



HAWLE-ACCESORIOS ANTI-TRACCIÓN



Hawle-Synoflex

Multigrip
 **Nova Siria**
...we know how



Sistema 2000

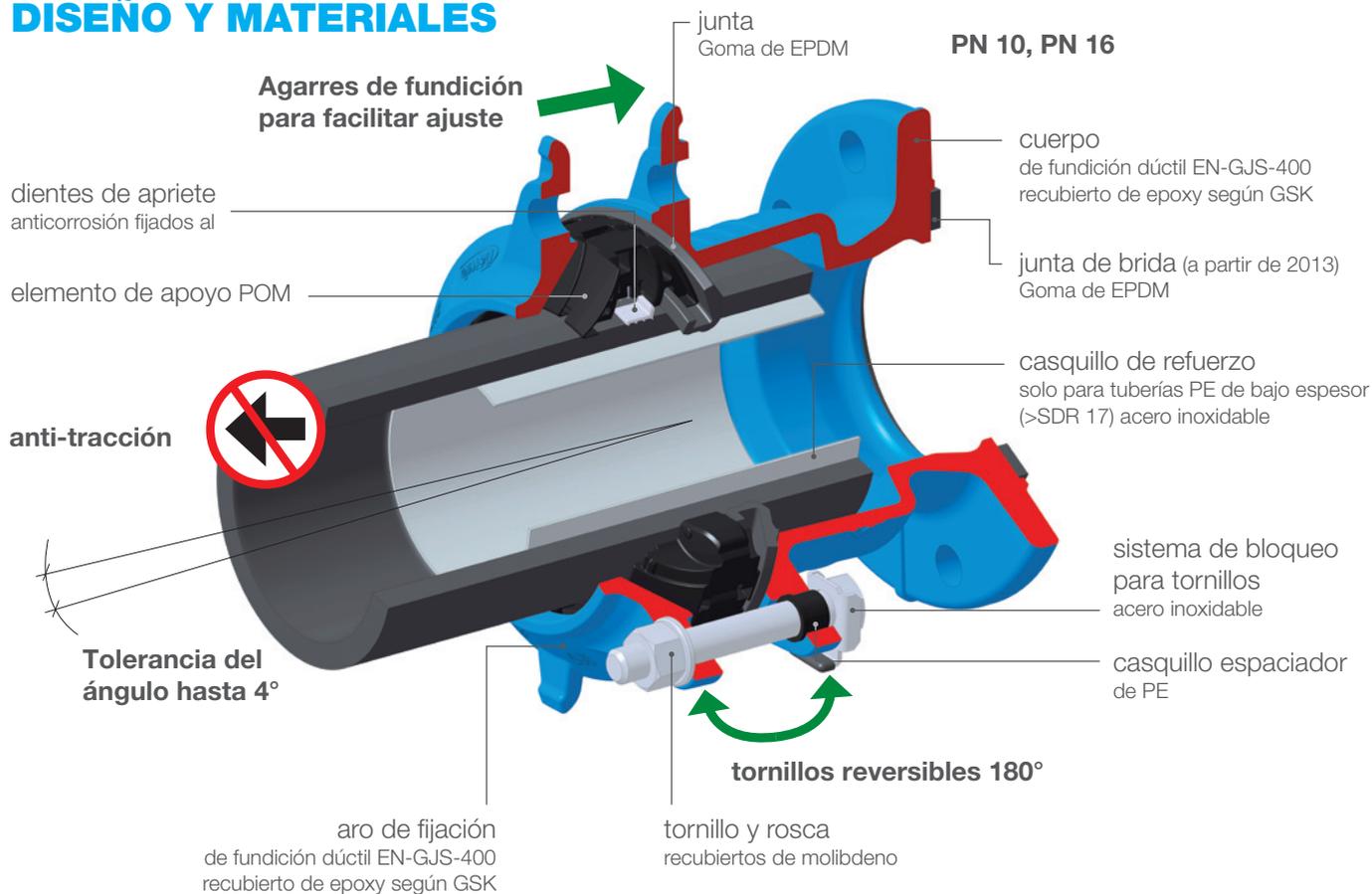
HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**



HAWLE-SYNOFLEX

Para todo tipo de tuberías

DISEÑO Y MATERIALES



Características de construcción

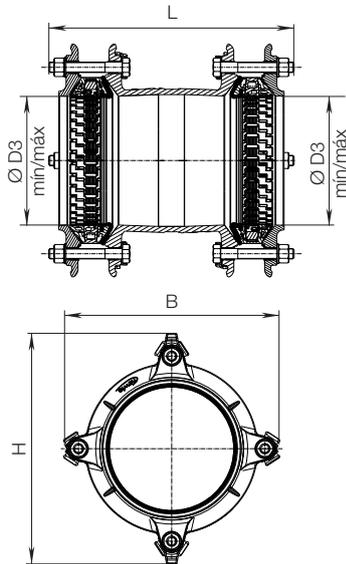
- Sistema de autobloqueo independiente del sellado del tubo, pero solidario al mismo.
- Instalación sin esfuerzos, sencillo de desmontar.
- La fijación de la unión previene tensiones en la tubería y minimiza el peligro de rotura.
- Bridas conforme a la norma EN 1092-2 | PN 10/16.
- Apto para tuberías de Acero, Fundición dúctil, PE, PVC y Fibrocemento
- Para tuberías de PE (SDR > 17) recomendamos utilizar un aro de soporte ajustable al diámetro interior del tubo.

