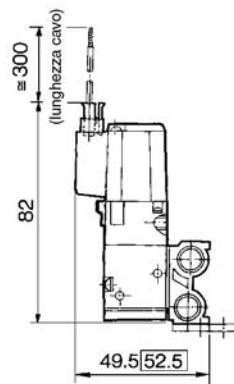
DXT170-25-1A

Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>L1</b>	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245	261	277	293	309	325	341
<b>L2</b>	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328
<b>L3</b>	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304
<b>L4</b>	8	24	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296

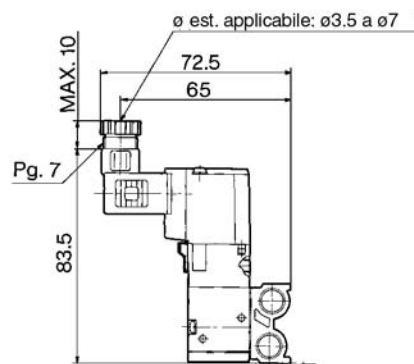
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)



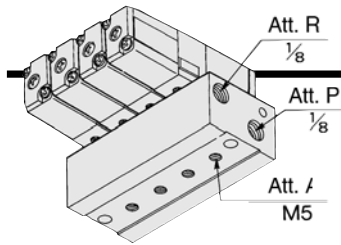
### Terminale DIN (D)



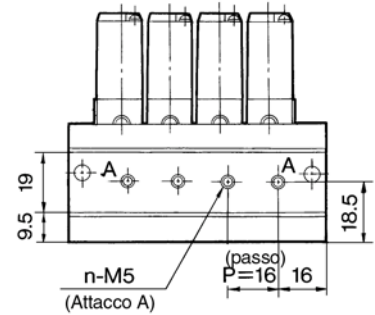
□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

# VZ300

## Per pilotaggio interno Manifold tipo 40: Attacchi inferiori



### Grommet (G), (H)



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z3 - 40 - **05** 2 - M5  - Q

### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

Stazioni	
02	2 stazioni
...	...
20	20 stazioni

### Attacco A

M5	M5 X 0.8
----	----------

### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

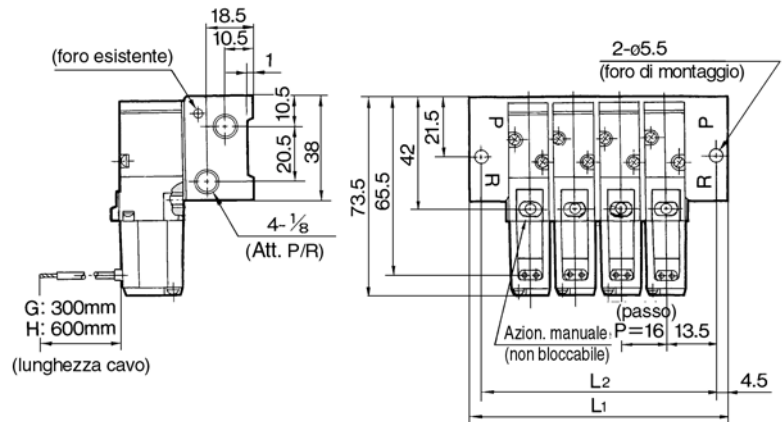
### Elettrovalvola applicabile

VZ314-□□□□-Q  
VZ314M-□□□□-Q  
VZ324-□□□□-Q  
VZ324M-□□□□-Q

### Assieme piastra di otturazione

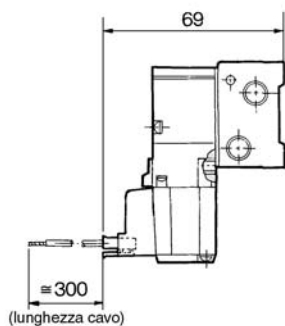
DXT200-8-1A

Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

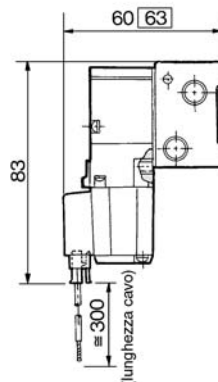


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340
L2	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331

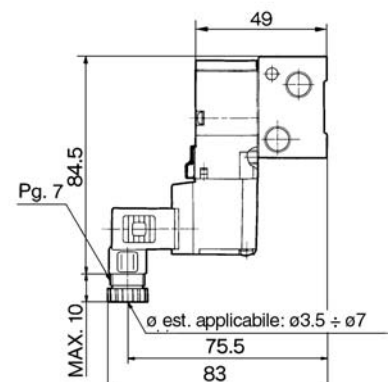
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)

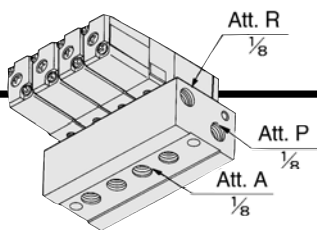


### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

## Per pilotaggio interno Manifold tipo 40: Attacchi inferiori



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z3 - 40 - **05** 2 - 01    - Q

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
<b>E</b>	Europa
<b>N</b>	America del Nord

Stazioni	
<b>02</b>	2 stazioni
...	...
<b>20</b>	20 stazioni

#### Attacco A

<b>01</b>	1/8
-----------	-----

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
<b>F</b>	G (PF)
<b>N</b>	NPT
<b>T</b>	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

#### Elettrovalvola applicabile

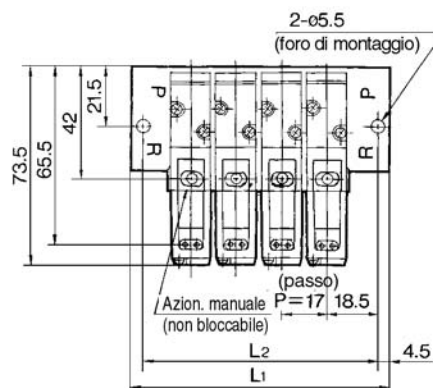
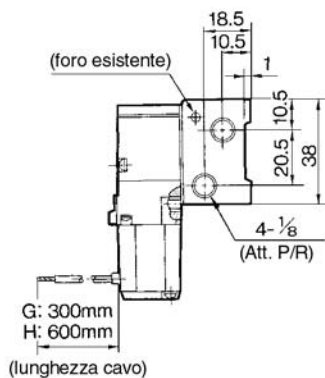
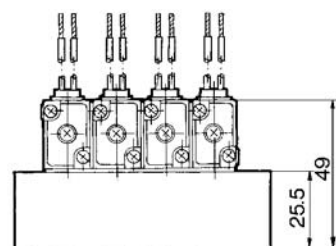
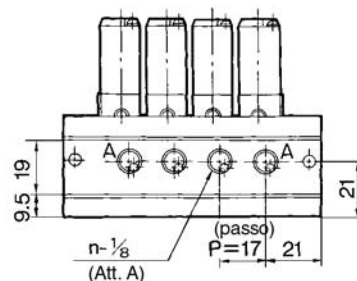
VZ314-□□□□-Q  
VZ314M-□□□□-Q  
VZ324-□□□□-Q  
VZ324M-□□□□-Q

#### Assieme piastra di otturazione

DXT200-8-1A

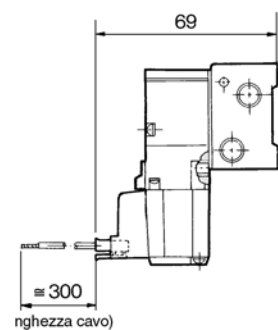
**Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.**

### Grommet (G), (H)

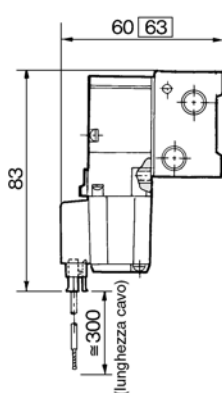


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>L1</b>	63	80	97	114	131	148	165	182	199	216	233	250	267	284	301	318	335	352	369
<b>L2</b>	54	71	88	105	122	139	156	173	190	207	224	241	258	275	292	309	326	343	360

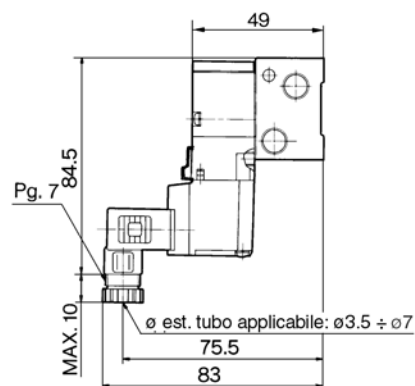
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)



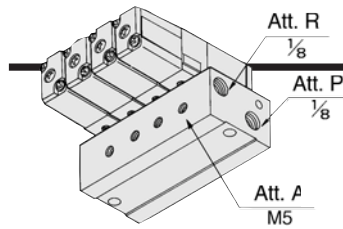
### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

# VZ300

## Per pilotaggio interno Manifold tipo 40: Attacchi laterali



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z3 - 40 - **05** 1 - M5 **□** - Q

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

Stazioni	
02	2 stazioni
...	...
20	20 stazioni

Attacco A	
M5	M5 X 0.8

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.



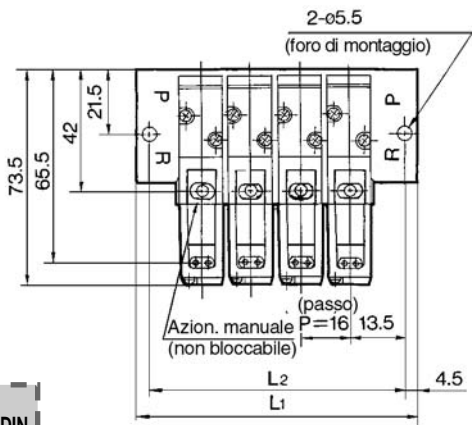
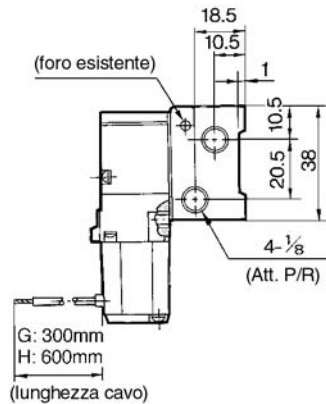
Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

#### Elettrovalvola applicabile

VZ314-□□□□-Q  
VZ314M-□□□□-Q  
VZ324-□□□□-Q  
VZ324M-□□□□-Q

#### Assieme piastra di otturazione

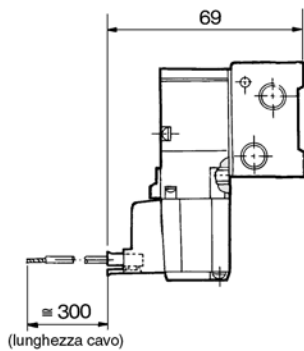
DXT200-8-1A



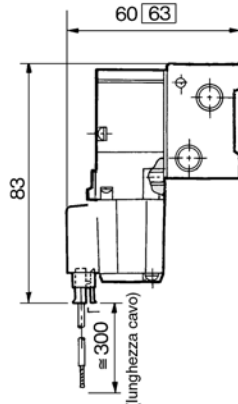
Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340
L2	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331

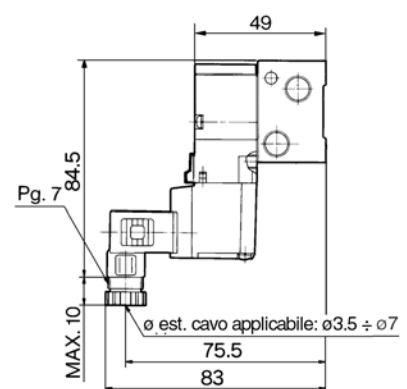
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)

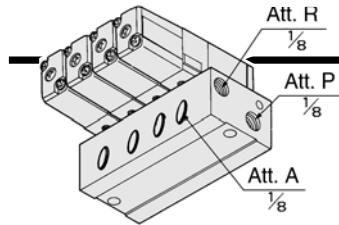


### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

## Per pilotaggio interno Manifold tipo 40: Attacchi laterali



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z3 - 40 - **05** 1 - **01**    - Q

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
<b>E</b>	Europa
<b>N</b>	America del Nord

Stazioni	
<b>02</b>	2 stazioni
⋮	⋮
<b>20</b>	20 stazioni

#### Attacco A

<b>01</b>	1/8
-----------	-----

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
<b>F</b>	G (PF)
<b>N</b>	NPT
<b>T</b>	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.



Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

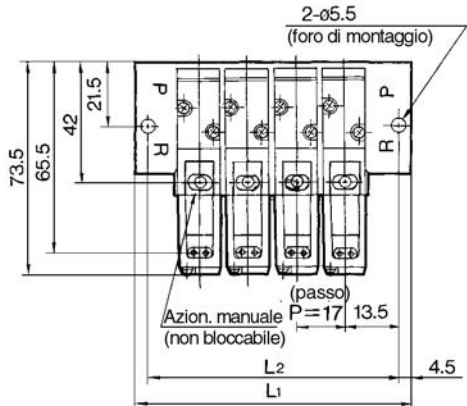
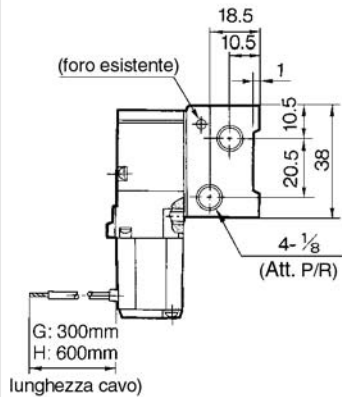
**Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.**

#### Elettrovalvola applicabile

VZ314-□□□□-Q  
VZ314M-□□□□-Q  
VZ324-□□□□-Q  
VZ324M-□□□□-Q

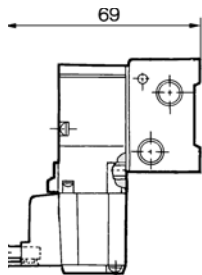
#### Assieme piastra di otturazione

DXT200-8-1A

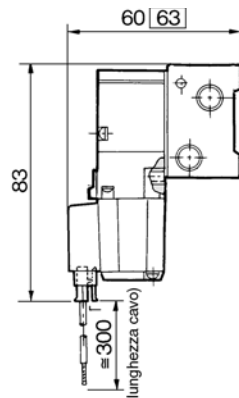


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>L1</b>	53	70	87	104	121	138	155	172	189	206	223	240	257	274	291	308	325	342	359
<b>L2</b>	44	61	78	95	112	129	146	163	180	197	214	231	248	265	282	299	316	333	350

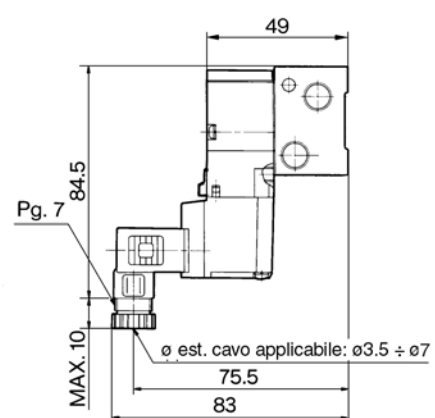
#### Connettore plug-in L (L)



#### Connettore plug-in M (M)



#### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

SY

SYJ

VK

**VZ**

VT

VT

VP

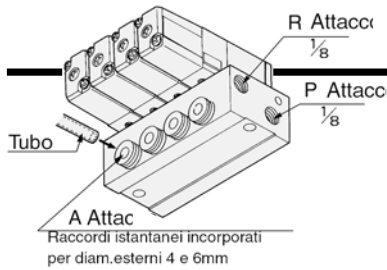
VG

VQ

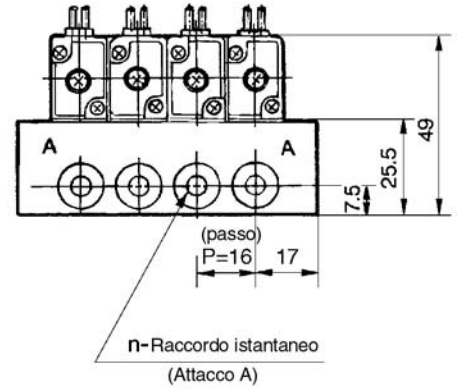
VQZ

# VZ300

## Per pilotaggio interno Base manifold tipo 40: Attacchi laterali



### Grommet (G), (H)



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z3 - 40 - **05** 1 - **C6** - **Q**

#### Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.

### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

#### Attacco A

C4	ØRaccordo istantaneo 4
C6	ØRaccordo istantaneo 6

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

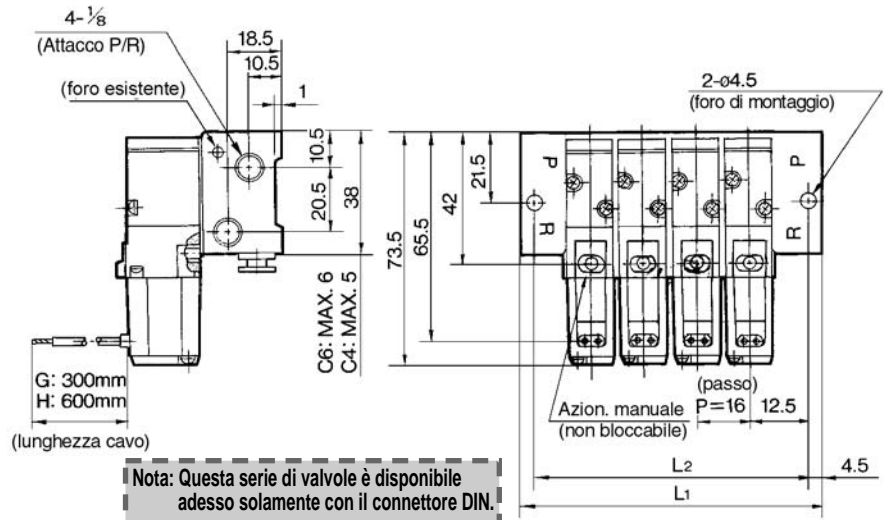
Modello tubo applicabile C4: T0425  
C6: T0604

### Elettrovalvola applicabile

- VZ314-□□□□-Q
- VZ314M-□□□□-Q
- VZ324-□□□□-Q
- VZ324M-□□□□-Q

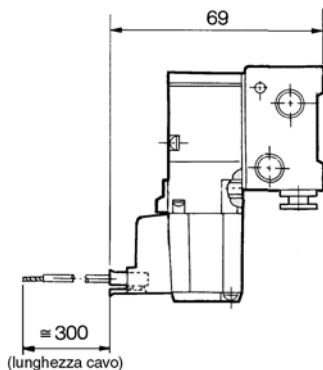
### Assieme piastra di otturazione

DXT200-8-1A

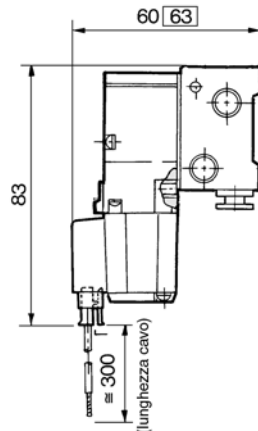


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274	290	306	322	338
L2	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249	265	281	297	313	329

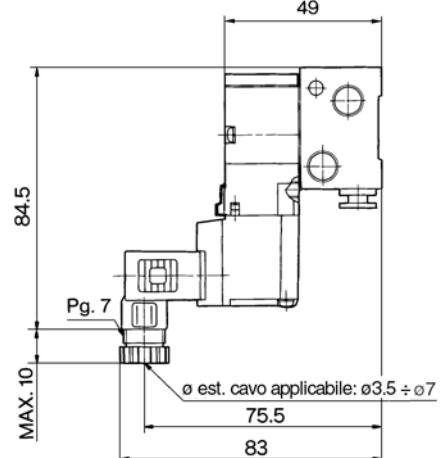
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)

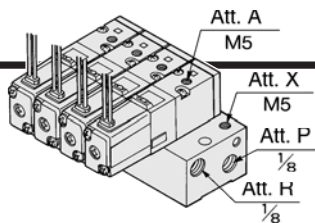


### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

## Pilotaggio esterno Base manifold tipo 21R: Attacchi superiori



Grommet (G), (H)

### Codici di ordinazione

**E** VV3Z3 - 21R - **05** 1 **□** - Q

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

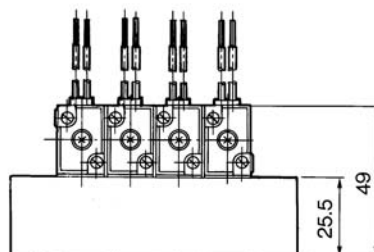
#### Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
00F	G (PF)
00N	NPT
00T	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare aria attraverso l'attacco P o R su entrambi i lati del manifold.

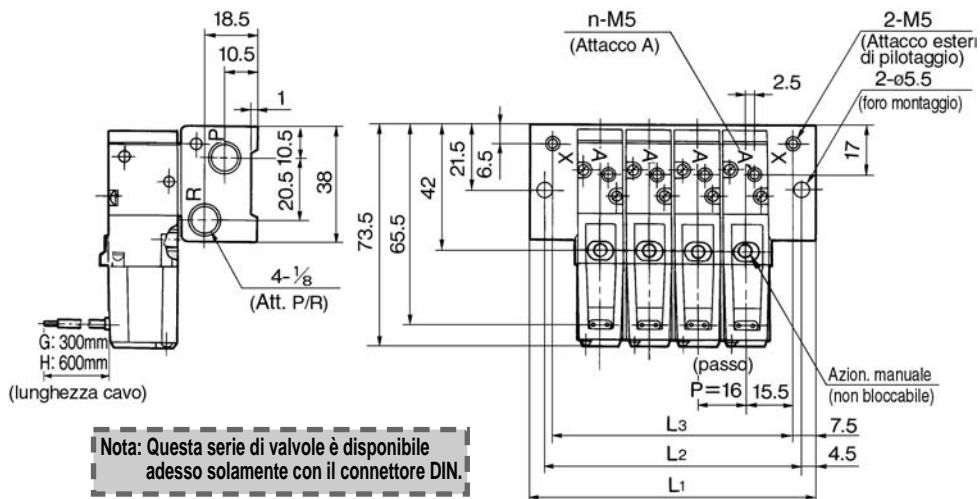


#### Elettrovalvola applicabile

VZ312R-□□□□-M5-Q  
VZ322R-□□□□-M5-Q

#### Assieme piastra di otturazione

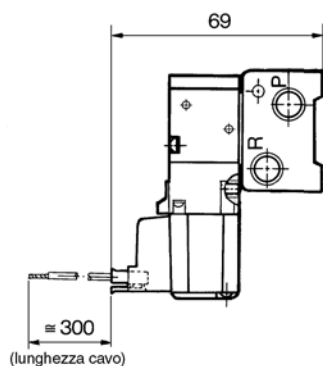
DXT200-8-1A



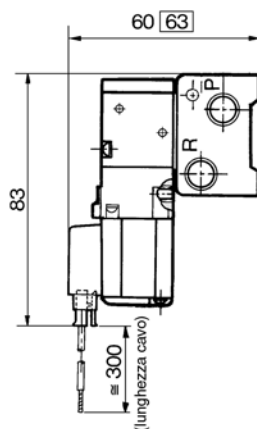
Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254	270	286	302	318	334	350
L2	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245	261	277	293	309	325	341
L3	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255	271	287	303	319	335

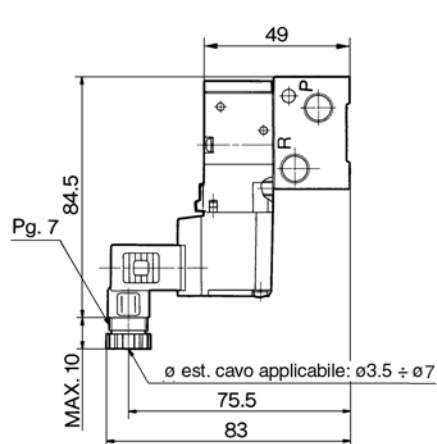
#### Connettore plug-in L (L)



#### Connettore plug-in M (M)



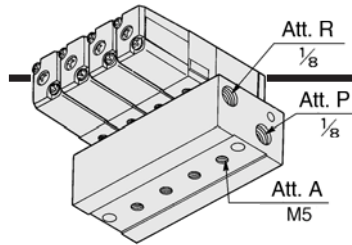
#### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

# VZ300

## Pilotaggio esterno Base manifold tipo 40R: Attacchi inferiori



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z3 - 40R - **05** 2 - M5    - Q

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

Stazioni	
02	2 stazioni
...	...
20	20 stazioni

#### Attacco A

M5	M5 X 0.8
----	----------

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare aria attraverso l'attacco P o R su entrambi i lati del manifold.

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

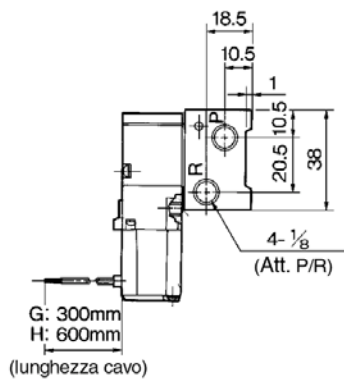
#### Elettrovalvola applicabile

VZ314R-□□□□-Q  
VZ324R-□□□□-Q

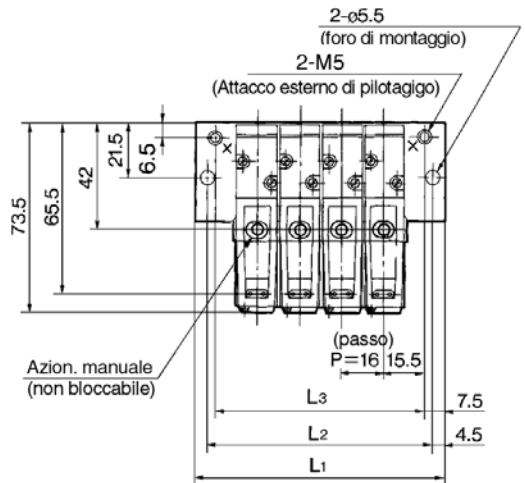
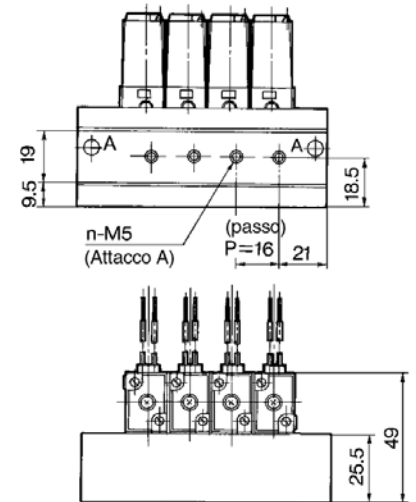
#### Assieme piastra di otturazione

DXT200-8-1A

**Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.**

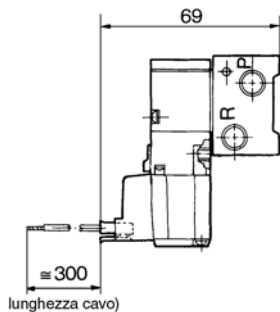


### Grommet (G) (H)

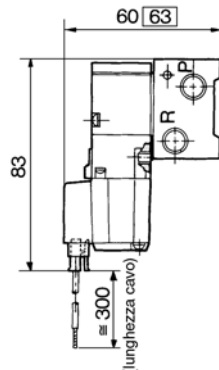


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254	270	286	302	318	334	350
L2	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245	261	277	293	309	325	341
L3	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255	271	287	303	319	335

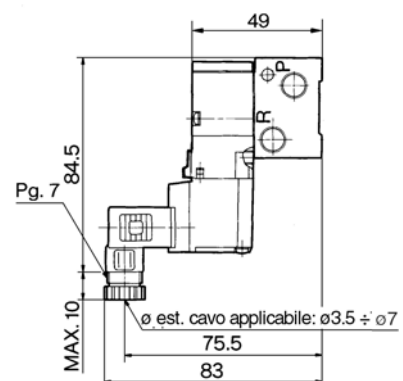
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)



