

//// HERMETICA | SEMPRE SOB
CONTROLE



CATÁLOGO DE PRODUTO

SERIES 5 10 20 AP ESC 40

www.hermeticasf.com

DESARROLLOS HIDRÁULICOS SF S.L.

MELHORAMOS A CONFIABILIDADE E A EFICIÊNCIA EM NÍVEL MUNDIAL

Ser a primeira opção para os clientes quando se trata de eficiência, garantia e vedação de segurança.

Desarrollos Hidraulicos SF é líder mundial que ajuda seus clientes a melhorar a confiabilidade e eficiência de suas redes de distribuição. Somos conhecidos em uma ampla variedade de indústrias por nossas soluções exclusivas de vedação e experiência em aplicação, bem como por nosso serviço local especializado.

Lideramos os avanços no setor de distribuição de fluídos como parte de nosso compromisso de ajudar nossos clientes a terem maior rentabilidade, produtividade e eficiência. O objetivo: proporcionar uma melhoria na gestão de um recurso cada vez mais escasso e proteger o Meio Ambiente.

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

Mundial

PRESENÇA EM 23 PAÍSES

1.140.000 kg

DE AÇO INOXIDÁVEL PROCESSADO

200.000 uds

INSTALADAS EM TODO O MUNDO



SOLUÇÃO DEFINITIVA PARA MANUTENÇÃO DE REDES

Somos especializados em tecnologia de vedação, apoiada por décadas de experiência coletiva. Nossos clientes escolhem a HERMETICA como uma solução de vedação com confiabilidade e eficácia comprovadas, o que os ajuda a alcançar a máxima confiabilidade e o melhor retorno sobre o investimento.

CONFIÁVEL

Junta bilabial de vedação hidráulica progressiva

DEFINITIVA

Aço inoxidável AISI 304L/ 316L. Grande resistência a meios agressivos

UNIVERSAL

- Qualquer diâmetro, pressão e fluido
- Alta tolerância

ECONÔMICA

- Reutilizável
- Rápida instalação
- Sem necessidade de manutenção

SIMPLES

- Fácil manuseio
- Séries com 1 ou 2 fechos
- Gire a peça para otimizar o acesso aos parafusos
- Pode ser instalada em locais com difícil acesso, sem a necessidade de equipamento especial
- Baixo peso. DN 100 → 1,5 kg / DN 300 → 3,5 kg
DN 600 → 9 kg / DN 1200 → 38 kg

AVANÇADA

- Pode ser instalada quando a tubulação está sob pressão
- Para aplicações de alta pressão
- Absorve golpes de ariete e vibrações
- Tecnologia **Hold-ON** e **PILOTO** de fácil instalação. Elimina erros durante a instalação
- Compensa movimentos axial e radial das tubulações por assentamentos irregulares ou colapsos do solo
- Suporta angularidade e desalinhamento, reduzindo o risco de quebra

REDUÇÃO DE ESTOQUE

Aplicação universal. 8 referências de HERMETICA cobrem 100% de diâmetros desde DN 60 até 250 mm

