

VÁLVULA DE BOLA CEPEX
NEW CEPEX BALL VALVE

RESISTENCIA Y VERSATILIDAD
TOUGHNESS AND ADAPTABILITY



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GAMA TECHNICAL FEATURES AND RANGE

→ **Medidas | Measures:**
D16 (DN10) > D90 (DN80)

→ **Presión nom. | Nom. pressure:**

PVC-U | CPVC | PVDF

PN16 / 20°C (240 psi / 73°F) - DN10 - DN50

PVC-U | CPVC

PN10 / 20°C (150 psi / 73°F) - DN65 - DN80

PP-H | ABS

PN10 / 20°C (150 psi / 73°F) - DN10 - DN50

→ **Standards:**

ISO/DIN, ANSI/ASTM, British Standard, JIS

→ **Material cuerpo | Body material:**

PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF, ABS

→ **Mat. junta | Rubber seal mat.:**

EPDM alimentario / Food grade

FPM

→ **Mat. asientos bola | Ball seats material**
PTFE

→ **Mat. insertos y refuerzos | Inserts and reinforcements material**
Acero inoxidable / Stainless steel

→ **Certificado CE | CE certificate:** 
EN ISO 16135

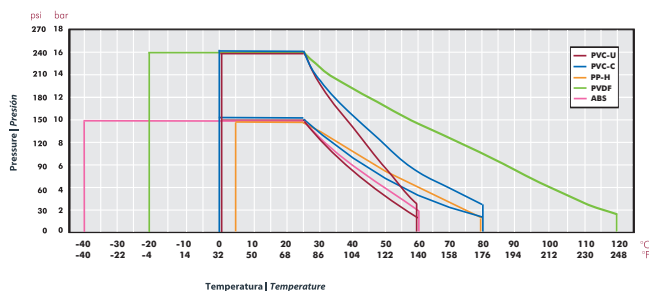
→ **Modos de actuación**
Actuation types:

Manual (maneta)
Manual (handle)

Eje libre para actuación
Free shaft for actuation

Actuación eléctrica y neumática (Rotork)
Pneumatic and electric actuation (Rotork)

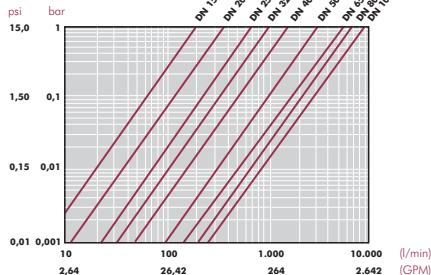
Presión vs. temperatura
Pressure vs. temperature



Flujo relativo
Relative flow

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kv₁₀₀	102	102	260	451	1627	2902	3475	4167	6300	6800
Cv	7,14	7,14	18,21	31,58	113,94	203,22	243,35	291,81	441,18	476,19

Pérdida de presión
Pressure loss



Más características

- Marcado láser
- Trazabilidad 100 %: número de serie y de lote
- 100 % testadas en banco de presión con agua.

More features:

- Laser marking
- 100 % traceability: serial and batch number
- 100 % valves tested in water pressure test bench.

DESPIECE | EXPLODED

Description	Material
1 Eje / Shaft	PVC-U/PPH/CPVC/PVDF/ABS
2 Bola / Ball	PVC-U/PPH/CPVC/PVDF/ABS
3 Tuerca / Union nut	PVC-U/PPH/CPVC/PVDF/ABS
4 Maneta / Handle	PP + FV
5 Manguito enlace / End connector	PVC-U/PPH/CPVC/PVDF/ABS*
6 Junta amortiguación / Dampener seal	Food grade EPDM / FPM
7 Junta eje / Shaft o-ring	Food grade EPDM / FPM
8 Junta cuerpo / Body o-ring	Food grade EPDM / FPM
9 Asiento bola / Ball seat	PTFE
10 Junta manguito / End connector o-ring	Food grade EPDM / FPM
11 Cuerpo / Body	PVC-U/PPH/CPVC/PVDF/ABS
12 Porta-juntas / Seal-carrier	PVC-U/PPH/CPVC/PVDF/ABS
13 Junta tórica / O-ring	EPDM / FPM
14 Insertos fijación / Fixing inserts	Stainless steel

