

Resistenza soprattutto



RIPARAZIONE E CONNESSIONE DI TUBAZIONI

 **HERMETICA SF**



GAMMA DI FABBRICAZIONE

LARGHEZZE// disponibile larghezza 135mm e 200mm.
SERRAGGIO// 1 o 2 chiusure per installazioni e riparazioni.
DIAMETRI// da 60 mm a 2000 mm.
In qualsiasi diametro intermedio.
PRESSIONI// da 0 a 40 Bar*.
* in funzione del diametro.

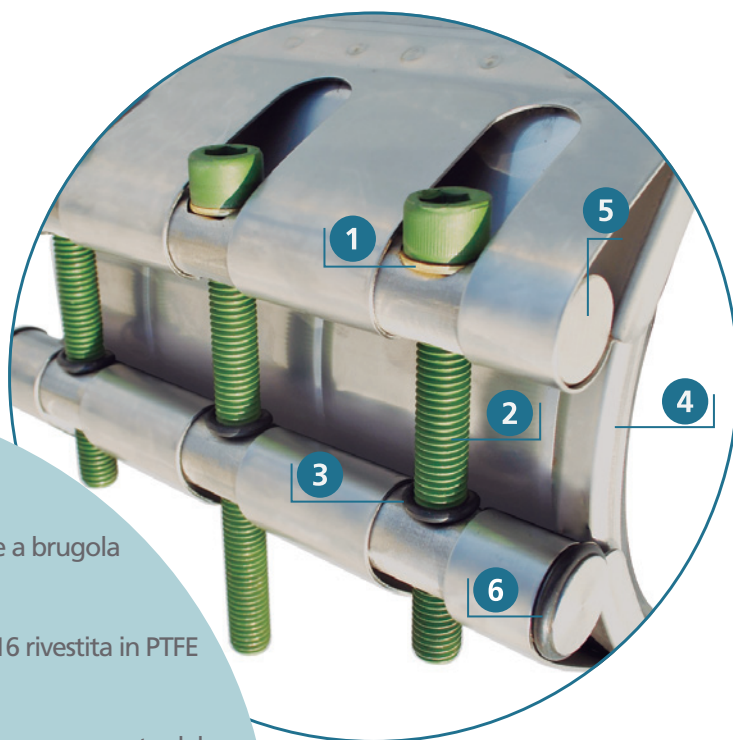
SPECIFICHE DEI MATERIALI

GUSCIO// Acciaio inossidabile AISI304L / 316L.
VITERIA// Acciaio inossidabile AISI304/316 con bagno di PTFE.
PERNI// Acciaio inossidabile AISI304L / 316L.
TENUTA// EPDM Normativa UNI EN 681. Certificato di compatibilità con acqua potabile: ACS, WRAS.

Altri materiali disponibili su richiesta.

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE TECNICHE PRESSIONE DI PROGETTO =
PRESSIONE DI LAVORO X 1,5
TEMPERATURA DI LAVORO: -10° FINO A + 65°

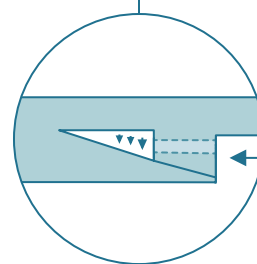
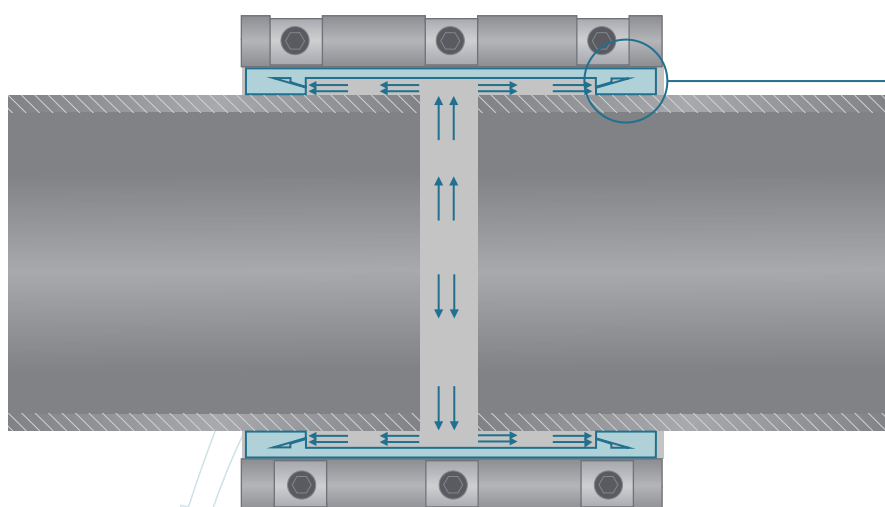


