

MANUAL TÉCNICO

# Arpol NEO

Conecta y repara: cualquier tubería en cualquier momento.





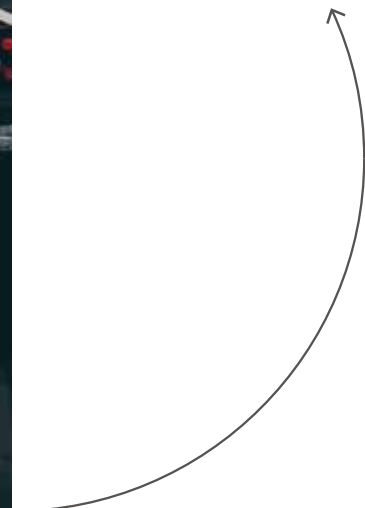
# Descubre los detalles de las uniones Arpol NEO



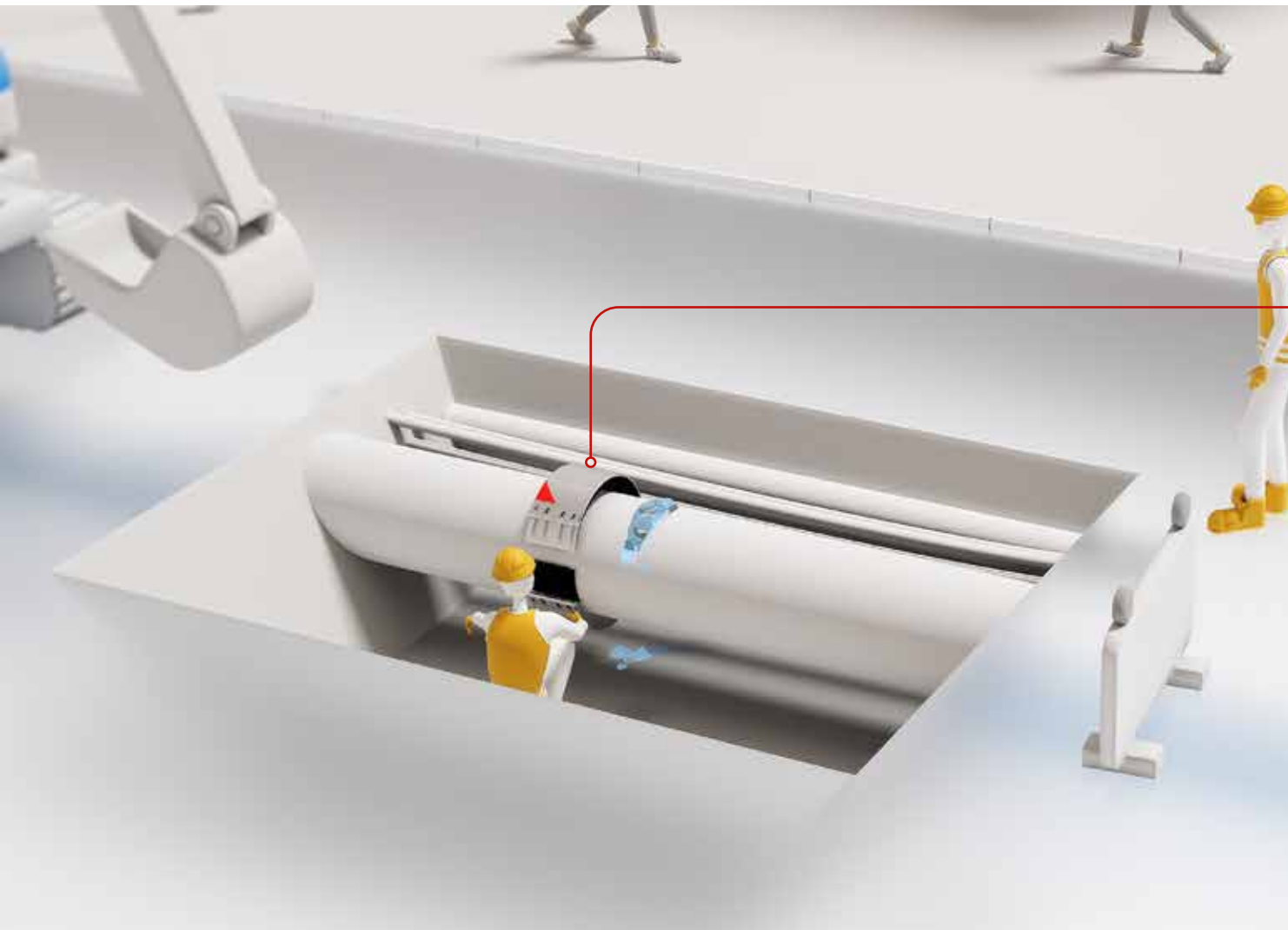


**En ocasiones  
surgen problemas**  
y las tuberías  
inevitablemente se  
rompen o necesitan  
una nueva conexión

**Arpol repara**  
cualquier tubería  
en cualquier momento



# Resuelve roturas y conexiones. Cualquier tubería en cualquier momento



## Arpol NEO

### Soluciones

Conecta y repara cualquier tubería

### Tiempo de montaje

De 10 a 30 min

### Ventajas

Rango de unión  
28 mm

### Desviación angular

<DN100: 2°  
<DN200: 4°  
<DN800: 6°  
<DN1100: 5°  
<DN1500: 4°

### Diámetro

DE 48 mm-1250 mm

### Presión

PN 16 bar

### Ancho de la grieta

Hasta 100mm / 190mm

### Conecta y repara

Fundición, tubería de acero, tubería de PRFV, tubería de hormigón, tubería de fibrocemento, tubería de acero inoxidable

### Repara

Tubería de PE y PVC



40-1250 MM

# Índice

<b>06</b>	<b>Acerca de Arpol</b>	<b>16</b>	<b>Te ayudamos a encontrar tu unión Arpol NEO</b>
<b>07–15</b>	<b>Descripción general del producto</b>		<b>Búsqueda por material de tubería</b>
<b>09–10</b>	<b>Optimiza las conexiones y reparaciones de tuberías con la eficacia de Arpol NEO</b>	<b>32</b>	<b>Arpol NEO 2.0   Ø</b>
<b>10</b>	<b>Presentación de Arpol NEO</b>		<b>Listado de referencias por material de tubería</b>
<b>11</b>	<b>Explicación del sellado</b>	<b>46</b>	<b>Arpol NEO+   Ø</b>
<b>12</b>	<b>Arpol NEO 2.0 Listado de referencias</b>		<b>Listado de referencias por material de tubería</b>
<b>13</b>	<b>Arpol NEO+ Listado de referencias</b>	<b>74</b>	<b>Observaciones</b>



Ø  
40-1250 MM

## Acerca de Arpol

En Arpol, creemos que el poder de la conexión puede transformar el futuro. Desde 1976, nuestro compromiso ha sido tender puentes entre la tecnología, los recursos y las personas.

# Porque conectar importa

Especializados en el diseño y en la fabricación de uniones flexibles para la reparación y conexión de tuberías, en Arpol innovamos continuamente, estableciendo los más altos estándares de calidad para nuestros productos. Desde nuestra sede en Premià de Dalt, Barcelona, supervisamos una gama de soluciones patentadas que mejoran la eficacia y fiabilidad de los sistemas de tuberías en diversos sectores.

Cada proyecto presenta sus propios retos, pero Arpol siempre está dispuesto a ayudarte. Inspirados por nuestra misión de construir un mañana mejor, avanzamos cada día convirtiendo las complicaciones en oportunidades de progreso y cambio positivo.



# Resumen del producto

## Arpol NEO: La elección inteligente en reparación de tuberías

Arpol NEO es la solución definitiva para la reparación de tuberías. Diseñada pensando en la sencillez y la eficacia, Arpol NEO encarna los principios de "Abrir. Cerrar. Listo". Es el resultado de décadas de experiencia, adaptada para satisfacer las demandas de las infraestructuras modernas.

### Instalación sin esfuerzo

Arpol NEO garantiza un ajuste perfecto en todo momento, haciendo que la instalación sea sencilla y rápida. Su diseño es intuitivo, lo que permite una integración perfecta en cualquier sistema, ahorrando tiempo y reduciendo los costes de mano de obra.

### Durabilidad inigualable

Fabricado para soportar presiones de hasta PN16 en toda la gama, Arpol NEO es más resistente y robusta. Sus propiedades anticorrosión garantizan aún más su longevidad y fiabilidad,

salvaguardando las inversiones en infraestructuras.

### Flexibilidad y versatilidad

La naturaleza ultraflexible de Arpol NEO le permite adaptarse y reparar cualquier tubería, abarcando todos los tamaños desde DN 40 hasta DN 1250 mm. Para una reparación rutinaria o para una de emergencia, Arpol NEO está preparada para afrontar el reto.

### Gestión simplificada del inventario

Con Arpol NEO, el inventario se convierte en algo sencillo. Su amplia gama cubre todos los tamaños de tubería necesarios, reduciendo la necesidad de múltiples productos diferentes y simplificando sus necesidades de existencias. Conocida por su valor superior, simplicidad y facilidad de uso, Arpol NEO es la elección inteligente para los profesionales que buscan fiabilidad y excelencia en sus sistemas de tuberías.



40-1250 MM



○ **Rango de unión de 28 mm.**

Reduce y optimiza tu inventario de uniones de reparación.

○ **Codificación de referencias simplificada.**

Identifica fácilmente la Arpol NEO+ que necesitas.

○ **Abrir. Cerrar. Listo.**

Repara cualquier tubería en cualquier momento, de forma ágil y sencilla.

○ **Devolución sin complicaciones.**

Te abonaremos la Arpol NEO 2.0 que no hayas utilizado o te lo cambiaremos por otra.

○ **Disponibilidad de stock.**

Envío rápido de referencias para presiones estándar.

○ **Asesoramiento técnico individualizado.**

Llámanos en caso de duda y te ayudaremos para encontrar una solución.

○ **Variedad de materiales para Arpol NEO+:**

AISI 304L  
Recubrimiento A242

○ **Fácil de instalar**

○ **Más resistente hasta PN 16**

○ **Fácil de estocar**

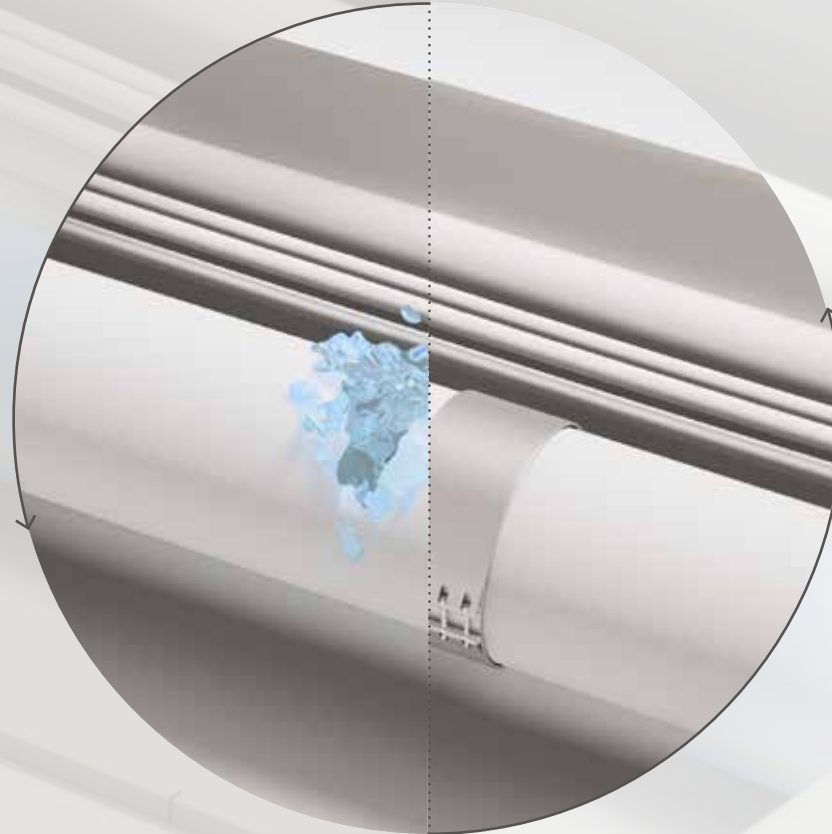
# Optimiza las conexiones y reparaciones de tuberías con la eficacia de Arpol NEO

Las tuberías pueden sufrir roturas o grietas por causas accidentales. En estas situaciones, trabajamos para ofrecerte la mejor solución siempre que la necesites, pase lo que pase.

## Rotura accidental de la tubería

### Otra situación de rotura de tuberías

- Rotura accidental durante la excavación
- Rotura relacionada con el desgaste
- Rotura inducida por la corrosión
- Daños inducidos por la presión
- Problemas relacionados con el clima (congelación)
- Movimientos del terreno
- Impacto de las raíces de los árboles



## Reparación rápida y sencilla con Arpol NEO

Arpol NEO 2.0 y Arpol NEO+ facilitan que las reparaciones sean ágiles, rápidas y eficaces. Además, están diseñadas para perdurar en el tiempo, ya que son resistentes a presiones de hasta 16 bares y a la corrosión.

## Presentación de Arpol NEO

Arpol NEO 2.0 y Arpol NEO+ han sido diseñadas para garantizar que la conexión y reparación de tuberías sean siempre eficaces, gracias a nuestro exclusivo sistema de sellado activo. A continuación, te contamos todos los detalles para que encuentres la unión que necesitas.



### Arpol NEO 2.0

#### Nueva generación

Soporta presiones de hasta 16 bar, es flexible, fácil de instalar y de inventariar. Se adapta perfectamente a cualquier tubería entre DN 40 y DN 400.

Abrir.  
Cerrar.  
Listo.



### Arpol NEO+

#### Piensa en grande

NEO+ es para los que quieren más. Hemos cogido nuestra unión más popular y le hemos añadido + tamaño, + rango, + sencillez + disponibilidad, y mucho más. Se adapta perfectamente a cualquier tubería entre DN 400 a DN 1250. Porque nuestros clientes se merecen + flexibilidad. NEO+ ha sido diseñada para ir más allá de los límites del modelo NEO original, ofreciendo al mismo tiempo una accesibilidad sin igual.

## Explicación del sellado



### Sistema de sellado activo

La tecnología de las uniones Arpol se basa en el sistema de sellado activo de la junta de goma, que permite a la unión absorber las imperfecciones y los desajustes.

El sistema de sellado activo requiere un par de apriete menor que una unión convencional, evitando sobrecargar la tubería.

El sistema utiliza una junta presurizada en la que la presión elevada dentro de la tubería presiona el labio de goma contra la tubería, creando activamente un sellado.

