

//// HERMETICA | SIEMPRE
BAJO CONTROL



CATÁLOGO DE PRODUCTO

SERIES 5 10 20 AP ESC 40

www.hermeticasf.com

DESARROLLOS HIDRÁULICOS SF S.L.

MEJORAMOS LA FIABILIDAD Y LA EFICIENCIA A NIVEL MUNDIAL

**Ser la primera opción para
nuestros clientes cuando se
trata de eficiencia, garantía y
seguridad de sellado.**

Desarrollos Hidráulicos SF es fabricante de primer nivel que ayuda a sus clientes a mejorar la fiabilidad y eficiencia de sus redes de distribución. Somos conocidos en una gran variedad de sectores por nuestras soluciones únicas de sellado y experiencia de aplicación, y por nuestro servicio local especializado.

Lideramos los adelantos de la industria de la distribución de fluidos como parte de nuestro compromiso de ayudar a que nuestros clientes logren más rentabilidad, productividad y eficiencia. El objetivo: aportar una mejora en la gestión de un recurso cada vez más escaso y proteger el medioambiente.

Desarrollos Hidráulicos SF / DHSF
ISO 9.001 / ISO 14.001 / REPRO ACHILLES

HERMETICA
WRAS / ACS / RD 140:2003 / DM 174:2004 / KTW
/ BS 6920 / 201:2001 / EN 681-1

Worldwide

PRESENCIA EN 23 PAISES

1.140.000 kg

DE ACERO INOXIDABLE UTILIZADO

200.000 ud

INSTALADAS EN TODO EL MUNDO



SOLUCIÓN DEFINITIVA AL MANTENIMIENTO DE REDES

Somos especialistas en tecnología de estanqueidad, respaldados por décadas de experiencia colectiva. Nuestros clientes eligen HERMETICA como solución de sellado de fiabilidad y efectividad comprobada, lo que les ayuda a alcanzar la máxima confiabilidad y el mejor retorno de inversión.

FIABLE

Unión bilabial de sellado hidráulico progresivo

DEFINITIVA

Acero inoxidable AISI 304L / 316L. Alta resistencia en medios agresivos

UNIVERSAL

- Cualquier diámetro, presión y fluido
- Gran tolerancia

ECONÓMICA

- Reutilizable
- Rápida instalación
- Sin necesidad de mantenimiento

SIMPLE

- Fácil manejo
- Series con 1 o 2 cierres
- Rotar la pieza para optimizar el acceso a los tornillos
- Instalable en lugares de difícil acceso, sin necesidad de equipo especial
- Bajo peso. DN 100 → 1,5 kg / DN 300 → 3,5 kg
DN 600 → 9 kg / DN 1200 → 38 kg

AVANZADA

- Instalable en carga
- Para aplicaciones de alta presión
- Absorbe golpes de ariete y vibraciones
- Tecnología **Hold-ON** y **PILOTO** de fácil instalación. Elimina errores durante la instalación
- Compensa movimientos axiales y angulares de las tuberías por asentamientos o sismos
- Admite angularidad y desalineaciones, reduciendo el riesgo de roturas

REDUCCIÓN DE STOCK

Aplicación universal. 8 referencias de HERMETICA cubren el 100% de diámetros desde DN 60 hasta 250 mm.

Reducción de stock

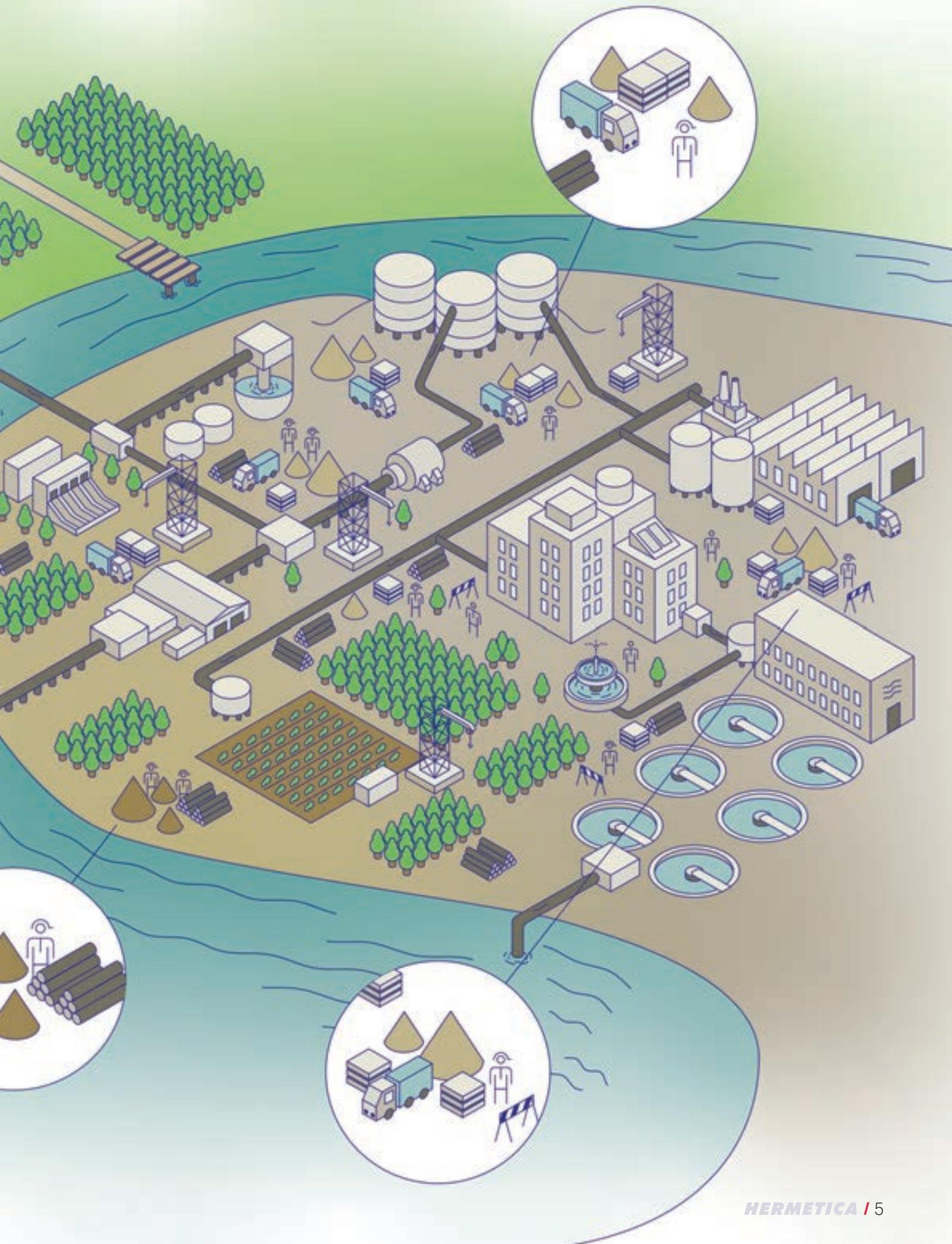
8 REF. DE DN 60 A 250 mm

30.000 hr

DE VIDA ÚTIL

Instalable en carga

REDUCIENDO TIEMPOS DE INSTALACIÓN



TECNOLOGÍA

HERMETICA

Nuestro objetivo de innovación permanente proviene de un robusto proceso interno que identifica las áreas más exigentes donde nuestros clientes necesitan soluciones

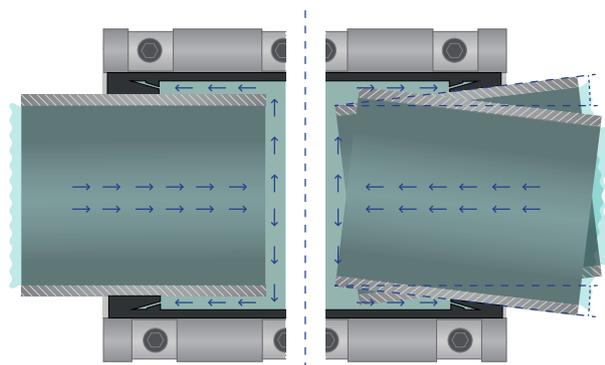
de alto rendimiento. Cumplimos nuestro objetivo cuando, además de resolver los problemas del cliente, superamos sus expectativas.



1. AUTOSELLADO PROGRESIVO

La transmisión directa de presiones sobre la junta labial genera la fuerza de sellado aprovechando la presión interna del fluido. HERMETICA permite movimientos independientes de los tubos.

La junta labial, al no estar fijada a la carcasa, ofrece mayor elasticidad en toda la abrazadera, requiriendo un mínimo apriete y alargando su vida útil.



2. CARCASA

Fabricada en acero inoxidable AISI 304L (EN 1.4307) o AISI 316L (EN1.4401).

Soldadura por resistencia o MIG (pasivada).

3. JUNTA CERTIFICADA (AGUA POTABLE)

Junta labial de sellado progresivo.

Fabricada bajo norma EN 681-1.

Certificación: WRAS / ACS / RD140 / DM174 / KTW / 201:2001

Trazabilidad e identificación. Marcado CE según normativa EN 681-1. Disponible en NBR, H-NBR, FKM.



