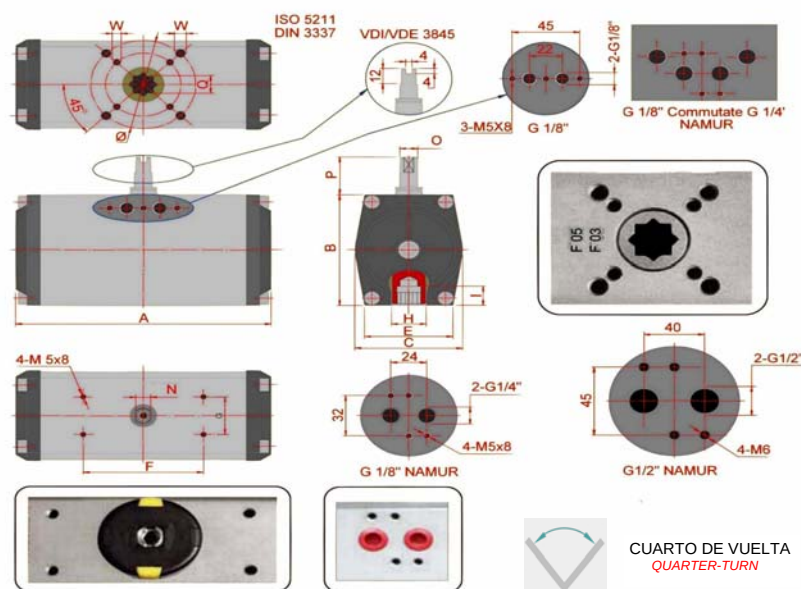


Dimensiones en mm. Measures in mm.	DIMENSIONES GENERALES ACTUADORES NEUMÁTICOS serie "B"										ACTUATOR DIMENSIONS
	B-045	B-052	B-063	B-075	B-083	B-092	B-105	B-125	B-140	B-160	
A	146	146	168	184	184	260	268	298	390	458	
B	65	74	88	100	109	120	133	155	171.5	197	
C	58	59	72	83	90	104	115	140	152	175.8	
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E	48	50	60	65	67	76	90	104	107	128	
F	80	80	80	80	80	80	80	130	130	130	
G	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I	14	14	18	18	21	21	26	26	31	31	
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T/DIN 259	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
N	10	10	10	10	10	14	14	20	20	28	
O	12	12	12	12	14	18	20	28	28	36	
P	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Q	11	11	14	14	17	17	22	22	27	27	
R	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
S	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
DIAM. Ø	36/50	36/50	50/70	50/70	50/70	50/70	70/102	70/102	102/125	102/125	
W	M5x8	M5x8	M6x10	M6x10	M6x10	M6x10	M8x13	M8x13	M10x16	M10x16	
	M6x10	M6x10	M8x13	M8x13	M8x13	M8x13	M10x16	M10x16	M12x20	M12x20	
Acople Brida ISO 5211	F03 / F05	F03 / F05	F05 / F07	F05 / F07	F05 / F07	F05 / F07	F05 / F07	F07 / F10	F07 / F10	F10 / F12	F10 / F12
Peso act. Simple efecto (Kg.)	1.12	1.23	1.95	2.43	3.15	5.05	6.95	9.25	15.30	23.80	
Peso act. Doble efecto (Kg.)	1.05	1.10	1.80	2.16	2.85	4.30	6.15	8.80	12.15	20.10	
Volumen apertura Doble efecto (L)	0.08	0.11	0.20	0.29	0.41	0.62	0.94	1.47	2.43	3.65	
Volumen cierre en Doble efecto (L)	0.11	0.14	0.23	0.38	0.55	0.91	1.18	1.85	3.20	5.03	
PAR Doble efecto con presión aire 6 Bar (Nm)	18	24	42	60	92	136	-	308	526	-	
PAR muelles Simpl. efecto (Inicial) (Nm)	-	-	25	34	55	82	118	188	-	500	
PAR muelles Simpl. efecto (Final) (Nm)	-	-	16	25	38	56	75	125	-	335	