# Arpol NEO 2.0 | Ø

## Listado de referencias

Variables	Opciones disponibles
Manguito de estanqueidad	EPDM
Calidad de la carcasa	W4
Ancho de la unión	200 mm (L2)

Rango		PN16	PFA
		W4	bar
47	55	NEO 47-55 PN16	27
54	62	NEO 54-62 PN16	27
63	71	NEO 63-71 PN16	27
72	84	NEO 72-84 PN16	27
82	95	NEO 82-95 PN16	27
93	110	NEO 93-110 PN16	27
109	126	NEO 109-126 PN16	27
125	142	NEO 125-142 PN16	22
141	158	NEO 141-158 PN16	19
155	172	NEO 155-172 PN16	28
168	185	NEO 168-185 PN16	26

Rango		PN16	PFA
		W4	bar
186	208	NEO 186-208 PN16	23
206	228	NEO 206-228 PN16	21
229	251	NEO 229-251 PN16	18
248	270	NEO 248-270 PN16	17
265	287	NEO 265-287 PN16	22
286	308	NEO 286-308 PN16	20
309	331	NEO 309-331 PN16	19
330	352	NEO 330-352 PN16	17
350	372	NEO 350-372 PN16	21
373	395	NEO 373-395 PN16	19
395	417	NEO 395-417 PN16	18

# Arpol NEO+ | Ø

## Listado de referencias

Variables	Opciones disponibles
Manguito de estanqueidad	EPDM
Calidad de la carcasa	W4 / W1-A2
Ancho de la unión	200 mm (L2) / 300 mm (L3)

Rango	PN 6		PN10		PN16		PN16	
	W4	PFA bar	W4	PFA bar	W4	PFA bar	Carcasa W1 Tornillos A2	PFA bar
397 425	NEO+ 400-425 PN6	9	NEO+ 400-425 PN10	10	NEO+ 400-425 PN16	19		
422 450	NEO+ 425-450 PN6	9	NEO+ 425-450 PN10	14	NEO+ 425-450 PN16	18		
447 475	NEO+ 450-475 PN6	9	NEO+ 450-475 PN10	12	NEO+ 450-475 PN16	17		
472 500	NEO+ 475-500 PN6	8	NEO+ 475-500 PN10	12	NEO+ 475-500 PN16	20		
497 525	NEO+ 500-525 PN6	7	NEO+ 500-525 PN10	11	NEO+ 500-525 PN16	19		
522 550	NEO+ 525-550 PN6	7	NEO+ 525-550 PN10	10	NEO+ 525-550 PN16	18		
547 575	NEO+ 550-575 PN6	7	NEO+ 550-575 PN10	10	NEO+ 550-575 PN16	17		
572 600	NEO+ 575-600 PN6	6	NEO+ 575-600 PN10	12	NEO+ 575-600 PN16	16		
597 625	NEO+ 600-625 PN6	6	NEO+ 600-625 PN10	12	NEO+ 600-625 PN16	21	NEO+ 600-625 PN16 CO	20
622 650	NEO+ 625-650 PN6	6	NEO+ 625-650 PN10	11	NEO+ 625-650 PN16	20	NEO+ 625-650 PN16 CO	20
647 675	NEO+ 650-675 PN6	6	NEO+ 650-675 PN10	10	NEO+ 650-675 PN16	19	NEO+ 650-675 PN16 CO	20
672 700	NEO+ 675-700 PN6	7	NEO+ 675-700 PN10	10	NEO+ 675-700 PN16	18	NEO+ 675-700 PN16 CO	20
697 725	NEO+ 700-725 PN6	7	NEO+ 700-725 PN10	10	NEO+ 700-725 PN16	18	NEO+ 700-725 PN16 CO	20



# Arpol NEO+ | Ø

## Listado de referencias

Variables	Opciones disponibles
Manguito de estanqueidad	EPDM
Calidad de la carcasa	W4 / W1-A2
Ancho de la unión	200 mm (L2) / 300 mm (L3)

Rango	PN 6		PN10		PN16		PN16	
	W4	PFA bar	W4	PFA bar	W4	PFA bar	Carcasa W1 Tornillos A2	PFA bar
722 - 750	NEO+ 725-750 PN6	7	NEO+ 725-750 PN10	12	NEO+ 725-750 PN16	17	NEO+ 725-750 PN16 CO	20
747 - 775	NEO+ 750-775 PN6	6	NEO+ 750-775 PN10	11	NEO+ 750-775 PN16	21	NEO+ 750-775 PN16 CO	20
772 - 800	NEO+ 775-800 PN6	6	NEO+ 775-800 PN10	10	NEO+ 775-800 PN16	20	NEO+ 775-800 PN16 CO	20
797 - 825	NEO+ 800-825 PN6	6	NEO+ 800-825 PN10	10	NEO+ 800-825 PN16	20	NEO+ 800-825 PN16 CO	20
822 - 850	NEO+ 825-850 PN6	6	NEO+ 825-850 PN10	10	NEO+ 825-850 PN16	19	NEO+ 825-850 PN16 CO	20
847 - 875	NEO+ 850-875 PN6	6	NEO+ 850-875 PN10	14	NEO+ 850-875 PN16	18	NEO+ 850-875 PN16 CO	20
872 - 900	NEO+ 875-900 PN6	6	NEO+ 875-900 PN10	13	NEO+ 875-900 PN16	18	NEO+ 875-900 PN16 CO	20
897 - 925	NEO+ 900-925 PN6	9	NEO+ 900-925 PN10	13	NEO+ 900-925 PN16	17	NEO+ 900-925 PN16 CO	19
922 - 950	NEO+ 925-950 PN6	9	NEO+ 925-950 PN10	12	NEO+ 925-950 PN16	17	NEO+ 925-950 PN16 CO	18
947 - 975	NEO+ 950-975 PN6	8	NEO+ 950-975 PN10	12			NEO+ 950-975 PN16 CO	18
972 - 1000	NEO+ 975-1000 PN6	8	NEO+ 975-1000 PN10	12			NEO+ 975-1000 PN16 CO	17
997 - 1025	NEO+ 1000-1025 PN6	8	NEO+ 1000-1025 PN10	11			NEO+ 1000-1025 PN16 CO	22
1022 - 1050	NEO+ 1025-1050 PN6	7	NEO+ 1025-1050 PN10	11			NEO+ 1025-1050 PN16 CO	21

Variables	Opciones disponibles
Manguito de estanqueidad	EPDM
Calidad de la carcasa	W4 / W1-A2
Ancho de la unión	200 mm (L2) / 300 mm (L3)

		PN 6		PN10		PN16		PN16	
Rango		W4	PFA bar	W4	PFA bar	W4	PFA bar	Carcasa W1 Tornillos A2	PFA bar
1047	1075	NEO+ 1050-1075 PN6	7	NEO+ 1050-1075 PN10	10			NEO+ 1050-1075 PN16 CO	20
1072	1100	NEO+ 1075-1100 PN6	7	NEO+ 1075-1100 PN10	10			NEO+ 1075-1100 PN16 CO	20
1097	1125	NEO+ 1100-1125 PN6	7	NEO+ 1100-1125 PN10	10			NEO+ 1100-1125 PN16 CO	19
1122	1150	NEO+ 1125-1150 PN6	7	NEO+ 1125-1150 PN10	10			NEO+ 1125-1150 PN16 CO	19
1147	1175	NEO+ 1150-1175 PN6	6	NEO+ 1150-1175 PN10	12			NEO+ 1150-1175 PN16 CO	18
1172	1200	NEO+ 1175-1200 PN6	6	NEO+ 1175-1200 PN10	12			NEO+ 1175-1200 PN16 CO	18
1197	1225	NEO+ 1200-1225 PN6	6	NEO+ 1200-1225 PN10	12			NEO+ 1200-1225 PN16 CO	18
1222	1250	NEO+ 1225-1250 PN6	6	NEO+ 1225-1250 PN10	12			NEO+ 1225-1250 PN16 CO	17

**Atención:**

En aquellos casos en los que el DE de la tubería encaje con dos referencias Arpol NEO+, recomendamos elegir aquella en la que se respete un margen de seguridad de 2mm, entre el DE de la tubería y el diámetro mínimo o máximo del rango de la junta, de forma que se puedan absorber las variaciones de diámetro que pueda tener la tubería.

# Te ayudamos a encontrar tu unión Arpol NEO

Búsqueda por material  
de tubería










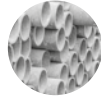
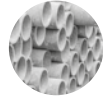




∅  
40-1250 MM

# Arpol NEO | Ø


## Listado de referencias por material de tubería











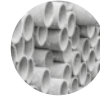
Arpol NEO (Rango de 28 mm)	Fundición dúctil saneamiento (EN 877)		Fundición dúctil abastecimiento (EN 545)		Fundición gris		Acero al carbono		Acero inoxidable		PE-PVC		PRFV		Hormigón		Fibroceso		Fibroceso métrico (din 19800)	
																				
	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE
Las siguientes dimensiones están en milímetros																				
<b>NEO 45-55</b>	40	48					40	48,3	40	51	40	50								
<b>NEO 54-62</b>	50	58	40	56	40	56	50	57	50	57	50	60								
							50	60,3	50	60,3										
<b>NEO 63-71</b>	50	66			50	66	50	60,3	50	63,5	50	63								
					50	68			50	70										
<b>NEO 72-84</b>	70	78	60	77	60	77	60	79	60/65	76,1	65	76,1	60	75			60AF	75-80	65	83
			65	82	65	82	65	81			80	82,5	60	76,1						
							65	82												
<b>NEO 82-95</b>	80	83			70	86	80	88,9	80	88,9	80	88,9					70 AF	85-92	65	85
<b>NEO 93-110</b>			80	98	80	95	100	108	90	101,6							80AD	97-102	80	98
					80	98			90	104							80AF	100-105	80	100
					90	107													80	104

Arpol NEO (Rango de 28 mm)	Fundición dúctil saneamiento (EN 877)		Fundición dúctil abastecimiento (EN 545)		Fundición gris		Acero al carbono		Acero inoxidable		PE-PVC		PRFV		Hormigón		Fibroceso		Fibroceso métrico (din 19800)		
																					
	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	
Las siguientes dimensiones están en milímetros																					
<b>NEO 109-126</b>	100	110	100	118	100	118	100	114,3	100	114,3	100	110	100	110			100 AD	116-112	100	118	
					100	121					100	114,3	100	116					100	120	
											100	125							100	124	
<b>NEO 125-142</b>	125	135					125	129	125	139,7	125	140	125	125			100 EF	123-129	100	130	
							125	133					125	139							
							125	139,7													
<b>NEO 141-158</b>			125	144	125	144	150	154	150	154							125 AC	143-147	125	145	
					125	149											125 AD	148-153	125	149	
																			125	153	
<b>NEO 155-172</b>	150	160	150	170	150	170	150	159	150	159	150	160	150	160			125 EF	155-160	125	159	
							150	168,3	150	168,3	150	168,3	150	162					150	172	
<b>NEO 168-185</b>					150	177					175	180	150	168			150 AB	169-173	150	178	
																	150 AD	173-177	150	182	
																	150 D	177-181			

# Arpol NEO | Ø

## Listado de referencias por material de tubería











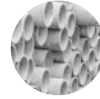
Arpol NEO (Rango de 28 mm)	Fundición dúctil saneamiento (EN 877)		Fundición dúctil abastecimiento (EN 545)		Fundición gris		Acero al carbono		Acero inoxidable		PE-PVC		PRFV		Hormigón		Fibroceso		Fibroceso métrico (din 19800)		
																					
	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	
Las siguientes dimensiones están en milímetros																					
<b>NEO 186-208</b>					175	197					200	200	200	200			150 EF	186-190	150	190	
					175	204											175 AB	194-198			
																	175 C	202-206			
<b>NEO 206-228</b>	200	210	200	222	200	222	200	219,1	200	219,1	200	219,1	200	219			175 D	206-210	200	226	
											225	225					175 EF	217-221			
																	200 AC	221-225			
<b>NEO 229-251</b>					200	232	250	244,5									200 D	231-235	200	234	
					225	245											200 E	235-239	200	240	
<b>NEO 248-270</b>					225	259	200	252			250	250	250	250			200 EF	248-252	200	252	
<b>NEO 265-287</b>	250	274	250	274	250	274	250	267	250	273	250	273	250	250			250 AB	271-275	250	278	
					250	285	250	273			275	280	250	272			250 C	279-283	250	286	
<b>NEO 286-308</b>					275	296											250 D	286-290	250	296	
																	250 E	292-296			
																	250 E	300-305			

Arpol NEO (Rango de 28 mm)	Fundición dúctil saneamiento (EN 877)		Fundición dúctil abastecimiento (EN 545)		Fundición gris		Acero al carbono		Acero inoxidable		PE-PVC		PRFV		Hormigón		Fibroceso		Fibroceso métrico (din 19800)		
																					
	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	
Las siguientes dimensiones están en milímetros																					
<b>NEO 309-331</b>	300	326	300	326	300	324	300	323,9	300	323,9	300	315	300	310			250 EF	311-316	250	308	
					300	326					300	323,9	300	315			300 A	321-326			
													300	323			300 A	324-329			
<b>NEO 330-352</b>					300	345											300 AB	326-331			
																	300 C	330-335	300	334	
																	300 B	334-339	300	342	
<b>NEO 350-372</b>							350	355,6	350	355,6	350	355	350	355			300 D	339-334			
													350	355			300 D	350-355	300	352	
													300	361			300 E	353-358	300	368	
																	300 EF	360-365			

# Arpol NEO | Ø

## Listado de referencias por material de tubería




Arpol NEO (Rango de 28 mm)	Fundición dúctil saneamiento (EN 877)	Fundición dúctil abastecimiento (EN 545)	Fundición gris	Acero al carbono	Acero inoxidable	PE-PVC	PRFV	Hormigón	Fibroceso	Fibroceso métrico (din 19800)	
DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE
Las siguientes dimensiones están en milímetros											
<b>NEO 373-395</b>		350	378	350	378						
				350	386						
										350 A	373-378
										350 A	378-383
										350 AB	380-385
<b>NEO 395-417</b>				375	398	400	406,4	400	406,4	400	400
				375	413			400	400,6	400	412
										350 D	395-400
										350 C	398-403
										350 D	408-413
									350 E	411-416	

Arpol NEO (Rango de 28 mm)	Fundición dúctil saneamiento (EN 877)		Fundición dúctil abastecimiento (EN 545)		Fundición gris		Acero al carbono		Acero inoxidable		PE-PVC		PRFV		Hormigón		Fibroceso		Fibroceso métrico (din 19800)			
																						
	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE		
Las siguientes dimensiones están en milímetros																						
<b>NEO+ 400-425</b> (397-425)					375	398			400	406,4	400	406,4	400	400	400	400	350	415	350 C	398-403	350	400
					375	413							400	406,4	400	412			350 D	408-413	350	410
																				350 E	411-416	
<b>NEO+ 425-450</b> (422-450)	400	429	400	429	400	429						450	400	427,3	400	426			400 A	426-434	400	428
					400	439													400 AB	434-438	400	438
<b>NEO+ 450-475</b> (447-475)							450	457,2	450	457,2	450	457,2	450	462	400	460			400 C	440-456	400	452
																			400 D	452-457	400	470
<b>NEO+ 475-500</b> (472-500)		450	450	480	450	480								478,2					400 E	470-482	400	488
																			400 EF	480-486		
					450	492													400 F	494-498	450	492
																			450 A	479-488	450	480
																			450 AB	488-492		
																			450 B	494-498		

# Arpol NEO | Ø










## Listado de referencias por material de tubería

Arpol NEO (Rango de 28 mm)	Fundición dúctil saneamiento (EN 877)	Fundición dúctil abastecimiento (EN 545)	Fundición gris	Acero al carbono	Acero inoxidable	PE-PVC	PRFV	Hormigón	Fibroceemento	Fibroceemento métrico (din 19800)					
DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE
Las siguientes dimensiones están en milímetros															
<b>NEO+ 500-525</b> (497-525)				500	508	500	508	500	508			450 C	494-512	450	512
	500	532	500	532						500	530,1	450	530	450 D	508-528
<b>NEO+ 525-550</b> (522-550)			500	545								450 E	529-542	450	548
												450 EF	540-546	500	534
												500 A	538-542		
												500 AB	543-547		
<b>NEO+ 550-575</b> (547-575)					550	559			500	560		450 F	556-560	500	568
												500 B	548-552		
<b>NEO+ 575-600</b> (572-600)												500	580	500 D	564-586
												500 C	549-584		500
<b>NEO+ 600-625</b> (597-625)			550	598	600	609,6	600	609,6	600	609,6	600	617		500 E	580-602
														500 EF	600-606
														500 F	618-622

Arpol NEO (Rango de 28 mm)	Fundición dúctil saneamiento (EN 877)		Fundición dúctil abastecimiento (EN 545)		Fundición gris		Acero al carbono		Acero inoxidable		PE-PVC		PRFV		Hormigón		Fibroceemento		Fibroceemento métrico (din 19800)	
																				
	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE
Las siguientes dimensiones están en milímetros																				
<b>NEO+ 625-650</b> (622-650)	600	635	600	635	600	635					600	630			500	634	600 A	640-646	600	640
<b>NEO+ 650-675</b> (647-675)					600	650	650	660									600 AB	651-656	600	656
																	600 B	653-662		
<b>NEO+ 675-700</b> (672-700)					650	703											600 C	659-682	600	676
																	600 D	677-700	600	700
<b>NEO+ 700-725</b> (697-725)							700	711			700	710	700	719	600	690	600 E	705-722	600	720
<b>NEO+ 725-750</b> (722-750)			700	738	675	729											600 E	720-726	700	746
					700	738											600 F	620-726		
																	700 A	746-750		
<b>NEO+ 750-775</b> (747-775)							750	762							600	750	700 AB	760-765	700	766
																	700 B	768-772		
																	700 C	769-775		
<b>NEO+ 775-800</b> (772-800)											800	800					700 D	790-796	700	790

# Arpol NEO | Ø











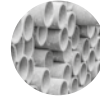
## Listado de referencias por material de tubería

Arpol NEO (Rango de 28 mm)	Fundición dúctil saneamiento (EN 877)		Fundición dúctil abastecimiento (EN 545)		Fundición gris		Acero al carbono		Acero inoxidable		PE-PVC		PRFV		Hormigón		Fibroceso		Fibroceso métrico (din 19800)		
																					