- 1 Rondella in ottone tra la testa della vite a brugola ed il perno.
- 2 Viteria in acciaio inossidabile AISI304/316 rivestita in PTFE verde.
- 3 Raccomandiamo che il giunto di tenuta venga aperto dal lato degli O.rings, in modo da evitare la caduta delle viti al montaggio.
- 4 Ponte di rinforzo saldato al guscio, che evita cadute e spostamenti indesiderati.
- 5 Perno pieno in inossidabile AISI 304L/316L con sede tornita per la testa della brugola per un posizionamento ottimale della stessa.
- 6 Sistema anticaduta che permette la completa apertura del guscio evitando l'uscita e la perdita di qualsiasi componente.

CONSIGLI DI MONTAGGIO

- 1 Misurazione e scelta: tutte le tolleranze elencate in questo catalogo sono riferite al DE della tubazione.
- 2 Lucidatura: elimina qualsiasi irregolarità esistente nella zona dell'applicazione.
- 3 Montaggio: serrare le brugole uniformemente. Per il serraggio a tre (3) brugole, dopo aver avvitato ed aggiustato la prima brugola centrale, chiudere le altre brugole alternativamente.
- 4 Coppia di serraggio: applicare la coppia di serraggio indicata sull'etichetta del giunto di tenuta. Non superare mai il valore di serraggio indicato.
- 5 Per maggiori informazioni e consigli di montaggio visitate il sito www.hermeticasf.com/videos.

Sistema di tenuta automatico. Comportamento con vibrazioni.



TENUTA AUTOMATICA//
La pressione interna aumenta
e migliora la tenuta.

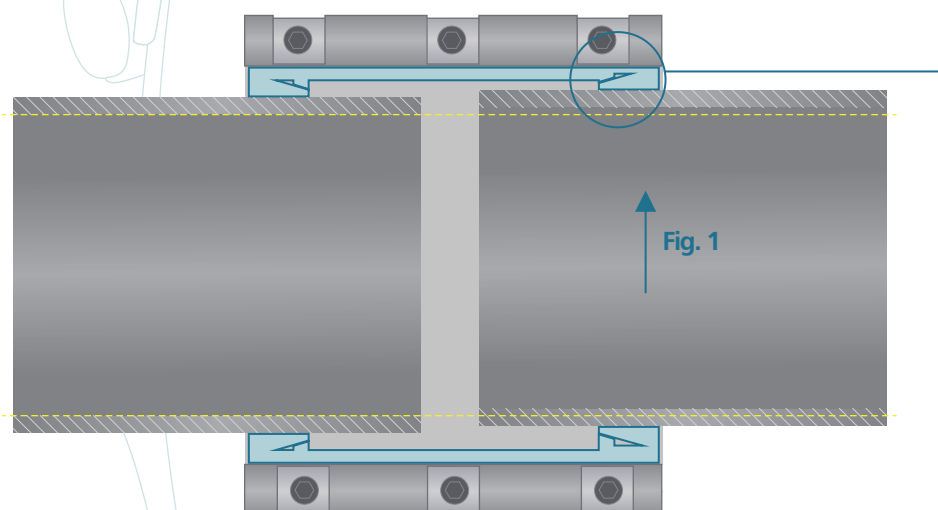


Fig. 1

**COMPORTAMENTO CON
VIBRAZIONI //**
Comportamento flessibile della
tenuta di fronte a movimenti,
vibrazioni e assestamenti della
tubazione.

Fig. 1// Spostamento verticale
verso l'alto.