4. TORNILLERÍA AVANZADA

A. Tornillo INOX AISI 304 / 316

Tratamiento PTFE en caliente. Minimiza posibilidad de gripado.

B. Tecnología Hold-ON

Tornillos y ejes bloqueados para evitar su posible caída durante la instalación.

C. Tornillo central

30% más largo para una fácil instalación.

D. Tecnología PILOTO

Mayor facilidad en el inicio del apriete.

SISTEMA PILOTO (AUTOCENTRADO)

El nuevo sistema **PILOTO**, único de HERMETICA, permite una instalación más fácil y rápida en menor tiempo. El cierre de apertura viene equipado con tornillería un 30% más larga que el cierre bisagra, además de contar con un diseño autocentrante que facilita la instalación de la junta.

El desarrollo de esta mejora consolida nuestra filosofía:

RÁPIDA, SIMPLE, FIABLE.



APLICABLE SOBRE

Repara y conecta cualquier material de tubería, incluso transiciones entre ellos.



Fibrocemento
(amianto)



PRFV



PVC-O



PVC



PEAD*



Hierro



Fundición



Acero

*Sin sistema antitracción

RÁPIDA, SIMPLE, FIABLE

SOLUCIÓN UNIVERSAL, SERVICIO LOCAL

Estamos más cerca de lo que cree. Nuestra red de distribución, formada en las instalaciones de Desarrollos Hidráulicos España por personal técnico propio, le ofrecerá un servicio personalizado que se ajuste a sus necesidades. Y por supuesto, a tiempo.

HERMETICA

www.hermeticasf.com

La homologación de HERMETICA como sistema de reparación y conexión para operaciones de mantenimiento permite cuantificar una mejora del estado actual de su red. La flexibilidad del sellado labial progresivo, la compatibilidad con cualquier material de tubería incluso en transiciones

entre distintos tipos, la posibilidad de instalación en carga y los sistemas **Hold-ON** y **PILOTO**, consiguen que HERMETICA sea la solución capaz de cubrir el 100% de sus necesidades de mantenimiento.

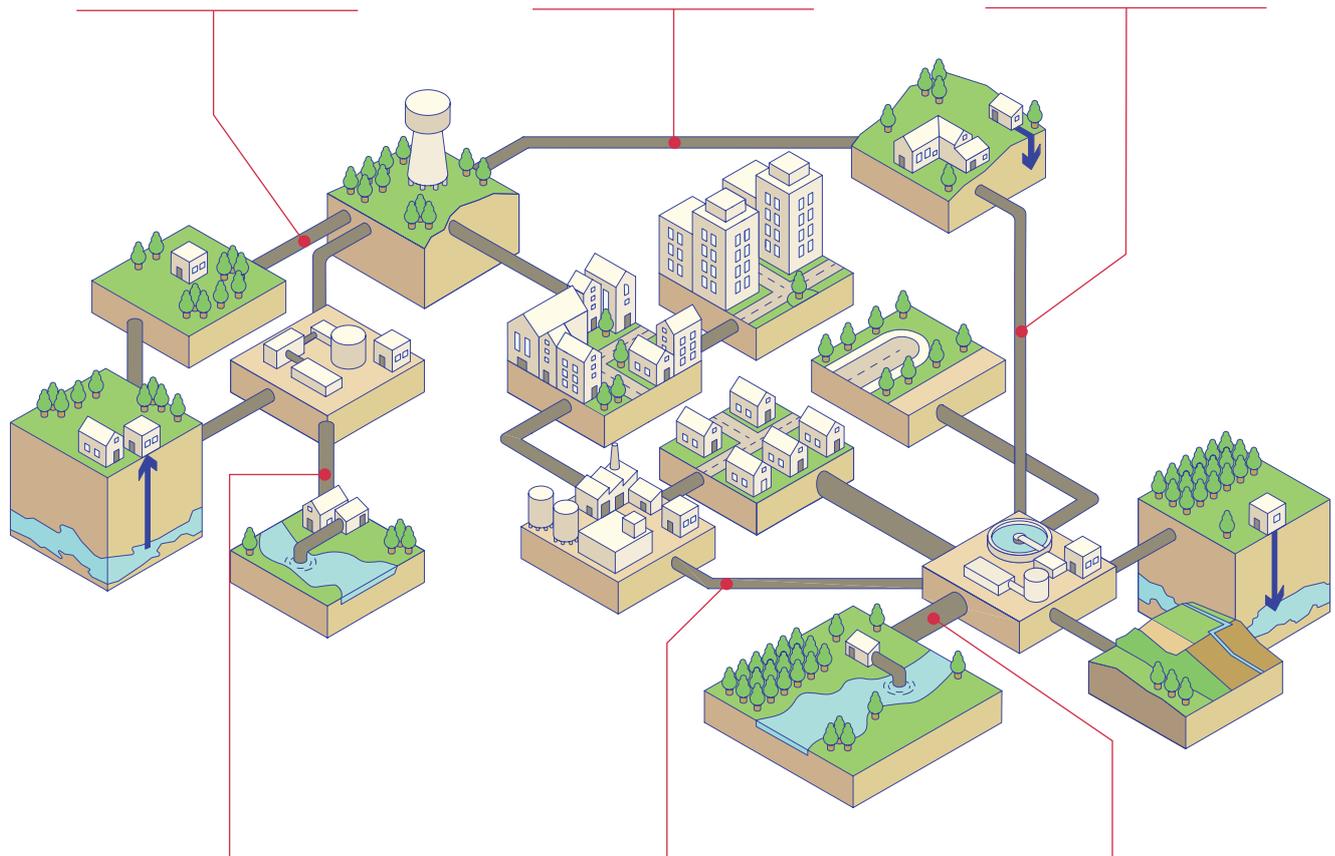
GRIETAS O PERFORACIONES



JUNTAS DETERIORADAS



SECCIONES DAÑADAS



INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTROL Y REGULACIÓN



Carrete de desmontaje

- Facilita el montaje.
- Reduce el tiempo de instalación.
- Facilita el mantenimiento.

DERIVACIONES DE LA INSTALACIÓN



Creación de entronques y acometidas

- Libera tensiones axial y radialmente en ambos sentidos del eje de la tubería.

CAMBIOS DE SECCIÓN



Instalación de reducciones

- Permite movimientos axiales de expansión y contracción debido a ciclos térmicos.

NUESTRAS

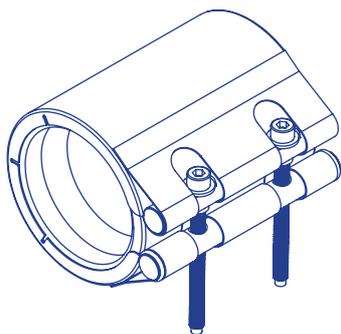
SOLUCIONES

De 60 a 4000 mm de diámetro.
Presiones de 10 / 16 / 25 / 40 bar.

Tenemos solución para cualquier reparación. Gracias a la más amplia gama de configuraciones, HERMETICA cubre las necesidades de cualquier operación de mantenimiento. Conectar o reparar en el mínimo tiempo, sin importar el material de la tubería, nunca fue tan fácil.

6 series de fabricación que se complementan para cubrir el 100% de las operaciones de mantenimiento. Fabricada íntegramente en acero inoxidable, HERMETICA ofrece una durabilidad máxima frente a cualquier otra solución.

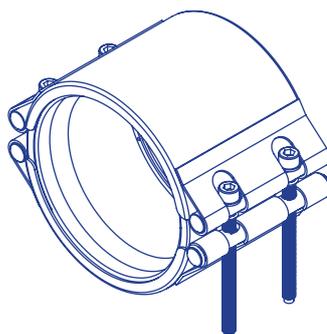
	ANCHO 135 mm			ANCHO 200 mm			ANCHO 380 mm
	SERIE 5	SERIE 10	SERIE 20	SERIE AP	SERIE ESC	SERIE 40	
CIERRES	1	2	2-3	2	2-3	2-3	
TORNILLOS	2	4	6-9	6	6-9	8 / 10-12 / 15	
ANCHO ÚTIL	70	70	135	135	70	300	
DN	60-300	88-650	148-4000	300-4000	300-1000	300-4000	
PN	10 / 16 / 25	10 / 16	10 / 16 / 25	16 / 25 / 40	7 / 10	10 / 16	
JUNTA	EPDM	H-NBR FKM		EPDM	H-NBR		
TOTAL INOX	AISI 304L (1.4307) / AISI 316L (1.4401)						
RANGO (mm)	10	12	12 / 16	12	12	12	
TRANSICIÓN (mm)	0	3	5	5	5 (10 / 20 / 30)	5	
TECNOLOGÍA PILOTO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TECNOLOGÍA Hold-ON	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
INSTALACIÓN EN CARGA	✓	✓	✓	✓	✗	✓	
CONECTAR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
REPARAR	✓	✓	✓	✓	✗	✓	
ADAPTAR	✗	✗	✗	✗	✓	✗	
SALIDA	1"	1"	1"- 2"	1"- 2"	✗	1" → 4"	



/ SERIE 5 · LIGERA

Especialmente diseñada para conectar. Completamente abrible.