	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	
Las siguientes dimensiones están en milímetros																					
<b>NEO+ 800-825</b> (797-825)					750	807	800	813					800	821	700	800				700	816
<b>NEO+ 825-850</b> (822-850)			800	842	800	842											700 E	822-828	700	840	
																	700 F	840-846			
<b>NEO+ 850-875</b> (847-875)					800	860	850	864									800 A	850-859			
					825	886											800 AB	868-874			
<b>NEO+ 875-900</b> (872-900)																	800 B	878-882			
																	800 C	879-885			
<b>NEO+ 900-925</b> (897-925)					850	912	900	914			900	900	900	924	800	915	800 D	903-909			
<b>NEO+ 925-950</b> (922-950)			900	945	900	945									800	940	800 E	928-946			
<b>NEO+ 950-975</b> (947-975)					900	964	950	965									800 F	960-966			
																	900 A	954-958			

Arpol NEO (Rango de 28 mm)	Fundición dúctil saneamiento (EN 877)	Fundición dúctil abastecimiento (EN 545)	Fundición gris	Acero al carbono	Acero inoxidable	PE-PVC	PRFV	Hormigón	Fibroceso	Fibroceso métrico (din 19800)					
															
DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE
Las siguientes dimensiones están en milímetros															
<b>NEO+ 975-1000</b> (972-1000)								850	980	900 AB	978-984				
										900 B	988-992				
										900 C	989-995				
<b>NEO+ 1000-1025</b> (997-1025)					1000	1016				1000	1000				
<b>NEO+ 1025-1050</b> (1022-1050)		1000	1048	1000	1048				1000	1026	900	1030	900 D	1015-1044	
<b>NEO+ 1050-1075</b> (1047-1075)				1000	1068	1050	1067			900	1060	900 E	1057-1063		
												900 F	1080-1086		
<b>NEO+ 1075-1100</b> (1072-1100)												1000 AB	1086-1092		
<b>NEO+ 1100-1125</b> (1097-1125)				1050	1121	1100	1118			1100	1100		1000 B	1098-1102	
												1000 C	1100-1106		
<b>NEO+ 1125-1150</b> (1122-1150)										1100	1127	1000	1140	1000 D	1128-1134

# Arpol NEO | Ø

## Listado de referencias por material de tubería

Arpol NEO (Rango de 28 mm)	Fundición dúctil saneamiento (EN 877)		Fundición dúctil abastecimiento (EN 545)		Fundición gris		Acero al carbono		Acero inoxidable		PE-PVC		PRFV		Hormigón		Fibroceemento		Fibroceemento métrico (din 19800)		
																					
	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	DN	DE	
Las siguientes dimensiones están en milímetros																					
<b>NEO+ 1150-1175</b> (1147-1175)			1100	1154	1100	1172	1150	1168													
<b>NEO+ 1175-1200</b> (1172-1200)																	1000 E	1174-1180			
<b>NEO+ 200-1225</b> (1197-1225)							1200	1220			1200	1200					1000 F	1200-1206			
																	1100 AB	1195-1201			
																	1100 C	1210-1216			
<b>NEO+ 1225-1250</b> (1222-1250)													1200	1229			1100 D	1241-1247			



∅  
40-1250 MM

# Ficha técnica

## Arpol NEO

Uniones Arpol S.A. fabrica uniones flexibles para una gran variedad de diámetros exteriores y presiones de trabajo.

Si necesitas una unión que no aparece en esta ficha técnica, contacta con Arpol y recibirás una solución personalizada.

Diseñada de acuerdo con la norma **BS 8561:2013** Especificación para accesorios mecánicos y dispositivos que se utilizan en la reparación, conexión y renovación de tuberías de suministro de agua a presión.





Ø  
40-1250 MM

# Arpol NEO 2.0



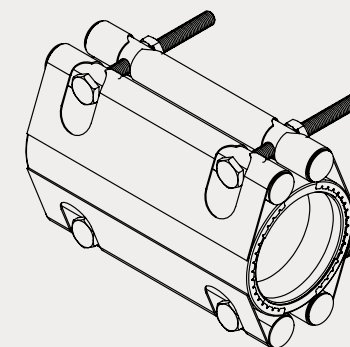
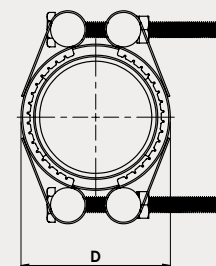
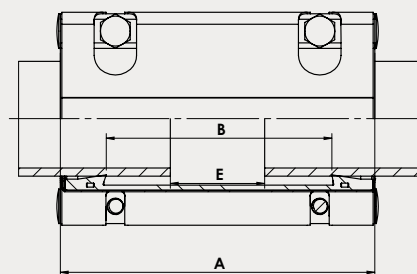
**Arpol®**

UNIONES ARPOL S.A.  
+34 93 828 45 05  
www.arpol.com  
arpol@arpol.com  
#arpolconnects

∅  
40-1250 MM

# Arpol NEO 2.0 | Ø40 – 100 mm

W4 | L 200 mm



# Información adicional

## Especificación técnica

### PFA: Presión de funcionamiento admisible

Presión máxima hidrostática en funcionamiento constante que la unión es capaz de soportar de forma permanente en servicio (presión de trabajo).

### PMA: Presión máxima admisible

Presión máxima puntual que la unión es capaz de soportar en servicio (picos de presión).

### PEA: Presión de prueba en obra admisible

Presión máxima hidrostática de prueba en obra que la unión recién instalada es capaz de soportar, durante un periodo de tiempo relativamente corto, con objeto de asegurar la integridad y la estanqueidad de la conducción.

### Certificados

Aprobados para uso de agua potable según WRAS BS6920-1:2014, ACS XP P 41-250, NSF/ANSI 61 & 372

### Ratio de Presión Nominal

PN 16

### Prueba de vacío

-0.8 bar

### Prueba de flexibilidad (movimiento axial)

150% PFA

### Prueba de flexibilidad (desviación angular)

150% PFA.

Deflexión angular máxima

### Prueba de rotura hidrostática

Según BS 8561:2013.

## Materiales e información importante

### Carcasa

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Acero cierre

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Acero guía

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4404, ASTM A 240 AISI 316L

### Ejes

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Tornillos

ISO 4017 / DIN 933. Acero inoxidable A2 según EN-ISO 3506-1 con recubrimiento de zinc acorde a EN-ISO 2081 para evitar el gripado

### Manguito de estanqueidad

EPDM IRHD 70 según EN 681-1/WA/WC

### Rango de temperatura

EPDM: -20 a 100°C

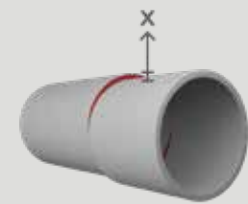
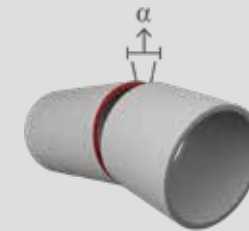
## Símbolos



Máxima desviación angular permitida



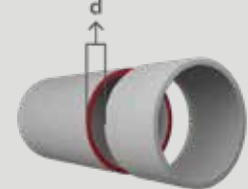
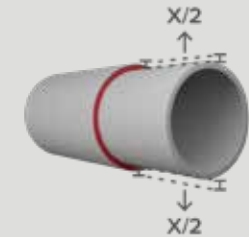
Desalineación máxima



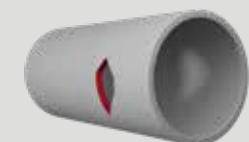
Diferencia máxima entre diámetros exteriores



Distancia máxima entre tubos



Ancho máximo de rotura



	Calidad W4	
	ASTM	EN
Carcasa	304L	1.4307
Ejes	304L	1.4307
Tornillos	304	1.4301
Manguito de estanqueidad EPDM		



NSF/ANSI/CAN 61 & 372



40-1250 MM

# ARPOL NEO 2.0

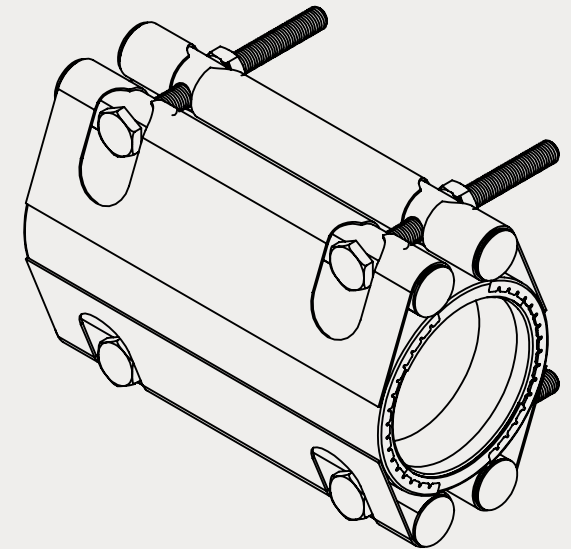
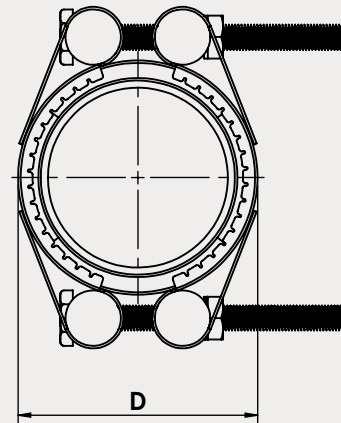
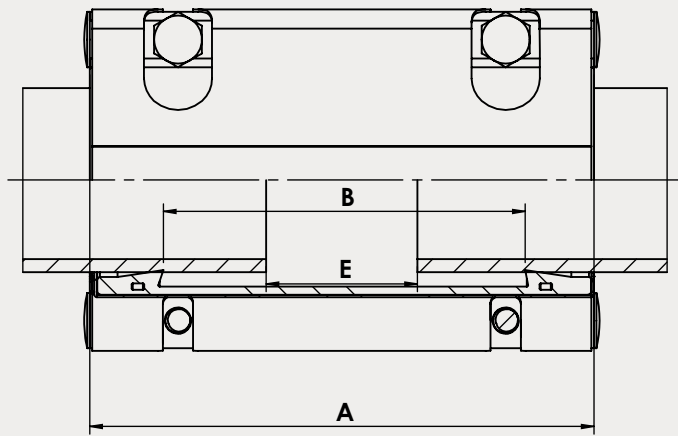
Ø40 – 400 mm PN 16 | W4 | L 200 mm

Variables	Opciones disponibles
Manguito de estanqueidad	EPDM
Calidad de la carcasa	W4
Ancho de la unión	200 mm (L2)

Rango	Referencia NEO 2.0	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	⊙	ΔØ	Crack
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
47-55	NEO 47-55 PN16	27	31	41	2	2XM10	15	200	139	70,82	15	2	2	2	3	100
54-62	NEO 54-62 PN16	27	31	41	2	2XM10	17	200	139	77,82	15	2,1	2	2	3	100
63-71	NEO 63-71 PN16	27	31	41	2	2XM10	20	200	139	86,82	15	2,2	2	2	3	100
72-84	NEO 72-84 PN16	27	31	41	2	2XM10	20	200	139	99,82	15	2,4	2	2	3	100
82-95	NEO 82-95 PN16	27	31	41	2	2XM10	20	200	139	110,82	15	2,5	2	2	3	100
93-110	NEO 93-110 PN16	27	31	41	2	2XM10	20	200	139	129,4	15	2,8	2	2	3	100
109-126	NEO 109-126 PN16	27	31	41	2	2XM10	20	200	139	145,4	15	3	4	2	3	100

PN 16 L2

# Dibujo técnico



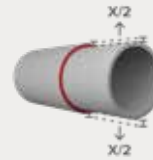
PN – Presión nominal | PFA - Presión de funcionamiento admisible | PMA - Presión máxima admisible | PEA - Presión de prueba en obra admisible | Can.-Cantidad de cierres | Diám.-métrica tornillos | Par.-par de apriete



$\alpha$  Máxima desviación angular permitida



Desalineación máxima



$\Delta\varnothing$  Diferencia máxima entre diámetros exteriores



E Distancia máxima entre tubos



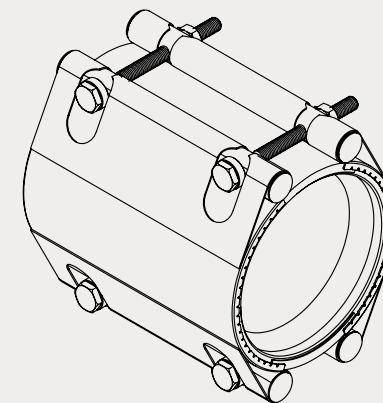
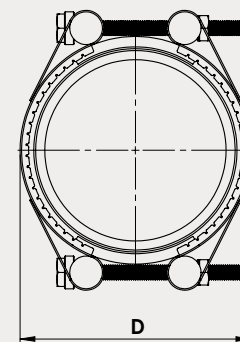
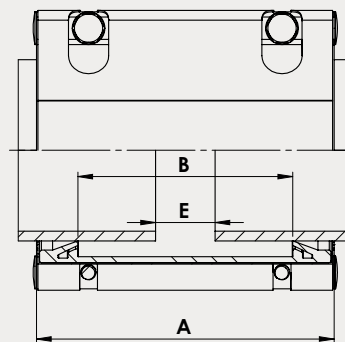
crack Ancho máximo de rotura



40-1250 MM

# Arpol NEO 2.0 | Ø100 – 250 mm

W4 | L 200 mm



# Información adicional

## Especificación técnica

### PFA: Presión de funcionamiento admisible

Presión máxima hidrostática en funcionamiento constante que la unión es capaz de soportar de forma permanente en servicio (presión de trabajo).

### PMA: Presión máxima admisible

Presión máxima puntual que la unión es capaz de soportar en servicio (picos de presión).

### PEA: Presión de prueba en obra admisible

Presión máxima hidrostática de prueba en obra que la unión recién instalada es capaz de soportar, durante un periodo de tiempo relativamente corto, con objeto de asegurar la integridad y la estanqueidad de la conducción.

### Certificados

Aprobados para uso de agua potable según WRAS BS6920-1:2014, ACS XP P 41-250, NSF/ANSI 61 & 372

### Ratio de Presión Nominal

PN 16

### Prueba de vacío

-0.8 bar

### Prueba de flexibilidad (movimiento axial)

150% PFA

### Prueba de flexibilidad (desviación angular)

150% PFA.

Deflexión angular máxima

### Prueba de rotura hidrostática

Según BS 8561:2013.

