



ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE SERVOPILOTATE, CON DUE BOBINE ELETTRICHE

La funzione di queste elettrovalvole è la stessa di quelle a tre vie precedentemente descritte.

Anche la loro costituzione è la stessa; ciò che le distingue, sono le due bobine che, ad un semplice impulso elettrico, scambiano la posizione degli otturatori e li mantengono così, anche in assenza di aria compressa al servocomando o di corrente elettrica, fino ad un nuovo impulso.

Per questa loro caratteristica, il loro impiego è particolarmente indicato in tutti quei casi dove sia richiesta la massima sicurezza di collegamento alla fonte di vuoto, anche in assenza di alimentazione elettrica o pneumatica.

Le bobine elettriche sono standard, interamente plastificate in resina sintetica, esecuzione stagna, classe di isolamento F (fino a 155 °C) a norme EN 60664, con connessioni elettriche a tre terminali di 6,3 mm, per connettore a norme EN 175301-803. Grado di protezione IP 54; IP 65 con connettore inserito. Tolleranza ammissibile sul valore nominale della tensione: $\pm 10\%$.

Assorbimento massimo: $8 \div 20$ V.A. in c.a. e $6.5 \div 18$ W in c.c.

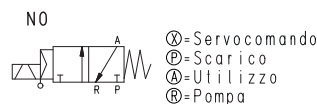
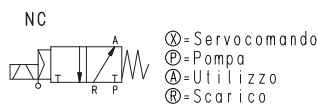
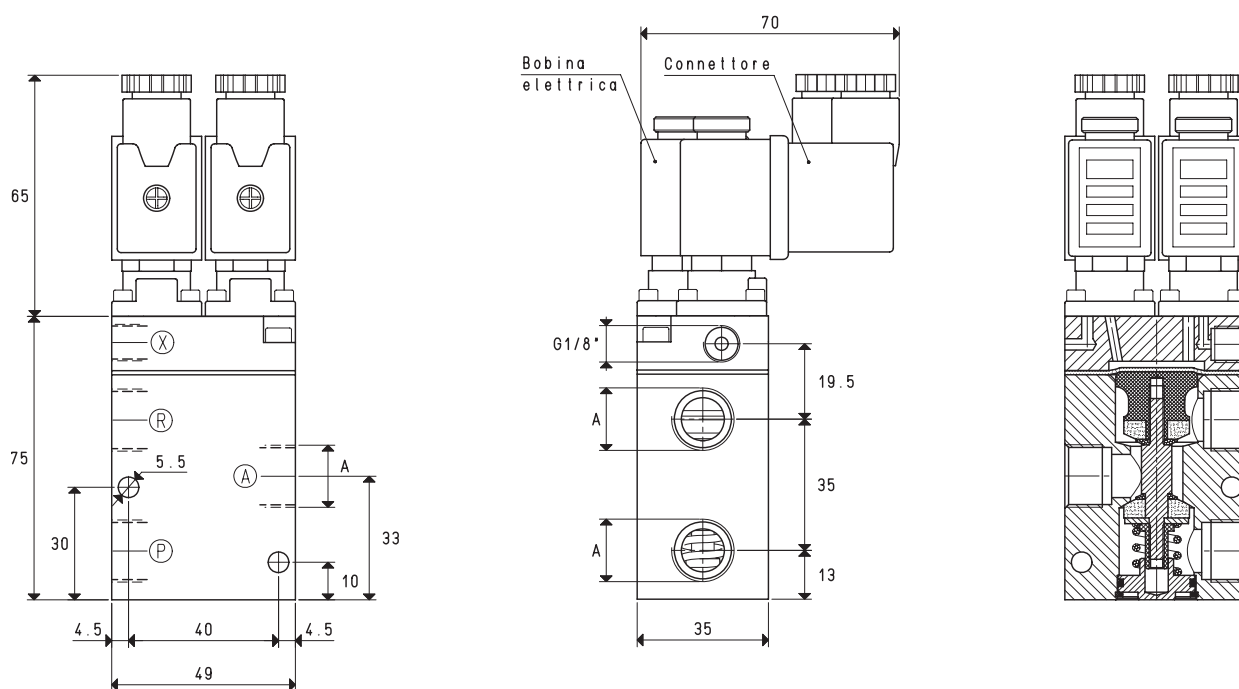
Le bobine elettriche sono orientabili di 180°. I connettori sono orientabili di 180° sulle bobine e possono essere forniti, a richiesta, con Led luminosi, con circuito antidisturbo e/o con protezioni contro le sovratensioni e l'inversione di polarità.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 3000 mbar assoluti