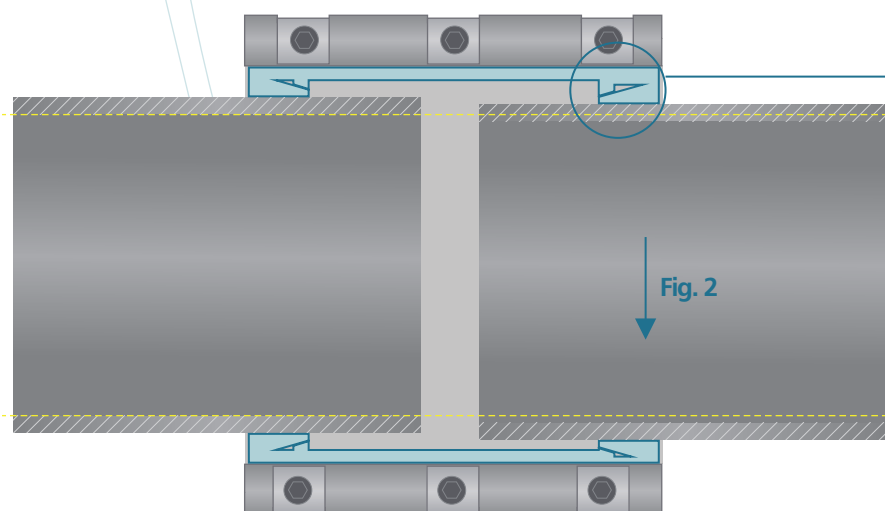


Fig. 2

Fig. 2// Spostamento verticale
verso il basso.

- 1 I giunti di tenuta HERMETICA SF, si utilizzano tanto per la connessione di tubazioni che per la riparazione delle stesse.
- 2 Sono applicabili a tubi di differenti fabbricanti, anno di fabbricazione e materiali: fibrocemento, ghisa, acciaio, polietilene, PVC, FRP, etc...
- 3 Per un rapido montaggio necessita solamente di una serie di chiavi manuali e uno o due installatori, in funzione del diametro.
- 4 Applicazioni tipiche:
 - /Distribuzione d'acqua potabile
 - /Rete di sanificazione
 - /Rete per irrigazione
 - /Circuito antincendio
 - /Condutture marine

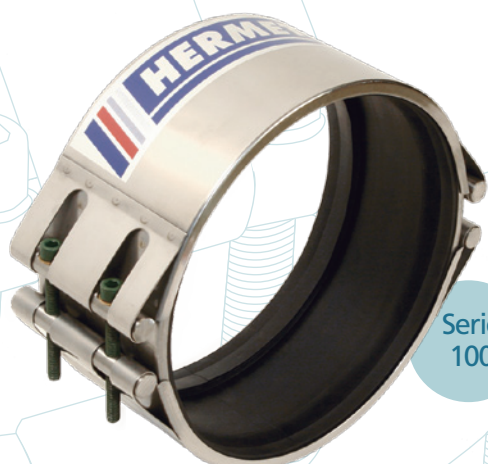
UNA CHIUSURA PER IL MONTAGGIO TOTALMENTE IN INOX AISI304L O 316L

LARGHEZZA 135 mm



DUE CHIUSURE PER IL MONTAGGIO E LA RIPARAZIONE TOTALMENTE IN INOX AISI 304L O 316L

LARGHEZZA 135 mm



LARGHEZZA 200 mm



I PROBLEMI PIU' FREQUENTI



Crepe, rotture o parete deteriorata



Giunzione RK deteriorata

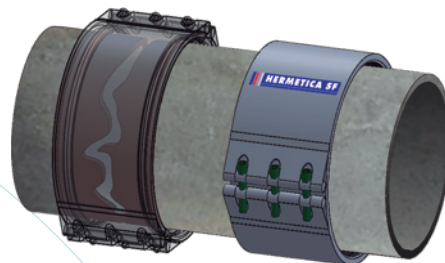


Unione "Gibault"

