

Serie REP.

Reparación.

*Uniones flexibles para reparación
de tuberías*

REP 2



PORQUE CONECTAR IMPORTA

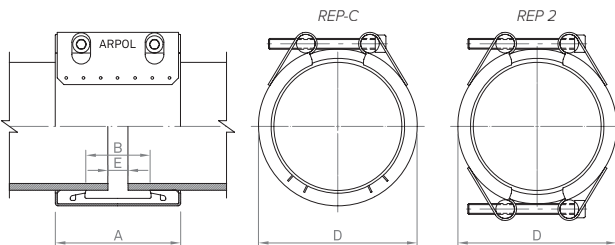


Ancho nominal 95

Series IBXC - IBXR

Para el correcto funcionamiento de las uniones deben respetarse las instrucciones de montaje.

Presión de prueba = 1,5 x PT



	Calidad W1		Calidad W2		Calidad W4		Calidad W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Carcasa			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Tornillos			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Ejes			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acero interior (cierre)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manguito de estanqueidad: EPDM / NBR / Silicona

DE	Rango		Presión PT bar	Dimensiones					Tornillos	
	IBXC mm	IBXR mm		A mm	B mm	D mm	E ¹ mm	E ² mm	Dia	Par Nm
48,3	47 - 49		45	78	31	68	5	15	M 8	7
54,0	53 - 55		45	78	31	74	5	15	M 8	7
57,0	56 - 58		40	78	31	77	5	15	M 8	7
60,3	59 - 61	57 - 64	40	78	31	80	5	15	M 8	7
63,0	62 - 65	60 - 64	40	78	31	84	5	15	M 8	7
66,0		64 - 68	40	94	45	88	5	15	M 8	7
69,0		67 - 72	30	94	45	92	5	15	M 8	7
76,1	74 - 77	74 - 78	30	94	45	99	5	15	M 8	7
84,0	82 - 85	80 - 86	30	94	45	107	5	15	M 8	7
88,9	87 - 91	87 - 93	30	95	45	113	5	15	M 8	7
94,0		90 - 96	30	95	45	116	5	15	M 8	7
104,0	102 - 106	98 - 106	30	95	45	128	5	15	M 8	10
108,0	107 - 111	107 - 111	30	95	45	133	5	15	M 8	10
114,3	112 - 117	110 - 116	30	95	45	139	5	15	M 8	10
125,0	124 - 127	118 - 125	20	95	45	149	5	15	M 8	10
129,0	127 - 131	125 - 131	20	95	45	153	5	15	M 8	10
133,0	131 - 136	131 - 136	20	95	45	158	5	15	M 8	10
139,7	137 - 142	137 - 144	20	95	45	164	5	15	M 8	10
154,0	152 - 156	147 - 156	20	95	45	178	5	15	M 8	10
159,0	156 - 161	156 - 162	20	95	45	183	5	15	M 8	10
168,3	166 - 171	166 - 171	20	95	45	193	5	15	M 8	10

E¹ separación admisible sin banda interior E² separación admisible con banda interior PT presión de trabajo DE diámetro exterior

DE	Máxima diferencia de diámetros		Máxima desviación angular		Máxima desalineación		Máximo ancho rotura	
	IBXC	IBXR	IBXC	IBXR	IBXC	IBXR	IBXC	IBXR
48,3	0,5	-	4,0	-	1,0	-	2,0	
54 - 69	1,0	2,0	4,0	4,0	1,0	1,0	2,0	
76,1 - 104	1,5	3,0	4,0	4,0	1,0	1,0	3,5	
108 - 154	2,5	3,0	4,0	4,0	1,0	1,0	3,5	
159 - 168,3	2,5	3,0	4,0	4,0	2,0	2,0	3,5	

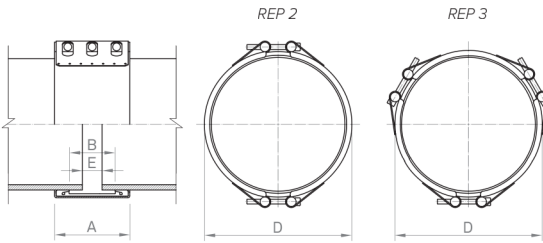
Véase página 7 (Tolerancias admisibles)

Ancho nominal 140

Series IBYR a IFYR IBY3 a IFY3

Para el correcto funcionamiento de las uniones deben respetarse las instrucciones de montaje.

