



**ATTUATORI PNEUMATICI**

**ROTATIVI 90°**

**BAIBY**



**S.S.P. SRL**  
P IVA 03518440122  
CF 03518440122

**Sede Legale**  
Via L. Da Vinci, 34  
21047 Saronno (Va) ITALIA

**Stabilimento e Uffici Commerciali**  
via per Cavolto, 27  
22040 Anzano del Parco (Co) ITALIA

# Va.li.co

## APPLICAZIONI

L'attuatore Baiby è applicabile alla motorizzazione di valvole con angolo di rotazione di 90° con coppia richiesta fino a 700Nm (6bar).

La natura dei materiali utilizzati lo rende decisamente competitivo per tutte le applicazioni che richiedono dispositivi totalmente in acciaio inox o che comunque richiedono particolari trattamenti superficiali con resine. In tali casi il costo è estremamente vantaggioso nell'ottica del mantenimento delle caratteristiche di resistenza agli agenti corrosivi e alla durata nel tempo.

## PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE:

- Trasporti pneumatici e Automazione in generale
- Industria chimica e Petrochimica – Raffinerie
- Ambiente Marino ed Impianti in mare aperto – Impianti di desalinizzazione - Acque pure e reflue trattamento acque - Piscine
- Impianti di costruzione navale
- Industria Alimentare ed Enologica
- Settore Farmaceutico, Sanitario, Cosmetico - Biotecnologie
- Ambienti Corrosivi in genere

## APPLICATIONS

*BAIBY models are employed in applications requiring 90° rotations and torques up to 700Nm (at 6bar).*

*The nature of the materials employed makes BAIBY models highly competitive in tasks demanding INOX only devices as well as specific resin-based surface treatments; in this case the choice is extremely rewarding in terms of excellent corrosion resistance and much a longer lifecycle.*

## MAIN FIELDS OF APPLICATION:

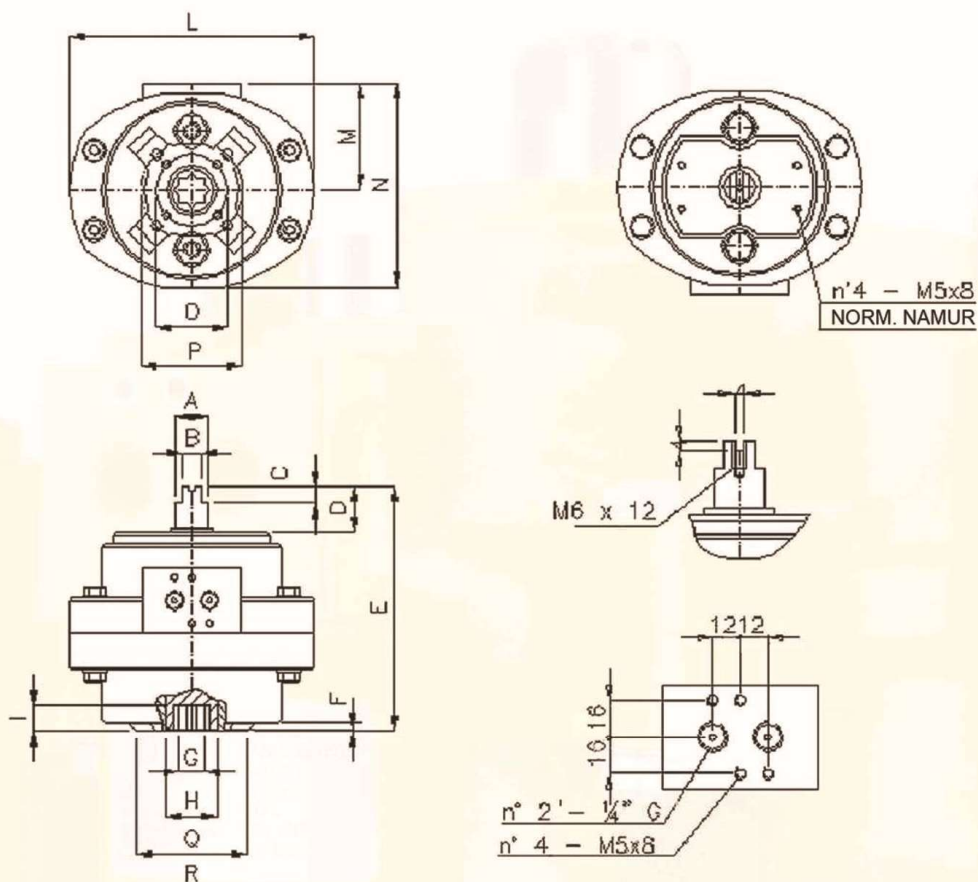
- *Pneumatic transport systems and general automation*
- *Chemical and Petrochemical industries – Refinement plants*
- *Marine and open sea environments – Desalination plants / Wastewater plants / Swimming pools*
- *Naval construction sites*
- *Food and Wine Industry*
- *Pharmaceutical, Health and Cosmetic industries – Biotechnologies*
- *Common corrosive environments*



