

VÁLVULA DE DIAFRAGMA CEPEX
NEW CEPEX DIAPHRAGM VALVE

SEGURIDAD Y CONTROL
SAFETY & CONTROL

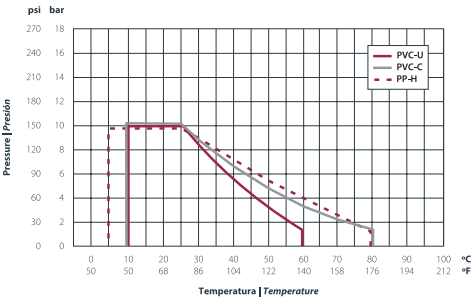


CEPEX[®]
EXTREME SERIES

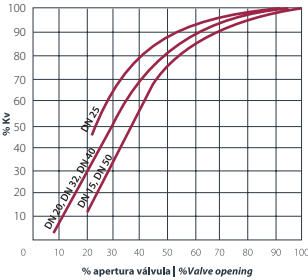
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GAMA
TECHNICAL FEATURES AND RANGE

- Medidas | Measures: D20 (DN15) > D63 (DN50)
- Presión nom. | Nom. pressure: PN10 / 20°C (150 psi / 73°F)
- Standards: DIN (metric / BSP), ANSI (ASTM / NPT), SDR11 > PE100
- Material cuerpo | Body material: PVC-U / PVC-C / PP-H
- Mat. membrana | Membrane mat.: EPDM (indicador visual azul), FPM (indicador visual verde)
- Certificado CE | CE Certificate: EN ISO 16138
- Uniones: 3 piezas, encolar hembra, 3 piezas, rosca hembra, Encolar macho, Termofusión, Bridas, Salsadura a tope y electrofusión

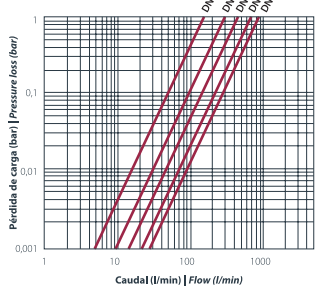
Presión vs. temperatura
Pressure vs. temperature



Flujo relativo
Relative flow



Pérdida de presión
Pressure loss



DESPIECE | EXPLODED

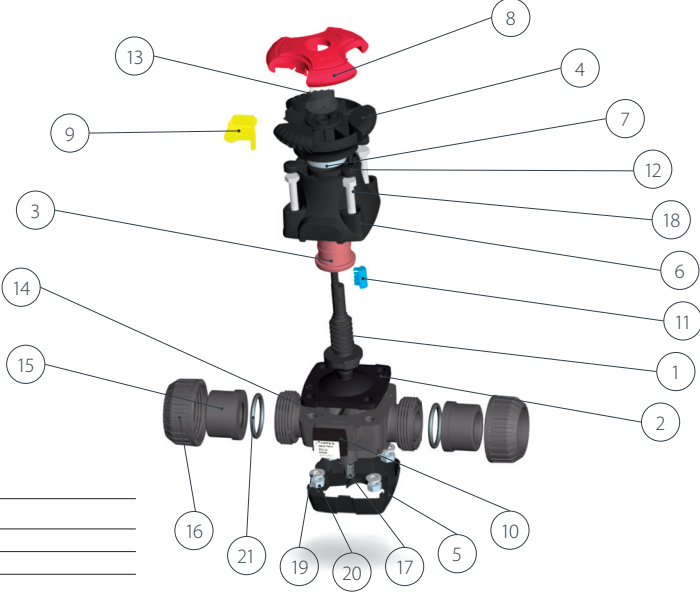
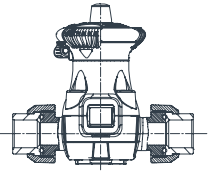


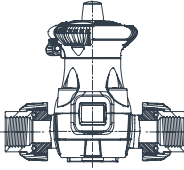
Table with 2 columns: Description and Material. It lists 21 components of the valve assembly and their corresponding materials.

- Más características: Marcado láser, Trazabilidad 100 %, 100 % testadas en banco de presión con agua.
- More features: Laser marking, 100 % traceability, 100 % valves tested in water pressure test bench.