Gama disponible SYNOFLEX

Consultar dimensiones disponibles del resto de productos de la gama.



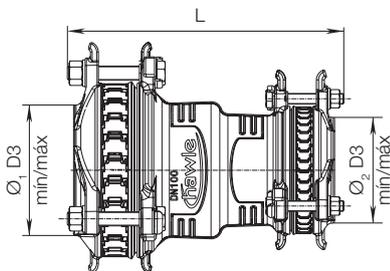
UNIÓN



DN	PFA (PN)	Ø D3		L	B	H	Peso
		min.	max.				
40	16	46	58	243	130	157	3,9
50		56	71	254	141	170	4,9
65		71	88	264	156	187	5,6
80		85	105	270	171	204	6,9
100		104	132	332	226	260	12,5
125		131	160	357	250	290	14,9
150		155	192	367	315	350	19,3
200		198	230	406	326	371	30,2
225		230	260	429	361	410	41,0
250		265	310	441	408	464	48,6
300	10	313	356	460	510	510	60,0
350		352	396	502	550	550	82,6
400	398	442	523	596	596	95,4	

Otras medidas, consultar.

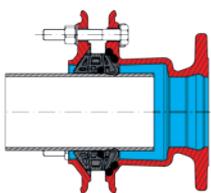
UNIÓN REDUCIDA



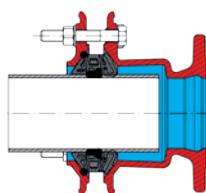
DN	PFA (PN)	Ø1 D3		Ø2 D3		L	Peso
		min.	max.	min.	max.		
80-65	16	85	105	71	88	274	6,6
100-80		104	132	85	105	312	9,7
125-100		131	160	104	132	355	14,3
150-100		155	192	104	132	361	16,7
150-125		155	192	131	160	375	17,4
200-150		198	230	155	192	431	41,8
225-200		230	260	198	230	450	61,3
250-200		265	310	198	230	468	42,4
250-225		265	310	230	260	454	50,4
300-250		313	356	265	310	473	61,4

Otras medidas, consultar.

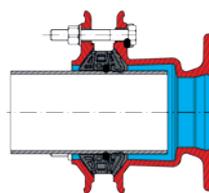
PARA TODO TIPO DE TUBERÍAS



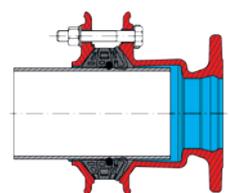
acero



fundición



PE/PVC



fibrocemento*

* ¡Atención! En conexiones de tuberías de fibrocemento no se puede garantizar la protección de tracción. Los elementos de apriete no tienen que ser desmontados.

MULTIGRIP

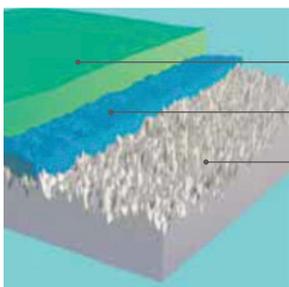
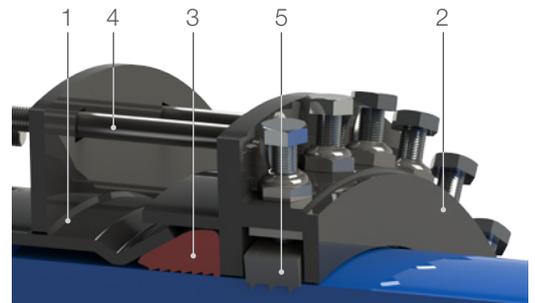
Para todo tipo de tuberías

Características de construcción

- Sistema de autobloqueo independiente del sellado del tubo.
- Instalación sin esfuerzos, sencillo de desmontar.
- La fijación de la unión previene tensiones en la tubería y minimiza el peligro de rotura.
- Bridas conforme a la norma EN 1092-1 | PN 10/16.
- Tolerancia de 20 ó 30 mm en el diámetro exterior de la tubería, tanto en la junta de estanqueidad como en los tornillos de bloqueo.