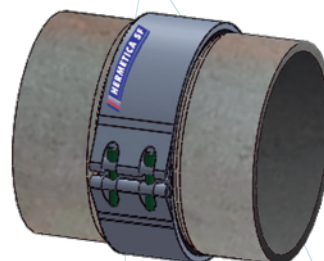


Sezione incrinata

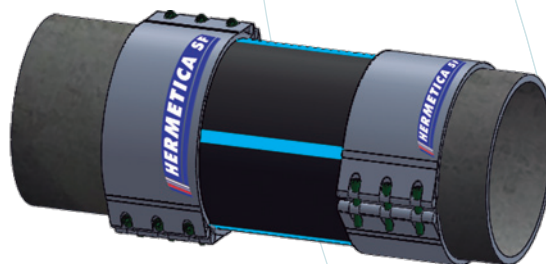
SOLUZIONI PROPOSTE



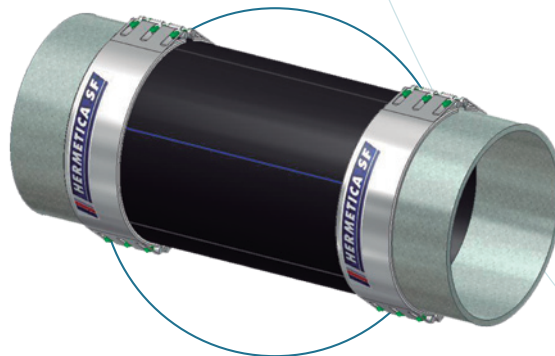
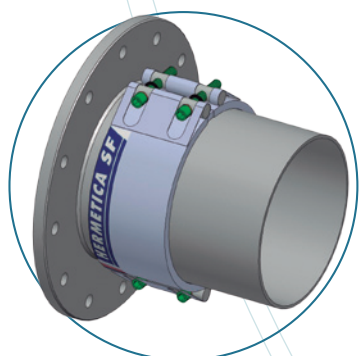
Collocare il giunto di tenuta HERMETICA SF nella zona danneggiata



1/ Eliminare la giunta o l'unione
2/ Collocare il giunto di tenuta HERMETICA SF sugli estremi del tubo

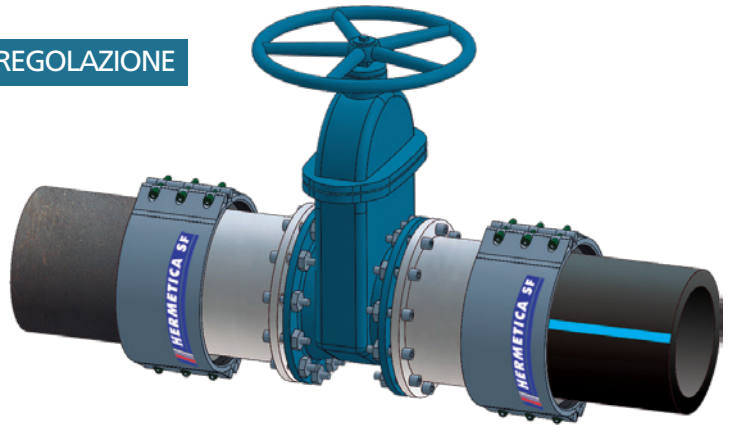


Usare due giunti di tenuta HERMETICA SF e un tratto di tubo nuovo



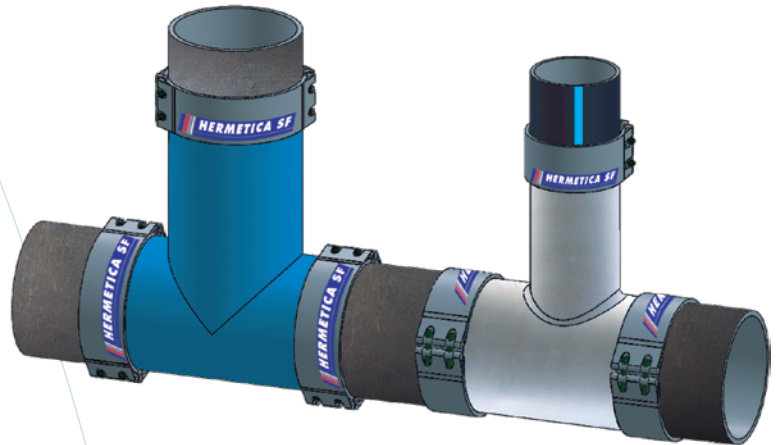
INSTALLAZIONE DI ELEMENTI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE

- Tratto di tubo per lo smontaggio
- Facilita il montaggio
 - Riduce il tempo d'installazione