## Materiales e información importante

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Acero cierre

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Acero guía

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4404, ASTM A 240 AISI 316L

### Ejes

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Tornillos

ISO 4017 / DIN 933. Acero inoxidable A2 según EN-ISO 3506-1 con recubrimiento de zinc acorde a EN-ISO 2081 para evitar el gripado

### Manguito de estanqueidad

EPDM IRHD 70 según EN 681-1/VA/WC

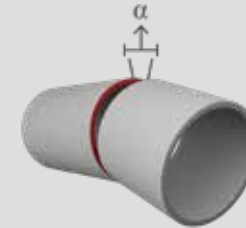
### Rango de temperatura

EPDM: -20 a 100°C

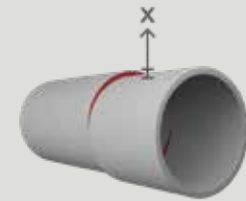
## Símbolos



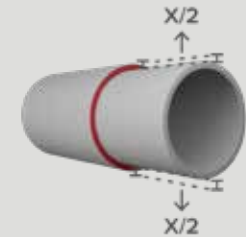
Máxima desviación angular permitida



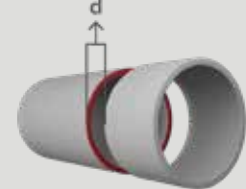
Desalineación máxima



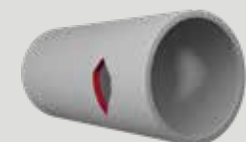
Diferencia máxima entre diámetros exteriores



Distancia máxima entre tubos



Ancho máximo de rotura



	Calidad W4	
	ASTM	EN
Carcasa	304L	1.4307
Ejes	304L	1.4307
Tornillos	304	1.4301
Manguito de estanqueidad EPDM		



NSF/ANSI/CAN 61 & 372



40-1250 MM

# Arpol NEO 2.0

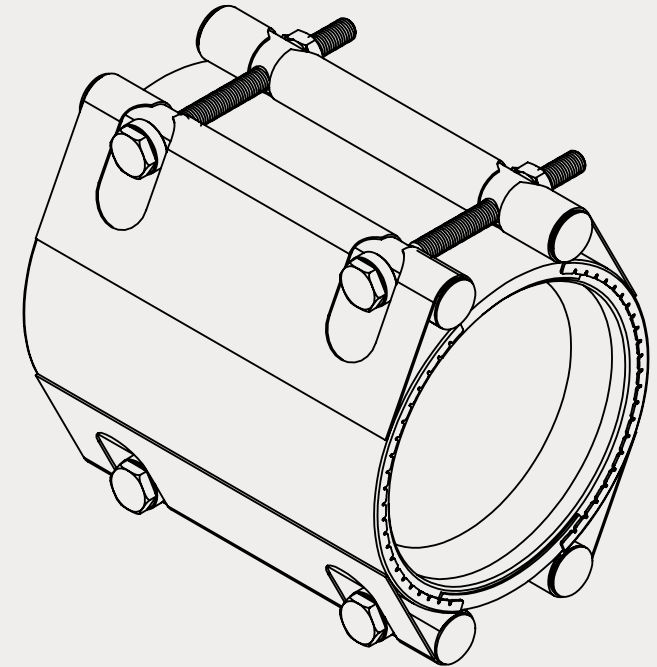
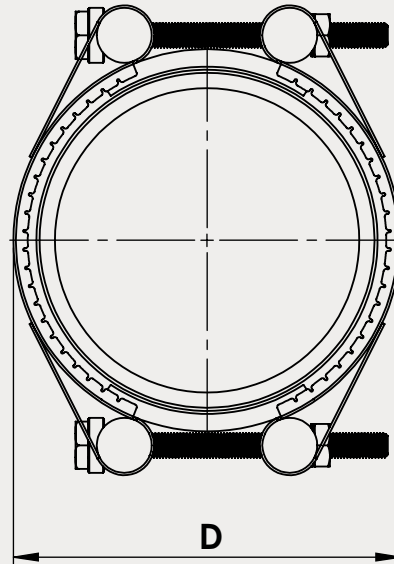
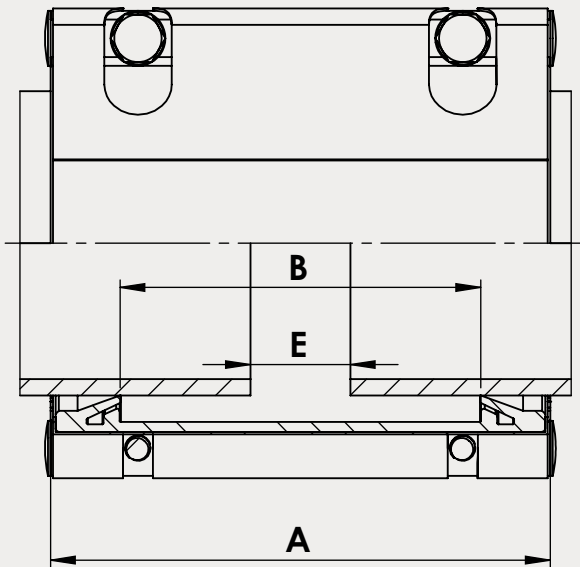
Ø40 – 400 mm PN 16 | W4 | L 200 mm

Variables	Opciones disponibles
Manguito de estanqueidad	EPDM
Calidad de la carcasa	W4
Ancho de la unión	200 mm (L2)

Rango	Referencia NEO 2.0	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	⊙	ΔØ	Crack
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
125-142	NEO 125-142 PN16	22	25	33	2	2XM10		200	139	161,4	15	3,2	4	2	3	100
141-158	NEO 141-158 PN16	19	23	29	2	2XM10		200	139	177,4	15	3,4	4	2	3	100
155-172	NEO 155-172 PN16	28	31	42	2	2XM10		200	141	194	15	4,6	4	2	3	100
168-185	NEO 168-185 PN16	26	29	39	2	2XM10		200	141	230	15	4,8	4	2	3	100
188-208	NEO 186-208 PN16	23	26	34	2	2XM10		200	141	230	15	5,6	6	2	3	100
206-228	NEO 206-228 PN16	21	24	31	2	2XM10		200	141	250	15	5,9	6	2	3	100
229-251	NEO229-251 PN16	18	21	27	2	2XM10		200	141	273	15	8	6	2	3	100

PN 16 L2

# Dibujo técnico



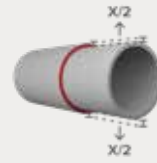
PN – Presión nominal | PFA - Presión de funcionamiento admisible | PMA - Presión máxima admisible | PEA - Presión de prueba en obra admisible | Can.-Cantidad de cierres | Diám.-métrica tornillos | Par.-par de apriete



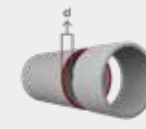
$\alpha$  Máxima desviación angular permitida



Desalineación máxima



$\Delta\varnothing$  Diferencia máxima entre diámetros exteriores



E Distancia máxima entre tubos

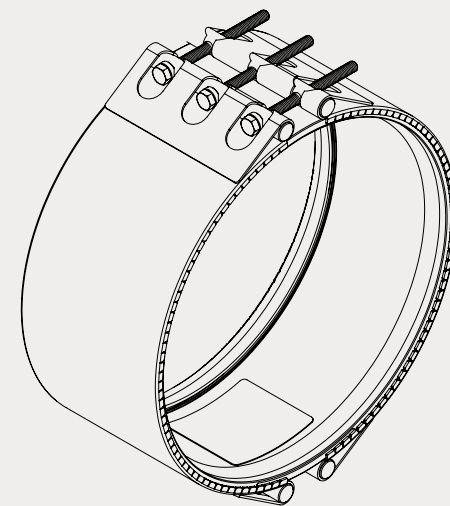
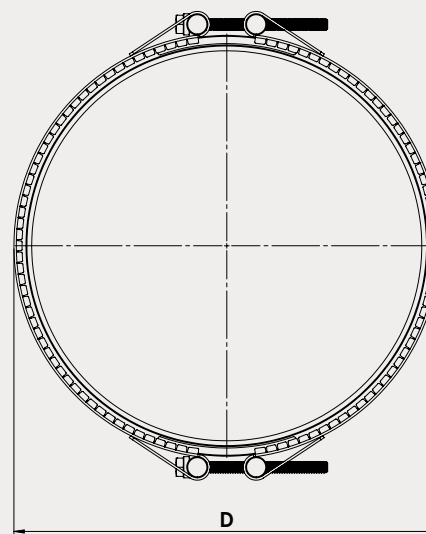
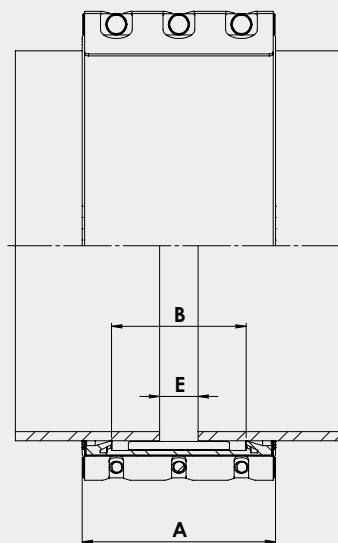


crack Ancho máximo de rotura

$\varnothing$   
40-1250 MM

# Arpol NEO 2.0 | Ø250 – 400 mm

W4 | L 200 mm



# Información adicional

## Especificación técnica

### PFA: Presión de funcionamiento admisible

Presión máxima hidrostática en funcionamiento constante que la unión es capaz de soportar de forma permanente en servicio (presión de trabajo).

### PMA: Presión máxima admisible

Presión máxima puntual que la unión es capaz de soportar en servicio (picos de presión).

### PEA: Presión de prueba en obra admisible

Presión máxima hidrostática de prueba en obra que la unión recién instalada es capaz de soportar, durante un periodo de tiempo relativamente corto, con objeto de asegurar la integridad y la estanqueidad de la conducción.

### Certificados

Aprobados para uso de agua potable según WRAS BS6920-1:2014, ACS XP P 41-250, NSF/ANSI 61 & 372

### Ratio de Presión Nominal PN 16

### Prueba de vacío -0.8 bar

### Prueba de flexibilidad (movimiento axial) 150% PFA

### Prueba de flexibilidad (desviación angular) 150% PFA. Deflexión angular máxima

### Prueba de rotura hidrostática Según BS 8561:2013.

## Materiales e información importante

### Carcasa

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Acero cierre

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Acero guía

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4404, ASTM A 240 AISI 316L

### Ejes

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Tornillos

ISO 4017 / DIN 933. Acero inoxidable A2 según EN-ISO 3506-1 con recubrimiento de zinc acorde a EN-ISO 2081 para evitar el gripado

### Manguito de estanqueidad

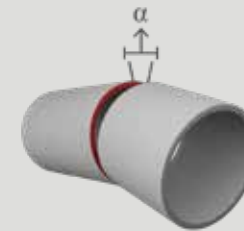
EPDM IRHD 70 según EN 681-1/WA/WC

### Rango de temperatura

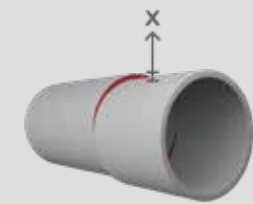
EPDM: -20 a 100°C


## Símbolos

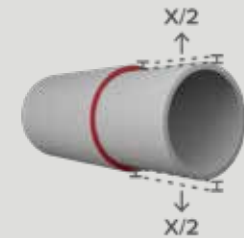
$\alpha$   Máxima desviación angular permitida




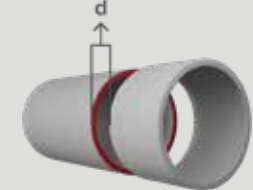
  Desalineación máxima



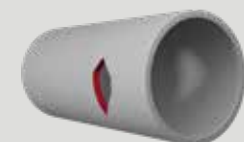
$\Delta\varnothing$   Diferencia máxima entre diámetros exteriores







E  Distancia máxima entre tubos



crack  Ancho máximo de rotura



Calidad W4		
	ASTM	EN
Carcasa	304L	1.4307
Ejes	304L	1.4307
Tornillos	304	1.4301
Manguito de estanqueidad EPDM	 100 -20°C	  



NSF/ANSI/CAN 61 & 372



40-1250 MM

# Arpol NEO 2.0

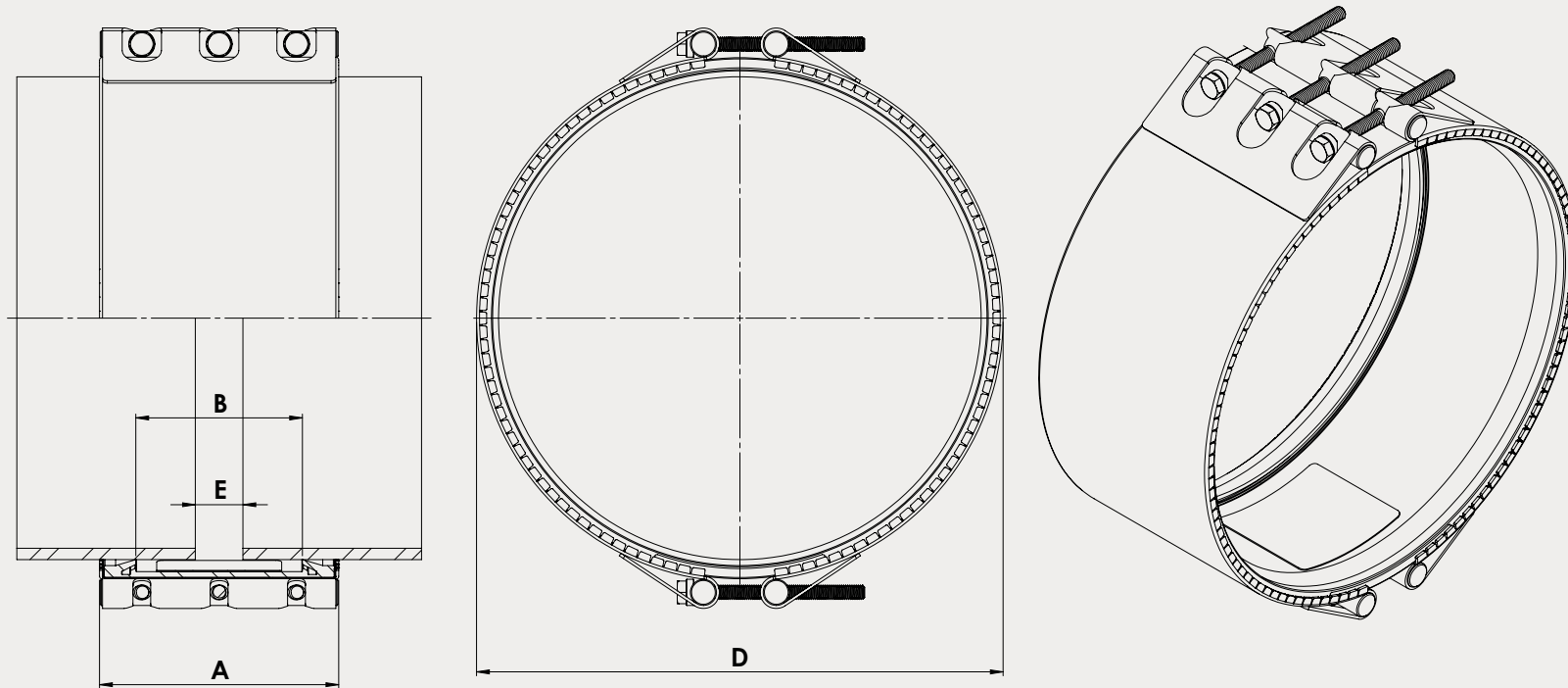
Ø40 – 400 mm PN 16 | W4 | L 200 mm

Variables	Opciones disponibles
Manguito de estanqueidad	EPDM
Calidad de la carcasa	W4
Ancho de la unión	200 mm (L2)

Rango mm	Referencia NEO 2.0	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso Kg	Tolerancias			
		PFA bar	PMA bar	PEA bar	Can. uds.	Diá. mm	Par Nm	A mm	B mm	D mm	E mm		α °	⊙ mm	ΔØ mm	Crack mm
248-270	NEO 248-270 PN16	17	20	25	2	2XM12	30	200	141	292	15	8,4	6	2	3	100
265-287	NEO 265-287 PN16	22	25	33	2	2XM12	30	200	141	309	15	9,6	6	2	3	100
286-308	NEO 286-308 PN16	20	23	30	2	2XM12	30	200	141	330	15	9,8	6	2	3	100
309-331	NEO 309-331 PN16	19	22	28	2	2XM12	40	200	141	353	15	10,2	6	2	3	100
330-352	NEO 330-352 PN16	17	21	26	2	2XM12	40	200	141	374	15	10,6	6	2	3	100
350-372	NEO 350-372 PN16	21	24	31	2	2XM12	40	200	141	394	15	12,4	6	2	3	100
373-395	NEO 373-395 PN16	19	23	29	2	2XM12	40	200	141	417	15	12,8	6	2	3	100
395-417	NEO 395-417 PN16	18	21	27	2	2XM12	40	200	141	439	15	13,2	6	2	3	100

PN 16 L2

# Dibujo técnico



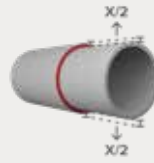
PN – Presión nominal | PFA - Presión de funcionamiento admisible | PMA - Presión máxima admisible | PEA - Presión de prueba en obra admisible | Can.-Cantidad de cierres | Diám.-métrica tornillos | Par.-par de apriete



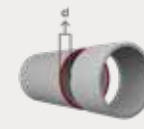
$\alpha$  Máxima desviación angular permitida



Desalineación máxima



$\Delta\varnothing$  Diferencia máxima entre diámetros exteriores



E Distancia máxima entre tubos



crack Ancho máximo de rotura

$\varnothing$   
40-1250 MM

# Arpol NEO+

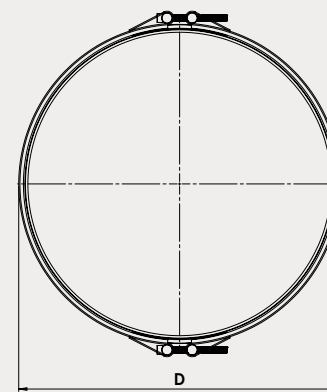
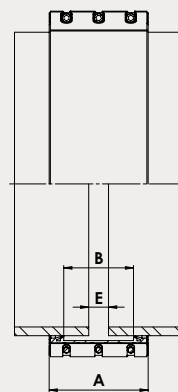


Arpdi NEO+

∅  
40-1250 MM

# Arpol NEO+ | Ø400 – 1250 mm

W4 | L 200 mm



# Información adicional

## Especificación técnica

### PFA: Presión de funcionamiento admisible

Presión máxima hidrostática en funcionamiento constante que la unión es capaz de soportar de forma permanente en servicio (presión de trabajo).

### PMA: Presión máxima admisible

Presión máxima puntual que la unión es capaz de soportar en servicio (picos de presión).