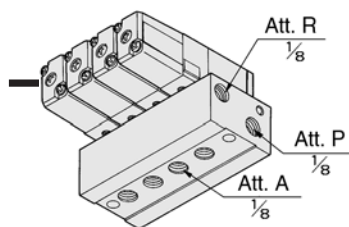
### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi



## Pilotaggio esterno Base manifold tipo 40R: Attacchi inferiori



### Grommet (G), (H)

### Codici di ordinazione

**E** VV3Z3 - 40R -    2 - 01    - Q

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

Stazioni		Attacchi P, R	
02	2 stazioni	-	Rc (PT)
⋮	⋮	F	G (PF)
20	20 stazioni	N	NPT
		T	NPTF

Attacco A	
01	1/8

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

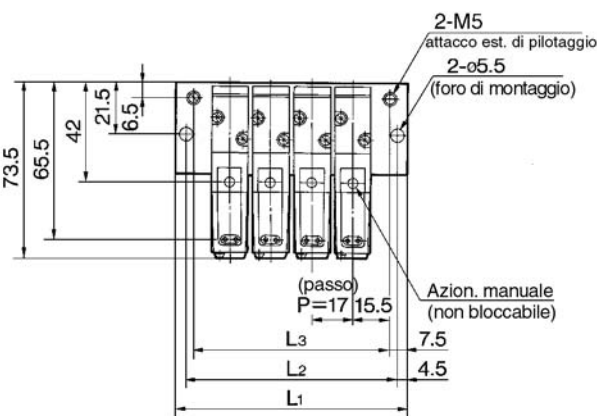
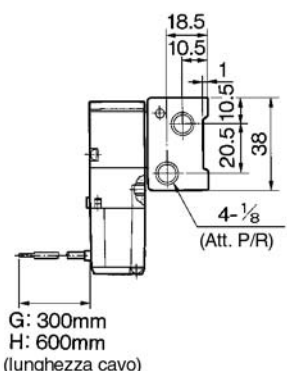
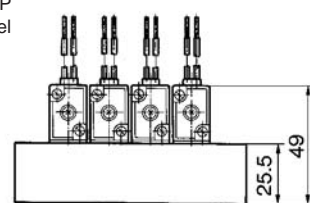
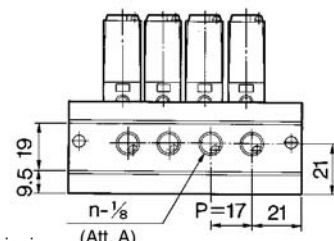
#### Elettrovalvola applicabile

VZ314R-□□□□-Q  
VZ324R-□□□□-Q

#### Assieme piastra di otturazione

DXT200-8-1A

**Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.**

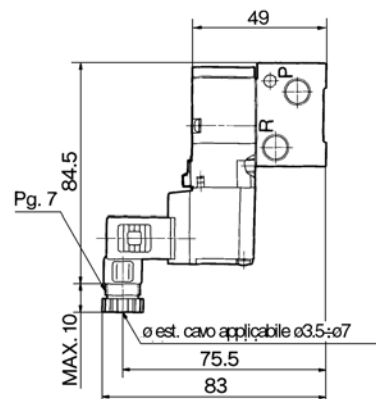
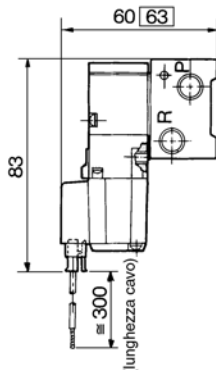
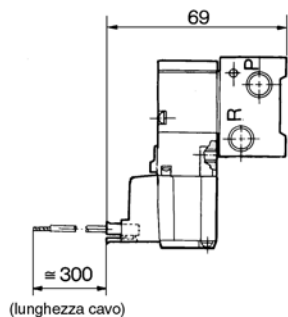


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	63	80	97	114	131	148	165	182	199	216	233	250	267	284	301	318	335	352	369
L2	54	71	88	105	122	139	156	173	190	207	224	241	258	275	292	309	326	343	360
L3	48	65	82	99	116	133	150	167	184	201	218	235	252	269	286	303	320	337	354

### Connettore plug-in L (L)

### Connettore plug-in M (M)

### Terminale DIN (D)

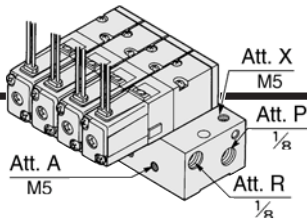


□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

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

# VZ300

## For Pilotaggio esterno Base manifold tipo 40R: Attacchi laterali



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z3 - 40R - **05** 1 - M5 **Q**

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

Stazioni	
02	2 stazioni
...	...
20	20 stazioni

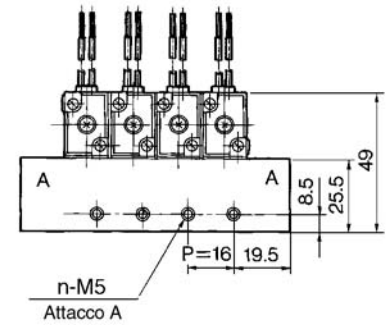
#### Attacco A

M5	M5 X 0.8
----	----------

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare aria attraverso l'attacco P o R su entrambi i lati del manifold.



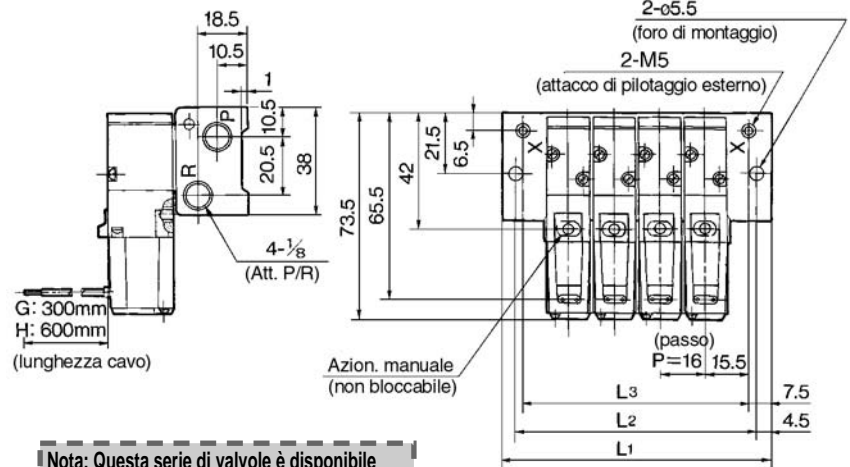
Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

#### Elettrovalvola applicabile

VZ314R-□□□□-Q  
VZ324R-□□□□-Q

#### Assieme piastra di otturazione

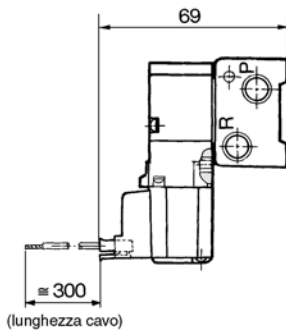
DXT200-8-1A



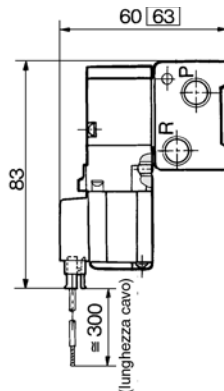
Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254	270	286	302	318	334	350
L2	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245	261	277	293	309	325	341
L3	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255	271	287	303	319	335

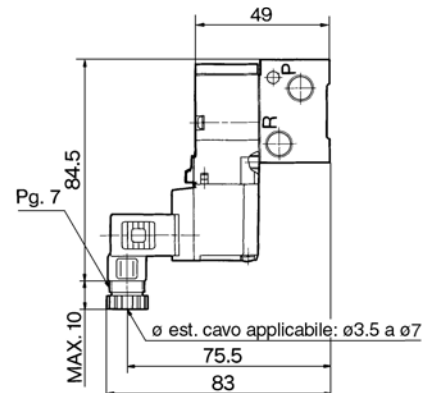
#### Connettore plug-in L (L)



#### Connettore plug-in M (M)

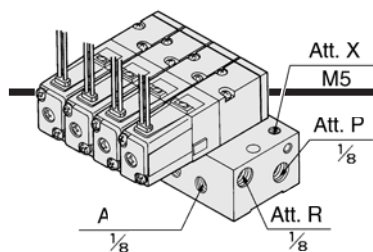


#### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

## Pilotaggio esterno Base manifold tipo 40R: Attacchi laterali



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z3 - 40R - **05** 1 - 01  - Q

### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

Stazioni	
02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

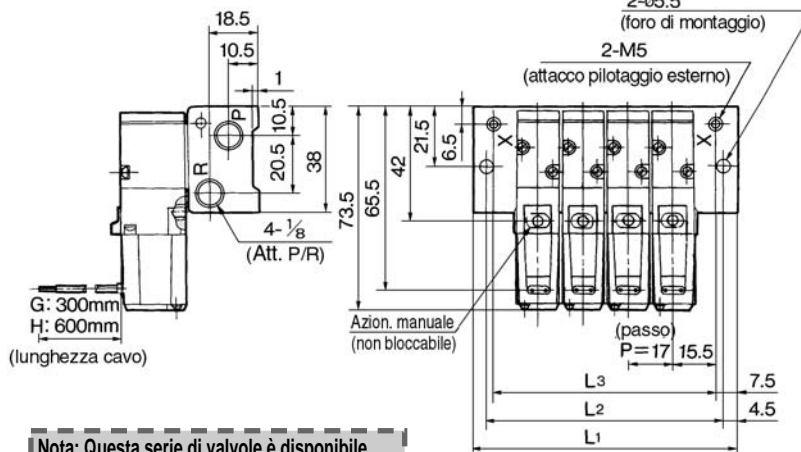
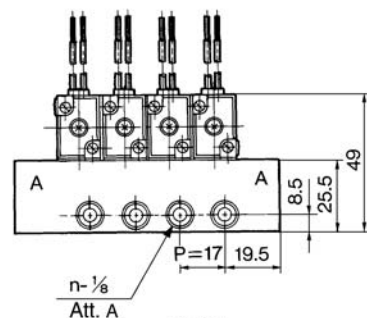
Attacco A	
01	1/8

Attacchi P, R	
-	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare aria attraverso l'attacco P o R su entrambi i lati del manifold.

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

### Grommet (G). (H)



Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

### Elettrovalvola applicabile

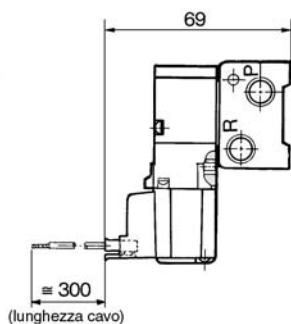
VZ314R-□□□□-Q  
VZ324R-□□□□-Q

### Assieme piastra di otturazione

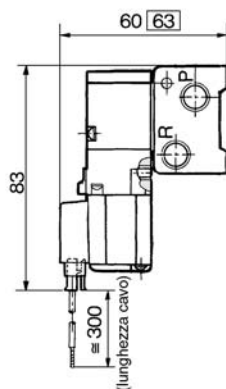
DXT200-8-1A

Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	63	80	97	114	131	148	165	182	199	216	233	250	267	284	301	318	335	352	369
L2	54	71	88	105	122	139	156	173	190	207	224	241	258	275	292	309	326	343	360
L3	48	65	82	99	116	133	150	167	184	201	218	235	252	269	286	303	320	337	354

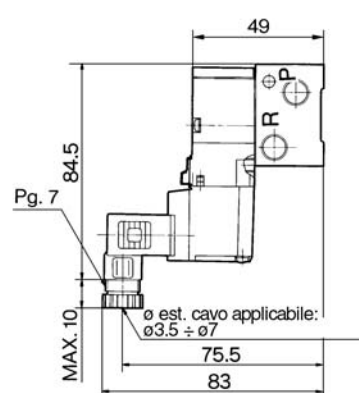
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)



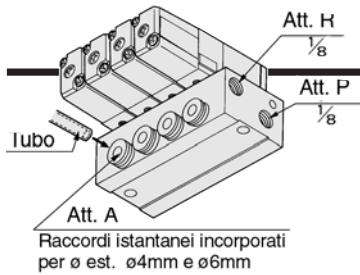
### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

# VZ300

## For Pilotaggio esterno Base manifold tipo 40R: Attacchi laterali



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z3 - 40R - **05** 1 - **C6**  - **Q**

Stazioni	
02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

### Attacco A

<b>C4</b>	Raccordo istantaneo ø4
<b>C6</b>	Raccordo istantaneo ø6

### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
<b>F</b>	G (PF)
<b>N</b>	NPT
<b>T</b>	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare aria attraverso l'attacco P o R su entrambi i lati del manifold.

### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
<b>E</b>	Europa
<b>N</b>	America del Nord

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

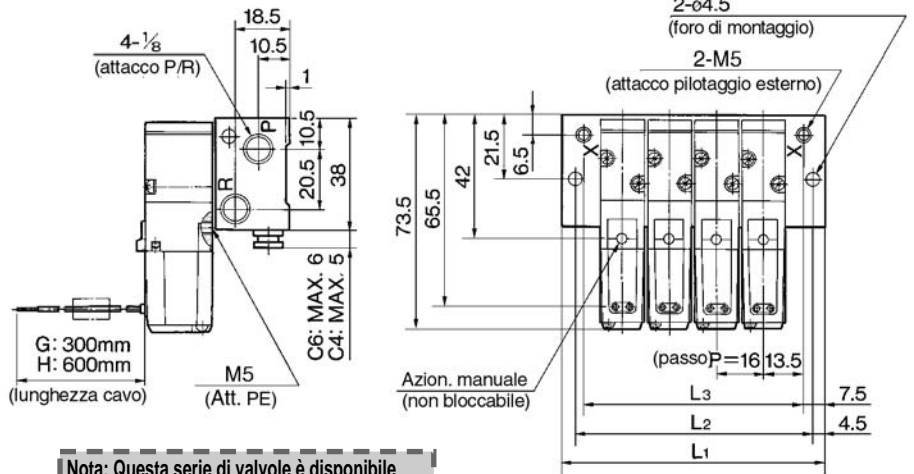
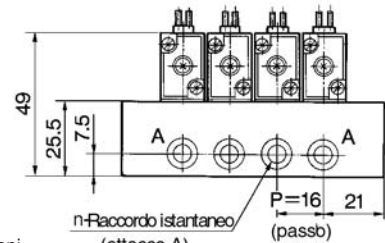
### Elettrovalvola applicabile

VZ314R-□□□□-Q  
VZ324R-□□□□-Q

### Assieme piastra di otturazione

DXT200-8-1A

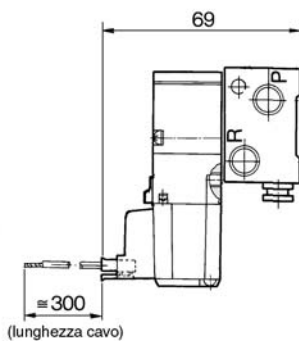
### Grommet (G), (H)



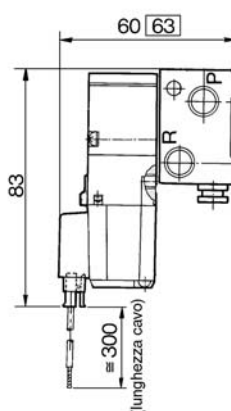
Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>L1</b>	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346
<b>L2</b>	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241	257	273	289	305	321	337
<b>L3</b>	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331

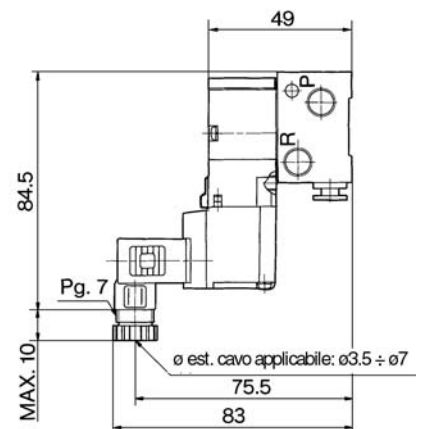
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)



### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

# 3 Vie, Attacchi su corpo, Montaggio su base Tenuta in elastomero

## Serie VZ500

### Codici di ordinazione

**Codice d'area**

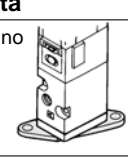
Codice	area
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

**Attacco**

01	1/8
----	-----

**Su richiesta**

F: Con piedino



Nota: Il supporto non è assemblato.  
Escluso pilota esterno

**Attacchi sul corpo**

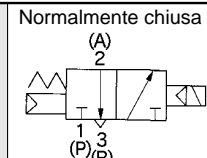
VZ5 1 2 5 D 01 Q

**Montaggio su base**

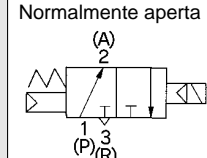
VZ5 1 4 5 D Q

**Funzionamento**

1 Normalmente chiusa

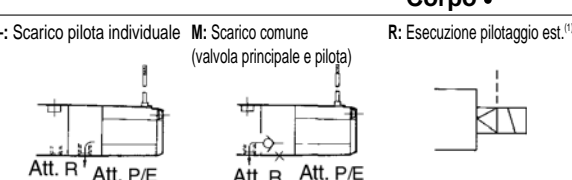


2 Normalmente aperta




**Corpo**

--: Scarico pilota individuale M: Scarico comune (valvola principale e pilota) R: Esecuzione pilotaggio est.<sup>(1)</sup>



**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
9	Altro

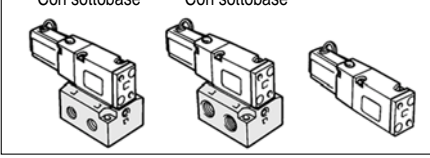
 Consultare SMC per altre tensioni (9)

**Filettatura**

-	Rc (PT)
N	NPT
T	NPTF
F	G (PF)

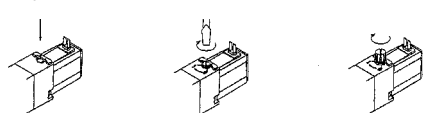
**Attacco**

01: 1/8 Con sottobase 02: 1/4 Con sottobase --: Senza sottobase



**Azionamento manuale**

--: Non bloccabile ad impulsi B: A cacciavite bloccabile C: A manopola bloccabile



**Indicatore ottico e soppressore di picchi**

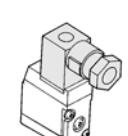
-	Nessuno
Z*	Indicatore ottico e soppressore di picchi
S	Soppressore di picchi

\*Non disponibile per DOZ

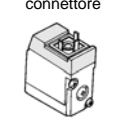
**Connessione elettrica**

**Terminale DIN**

D: Con connettore



DO: Senza connettore



SY

SYJ

VK

VZ

VT

VT

VP

VG

VQ

VQZ

# VZ500

**Bassi consumi di potenza:  
1.8WDC**

**Idonea per applicazioni con vuoto**

**-100kPa**

500R: Pilotaggio esterno

Non sono necessarie protezioni per lo scarico della valvola pilota

500M: Scarico centrale

Non è necessario prendere provvedimenti per la protezione dell'ambiente.

**Utilizzabile come valvola selettiva e valvola di divisione**

500R: Pilotaggio esterno.

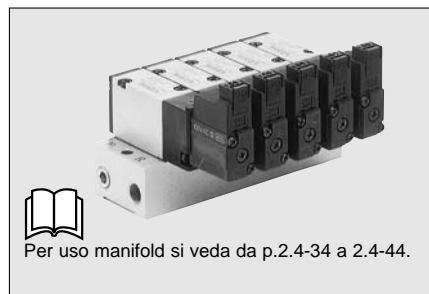
Utilizzabile per attacchi universali



Attacchi su corpo



Montaggio su base



Per uso manifold si veda da p.2.4-34 a 2.4-44.

## Caratteristiche

Fluido		Aria
Campo pressione d'esercizio (MPa)	Pilotaggio interno	0.15 ÷ 0.7
Temperatura d'esercizio (°C)		Max. 50
Tempo di risposta ms {0.5MPa} <sup>(1)</sup>		≤20
Max. frequenza d'esercizio (Hz)		10
Sez. equivalente		Vedi sotto
Azionamento manuale <sup>(2)</sup>		A impulsi non bloccabile, A cacciavite bloccabile, A manopola bloccabile
Scarico pilota		Scarico pilota ind, Scarico comune (pilota e valvola princ.)
Lubrificazione		Non richiesta
Posizione di montaggio		Universale
Resistenza ad urti e vibrazioni (m/s <sup>2</sup> ) <sup>(3)</sup>		300/50
Struttura di protezione		Antipolvere



Nota 1) In base alle prove di prestazione dinamica JIS B8374-1981. (Temp. bobina 20°C, tensione nominale, senza soppressore di picchi)

Nota 2) Utilizzando la versione manuale bloccabile, applicare una coppia di serraggio ≤ 0.2Nm.

Nota 3) Resistenza agli urti: Non si è verificato alcun malfunzionamento durante il test di resistenza agli urti in direzione assiale e perpendicolare alla valvola, né in fase di eccitazione, né in fase di diseccitazione (valore allo stadio iniziale).

Resistenza alle vibrazioni: Non è risultato alcun malfunzionamento dal test con scansione da 8.3 a 2000Hz 1 in direzione assiale e perpendicolare alla valvola principale e all'armatura né in fase di eccitazione, né in fase di diseccitazione (valore allo stadio iniziale).

## Caratteristiche del solenoide

\*Su richiesta

Connessione elettrica		Terminale DIN (D)	
Tensione nominale bobina V	Vca 50/60Hz	100, 200, 24*, 48*, 110*, 220*	
	Vcc	24, 6*, 12*, 48*	
Tensione ammissibile %		-15 ÷ +10% della tensione nominale	
Consumo W [Corrente mA] <sup>(1)</sup>	Vcc	1.8(Con indicatore ottico 2.1) [24V cc: 75(Con indicatore ottico 87,5)]	
Potenza apparente VA [Corrente mA] <sup>(1)</sup>	Vca	Spunto	4.5/50Hz, 4.2/60Hz [100V ca: 45/50Hz, 42/60Hz 200V ca: 22.5/50Hz, 21/60Hz]
		Regime	3.5/50Hz, 3/60Hz [100V ca: 35/50Hz, 30/60Hz 200V ca: 17.5/50Hz, 15/60Hz]
Soppressore di picchi		Vcc: Diodo, Vca: ZNR	
Indicatore ottico		Vcc: LED(rosso), Vca: Luce al neon	



Nota 1) Tensione nominale

## Sez. equivalente e peso

Valvola	Funzionamento	Attacco	Sez. equiv. (mm <sup>2</sup> ) (Nl/min)	Peso (g)
Attacchi sul corpo	VZ512	N.C.	1/8	9.0 (490.75)
	VZ522	N.A.		
Montaggio su base (Con sub-piastra)	VZ514	N.C.	1/8, 1/4	160 (Senza sottobase 110)
	VZ524	N.A.		

## Su richiesta

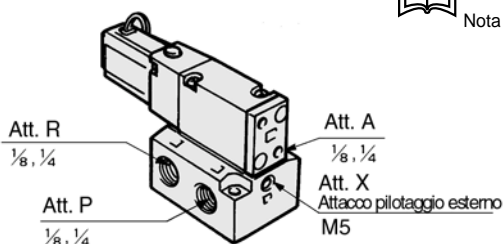
Descrizione	Codici	Nota
Piedino	DXT201-19-1A	Con vite (per VZ5□2)

## Pilotaggio esterno: VZ500R

Si consegue una pressione esterna pe la valvola pilota separata dalla pressione della valvola principale. Può essere azionata con bassa pressione con vuoto ( $\leq -100\text{kPa}$ ) o al di sotto di  $0.15\text{MPa}$ .

### Caratteristiche

Modello applicabile	Montaggio su base (VZ314R, VZ324R)	
Campo pressione di esercizio MPa	Pressione principale	$-100\text{kPa} \div 0.7$
	Pressione di pilotaggio esterno	$0.15 \div 0.7$

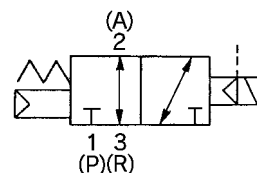


Nota 1) Vedere base manifold a p.2.4-34.

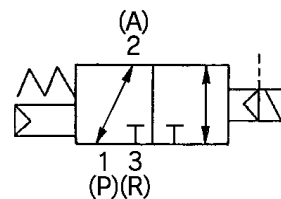
Nota 2) INella versione con attacchi sul corpo, l'esecuzione con pilotaggio viene usata solo su manifold. (VZ3□2R). Su richiesta è disponibile un'esecuzione con pilotaggio esterno utilizzabile individualmente. Particolari a p.2.4-45.

### Simbolo

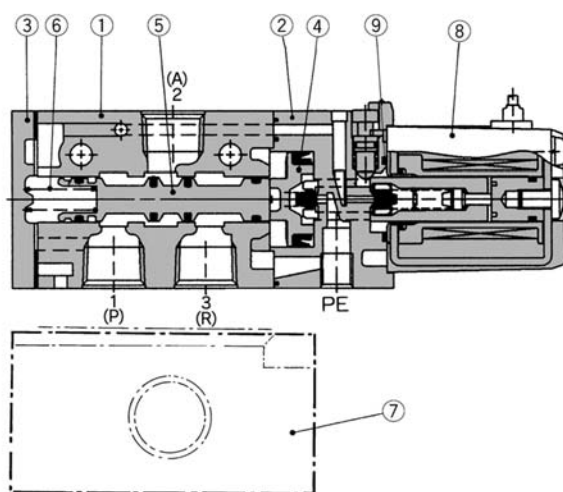
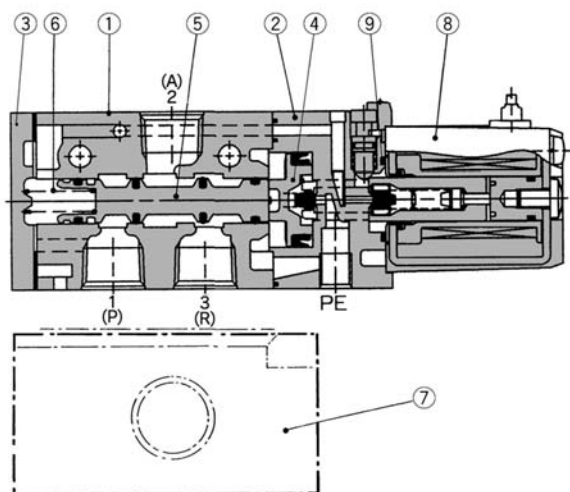
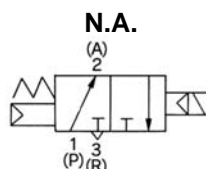
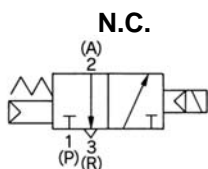
VZ51□R



VZ52□R



## Costruzione



### Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo	Alluminio pressofuso	Argento platinato
②	Piastra del pistone	Resina	Nero
③	Fondello	Alluminio pressofuso	Nero
④	Pistone	Resina	—
⑤	Valvola pilota	—	—
⑥	Molla della bobina	Acciaio inox	—

### Parti di ricambio

N.	Descrizione	Materiale	Codici	Nota
⑦	Sottobase	Alluminio pressofuso	DXT201-2-1P DXT201-2-2P	1/8 1/4
⑧	Assieme solenoide	Resina epossidica, acciaio inox		
⑨	O ring	NBR	13 X 11 X 1	Comune con VZ100