Presión de prueba = 1,5 x PT



	IBYR IBY3	ICYR ICY3	IDYR IDY3	IEYR IEY3	IFYR IFY3
	mm	mm	mm	mm	mm
A	139	140	141	142	144
B	86	86	86	86	86
D	DE + 23	DE + 24	DE + 25	DE + 26	DE + 28
E¹	10	10	10	10	10
E²	35	35	35	35	35

	Calidad W1		Calidad W2		Calidad W4		Calidad W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Carcasa			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Tornillos			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Ejes			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acero interior (cierre)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manguito de estanqueidad: EPDM / NBR / Silicona

DN	IBYR - IBY3			ICYR - ICY3			IDYR - IDY3			IEYR - IEY3			IFYR - IFY3		
	PT bar	Dia	Par Nm	PT bar	Dia	Par Nm	PT bar	Dia	Par Nm	PT bar	Dia	Par Nm	PT bar	Dia	Par Nm
150	23	M 10	20	30	M 10	20									
200	18	M 10	20	24	M 10	20	30	M 10	20						
250	15	M 10	20	19	M 10	20	24	M 10	20						
300	12	M 10	25	16	M 10	20	20	M 10	20						
350	11	M 10	30	14	M 10	20	18	M 10	20	21	M 10	20	28	M 12	25
400	9	M 10	30	13	M 10	20	16	M 10	20	19	M 10	20	25	M 12	25
450	8	M 10	25	11	M 10	25	14	M 10	25	17	M 12	30	22	M 12	30
500	8	M 10	30	10	M 10	25	13	M 10	25	15	M 12	30	20	M 12	35
550	7	M 10	30	9	M 10	30	12	M 10	30	14	M 12	35	19	M 12	35
600	6	M 10	30	9	M 10	30	11	M 10	30	13	M 12	35	17	M 12	35
650	6	M 10	35	8	M 10	35	10	M 12	40	12	M 12	45	16	M 12	45
700	6	M 10	40	7	M 10	35	9	M 12	45	11	M 12	45	15	M 12	45
750	5	M 10	40	7	M 10	40				10	M 12	45	14	M 16	60
800	5	M 10	40	6	M 12	50				10	M 12	50	13	M 16	70
850	5	M 10	45	6	M 12	60				9	M 12	60	12	M 16	70
900				6	M 12	60				9	M 12	60	12	M 16	80
950				5	M 12	60				8	M 12	60	11	M 16	80
1000				5	M 12	70				8	M 12	70	10	M 16	90
1100				5	M 12	70				7	M 16	90	9	M 16	90
1200				4	M 12	80				7	M 16	100	9	M 16	100

Diámetro nominal orientativo para comprobar la escala de presión. Fabricación de todas las medidas dentro del rango DN.

E¹ separación admisible sin banda interior E² separación admisible con banda interior PT presión de trabajo DN diámetro nominal DE diámetro exterior

DE	Máxima diferencia de diámetros			Máxima desviación angular	Máxima desalineación	Máximo ancho rotura
	2 cierres		3 cierres			
	mm	mm	mm	grados	mm	mm
150 - 250	5,0	6,0		2,0	2,0	50
250 - 500	5,0	6,0		2,0	3,0	50
500 - 1200	6,0	7,0		2,0	3,0	50

Véase página 7 (Tolerancias admisibles)

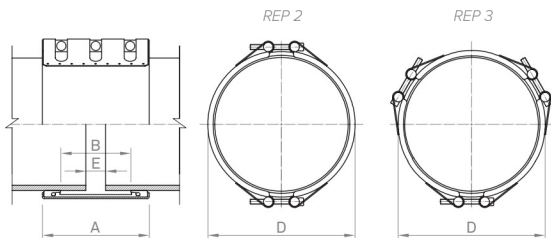
Ancho nominal 200

Series IBZR a IHFZR IBZ3 a IHFZ3

Para el correcto funcionamiento de las uniones deben

respetarse las instrucciones de montaje.