Pressione al servocomando (x): vedere tabelle

Temperatura del fluido aspirato: da -5 a +60 °C



Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al servocomando (x)	Peso
	Ø	m³/h	mbar ass min	mbar ass max	msec ecc.	msec disacc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 01 51	G1/4"	6	1000	0.5	16	27	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.59
07 02 51	G3/8"	10	1000	0.5	16	27	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.58
Ricambi			07 01 51				07 02 51			
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art. 00 07 275				00 07 275			
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art. 00 07 229				00 07 229			

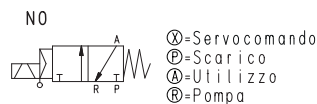
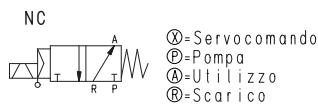
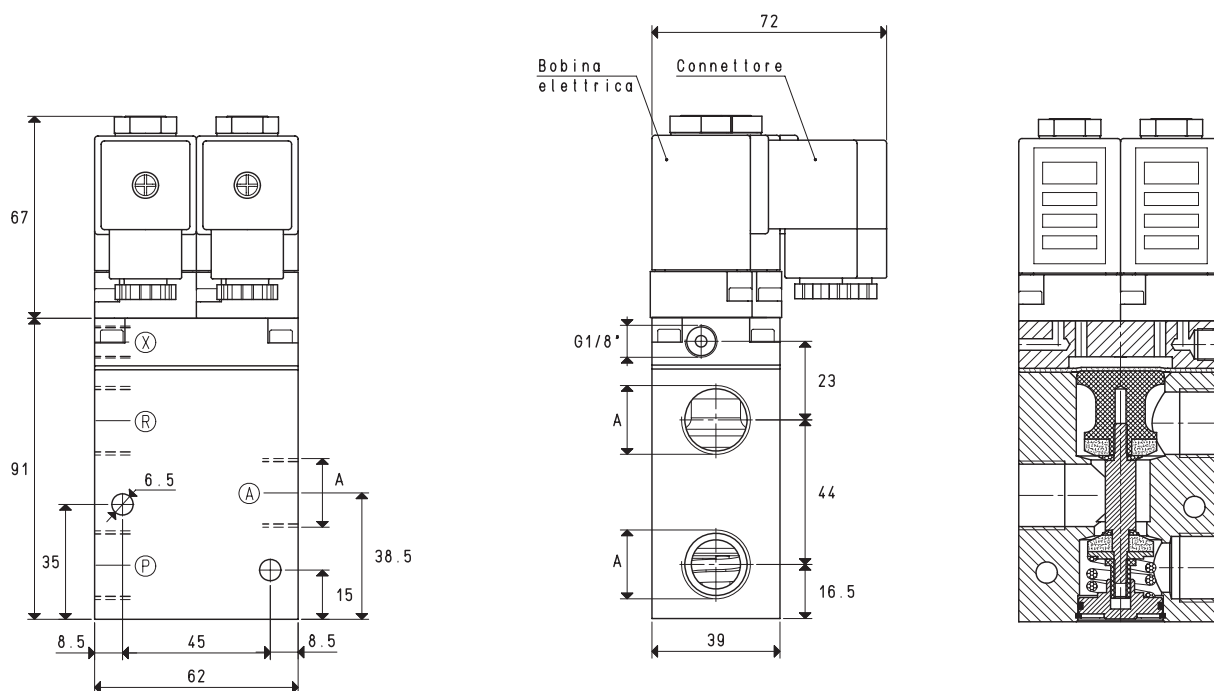
N.B. La bobina ed il connettore non sono parti integranti dell'elettrovalvola e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