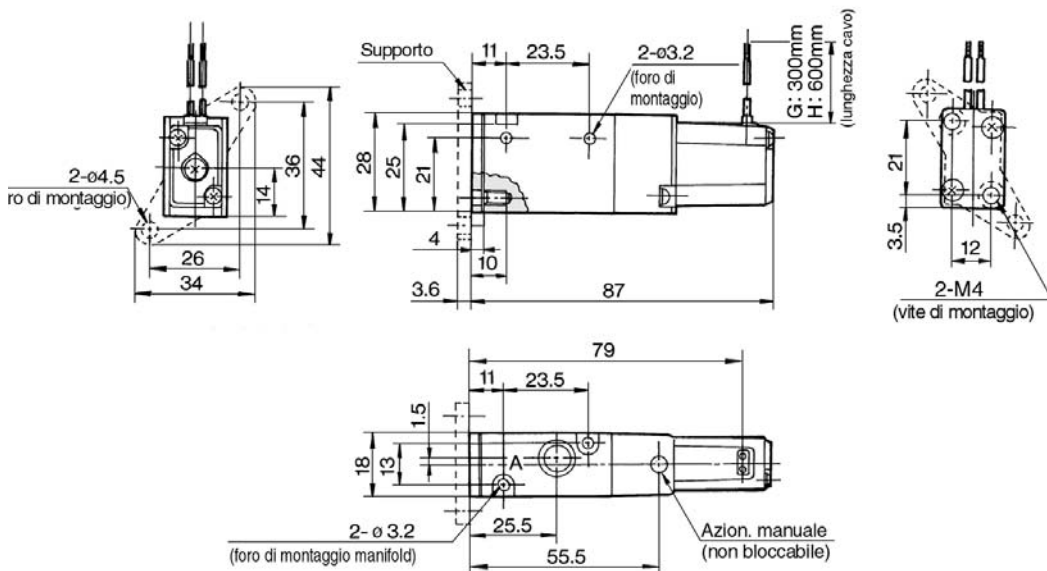
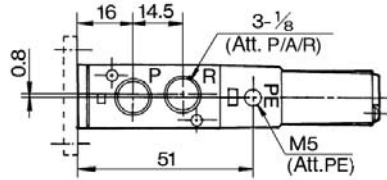
# VZ500



## Attacchi su corpo

**Grommet (G), (H)**  
**VZ5□2-□□□□-01**

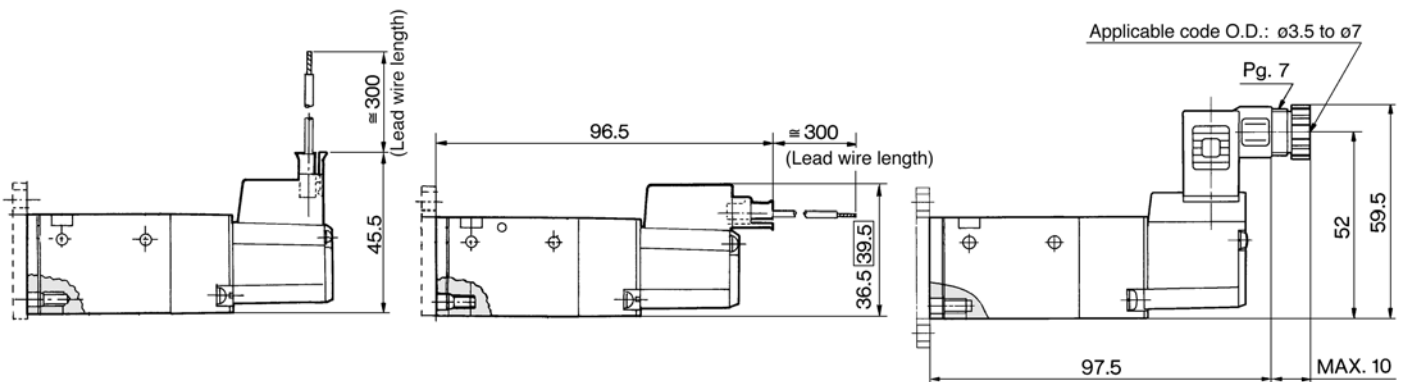
Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.



**Connettore plug-in L (L)**  
**VZ5□2-□L□□-01**

**Connettore plug-in M (M)**  
**VZ5□2-□M□□-01**

**Terminale DIN (D)**  
**VZ5□2-□D□□-01-Q**



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

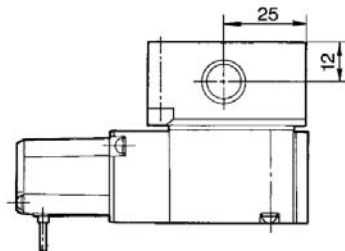
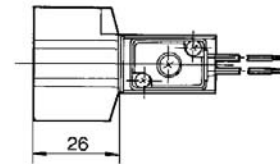
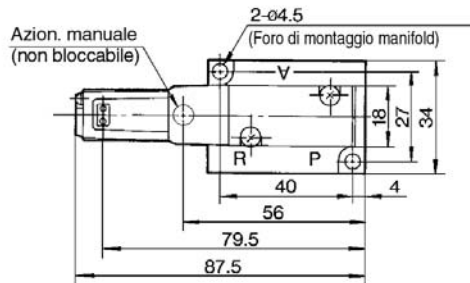
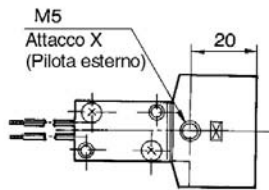
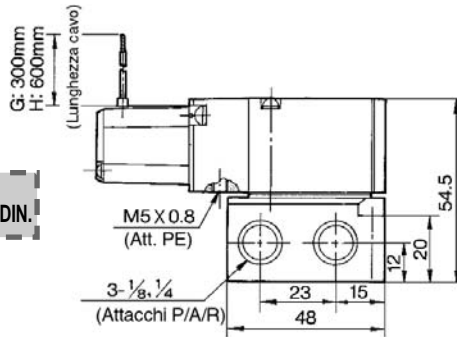




## Montaggio su base

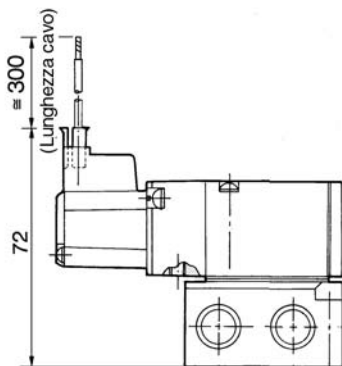
**Grommet (G), (H)**  
**VZ5□4-□<sup>G</sup>□□<sup>01</sup>-□<sup>H</sup>□□<sup>02</sup>**

Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

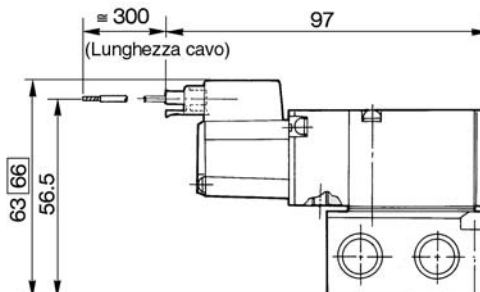


- SY
- SYJ
- VK
- VZ**
- VT
- VT
- VP
- VG
- VQ
- VQZ

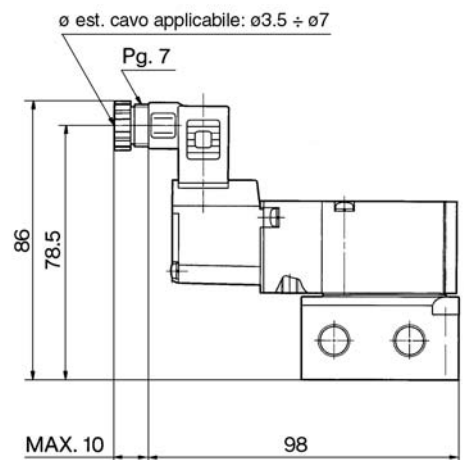
**Connettore plug-in L (L)**  
**VZ5□4-□L□□<sup>01</sup>-□□<sup>02</sup>**



**Connettore plug-in M (M)**  
**VZ5□4-□M□□<sup>01</sup>-□□<sup>02</sup>**

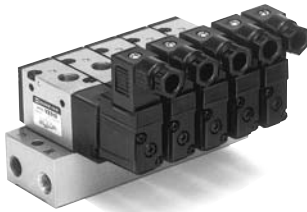


**Terminale DIN (D)**  
**VZ5□4-□D□□<sup>01</sup>-□□<sup>02</sup>-Q**



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

# Serie VZ500 Manifold



## Caratteristiche del manifold

Modello	Pilotaggio interno	20-□1	21-□1	40-□2	41-□2	41-□1
	Pilotaggio esterno	-	21R-□1	-	41R-□2	41R-□1
Manifold	Base singola/montaggio B					
P(SUP)/R(EXH)	Alimentazione comune/Scarico comune					
Stazioni	Da 2 a 20 stazioni					
Attacco A connessioni	Posizione	Valvola	Valvola	Base	Base	Base
	Direzione	Superiore	Superiore	Base	Base	Laterale
Attacco	Attacchi P, R	1/8	1/4	1/8	1/4	1/4
	Attacco A	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8 C6 (Raccordo istantaneo ø6) C8 (Raccordo istantaneo ø8)
	Attacco X <sup>(1)</sup>	-	M5	-	M5	M5
Sez. equivalente valvola mm <sup>2</sup> (Cv) <sup>(2)</sup>	Attacchi su corpo VZ5□2/VZ5□2R	10.6(0.59)			-	
	Montaggio su base VZ5□4/VZ5□4R	-			10.2(0.57)	10.2(0.57)
Pagina su Codici di ordinazione	Pilotaggio interno	p.2.4-35	p.2.4-36	p.2.4-37	p.2.4-38	p.2.4-39, 2.4-40
	Pilotaggio esterno	-	p.2.4-41	-	p.2.4-42	p.2.4-43, 2.4-44

Nota 1) Solamente per pilotaggio esterno  
 Nota 2) Valore per montaggio su base manifold

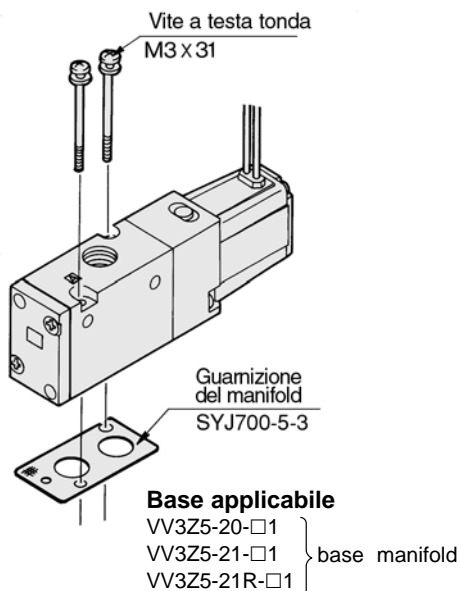
## Codici di ordinazione base manifold

Per ordinare valvole e piastre di otturazione montate su manifold, elencare le valvole e le piastre di otturazione con il manifold  
 (Sample)  
**VV3Z5-20-031-Q**...1 pz. (base manifold)  
**VZ512-5D-01-Q**...2 pz. (Valvola)  
**DXT201-15-1A** .....1 pz. (assieme piastra di otturazione).....

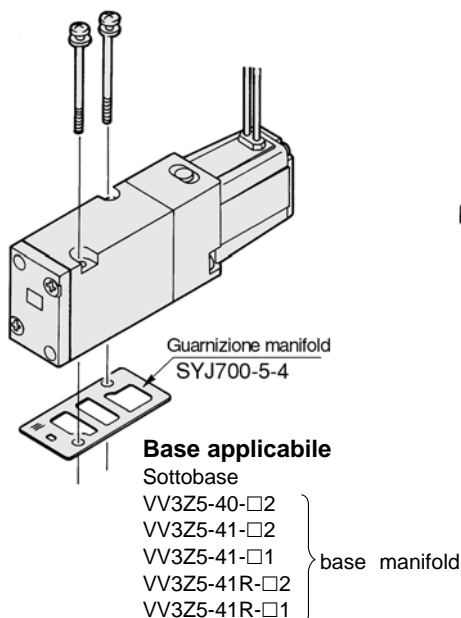
## Su richiesta

### Combinazioni di elettrovalvola, guarnizione manifold e base manifold

#### Attacchi su corpo (VZ5□2)

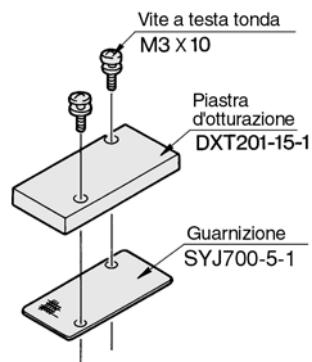


#### Montaggio su base (VZ5□4)

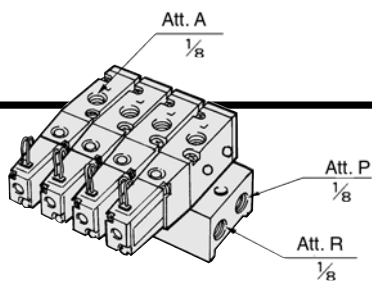


### Assieme piastra di otturazione

#### DXT201-15-1A



## Per pilotaggio interno Manifold tipo 20: Attacchi superiori



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z5 - 20 - **05** 1 -    - Q

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

#### Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
00F	G (PF)
00N	NPT
00T	NPTF

Nota) Con più di 6 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.

Nota) If > 6 stations, supply air to P port on both sides of the manifold and exhaust from R port on both sides of the manifold.