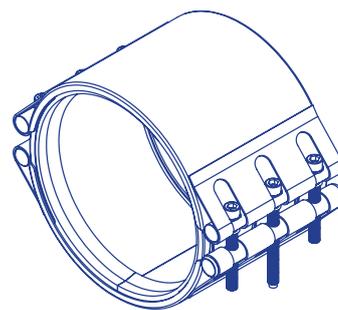
- 1 Cierre
- 2 Tornillos
- 135 mm ancho
- Ø 60 mm – 300 mm
- PN 10 / 16 / 25 bar
- Hasta 10 mm de rango



/ SERIE 10 · SIMPLE

Fácil instalación en el mínimo espacio. Mayor rango por 2 cierres.

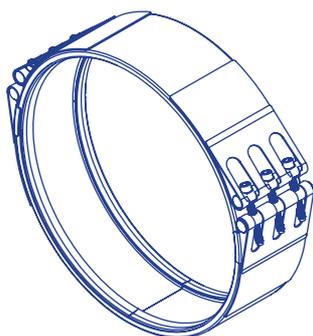
- 2 Cierres
- 4 tornillos
- 135 mm ancho
- Ø 88 mm – 650 mm
- PN 10 / 16 bar
- Hasta 12 mm de rango



/ SERIE 20 · VERSÁTIL

Garantía en los mantenimientos diarios.

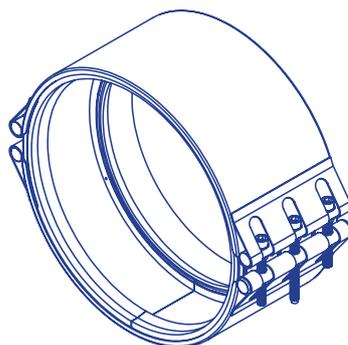
- 2-3 Cierres
- 6 Tornillos
- 200 mm ancho
- Ø 148 mm – 4000 mm
- PN 10 / 16 / 25 bar
- De 12 a 16 mm de rango



/ SERIE AP · + ROBUSTA

Fiabilidad excepcional frente a condiciones extremas. Diseño registrado N° ES1149361U

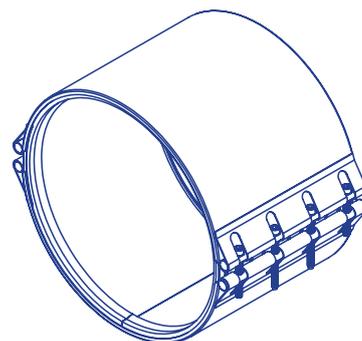
- 2 Cierres
- 6 Tornillos
- 200 mm ancho
- Ø 300 mm – 4000 mm
- PN 16 / 25 / 40 bar
- Hasta 12 mm de rango



/ SERIE ESC · MULTI SALTO

Conectar tuberías con hasta 10/20/30 mm de diferencia de diámetro. Diseño registrado N° 201930777

- 2 Cierres
- 6 Tornillos
- 200 mm ancho
- Ø 300 mm – 1000 mm
- PN 7 / 10 bar
- Hasta 30 mm de transición



/ SERIE 40 · TOTAL

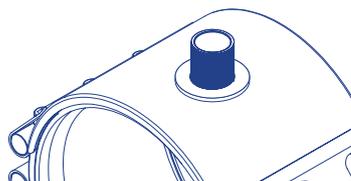
Nueva solución para grandes roturas. La única con 300 mm entre labios.

- 2-3 Cierres
- 8 Tornillos
- 380 mm ancho
- Ø 300 mm – 4000 mm
- PN 10 / 16 bar
- Hasta 12 mm de rango

/ NOVEDAD

SALIDA.

- Salida de 1" a 4"





/ SERIE 5 LIGERA

La inmediatez en operaciones de mantenimiento requiere de soluciones que puedan garantizar un funcionamiento óptimo en las condiciones más desfavorables.

La abrazadera HERMETICA Serie 5 permite conectar y reparar en operaciones de mantenimiento de forma rápida y fácil gracias a los sistemas **Hold-ON** y **PILOTO**.

Completamente abrible a la hora de realizar reparaciones, evitando la necesidad de cortar tuberías y detener el servicio de la red, reduciendo el tiempo de puesta en servicio. El retorno de inversión está garantizado.



Reparar



Conectar

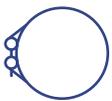


Instalación en carga



Montaje de accesorios

/ CONFIGURACIONES



Abrazadera de 1 cierre



135 mm ancho



Rango 60 - 300 mm



PN 10 / 16 / 25 bar



Acero inoxidable 304L / 316L



EPDM H-NBR FKM



OPCIONAL 1"

/ LIGERA

DN 60 → 1 Kg
DN 250 → 2,5 Kg
DN 300 → 3 Kg

/ SIMPLE

1 Cierre
Completamente abrible
Refuerzo soldado a carcasa

/ RÁPIDA

4 minutos* de instalación
Sistema **Hold-ON**
Sistema **PILOTO**

* Abrazadera DN 160mm

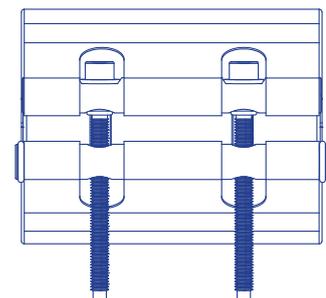
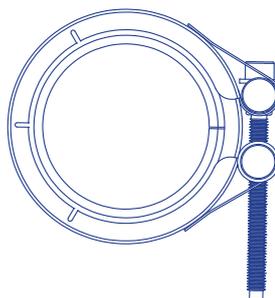
/ CERTIFICACIONES

EN 681-1 / WRAS
ACS / RD 140 /
DM 174 / KTW / 201:2001

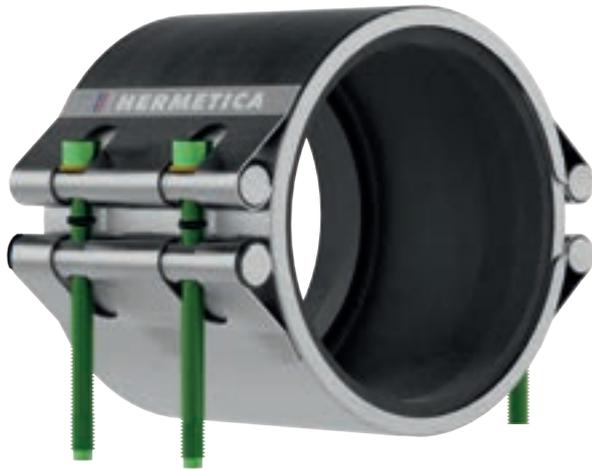
/ DHSF PUEDE FABRICAR LA SOLUCIÓN A MEDIDA PARA SU PROBLEMA.

Ejemplo de petición de material: HERMETICA Ref. 5-06 (73-77) PN 25 - AISI 304L - EPDM.

Póngase en contacto con su distribuidor más cercano. Para más info visite www.hermeticasf.com o envíe un mail a info@hermeticasf.com.



REF.	RANGO (mm)		ANCHO mm	PRESIÓN		PESO KG	PAR DE APRIETE	
	MIN	MAX		BAR	PSI		N·m	lbf·ft
5-02	60	63	135	25	363	1,20	25	18
5-03	63	66	135	25	363	1,30	25	18
5-04	66	69	135	25	363	1,30	25	18
5-05	69	73	135	25	363	1,30	25	18
5-06	73	77	135	25	363	1,40	25	18
5-07A	77	80	135	25	363	1,40	25	18
5-07B	80	83	135	25	363	1,40	25	18
5-07C	83	87	135	25	363	1,40	25	18
5-08	87	91	135	25	363	1,50	25	18
5-09A	91	95	135	25	363	1,50	25	18
5-09B	95	98	135	25	363	1,50	25	18
5-10	98	102	135	25	363	1,60	25	18
5-11	99	105	135	24	348	1,60	25	18
5-12	104	110	135	23	334	1,60	25	18
5-13	109	115	135	22	319	1,70	25	18
5-14	114	120	135	21	305	1,70	25	18
5-15	119	125	135	20	290	1,80	25	18
5-16	124	130	135	20	290	1,80	30	22
5-17	129	135	135	24	348	2,00	30	22
5-18	134	140	135	23	334	2,10	30	22
5-19	139	145	135	22	319	2,20	30	22
5-20	144	150	135	21	305	2,30	30	22
5-21	148	158	135	20	290	2,40	30	22
5-22	158	168	135	19	276	2,50	30	22
5-23	168	178	135	18	261	2,60	35	26
5-24	178	188	135	17	247	2,70	35	26
5-25	188	198	135	16	232	2,70	35	26
5-26	198	208	135	15	218	2,80	35	26
5-27	208	218	135	15	218	2,90	35	26
5-28	218	228	135	14	203	3,00	35	26
5-29	228	238	135	13	189	3,00	40	30
5-30	238	248	135	13	189	3,10	40	30
5-31	248	258	135	12	174	3,10	40	30
5-32	258	268	135	12	174	3,20	40	30
5-33	268	278	135	12	174	3,20	40	30
5-34	278	288	135	11	160	3,30	40	30
5-35	288	298	135	11	160	3,40	40	30
5-36	298	308	135	10	145	3,40	45	33
5-37	308	318	135	10	145	3,50	45	33
5-38	318	328	135	10	145	3,50	45	33



/ SERIE 10 SIMPLE

Las operaciones de mantenimiento requieren soluciones que sean 100% adaptables.

