

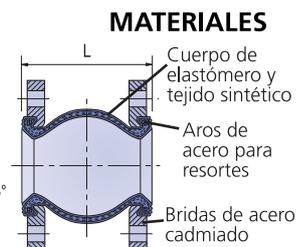
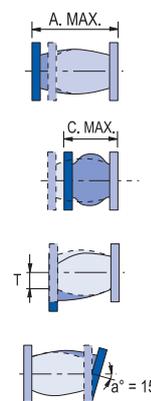
# MANGUITOS ELÁSTICOS PROFLEX® SIMPLE Y DOBLE ONDA PN 10 / 16

## BVP-04

Los manguitos elásticos Proflex® BVP-04 están diseñados tanto para la absorción como para la recuperación de deformaciones en las líneas de conducción de fluidos. Fabricados con elastómeros blandos que aíslan el sonido y las vibraciones en cualquier dirección evitando ruidos.

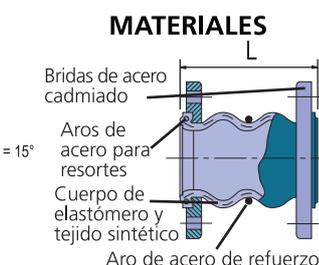
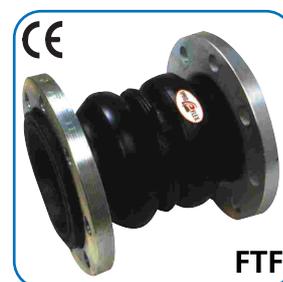
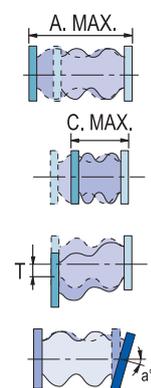


DN	L	L	L	A Max.	C Max.	T (+-)	Kgs.
	Normal	Min.	Máx.				
32	95	89	97	99	87	8	2,10
40	95	89	97	99	87	8	2,45
50	105	99	107	110	99	8	3,85
65	115	107	118	121	103	10	5,60
80	130	122	133	133	118	10	6,40
100	135	122	140	145	117	12	7,80
125	170	156	175	180	152	12	10,70
150	180	167	185	190	162	12	13,20
200	205	186	212	220	180	12	18,80
250	240	221	247	254	215	22	26,60
300	260	241	267	274	235	22	37,70
350	265	246	273	281	240	22	54,50
400	265	246	273	281	240	22	76,40
450	265	246	273	281	240	22	76,90
500	265	246	273	281	240	22	77,30
600	265	246	273	281	240	22	79,50



### MATERIALES

DN	L	L	L	A Max.	C Max.	T (+-)	Kgs.
	Normal	Min.	Máx.				
40	175	137	190	205	125	45	3,10
50	175	137	190	205	125	45	4,10
65	175	137	190	205	125	45	6
80	175	137	190	205	125	45	6,50
100	225	187	242	260	175	40	9,20
125	225	187	242	260	175	40	11,10
150	225	187	242	260	175	40	13,40
200	325	280	342	360	265	35	20
250	325	280	342	360	265	35	29
300	325	280	342	360	265	35	43
350	350	315	364	380	304	30	58
400	350	315	364	380	304	30	81
450	350	315	364	380	304	30	85
500	350	315	364	380	304	30	90



### MATERIALES

### CARACTERISTICAS GENERALES

- Dada la técnica especial de moldeo empleada en su fabricación, con la utilización de fibras sintéticas de alta resistencia, pueden soportar más de 60 BAR como presión de rotura, si bien su límite de uso no debe superar los 16 BAR.
- Además, pueden aguantar un alto grado de vacío (600 mmHg), lo que permite absorber deformación negativa por depresión.
- Su configuración esférica y el hecho de no producirse contacto de fluido con las bridas metálicas de sujeción les confieren una mayor garantía de seguridad, incluso con altas presiones de trabajo.

### INSTALACIÓN

- Al estar formado por material elástico, puede deformarse según convenga, facilitando su montaje con rapidez; incluso aunque la tubería pueda estar desalineada.

### OTRAS VENTAJAS

- No precisan juntas de montaje.
- Reducen el efecto del "golpe de ariete"
- Eliminan el riesgo de "corrosión electrolítica" cuando se unen tuberías de diferentes materiales.
- Tienen un reducido coste de instalación y mantenimiento.

### LIMITES DE UTILIZACIÓN

- Presión de rotura: 60 BAR.
- Presión de trabajo: 16 BAR. (ver corrección en función de la temperatura)
- Temperatura: -10° / 100°C.
- Vacío: 600 mmHg.

### APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de bombas.
- Sistemas de aire acondicionado y calefacción.
- Instalaciones de agua sanitaria.
- Conducciones de aire y ventilación.
- Enlaces de compresores.
- Conducciones de productos químicos.
- Equipos navales e industriales.

### ELASTÓMEROS

CÓDIGOS MATERIALES	CUERPO	TEMPERATURA MÁXIMA °C
BB	Butilo	90°
EE	E.P.D.M.	100°
NY	Hypalon	100°
NN	Neopreno	90°
NBR	Nitrilo	90°

### RELACIÓN TEMPERATURA / PRESIÓN PARA LARGA VIDA ÚTIL

Ø NOMINAL	MAX. TEMPERATURAS Y PRESIONES DE TRABAJO					
	80°C	85°C	90°C	95°C	100°C	105°C
32 a 300	15 BAR	12 BAR	10 BAR	7 BAR	4 BAR	2 BAR
350 a 600	10 BAR	8 BAR	7 BAR	5 BAR	2 BAR	1 BAR

# BVP-04

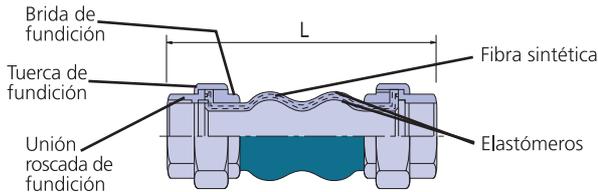
# MANGUITOS ELÁSTICOS PROFLEX® SIMPLE Y DOBLE ONDA PN 10 / 16



**PRESIÓN DE ROTURA:** 50 BAR.  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 10 BAR.  
**TEMPERATURA:** -10° / 100°C.

DN ND	L	AXIAL	TRANSVERSAL	ANGULAR	Kgs.
3/4"	200	-22 +6	22	30	0,80
1"	200	-22 +6	22	25	1,10
1.1/4"	200	-22 +6	22	25	1,40
1.1/2"	200	-22 +6	22	20	1,70
2"	200	-22 +6	22	15	2,40
2.1/2"	225	-22 +6	22	12	4,10
3"	225	-22 +6	22	10	5,30

## MATERIALES

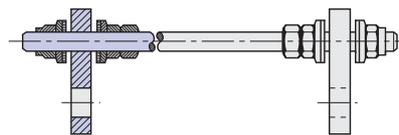
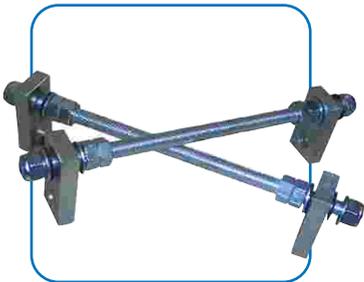


Ø NOMINAL	MAX. TEMPERATURAS Y PRESIONES DE TRABAJO					
	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C	90°C
Todos tamaños	10 BAR	9 BAR	7 BAR	5 BAR	4 BAR	2 BAR

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Alta resistencia a la presión.
- Buen comportamiento al alargamiento y deformaciones térmicas, absorción total de vibraciones y ruidos.
- Totalmente eficaces en instalaciones de productos químicos compatibles con el elastómero y en instalaciones de agua caliente y fría.
- Bajo coste de instalación y mantenimiento.

# BULONES DE SEGURIDAD PARA MANGUITOS ELÁSTICOS PROFLEX®

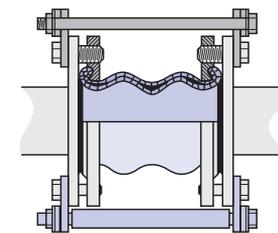


BULÓN DE SEGURIDAD COMPLETO  
INCLUYENDO TUERCAS Y ARANDELAS

## Nº BULONES POR MANGUITO

DN	PN10	PN16
40	-	2
50	-	2
65	-	2
80	-	2
100	-	2
125	-	2
150	-	2
200	4	2
250	4	2
300	4	4
350	4	4
400	4	4
450	4	4
500	4	4
600	4	4

DN	BAR			
	5	7	10	15
40	-	-	-	•
50	-	-	-	•
65	-	-	-	•
80	-	-	-	•
100	-	-	•	•
125	-	-	•	•
150	-	-	•	•
200	-	•	•	•
250	-	•	-	-
300	-	•	-	-
350	-	•	-	-
400	•	-	-	-
450	•	-	-	-
500	•	-	-	-
600	•	-	-	-



DISPOSICIÓN DE MONTAJE

REQUIERE BULONES DE SEGURIDAD PARA UN MONTAJE CORRECTO.