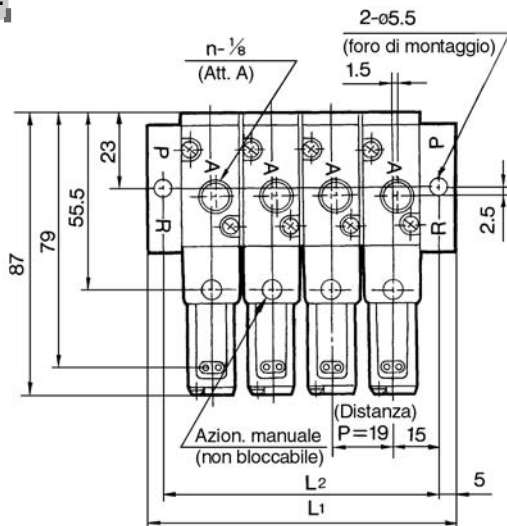
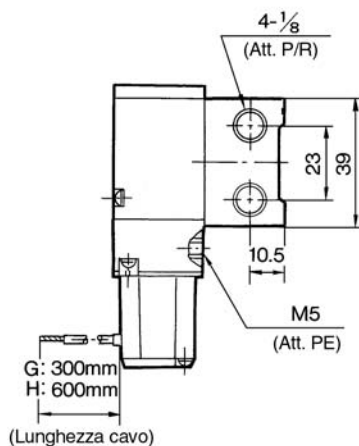
#### Elettrovalvola applicabile

VZ512-□□□□-01-Q  
VZ512M-□□□□-01-Q  
VZ522-□□□□-01-Q  
VZ522M-□□□□-01-Q

#### Assieme piastra di otturazione

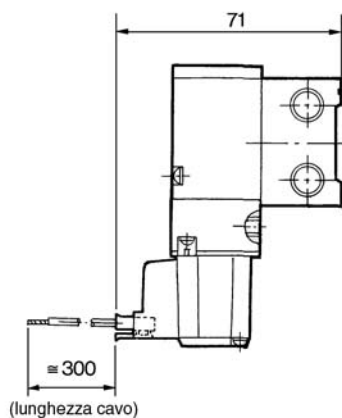
DXT201-15-1A

**Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.**

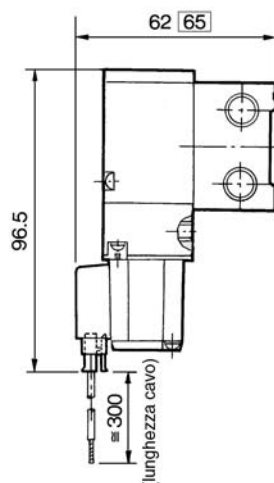


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	59	78	97	116	135	154	173	192	211	230	249	268	287	306	325	344	363	382	401
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391

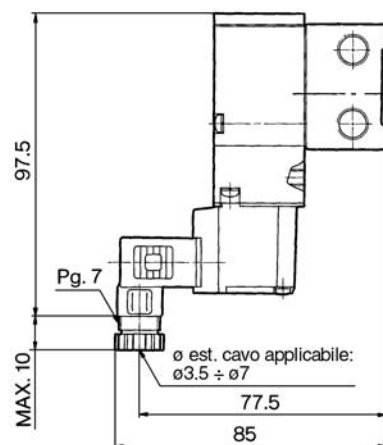
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)



### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

SY

SYJ

VK

**VZ**

VT

VT

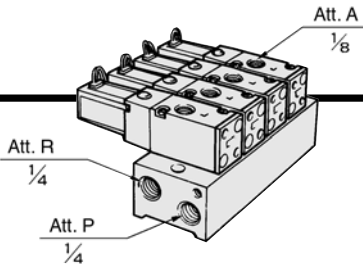
VP

VG

VQ

VQZ

# VZ500



## Per pilotaggio interno Manifold tipo 21: Attacchi superiori

### Codici di ordinazione

**E** VV3Z5 - 21 - **05** 1 - **□** - **Q**

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

#### Stazioni

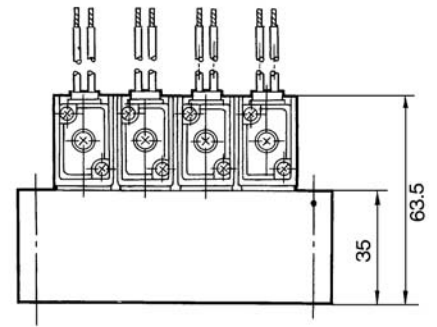
02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
00F	G (PF)
00N	NPT
00T	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.

### Grommet (G), (H)



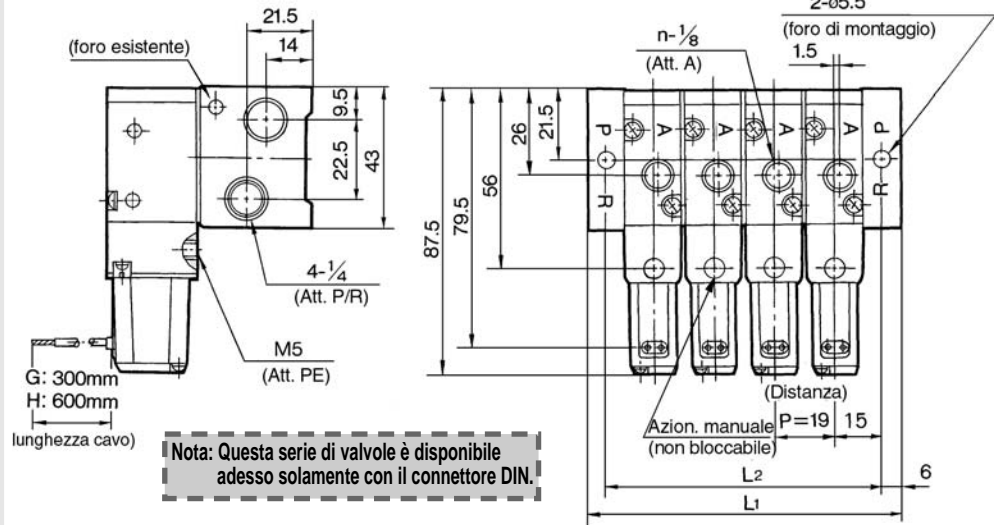
Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

#### Elettrovalvola applicabile

VZ512-□□□□-01-Q  
VZ512M-□□□□-01-Q  
VZ522-□□□□-01-Q  
VZ522M-□□□□-01-Q

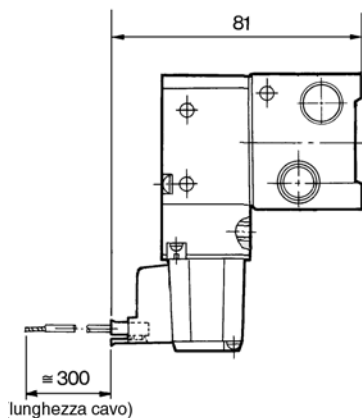
#### Assieme piastra di otturazione

DXT201-15-1A

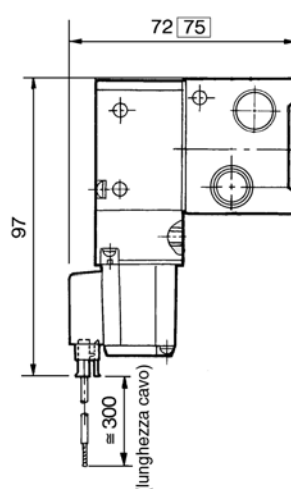


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L <sub>1</sub>	61	80	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403
L <sub>2</sub>	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391

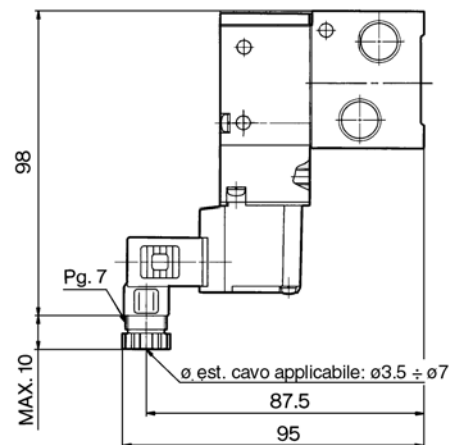
### Connettore plug-in L (L)



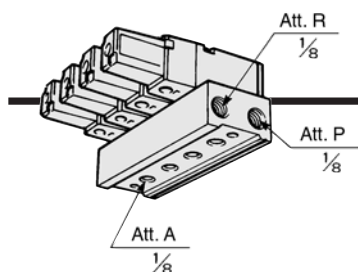
### Connettore plug-in M (M)



### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi



## Per pilotaggio interno Manifold tipo 40: Attacchi inferiori

### Codici di ordinazione

**E** VV3Z5 - 40 - **05** 2 - 01    - Q

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

#### Stazioni

02	2 stazioni
...	...
20	20 stazioni

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

#### Attacco A

01	1/8
----	-----

Nota) Con più di 6 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.

Nota) Con più di 6 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

#### Elettrovalvola applicabile

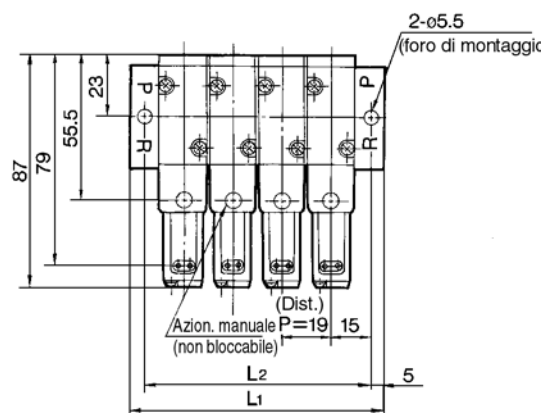
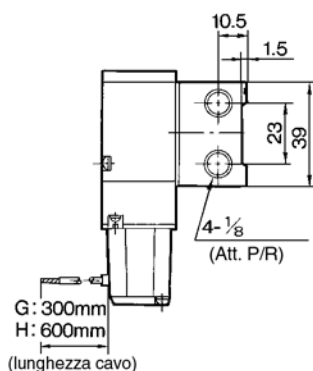
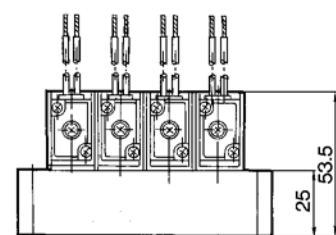
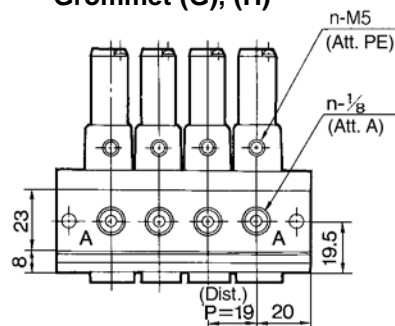
VZ514-□□□□-Q  
VZ514M-□□□□-Q  
VZ524-□□□□-Q  
VZ524M-□□□□-Q

#### Assieme piastra di otturazione

DXT201-15-1A

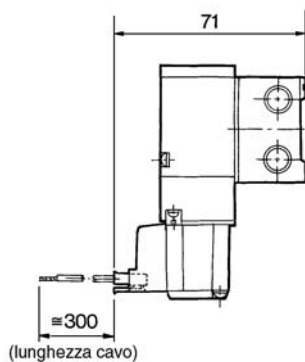
**Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.**

#### Grommet (G), (H)

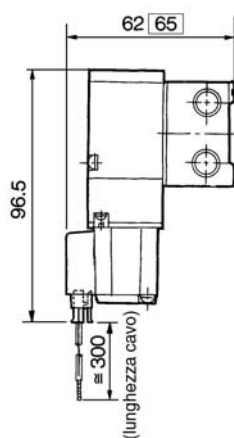


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	59	78	97	116	135	154	173	192	211	230	249	268	287	306	325	344	363	382	401
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391

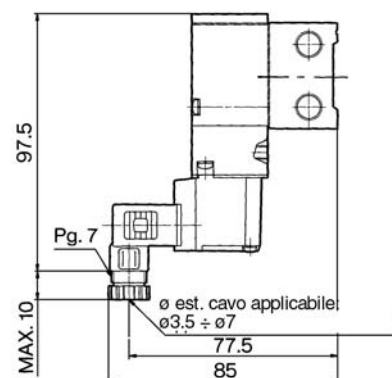
#### Connettore plug-in L (L)



#### Connettore plug-in M (M)



#### Terminale DIN (D)

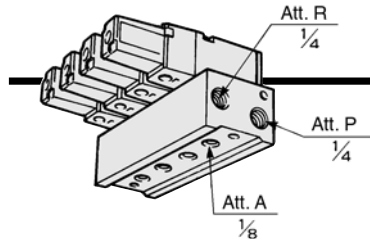


□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

SY  
SYJ  
VK  
VZ  
VT  
VT  
VP  
VG  
VQ  
VQZ

# VZ500

## Per pilotaggio interno Manifold tipo 41: Attacchi inferiori



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z5 - 41 - **05** 2 - 01 **Q**

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

#### Stazioni

02	2 stazioni
...	...
20	20 stazioni

#### Attacchi P, R

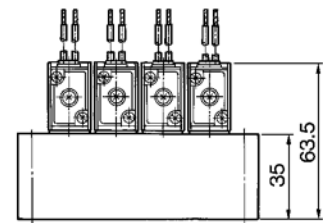
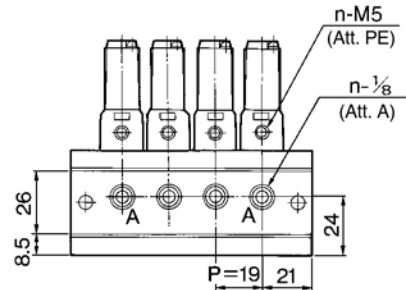
-	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

#### Attacco A

01	1/8
----	-----

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.