DERIVAZIONI DELL'INSTALLAZIONE

- Creazione di giunzioni e collegamenti
- Libera le tensioni assiali e radiali in entrambi i sensi dell'asse della tubazione



CAMBI DI SEZIONE

- Installazione di riduzioni
- Permette l'espansione e/o la contrazione assiale dovuta ai cicli termici

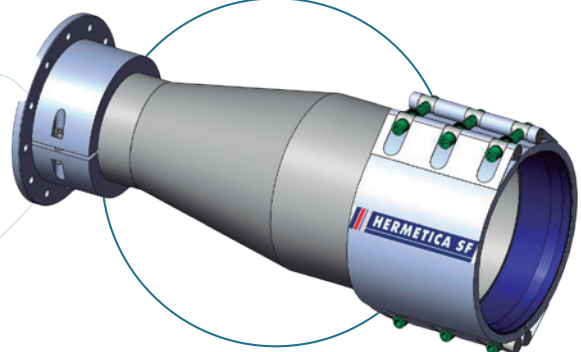
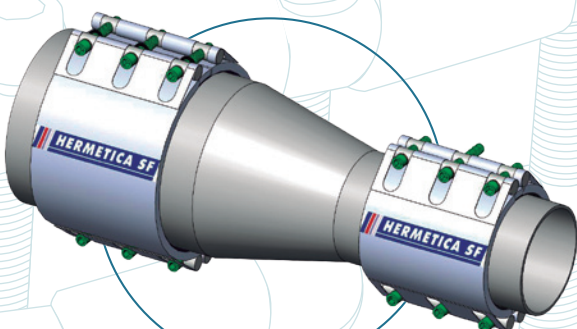
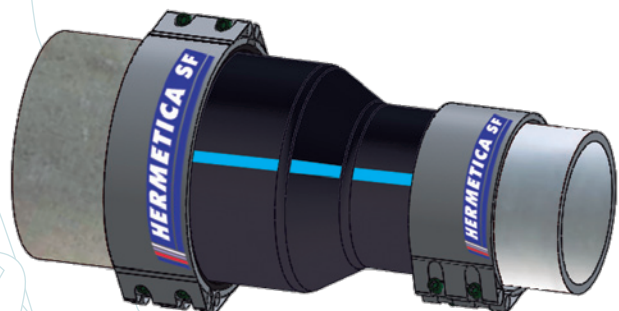




Fig. 1 / Riparazione con tratto di tubo in tubazione di grande diametro in FRP.

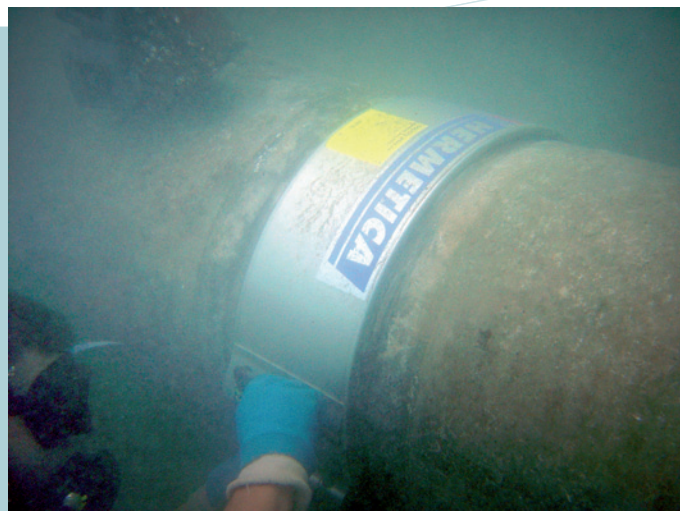


Fig. 2 / Montaggio sottomarino. Giunto di tenuta HERMETICA SF fabbricata in acciaio inossidabile Duplex.



Fig. 3 / Montaggio di tubazioni e accessori in materiali differenti.



Fig. 4 / Montaggio di gomito in tubazione di ghisa.



Fig. 5 / Installazione del pozzetto d'ispezione per tubazioni di grande diametro.