Presión de prueba = 1,5 x PT



	IBZR IBZ3	ICZR ICZ3	IDZR IDZ3	IEZR IEZ3	IFZR IFZ3	IGZR IGZ3	IHFZR IHFZ3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	199	200	201	202	204	206	204
B	142	142	142	142	142	142	142
D	DE+23	DE+24	DE+25	DE+26	DE+28	DE+30	DE+52
E¹	15	15	15	15	15	15	15
E²	60	60	60	60	60	60	60

	Calidad W1		Calidad W2		Calidad W4		Calidad W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Carcasa			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Tornillos			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Ejes			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acero interior (cierres)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manguito de estanqueidad: EPDM / NBR / Silicona

DN	IBZR - IBZ3			ICZR - ICZ3			IDZR - IDZ3			IEZR - IEZ3			IFZR - IFZ3			IGZR - IGZ3			IHFZR - IHFZ3				
	mm	PT bar	Día	Par Nm	PT bar	Día	Par Nm	PT bar	Día	Par Nm	PT bar	Día	Par Nm	PT bar	Día	Par Nm	PT bar	Día	Par Nm	PT bar	Día	Par Nm	
150	23	M 12	20	30	M 12	20																	
200	18	M 12	25	24	M 12	25	30	M 12	20														
250	15	M 12	25	19	M 12	25	24	M 12	20														
300	12	M 12	30	16	M 12	30	20	M 12	20														
350	11	M 12	35	14	M 12	30	18	M 12	25	21	M 12	25	28	M 16	30								
400	9	M 12	35	13	M 12	25	16	M 12	30	19	M 12	25	25	M 16	60								
450	8	M 12	45	11	M 12	30	14	M 12	30	17	M 12	30	22	M 16	40								
500	8	M 12	45	10	M 12	35	13	M 12	35	15	M 12	30	20	M 16	40								
550	7	M 12	35	9	M 12	35	12	M 12	35	14	M 16	45	19	M 16	45								
600	6	M 12	35	9	M 12	35	11	M 12	40	13	M 16	50	17	M 16	50	21	M 20	60	27	M 20	70		
650	6	M 12	40	8	M 12	45	10	M 12	45	12	M 16	60	16	M 16	60	20	M 20	70	25	M 20	70		
700	6	M 12	45	7	M 12	45	9	M 12	45	11	M 16	60	15	M 16	60	18	M 20	70	23	M 20	80		
750	5	M 12	45	7	M 12	45				10	M 16	60	14	M 16	60	17	M 20	80	22	M 20	80		
800	5	M 12	50	6	M 12	50				10	M 16	70	13	M 16	70	16	M 20	90	20	M 20	90		
850	5	M 12	60	6	M 12	60				9	M 16	70	12	M 16	70	15	M 20	90	19	M 20	90		
900				6	M 12	60				9	M 16	80	12	M 16	80	14	M 20	100	18	M 20	100		
950				5	M 12	60				8	M 16	80	11	M 16	80	14	M 20	100	17	M 20	100		
1000				5	M 12	70				8	M 16	90	10	M 16	90	13	M 20	120	16	M 20	120		
1100				5	M 16	90				7	M 16	90	9	M 16	90	12	M 20	120	15	M 20	120		
1200				4	M 16	100				7	M 16	100	9	M 16	100	11	M 20	140	14	M 20	140		
1300										6	M 16	120	8	M 16	120	10	M 20	140	13	M 20	140		
1400										6	M 16	120	7	M 16	120	9	M 20	160	12	M 20	160		
1500										5	M 16	140	7	M 16	140	9	M 20	160	11	M 20	160		
1600										5	M 16	140	7	M 20	180	8	M 20	180	10	M 20	180		
1700										5	M 16	140	6	M 20	180	8	M 20	180	10	M 20	180		
1800										4	M 16	160	6	M 20	200	7	M 20	200	9	M 20	200		
1900										4	M 16	160	6	M 20	200	7	M 20	200	9	M 20	200		
2000										4	M 16	180	5	M 20	200	7	M 20	220	8	M 20	200		

Díámetro nominal orientativo para comprobar la escala de presión. Fabricación de todas las medidas dentro del rango DN.