Material y recubrimiento

1. **Cuerpo:** Acero recubierto con Rilsan® en polvo.
2. **Anillo de cierre:** Elastómero (apta para agua potable).
3. **Junta:** Elastómero (apta para agua potable).
4. **Tornillería:** Acero con revestimiento dacromet.
5. **Tornillos de retención:** Acero con revestimiento dacromet.



Recubrimiento Rilsan® PA 11, mínimo 250 µm

Imprimación (para una óptima adherencia)

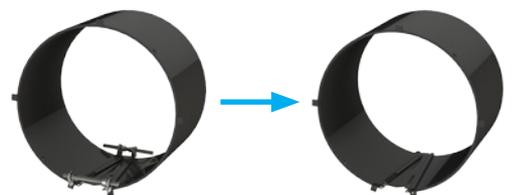
Pieza de acero con tratamiento previo

Soportes de refuerzo interno

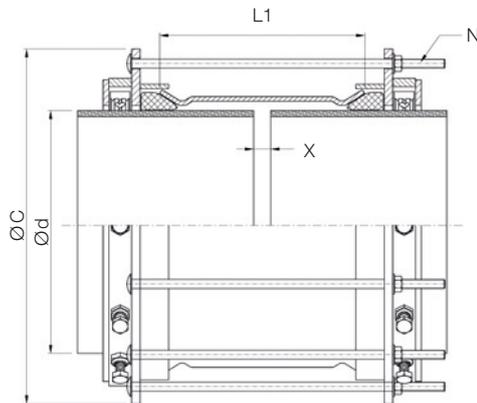


Para las aplicaciones con tuberías de PE y PVC en presión, el soporte de refuerzo de acero de Nova Siria forma parte de la propia junta con sistema de bloqueo.

Sistema de ajuste removible para favorecer el paso del agua.



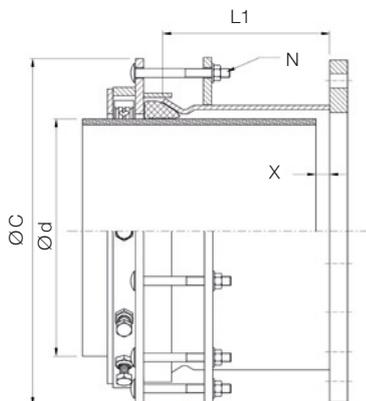
UNIÓN



DN Brida	PFA (PN)	D. Exterior Ø d		Longitud L1	Distancia X		Peso*
		min.	max.		min.	max.	
350	16	340	370	355	25	220	119
		360	390				124
400		385	415				130
		415	445				139
450		440	470				153
		465	495				159
500		490	520				166
		515	545				173
600		615	645				197
		695	725				235
700		720	750				245
		785	815				262
800		825	855				285
		885	915				301
900		930	960				345
		985	1015				361
1000	1030	1060	380				

Otras medidas y presiones, consultar.

UNIÓN A BRIDA



DN Brida	PFA (PN)	D. Exterior Ø d		Longitud L1	Distancia X		Peso*
		min.	max.		min.	max.	
350	10/16	340	370	296	25	220	132
		360	390				136
400		385	415				150
		415	445				157
450		440	470				178
		465	495				183
500		490	520				208
		515	545				213
600		595	625				261
		615	645				265
700		695	725				278
		720	750				291
800		785	815				330
		825	855				342
900		885	915				355
		930	960				440
1000	985	1015	490				
	1030	1060	510				

Indicar el PN de la brida en el pedido. Otras medidas y presiones, consultar.

* Peso para PN 16.

SISTEMA 2000

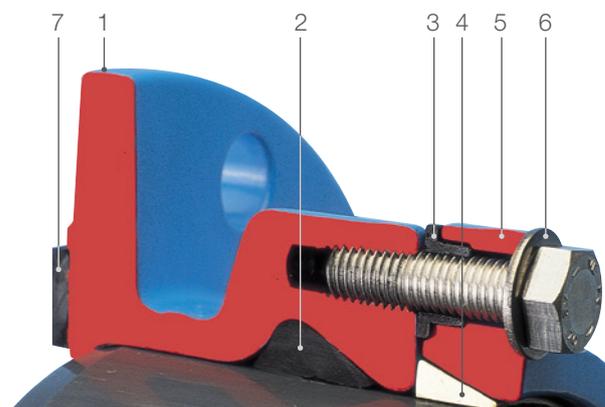
Para tuberías plásticas

Características de construcción

- Sistema de autobloqueo independiente del sellado del tubo.
- Instalación sin esfuerzos, sencillo de desmontar.
- La fijación de la unión previene tensiones en la tubería y minimiza el peligro de rotura.
- Bridas conforme a la norma EN 1092-2 | PN 10/16.
- Diseñado para los diámetros exteriores de las tuberías plásticas (PE, PVC-U y PVC-O, según normativa vigente)

Material

1. **Cuerpo:** Fd. dúctil recubierto con Epoxi en polvo.
2. **Junta labiada:** Elastómero (apta para agua potable).
3. **Espaciadores:** PE.
4. **Aro de apriete:** Latón (bronce a partir de DN 300).
5. **Aro de cierre:** Fd. dúctil recubierto con Epoxi en polvo.
6. **Tornillería:** Acero inoxidable A2 (anticorrosivo).
7. **Junta plana:** Elastómero (apta para agua potable).