La abrazadera de reparación Serie 10 de HERMETICA con 135 mm de ancho, se adapta a las reparaciones en el mínimo espacio posible.

Con un ancho útil de más de 70 mm puede reparar cualquier grieta o rotura en tuberías de materiales y presiones diversas, sustituir juntas dañadas en pocos minutos o facilitar la instalación de elementos de control o regulación en la red. Reducimos los tiempos de instalación gracias a nuestra tecnología propia **Hold-ON** y **PILOTO**.



Reparar



Conectar

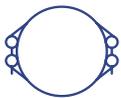


Instalación en carga



Montaje de accesorios

/ CONFIGURACIONES



Abrazadera de 2 cierres



135 mm ancho



Rango 88 - 650 mm



PN 10 / 16 bar



Acero inoxidable 304L / 316L



EPDM H-NBR FKM



OPCIONAL 1"

/ LIGERA

DN 100 → 1 Kg
DN 250 → 3 Kg
DN 350 → 5 Kg

/ SIMPLE

2 Cierres
Fácil apertura
Refuerzo soldado a carcasa

/ RÁPIDA

5 minutos* de instalación
Sistema **Hold-ON**
Sistema **PILOTO**

* Abrazadera DN 200mm

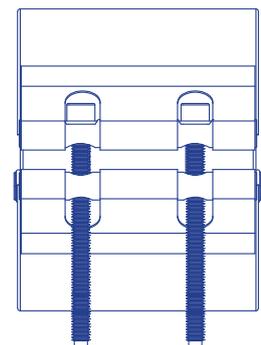
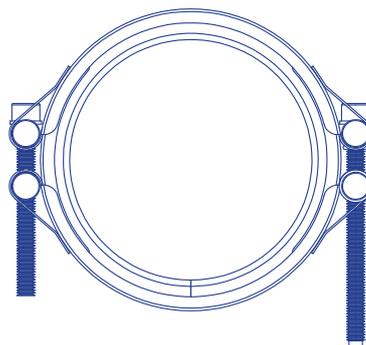
/ CERTIFICACIONES

EN 681-1 / WRAS
ACS / RD 140 /
DM 174 / KTW / 201:2001

/ DHSF PUEDE FABRICAR LA SOLUCIÓN A MEDIDA PARA SU PROBLEMA.

Ejemplo de petición de material: HERMETICA Ref. 10-01A (88-100) PN 25 - AISI 304L – EPDM.

Póngase en contacto con su distribuidor más cercano. Para más info visite www.hermeticassf.com o envíe un mail a info@hermeticassf.com.



REF.	RANGO (mm)		ANCHO mm	PRESIÓN		PESO KG	PAR DE APRIETE	
	MIN	MAX		BAR	PSI		N·m	lbf·ft
10-01A	88	100	135	25	363	2,50	35	26
10-01B	98	110	135	25	363	2,50	35	26
10-02A	108	120	135	25	363	2,70	35	26
10-02B	118	130	135	25	363	2,70	35	26
10-03A	128	140	135	21	305	2,80	35	26
10-03B	138	150	135	21	305	2,80	35	26
10-04A	148	160	135	19	276	3,00	35	26
10-04B	158	170	135	19	276	3,00	35	26
10-05A	168	180	135	17	247	3,50	40	30
10-05B	178	190	135	17	247	3,50	40	30
10-06A	188	200	135	15	218	3,70	40	30
10-06B	198	210	135	15	218	3,70	40	30
10-07A	208	220	135	14	203	3,80	40	30
10-07B	218	230	135	14	203	3,80	40	30
10-08A	228	240	135	13	189	3,90	45	33
10-08B	238	250	135	13	189	3,90	45	33
10-09A	248	260	135	12	174	4,10	45	33
10-09B	258	270	135	12	174	4,10	45	33
10-10A	268	280	135	11	160	4,30	45	33
10-10B	278	290	135	11	160	4,30	45	33
10-11A	288	300	135	15	218	5,10	45	33
10-11B	298	310	135	15	218	5,10	45	33
10-12A	308	320	135	15	218	5,30	50	37
10-12B	318	330	135	15	218	5,30	50	37
10-13A	328	340	135	14	203	5,50	50	37
10-13B	338	350	135	14	203	5,50	50	37
10-14A	348	360	135	13	189	5,70	50	37
10-14B	358	370	135	13	189	5,70	50	37
10-15A	368	380	135	12	174	6,00	55	41
10-15B	378	390	135	12	174	6,00	55	41
10-16A	388	400	135	12	174	6,20	55	41
10-16B	398	410	135	12	174	6,20	55	41
10-17A	408	420	135	11	160	6,40	55	41
10-17B	418	430	135	11	160	6,40	55	41
10-18A	428	440	135	11	160	6,50	60	44
10-18B	438	450	135	11	160	6,50	60	44
10-19A	448	460	135	10	145	6,70	60	44
10-19B	458	470	135	10	145	6,70	60	44
10-20A	468	480	135	13	189	7,90	60	44
10-20B	478	490	135	13	189	7,90	60	44
10-21A	488	500	135	13	189	8,10	60	44
10-21B	498	510	135	13	189	8,10	60	44
10-22A	508	520	135	12	174	8,40	65	48
10-22B	518	530	135	12	174	8,40	65	48
10-23A	528	540	135	12	174	8,70	65	48
10-23B	538	550	135	12	174	8,70	65	48
10-24A	548	560	135	11	160	9,00	65	48
10-24B	558	570	135	11	160	9,00	65	48
10-25A	568	580	135	11	160	9,30	70	52
10-25B	578	590	135	11	160	9,30	70	52
10-26A	588	600	135	10	145	9,00	70	52
10-26B	598	610	135	10	145	9,00	70	52
10-27A	608	620	135	10	145	9,50	70	52
10-27B	618	630	135	10	145	9,50	70	52
10-28A	628	640	135	12	174	11,00	75	55
10-28B	638	650	135	12	174	11,00	75	55



/ SERIE 20 VERSÁTIL

La más amplia tolerancia para la resolución de reparaciones con deflexión angular, desviaciones, desalineación y diferencias de diámetros en las tuberías. La adaptación que ofrece HERMETICA Serie 20 permite dar solución a los problemas de mantenimiento más delicados con garantía de éxito. Compatible con tuberías de cualquier material y con rangos de hasta 16 mm, esta serie está enfocada a reducir los stocks actuales de su almacén.

Ahorrar en tiempos de instalación de forma rápida y fácil está garantizado gracias a nuestra tecnología de desarrollo propio **Hold-ON** y **PILOTO**.



Reparar



Conectar

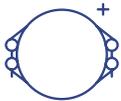


Instalación en carga



Montaje de accesorios

/ CONFIGURACIONES



Abrazadera de 2-3 cierres



200 mm ancho



Rango 148 - 4000 mm



PN 10 / 16 bar



Acero inoxidable 304L / 316L



EPDM H-NBR



OPCIONAL 1" - 2"

/ VERSÁTIL

12 mm de rango (estandar)
16 mm bajo demanda
3° desviación angular
6 mm de desalineación

/ SIMPLE

2 Cierres
Fácil apertura
Refuerzo soldado a carcasa

/ RÁPIDA

Sistema **Hold-ON**
Sistema **PILOTO**
Tornillo central +30%

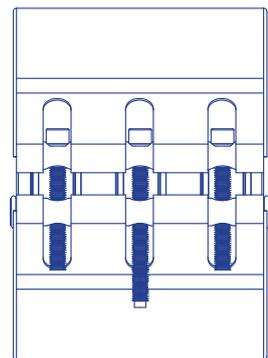
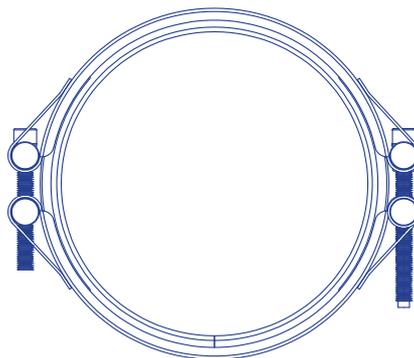
/ CERTIFICACIONES

EN 681-1 / WRAS
ACS / RD 140 /
DM 174 / KTW / 201:2001

/ DHSF PUEDE FABRICAR LA SOLUCIÓN A MEDIDA PARA SU PROBLEMA.

Ejemplo de petición de material: HERMETICA Ref. 20-04A (148-160) PN 19 - AISI 304L - EPDM.

Póngase en contacto con su distribuidor más cercano. Para más info visite www.hermeticasf.com o envíe un mail a info@hermeticasf.com.