### PEA: Presión de prueba en obra admisible

Presión máxima hidrostática de prueba en obra que la unión recién instalada es capaz de soportar, durante un periodo de tiempo relativamente corto, con objeto de asegurar la integridad y la estanqueidad de la conducción.

### Certificados

Aprobados para uso de agua potable según WRAS BS6920-1:2014, ACS XP P 41-250, NSF/ANSI 61 & 372

### Ratio de Presión Nominal PN 16

### Prueba de vacío -0.8 bar

### Prueba de flexibilidad (movimiento axial) 150% PFA

### Prueba de flexibilidad (desviación angular) 150% PFA.

Deflexión angular máxima

### Prueba de rotura hidrostática Según BS 8561:2013.

## Materiales e información importante

### Carcasa

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Acero cierre

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Acero guía

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4404, ASTM A 240 AISI 316L

### Ejes

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Tornillos

ISO 4762 / DIN 912 EN-ISO 3506 con recubrimiento de zinc antigripado


### Manguito de estanqueidad

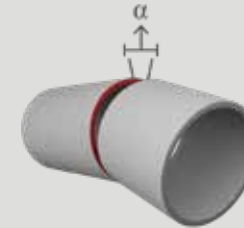
EPDM IRHD 70 según EN 681-1/WA/WC

### Rango de temperatura

EPDM: -20 a 100°C


## Símbolos

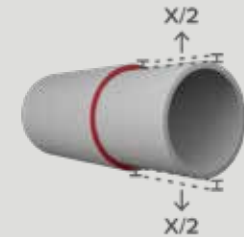
$\alpha$   Máxima desviación angular permitida




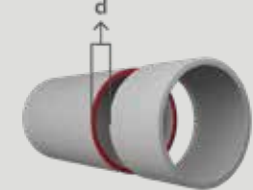
  Desalineación máxima




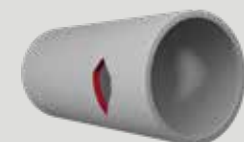
$\Delta\emptyset$   Diferencia máxima entre diámetros exteriores







E  Distancia máxima entre tubos



crack  Ancho máximo de rotura



Calidad W4		
	ASTM	EN
Carcasa	304L	1.4307
Ejes	304L	1.4307
Tornillos	304	1.4301
Manguito de estanqueidad EPDM	 100 -20°C	  



NSF/ANSI/CAN 61 & 372



40-1250 MM

# Arpol NEO+

Ø400 – 950 mm PN 6 | W4 | L 200 mm

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	⊙	ΔØ	Crack
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
397-425	NEO+ 400-425 PN6 L2	9	12	14	2	3 x M12	30	199	142	448	15	10.48	6	3	5	100
422-450	NEO+ 425-450 PN6 L2	9	12	14	2	3 x M12	30	199	142	473	15	10.80	6	3	5	100
447-475	NEO+ 450-475 PN6 L2	9	11	14	2	3 x M12	30	199	142	498	15	11.12	6	3	5	100
472-500	NEO+ 475-500 PN6 L2	8	11	12	2	3 x M12	30	199	142	523	15	11.44	6	3	5	100
497-525	NEO+ 500-525 PN6 L2	7	10	11	2	3 x M12	35	199	142	548	15	11.77	6	3	5	100
522-550	NEO+ 525-550 PN6 L2	7	10	11	2	3 x M12	35	199	142	573	15	12.09	6	3	6	100
547-575	NEO+ 550-575 PN6 L2	7	9	11	2	3 x M12	35	199	142	598	15	12.41	6	3	6	100
572-600	NEO+ 575-600 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M12	40	199	142	623	15	12.73	6	3	6	100
597-625	NEO+ 600-625 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M12	40	199	142	648	15	13.05	6	3	6	100
622-650	NEO+ 625-650 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M12	40	199	142	673	15	13.38	6	3	6	100
647-675	NEO+ 650-675 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M12	45	199	142	698	15	13.70	6	3	6	100
672-700	NEO+ 675-700 PN6 L2	7	10	11	2	3 x M12	45	200	142	724	15	16.23	6	3	6	100
697-725	NEO+ 700-725 PN6 L2	7	10	11	2	3 x M12	45	200	142	749	15	16.62	6	3	6	100
722-750	NEO+ 725-750 PN6 L2	7	10	11	2	3 x M12	45	200	142	774	15	17.01	6	3	6	100
747-775	NEO+ 750-775 PN6 L2	6	9	10	2	3 x M12	50	200	142	799	15	17.40	6	3	6	100
772-800	NEO+ 775-800 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M12	50	200	142	824	15	17.78	6	3	6	100
797-825	NEO+ 800-825 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M12	50	200	142	849	15	18.17	6	3	6	100
822-850	NEO+ 825-850 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M12	60	200	142	874	15	18.56	5	3	6	100
847-875	NEO+ 850-875 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M12	60	200	142	899	15	18.95	5	3	6	100
872-900	NEO+ 875-900 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M12	60	200	142	924	15	21.78	5	3	6	100
897-925	NEO+ 900-925 PN6 L2	9	12	14	2	3 x M16	80	202	142	951	15	27.84	5	3	6	100
922-950	NEO+ 925-950 PN6 L2	9	11	14	2	3 x M16	80	202	142	976	15	28.36	5	3	6	100

PN6 L2

# Arpol NEO+

Ø950 – 1250 mm PN 6 | W4 | L 200 mm

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	ΔØ	Crack	
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
947-975	NEO+ 950-975 PN6 L2	8	11	12	2	3 x M16	80	202	142	1001	15	28.88	5	3	6	100
972-1000	NEO+ 975-1000 PN6 L2	8	11	12	2	3 x M16	80	202	142	1026	15	29.41	4	3	6	100
997-1025	NEO+ 1000-1025 PN6 L2	8	11	12	2	3 x M16	90	202	142	1051	15	29.93	4	3	6	100
1022-1050	NEO+ 1025-1050 PN6 L2	7	10	11	2	3 x M16	90	202	142	1076	15	30.45	4	3	6	100
1047-1075	NEO+ 1050-1075 PN6 L2	7	10	11	2	3 x M16	90	202	142	1101	15	30.98	4	3	6	100
1072-1100	NEO+ 1075-1100 PN6 L2	7	10	11	2	3 x M16	90	202	142	1126	15	31.50	4	3	6	100
1097-1125	NEO+ 1100-1125 PN6 L2	7	10	11	2	3 x M16	90	202	142	1151	15	32.02	4	3	6	100
1122-1150	NEO+ 1125-1150 PN6 L2	7	9	11	2	3 x M16	100	202	142	1176	15	32.54	4	3	6	100
1147-1175	NEO+ 1150-1175 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M16	100	202	142	1201	15	33.07	4	3	6	100
1172-1200	NEO+ 1175-1200 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M16	100	202	142	1226	15	33.59	4	3	6	100
1197-1225	NEO+ 1200-1225 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M16	100	202	142	1251	15	34.11	4	3	6	100
1222-1250	NEO+ 1225-1250 PN6 L2	6	8	9	2	3 x M16	100	202	142	1276	15	34.64	3	3	6	100

PN6 L2



40-1250 MM

# Arpol NEO+

Ø400 – 950 mm PN 10 | W4 | L 200 mm

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	ΔØ	Crack	
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
397-425	NEO+ 400-425 PN10 L2	10	13	15	2	3 x M12	30	199	142	448	15	10.48	6	3	5	100
422-450	NEO+ 425-450 PN10 L2	14	16	21	2	3 x M12	30	200	142	474	15	12.35	6	3	5	100
447-475	NEO+ 450-475 PN10 L2	12	15	19	2	3 x M12	30	200	142	499	15	12.73	6	3	5	100
472-500	NEO+ 475-500 PN10 L2	12	14	18	2	3 x M12	30	200	142	524	15	13.12	6	3	5	100
497-525	NEO+ 500-525 PN10 L2	11	14	17	2	3 x M12	35	200	142	549	15	13.51	6	3	5	100
522-550	NEO+ 525-550 PN10 L2	10	13	16	2	3 x M12	35	200	142	574	15	13.90	6	3	6	100
547-575	NEO+ 550-575 PN10 L2	10	13	15	2	3 x M12	35	201	142	600	15	16.17	6	3	6	100
572-600	NEO+ 575-600 PN10 L2	12	15	19	2	3 x M12	40	201	142	625	15	16.62	6	3	6	100
597-625	NEO+ 600-625 PN10 L2	12	14	18	2	3 x M12	40	201	142	650	15	17.08	6	3	6	100
622-650	NEO+ 625-650 PN10 L2	11	14	17	2	3 x M12	40	201	142	675	15	17.53	6	3	6	100
647-675	NEO+ 650-675 PN10 L2	10	13	16	2	3 x M12	45	201	142	700	15	17.99	6	3	6	100
672-700	NEO+ 675-700 PN10 L2	10	13	15	2	3 x M12	45	201	142	725	15	18.44	6	3	6	100
697-725	NEO+ 700-725 PN10 L2	10	12	15	2	3 x M12	45	201	142	750	15	24.59	6	3	6	100
722-750	NEO+ 725-750 PN10 L2	12	14	18	2	3 x M16	60	202	142	776	15	24.18	6	3	6	100
747-775	NEO+ 750-775 PN10 L2	11	14	17	2	3 x M16	70	202	142	801	15	24.70	6	3	6	100
772-800	NEO+ 775-800 PN10 L2	10	14	16	2	3 x M16	70	202	142	826	15	25.22	6	3	6	100
797-825	NEO+ 800-825 PN10 L2	10	13	16	2	3 x M16	70	202	142	851	15	25.75	6	3	6	100
822-850	NEO+ 825-850 PN10 L2	10	13	15	2	3 x M16	70	202	142	876	15	26.27	5	3	6	100
847-875	NEO+ 850-875 PN10 L2	14	16	21	2	3 x M16	70	204	142	903	15	32.67	5	3	6	100
872-900	NEO+ 875-900 PN10 L2	13	16	20	2	3 x M16	80	204	142	928	15	33.33	5	3	6	100
897-925	NEO+ 900-925 PN10 L2	13	16	20	2	3 x M16	80	204	142	953	15	33.99	5	3	6	100
922-950	NEO+ 925-950 PN10 L2	12	15	19	2	3 x M16	80	204	142	978	15	34.65	5	3	6	100

PN 10 L2

# Arpol NEO+

Ø950 – 1250 mm PN 10 | W4 | L 200 mm

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	ΔØ	Crack	
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
947-975	NEO+ 950-975 PN10 L2	12	15	18	2	3 x M16	80	204	142	1003	15	35.31	5	3	6	100
972-1000	NEO+ 975-1000 PN10 L2	12	14	18	2	3 x M16	80	204	142	1028	15	35.97	4	3	6	100
997-1025	NEO+ 1000-1025 PN10 L2	11	14	17	2	3 x M16	90	204	142	1053	15	36.63	4	3	6	100
1022-1050	NEO+ 1025-1050 PN10 L2	11	14	17	2	3 x M16	90	204	142	1078	15	37.29	4	3	6	100
1047-1075	NEO+ 1050-1075 PN10 L2	10	13	16	2	3 x M16	90	204	142	1103	15	37.96	4	3	6	100
1072-1100	NEO+ 1075-1100 PN10 L2	10	13	16	2	3 x M16	90	204	142	1128	15	38.62	4	3	6	100
1097-1125	NEO+ 1100-1125 PN10 L2	10	13	15	2	3 x M16	90	204	142	1153	15	39.28	4	3	6	100
1122-1150	NEO+ 1125-1150 PN10 L2	10	13	15	2	3 x M16	100	204	142	1178	15	39.94	4	3	6	100
1147-1175	NEO+ 1150-1175 PN10 L2	12	15	19	2	3 x M20	120	206	142	1205	15	52.47	4	3	6	100
1172-1200	NEO+ 1175-1200 PN10 L2	12	15	19	2	3 x M20	120	206	142	1230	15	53.27	4	3	6	100
1197-1225	NEO+ 1200-1225 PN10 L2	12	15	18	2	3 x M20	140	206	142	1255	15	54.08	4	3	6	100
1222-1250	NEO+ 1225-1250 PN10 L2	12	14	18	2	3 x M20	140	206	142	1280	15	54.88	3	3	6	100

PN 10 L2

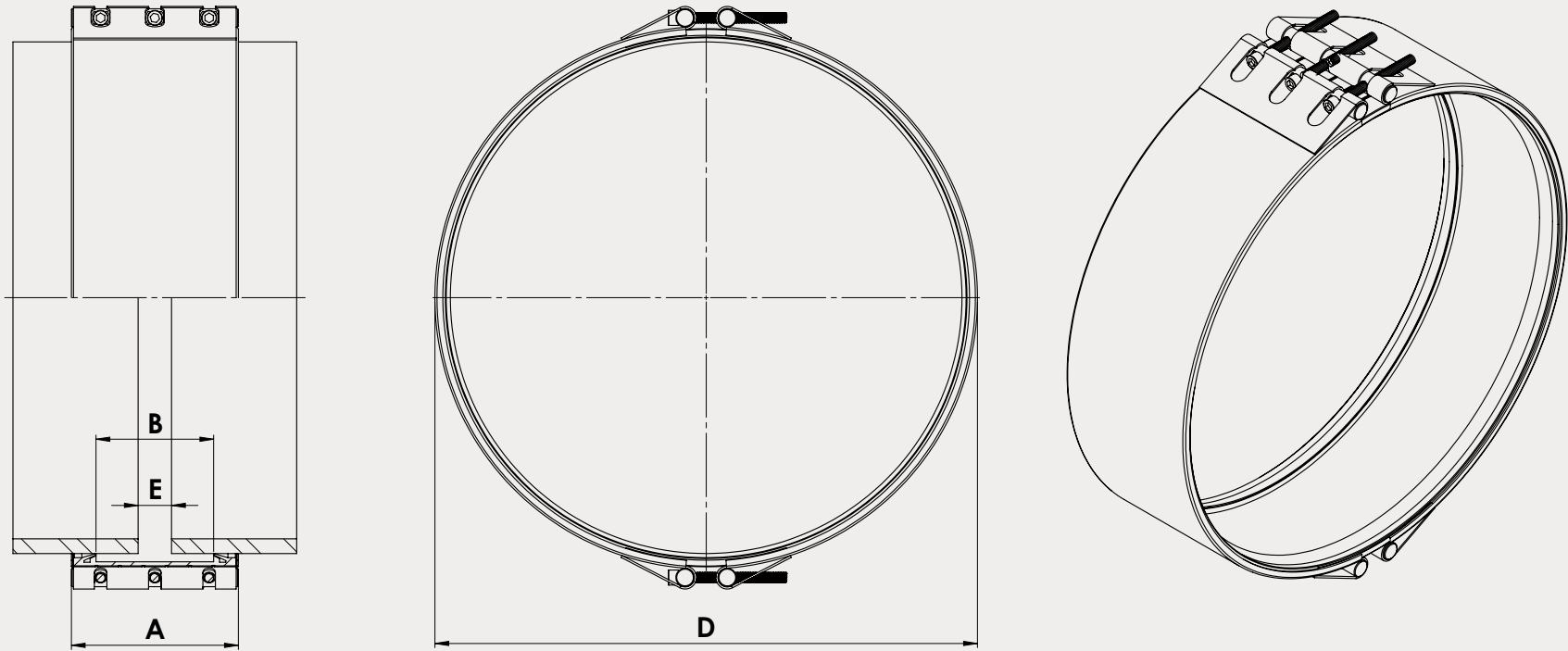
# Arpol NEO+

Ø400 – 950 mm PN 16 | W4 | L 200 mm

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	⊙	ΔØ	Crack
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
397-425	NEO+ 400-425 PN16 L2	19	21	29	2	3 x M12	30	201	142	450	15	13.44	6	3	5	100
422-450	NEO+ 425-450 PN16 L2	18	20	27	2	3 x M12	30	201	142	475	15	13.89	6	3	5	100
447-475	NEO+ 450-475 PN16 L2	17	19	26	2	3 x M12	30	201	142	500	15	14.35	6	3	5	100
472-500	NEO+ 475-500 PN16 L2	20	22	30	2	3 x M12	30	202	142	526	15	18.21	6	3	5	100
497-525	NEO+ 500-525 PN16 L2	19	21	29	2	3 x M12	35	202	142	551	15	18.73	6	3	5	100
522-550	NEO+ 525-550 PN16 L2	18	20	27	2	3 x M16	45	202	142	576	15	19.99	6	3	6	100
547-575	NEO+ 550-575 PN16 L2	17	19	26	2	3 x M16	50	202	142	601	15	20.52	6	3	6	100
572-600	NEO+ 575-600 PN16 L2	16	18	24	2	3 x M16	50	204	142	628	15	25.39	6	3	6	100
597-625	NEO+ 600-625 PN16 L2	21	23	32	2	3 x M16	50	204	142	653	15	26.05	6	3	6	100
622-650	NEO+ 625-650 PN16 L2	20	22	30	2	3 x M16	60	204	142	678	15	26.71	6	3	6	100
647-675	NEO+ 650-675 PN16 L2	19	21	29	2	3 x M16	60	204	142	703	15	27.37	6	3	6	100
672-700	NEO+ 675-700 PN16 L2	18	21	28	2	3 x M16	60	204	142	728	15	28.04	6	3	6	100
697-725	NEO+ 700-725 PN16 L2	18	20	27	2	3 x M16	60	204	142	753	15	28.70	6	3	6	100
722-750	NEO+ 725-750 PN16 L2	17	19	26	2	3 x M16	60	204	142	778	15	29.36	6	3	6	100
747-775	NEO+ 750-775 PN16 L2	21	23	32	2	3 x M20	80	206	142	805	15	39.64	6	3	6	100
772-800	NEO+ 775-800 PN16 L2	20	23	31	2	3 x M20	80	206	142	830	15	40.44	6	3	6	100
797-825	NEO+ 800-825 PN16 L2	20	22	30	2	3 x M20	90	206	142	855	15	41.24	6	3	6	100
822-850	NEO+ 825-850 PN16 L2	19	21	29	2	3 x M20	90	206	142	880	15	42.04	5	3	6	100
847-875	NEO+ 850-875 PN16 L2	18	21	27	2	3 x M20	90	206	142	905	15	42.85	5	3	6	100
872-900	NEO+ 875-900 PN16 L2	18	20	27	2	3 x M20	90	206	142	930	15	43.65	5	3	6	100
897-925	NEO+ 900-925 PN16 L2	17	19	26	2	3 x M20	100	206	142	955	15	44.45	5	3	6	100
922-950	NEO+ 925-950 PN16 L2	17	19	26	2	3 x M20	100	206	142	980	15	45.25	5	3	6	100