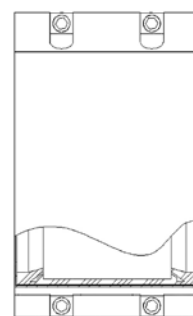
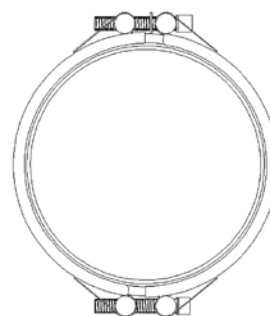


Fig. 6 / Riparazione di tubazione aerea di differenti diametri e materiali.

SERIE 100 / 2 Chiusure

Larghezza 135 mm / Totalmente in Inox.

CODICE	TOLLERANZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	PRESSIONE NOMINALE (bar)	PESO/kg +/- 2%	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)
101-AA	88-100	135	25,0	2,64	35,0
101-AB	98-110	135	25,0	2,71	35,0
102-AA	108-120	135	24,6	2,78	35,0
102-AB	118-130	135	24,6	2,85	35,0
103-AA	128-140	135	21,3	2,93	35,0
103-AB	138-150	135	21,3	3,00	35,0
104-AA	148-160	135	18,8	3,08	35,0
104-AB	158-170	135	18,8	3,15	35,0
105-AA	168-180	135	16,8	3,74	40,0
105-AB	178-190	135	16,8	3,81	40,0
106-AA	188-200	135	15,2	3,89	40,0
106-AB	198-210	135	15,2	3,96	40,0
107-AA	208-220	135	13,9	4,03	40,0
107-AB	218-230	135	13,9	4,10	40,0
108-AA	228-240	135	12,8	4,18	45,0
108-AB	238-250	135	12,8	4,25	45,0
109-AA	248-260	135	11,9	4,33	45,0
109-AB	258-270	135	11,9	4,40	45,0
110-AA	268-280	135	11,0	4,48	45,0
110-AB	278-290	135	11,0	4,55	45,0
111-AA	288-300	135	15,5	5,46	45,0
111-AB	298-310	135	15,5	5,55	45,0
112-AA	308-320	135	14,5	5,65	50,0
112-AB	318-330	135	14,5	5,74	50,0
113-AA	328-340	135	13,7	5,84	50,0
113-AB	338-350	135	13,7	5,93	50,0
114-AA	348-360	135	13,0	6,02	50,0
114-AB	358-370	135	13,0	6,11	50,0
115-AA	368-380	135	12,3	6,21	55,0
115-AB	378-390	135	12,3	6,30	55,0
116-AA	388-400	135	11,7	6,40	55,0
116-AB	398-410	135	11,7	6,49	55,0
117-AA	408-420	135	11,2	6,58	55,0
117-AB	418-430	135	11,2	6,67	55,0
118-AA	428-440	135	10,7	6,77	60,0
118-AB	438-450	135	10,7	6,86	60,0
119-AA	448-460	135	10,2	6,95	60,0
119-AB	458-470	135	10,2	7,05	60,0
* 120-AA	468-480	135	13,1	8,32	60,0
120-AB	478-490	135	13,1	8,43	60,0
121-AA	488-500	135	12,5	8,55	60,0
121-AB	498-510	135	12,5	8,66	60,0
122-AA	508-520	135	12,1	8,77	65,0
122-AB	518-530	135	12,1	8,88	65,0
123-AA	528-540	135	11,6	9,00	65,0
123-AB	538-550	135	11,6	9,11	65,0
124-AA	548-560	135	11,2	9,23	65,0
124-AB	558-570	135	11,2	9,33	65,0
125-AA	568-580	135	10,8	9,45	70,0
125-AB	578-590	135	10,8	9,56	70,0
126-AA	588-600	135	10,5	9,68	70,0
126-AB	598-610	135	10,5	9,78	70,0
127-AA	608-620	135	10,2	9,90	70,0
127-AB	618-630	135	10,2	10,01	70,0
128-AA	628-640	135	12,3	11,61	75,0
128-AB	638-650	135	12,3	11,74	75,0



* I prodotti in grassetto sono marcati CE in conformità alla norma 97/23/CE. I restanti sono in conformità all'articolo 3 della stessa normativa.

SERIE 2000 / 2 Chiusure Larghezza 200 mm / Totalmente in INOX.

