

VÁLVULA DE DIAFRAGMA CEPEX
CEPEX DIAPHRAGM VALVE

SEGURIDAD Y CONTROL
SAFETY & CONTROL



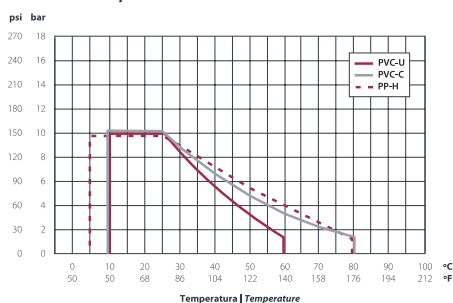
www.cepexindustrial.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y GAMA TECHNICAL FEATURES AND RANGE

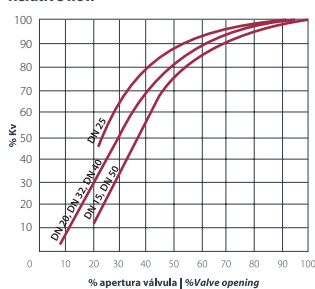
- ➔ **Medidas | Measures:**
D20 (DN15) > D63 (DN50)
- ➔ **Presión nominal | Nominal pressure:**
PN10 / 20°C (150 psi / 73°F)
- ➔ **Standards:**
DIN (metric / BSP)
ANSI (ASTM / NPT)
SDR11 > PE100
- ➔ **Material cuerpo | Body material:**
PVC-U / CPVC **CORZAN** / PP-H
- ➔ **Material membrana | Diaphragm material:**
EPDM (indicador visual azul)
EPDM (blue visual indicator)
FPM (indicador visual verde)
FPM (green visual indicator)

- ➔ **Certificado CE | CE Certificate:**
EN ISO 16138
- ➔ **Uniones | Unions:**
3 piezas encolar hembra
Female solvent socket
3 piezas roscar hembra
Female threaded socket
Encolar macho
Male solvent socket
3 piezas termofusión
Fusion socket
Bridas
Flanges
Soldadura a tope y electrofusión
Butt welding and electrofusion

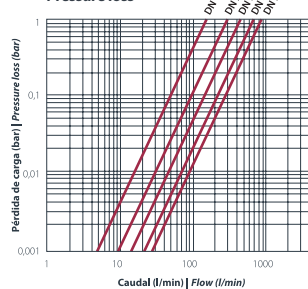
Presión vs. temperatura
Pressure vs. temperature



Flujo relativo
Relative flow



Pérdida de presión
Pressure loss



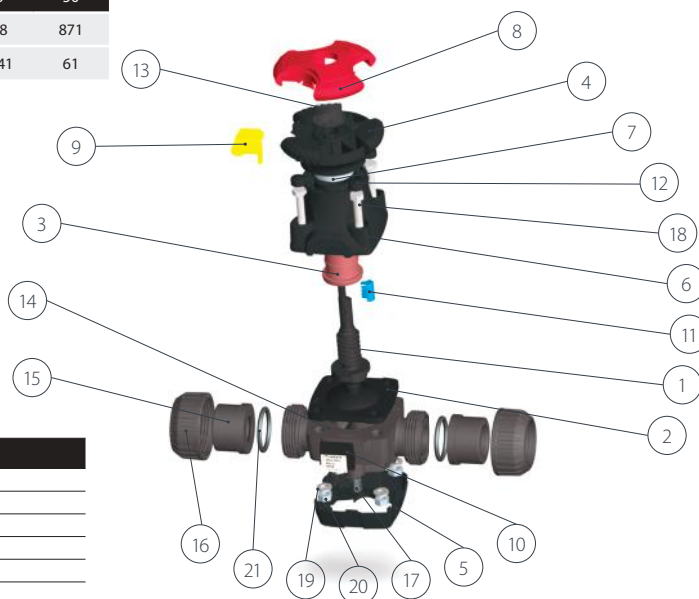
RELATIVE FLOW
FLUJO RELATIVO

D	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1 1/4"	50-1 1/2"	63-2"
DN	15	20	25	32	40	50
Kv ₁₀₀	155	158	292	454	648	871
Cv	10,85	11,06	20,45	31,76	45,41	61

$Cv = Kv_{100} / 14,28$
 Kv_{100} (l/min, $\Delta p = 1$ bar)
 Cv (GPM, $\Delta p = 1$ psi)

DESPIECE | EXPLODE

Description	Material
1 Eje / Stem	PPO+GF
2 Diafragma / Diaphragm	EPDM / FPM
3 Guía / Guide	POM
4 Volante / Handwheel	PP+GF
5 Tapa inferior / Lower cover	PP
6 Tapa / Cover	PP+GF
7 Arandela / Washer	POM
8 Tapón superior / Top cover	PP
9 Seguro / Safety lock	PP+GF
10 Porta-etiqueta / Label holder	ABS
11 Indicador / Indicator	PP
12 Tapón tornillo / Screw cap	PP
13 Tapón indicador / Indicator cap	PC
14 Cuerpo / Body	PVC-U / CORZAN® CPVC / PP
15 Manguito / End connector	PVC-U / CORZAN® CPVC / PP
16 Tuerca / Union nut	PVC-U / CORZAN® CPVC / PP
17 Inserto / Insert	Acero inoxidable / Stainless steel
18 Tornillo DIN 931 / DIN 931 screw	Acero inoxidable / Stainless steel
19 Arandela grower DIN 127 / DIN 127 groyer washer	Acero inoxidable / Stainless steel
20 Tuerca DIN 934 / DIN 934 nut	Acero inoxidable / Stainless steel
21 Junta tórica / O-ring	EPDM / FPM



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.

Manguito encolar hembra
Female solvent socket
PVC-U | CPVC



Manguito roscar hembra
Female threaded socket
PVC-U | CPVC | PP-H



Encolar macho
Male solvent
PVC-U | CPVC



Manguito termofusión hembra
Female fusion socket
PP-H



Termofusión macho
Male fusion
PP-H



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



Manguito electrosoldable
Electrofusion socket
PE100



Con bridas
With flanges
PVC-U | CPVC | PP-H

