

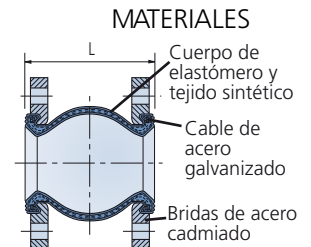
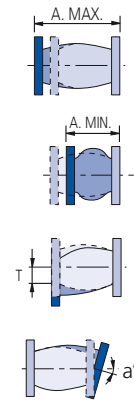
# MANGUITOS ELÁSTICOS PROFLEX® SIMPLE Y DOBLE ONDA PN 10 / 16

## BVP-04

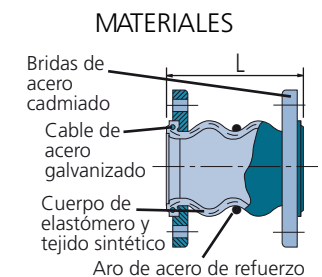
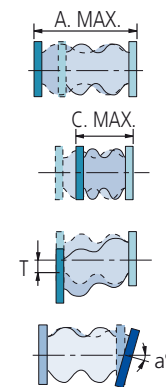
Los manguitos elásticos Proflex® BVP-04 están diseñados tanto para la absorción como para la recuperación de deformaciones en las líneas de conducción de fluidos. Fabricados con elastómeros blandos que aíslan el sonido y las vibraciones en cualquier dirección evitando ruidos.



DN	Longitud de Instalación			A		Movimientos máximos permitidos desde la posición normal (mm)				Kgs.
	Normal	Min.	Max.	Min.	Max.	Compresión	Extensión	Transversal	Angular (a°)	
40	95	89	97	87	101	8	6	8	15	2,45
50	105	89	97	93	111	12	6	8	15	3,85
65	115	99	107	103	121	12	6	10	15	5,6
80	130	107	118	112	140	18	10	10	15	6,4
100	135	122	133	117	145	18	10	12	15	7,8
125	170	122	140	152	180	18	10	12	15	10,7
150	180	156	175	155	194	25	14	12	15	13,2
200	205	167	185	180	219	25	14	22	15	18,8
250	240	186	212	215	254	25	14	22	15	26,6
300	260	221	247	235	276	25	16	22	15	37,7
350	265	241	267	240	281	25	16	22	15	54,5
400	265	246	273	240	281	25	16	22	15	76,4
450	265	246	273	240	281	25	16	22	15	76,9
500	265	246	273	240	281	25	16	22	15	77,3
Tipo1 600	254	246	273	235	267	19	13	19	15	79,5
Tipo2 600	265	246	273	240	281	25	16	22	15	83



DN	Longitud de Instalación			A		Movimientos máximos permitidos desde la posición normal (mm)				Kgs.
	Normal	Min.	Max.	Min.	Max.	Compresión	Extensión	Transversal	Angular (a°)	
40	175	137	190	125	205	50	30	8	35	3,1
50	175	137	190	125	205	50	30	9	35	4,1
65	175	137	190	125	205	50	30	10	35	6
80	175	137	190	125	205	50	30	11	35	6,5
100	225	187	242	175	260	50	35	12	35	9,2
125	225	187	242	175	260	50	35	13	35	11,1
150	225	187	242	175	260	50	35	14	35	13,4
200	325	280	342	265	360	60	35	15	30	20
250	325	280	342	265	360	60	35	16	30	29
300	325	280	342	265	360	60	35	17	30	43
350	350	315	364	310	380	40	30	18	20	58
400	350	315	364	310	380	40	30	19	20	81
450	350	315	364	310	380	40	30	20	20	85
500	350	315	364	310	380	40	30	21	20	90



### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Dada la técnica especial de moldeado 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 electrolytica" cuando se unen tuberías de diferentes materiales.
- Tienen un reducido coste de instalación y mantenimiento.

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN:

- Presión de rotura: 60 BAR.
- Presión de trabajo: 16 BAR. (ver tabla corrección en función de la temperatura)
- Temperatura: -10° / 105°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

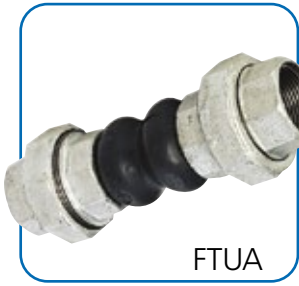
CÓDIGOS MATERIALES	CUERPO	TEMPERATURA MÁXIMA °C
BB	Butilo	90°
EE	E.P.D.M.	105°
NY	Hypalon	100°
NN	Neopreno	90°
NBR	Nitrilo	90°

### RELACIÓN TEMPERATURA / PRESIÓN PARA LARGA VIDA ÚTIL (EPDM)

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

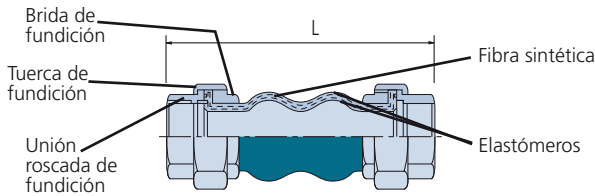


FTUA

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

DN ND	L	AXIAL	TRANSVERSAL	ANGULAR	Kgs.
3/4"	203	-22 +6	22	30	0,80
1"	203	-22 +6	22	25	1,10
1.1/4"	203	-22 +6	22	25	1,40
1.1/2"	203	-22 +6	22	20	1,70
2"	203	-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

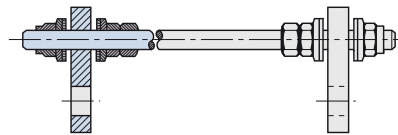
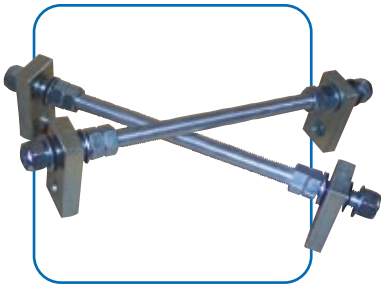


Ø NOMINAL	MAX. TEMPERATURAS Y PRESIONES DE TRABAJO					
	50°C	55°C	60°C	70°C	80°C	90°C
Todos tamaños	10 BAR	9 BAR	7 BAR	5 BAR	4 BAR	2 BAR

### 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®

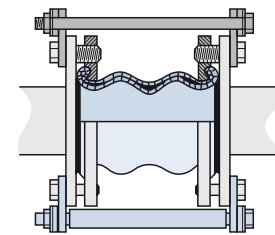


BULÓN DE SEGURIDAD COMPLETO  
INCLUYENDO TUERCAS Y ARANDELAS

### 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.