Redução de estoque

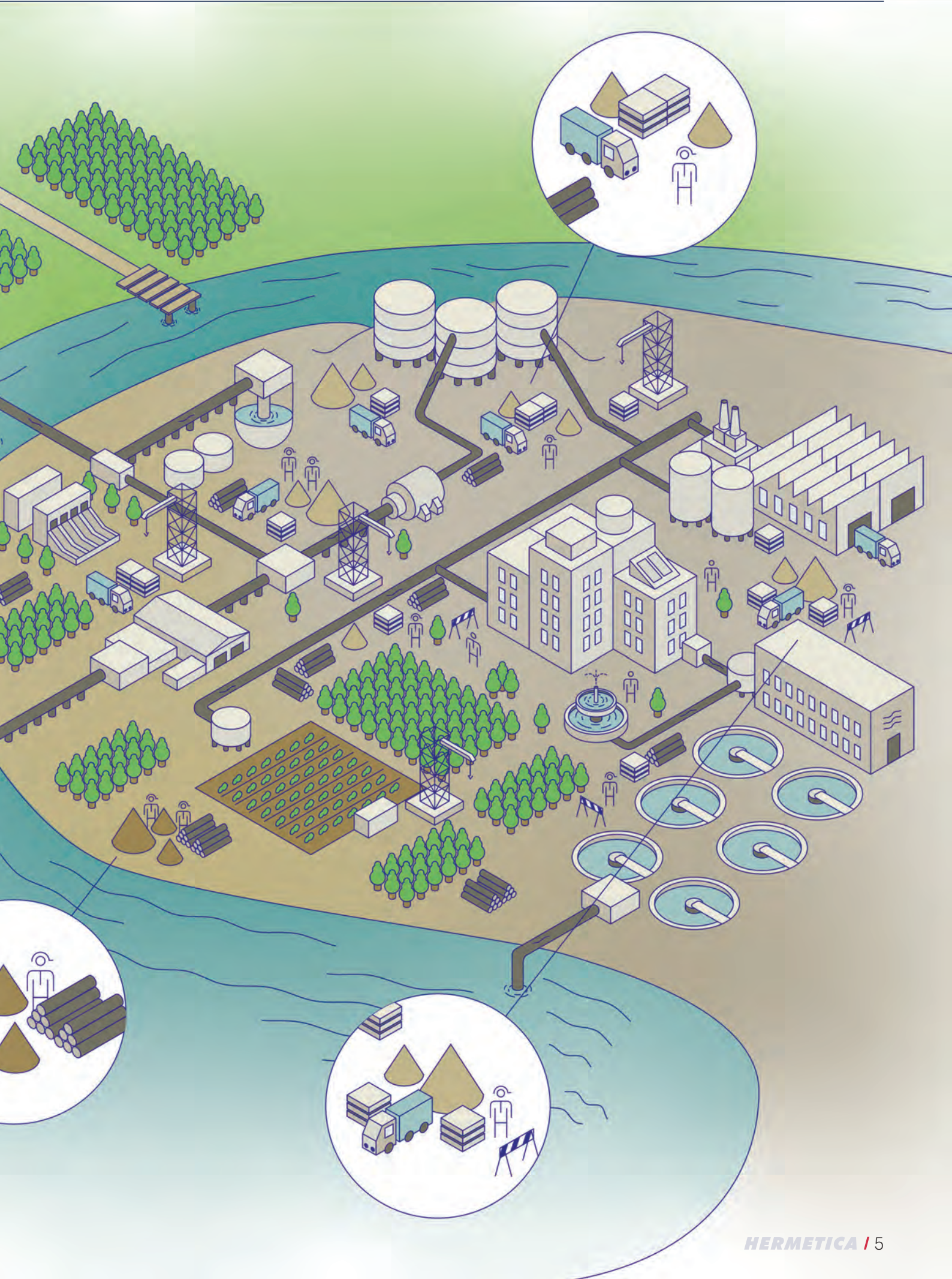
8 REF. DE DN 60 A 250 MM

30.000 horas

DE VIDA ÚTIL

Instalação sob pressão

REDUZINDO OS TEMPOS
DE INSTALAÇÃO

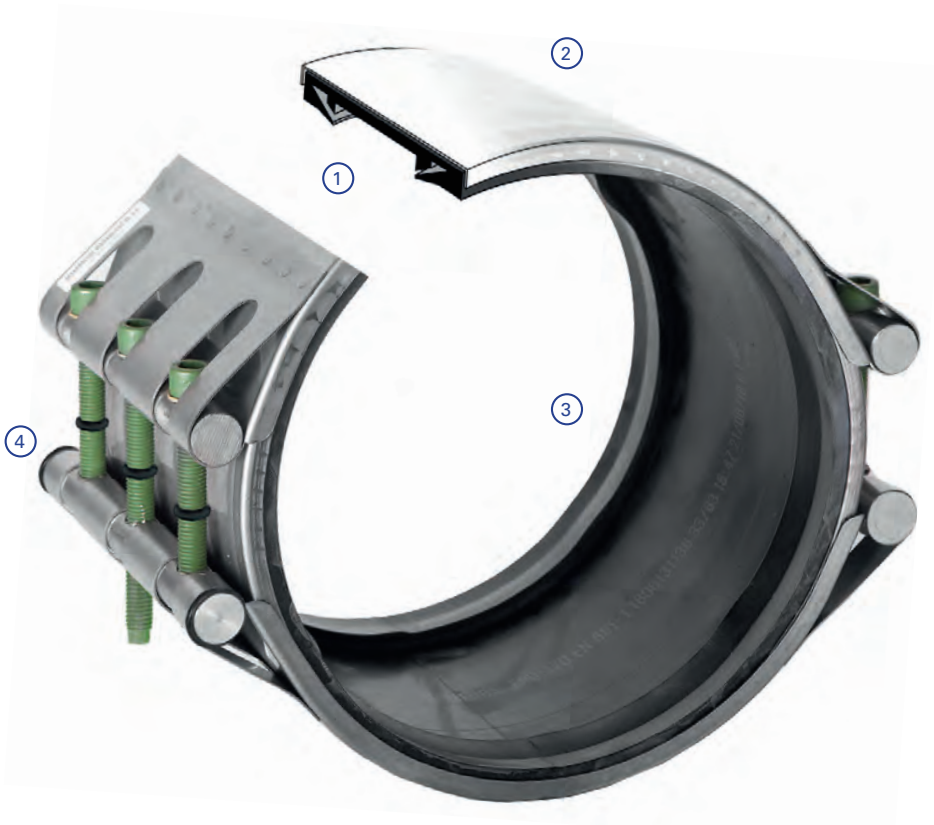


TECNOLOGIA

HERMETICA

Nosso objetivo de inovação permanente provém de um robusto processo interno que identifica as áreas mais exigentes onde nossos clientes necessitam de soluções

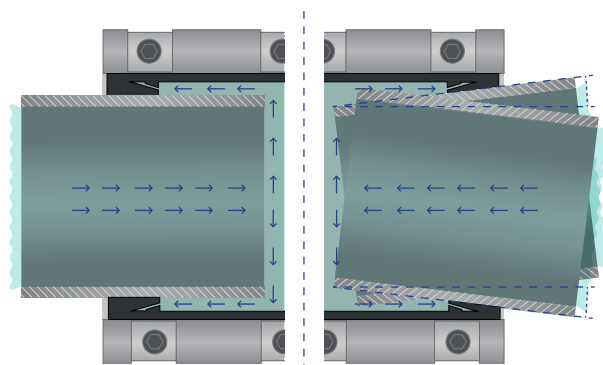
de alto rendimento. Cumprimos nosso objetivo quando além de resolver os problemas do cliente, superamos suas expectativas.



1. AUTOVEDAÇÃO PROGRESSIVA

A transmissão direta de pressões sobre a junta bilabial gera a força de vedação aproveitando a pressão interna. HERMETICA permite movimentos independentes dos tubos.

A junta labial, por não estar fixada na carcaça, oferece maior elasticidade em toda a abraçadeira, requerendo um mínimo aperto e prolongando sua vida útil.



2. CARÇAÇA

Fabricada em aço inoxidável AISI 304L (EN 1.4307) ou AISI 316L (EN1.4401).

Solda por resistência ou MIG (passivado).

3. JUNTA CERTIFICADA

Junta bilabial de vedação progressiva.

Certificação EN 681-1 / WRAS / ACS / RD140 / DM174 / KTW / 201:2001

Rastreabilidade e identificação. Marcação CE. Disponível em NBR, H-NBR, FKM.



4. CONJUNTO DE PARAFUSOS AVANÇADOS

A. Parafuso INOX - AISI 304 / 316

Tratamento a quente PTFE.
Eliminação do risco de apreensão.

B. Tecnologia Hold-ON

Parafusos e eixos são retidos para que não caiam durante a instalação.

C. Parafuso central

30% mais longo para uma fácil instalação.

D. Tecnologia PILOTO

Maior facilidade para o início do aperto.

SISTEMA PILOTO (AUTO-CENTRAGEM)

O novo sistema **PILOTO**, exclusivo da HERMETICA, permite uma instalação mais fácil e rápida em menos tempo. O fechamento de abertura é equipado com parafusos 30% maiores que o fechamento da dobradiça, além de ter um projeto de auto centralização que facilita a instalação da junta.

O desenvolvimento dessa melhoria consolida nossa filosofia:
FÁCIL, SIMPLES, CONFIÁVEL.



APLICÁVEL SOBRE

Repara e conecta qualquer material de tubulações, mesmo diferentes entre si.



Cimento do asbesto



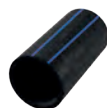
GRP



PVC-O



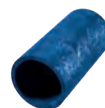
PVC



HDPE



Ferro



Ferro fundido



Aço

RÁPIDA, SIMPLES, CONFIÁVEL

SOLUÇÃO UNIVERSAL, SERVIÇO LOCAL

Estamos mais perto do que você pensa. Nossa rede de distribuição, formada nas instalações da Desarrollos Hidráulicos Espanha por nossa própria equipe técnica, oferecerá um serviço personalizado que atenda às suas necessidades.

E claro, na hora certa.

HERMETICA

www.hermeticasf.com

A homologação da HERMETICA como um sistema de reparo e conexão para operações de manutenção permite quantificar uma melhoria no estado atual de sua rede. A flexibilidade da vedação labial progressiva, a compatibilidade com qualquer material de tubo (mesmo em transições

entre diferentes tipos), a possibilidade de instalação em carga e os sistemas **Hold-ON** e **PILOTO**, tornam a HERMETICA a solução que é capaz de cobrir o 100% das suas necessidades de manutenção.