E¹ separación admisible sin banda interior E² separación admisible con banda interior PT presión de trabajo DN diámetro nominal DE diámetro exterior

DE	Máxima diferencia de diámetros				Máxima desviación angular		Máxima desalineación		Máximo ancho rotura
	2 cierres	3 cierres	2 cierres	3 cierres	IBZR-IGZR	IHFZR	IBZR-IGZR	IHFZR	
	IBZR-IGZR	IBZ3-IGZ3	IHFZR	IHFZ3	IBZ3-IGZ3	IHFZ3	IBZ3-IGZ3	IHFZ3	
mm	mm	mm	mm	mm	grados	mm	mm	mm	
150 - 250	5,0	7,0			2,0		2,0		100
250 - 500	5,0	7,0			2,0		2,0		100
500 - 1500	6,0	8,0	3,0	4,0	2,0	1,0	3,0	2,0	100
1500 - 2000	6,0	8,0	3,0	4,0	1,0	1,0	3,0	2,0	100

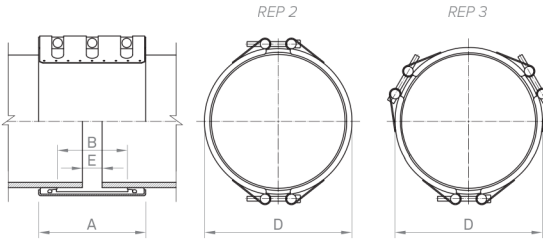
Véase página 7 (Tolerancias admisibles)

Para diámetros superiores a 2000 mm, por favor consultar.

Revestida ancho nominal 200

Series AGZR - AGZ3

Para el correcto funcionamiento de las uniones deben respetarse las instrucciones de montaje.
Presión de prueba = 1,5 x PT



AGZR - AGZ3	
mm	
A	206
B	142
D	DE + 30
E ¹	15
E ²	60

	Calidad W1		Calidad W2		Calidad W4		Calidad W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Carcasa	1024	1.0570						
Tornillos	1035 / 304	1.0501 / 1.4301						
Ejes	1045 / 304 L	1.0503 / 1.4307						
Acero interior (cierre)	304 L	1.4307						

Manguito de estanqueidad: EPDM / NBR / Silicona

DN	AGZR - AGZ3			
	PT bar	Día	Par Nm	
600	29	M20	60	
650	27	M20	70	
700	25	M20	80	
750	23	M20	80	
800	22	M20	90	
850	21	M20	90	
900	19	M20	100	
950	18	M20	100	
1000	18	M20	120	
1100	16	M20	120	
1200	15	M20	140	
1300	14	M20	140	
1400	13	M20	160	
1500	12	M20	160	
1600	11	M20	180	
1700	10	M20	150	
1800	10	M20	200	
1900	9	M20	200	
2000	9	M20	220	

Diámetro nominal orientativo para comprobar la escala de presión. Fabricación de todas las medidas dentro del rango DN.

E¹ separación admisible sin banda interior E² separación admisible con banda interior PT presión de trabajo DN diámetro nominal DE diámetro exterior

Para diámetros superiores a 2000 mm, por favor consultar.

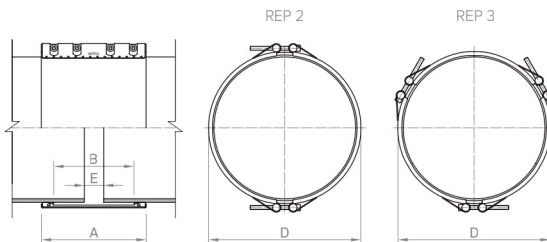
DE	Máxima diferencia de diámetros		Máximo ancho rotura
	2 cierres	3 cierres	
mm	mm	mm	mm
500 - 1500	6,0	8,0	100
1500 - 2000	6,0	8,0	100