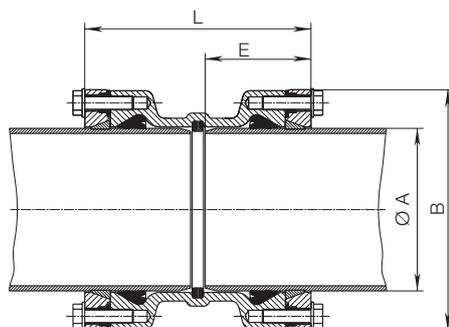


Gama disponible SISTEMA 2000

Consultar dimensiones disponibles del resto de productos de la gama.



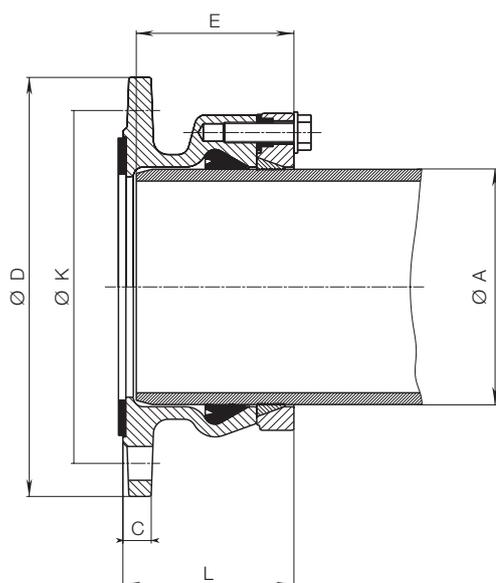
UNIÓN



DN Ø A	PFA (PN)	Longitud L	Longitud E	Peso
63	16	171	80	3,6
75		175	82	4,3
90		181	85	5,8
110		181	85	6,5
125		185	87	8,2
140		197	93	9,0
160		221	105	12,0
180		241	113	19,0
200		261	125	24,0
225		265	128	28,0
250		300	145	34,0
280		306	148	40,5
315		358	174	62,5
355		464	237	98,0

Otras medidas, consultar.

UNIÓN A BRIDA



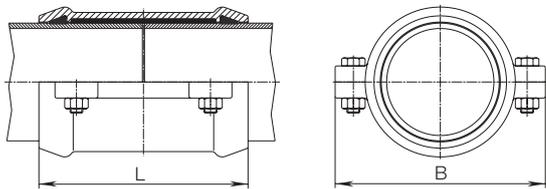
DN Ø A	Ø Tubo A	PFA (PN)	Longitud L	Longitud E	Peso
50	63	10/16	90	80	3,7
65	75		92	82	4,6
80	90		95	85	5,5
100	110		95	85	6,3
125	125		97	87	7,8
125	140		103	93	10,3
150	140		103	93	11,3
150	160		115	105	10,5
150	180		125	115	12,5
200	200		135	125	16,8
200	225		138	128	18,0
250	250		155	145	28,4
250	280		158	148	29,0
300	315		184	174	43,0
300	355		277	237	63,0
400	400		242	230	76,5
400	450		302	260	84,0
500	500		365	346	144,0
500	560		450	372	167,0
600	630		459	399	256,0

Indicar el PN de la brida en el pedido. Las bridas incorporan de serie la junta plana. Otras medidas, consultar.

UNIÓN Y REPARACIÓN

ABRAZADERA AUTOBLOCANTE

Ref. 9240



DN ØA	PFA (PN)	Longitud L	Longitud E	Peso
63	10	164	144	3,4
75		170	156	3,5
90		174	174	4,5
110		195	196	5,3
125		195	214	7,0
140		220	228	7,3
160		245	254	10,5
200		316	308	19,5
225		350	332	21,0

Otras medidas, consultar.

AROS DE APRIETE AUTOBLOCANTE

Ref. 1256



DN	Ø Tubo PVC	PFA (PN)	B	L	Peso
80	90	16	200	114	3,2
100	110		220	120	3,8
150	160		287	144	6,8

Antitracción para tubería Molecor PVC-O Tom® PN 25 según ISO 16422

HAWLE - GARANTÍA DE CALIDAD



E. Hawle Armaturenwerke GmbH

Wagrainer Straße 13
A-4840 Vöcklabruck

Tel.: +34 626 036 518

E-Mail: comercial@hawle.at

www.hawle.es