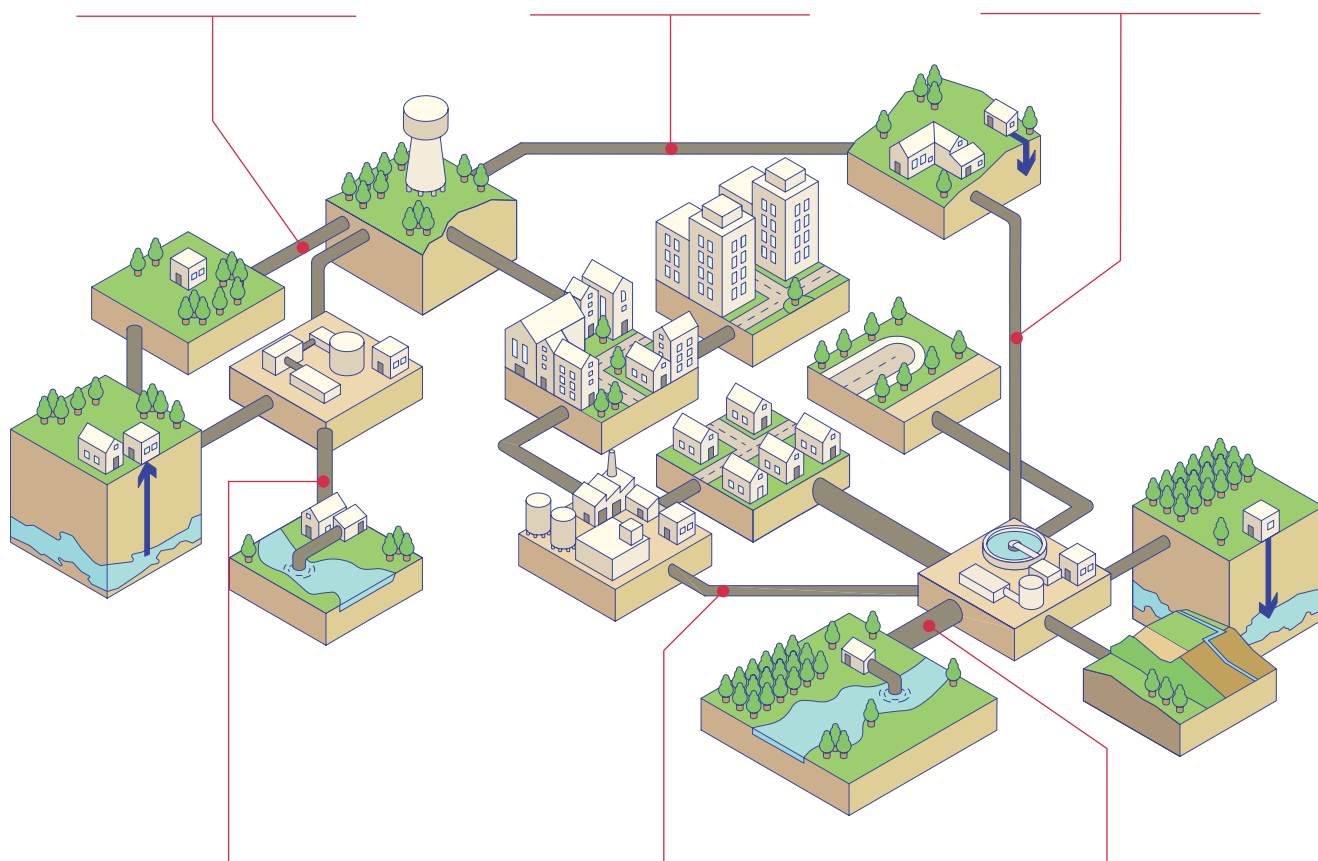
RACHADURAS OU PERFURAÇÕES



JUNTAS DETERIORADAS



SEÇÕES DANIFICADAS



INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS DE CONTROLE



Desmontagem conjunta

- Facilita a montagem.
- Reduz o tempo de instalação.
- Facilita a manutenção.

INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÕES



Criação de junções e conexões

- Alivia a tensão axial e radial em ambas as direções do eixo do tubo.

INSTALAÇÃO DE REDUÇÕES



Instalação de reduções

- Permite movimentos axiais de expansão e contração devido a ciclos térmicos.

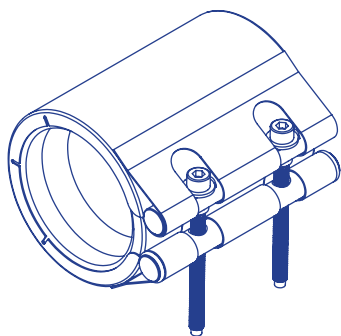
NOSSAS SOLUÇÕES

De 60 a 4000 mm de diâmetro.
Pressões de 10 / 16 / 25 / 40 bar.

Graças à mais ampla gama de configurações, a HERMETICA atende às necessidades de qualquer operação de manutenção, nunca foi tão fácil conectar ou consertar no menor tempo, independentemente do material do tubo.

6 séries de fabricação que se complementam para cobrir 100% das operações de manutenção. Feito inteiramente de aço inoxidável, a HERMETICA oferece máxima durabilidade em comparação com qualquer outra solução.

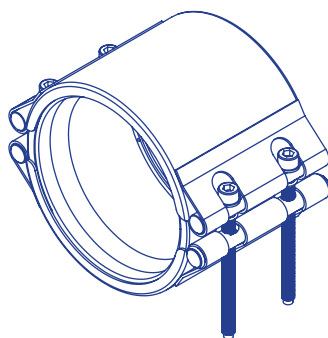
	LARGURA 135 mm			LARGURA 200 mm		LARGURA 380 mm
	SÉRIE 5	SÉRIE 10	SÉRIE 20	SÉRIE AP	SÉRIE ESC	SÉRIE 40
FECHAMENTOS	1	2	2-3	2	2-3	2-3
PARAFUSOS	2	4	6-9	6	6-9	8 / 10-12 / 15
LARGURA ÚTIL	70	70	135	135	70	300
DN	60-300	88-650	148-4000	300-4000	300-1000	300-4000
PN	10 / 16 / 25	10 / 16	10 / 16 / 25	16 / 25 / 40	7 / 10	10 / 16
JUNTA	EPDM	H-NBR FKM		EPDM	H-NBR	
TOTAL INOX	AISI 304L (1.4307) / AISI 316L (1.4401)					
RANGE (mm)	10	12	12 / 16	12	12	12
TRANSIÇÃO (mm)	0	3	5	5	5 (10 / 20 / 30)	5
PILOTO TECNOLOGIA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hold-ON TECNOLOGIA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
INSTALAÇÃO EM CARGA	✓	✓	✓	✓	✗	✓
CONECTAR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
REPARAR	✓	✓	✓	✓	✗	✓
ADAPTAR	✗	✗	✗	✗	✓	✗
SAÍDA	1"	1"	1"- 2"	1"- 2"	✗	1" → 4"



/ SÉRIE 5 · PESO LEVE

Especialmente desenhada para conectar tubulações.

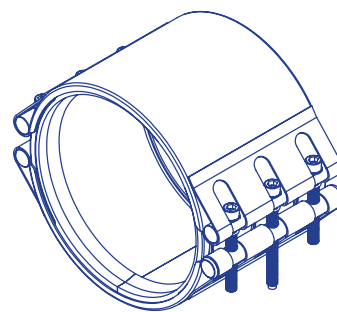
- 1 Fecho
- 2 Parafusos
- Largura 135 mm
- Ø 60 mm – 300 mm
- PN 10 / 16 / 25 bar
- Tolerância até 10 mm de range



/ SÉRIE 10 · SIMPLES

Fácil instalação em espaço reduzido. Maior range devido a 2 fechos.