PN 16 L2

# Dibujo técnico



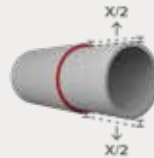
PN – Presión nominal | PFA - Presión de funcionamiento admisible | PMA - Presión máxima admisible | PEA - Presión de prueba en obra admisible | Can.-Cantidad de cierres | Diám.-métrica tornillos | Par.-par de apriete



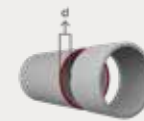
$\alpha$  Máxima desviación angular permitida



Desalineación máxima



$\Delta\varnothing$  Diferencia máxima entre diámetros exteriores



E Distancia máxima entre tubos

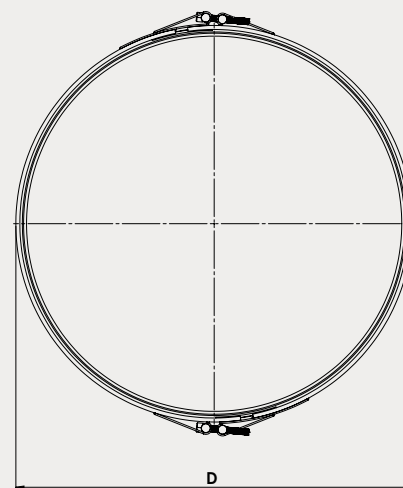
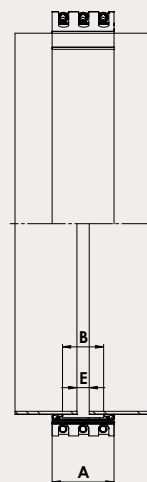


crack Ancho máximo de rotura

$\varnothing$   
40-1250 MM

# Arpol NEO+ | Ø600 – 1250 mm

W1/A2 | L 200 mm | CO



# Información adicional

## Especificación técnica

### PFA: Presión de funcionamiento admisible

Presión máxima hidrostática en funcionamiento constante que la unión es capaz de soportar de forma permanente en servicio (presión de trabajo).

### PMA: Presión máxima admisible

Presión máxima puntual que la unión es capaz de soportar en servicio (picos de presión).

### PEA: Presión de prueba en obra admisible

Presión máxima hidrostática de prueba en obra que la unión recién instalada es capaz de soportar, durante un periodo de tiempo relativamente corto, con objeto de asegurar la integridad y la estanqueidad de la conducción.

### Certificados

Aprobados para uso de agua potable según WRAS BS6920-1:2014, ACS XP P 41-250, NSF/ANSI 61 & 372

### Ratio de Presión Nominal

PN 16

### Prueba de vacío

-0.8 bar

### Prueba de flexibilidad (movimiento axial)

150% PFA

### Prueba de flexibilidad (desviación angular)

150% PFA.

Deflexión angular máxima

### Prueba de rotura hidrostática

Según BS 8561:2013.

## Materiales e información importante

### Carcasa

Acero al carbono EN 10025-5; S355J2WP (1.8946)  
Revestido con polímero de alto rendimiento. Plascoat PPA 571 ES

### Acero cierre

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Acero guía

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4404, ASTM A 240 AISI 316L

### Ejes

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Tornillos

ISO 4762 / DIN 912 EN-ISO 3506 con recubrimiento de zinc antigripado

### Manguito de estanqueidad

EPDM IRHD 70 según EN 681-1/WA/WC

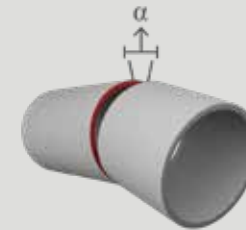
### Rango de temperatura

EPDM: -20 a 100°C

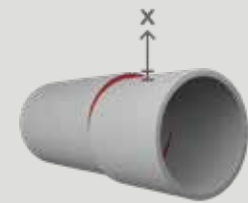
## Símbolos



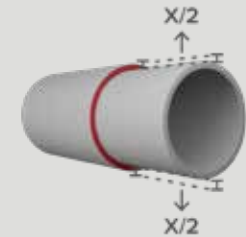
Máxima desviación angular permitida



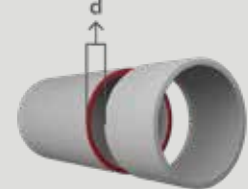
Desalineación máxima



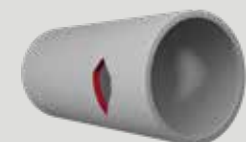
Diferencia máxima entre diámetros exteriores



Distancia máxima entre tubos



Ancho máximo de rotura



Calidad W4		
	ASTM	EN
Carcasa	A 242	1.8946
Ejes	304L	1.4307
Tornillos	304	1.4301
Manguito de estanqueidad EPDM		



NSF/ANSI/CAN 61 & 372



40-1250 MM

# Arpol NEO+

Ø600 – 950 mm PN 16 | W1/A2 | L 200 mm | CO

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	ΔØ	Crack	
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
597-625	NEO+ 600-625 PN16 L2 CO	20	23	31	2	3 x M20	70	204	142	653	15	28.43	6	3	6	100
622-650	NEO+ 625-650 PN16 L2 CO	20	23	31	2	3 x M20	70	204	142	678	15	29.09	6	3	6	100
647-675	NEO+ 650-675 PN16 L2 CO	20	23	31	2	3 x M20	70	204	142	703	15	29.76	6	3	6	100
672-700	NEO+ 675-700 PN16 L2 CO	20	23	31	2	3 x M20	70	204	142	728	15	30.42	6	3	6	100
697-725	NEO+ 700-725 PN16 L2 CO	20	23	31	2	3 x M20	80	204	142	753	15	31.08	6	3	6	100
722-750	NEO+ 725-750 PN16 L2 CO	20	23	31	2	3 x M20	80	204	142	778	15	31.74	6	3	6	100
747-775	NEO+ 750-775 PN16 L2 CO	20	23	31	2	3 x M20	80	204	142	803	15	32.40	6	3	6	100
772-800	NEO+ 775-800 PN16 L2 CO	20	23	31	2	3 x M20	80	204	142	828	15	33.06	6	3	6	100
797-825	NEO+ 800-825 PN16 L2 CO	20	23	31	2	3 x M20	90	204	142	853	15	33.72	6	3	6	100
822-850	NEO+ 825-850 PN16 L2 CO	20	23	31	2	3 x M20	90	204	142	878	15	34.39	5	3	6	100
847-875	NEO+ 850-875 PN16 L2 CO	20	23	30	2	3 x M20	90	204	142	903	15	35.05	5	3	6	100
872-900	NEO+ 875-900 PN16 L2 CO	20	22	30	2	3 x M20	90	204	142	928	15	35.71	5	3	6	100
897-925	NEO+ 900-925 PN16 L2 CO	19	21	29	2	3 x M20	100	204	142	953	15	36.37	5	3	6	100
922-950	NEO+ 925-950 PN16 L2 CO	18	21	27	2	3 x M20	100	204	142	978	15	37.03	5	3	6	100
947-975	NEO+ 950-975 PN16 L2 CO	18	20	27	2	3 x M20	100	204	142	1003	15	37.69	5	3	6	100
972-1000	NEO+ 975-1000 PN16 L2 CO	17	20	26	2	3 x M20	100	204	142	1028	15	38.35	4	3	6	100
997-1025	NEO+ 1000-1025 PN16 L2 CO	22	24	33	2	3 x M20	120	206	142	1055	15	47.66	4	3	6	100
1022-1050	NEO+ 1025-1050 PN16 L2 CO	21	23	32	2	3 x M20	120	206	142	1080	15	48.46	4	3	6	100
1047-1075	NEO+ 1050-1075 PN16 L2 CO	20	23	31	2	3 x M20	120	206	142	1105	15	49.26	4	3	6	100
1072-1100	NEO+ 1075-1100 PN16 L2 CO	20	22	30	2	3 x M20	120	206	142	1130	15	50.07	4	3	6	100
1097-1125	NEO+ 1100-1125 PN16 L2 CO	19	22	29	2	3 x M20	120	206	142	1155	15	50.87	4	3	6	100
1122-1150	NEO+ 1125-1150 PN16 L2 CO	19	21	29	2	3 x M20	120	206	142	1180	15	51.67	4	3	6	100

PN 16 L2

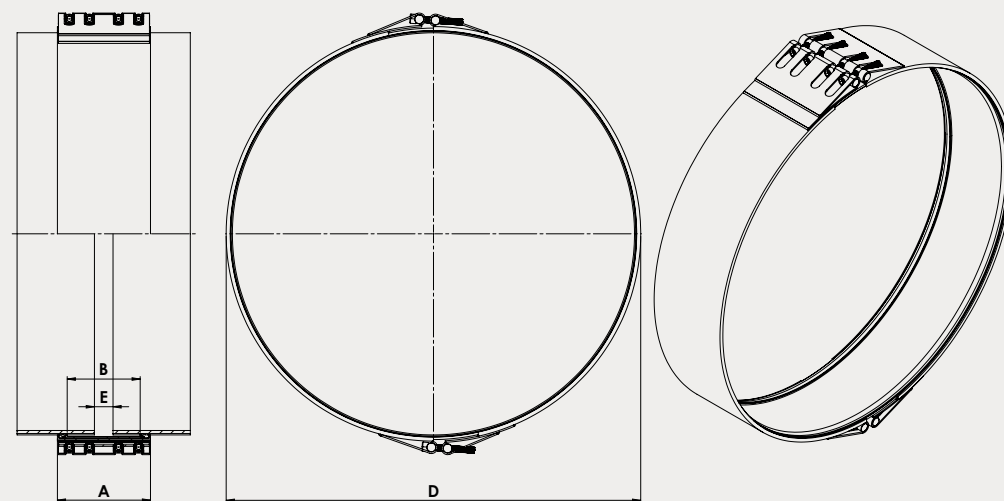
## Arpol NEO+

Ø950 – 1250 mm PN 16 | W1/A2 | L 200 mm | CO

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	ΔØ	Crack	
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
1147-1175	NEO+ 1150-1175 PN16 L2 CO	18	21	28	2	3 x M20	120	206	142	1205	15	52.47	4	3	6	100
1172-1200	NEO+ 1175-1200 PN16 L2 CO	18	21	27	2	3 x M20	120	206	142	1230	15	53.27	4	3	6	100
1197-1225	NEO+ 1200-1225 PN16 L2 CO	18	20	27	2	3 x M20	140	206	142	1255	15	54.08	4	3	6	100
1222-1250	NEO+ 1225-1250 PN16 L2 CO	17	20	26	2	3 x M20	140	206	142	1280	15	54.88	3	3	6	100

# Arpol NEO+ | Ø400 – 1250 mm

W4 | L 300 mm



# Información adicional

## Especificación técnica

### PFA: Presión de funcionamiento admisible

Presión máxima hidrostática en funcionamiento constante que la unión es capaz de soportar de forma permanente en servicio (presión de trabajo).

### PMA: Presión máxima admisible

Presión máxima puntual que la unión es capaz de soportar en servicio (picos de presión).

### PEA: Presión de prueba en obra admisible

Presión máxima hidrostática de prueba en obra que la unión recién instalada es capaz de soportar, durante un periodo de tiempo relativamente corto, con objeto de asegurar la integridad y la estanqueidad de la conducción.

### Certificados

Aprobados para uso de agua potable según WRAS BS6920-1:2014, ACS XP P 41-250, NSF/ANSI 61 & 372

### Ratio de Presión Nominal PN 16

### Prueba de vacío -0.8 bar

### Prueba de flexibilidad (movimiento axial) 150% PFA

### Prueba de flexibilidad (desviación angular) 150% PFA.

Deflexión angular máxima

### Prueba de rotura hidrostática Según BS 8561:2013.

## Materiales e información importante

### Carcasa

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Acero cierre

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Acero guía

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4404, ASTM A 240 AISI 316L

### Ejes

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Tornillos

ISO 4762 / DIN 912 EN-ISO 3506 con recubrimiento de zinc antigripado

### Manguito de estanqueidad

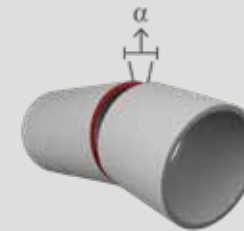
EPDM IRHD 70 según EN 681-1/WA/WC

### Rango de temperatura

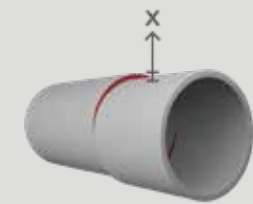
EPDM: -20 a 100°C


## Símbolos

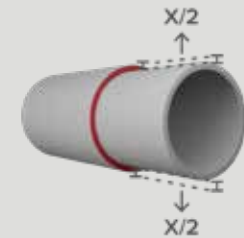
$\alpha$   Máxima desviación angular permitida




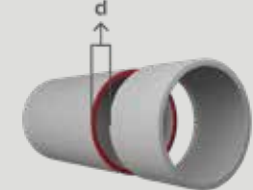
  Desalineación máxima



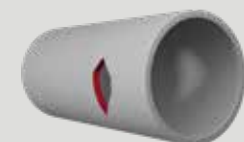
$\Delta\emptyset$   Diferencia máxima entre diámetros exteriores







E  Distancia máxima entre tubos



crack  Ancho máximo de rotura



Calidad W4		
	ASTM	EN
Carcasa	304L	1.4307
Ejes	304L	1.4307
Tornillos	304	1.4301
Manguito de estanqueidad EPDM	 100 -20°C	  