Véase página 7 (Tolerancias admisibles)

Ancho nominal 300

Series IBWR a IHGWR IBW3 a IHGW3

Para el correcto funcionamiento de las uniones deben respetarse las instrucciones de montaje.
Presión de prueba = 1,5 x PT



	IBWR IBW3	ICWR ICW3	IDWR IDW3	IEWR IEW3	IFWR IFW3	IGWR IGW3	IHFWR IHFW3	IHGWR IHGW3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	294	295	296	297	299	301	299	301
B	230	230	230	230	230	230	230	230
D	DE+23	DE+24	DE+25	DE+26	DE+28	DE+30	DE+52	DE+56
E¹	15	15	15	15	15	15	15	15
E²	80	80	80	80	80	80	80	80

	Calidad W1		Calidad W2		Calidad W4		Calidad W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Carcasa			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Tornillos			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Ejes			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acero interior (cierres)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404

Manguito de estanqueidad: EPDM

DN	IBWR - IBW3			ICWR - ICW3			IDWR - IDW3			IEWR - IEW3			IFWR - IFW3			IGWR - IGW3			IHFWR - IHFW3			IHGWR - IHGW3		
mm	PT bar	Dia	Par Nm	PT bar	Dia	Par Nm	PT bar	Dia	Par Nm	PT bar	Dia	Par Nm	PT bar	Dia	Par Nm	PT bar	Dia	Par Nm	PT bar	Dia	Par Nm	PT bar	Dia	Par Nm
300	12	M 12	15	16	M 12	15	20	M 12	15															
350	11	M 12	20	14	M 12	20	18	M 12	20	21	M 16	25	28	M 16	25									
400	9	M 12	20	13	M 12	20	16	M 12	20	19	M 16	30	25	M 16	30									
450	8	M 12	25	11	M 12	25	14	M 12	25	17	M 16	30	22	M 16	30									
500	8	M 12	25	10	M 12	25	13	M 12	25	15	M 16	35	20	M 16	35									
550	7	M 12	30	9	M 12	30	12	M 12	25	14	M 16	35	19	M 16	35									
600	6	M 12	30	9	M 12	30	11	M 12	30	13	M 16	40	17	M 16	40	21	M 20	40	27	M 20	60	34	M 24	60
650	6	M 12	30	8	M 12	30	10	M 12	30	12	M 16	45	16	M 16	45	20	M 20	60	25	M 20	60	32	M 24	60
700	6	M 12	35	7	M 12	35	9	M 12	30	11	M 16	45	15	M 16	45	18	M 20	60	23	M 20	70	29	M 24	80
750	5	M 12	35	7	M 12	35				10	M 16	50	14	M 16	50	17	M 20	60	22	M 20	70	27	M 24	80
800	5	M 12	35	6	M 12	40				10	M 16	50	13	M 16	50	16	M 20	70	20	M 20	70	26	M 24	90
850				6	M 12	45				9	M 16	60	12	M 16	60	15	M 20	70	19	M 20	80	24	M 24	90
900				6	M 12	45				9	M 16	60	12	M 16	60	14	M 20	70	18	M 20	80	23	M 24	100
950										8	M 16	60	11	M 16	60	14	M 20	80	17	M 20	90	22	M 24	100
1000										8	M 16	70	10	M 16	70	13	M 20	80	16	M 20	90	21	M 24	120
1100										7	M 16	70	9	M 16	70	12	M 20	90	15	M 20	100	19	M 24	120
1200										7	M 16	80	9	M 20	100	11	M 20	100	14	M 20	120	17	M 24	140
1300										6	M 16	80	8	M 20	100	10	M 20	100	13	M 20	120	16	M 24	140
1400										6	M 16	90	7	M 20	120	9	M 20	120	12	M 20	120	15	M 24	160
1500										5	M 16	100	7	M 20	120	9	M 20	120	11	M 20	140	14	M 24	160
1600										5	M 16	100	7	M 20	140	8	M 20	140	10	M 20	140	13	M 24	180
1700										5	M 20	140	6	M 20	140	8	M 20	140	10	M 20	160	12	M 24	180
1800										4	M 20	140	6	M 20	140	7	M 20	140	9	M 20	160	12	M 24	200
1900										4	M 20	160	6	M 20	160	7	M 20	160	9	M 20	180	11	M 24	200
2000										4	M 20	160	5	M 20	160	7	M 20	160	8	M 20	180	11	M 24	220

Díámetro nominal orientativo para comprobar la escala de presión. Fabricado de todas las medidas dentro del rango DN hasta 4000mm.