L'alimentazione del servocomando delle elettrovalvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE SERVOPILOTATE, CON DUE BOBINE ELETTRICHE



Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al servocomando (x)	Peso
	Ø	m³/h	min	max	msec ecc.	msec disacc.	Ø	mm²	*bar	Kg
07 03 51	G1/2"	20	1000	0.5	16	40	15.0	176	6 ÷ 8	0.97
Ricambi			07 03 51							
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.	00 07 276						
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.	00 07 230						

* Per pressioni di 4 ÷ 6 bar al servocomando, aggiungere all'articolo le lettere LP.

N.B. La bobina ed il connettore non sono parti integranti dell'elettrovalvola e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

L'alimentazione del servocomando delle elettrovalvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

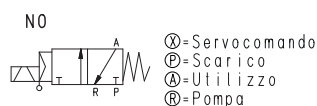
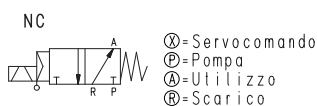
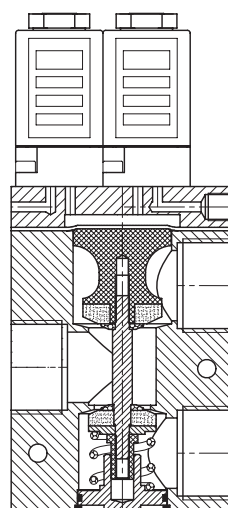
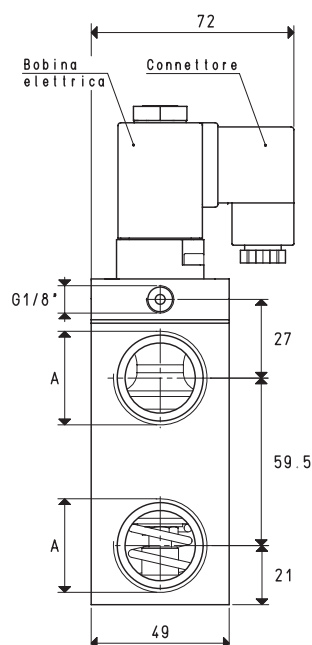
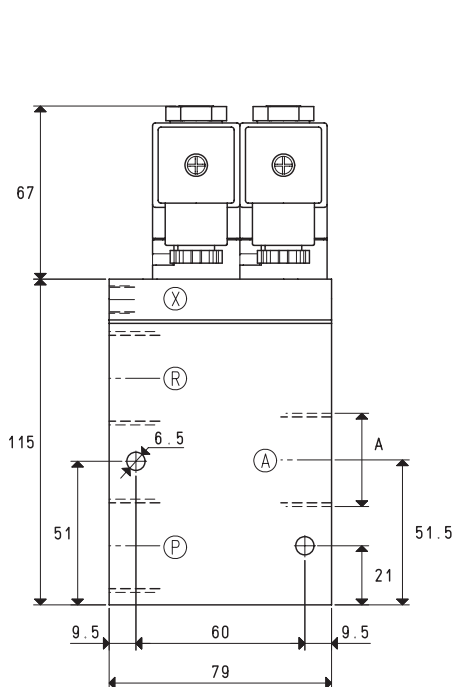
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134



ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE SERVOPILOTATE CON DUE BOBINE ELETTRICHE

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net



Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al servocomando (x)	Peso
	Ø	m³/h	min	max	msec	ecc.	disecc.	mm²	*bar	Kg
07 04 51	G3/4"	40	1000	0.5	16	40	20	314	6 ÷ 8	1.51
07 05 51	G1"	90	1000	0.5	18	42	25	490	6 ÷ 8	1.41
Ricambi			07 04 51				07 05 51			
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 277		00 07 277			
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.		00 07 231		00 07 231			

* Per pressioni di 4 ÷ 6 bar al servocomando, aggiungere all'articolo le lettere LP.