**S.S.P. SRL**  
P IVA 03518440122  
CF 03518440122

**Sede Legale**  
Via L. Da Vinci, 34  
21047 Saronno (Va) ITALIA

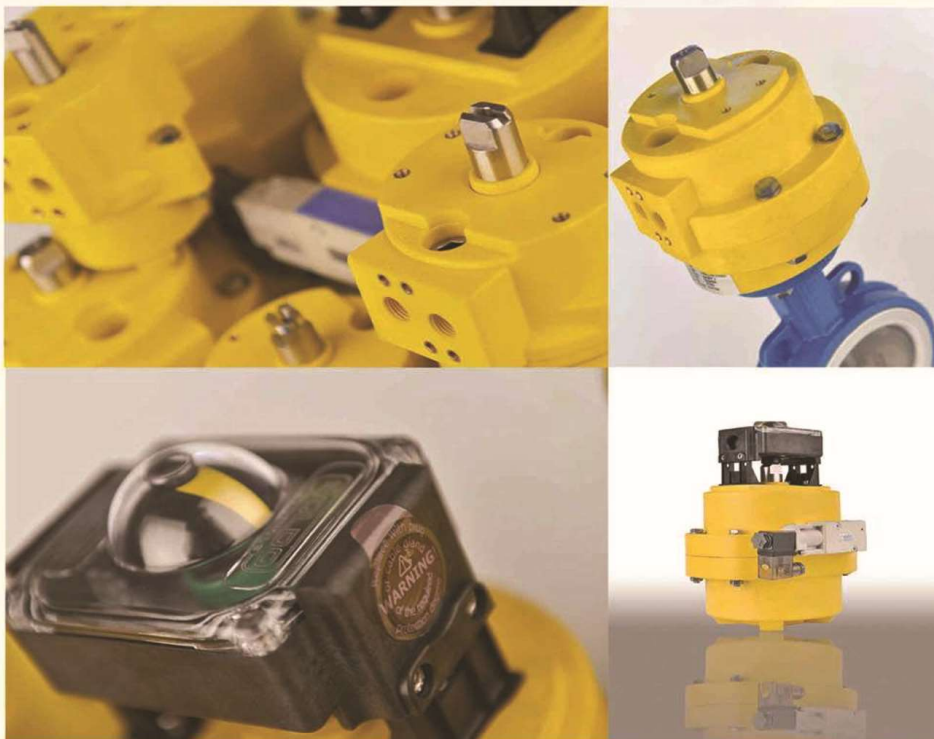
**Stabilimento e Uffici Commerciali**  
via per Cavolto, 27  
22040 Anzano del Parco (Co) ITALIA



ATTUATORE ACTUATOR	COPPIE RESE (Nm) - TORQUE VALUES (Nm)									PESO WEIGHT (kg)	CONSUMO CONSUM. (l)
	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar		
BAIBY 0	8	12	18	24	30	36	42	48	54	1	0,1
BAIBY 1	12	24	36	48	60	72	84	96	108	1,6	0,21
BAIBY 2	35	60	85	110	135	160	185	210	235	2,65	0,42
BAIBY 3	80	135	190	245	300	355	410	465	520	5,1	1,02
BAIBY 4	180	310	440	570	700	830	960	1090	1220	9	2,02

TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F max	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
BAIBY 0	16	10	10	30	135	2	9	16	12	112	48	96	ISO F03 36 - n°4 holes M5x8	ISO F05 50 - n°4 holes M6x10	65	80
BAIBY 1	20	13	12	30	145	3	11/14	26	12/15	142	62	118	ISO F05 50 - n°4 holes M6x10	ISO F07 70 - n°4 holes M8x13	90	80
BAIBY 2	22	13	12	30	168	3	14/17	30	15/18	170	74	141	ISO F05 50 - n°4 holes M6x10	ISO F07 70 - n°4 holes M8x13	90	80
BAIBY 3	25	17	14	30	229	3	17/22	40	17/24	204	88	169	ISO F07 70 - n°4 holes M8x13	ISO F10 102 - n°4 hole M10x16	125	80
BAIBY 4	36	27	14	40	285	3	27	55	29	230	106	206	ISO F10 ** 102 - n°4 holes M10x16		150	130
BAIBY 4	36	27	14	40	285	3	27	55	29	230	106	206	ISO F12 ** 125 - n°4 holes M12x20		150	130





#### MATERIALI UTILIZZATI

- Acciaio inossidabile tipo AISI 304 (AISI 316 a richiesta)
- Nylon 6.6 con carica 50% di fibra di vetro
- Dimensionamento attacchi secondo norme DIN ISO 5211
- Temperatura d'esercizio - 20°C + 110°C
- Pressione max 10 bar

#### OPZIONI

- Fine corsa elettrici o magnetici
- Elettrovalvola pilota
- Posizionatore

#### A RICHIESTA

- Attuatore pneumatico rotante a singolo effetto dotato di ritorno ad aria
- Attacchi diversi rispetto a quelli previsti secondo lo standard DIN/ISO 5211
- Possibilità di personalizzazione del colore
- Tappi per i fori presenti nell'attuatore per evitare l'introduzione di impurità

#### MATERIAL:

- *AISI 304 Stainless Steel (upon request AISI 316)*
- *Nylon 6.6 with 50% fiberglass filling*
- *Coupling dimensions complying with DIN ISO 5211 specifications*
- *Operating temperature range: -20°C (-5°F) +110°C (+230°F).*
- *Maximum pressure up to 10 bar*

#### OPTIONALS

- *Magnetic or electric limit switch*
- *Solenoid pilot valve*
- *Positioner*

#### UPON REQUEST

- *Pneumatic single-acting rotary actuator with air return*
- *Couplings differing from DIN/ISO 5211 specifications*
- *Customized colors*
- *Plugs for minimizing debris accessing the mechanics*