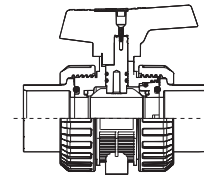
* Todos los manguitos roscados son reforzados con un anillo de refuerzo en acero inoxidable

* All the threaded connections are reinforced with a stainless steel ring



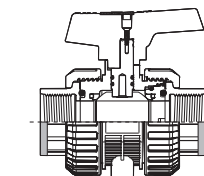
Encolar hembra Female solvent socket

PVC-U | PVC-C | ABS



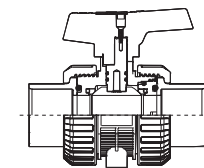
Roscar hembra Female thread

PVC-U | PVC-C | PP-H | ABS



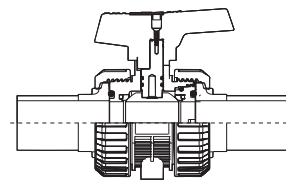
Termofusión hembra Female socket fusion

PP-H | PVDF



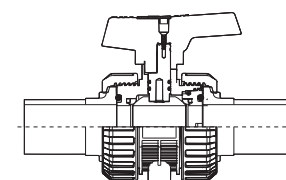
Soldadura a tope SDR11 Butt welding SDR11

PP-H | PE100



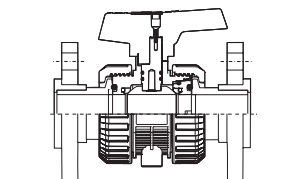
Electrofundición Electrofusion

PE100

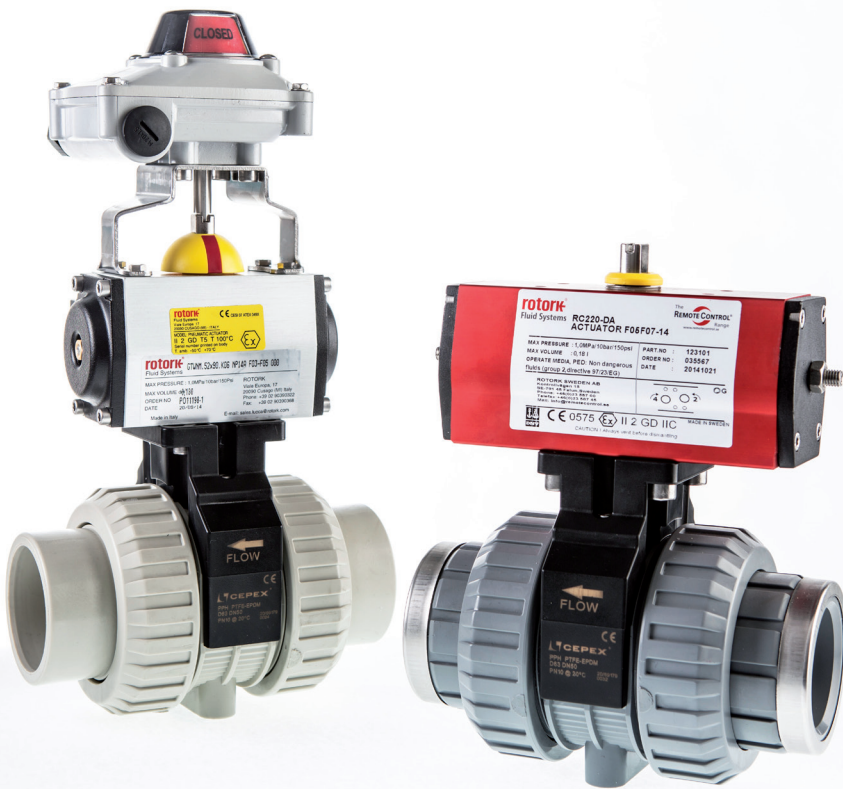


Con bridas With flanges

PVC-U | PVC-C



ACTUACIÓN NEUMÁTICA PNEUMATIC ACTUATION



Características del actuador Rotork GT:

- Actuación tipo pistón
- Diseño compacto y ligero
- Encajado en aluminio anodizado
- Vida de servicio duradera y eficiente con un mantenimiento mínimo

Actuator characteristics - Rotork GT:

- Piston drive
- Compact design and lightweight
- Housed in anodised aluminium
- Long and efficient service with a minimum maintenance

DESPIECE | EXPLODED

Description	Material
1 Cuerpo / Body	-
2 Casquillo unión / Coupling bush	Aluminium
3 Brida unión / Mounting clamp	PVC-U
4 Actuador / Actuator	-
5 Caja final de carrera / Limit switch box (optional)	-
6 Tornillos DIN-912 / Screw DIN-912	Stainless steel AISI-304

Posibilidad de actuación neumática en todas las versiones de válvula de bola Serie Extreme.

Actuador por defecto - Rotork modelo GT

Posibilidad de actuación con otras marcas o modelos o de preparación de la válvula para actuación por parte del cliente.

Opciones de actuación

- Simple efecto con válvula normalmente cerrada
- Simple efecto con válvula normalmente abierta
- Doble efecto

Accesorios opcionales

- Caja de final de carrera
- Válvula solenoide (diferentes configuraciones)
- Reguladores de escape

Pneumatic actuation possibility in all versions of the butterfly valve Extreme Series.

Default actuator - Rotork model GT

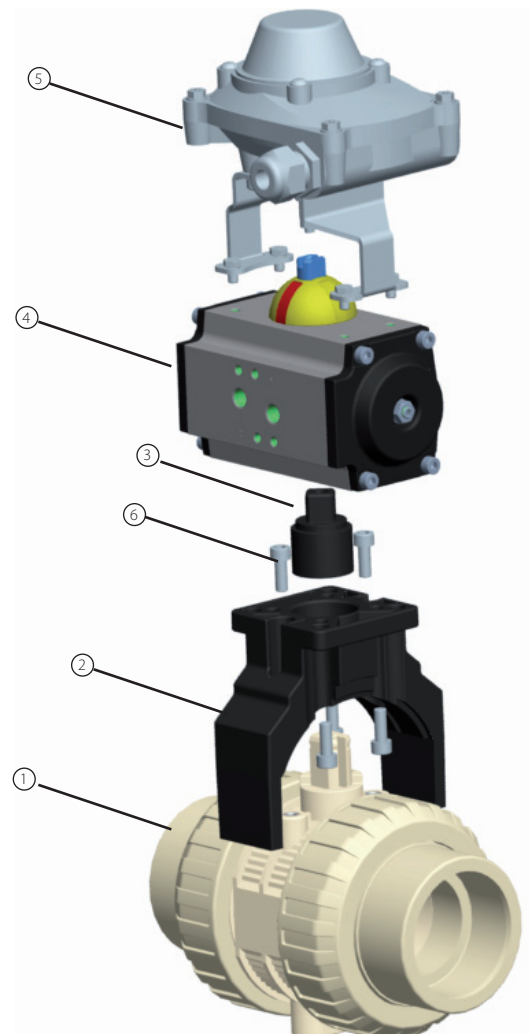
Possibility of actuation using other brands or models, or preparing the valve for customer own actuation.

Actuation options

- Spring return with normally closed valve
- Spring return with normally open valve
- Doble acting

Optional accessories

- Limit switch box
- Solenoid valve (different configurations)
- Relief regulators





válvulas e instrumentación, s.l.

Ctra. Rubí-Sabadell, km.13, nave 4
CP 08191 Rubí (Barcelona)
T 93 587 22 22
F 93 588 85 95
E grm@vigrm.com
W www.vigrm.com

ARAGÓN · ASTURIAS · CATALUNYA · EUSKADI · MADRID · PERÚ · PORTUGAL · VALENCIA



Av. Ramón Cuirans, 40 - Pol. Ind. Congost P6
La Garriga, 08530, Barcelona
Tel. +34 93 870 42 08
Fax +34 93 870 98 11
cepex@cepex.com