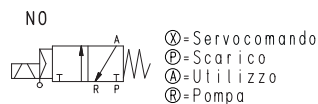
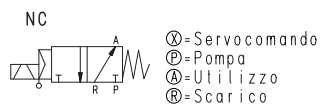
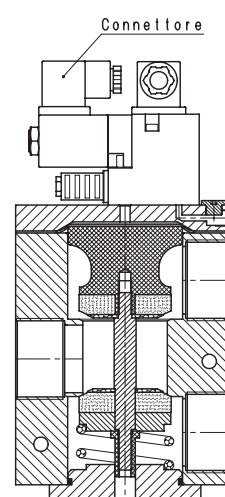
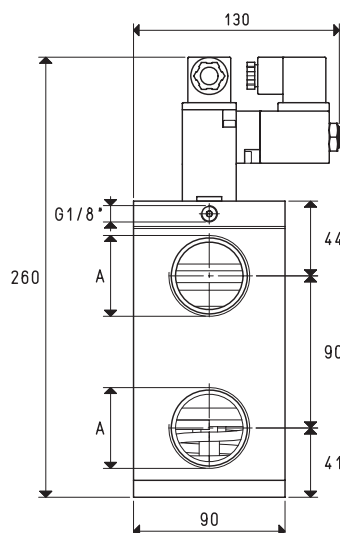
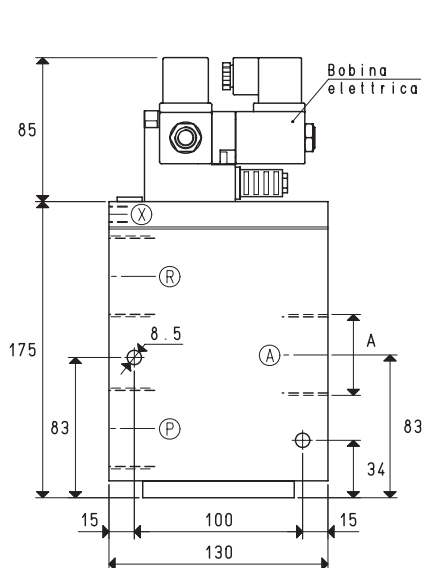
N.B. La bobina ed il connettore non sono parti integranti dell'elettrovalvola e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

L'alimentazione del servocomando delle elettrovalvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134

ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE SERVOPILOTATE CON DUE BOBINE ELETTRICHE



Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al servocomando (x)	Peso
	Ø	m³/h	min	max	msec ecc.	msec disecc.	Ø	mm²	*bar	Kg
07 06 51	G1" 1/2	230	1000	0.5	60	38	40	1256	6 ÷ 8	5.24
Ricambi				07 06 51						
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 278					
Membrana di pilotaggio per elettrovalvole			art.		00 07 232					

* Per pressioni di 4 ÷ 6 bar al servocomando, aggiungere all'articolo le lettere LP.

N.B. La bobina ed il connettore non sono parti integranti dell'elettrovalvola e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

L'alimentazione del servocomando delle elettrovalvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134



ELETTROVALVOLE PER VUOTO A 3 VIE SERVOPILOTATE, CON DUE BOBINE ELETTRICHE, PER GRANDI PORTATE

La tecnologia innovativa di costruzione di queste elettrovalvole e la loro conformazione, sono le stesse di quelle precedentemente descritte; ciò che le distingue sono le due bobine che, ad un semplice impulso elettrico, scambiano la posizione degli otturatori e li mantengono così, anche in assenza di aria compressa al servocomando o di corrente elettrica, fino ad un nuovo impulso. Per questa caratteristica, il loro impiego è particolarmente consigliato in tutti quei casi dove sia richiesta la massima sicurezza di collegamento alla fonte di vuoto, anche in assenza di alimentazione elettrica o pneumatica.