### Grommet (G), (H)



Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

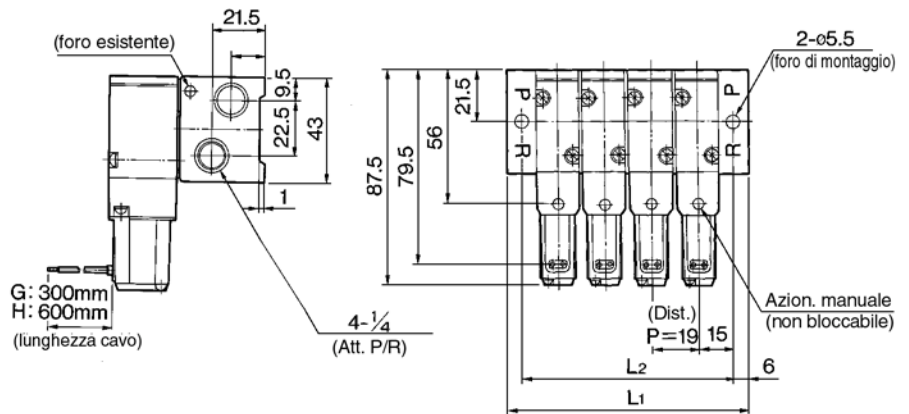
Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

### Elettrovalvola applicabile

- VZ514-□□□□-Q
- VZ514M-□□□□-Q
- VZ524-□□□□-Q
- VZ524M-□□□□-Q

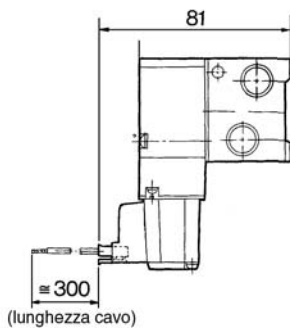
### Assieme piastra di otturazione

DXT201-15-1A

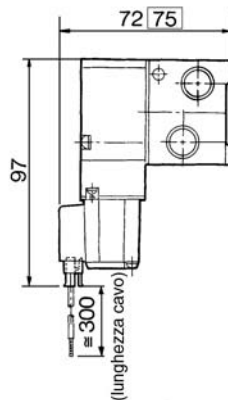


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391

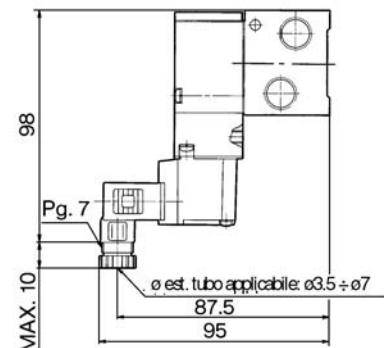
### Connettore plug-in L (L)



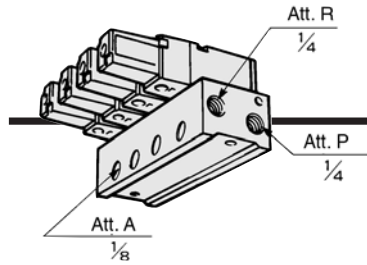
### Connettore plug-in M (M)



### Terminale DIN (D)



□ : con indicatore ottico e soppressore di picchi



## Per pilotaggio interno Manifold tipo 41: Attacchi laterali

### Codici di ordinazione

**E** VV3Z5 - 41 - **05** 1 - **01**  - Q

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
<b>E</b>	Europa
<b>N</b>	America del Nord

#### Stazioni

<b>02</b>	2 stazioni
⋮	⋮
<b>20</b>	20 stazioni

#### Attacco A

<b>01</b>	1/8
-----------	-----

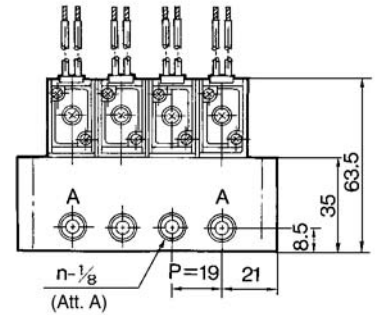
#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
<b>F</b>	G (PF)
<b>N</b>	NPT
<b>T</b>	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

### Grommet (G) (H)

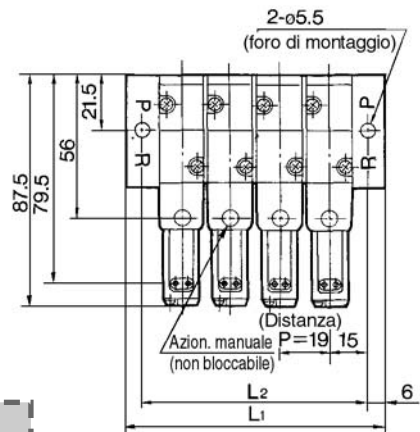
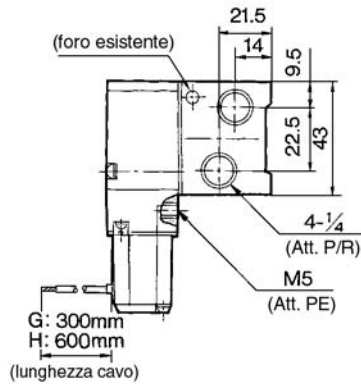


### Elettrovalvola applicabile

VZ514-□□□□-Q  
VZ514M-□□□□-Q  
VZ524-□□□□-Q  
VZ524M-□□□□-Q

### Assieme piastra di otturazione

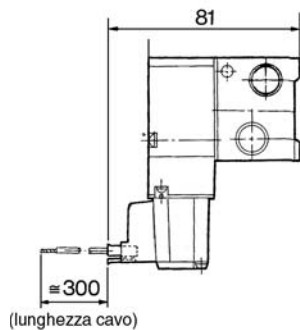
DXT201-15-1A



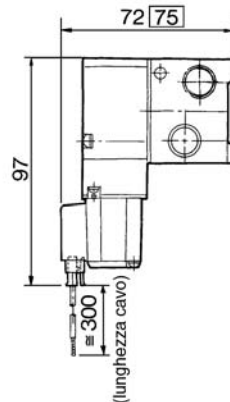
Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391

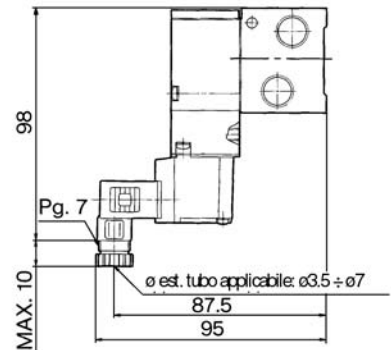
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)



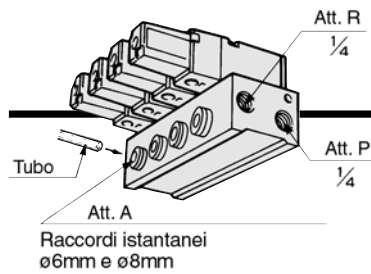
### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

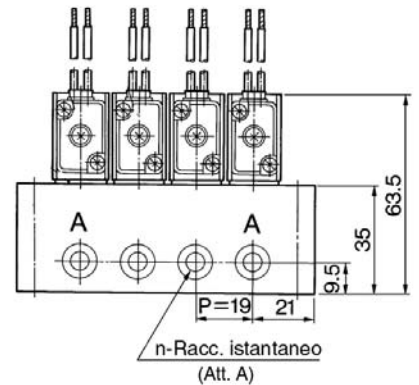
- SY
- SYJ
- VK
- VZ**
- VT
- VT
- VP
- VG
- VQ
- VQZ

# VZ500



## Per pilotaggio interno Manifold tipo 41: Attacchi laterali

### Grommet (G), (H)



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z5 - 41 - **05** 1 - **C6** - **Q**

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

#### Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.

#### Attacco A

C6	Raccordo istantaneo ø6
C8	Raccordo istantaneo ø8

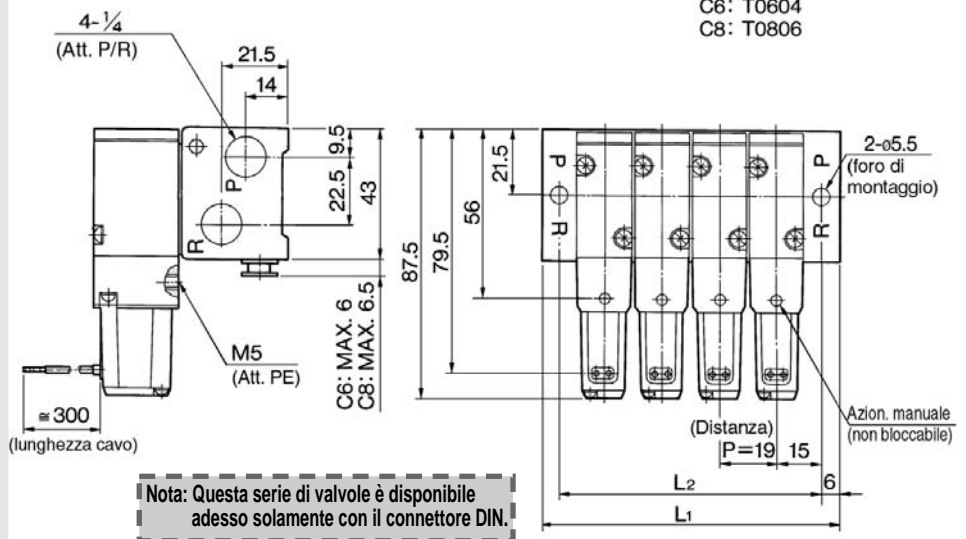
Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

### Elettrovalvola applicabile

VZ514-□□□□-Q  
VZ514M-□□□□-Q  
VZ524-□□□□-Q  
VZ524M-□□□□-Q

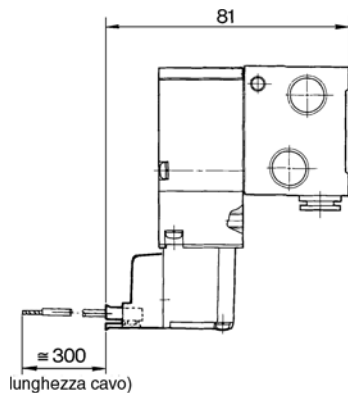
### Assieme piastra di otturazione

DXT201-15-1A

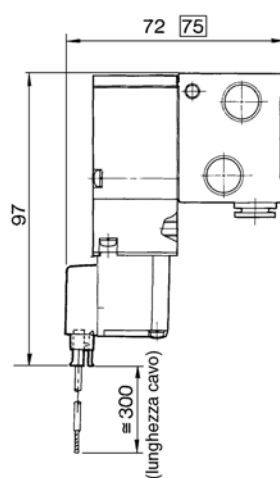


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391

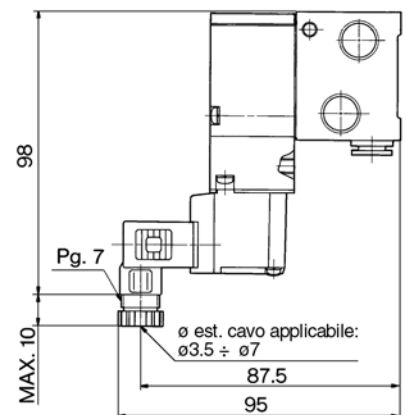
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)



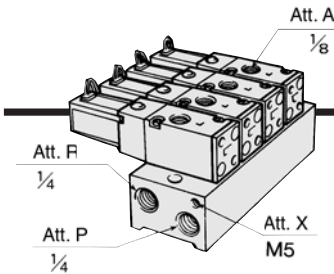
### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi



## Pilotaggio esterno Base manifold tipo 21R: Attacchi superiori



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z5 - 21R - **05** 1 - **Q**

Codice d'area	
Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

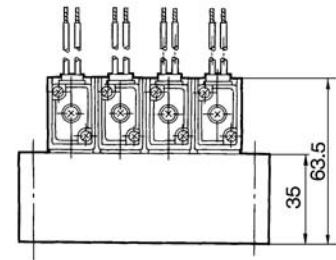
Stazioni	
02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

Attacchi P, R	
-	Rc (PT)
00F	G (PF)
00N	NPT
00T	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare aria attraverso l'attacco P o R su entrambi i lati del manifold.

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

### Grommet (G), (H)



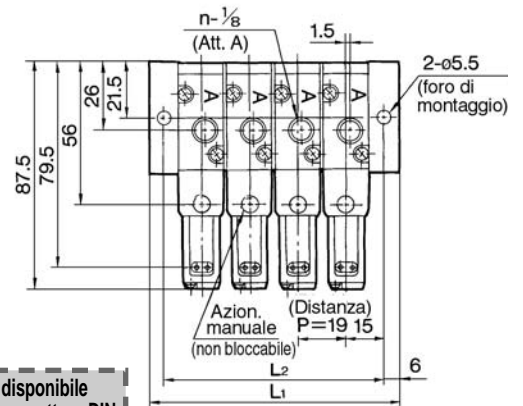
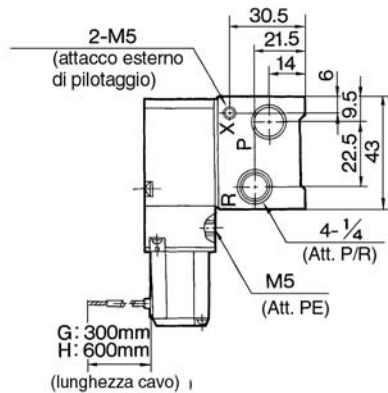
### Elettrovalvola applicabile

VZ512R-□□□□-Q

VZ522R-□□□□-Q

### Assieme piastra di otturazione

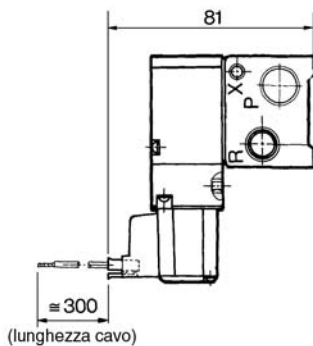
DXT201-15-1A



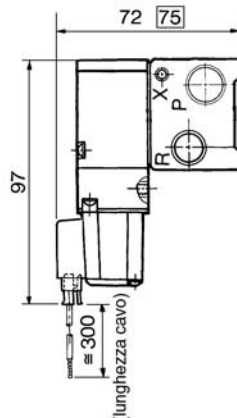
Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391

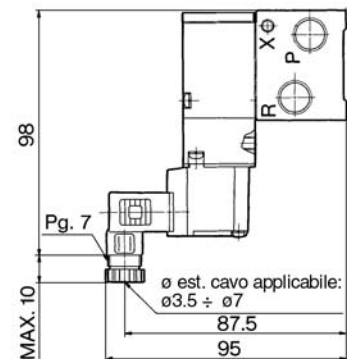
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)



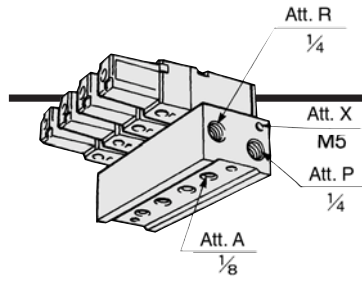
### Terminale DIN (D)



□: con indicatore ottico e soppressore di picchi

# VZ500

## Pilotaggio esterno Manifold tipo 41R: Attacchi inferiori



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z5 - 41R - **05** 2 - 01    - Q

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
E	Europa
N	America del Nord

Stazioni	
02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

Attacco A	
01	1/8

Attacchi P, R	
-	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPT
T	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare aria attraverso l'attacco P o R su entrambi i lati del manifold.