ACTUADOR NEUMÁTICO
SIMPLE EFECTO SERIE "B" (SR)
SIMPLE EFFECT PNEUMATIC ACTUATOR



ACTUADOR NEUMÁTICO
DOBLE EFECTO SERIE "B" (DA)
DOUBLE EFFECT PNEUMATIC ACTUATOR

CARACTERÍSTICAS GENERALES ACTUADORES SERIE "B":

- Alimentación: aire comprimido filtrado, seco o lubricado, presión mínima 2 bar, presión máxima 8 bar.
- Lubricación realizada en fábrica y garantizada para un mínimo de 1.000.000 maniobras.
- Acabado de la superficie interior del cuerpo (Ra 0), para reducir al mínimo la fricción y maximizar la vida del actuador.
- Patines deslizantes en material de bajo coeficiente de fricción para evitar el contacto metal-metal, fácilmente reemplazables para su mantenimiento.
- Doble taladro inferior para el anclaje y centrado de la válvula según norma ISO 5211 y DIN 3337.
- Conexión inferior eje cuadrado hembra según norma ISO 5211/DIN 3337 para montaje a 45° ó 90° indistintamente.
- Montaje directo electroválvula según norma NAMUR.
- Montaje accesorios según norma NAMUR VDI/DE 3845.
- Temperatura de trabajo: de -20° C a +80 ° C.
- Protección externa cuerpo: anodizado duro 500 horas Cámara Niebla salina según ASTM B 117-73.
- Protección externa tapas: recubrimiento EPOXY.

MATERIALES UTILIZADOS:

- Cuerpo: aleación de aluminio extruido según ASTM 6005. Anodizado duro según UNI 4522.
- Tapas: aleación de aluminio inyectado protegido con Epoxy-Poliéster.
- Pistones: aleación de aluminio inyectado.
- Piñón: acero carbono + níquel químico.
- Patines: resina acetálica.
- Tornillos: acero inox. AISI 304.
- Muelles: cartuchos precomprimidos acero recubierto resina epoxídica.
- Juntas estanqueidad: NBR (VITON bajo pedido).
- Grasa estándar: MoS₂.

GENERAL FEATURES ACTUATORS "B" SERIES.

- Supply: dry or lubricated filtered compressed air; pressure min. 2 bar, max. 8 bar.
- The lubrication carried out by the manufacturer is guaranteed for min. 1.000.000 manoeuvres.
- Inside surface finish (Ra 0) to minimize friction and to maximize the life of the actuator.
- Slideways made of material with a low friction coefficient to avoid metal to metal contact, easily replaceable for maintenance.
- Double lower drilling , for fastening the valve, and centering according to ISO 5211/DIN 3337 standards.
- Lower female pinion key, according to ISO 5211/DIN 3337 standards, for assembly on valves with square key on line shaft.
- Drilling of the supplying connections according to NAMUR standards.
- Upper drilling for fastening the accessories, and upper pinion end according to NAMUR standards.
- Standard execution for temperatures from -20° C to +80° C.
- External protection: resistance to corrosion of 500 hrs. in salty fog according to ASTM B 117-73.
- External protection heads: EPOXY coating.

MATERIALS:

- Body: aluminium alloy, extruded according to ASTM 6005, anodized according to UNI 4522, nickel-plated (chemical nickel) or protected with epoxy-paint.
- Heads: die-cast in aluminium alloy, painted with polyester powder.
- Pistons: die cast aluminium alloy.
- Pinion: nickel-plated steel.
- Slideways: acetal resin.
- Screws: stainless steel AISI 304.
- Springs: precompressed cartridge, painted by epoxy powder.
- Seals: nitrile rubber NBR (VITON on request).
- Standard grease: MoS₂.