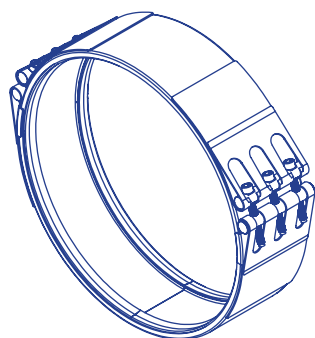
- 2 Fechos
- 4 Parafusos
- Largura 135 mm
- Ø 88 mm – 650 mm
- PN 10 / 16 bar
- Tolerância até 12 mm de range



/ SÉRIE 20 · VERSÁTIL

Garantia nas manutenções diárias.

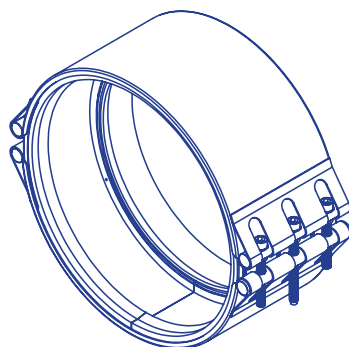
- 2-3 Fechos
- 6 Parafusos
- Largura 200 mm
- Ø 148 mm – 4000 mm
- PN 10 / 16 / 25 bar
- Tolerância até 16 mm de range



/ SÉRIE AP · ROBUSTA

Confiabilidade excepcional frente às condições extremas.
Desenho registado N° ES1149361U

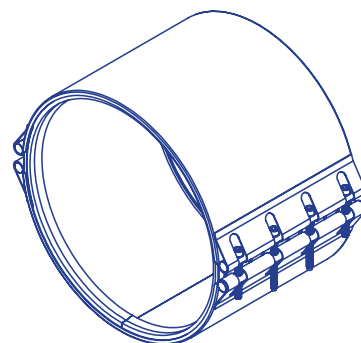
- 2 Fechos
- 6 Parafusos
- Largura 200 mm
- Ø 300 mm – 4000 mm
- PN 16 / 25 / 40 bar
- Tolerância até 12 mm de range



/ SÉRIE ESC · ADAPTÁVEL

Conecte os tubos a uma distância de 10/20/30 mm com uma única solução.
Desenho registado N° 201930777

- 2 Fechos
- 6 Parafusos
- Largura 200 mm
- Ø 300 mm – 1000 mm
- PN 7 / 10 bar
- Até 30 mm de range



/ SÉRIE 40 · TOTAL

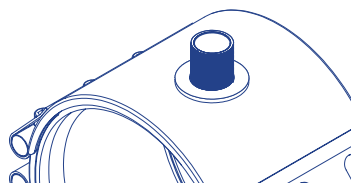
Nova solução para grandes vazamentos. A única com 300 mm de largura útil.

- 2-3 Fechos
- 8 Parafusos
- Largura 380 mm
- Ø 300 mm – 4000 mm
- PN 10 / 16 bar
- Até 12 mm de range

/ NOVO

SAÍDA.

- 1 "a 4": dependendo da série





/ SÉRIE 5 PESO LEVE

O imediatismo das operações de manutenção requer soluções que garantam uma ótima operação nas condições mais desfavoráveis.

O grampo HERMETICA Série 5 permite uma conexão e reparo rápida e fácil em operações de manutenção graças aos sistemas **Hold-ON** e **PILOTO**.

Totalmente aberto ao fazer reparos, evitando a necessidade de cortar tubos e interromper o serviço da rede, reduzindo o tempo de comissionamento. O retorno do investimento é garantido.



Reparar



Conectar

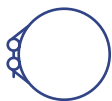


Instalação
sob pressão



Montagem de
acessórios

/ CONFIGURAÇÕES



Abraçadeira
de um fecho



Largura
135 mm



Range
60 - 300
mm



PN
10 / 16 / 25
bar



Aço
Inoxidável
304L / 316L



EPDM
H-NBR
FKM



OPCIONAL
1"

/ PESO LEVE

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

/ SIMPLES

1 Fecho
Pode ser aberto
completamente. Reforço
soldado na carcaça.

/ RÁPIDA

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

* Abraçadeira DN 160 mm

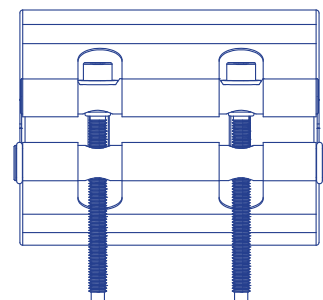
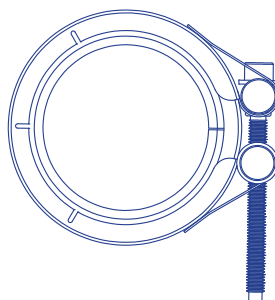
/ CERTIFICAÇÕES

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

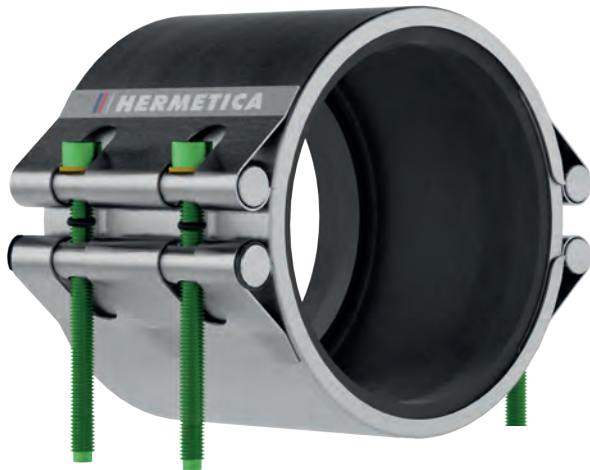
/ DHSF PODE FABRICAR A SOLUÇÃO NA MEDIDA PARA O SEU PROBLEMA.

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

Contate o distribuidor mais próximo. Para
mais informações, visite
www.hermeticasf.com ou envie um e-mail
para info@hermeticasf.com



REF.	RANGE (mm)		LARGURA mm	PRESSÃO		PESO KG	TORQUE	
	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



/ SÉRIE 10 SIMPLES

As operações de manutenção exigem soluções 100% adaptáveis.

O grampo de reparação HERMETICA Série 10 com 135 mm de largura adapta-se a reparações no mínimo espaço possível.

Com uma largura útil de mais de 70 mm, você pode reparar qualquer rachadura ou quebra em canos de vários materiais e pressões, substituir juntas danificadas em poucos minutos ou facilitar a instalação de elementos de controle ou regulagem na rede. Reduzimos os tempos de instalação graças à nossa tecnologia **Hold-ON** e **PILOTO**.



Reparar



Conectar

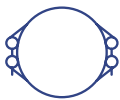


Instalação
sob pressão



Montagem de
acessórios

/ CONFIGURAÇÕES



Abraçadeira
de 2 fechos



Largura
135 mm



Range
88 - 650
mm



PN
10 / 16
bar



Aço
Inoxidável
304L / 316L



EPDM
H-NBR
FKM



OPCIONAL
1"

/ PESO LEVE

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

/ SIMPLES

2 fechos
Fácil abertura
Reforço soldado
na carcaça

/ RÁPIDA

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

* Abraçadeira DN 200mm

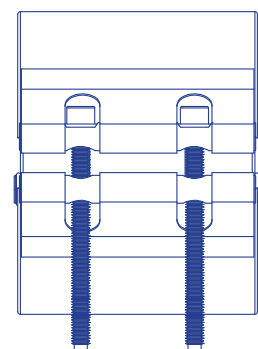
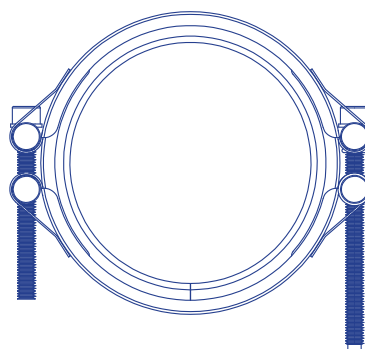
/ CERTIFICAÇÕES

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

/ DHSF PODE FABRICAR A SOLUÇÃO NA MEDIDA PARA O SEU PROBLEMA.