SERIE 20 | GAMA

REF.	RANGO (mm)		ANCHO mm	PRESIÓN		PESO KG	PAR DE APRIETE		
	MIN	MAX		BAR	PSI		N-m	lbf-ft	
20-04A	148	160	200	19	276	5,80	35	26	
20-04B	158	170	200	19	276	5,80	35	26	
20-05A	168	180	200	17	247	6,00	40	30	
20-05B	178	190	200	17	247	6,00	40	30	
20-06A	188	200	200	15	218	6,20	40	30	
20-06B	198	210	200	15	218	6,20	40	30	
20-07A	208	220	200	14	203	6,30	40	30	
20-07B	218	230	200	14	203	6,30	40	30	
20-08A	228	240	200	13	189	6,50	45	33	
20-08B	238	250	200	13	189	6,50	45	33	
20-09A	248	260	200	12	174	6,70	45	33	
20-09B	258	270	200	12	174	6,70	45	33	
20-10A	268	280	200	11	160	7,00	45	33	
20-10B	278	290	200	11	160	7,00	45	33	
20-11A	288	300	200	15	218	8,50	45	33	
20-11B	298	310	200	15	218	8,50	45	33	
20-12A	308	320	200	15	218	8,70	50	37	
20-12B	318	330	200	15	218	8,70	50	37	
20-13A	328	340	200	14	203	8,90	50	37	
20-13B	338	350	200	14	203	8,90	50	37	
20-14A	348	360	200	13	189	9,20	50	37	
20-14B	358	370	200	13	189	9,20	50	37	
20-15A	368	380	200	12	174	9,40	55	41	
20-15B	378	390	200	12	174	9,40	55	41	
20-16A	388	400	200	12	174	9,80	55	41	
20-16B	398	410	200	12	174	9,80	55	41	
20-17A	408	420	200	11	160	10,20	55	41	
20-17B	418	430	200	11	160	10,20	55	41	
20-18A	428	440	200	11	160	10,40	60	44	
20-18B	438	450	200	11	160	10,40	60	44	
20-19A	448	460	200	10	145	10,80	60	44	
20-19B	458	470	200	10	145	10,80	60	44	
20-20A	468	480	200	13	189	12,40	60	44	
20-20B	478	490	200	13	189	12,40	60	44	
20-21A	488	500	200	13	189	12,60	60	44	
20-21B	498	510	200	13	189	12,60	60	44	
20-22A	508	520	200	12	174	12,90	65	48	
20-22B	518	530	200	12	174	12,90	65	48	
20-23A	528	540	200	12	174	13,40	65	48	
20-23B	538	550	200	12	174	13,40	65	48	
20-24A	548	560	200	11	160	13,60	65	48	
20-24B	558	570	200	11	160	13,60	65	48	
20-25A	568	580	200	11	160	13,90	70	52	
20-25B	578	590	200	11	160	13,90	70	52	
20-26A	588	600	200	10	145	14,30	70	52	
20-26B	598	610	200	10	145	14,30	70	52	
20-27A	608	620	200	10	145	14,60	70	52	
20-27B	618	630	200	10	145	14,60	70	52	
20-28A	628	640	200	12	174	17,00	75	55	
20-28B	638	650	200	12	174	17,00	75	55	
20-29A	648	660	200	12	174	17,50	75	55	
20-29B	658	670	200	12	174	17,50	75	55	
20-30A	668	680	200	12	174	17,70	75	55	
20-30B	678	690	200	12	174	17,70	75	55	
20-31A	688	700	200	11	160	18,00	75	55	
20-31B	698	710	200	11	160	18,00	75	55	
20-32A	708	720	200	11	160	19,20	80	59	
20-32B	718	730	200	11	160	19,20	80	59	
20-33A	728	740	200	11	160	19,70	80	59	
20-33B	738	750	200	11	160	19,70	80	59	
20-34A	748	760	200	10	145	20,10	80	59	

REF.	RANGO (mm)		ANCHO mm	PRESIÓN		PESO KG	PAR DE APRIETE		
	MIN	MAX		BAR	PSI		N-m	lbf-ft	
20-34B	758	770	200	10	145	20,10	80	59	
20-35A	768	780	200	10	145	20,40	85	63	
20-35B	778	790	200	10	145	20,40	85	63	
20-36A	788	800	200	12	174	21,70	100	74	
20-36B	798	810	200	12	174	21,70	100	74	
20-37A	808	820	200	12	174	22,40	100	74	
20-37B	818	830	200	12	174	22,40	100	74	
20-38A	828	840	200	11	160	22,90	100	74	
20-38B	838	850	200	11	160	22,90	100	74	
20-39A	848	860	200	11	160	23,10	100	74	
20-39B	858	870	200	11	160	23,10	100	74	
20-40A	868	880	200	11	160	24,10	115	85	
20-40B	878	890	200	11	160	24,10	115	85	
20-41A	888	900	200	11	160	24,30	120	89	
20-41B	898	910	200	11	160	24,30	120	89	
20-42A	908	920	200	10	145	24,80	120	89	
20-42B	918	930	200	10	145	24,80	120	89	
20-43A	928	940	200	10	145	25,20	125	92	
20-43B	938	950	200	10	145	25,20	125	92	
20-44A	948	960	200	13	189	25,80	125	92	
20-44B	958	970	200	13	189	25,80	125	92	
20-45A	968	980	200	13	189	26,00	125	92	
20-45B	978	990	200	13	189	26,00	125	92	
20-46A	988	1000	200	13	189	26,50	130	96	
20-46B	998	1010	200	13	189	26,50	130	96	
20-47A	1008	1020	200	12	174	26,90	130	96	
20-47B	1018	1030	200	12	174	26,90	130	96	
20-48A	1028	1040	200	12	174	27,30	135	100	
20-48B	1038	1050	200	12	174	27,30	135	100	
20-49A	1048	1060	200	12	174	27,70	135	100	
20-49B	1058	1070	200	12	174	27,70	135	100	
20-50A	1068	1080	200	12	174	28,20	135	100	
20-50B	1078	1090	200	12	174	28,20	135	100	
20-51A	1088	1100	200	12	174	34,90	140	103	
20-51B	1098	1110	200	12	174	34,90	140	103	
20-52A	1108	1120	200	11	160	35,90	140	103	
20-52B	1118	1130	200	11	160	35,90	140	103	
20-53A	1128	1140	200	11	160	36,10	145	107	
20-53B	1138	1150	200	11	160	36,10	145	107	
20-54A	1148	1160	200	11	160	36,50	145	107	
20-54B	1158	1170	200	11	160	36,50	145	107	
20-55A	1168	1180	200	11	160	37,40	145	107	
20-55B	1178	1190	200	11	160	37,40	145	107	
20-56A	1188	1200	200	11	160	37,80	150	111	
20-56B	1198	1210	200	11	160	37,80	150	111	
20-57A	1208	1220	200	10	145	38,20	150	111	
20-57B	1218	1230	200	10	145	38,20	150	111	
20-58A	1228	1240	200	10	145	38,70	150	111	
20-58B	1238	1250	200	10	145	38,70	150	111	
20-59A	1248	1260	200	10	145	39,20	155	114	
20-59B	1258	1270	200	10	145	39,20	155	114	
20-60A	1268	1280	200	12	174	39,80	155	114	
20-60B	1278	1290	200	12	174	39,80	155	114	
20-61A	1288	1300	200	12	174	40,30	160	118	
20-61B	1298	1310	200	12	174	40,30	160	118	
20-62A	1308	1320	200	12	174	40,90	160	118	
20-62B	1318	1330	200	12	174	40,90	160	118	
20-63A	1328	1340	200	12	174	41,60	160	118	
20-63B	1338	1350	200	12	174	41,60	160	118	
20-64A	1348	1360	200	12	174	42,20	165	122	
20-64B	1358	1370	200	12	174	42,20	165	122	



/ SERIE AP + ROBUSTA

Situaciones de alta exigencia en puntos críticos de la red requieren de una fiabilidad excepcional. La nueva abrazadera de alta presión HERMETICA Serie AP es la solución diseñada por el equipo de I+D+i de DHSF fruto de la experiencia adquirida en el sector. Un diseño único en el mercado que asegura el máximo rendimiento bajo las condiciones de trabajo más extremas. Con rangos de trabajo de hasta 12 mm por referencia y presiones de trabajo de hasta 40 bar.



Reparar



Conectar



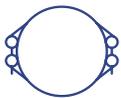
Instalación
en carga



Montaje de
accesorios

Nunca fue tan rápido y fácil realizar una operación de mantenimiento en tuberías a partir de DN 300 mm. Ahora con HERMETICA lo garantizamos, gracias a nuestra tecnología de desarrollo propio **Hold-ON** y **PILOTO**.