E¹ separación admisible sin banda interior E² separación admisible con banda interior PT presión de trabajo DN diámetro nominal DE diámetro exterior

DE	Máxima diferencia de diámetros				Máxima desviación angular		Máxima desalineación		Máximo ancho rotura
	2 cierres		3 cierres		IBWR-IGWR IBW3-IGW3	IHFWR-IHGWR IHFW3-IHW3	IBWR-IGWR IBW3-IGW3	IHFWR-IHGWR IHFW3-IHW3	
	mm	mm	mm	mm					
300 - 500	5,0	7,0			2,0		3,0	190	
500 - 1500	6,0	8,0	3,0	4,0	2,0	1,0	3,0	2,0	190
1500 - 2000	6,0	8,0	3,0	4,0	1,0	1,0	3,0	2,0	190

Para diámetros superiores a 2000 mm, por favor consultar.

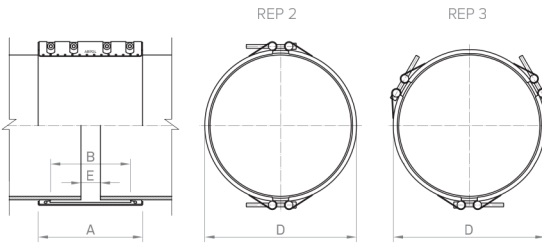
Véase página 7 (Tolerancias admisibles)

Revestida ancho nominal 300

Series AGWR - AGW3

Para el correcto funcionamiento de las uniones deben respetarse las instrucciones de montaje.

Presión de prueba = 1,5 x PT



	AGWR - AGW3
	mm
A	301
B	230
D	DE + 30
E ¹	15
E ²	80

	Calidad W1		Calidad W2		Calidad W4		Calidad W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Carcasa	1024	1.0570						
Tornillos	1035 / 304	1.0501 / 1.4301						
Ejes	1045 / 304 L	1.0503 / 1.4307						
Acero interior (cierre)	304 L	1.4307						

Manguito de estanqueidad: EPDM

DN	AGWR - AGW3		
	PT bar	Dia	Par Nm
600	29	M20	50
650	27	M20	60
700	25	M20	60
750	23	M20	60
800	22	M20	70
850	21	M20	70
900	19	M20	70
950	18	M20	80
1000	18	M20	80
1100	16	M20	90
1200	15	M20	100
1300	14	M20	100
1400	13	M20	120
1500	12	M20	120
1600	11	M20	140
1700	10	M20	140
1800	10	M20	140
1900	9	M20	160
2000	9	M20	160

Diámetro nominal orientativo para comprobar la escala de presión. Fabricada de todas las medidas dentro del rango DN hasta 4000mm.

E¹ separación admisible sin banda interior E² separación admisible con banda interior PT presión de trabajo DN diámetro nominal W diámetro exterior

Para diámetros superiores a 2000 mm, por favor consultar.

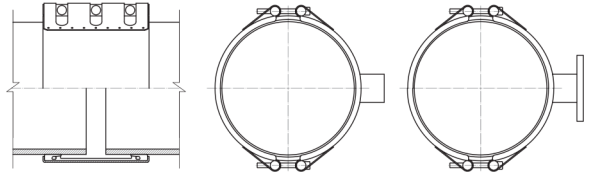
DE	Máxima diferencia de diámetros		Máxima desviación angular	Máxima desalineación	Máximo ancho rotura
	2 cierres	3 cierres			
	mm	mm	grados	mm	mm
500 - 1500	6,0	8,0	2,0	3,0	190
1500 - 2000	6,0	8,0	1,0	3,0	190