Exemplo de pedido de material: HERMETICA
Ref. 10-01 (88-100) PN 25 - AISI 304L - EPDM.

Contate o distribuidor mais próximo. Para
mais informações, visite
www.hermeticassf.com ou envie um e-mail
para info@hermeticassf.com



REF.	RANGE (mm)		LARGURA mm	PRESSÃO		PESO KG	TORQUE	
	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



/ SÉRIE 20 VERSÁTIL

A mais ampla tolerância para a resolução de reparos com deflexão angular, desvios, desalinhamento e diferenças nos diâmetros dos tubos. A adaptação oferecida pela Série HERMETICA 20 permite resolver os mais delicados problemas de manutenção com garantia de sucesso. Compatível com tubos de qualquer material e com alcances de até 16 mm de tolerância, esta série está focada na redução dos estoques atuais de seu armazém.

A economia nos tempos de instalação de forma rápida e fácil é garantida graças à nossa tecnologia de desenvolvimento Hold-ON e PILOTO.



Reparar



Conectar

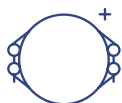


Instalação
sob pressão



Montagem de
acessórios

/ CONFIGURAÇÕES



Abraçadeira
de 2-3
fechos



Largura
200 mm



Range
148 - 4000
mm



PN
10 / 16
bar



Aço
inoxidável
304L / 316L



EPDM
H-NBR



OPCIONAL
1" - 2"

/ VERSÁTIL

Até 16 mm de tolerância
3° desvio
Desalinhamento de 6 mm

/ SIMPLES

2 fechos
Fácil abertura
Reforço soldado
na carcaça

/ RÁPIDA

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

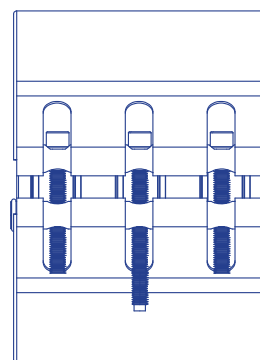
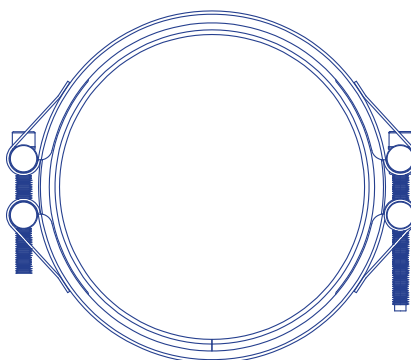
/ CERTIFICAÇÕES

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

/ DHSF PODE FABRICAR A SOLUÇÃO NA MEDIDA PARA O SEU PROBLEMA.

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

Contate o distribuidor mais próximo. Para
mais informações, visite
www.hermeticassf.com ou envie um e-mail
para info@hermeticassf.com





/ SÉRIE AP ROBUSTO

Situações altamente exigentes em pontos críticos da rede exigem confiabilidade excepcional. A nova abraçadeira de alta pressão HERMETICA Série AP é a solução projetada pela equipe de P & D do DHSF, resultado da experiência no setor. Um design único no mercado que garante o máximo desempenho sob as condições de trabalho mais extremas. Com intervalos de trabalho de até 12 mm de tolerância e pressões de trabalho de até 40 bar.



Reparar



Conectar



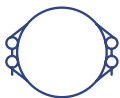
Instalação
sob pressão



Montagem de
acessórios

Nunca foi tão rápido e fácil executar uma operação de manutenção em tubos a partir de DN 300 mm. Agora, com a HERMETICA, garantimos graças à nossa tecnologia de desenvolvimento **Hold-ON** e **PILOTO**.

/ CONFIGURAÇÕES



Abraçadeira
de 2 fechos



Largura
200 mm



Range
300 - 4000
mm



PN
16 / 25 / 40
bar



Aço
inoxidável
304L / 316L



EPDM
H-NBR



OPCIONAL
1" - 2"

/ REGISTRADA

Desenho próprio I+D+i
HERMETICA.
Nº registro: ES1149361U

/ DEFINITIVO

Até 12 mm de tolerância

/ RÁPIDA

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

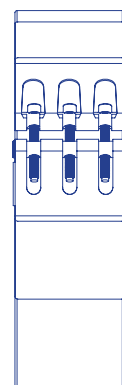
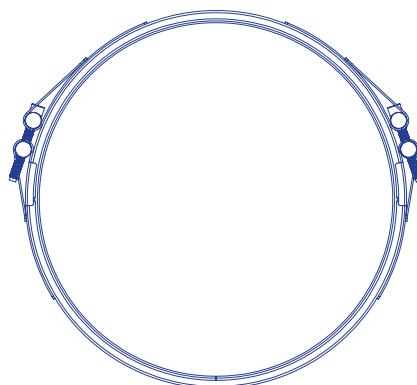
/ CERTIFICAÇÕES

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

/ DHSF PODE FABRICAR A SOLUÇÃO NA MEDIDA PARA O SEU PROBLEMA.

Exemplo de pedido de material: HERMETICA
Ref.AP-04A (748-760) PN 17 - AISI 304L - EPDM

Contate o distribuidor mais próximo. Para
mais informações, visite
www.hermeticasf.com ou envie um e-mail
para info@hermeticasf.com