/ CONFIGURACIONES



Abrazadera
de 2 cierres



200 mm
ancho



Rango
300 - 4000
mm



PN
16 / 25 / 40
bar



Acero
inoxidable
304L / 316L



EPDM
H-NBR



OPCIONAL
1" - 2"

/ REGISTRADA

Diseño propio interno I+D+i.
Nº registro: ES1149361U

/ SIMPLE

2 Cierres
Fácil apertura
Refuerzo espesor continuo

/ RÁPIDA

Sistema **Hold-ON**
Sistema **PILOTO**
Tornillo central +30%

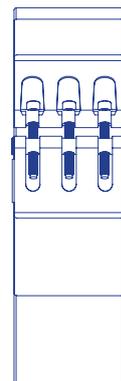
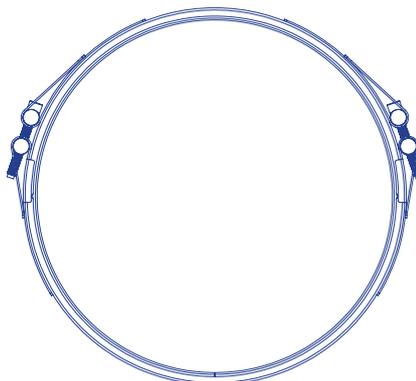
/ CERTIFICACIONES

EN 681-1 / WRAS
ACS / RD 140 /
DM 174 / KTW / 201:2001

/ DHSF PUEDE FABRICAR LA SOLUCIÓN A MEDIDA A SU PROBLEMA.

Ejemplo de petición de material: HERMETICA
Ref. AP-34A (748-760) PN 17 - AISI 304L - EPDM.

Póngase en contacto con su distribuidor más cercano. Para más info visite www.hermeticassf.com o envíe un mail a info@hermeticassf.com.



SERIE AP | GAMA

REF.	RANGO (mm)		ANCHO mm	PRESIÓN	
	MIN	MAX		BAR	PSI
AP-12A	308	320	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-12B	318	330	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-13A	328	340	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-13B	338	350	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-14A	348	360	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-14B	358	370	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-15A	368	380	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-15B	378	390	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-16A	388	400	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-16B	398	410	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-17A	408	420	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-17B	418	430	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-18A	428	440	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-18B	438	450	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-19A	448	460	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-19B	458	470	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580
AP-20A	468	480	200	16 / 25	232 / 363
AP-20B	478	490	200	16 / 25	232 / 363
AP-21A	488	500	200	16 / 25	232 / 363
AP-21B	498	510	200	16 / 25	232 / 363
AP-22A	508	520	200	16 / 25	232 / 363
AP-22B	518	530	200	16 / 25	232 / 363
AP-23A	528	540	200	16 / 25	232 / 363
AP-23B	538	550	200	16 / 25	232 / 363
AP-24A	548	560	200	16 / 25	232 / 363
AP-24B	558	570	200	16 / 25	232 / 363
AP-25A	568	580	200	16 / 25	232 / 363
AP-25B	578	590	200	16 / 25	232 / 363
AP-26A	588	600	200	16 / 25	232 / 363
AP-26B	598	610	200	16 / 25	232 / 363
AP-27A	608	620	200	16 / 25	232 / 363
AP-27B	618	630	200	16 / 25	232 / 363
AP-28A	628	640	200	16 / 25	232 / 363
AP-28B	638	650	200	16 / 25	232 / 363
AP-29A	648	660	200	16 / 25	232 / 363
AP-29B	658	670	200	16 / 25	232 / 363
AP-30A	668	680	200	16 / 25	232 / 363
AP-30B	678	690	200	16 / 25	232 / 363
AP-31A	688	700	200	16 / 25	232 / 363
AP-31B	698	710	200	16 / 25	232 / 363
AP-32A	708	720	200	16 / 25	232 / 363
AP-32B	718	730	200	16 / 25	232 / 363
AP-33A	728	740	200	16 / 25	232 / 363
AP-33B	738	750	200	16 / 25	232 / 363
AP-34A	748	760	200	16 / 25	232 / 363
AP-34B	758	770	200	16 / 25	232 / 363

REF.	RANGO (mm)		ANCHO mm	PRESIÓN	
	MIN	MAX		BAR	PSI
AP-35A	768	780	200	16	232
AP-35B	778	790	200	16	232
AP-36A	788	800	200	16	232
AP-36B	798	810	200	16	232
AP-37A	808	820	200	16	232
AP-37B	818	830	200	16	232
AP-38A	828	840	200	16	232
AP-38B	838	850	200	16	232
AP-39A	848	860	200	16	232
AP-39B	858	870	200	16	232
AP-40A	868	880	200	16	232
AP-40B	878	890	200	16	232
AP-41A	888	900	200	16	232
AP-41B	898	910	200	16	232
AP-42A	908	920	200	16	232
AP-42B	918	930	200	16	232
AP-43A	928	940	200	16	232
AP-43B	938	950	200	16	232
AP-44A	948	960	200	16	232
AP-44B	958	970	200	16	232
AP-45A	968	980	200	16	232
AP-45B	978	990	200	16	232
AP-46A	988	1000	200	16	232
AP-46B	998	1010	200	16	232
AP-47A	1008	1020	200	16	232
AP-47B	1018	1030	200	16	232
AP-48A	1028	1040	200	16	232
AP-48B	1038	1050	200	16	232
AP-49A	1048	1060	200	16	232
AP-49B	1058	1070	200	16	232
AP-50A	1068	1080	200	16	232
AP-50B	1078	1090	200	16	232
AP-51A	1088	1100	200	16	232
AP-51B	1098	1110	200	16	232
AP-52A	1108	1120	200	16	232
AP-52B	1118	1130	200	16	232
AP-53A	1128	1140	200	16	232
AP-53B	1138	1150	200	16	232
AP-54A	1148	1160	200	16	232
AP-54B	1158	1170	200	16	232
AP-55A	1168	1180	200	16	232
AP-55B	1178	1190	200	16	232
AP-56A	1188	1200	200	16	232
AP-56B	1198	1210	200	16	232
AP-57A	1208	1220	200	16	232
AP-57B	1218	1230	200	16	232

/ SERIE ESC

MULTI SALTO



La solución definitiva para conectar tuberías de diferentes diámetros exteriores y diferentes materiales. Con una única referencia, la Serie ESC de HERMETICA está diseñada para adaptar grandes diferencias de diámetro de 10, 20 y hasta 30 mm. Disponible desde 288 mm de diámetro, la Serie ESC está basada en la tecnología labial HERMETICA, con miles de instalaciones en todo el mundo como base de experiencia.

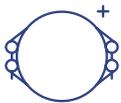


Conectar y Adaptar

Montaje de accesorios

A diferencia de cualquier otra solución en el mercado, la Serie ESC permite **conectar tuberías con 10, 20 o 30 mm de diferencia de diámetro con una única referencia** gracias a los **módulos de adaptación combinables*** desarrollados por el departamento de I+D+i de Desarrollos Hidráulicos SF. HERMETICA garantiza el mínimo tiempo de instalación gracias a la tecnología de desarrollo propio **Hold-ON** y **PILOTO**.

/ CONFIGURACIONES



Abrazadera de 2-3 cierres



200 mm ancho



Rango 288 - 1000 mm



PN 7 / 10 bar



Acero inoxidable 304L / 316L



EPDM

/ REGISTRADA

Diseño propio I+D+i HERMETICA. Diseño registrado N° 201930777

/ MODULAR

Sistema MODULAR de juntas combinables.

/ RÁPIDA

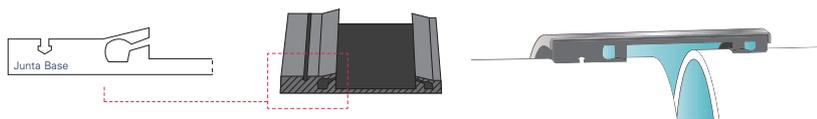
Sistema **Hold-ON**
Sistema **PILOTO**
Tornillo central +30%

/ CERTIFICACIONES

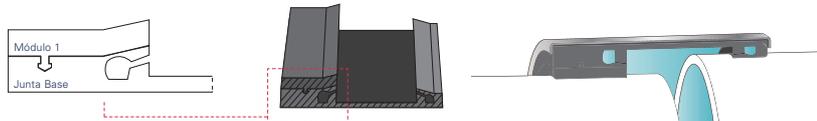
EN 681-1 / WRAS
ACS / RD 140 /
DM 174 / KTW / 201:2001

/ *SISTEMA MODULAR

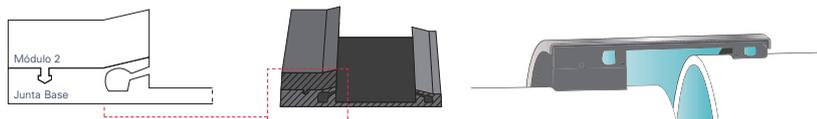
Montaje: Junta Base / 10 mm de adaptación



Montaje: Junta Base + Módulo 1 / 20 mm de adaptación



Montaje: Junta Base + Módulo 2 / 30 mm de adaptación



REF.	RANGO (mm)		ANCHO mm	PRESIÓN		
	D Mayor			BAR	PSI	
	Desde	Hasta				
ESC-288	288	300	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-298	298	310	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-308	308	320	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-318	318	330	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-328	328	340	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-338	338	350	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-348	348	360	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-358	358	370	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-368	368	380	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-378	378	390	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-388	388	400	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-398	398	410	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-408	408	420	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-418	418	430	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-428	428	440	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-438	438	450	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-448	448	460	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-458	458	470	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-468	468	480	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-478	478	490	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-488	488	500	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-498	498	510	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-508	508	520	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-518	518	530	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-528	528	540	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-538	538	550	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-548	548	560	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-558	558	570	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-568	568	580	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-578	578	590	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-588	588	600	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-598	598	610	-10 / -20 / -30	200	10	145
ESC-608	608	620	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-618	618	630	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-628	628	640	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-638	638	650	-10 / -20 / -30	200	7	102