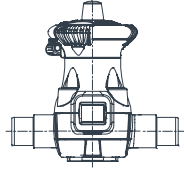
Encolar hembra
Female solvent socket
PVC-U | PVC-C



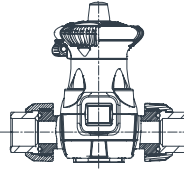
Roscar hembra
Female thread
PVC-U | PVC-C | PP-H



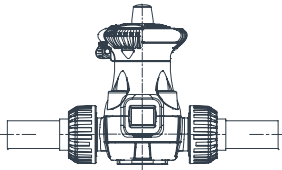
Encolar macho
Male solvent socket
PVC-U | PVC-C



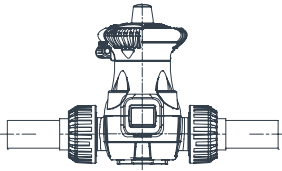
Termofusión hembra
Female socket fusion
PP-H



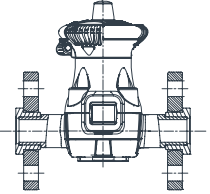
Soldadura a tope SDR11
Butt welding SDR11
PP-H | PE100



Electrosoldable
Electrofusion
PE100



Con bridas
With flanges
PVC-U | PVC-C



ACTUACIÓN NEUMÁTICA
PNEUMATIC ACTUATION



Características del actuador FESTO:

- Ranuras en tres lados para el montaje a ras de los detectores
- Imán para la detección de posiciones sin contacto
- Anillos elásticos para amortiguar la energía residual y conseguir altas velocidades y ciclos cortos

Transmisor analógico de posición:

- Sensor magnético
- Acoplado directamente a la ranura del actuador
- Salida 0-10 V

FESTO Actuator characteristics:

- Sensor slots on three sides for flush mounting of proximity sensors
- Magnet for contactless position sensing
- Integrated cushioning rings for absorbing residual energy at high speeds and machine cycles

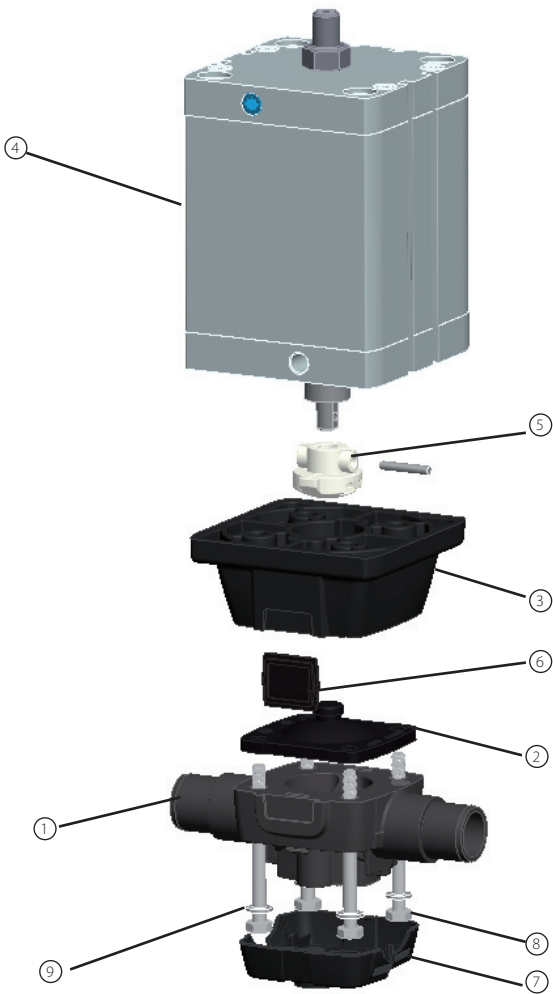
Analog Position transmitter:

- Magnetic sensor
- Directly mounted in the slots of the actuator
- Analogue output 0-10 V / 4 - 20 mA



DESPIECE | EXPLODED

Description	Material
1 Cuerpo / Body	PVC-U / CPVC / PPH
2 Diafragma / Diaphragm	EPDM / FPM
3 Brida unión / Mounting clamp	PA
4 Actuador / Actuator	Aluminium
5 Prensa	POM
6 Porta-etiqueta / Label holder	ABS
7 Tapa inferior / Lower cover	PP
8 Tornillo / Screw	AISI-304
9 Arandela / Washer	AISI-304



Actuación neumática en todas las versiones de válvula de diafragma Serie Extreme.

Actuador FESTO, diseñado especialmente para válvulas de diafragma CEPEX

Opciones de actuación:

- Simple efecto con válvula normalmente cerrada
- Doble efecto

Accesorios opcionales:

- Posibilidad de ajuste mecánico de la apertura de la válvula
- Posibilidad de montaje de la electroválvula incorporada al actuador
- Transmisor analógico de posición
- Detectores magnéticos incorporados al cilindro
- Ajuste de velocidad a través de reguladores de caudal

Pneumatic actuation in all versions of the diaphragm valve Extreme Series.

FESTO actuator, specially designed for CEPEX diaphragm valves

Actuation options:

- Spring return with normally closed valve
- Doble acting

Optional accessories:

- Possibility of mechanical adjustment of the valve opening
- Possibility of mounting the solenoid included in the actuator
- Analogue Position transmitter
- Magnetic sensors incorporated in the cylinder
- Speed control through flow regulators



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