SÉRIE AP | RANGE DE PRODUTOS

REF.	RANGE (mm)		LARGURA mm	PRESSÃO		REF.	RANGE (mm)		LARGURA mm	PRESSÃO	
	MIN	MAX		BAR	PSI		MIN	MAX		BAR	PSI
AP-12A	308	320	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-35A	768	780	200	16	232
AP-12B	318	330	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-35B	778	790	200	16	232
AP-13A	328	340	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-36A	788	800	200	16	232
AP-13B	338	350	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-36B	798	810	200	16	232
AP-14A	348	360	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-37A	808	820	200	16	232
AP-14B	358	370	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-37B	818	830	200	16	232
AP-15A	368	380	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-38A	828	840	200	16	232
AP-15B	378	390	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-38B	838	850	200	16	232
AP-16A	388	400	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-39A	848	860	200	16	232
AP-16B	398	410	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-39B	858	870	200	16	232
AP-17A	408	420	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-40A	868	880	200	16	232
AP-17B	418	430	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-40B	878	890	200	16	232
AP-18A	428	440	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-41A	888	900	200	16	232
AP-18B	438	450	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-41B	898	910	200	16	232
AP-19A	448	460	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-42A	908	920	200	16	232
AP-19B	458	470	200	16 / 25 / 40	232 / 363 / 580	AP-42B	918	930	200	16	232
AP-20A	468	480	200	16 / 25	232 / 363	AP-43A	928	940	200	16	232
AP-20B	478	490	200	16 / 25	232 / 363	AP-43B	938	950	200	16	232
AP-21A	488	500	200	16 / 25	232 / 363	AP-44A	948	960	200	16	232
AP-21B	498	510	200	16 / 25	232 / 363	AP-44B	958	970	200	16	232
AP-22A	508	520	200	16 / 25	232 / 363	AP-45A	968	980	200	16	232
AP-22B	518	530	200	16 / 25	232 / 363	AP-45B	978	990	200	16	232
AP-23A	528	540	200	16 / 25	232 / 363	AP-46A	988	1000	200	16	232
AP-23B	538	550	200	16 / 25	232 / 363	AP-46B	998	1010	200	16	232
AP-24A	548	560	200	16 / 25	232 / 363	AP-47A	1008	1020	200	16	232
AP-24B	558	570	200	16 / 25	232 / 363	AP-47B	1018	1030	200	16	232
AP-25A	568	580	200	16 / 25	232 / 363	AP-48A	1028	1040	200	16	232
AP-25B	578	590	200	16 / 25	232 / 363	AP-48B	1038	1050	200	16	232
AP-26A	588	600	200	16 / 25	232 / 363	AP-49A	1048	1060	200	16	232
AP-26B	598	610	200	16 / 25	232 / 363	AP-49B	1058	1070	200	16	232
AP-27A	608	620	200	16 / 25	232 / 363	AP-50A	1068	1080	200	16	232
AP-27B	618	630	200	16 / 25	232 / 363	AP-50B	1078	1090	200	16	232
AP-28A	628	640	200	16 / 25	232 / 363	AP-51A	1088	1100	200	16	232
AP-28B	638	650	200	16 / 25	232 / 363	AP-51B	1098	1110	200	16	232
AP-29A	648	660	200	16 / 25	232 / 363	AP-52A	1108	1120	200	16	232
AP-29B	658	670	200	16 / 25	232 / 363	AP-52B	1118	1130	200	16	232
AP-30A	668	680	200	16 / 25	232 / 363	AP-53A	1128	1140	200	16	232
AP-30B	678	690	200	16 / 25	232 / 363	AP-53B	1138	1150	200	16	232
AP-31A	688	700	200	16 / 25	232 / 363	AP-54A	1148	1160	200	16	232
AP-31B	698	710	200	16 / 25	232 / 363	AP-54B	1158	1170	200	16	232
AP-32A	708	720	200	16 / 25	232 / 363	AP-55A	1168	1180	200	16	232
AP-32B	718	730	200	16 / 25	232 / 363	AP-55B	1178	1190	200	16	232
AP-33A	728	740	200	16 / 25	232 / 363	AP-56A	1188	1200	200	16	232
AP-33B	738	750	200	16 / 25	232 / 363	AP-56B	1198	1210	200	16	232
AP-34A	748	760	200	16 / 25	232 / 363	AP-57A	1208	1220	200	16	232
AP-34B	758	770	200	16 / 25	232 / 363	AP-57B	1218	1230	200	16	232

/ SÉRIE ESC

SALTO MÚLTIPLO



Conectar e Adaptar



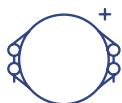
Montagem de acessórios

A solução definitiva para conectar tubos de diferentes diâmetros externos e materiais diferentes. Com uma única referência, a Série HERMETICA ESC foi projetada para adaptar grandes diâmetros de 10, 20 e até 30 mm.

Disponível a partir de 300 mm de diâmetro, a Série ESC é baseada na tecnologia de lábios HERMETICA, com milhares de instalações em todo o mundo como base de experiência. Diferentemente de qualquer outra solução no mercado, a Série ESC permite conectar tubos com 10, 20 ou 30 mm de diâmetro com uma única referência, graças aos módulos de adaptação combináveis* desenvolvidos pelo departamento de P & D de DHSF.

A HERMETICA garante o tempo mínimo de instalação graças à tecnologia de desenvolvimento própria **Hold-ON** e **PILOTO**.

/ CONFIGURAÇÕES



Abraçadeira de fixação 2-3 fechos



Largura 200 mm



Range 288 - 1000 mm



PN 7 / 10 bar



Aço inoxidável 304L / 316L



EPDM

/ REGISTRADA

Desenho próprio I+D+i HERMETICA. Desenho registrado N° 201930777

/ MULTI-MODULAR

Sistema MODULAR de juntas combinadas.

/ RÁPIDA

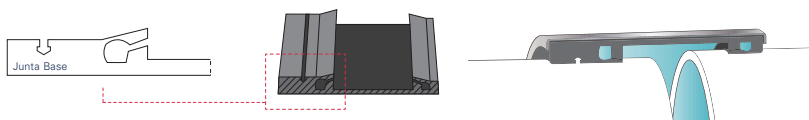
Sistema **Hold-ON**
Sistema **PILOTO**
Parafuso central +30%

/ CERTIFICAÇÕES

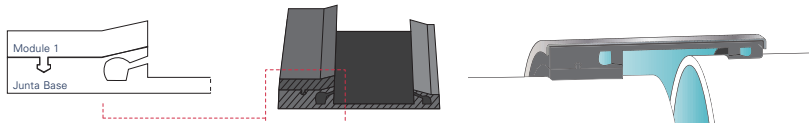
EN 681-1 / WRAS
ACS / RD 140 /
DM 174 / KTW / 201:2001

/ *SISTEMA MODULAR

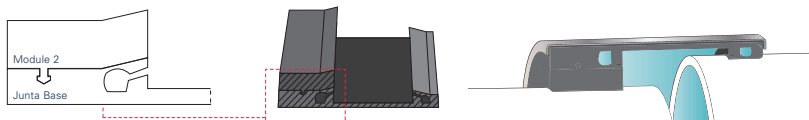
Montagem: Junta Base
/ Adaptação: 10 mm



Montagem: Junta Base + Module 1
/ Adaptação: 20 mm



Montagem: Junta Base + Module 2
/ Adaptação: 30 mm



REF.	RANGE (mm)		LARGURA mm	PRESSÃO		
	DN Superior min	DN Inferior max		BAR	PSI	
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.	RANGE (mm)		LARGURA mm	PRESSÃO		
	DN Superior min	DN Inferior max		BAR	PSI	
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

/ AS MEDIDAS AQUI REFERIDAS À GAMA DE FABRICAÇÃO PADRÃO

A DHSF pode fabricar sua solução personalizada.
Para fazer seu pedido, siga as instruções abaixo:

1. Selecione o diâmetro externo mínimo para conectar.
2. Insira o diâmetro externo de destino a ser conectado.

Com tolerância de 30 mm, a DHSF fabricará a solução exata para atender sua necessidade. Para mais informações, entre em contato com o distribuidor mais próximo, visite www.hermeticassf.com ou envie um e-mail para info@hermeticassf.com.



/ SÉRIE 40 TOTAL

Agora, mais HERMETICA.

Para necessidades de manutenção excepcionais, soluções totais. A nova Série 40 da HERMETICA é a solução perfeita para resolver grandes rupturas no menor tempo, evitando assim a necessidade de substituir seções de tubos rachados. O único com ferramentas de reparo real de 300 mm é a melhor opção para garantia, confiabilidade e economia em reparos de emergência.