REF.	RANGO (mm)		ANCHO mm	PRESIÓN		
	D Mayor			BAR	PSI	
	Desde	Hasta				
ESC-648	648	660	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-658	658	670	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-668	668	680	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-678	678	690	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-688	688	700	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-698	698	710	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-708	708	720	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-718	718	730	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-728	728	740	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-738	738	750	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-748	748	760	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-758	758	770	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-768	768	780	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-778	778	790	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-788	788	800	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-798	798	810	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-808	808	820	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-818	818	830	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-828	828	840	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-838	838	850	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-848	848	860	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-858	858	870	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-868	868	880	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-878	878	890	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-888	888	900	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-898	898	910	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-908	908	920	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-918	918	930	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-928	928	940	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-938	938	950	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-948	948	960	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-958	958	970	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-968	968	980	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-978	978	990	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-988	988	1000	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-998	998	1010	-10 / -20 / -30	200	7	102
ESC-1008	1008	1020	-10 / -20 / -30	200	7	102

/ LAS MEDIDAS AQUÍ INDICADAS HACEN REFERENCIA A LA GAMA DE FABRICACIÓN ESTÁNDAR

DHSF puede fabricar su solución a medida.
Para realizar su pedido siga las siguientes indicaciones:

1. Indique el material y el diámetro exterior (D1) de la tubería instalada.
2. Indique el material y el diámetro exterior (D2) de la tubería a conectar con la ya instalada.

Con 30 mm de diferencia de diámetro exterior, DHSF fabricará la solución exacta para cubrir su necesidad. Para más información contacte con su distribuidor más cercano. Para más info visite www.hermeticascf.com o envíe un mail a info@hermeticascf.com.



/ SERIE 40 TOTAL

Ahora, más HERMETICA. A necesidades de mantenimiento excepcionales, soluciones totales. La nueva Serie 40 de HERMETICA es la solución perfecta para resolver grandes roturas en el mínimo tiempo, evitando así la necesidad de sustituir tramos de tubería fisurados. La única con 300 mm entre labios, es la mejor opción por garantía, fiabilidad y ahorro en reparaciones de emergencia.

La nueva Serie 40 de HERMETICA se fabrica con 4 tornillos y 2 o 3 cierres con la tecnología desarrollada por nuestro equipo de I+D+i (sistema **Hold-ON** y **PILOTO**).



Reparar



Conectar

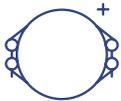


Instalación en carga



Montaje de accesorios

/ CONFIGURACIONES



Abrazadera de 2-3 cierres



380 mm ancho



Rango 300 - 4000 mm



PN 10 / 16 bar



Acero inoxidable 304L / 316L



Junta EPDM



OPCIONAL 1" → 4"

/ VERSÁTIL

Hasta 12 mm de rango
3° desviación angular
6 mm de desalineación

/ AMPLIA

Con ancho entre labios de 300mm

/ RÁPIDA

Sistema **Hold-ON**
Sistema **PILOTO**
Tornillos centrales +30%

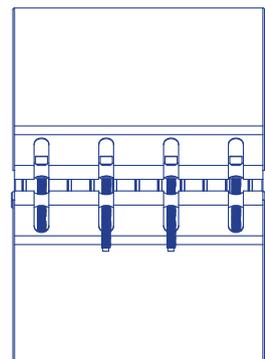
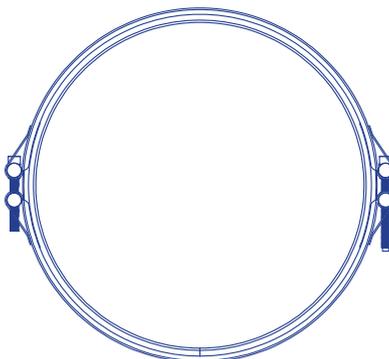
/ CERTIFICACIONES

EN 681-1 / WRAS
ACS / RD 140 /
DM 174 / KTW / 201:2001

/ DHSF PUEDE FABRICAR LA SOLUCIÓN A MEDIDA A SU PROBLEMA.

Ejemplo de petición de material: HERMETICA Ref. 40-20A (468-480) PN 10 - AISI 304L - EPDM.

Póngase en contacto con su distribuidor más cercano. Para más info visite www.hermeticassf.com o envíe un mail a info@hermeticassf.com.



REF.	RANGO (mm)		ANCHO mm	PRESIÓN		REF.	RANGO (mm)		ANCHO mm	PRESIÓN	
	MIN	MAX		BAR	PSI		MIN	MAX		BAR	PSI
40-11A	288	300	380	10	145	40-38A	828	840	380	10	145
40-11B	298	310	380	10	145	40-38B	838	850	380	10	145
40-12A	308	320	380	10	145	40-39A	848	860	380	10	145
40-12B	318	330	380	10	145	40-39B	858	870	380	10	145
40-13A	328	340	380	10	145	40-40A	868	880	380	10	145
40-13B	338	350	380	10	145	40-40B	878	890	380	10	145
40-14A	348	360	380	10	145	40-41A	888	900	380	10	145
40-14B	358	370	380	10	145	40-41B	898	910	380	10	145
40-15A	368	380	380	10	145	40-42A	908	920	380	10	145
40-15B	378	390	380	10	145	40-42B	918	930	380	10	145
40-16A	388	400	380	10	145	40-43A	928	940	380	10	145
40-16B	398	410	380	10	145	40-43B	938	950	380	10	145
40-17A	408	420	380	10	145	40-44A	948	960	380	10	145
40-17B	418	430	380	10	145	40-44B	958	970	380	10	145
40-18A	428	440	380	10	145	40-45A	968	980	380	10	145
40-18B	438	450	380	10	145	40-45B	978	990	380	10	145
40-19A	448	460	380	10	145	40-46A	988	1000	380	10	145
40-19B	458	470	380	10	145	40-46B	998	1010	380	10	145
40-20A	468	480	380	10	145	40-47A	1008	1020	380	10	145
40-20B	478	490	380	10	145	40-47B	1018	1030	380	10	145
40-21A	488	500	380	10	145	40-48A	1028	1040	380	10	145
40-21B	498	510	380	10	145	40-48B	1038	1050	380	10	145
40-22A	508	520	380	10	145	40-49A	1048	1060	380	10	145
40-22B	518	530	380	10	145	40-49B	1058	1070	380	10	145
40-23A	528	540	380	10	145	40-50A	1068	1080	380	10	145
40-23B	538	550	380	10	145	40-50B	1078	1090	380	10	145
40-24A	548	560	380	10	145	40-51A	1088	1100	380	10	145
40-24B	558	570	380	10	145	40-51B	1098	1110	380	10	145
40-25A	568	580	380	10	145	40-52A	1108	1120	380	10	145
40-25B	578	590	380	10	145	40-52B	1118	1130	380	10	145
40-26A	588	600	380	10	145	40-53A	1128	1140	380	10	145
40-26B	598	610	380	10	145	40-53B	1138	1150	380	10	145
40-27A	608	620	380	10	145	40-54A	1148	1160	380	10	145
40-27B	618	630	380	10	145	40-54B	1158	1170	380	10	145
40-28A	628	640	380	10	145	40-55A	1168	1180	380	10	145
40-28B	638	650	380	10	145	40-55B	1178	1190	380	10	145
40-29A	648	660	380	10	145	40-56A	1188	1200	380	10	145
40-29B	658	670	380	10	145	40-56B	1198	1210	380	10	145
40-30A	668	680	380	10	145	40-57A	1208	1220	380	10	145
40-30B	678	690	380	10	145	40-57B	1218	1230	380	10	145
40-31A	688	700	380	10	145	40-58A	1228	1240	380	10	145
40-31B	698	710	380	10	145	40-58B	1238	1250	380	10	145
40-32A	708	720	380	10	145	40-59A	1248	1260	380	10	145
40-32B	718	730	380	10	145	40-59B	1258	1270	380	10	145
40-33A	728	740	380	10	145	40-60A	1268	1280	380	10	145
40-33B	738	750	380	10	145	40-60B	1278	1290	380	10	145
40-34A	748	760	380	10	145	40-61A	1288	1300	380	10	145
40-34B	758	770	380	10	145	40-61B	1298	1310	380	10	145
40-35A	768	780	380	10	145	40-62A	1308	1320	380	10	145
40-35B	778	790	380	10	145	40-62B	1318	1330	380	10	145
40-36A	788	800	380	10	145	40-63A	1328	1340	380	10	145
40-36B	798	810	380	10	145	40-63B	1338	1350	380	10	145
40-37A	808	820	380	10	145	40-64A	1348	1360	380	10	145
40-37B	818	830	380	10	145	40-64B	1358	1370	380	10	145

CASOS DE ÉXITO

Transporte y distribución de agua, plantas hidroeléctricas y de tratamiento de agua, minería e industria, irrigación... Sectores donde seguimos trabajando junto con nuestros clientes para ofrecer una solución de garantía.