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

#### Elettrovalvola applicabile

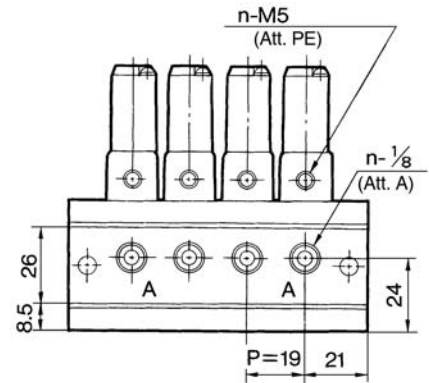
VZ514R-□□□□-Q

VZ524R-□□□□-Q

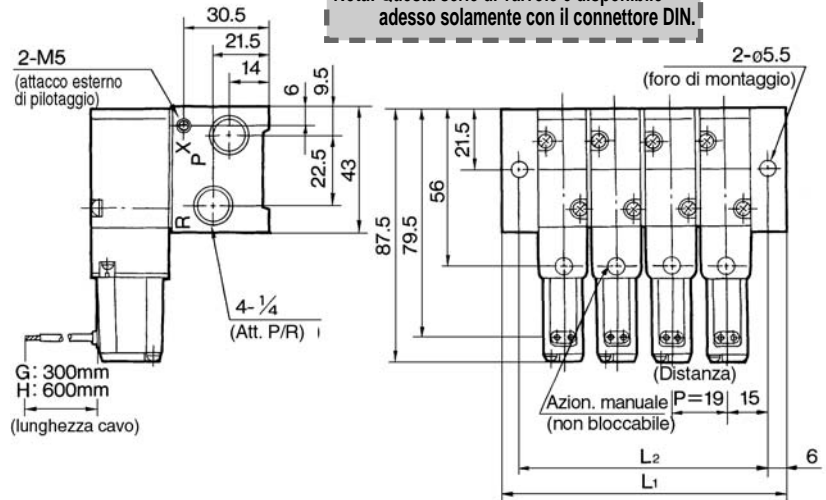
#### Assieme piastra di otturazione

DXT201-15-1A

### Grommet (G), (H)

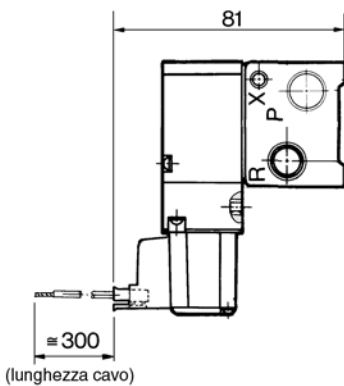


Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

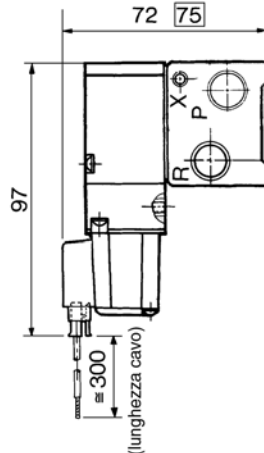


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391

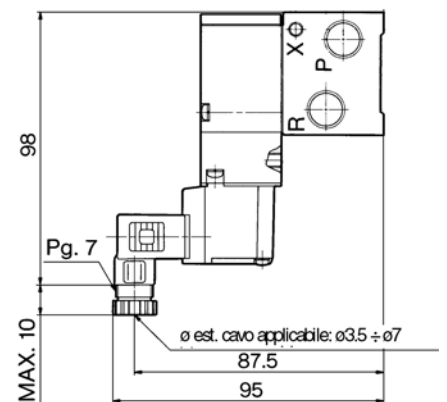
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)

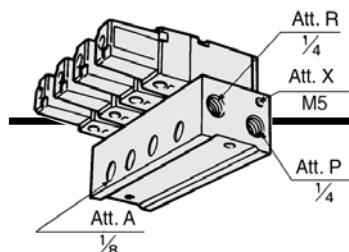


### Terminale DIN (D)



□ : con indicatore ottico e soppressore di picchi

## Pilotaggio esterno Manifold tipo 41R: Attacchi laterali



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z5 - 41R - **05** 1 - **01**  - **Q**

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
<b>E</b>	Europa
<b>N</b>	America del Nord

Stazioni	
<b>02</b>	2 stazioni
⋮	⋮
<b>20</b>	20 stazioni

Attacco A	
<b>01</b>	1/8

Attacchi P, R	
-	Rc (PT)
<b>F</b>	G (PF)
<b>N</b>	NPT
<b>T</b>	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

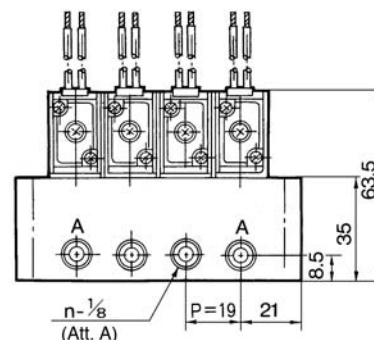
#### Elettrovalvola applicabile

VZ514R-□□□□-Q  
VZ524R-□□□□-Q

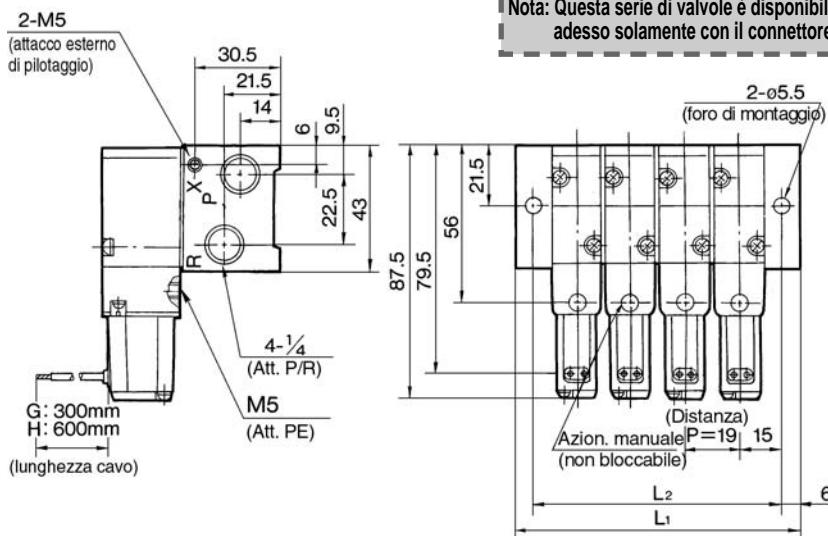
#### Assieme piastra di otturazione

DXT201-15-1A

### Grommet (G), (H)

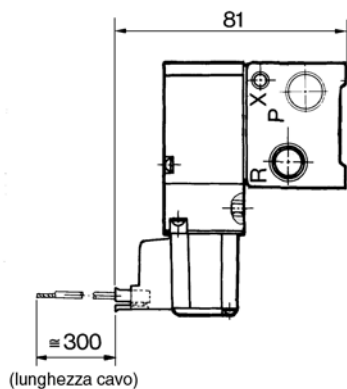


Nota: Questa serie di valvole è disponibile adesso solamente con il connettore DIN.

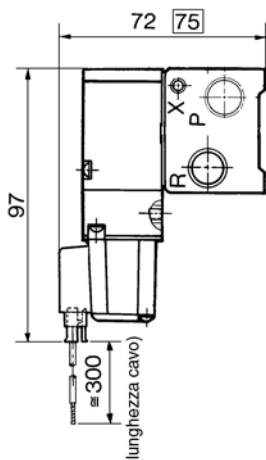


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391

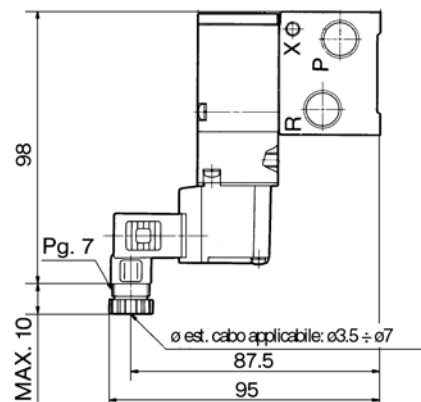
### Connettore plug-in L (L)



### Connettore plug-in M (M)



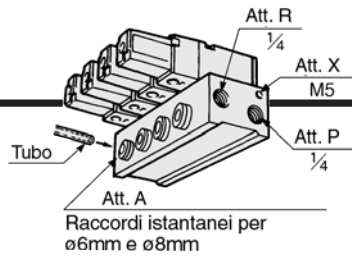
### Terminale DIN (D)



: con indicatore ottico e soppressore di picchi

# VZ500

## Pilotaggio esterno Manifold tipo 41R: Attacchi laterali



### Codici di ordinazione

**E** VV3Z5 - 41R - **05** 1 - **C6**  - **Q**

#### Codice d'area

Codice	aree
-	Giappone, Asia Australia
<b>E</b>	Europa
<b>N</b>	America del Nord

Stazioni	
<b>02</b>	2 stazioni
⋮	⋮
<b>20</b>	20 stazioni

#### Attacco A

<b>C6</b>	$\varnothing$ Raccordo istantaneo 6
<b>C8</b>	$\varnothing$ Raccordo istantaneo 8

#### Attacchi P, R

-	Rc (PT)
<b>F</b>	G (PF)
<b>N</b>	NPT
<b>T</b>	NPTF

Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare dall'attacco P di entrambi i lati del manifold e scaricare dall'attacco R di entrambi i lati del manifold.

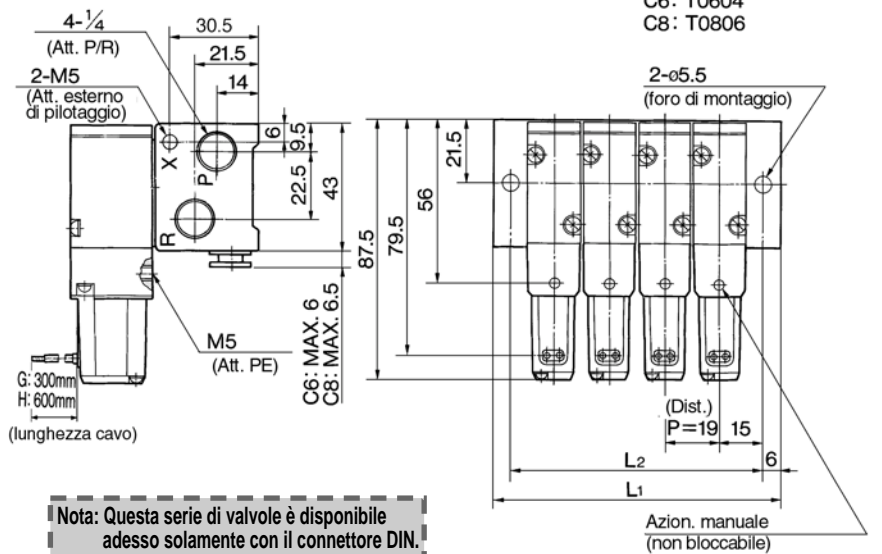
Nota) Con più di 9 stazioni, alimentare e scaricare dagli appositi attacchi su entrambi i lati del manifold.

#### Elettrovalvola applicabile

VZ514R-□□□□-Q  
VZ524R-□□□□-Q

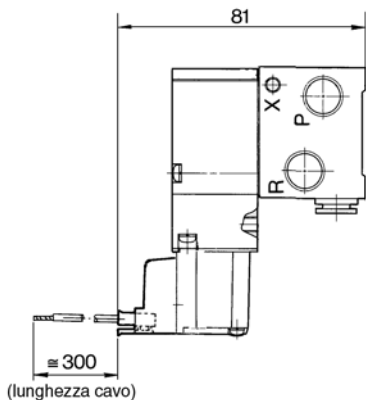
#### Assieme piastra di otturazione

DXT201-15-1A

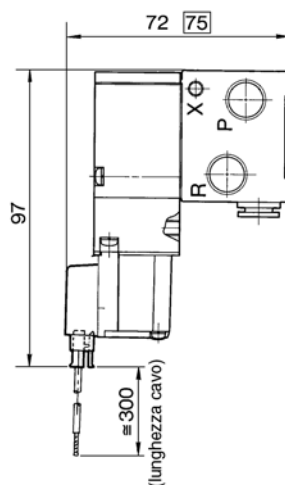


Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L <sub>1</sub>	61	80	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403
L <sub>2</sub>	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391

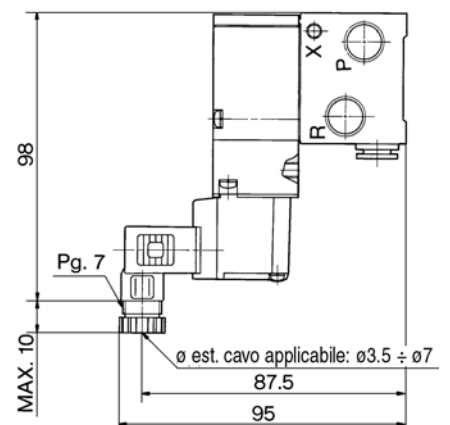
#### Connettore plug-in L (L)



#### Connettore plug-in M (M)



#### Terminale DIN (D)



□ : con indicatore ottico e soppressore di picchi