A nova Série HERMETICA 40 é fabricada com 4 parafusos e 2 ou 3 fechos oferecendo nossa tecnologia (**Hold-ON** e **PILOTO**) especialmente desenvolvida por nossa equipe.



Reparar



Conectar

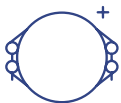


Instalação
sob pressão



Montagem de
acessórios

/ CONFIGURAÇÕES



Abraçadeira
de fixação de
2-3 fechos



Largura
380 mm



Range
300 - 4000
mm



PN
10 / 16 bar



Aço
inoxidável
304L / 316L



EPDM



OPCIONAL
1" → 4"

/ VERSÁTIL

Até 12 mm de tolerância
3° desvio
Tolerância de 6 mm

/ AMPLO

A largura de reparação útil
é de 300 mm

/ RÁPIDA

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

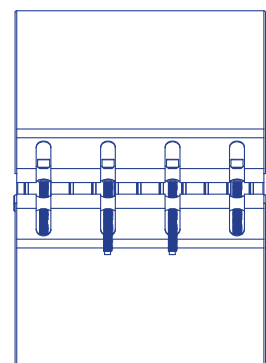
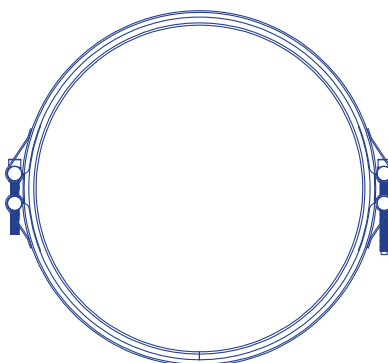
/ CERTIFICAÇÕES

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

/ DHSF PODE FABRICAR A SOLUÇÃO NA MEDIDA PARA O SEU PROBLEMA.

Exemplo de pedido de material: HERMETICA
Ref. 40-02A (468-480) PN 10 AISI 304L - EPDM.

Contate o distribuidor mais próximo. Para
mais informações, visite
www.hermeticassf.com ou envie um e-mail
para info@hermeticassf.com



SÉRIE 40 | RANGE DE PRODUTOS

REF.	RANGE (mm)		LARGURA mm	PRESSÃO	
	MIN	MAX		BAR	PSI
40-11A	288	300	380	10	145
40-11B	298	310	380	10	145
40-12A	308	320	380	10	145
40-12B	318	330	380	10	145
40-13A	328	340	380	10	145
40-13B	338	350	380	10	145
40-14A	348	360	380	10	145
40-14B	358	370	380	10	145
40-15A	368	380	380	10	145
40-15B	378	390	380	10	145
40-16A	388	400	380	10	145
40-16B	398	410	380	10	145
40-17A	408	420	380	10	145
40-17B	418	430	380	10	145
40-18A	428	440	380	10	145
40-18B	438	450	380	10	145
40-19A	448	460	380	10	145
40-19B	458	470	380	10	145
40-20A	468	480	380	10	145
40-20B	478	490	380	10	145
40-21A	488	500	380	10	145
40-21B	498	510	380	10	145
40-22A	508	520	380	10	145
40-22B	518	530	380	10	145
40-23A	528	540	380	10	145
40-23B	538	550	380	10	145
40-24A	548	560	380	10	145
40-24B	558	570	380	10	145
40-25A	568	580	380	10	145
40-25B	578	590	380	10	145
40-26A	588	600	380	10	145
40-26B	598	610	380	10	145
40-27A	608	620	380	10	145
40-27B	618	630	380	10	145
40-28A	628	640	380	10	145
40-28B	638	650	380	10	145
40-29A	648	660	380	10	145
40-29B	658	670	380	10	145
40-30A	668	680	380	10	145
40-30B	678	690	380	10	145
40-31A	688	700	380	10	145
40-31B	698	710	380	10	145
40-32A	708	720	380	10	145
40-32B	718	730	380	10	145
40-33A	728	740	380	10	145
40-33B	738	750	380	10	145
40-34A	748	760	380	10	145
40-34B	758	770	380	10	145
40-35A	768	780	380	10	145
40-35B	778	790	380	10	145
40-36A	788	800	380	10	145
40-36B	798	810	380	10	145
40-37A	808	820	380	10	145
40-37B	818	830	380	10	145

REF.	RANGE (mm)		LARGURA mm	PRESSÃO	
	MIN	MAX		BAR	PSI
40-38A	828	840	380	10	145
40-38B	838	850	380	10	145
40-39A	848	860	380	10	145
40-39B	858	870	380	10	145
40-40A	868	880	380	10	145
40-40B	878	890	380	10	145
40-41A	888	900	380	10	145
40-41B	898	910	380	10	145
40-42A	908	920	380	10	145
40-42B	918	930	380	10	145
40-43A	928	940	380	10	145
40-43B	938	950	380	10	145
40-44A	948	960	380	10	145
40-44B	958	970	380	10	145
40-45A	968	980	380	10	145
40-45B	978	990	380	10	145
40-46A	988	1000	380	10	145
40-46B	998	1010	380	10	145
40-47A	1008	1020	380	10	145
40-47B	1018	1030	380	10	145
40-48A	1028	1040	380	10	145
40-48B	1038	1050	380	10	145
40-49A	1048	1060	380	10	145
40-49B	1058	1070	380	10	145
40-50A	1068	1080	380	10	145
40-50B	1078	1090	380	10	145
40-51A	1088	1100	380	10	145
40-51B	1098	1110	380	10	145
40-52A	1108	1120	380	10	145
40-52B	1118	1130	380	10	145
40-53A	1128	1140	380	10	145
40-53B	1138	1150	380	10	145
40-54A	1148	1160	380	10	145
40-54B	1158	1170	380	10	145
40-55A	1168	1180	380	10	145
40-55B	1178	1190	380	10	145
40-56A	1188	1200	380	10	145
40-56B	1198	1210	380	10	145
40-57A	1208	1220	380	10	145
40-57B	1218	1230	380	10	145
40-58A	1228	1240	380	10	145
40-58B	1238	1250	380	10	145
40-59A	1248	1260	380	10	145
40-59B	1258	1270	380	10	145
40-60A	1268	1280	380	10	145
40-60B	1278	1290	380	10	145
40-61A	1288	1300	380	10	145
40-61B	1298	1310	380	10	145
40-62A	1308	1320	380	10	145
40-62B	1318	1330	380	10	145
40-63A	1328	1340	380	10	145
40-63B	1338	1350	380	10	145
40-64A	1348	1360	380	10	145
40-64B	1358	1370	380	10	145

CASOS DE SUCESSO

Transporte e distribuição de água, usinas hidroelétricas e de tratamento de água, mineração e indústria, irrigação... Setores em que continuamos a trabalhar em conjunto com nossos clientes para oferecer uma solução de garantia.

Nosso departamento de engenharia projeta soluções sob medida e acompanha nossos clientes para alcançar o sucesso em todas as aplicações da HERMETICA.



Instalação de elementos de controle e regulação.

- **HERMETICA:** Série 20
- **DN:** 900 mm
- **PN:** 10 bar
- **Material:** Concreto - PEAD



Reposição de juntas Gibault.