Le bobine elettriche dell'attuatore sono standard, interamente plastificate in resina sintetica, esecuzione stagna, classe di isolamento F (fino a 155 °C) a norme EN 60664, con connessioni elettriche a tre terminali di 6,3 mm, per connettore a norme EN 175301-803.

Grado di protezione IP 54;

IP 65 con connettore inserito.

Tolleranza ammissibile sul valore nominale della tensione: $\pm 10\%$.

Assorbimento massimo:

20 VA in corrente alternata e 18 W in corrente continua.

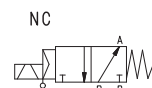
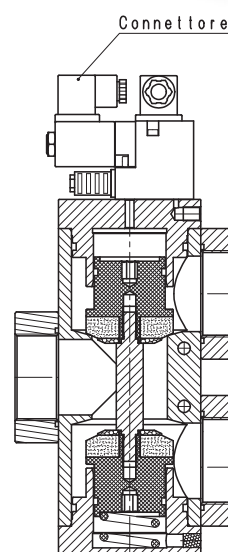
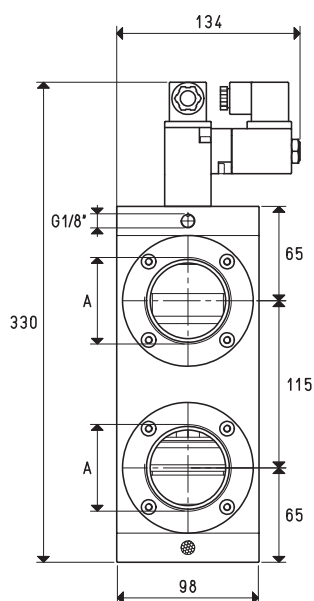
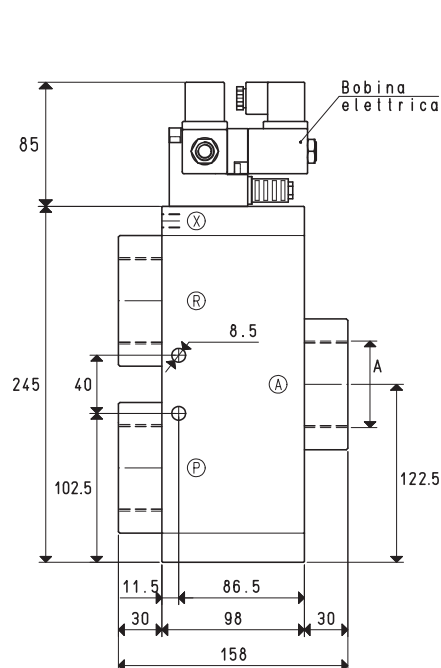
Le bobine elettriche sono orientabili di 180°, come pure i connettori, che possono essere forniti, a richiesta, con Led luminosi, con circuito antidisturbo e/o con protezioni contro le sovratensioni e l'inversione di polarità.

