

VÁLVULA DE MARIPOSA CEPEX
CEPEX BUTTERFLY VALVE

PRECISIÓN Y FIABILIDAD
ACCURACY AND RELIABILITY



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 900000822



www.cepexindustrial.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GAMA TECHNICAL FEATURES AND RANGE

- ➔ **Medidas | Measures:**
D50 (DN40) > D315 (DN300)
- ➔ **Presión nom. | Nom. pressure:**
PN10 / 20°C (150 psi / 73°F) - DN40 - DN200
PN6 / 20°C (90 psi / 73°F) - DN250 - DN300
- ➔ **Standards:**
ISO/DIN, ANSI/ASTM, British Standard, JIS
- ➔ **Material cuerpo | Body material:**
PP-H - GR
- ➔ **Material disco | Disc material:**
PVC-U, CPVC **CORZAN**, PP-H, PVDF, ABS
- ➔ **Mat. junta | Rubber seal mat.:**
EPDM perox. / FPM
- ➔ **WAFER TYPE / LUG TYPE**

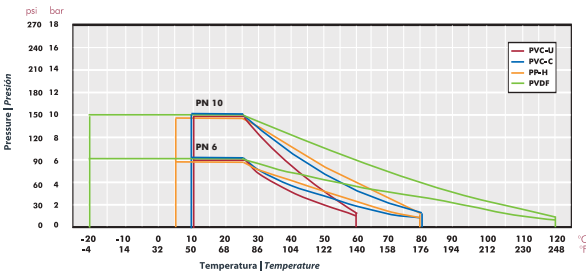
- ➔ **Material eje | Shaft material**
Acero inoxidable / Stainless steel
AISI 630
- ➔ **Certificado CE | CE Certificate:**
EN ISO 16136
- ➔ **Modos de actuación | Actuation types:**
Manual (maneta/gatillo)
Manual (handle/lever lock)
Reductor manual
Gear box
Eje libre para actuación
Free shaft for actuation
Actuación eléctrica y neumática
Pneumatic and electric actuation



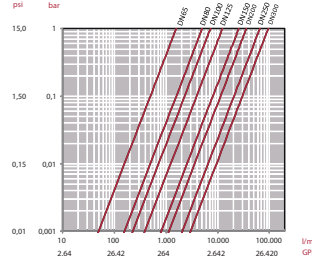
	DN40	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
PVC-U	+	+	+	+	+	+	+	●	●
CPVC	+	+	+	+	+	+	+	●	●
PPH	+	+	+	+	+	+	+	●	●
PVDF	+	+	+	+	+	+	+	●	●
ABS	+	+	+	+	+	+	+	●	●

PN10	+
PN6	●

Presión vs. temperatura
Pressure vs. temperature



Pérdida de presión
Pressure loss



Flujo relativo Relative flow	Kv (l/min) Cv (GPM)	65	80	100	125	150	200	250	300
DN		65	80	100	125	150	200	250	300
Kv		1568	4980	7212	12320	25447	33000	76878	78571
Cv		110	349	505	863	1134	2311	5384	5502

Más características

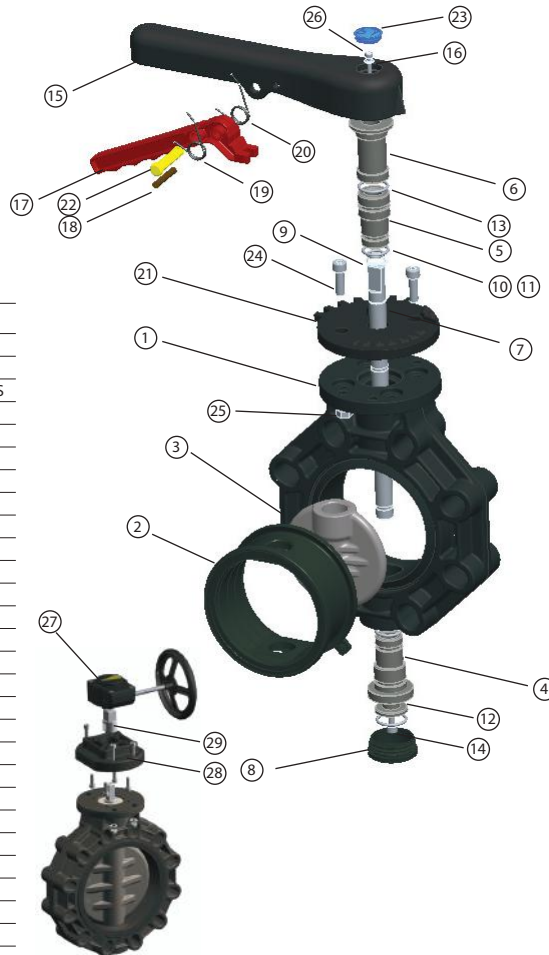
- Marcado láser.
- Trazabilidad 100 %: número de serie y de lote.
- 100 % testadas en banco de presión con agua.