NSF/ANSI/CAN 61 & 372



40-1250 MM

# Arpol NEO+

Ø400 – 950 mm PN 6 | W4 | L 300 mm

Rango mm	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso Kg	Tolerancias			
		PFA bar	PMA bar	PEA bar	Can. uds.	Diá. mm	Par Nm	A mm	B mm	D mm	E mm		α °	ΔØ mm	Crack mm	
397-425	NEO+ 400-425 PN6 L3	9	12	14	2	4 x M12	25	294	230	448	15	15.35	6	3	5	190
422-450	NEO+ 425-450 PN6 L3	9	12	14	2	4 x M12	25	294	230	473	15	15.82	6	3	5	190
447-475	NEO+ 450-475 PN6 L3	9	11	14	2	4 x M12	30	294	230	498	15	16.29	6	3	5	190
472-500	NEO+ 475-500 PN6 L3	8	11	12	2	4 x M12	30	294	230	523	15	16.76	6	3	5	190
497-525	NEO+ 500-525 PN6 L3	7	10	11	2	4 x M12	30	294	230	548	15	17.24	6	3	5	190
522-550	NEO+ 525-550 PN6 L3	7	10	11	2	4 x M12	30	294	230	573	15	17.71	6	3	6	190
547-575	NEO+ 550-575 PN6 L3	7	9	11	2	4 x M12	35	294	230	598	15	18.18	6	3	6	190
572-600	NEO+ 575-600 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M12	35	295	230	624	15	21.50	6	3	6	190
597-625	NEO+ 600-625 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M12	35	294	230	648	15	19.12	6	3	6	190
622-650	NEO+ 625-650 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M12	40	294	230	673	15	19.59	6	3	6	190
647-675	NEO+ 650-675 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M12	40	294	230	698	15	20.07	6	3	6	190
672-700	NEO+ 675-700 PN6 L3	7	10	11	2	4 x M12	40	295	230	724	15	23.77	6	3	6	190
697-725	NEO+ 700-725 PN6 L3	7	10	11	2	4 x M12	40	295	230	749	15	24.34	6	3	6	190
722-750	NEO+ 725-750 PN6 L3	7	10	11	2	4 x M12	45	295	230	774	15	24.91	6	3	6	190
747-775	NEO+ 750-775 PN6 L3	6	9	10	2	4 x M12	45	295	230	799	15	25.48	6	3	6	190
772-800	NEO+ 775-800 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M12	45	295	230	824	15	26.05	6	3	6	190
797-825	NEO+ 800-825 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M12	45	295	230	849	15	26.61	6	3	6	190
822-850	NEO+ 825-850 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M12	50	295	230	874	15	27.18	6	3	6	190
847-875	NEO+ 850-875 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M12	50	295	230	899	15	27.75	6	3	6	190
872-900	NEO+ 875-900 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M12	50	295	230	924	15	28.32	6	3	6	190
897-925	NEO+ 900-925 PN6 L3	9	12	14	2	4 x M16	70	297	230	951	15	40.32	6	3	6	190

PN 6 L3

# Arpol NEO+

Ø950 – 1250 mm PN 6 | W4 | L 300 mm

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	ΔØ	Crack	
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
922-950	NEO+ 925-950 PN6 L3	9	11	14	2	4 x M16	70	297	230	976	15	41.08	6	3	6	190
947-975	NEO+ 950-975 PN6 L3	8	11	12	2	4 x M16	80	297	230	1001	15	41.85	6	3	6	190
972-1000	NEO+ 975-1000 PN6 L3	8	11	12	2	4 x M16	80	297	230	1026	15	42.61	6	3	6	190
997-1025	NEO+ 1000-1025 PN6 L3	8	11	12	2	4 x M16	80	297	230	1051	15	43.37	6	3	6	190
1022-1050	NEO+ 1025-1050 PN6 L3	7	10	11	2	4 x M16	80	297	230	1076	15	44.13	5	3	6	190
1047-1075	NEO+ 1050-1075 PN6 L3	7	10	11	2	4 x M16	80	297	230	1101	15	44.90	5	3	6	190
1072-1100	NEO+ 1075-1100 PN6 L3	7	10	11	2	4 x M16	80	297	230	1126	15	45.66	5	3	6	190
1097-1125	NEO+ 1100-1125 PN6 L3	7	10	11	2	4 x M16	90	297	230	1151	15	46.42	5	3	6	190
1122-1150	NEO+ 1125-1150 PN6 L3	7	9	11	2	4 x M16	90	297	230	1176	15	47.18	5	3	6	190
1147-1175	NEO+ 1150-1175 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M16	90	297	230	1201	15	47.95	5	3	6	190
1172-1200	NEO+ 1175-1200 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M16	90	299	230	1228	15	60.06	5	3	6	190
1197-1225	NEO+ 1200-1225 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M16	90	297	230	1251	15	49.48	5	3	6	190
1222-1250	NEO+ 1225-1250 PN6 L3	6	8	9	2	4 x M16	100	297	230	1276	15	50.24	4	3	6	190

PN 6 L3



40-1250 MM

# Arpol NEO+

Ø400 – 950 mm PN 10 | W4 | L 300 mm

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	ΔØ	Crack	
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
397-425	NEO+ 400-425 PN10 L3	10	13	15	2	4 x M12	25	294	230	448	15	15.35	6	3	5	190
422-450	NEO+ 425-450 PN10 L3	14	16	21	2	4 x M12	25	295	230	474	15	18.08	6	3	5	190
447-475	NEO+ 450-475 PN10 L3	12	15	19	2	4 x M12	30	295	230	499	15	18.65	6	3	5	190
472-500	NEO+ 475-500 PN10 L3	12	14	18	2	4 x M12	30	295	230	524	15	19.22	6	3	5	190
497-525	NEO+ 500-525 PN10 L3	11	14	17	2	4 x M12	30	295	230	549	15	19.79	6	3	5	190
522-550	NEO+ 525-550 PN10 L3	10	13	16	2	4 x M12	30	295	230	574	15	20.36	6	3	6	190
547-575	NEO+ 550-575 PN10 L3	10	13	15	2	4 x M12	35	295	230	599	15	20.93	6	3	6	190
572-600	NEO+ 575-600 PN10 L3	12	15	19	2	4 x M12	35	296	230	625	15	24.31	6	3	6	190
597-625	NEO+ 600-625 PN10 L3	12	14	18	2	4 x M12	35	296	230	650	15	24.98	6	3	6	190
622-650	NEO+ 625-650 PN10 L3	11	14	17	2	4 x M12	40	296	230	675	15	25.64	6	3	6	190
647-675	NEO+ 650-675 PN10 L3	10	13	16	2	4 x M12	40	296	230	700	15	26.31	6	3	6	190
672-700	NEO+ 675-700 PN10 L3	10	13	15	2	4 x M12	40	296	230	725	15	26.97	6	3	6	190
697-725	NEO+ 700-725 PN10 L3	10	12	15	2	4 x M12	40	296	230	750	15	27.64	6	3	6	190
722-750	NEO+ 725-750 PN10 L3	12	14	18	2	4 x M16	60	297	230	776	15	34.98	6	3	6	190
747-775	NEO+ 750-775 PN10 L3	11	14	17	2	4 x M16	60	297	230	801	15	35.74	6	3	6	190
772-800	NEO+ 775-800 PN10 L3	10	14	16	2	4 x M16	60	297	230	826	15	36.50	6	3	6	190
797-825	NEO+ 800-825 PN10 L3	10	13	16	2	4 x M16	60	297	230	851	15	37.27	6	3	6	190
822-850	NEO+ 825-850 PN10 L3	10	13	15	2	4 x M16	70	297	230	876	15	38.03	6	3	6	190
847-875	NEO+ 850-875 PN10 L3	14	16	21	2	4 x M16	70	299	230	903	15	47.60	6	3	6	190
872-900	NEO+ 875-900 PN10 L3	13	16	20	2	4 x M16	70	299	230	928	15	48.56	6	3	6	190
897-925	NEO+ 900-925 PN10 L3	13	16	20	2	4 x M16	70	299	230	953	15	49.52	6	3	6	190

PN 10 L3

# Arpol NEO+

Ø950 – 1250 mm PN 10 | W4 | L 300 mm

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	ΔØ	Crack	
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
922-950	NEO+ 925-950 PN10 L3	12	15	19	2	4 x M16	70	299	230	978	15	50.48	6	3	6	190
947-975	NEO+ 950-975 PN10 L3	12	15	18	2	4 x M16	80	299	230	1003	15	51.44	6	3	6	190
972-1000	NEO+ 975-1000 PN10 L3	12	14	18	2	4 x M16	80	299	230	1028	15	52.39	6	3	6	190
997-1025	NEO+ 1000-1025 PN10 L3	11	14	17	2	4 x M16	80	299	230	1053	15	53.35	6	3	6	190
1022-1050	NEO+ 1025-1050 PN10 L3	11	14	17	2	4 x M16	80	299	230	1078	15	54.31	5	3	6	190
1047-1075	NEO+ 1050-1075 PN10 L3	10	13	16	2	4 x M16	80	299	230	1103	15	55.27	5	3	6	190
1072-1100	NEO+ 1075-1100 PN10 L3	10	13	16	2	4 x M20	100	301	230	1130	15	71.09	5	3	6	190
1097-1125	NEO+ 1100-1125 PN10 L3	10	13	15	2	4 x M20	120	301	230	1155	15	72.25	5	3	6	190
1122-1150	NEO+ 1125-1150 PN10 L3	10	13	15	2	4 x M20	120	301	230	1180	15	73.41	5	3	6	190
1147-1175	NEO+ 1150-1175 PN10 L3	12	15	19	2	4 x M20	120	301	230	1205	15	74.57	5	3	6	190
1172-1200	NEO+ 1175-1200 PN10 L3	12	15	19	2	4 x M20	120	301	230	1230	15	75.72	5	3	6	190
1197-1225	NEO+ 1200-1225 PN10 L3	12	15	18	2	4 x M20	120	301	230	1255	15	76.88	5	3	6	190
1222-1250	NEO+ 1225-1250 PN10 L3	12	14	18	2	4 x M20	120	301	230	1280	15	78.04	4	3	6	190

PN 10 L3



40-1250 MM

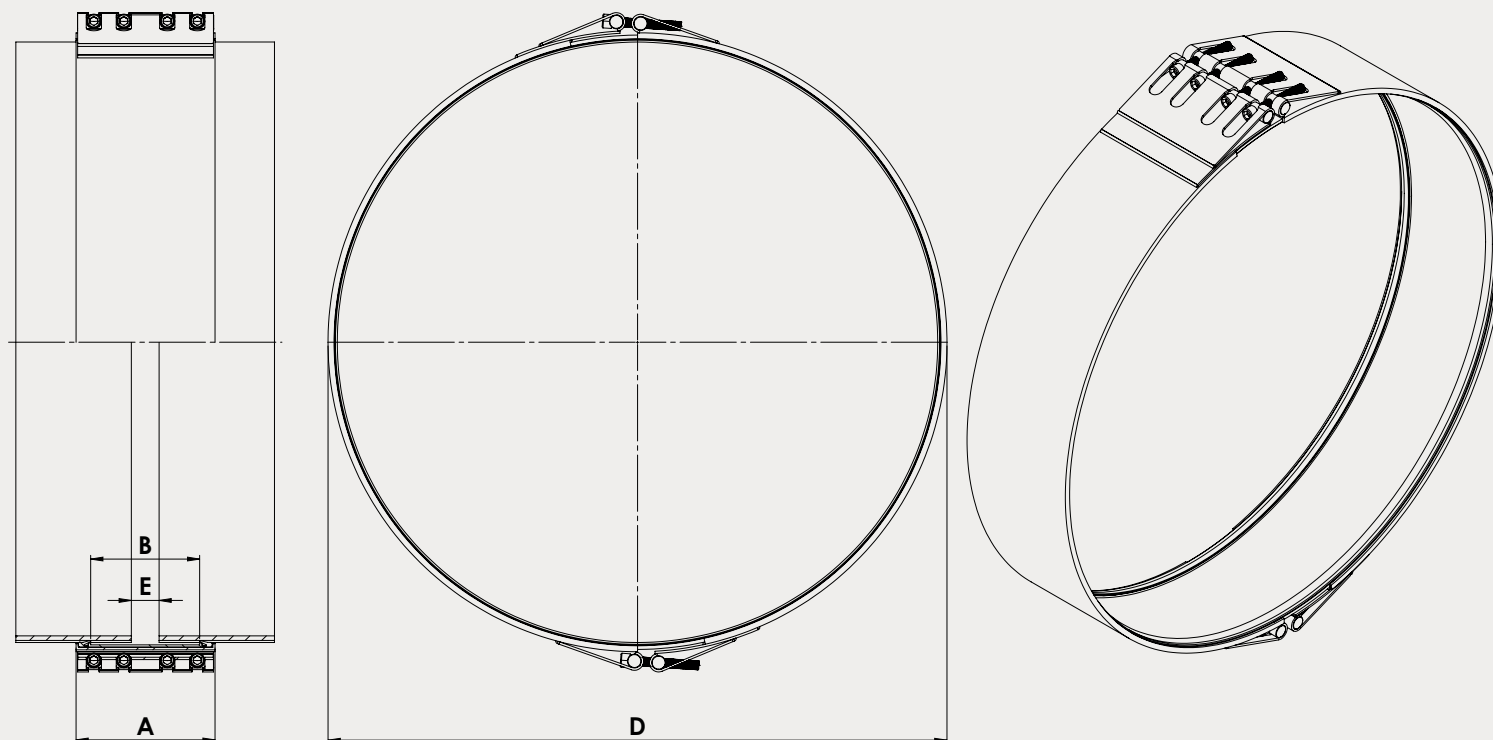
# Arpol NEO+

Ø400 – 950 mm PN 16 | W4 | L 300 mm

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	ΔØ	Crack	
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
397-425	NEO+ 400-425 PN16 L3	19	21	29	2	4 x M12	25	296	230	450	15	19.66	6	3	5	190
422-450	NEO+ 425-450 PN16 L3	18	20	27	2	4 x M12	25	296	230	475	15	20.32	6	3	5	190
447-475	NEO+ 450-475 PN16 L3	17	19	26	2	4 x M12	30	296	230	500	15	20.99	6	3	5	190
472-500	NEO+ 475-500 PN16 L3	20	22	30	2	4 x M16	40	297	230	526	15	27.35	6	3	5	190
497-525	NEO+ 500-525 PN16 L3	19	21	29	2	4 x M16	40	297	230	551	15	28.11	6	3	5	190
522-550	NEO+ 525-550 PN16 L3	18	20	27	2	4 x M16	40	297	230	576	15	28.87	6	3	6	190
547-575	NEO+ 550-575 PN16 L3	17	19	26	2	4 x M16	45	297	230	601	15	29.64	6	3	6	190
572-600	NEO+ 575-600 PN16 L3	16	18	24	2	4 x M16	45	299	230	628	15	37.06	6	3	6	190
597-625	NEO+ 600-625 PN16 L3	21	23	32	2	4 x M16	50	299	230	653	15	38.02	6	3	6	190
622-650	NEO+ 625-650 PN16 L3	20	22	30	2	4 x M16	50	299	230	678	15	38.98	6	3	6	190
647-675	NEO+ 650-675 PN16 L3	19	21	29	2	4 x M16	50	299	230	703	15	39.93	6	3	6	190
672-700	NEO+ 675-700 PN16 L3	18	21	28	2	4 x M16	60	299	230	728	15	40.89	6	3	6	190
697-725	NEO+ 700-725 PN16 L3	18	20	27	2	4 x M16	60	299	230	753	15	41.85	6	3	6	190
722-750	NEO+ 725-750 PN16 L3	17	19	26	2	4 x M16	60	299	230	778	15	42.81	6	3	6	190
747-775	NEO+ 750-775 PN16 L3	21	23	32	2	4 x M20	80	301	230	805	15	56.03	6	3	6	190
772-800	NEO+ 775-800 PN16 L3	20	23	31	2	4 x M20	80	301	230	830	15	57.19	6	3	6	190
797-825	NEO+ 800-825 PN16 L3	20	22	30	2	4 x M20	80	301	230	855	15	58.35	6	3	6	190
822-850	NEO+ 825-850 PN16 L3	19	21	29	2	4 x M20	80	301	230	880	15	59.51	6	3	6	190
847-875	NEO+ 850-875 PN16 L3	18	21	27	2	4 x M20	80	301	230	905	15	60.67	6	3	6	190
872-900	NEO+ 875-900 PN16 L3	18	20	27	2	4 x M20	90	301	230	930	15	61.82	6	3	6	190
897-925	NEO+ 900-925 PN16 L3	17	19	26	2	4 x M20	90	301	230	955	15	62.98	6	3	6	190
922-950	NEO+ 925-950 PN16 L3	17	19	26	2	4 x M20	90	301	230	980	15	64.14	6	3	6	190

PN 16 L3

# Dibujo técnico



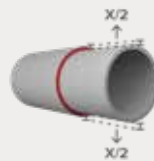
PN – Presión nominal | PFA - Presión de funcionamiento admisible | PMA - Presión máxima admisible | PEA - Presión de prueba en obra admisible | Can.–Cantidad de cierres | Diám.–métrica tornillos | Par.–par de apriete



Máxima desviación angular permitida



Desalineación máxima



Diferencia máxima entre diámetros exteriores



Distancia máxima entre tubos



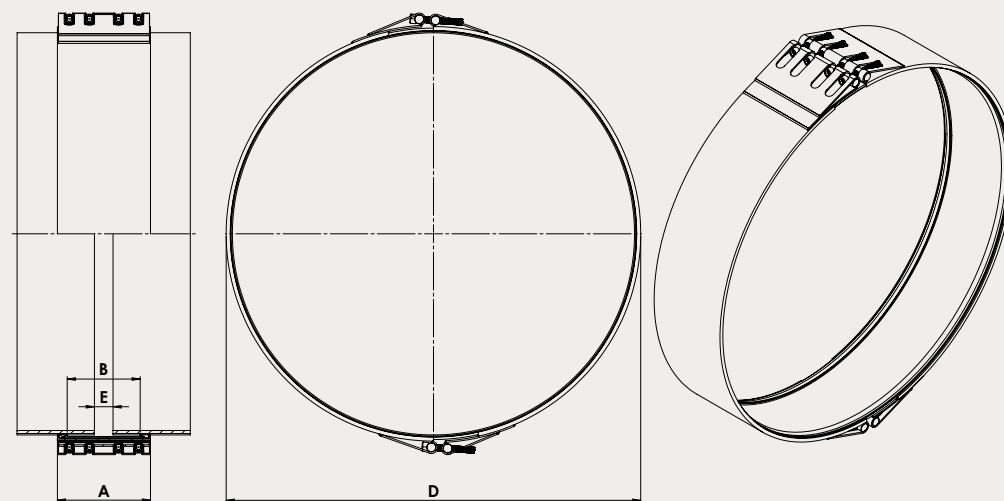
Ancho máximo de rotura



40-1250 MM

# Arpol NEO+ | Ø600 – 1250 mm

W1/A2 | L 300 mm | CO



# Información adicional

## Especificación técnica

### PFA: Presión de funcionamiento admisible

Presión máxima hidrostática en funcionamiento constante que la unión es capaz de soportar de forma permanente en servicio (presión de trabajo).