Caratteristiche tecniche

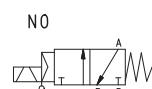
Pressione d'esercizio: da 0,5 a 1000 mbar assoluti

Pressione al servocomando (x): da 4 a 8 bar

Temperatura del fluido aspirato: da - 5 a + 60 °C



⊗ = Servocomando
Ⓟ = Pompa
Ⓐ = Utilizzo
Ⓡ = Scarico



⊗ = Servocomando
Ⓟ = Scarico
Ⓐ = Utilizzo
Ⓡ = Pompa

Art.	A	Portata max	Grado di vuoto		Tempi di reazione		Orifizio	Sezione di passaggio	Pressione al servocomando (x)	Peso
	Ø	m³/h	mbar ass min	mbar ass max	msec ecc.	msec disecc.	Ø	mm²	bar	Kg
07 08 51	G2"	390	1000	0.5	78	50	52	2123	4 ÷ 8	6.0
Ricambi			07 08 51							
Kit di guarnizioni per elettrovalvole			art.		00 07 381					

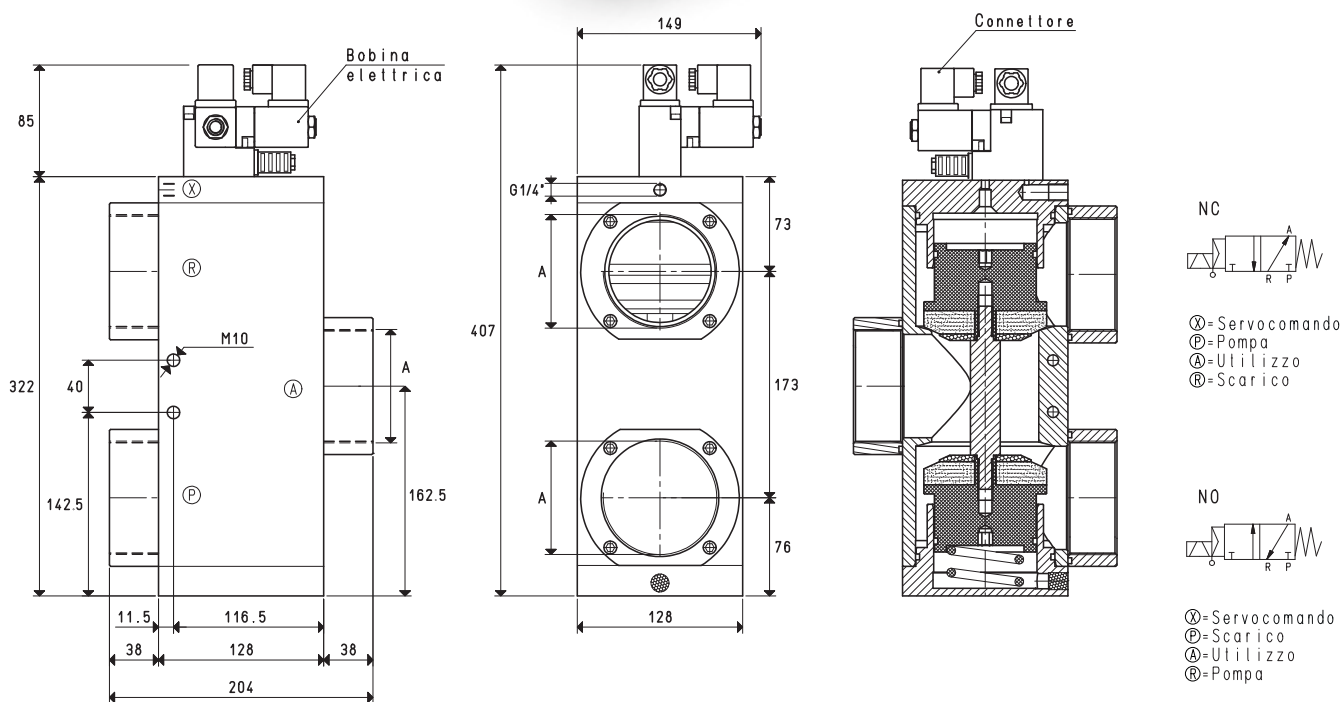
N.B. La bobina ed il connettore non sono parti integranti dell'elettrovalvola e, pertanto, devono essere ordinati separatamente (Vedi accessori per elettrovalvole).

L'alimentazione del servocomando delle elettrovalvole, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134

4

4.37