More features:

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

DESPIECE | EXPLODE

Description	Material
1 Cuerpo / Body	PP-GR
2 Junta / Sealing gasket	EPDM / FPM
3 Compuerta / Disc	PVC-U/PPH/Corzan® CPVC/PVDF/ABS
4 Casquillo inferior / Lower bearing	POM
5 Casquillo superior / Upper bearing	POM
6 Casquillo auxiliar / Auxiliary bearing	POM
7 Eje / Shaft	AISI-630
8 Tapón / Cap	PP
9 Anillo DIN-471 / Ring DIN-471	A2
10 Junta tórica / O-ring	EPDM / FPM
11 Junta tórica / O-ring	EPDM / FPM
12 Arandela inferior / Lower washer	POM
13 Junta tórica / O-ring	EPDM / FPM
14 Tornillo DIN-912 / Screw DIN-912	A2
15 Maneta / Handle	PP-GR
16 Arandela / Washer	A2
17 Gatillo / Lever	PP-GR
18 Pasador / Pin	AISI-304
19 Muelle izquierda / Left spring	AISI-304
20 Muelle derecha / Right spring	AISI-304
21 Divisor / Throttle plate	PP-GR
22 Seguro / Safety lock	POM
23 Tapón maneta / Handle cap	PP
24 Tornillo DIN-912 / Screw DIN-912	A2
25 Tuerca DIN-934 / Nut DIN-934	A2
26 Tornillo DIN-912 / Screw DIN-912	A2
27 Reductor manual / Gear box	Aluminium
28 Support actuador / Mounting clamp	PP-GR
29 Conexión / Coupling bush	AISI-304



D50 con maneta

D50 with handle



D50 con reductor

D50 with gear box



D75 con maneta

D75 with handle



D75 con reductor

D75 with gear box



D90 con maneta

D90 with handle



D90 con reductor

D90 with gear box



D110 con maneta

D110 with handle



D110 con reductor

D110 with gear box



D140 con maneta

D140 with handle



D140 con reductor

D140 with gear box



D160 con maneta

D160 with handle



D160 con reductor

D160 with gear box



D200 con maneta

D200 with handle



D200 con reductor

D200 with gear box



D250 con reductor

D250 with gear box



D315 con reductor

D315 with gear box



Eje libre

Bare shaft



Eje libre con kit

Bare shaft with kit



VÁLVULA TIPO LUG LUG TYPE VALVE



Las válvulas tipo Lug tienen insertos roscados en ambos lados del cuerpo de la válvula. Eso permite que sean instaladas en cualquier sistema usando tornillos y no tuercas. La válvula quedará instalada entre bridas usando un conjunto de tornillos para cada brida. Esta configuración permite desconectar cada lado del sistema sin afectar al otro lado.

Recomendamos encarecidamente fijar la válvula con bridas y manguitos portabridas en ambos lados de la válvula a fin de mantener las características técnicas de la válvula.

MATERIAL INSERTOS: AISI 304

Configuración DIN o ANSI

Lug-style valves have threaded inserts at both sides of the valve body. This allows them to be installed into a system using sets of bolts and no nuts. The valve is installed between flanges using a separate set of bolts for each flange. This setup permits either side of the piping system to be disconnected without disturbing the other side.

We strongly recommend to fix the valve with flange adaptor and loose flange in both sides of the valve to keep the technical characteristics of the valve.