Nuestro departamento de ingeniería diseña soluciones a medida y acompaña a nuestros clientes para alcanzar el éxito en todas las aplicaciones de HERMETICA.



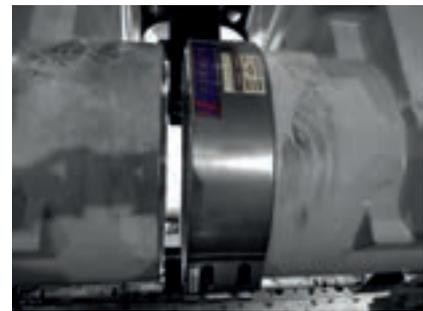
Instalación de elementos de control y regulación.

- **HERMETICA:** Serie 20
- **DN:** 900 mm
- **PN:** 10 bar
- **Material:** Acero



Sustitución de juntas gibault.

- **HERMETICA:** Serie 20
- **DN:** 500 mm
- **PN:** 10 bar
- **Material:** Fibrocemento



Conexión en equipos industriales.

- **HERMETICA:** Serie 10
- **DN:** 500 mm
- **PN:** 10 bar
- **Material:** Acero



Reparación en tubería de PRFV.

- **HERMETICA:** Serie AP
- **DN:** 900 mm
- **PN:** 16 bar
- **Material:** PRFV



Reparación en carga.

- **HERMETICA:** Serie 10
- **DN:** 100 mm
- **PN:** 10 bar
- **Material:** Fundición



Adaptación entre materiales.

- **HERMETICA:** Serie 20
- **DN:** 300 mm
- **PN:** 10 bar
- **Material:** Fundición - PEAD - PVC

SISTEMA AVANZADO DE ETIQUETADO

Cada HERMETICA es única, y así se demuestra en el etiquetado de la misma. Nuestros procesos automáticos de fabricación y control tienen como objetivo la trazabilidad completa durante el proceso de fabricación de las materias prima de origen europeo utilizadas, y así lo reflejamos en cada HERMETICA que fabricamos.

1. Material carcasa/junta
2. Material tornillo
3. Par de apriete (torque)
4. Presión de trabajo (bar/psi)
5. Presión de diseño
6. Rango de trabajo (diámetros)
7. Referencia HERMETICA
8. Instrucciones de montaje
9. Trazabilidad completa del material.

The diagram illustrates the labeling system for HERMETICA components. It includes the following information:

- 1 MATERIAL:** AISI-304L / EPDM
- 2 MATERIAL:** AISI-304L
- 3 TORQUE:** 45Nm / 33.19lb.ft
- 4 WORKING PRESSURE:** 12 bar
- 5 DESIGN PRESSURE:** 174.05 psi
- 6 RANGE/RANGE (mm):** 20-09A and 248-260
- 7 REF.:** 20-09A
- 8 INSTRUCTIONS:** Diagrams showing correct and incorrect installation methods, including a torque wrench and a torque eye symbol.
- 9 TRACEABILITY:** Barcode 1903012009A12 and the HERMETICA logo with company details: DESARROLLOS HIDRÁULICOS SF S.L. | CIF B-91415935

COMPORTAMIENTO EN INSTALACIÓN

TOLERANCIAS

	ANCHO 135 mm		ANCHO 200 mm			ANCHO 380 mm
	SERIE 5	SERIE 10	SERIE 20	SERIE AP	SERIE ESC	SERIE 40
DESALINEACIÓN (mm)	1	3	6	0	5	6
DIFERENCIA DIÁMETROS (mm)	0	3	5	0	5 (10 / 20 / 30)	5
DISTANCIA ENTRE TUBOS MÍNIMA (mm)	10	10	15	15	10	15
Ø PERFORACIONES (mm)	50	50	100	100	20	270
OVALIDAD (%)	2-5%	2-5%	2-5%	2-5%	2-5%	2-5%
DESVIACIÓN ANGULAR (grados)	1°	2°	3°	0°	3°	3°

DHSF puede fabricar la solución a medida a su problema. Póngase en contacto con su distribuidor más cercano. Para más info visite www.hermeticasf.com o envíe un mail a info@hermeticasf.com

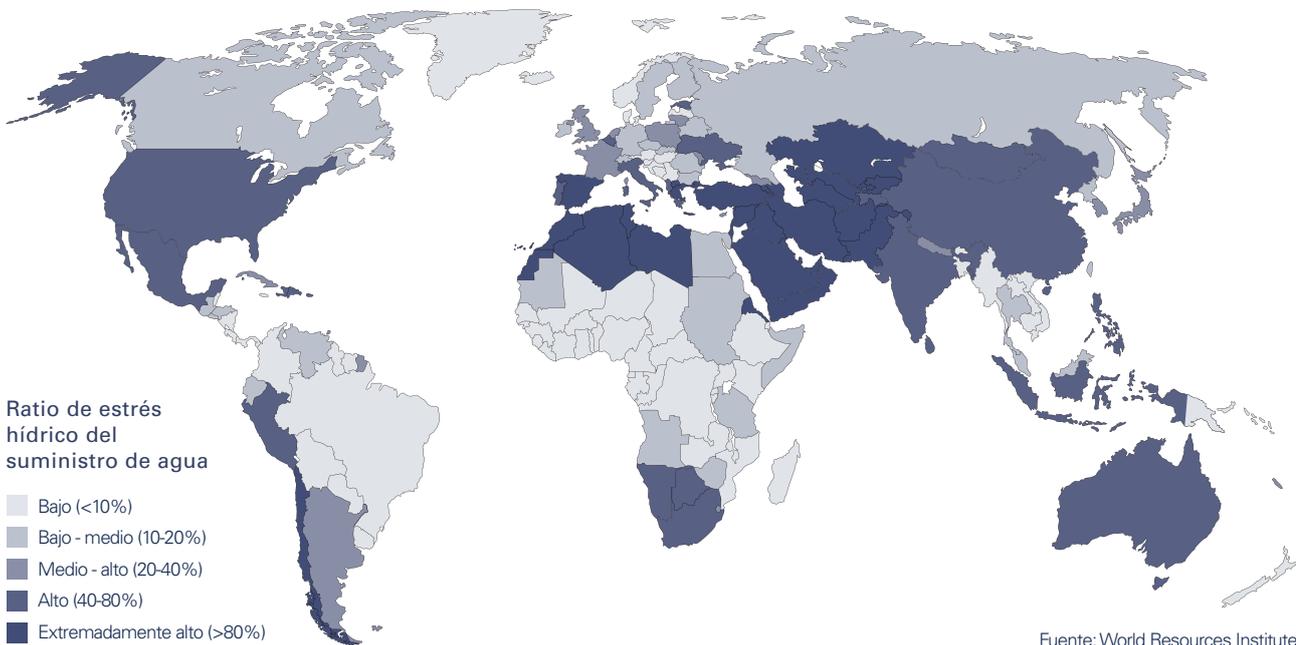
RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

El respeto de DHSF por el medioambiente es una consecuencia natural de trabajar en un sector como el de la gestión, mantenimiento y mejora de eficiencia en las redes de distribución de agua. A lo largo de nuestra historia, nuestra filosofía por la innovación respetable aplicando principios de ingeniería avanzada nos ha permitido crear productos que mejoren la competitividad de nuestros clientes aportando soluciones a problemas medioambientales. En DHSF hemos asumido el compromiso constante de cumplir todas

las normativas y regulaciones aplicables en materia de seguridad y salud en el trabajo, así como medioambiente. Consideramos el efecto de nuestra producción sobre el medioambiente, así como en la salud y bienestar de las personas. Nos esforzamos en hacer un correcto uso del aire, agua y recursos energéticos, así como el correcto tratamiento de residuos como nos avala desde 2011 la normativa ISO 14001.

“ La escasez de agua ya afecta a 4 de cada 10 personas (OMS) ”

ESTRÉS HÍDRICO POR PAÍS EN 2040



KOFI ANNAN: “Para la supervivencia, el bienestar y el desarrollo socioeconómico de toda la humanidad es un requisito fundamental tener garantizado el acceso a un suministro suficiente de agua potable. Sin embargo, continuamos actuando como si el agua dulce fuera un recurso abundante e inagotable, cuando no lo es.”

FAO: En los próximos 5 años se espera que 1800 millones de personas estén en situación de extrema escasez de agua (<500m³ año per capita), y dos tercios de la población mundial bajo situación de estrés (entre 500 y 1000 m³ año per capita).



/// HERMETICA

V.01.19



Distribuido por:

HERMETICA



Fabricado en España / Made in Spain

www.hermeticassf.com | info@hermeticassf.com | +34 968 651 751

Desarrollos Hidráulicos SF, SL.

Pl. Vistabella, C/ Juan de la Cierva 27/32 - 30892, Murcia, España

Pl. La Negrilla, C/ Laminadora, 15 - 41016, Sevilla, España



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

"Una manera de hacer Europa"