Véase página 7 (Tolerancias admisibles)

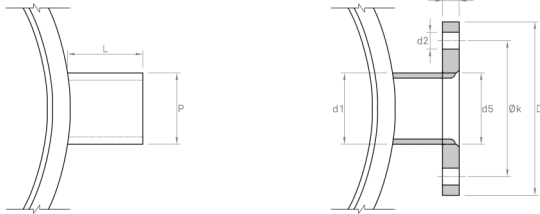
Con salida

Serie REP-S

Para el correcto funcionamiento de las uniones deben respetarse las instrucciones de montaje.



	Calidad W1		Calidad W2		Calidad W4		Calidad W5	
	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN	AISI	DIN
Carcasa			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Tornillos			1035	1.0501	304	1.4301	316	1.4401
Ejes			1045	1.0503	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Acero interior (cierres)			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404
Salida rosca			316 L	1.4404	316 L	1.4404	316 L	1.4404
Salida brida			304 L	1.4307	304 L	1.4307	316 L	1.4404



Salida rosca			Salida brida							Serie Y	Serie Z
DN pulgadas	L mm	P mm	DN mm	d1 mm	d2 mm	d5 mm	D mm	b mm	Øk mm	Ancho 140 mm	Ancho 200 mm
1	43	39,5	25	33,7	14	34,5	115	16	85	•	•
1½	48	54,5	40	48,3	18	49,5	150	16	110	•	•
2	56	66,2	50	60,3	18	61,5	165	18	125	•	•
2½	65	82,0	65	76,1	18	77,5	185	18	145	•	•
3	71	95,0	80	88,9	18	90,5	200	20	160	•	•
4	83	121,4	100	114,3	18	116,0	220	20	180	•	•

Disponible a partir de DN 250 mm

Presión de trabajo hasta 10 bar

Rosca BSP conforme ISO 7/1

Brida según EN 1092-1-01 PN 10

Aplicaciones.



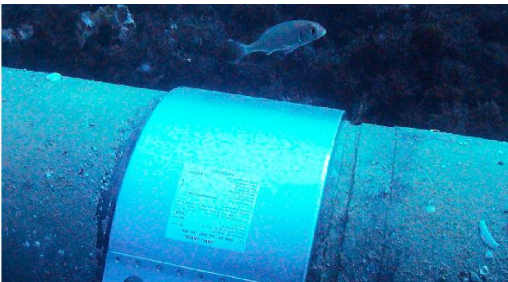
1.



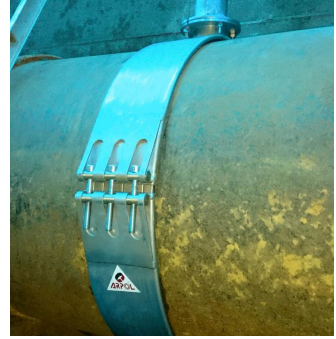
2.



3.



4.



5.



6.

1. Reparación de una tubería de poliéster con un carrete.

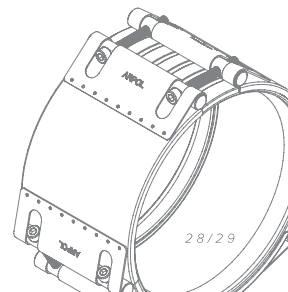
2. Reparación de tubería de poliéster enterrada.

3. Reparación de un cordón de soldadura de una tubería de acero inoxidable.

4. Reparación de un emisario submarino de fibrocemento.

5. Instalación de un caudalímetro en una tubería existente con una unión REP con salida.

6. Sustitución de una unión existente en una tubería de DN 2300 mm en un línea principal de riego



FIX L

Unión flexible con un anillo de anclaje para tubos de acero.

FIX M

Unión flexible con un anillo de anclaje reforzado para tubos de acero.

FIX U

Unión flexible con anclaje para tubos de polietileno y PVC.

MULTI FIX

Sistema de anclaje para tubos de polietileno.

FIX-M



FIX-U



MULTI-FIX