INSERTS MATERIAL: AISI 304

DIN or ANSI configuration



OTRAS OPCIONES / PERSONALIZACIONES OTHER OPTIONS / CUSTOMIZATIONS

Personalización / adaptación de la gama según necesidades de la instalación o requerimientos del cliente.
Customization / adaptation of the valve range according installation needs or client requests.



Caja de final de carrera (maneta)
Limit switch box (handle)



Caja de final de carrera (reductor manual)
Limit switch box (gear box)

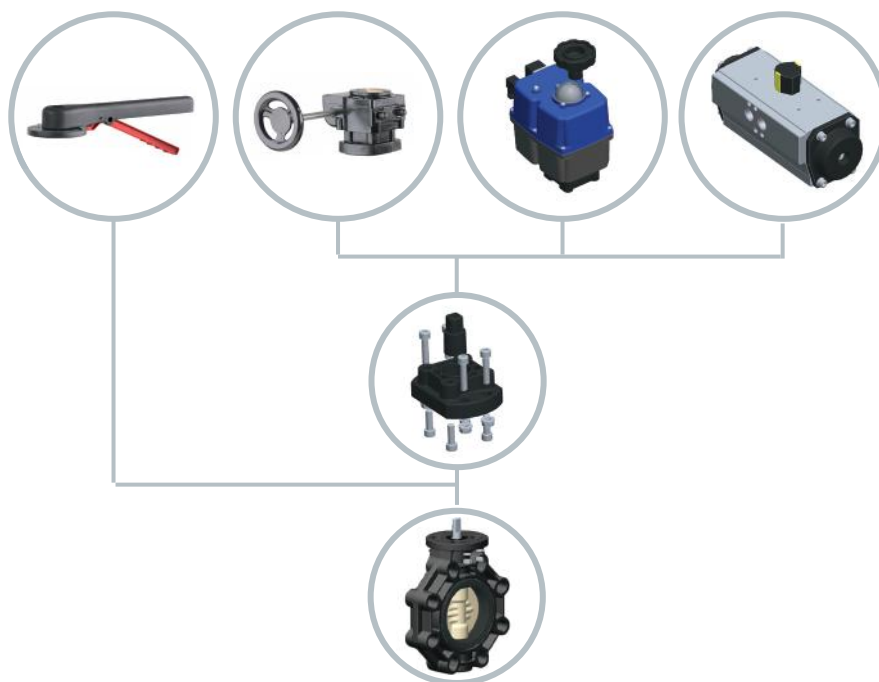


Posicionador electro-neumático
Electro-pneumatic positioner



Reductor manual en Acero Inoxidable
Stainless Steel gear box

POSIBILIDADES ACTUACIÓN AUTOMÁTICA AUTOMATIC ACTUATION POSSIBILITIES



ACTUACIÓN NEUMÁTICA PNEUMATIC ACTUATION

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 (SE - NC)
- Simple efecto con válvula normalmente abierta (SE - NO)
- Doble efecto (DE)

Accesorios opcionales

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



Pneumatic actuation possibility in all versions of the ball 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 (SR - NC)
- Spring return with normally open valve (SR - NO)
- Doble acting (DA)

Optional accessories

- Limit switch box
- Solenoid valve (different configurations)
- Relief regulators
- Electro-pneumatic positioner.

* Posibilidad de protección ATEX
* ATEX protected possibility

ACTUACIÓN ELÉCTRICA ELECTRIC ACTUATION

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

Actuador por defecto - J+J

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

Opciones de actuación

- Bajo voltaje (24 VAC / VDC)
- Alto voltaje (80-240 VAC / VDC)
- Multivoltaje (24-240 VAC/VDC) en algunos modelos

Accesorios opcionales

- BSR - Bloque de seguridad
- DPS - Posicionador digital



Electric actuation possibility in all versions of the ball valve Extreme Series.

Default actuator - J+J

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

Actuation options

- Low voltage (24 VAC / VDC)
- High voltage (80-240 VAC / VDC)
- Multivoltage (24-240 VAC/VDC) in some models

Optional accessories

- BSR - Safety block
- DPS - Digital positioner