- **HERMETICA:** Série 20
- **DN:** 500 mm
- **PN:** 10 bar
- **Material:** Cimento amianto



Conexão de tubos em planta industrial.

- **HERMETICA:** Série 10
- **DN:** 500 mm
- **PN:** 10 bar
- **Material:** Aço



Reparo em tubo PRFV.

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



Reparo sob pressão.

- **HERMETICA:** Série 10
- **DN:** 100 mm
- **PN:** 10 bar
- **Material:** Ferro fundido



Adaptação entre materiais.

- **HERMETICA:** Série 20
- **DN:** 300 mm
- **PN:** 10 bar
- **Material:** Ferro - PEAD - PVC

SISTEMA AVANÇADO DE ETIQUETAMENTO

Cada abraçadeira HERMETICA é única, e isso é demonstrado em sua rotulagem. Nossos processos automáticos de fabricação e controle visam a completar a rastreabilidade durante o processo de fabricação das matérias-primas utilizadas, e isso se reflete em cada HERMETICA que fabricamos.

1. Material da carcaça / junta
2. Material dos parafusos
3. Torque de aperto
4. Pressão de trabalho (bar/psi)
5. Pressão de projeto
6. Faixa de diâmetros
7. Código HERMETICA
8. Instruções de montagem
9. Rastreabilidade completa do material

1 MATERIAL
AISI-304L / EPDM

2 MATERIAL
AISI-304L

3 45Nm / 33.19lb.ft

4 PN **12 bar**
174.05 psi

5 PS PN x 1.5

7 REF. **20-09A**

6 RANGO/RANGE (mm) **248-260**

8

9

1903012009A12

HERMETICA
DESARROLLOS HIDRÁULICOS SF S.L. | CIF B-91415935

COMPORTAMENTO NA INSTALAÇÃO

TOLERÂNCIAS

	LARGURA 135 mm		LARGURA 200 mm			LARGURA 380 mm
	SÉRIE 5	SÉRIE 10	SÉRIE 20	SÉRIE AP	SÉRIE ESC	SÉRIE 40
DESALINHAMENTO (mm)	1	3	6	0	5	6
DIFERENÇA DIÂMETROS (mm)	0	3	5	0	5 (10 / 20 / 30)	5
DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE FACES (mm)	10	10	15	15	10	15
Ø PERFURAÇÕES (mm)	50	50	100	100	20	270
OVALIDADE (%)	2-5%	2-5%	2-5%	2-5%	2-5%	2-5%
DESVIO ANGULAR (grau)	1°	2°	3°	0°	3°	3°

DHSF pode fabricar a solução na medida para o seu problema. Contate o distribuidor mais próximo. Para mais informações, visite www.hermeticasf.com ou envie um e-mail para info@hermeticasf.com

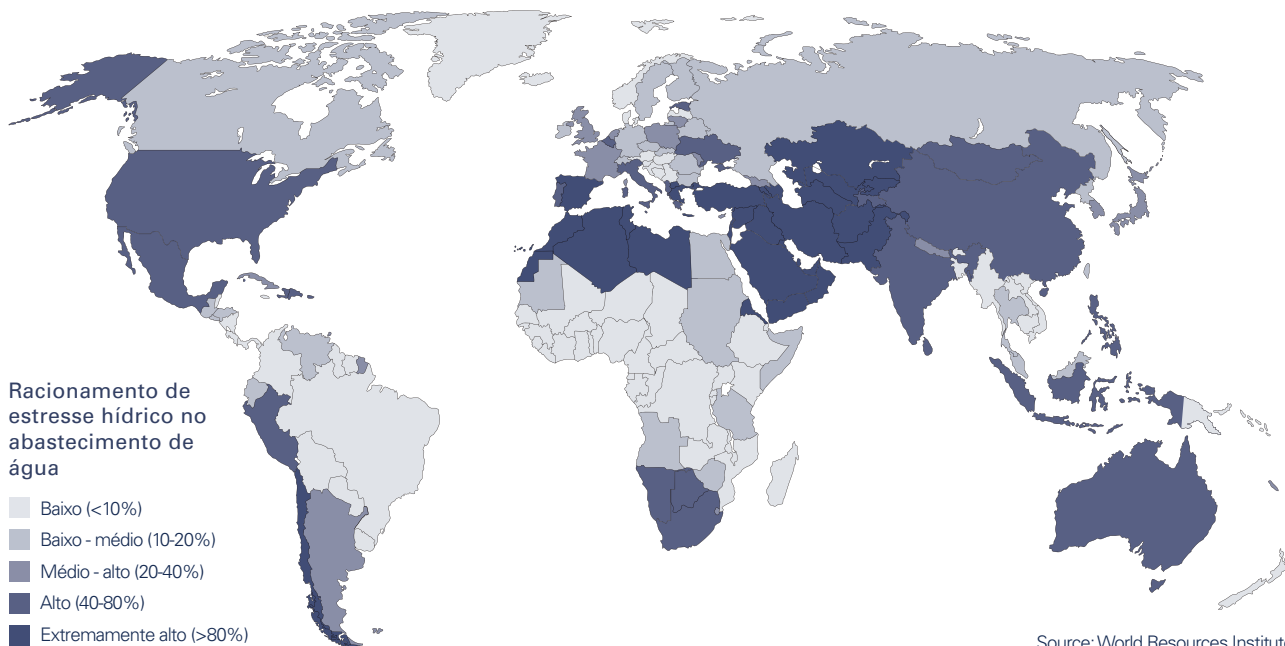
RESPONSABILIDADE SOCIAL CORPORATIVA

O respeito da DHSF pelo meio ambiente é uma consequência natural do trabalho em um setor como gerenciamento, manutenção e melhoria da eficiência nas redes de distribuição de água. Ao longo da nossa história, a nossa tradição de inovação respeitável, aplicando princípios de engenharia avançados, permitiu-nos criar produtos que melhoram a competitividade dos nossos clientes, fornecendo soluções para os problemas ambientais.

Na DHSF, assumimos o compromisso constante de cumprir todos as normas e regulamentos aplicáveis em segurança e saúde ocupacional, bem como o meio ambiente. Consideramos o efeito de nossa produção no meio ambiente, bem como na saúde e bem-estar das pessoas. Esforçamos para fazer uso adequado dos recursos aéreos, hídricos e energéticos, bem como o tratamento correto de resíduos, conforme o padrão ISO 14001 desde 2011.

**"A escassez de água já afeta
4 a cada 10 pessoas, (OMS)"**

ESTRESSE HÍDRICO POR PAÍS EM 2040



KOFI ANNAN: "Para a sobrevivência, o bem-estar e o desenvolvimento socioeconômico de toda a humanidade, é um requisito fundamental ter acesso a uma oferta suficiente de água potável garantida. No entanto, continuamos a agir como se a água doce fosse um recurso abundante e inesgotável, quando não é."

FAO: Até 2025, 1800 milhões de pessoas deverão estar em uma situação de extrema escassez de água (<500m³ per capita ano), e dois terços da população mundial estarão sob estresse (entre 500 e 1000 m³ per capita ano).



HERMETICA

V.01.19



Distribuido por:

HERMETICA



Fabricado en España / Made in Spain

www.hermeticasf.com | info@hermeticasf.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"