### PMA: Presión máxima admisible

Presión máxima puntual que la unión es capaz de soportar en servicio (picos de presión).

### PEA: Presión de prueba en obra admisible

Presión máxima hidrostática de prueba en obra que la unión recién instalada es capaz de soportar, durante un periodo de tiempo relativamente corto, con objeto de asegurar la integridad y la estanqueidad de la conducción.

### Certificados

Aprobados para uso de agua potable según WRAS BS6920-1:2014, ACS XP P 41-250, NSF/ANSI 61 & 372

### Ratio de Presión Nominal

PN 16

### Prueba de vacío

-0.8 bar

### Prueba de flexibilidad (movimiento axial)

150% PFA

### Prueba de flexibilidad (desviación angular)

150% PFA.

Deflexión angular máxima

### Prueba de rotura hidrostática

Según BS 8561:2013.

## Materiales e información importante

### Carcasa

Acero al carbono EN 10025-5; S355J2WP (1.8946)  
Revestido con polímero de alto rendimiento. Plascoat PPA 571 ES

### Acero cierre

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Acero guía

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4404, ASTM A 240 AISI 316L

### Ejes

Acero inoxidable EN 10088-2; 1.4307, ASTM A 240 AISI 304L

### Tornillos

ISO 4762 / DIN 912 EN-ISO 3506 con recubrimiento de zinc antigripado

### Manguito de estanqueidad

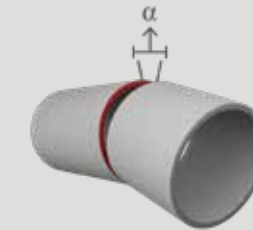
EPDM IRHD 70 según EN 681-1/WA/WC

### Rango de temperatura

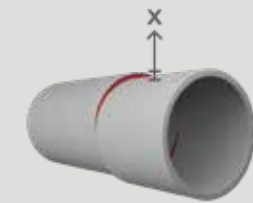
EPDM: -20 a 100°C

## Símbolos

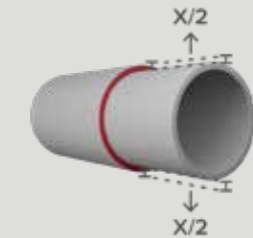
$\alpha$   Máxima desviación angular permitida




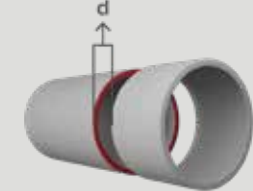
 Desalineación máxima



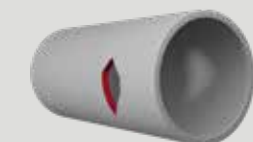
$\Delta\phi$   Diferencia máxima entre diámetros exteriores







E  Distancia máxima entre tubos



crack  Ancho máximo de rotura



	Calidad W1/A2	
	ASTM	EN
Carcasa	A 242	1.8946
Ejes	304L	1.4307
Tornillos	304	1.4301
Manguito de estanqueidad EPDM	   	



NSF/ANSI/CAN 61 & 372



40-1250 MM

# Arpol NEO+

Ø600 – 950 mm PN 16 | W1/A2 | L 300 mm | CO

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	ΔØ	Crack	
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
597-625	NEO+ 600-625 PN16 L3 CO	20	23	31	2	4 x M20	60	299	230	653	15	41.44	6	3	6	190
622-650	NEO+ 625-650 PN16 L3 CO	20	23	31	2	4 x M20	60	299	230	678	15	42.40	6	3	6	190
647-675	NEO+ 650-675 PN16 L3 CO	20	23	31	2	4 x M20	70	299	230	703	15	43.36	6	3	6	190
672-700	NEO+ 675-700 PN16 L3 CO	20	23	31	2	4 x M20	70	299	230	728	15	44.32	6	3	6	190
697-725	NEO+ 700-725 PN16 L3 CO	20	23	31	2	4 x M20	70	299	230	753	15	45.27	6	3	6	190
722-750	NEO+ 725-750 PN16 L3 CO	20	23	31	2	4 x M20	70	299	230	778	15	46.23	6	3	6	190
747-775	NEO+ 750-775 PN16 L3 CO	20	23	31	2	4 x M20	80	299	230	803	15	47.19	6	3	6	190
772-800	NEO+ 775-800 PN16 L3 CO	20	23	31	2	4 x M20	80	299	230	828	15	48.15	6	3	6	190
797-825	NEO+ 800-825 PN16 L3 CO	20	23	31	2	4 x M20	80	299	230	853	15	49.11	6	3	6	190
822-850	NEO+ 825-850 PN16 L3 CO	20	23	31	2	4 x M20	80	299	230	878	15	50.07	6	3	6	190
847-875	NEO+ 850-875 PN16 L3 CO	20	23	30	2	4 x M20	80	299	230	903	15	51.03	6	3	6	190
872-900	NEO+ 875-900 PN16 L3 CO	20	22	30	2	4 x M20	90	299	230	928	15	51.98	6	3	6	190
897-925	NEO+ 900-925 PN16 L3 CO	19	21	29	2	4 x M20	90	299	230	953	15	52.94	6	3	6	190
922-950	NEO+ 925-950 PN16 L3 CO	18	21	27	2	4 x M20	90	299	230	978	15	53.90	6	3	6	190
947-975	NEO+ 950-975 PN16 L3 CO	18	20	27	2	4 x M20	90	299	230	1003	15	54.86	6	3	6	190
972-1000	NEO+ 975-1000 PN16 L3 CO	17	20	26	2	4 x M20	100	299	230	1028	15	55.82	6	3	6	190
997-1025	NEO+ 1000-1025 PN16 L3 CO	22	24	33	2	4 x M20	100	301	230	1055	15	67.62	6	3	6	190
1022-1050	NEO+ 1025-1050 PN16 L3 CO	21	23	32	2	4 x M20	100	301	230	1080	15	68.78	5	3	6	190
1047-1075	NEO+ 1050-1075 PN16 L3 CO	20	23	31	2	4 x M20	100	301	230	1105	15	69.93	5	3	6	190
1072-1100	NEO+ 1075-1100 PN16 L3 CO	20	22	30	2	4 x M20	100	301	230	1130	15	71.09	5	3	6	190
1097-1125	NEO+ 1100-1125 PN16 L3 CO	19	22	29	2	4 x M20	120	301	230	1155	15	72.25	5	3	6	190
1122-1150	NEO+ 1125-1150 PN16 L3 CO	19	21	29	2	4 x M20	120	301	230	1180	15	73.41	5	3	6	190

PN 16 L3

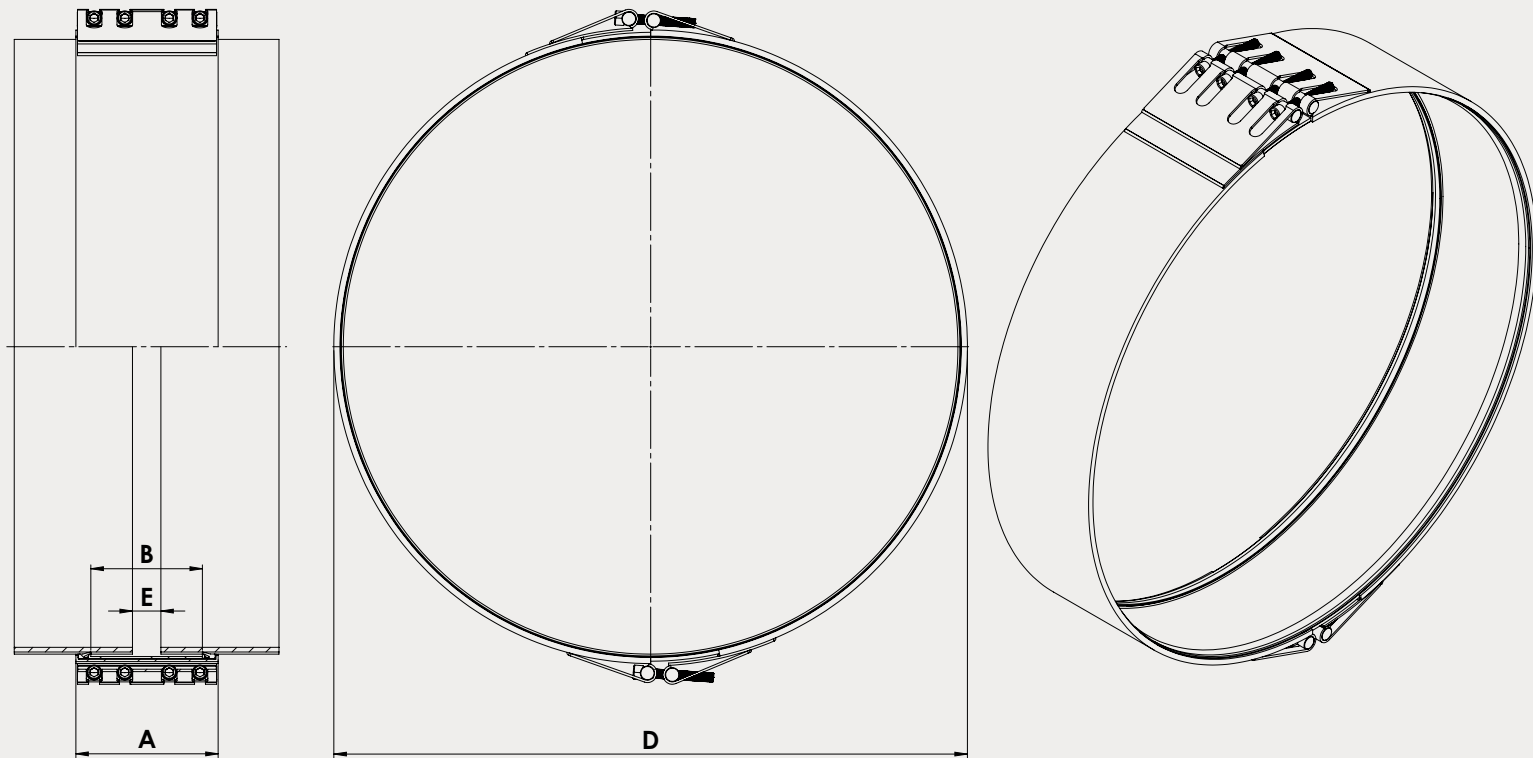


## Arpol NEO+

Ø950 – 1250 mm PN 16 | W1/A2 | L 300 mm | CO

Rango	Referencia NEO+	Presiones			Cierre			Dimensiones				Peso	Tolerancias			
		PFA	PMA	PEA	Can.	Diá.	Par	A	B	D	E		α	ΔØ	Crack	
mm		bar	bar	bar	uds.	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	Kg	°	mm	mm	mm
1147-1175	NEO+ 1150-1175 PN16 L3 CO	18	21	28	2	4 x M20	120	301	230	1205	15	74.57	5	3	6	190
1172-1200	NEO+ 1175-1200 PN16 L3 CO	18	21	27	2	4 x M20	120	301	230	1230	15	75.72	5	3	6	190
1197-1225	NEO+ 1200-1225 PN16 L3 CO	18	20	27	2	4 x M20	120	301	230	1255	15	76.88	5	3	6	190
1222-1250	NEO+ 1225-1250 PN16 L3 CO	17	20	26	2	4 x M20	120	301	230	1280	15	78.04	4	3	6	190

# Dibujo técnico



PN – Presión nominal | PFA - Presión de funcionamiento admisible | PMA - Presión máxima admisible | PEA - Presión de prueba en obra admisible | Can.-Cantidad de cierres | Diám.-métrica tornillos | Par.-par de apriete



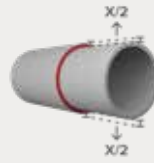
$\alpha$



Máxima desviación angular permitida



Desalineación máxima



$\Delta\varnothing$



Diferencia máxima entre diámetros exteriores



E



Distancia máxima entre tubos



crack



Ancho máximo de rotura

$\varnothing$

40-1250 MM

# Observaciones

Uniones Arpol, S.A. no se responsabiliza de posibles errores o falta de información en este documento y se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas o del contenido de este documento sin previo aviso. Uniones Arpol, S.A. es propietaria de los derechos de este documento, así como de su contenido y de los diagramas que aparecen en el mismo. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción del documento, su divulgación a terceros o la utilización de su contenido total o parcial, sin el consentimiento previo por escrito de Uniones Arpol, S.A.

V.20250217





®  
Arpol

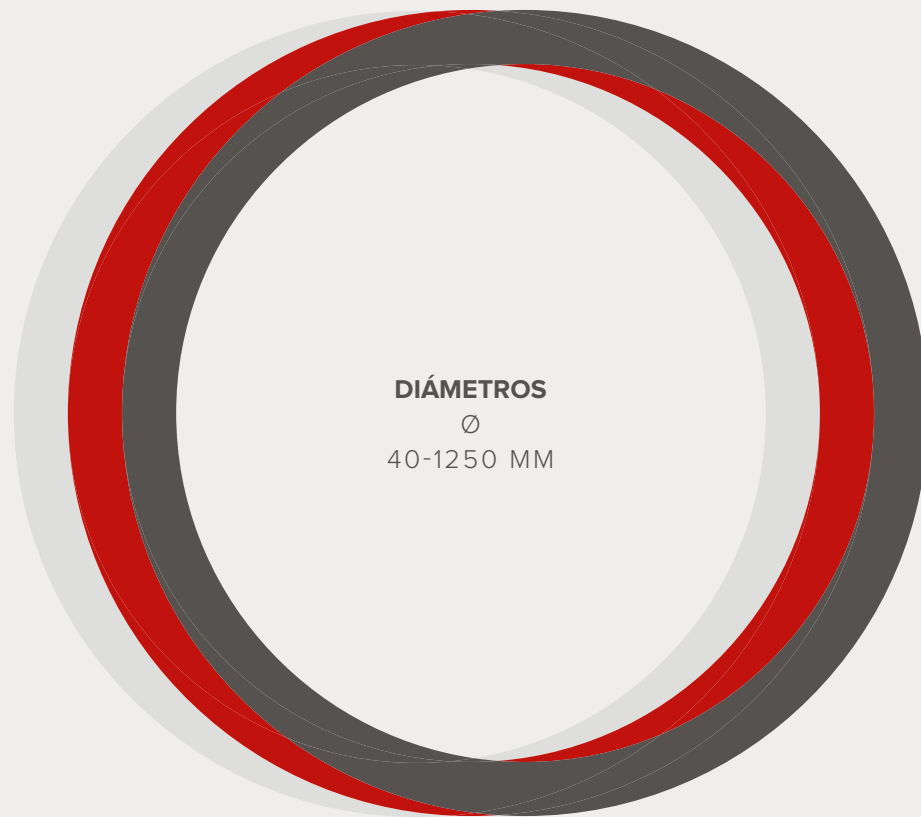
PLANA FABRICA  
917 20 00 51

PLANA FABRICA  
917 20 00 51

Ø  
40-1250 MM







DIÁMETROS

∅

40-1250 MM



**UNIONES ARPOL S.A.**

C/Rosa dels vents n° 17-23 | Pol. Ind. La Suiïssa | 08338 Premià de Dalt | Barcelona  
T. +34 93 828 45 05 | [www.arpol.com](http://www.arpol.com) | [arpol@arpol.com](mailto:arpol@arpol.com)



40-1250MM

Porque  
conectar  
importa  
[arpol.com](http://arpol.com)