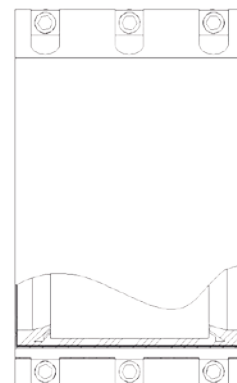
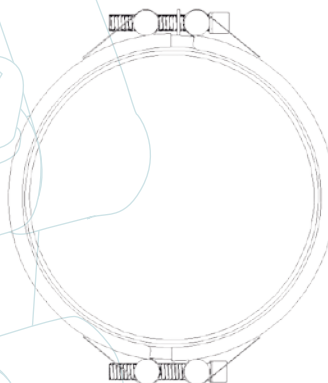
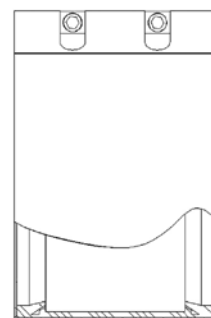
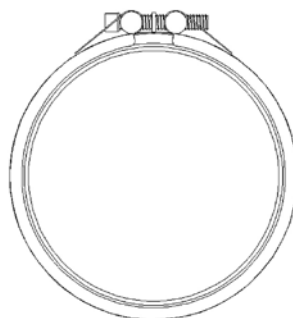
* I prodotti in grassetto sono marcati CE in conformità alla norma 97/23/CE. I restanti sono in conformità all'articolo 3 della stessa normativa.

CODICE	TOLLERANZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	PRESSIONE NOMINALE (bar)	PESO/kg +/- 2%	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)
2.004-AA	148-160	200	18,8	6,06	35,0
2.004-AB	158-170	200	18,8	6,16	35,0
2.005-AA	168-180	200	16,8	6,28	40,0
2.005-AB	178-190	200	16,8	6,38	40,0
2.006-AA	188-200	200	15,2	6,49	40,0
2.006-AB	198-210	200	15,2	6,60	40,0
2.007-AA	208-220	200	13,9	6,70	40,0
2.007-AB	218-230	200	13,9	6,81	40,0
2.008-AA	228-240	200	12,8	6,92	45,0
2.008-AB	238-250	200	12,8	7,03	45,0
2.009-AA	248-260	200	11,9	7,14	45,0
2.009-AB	258-270	200	11,9	7,25	45,0
2.010-AA	268-280	200	11,0	7,36	45,0
2.010-AB	278-290	200	11,0	7,46	45,0
2.011-AA	288-300	200	15,5	8,75	45,0
2.011-AB	298-310	200	15,5	8,88	45,0
2.012-AA	308-320	200	14,5	9,02	50,0
2.012-AB	318-330	200	14,5	9,15	50,0
2.013-AA	328-340	200	13,7	9,29	50,0
2.013-AB	338-350	200	13,7	9,42	50,0
2.014-AA	348-360	200	13,0	9,57	50,0
2.014-AB	358-370	200	13,0	9,70	50,0
2.015-AA	368-380	200	12,3	9,84	55,0
2.015-AB	378-390	200	12,3	9,97	55,0
2.016-AA	388-400	200	11,7	10,11	55,0
2.016-AB	398-410	200	11,7	10,24	55,0
2.017-AA	408-420	200	11,2	10,38	55,0
2.017-AB	418-430	200	11,2	10,51	55,0
2.018-AA	428-440	200	10,7	10,65	60,0
2.018-AB	438-450	200	10,7	10,78	60,0
2.019-AA	448-460	200	10,2	10,92	60,0
2.019-AB	458-470	200	10,2	11,06	60,0
2.020-AA	468-480	200	13,1	12,86	60,0
2.020-AB	478-490	200	13,1	13,02	60,0
2.021-AA	488-500	200	12,5	13,19	60,0
2.021-AB	498-510	200	12,5	13,34	60,0
2.022-AA	508-520	200	12,1	13,51	65,0
2.022-AB	518-530	200	12,1	13,67	65,0
2.023-AA	528-540	200	11,6	13,84	65,0
2.023-AB	538-550	200	11,6	14,00	65,0
2.024-AA	548-560	200	11,2	14,16	65,0
2.024-AB	558-570	200	11,2	14,32	65,0
2.025-AA	568-580	200	10,8	14,49	70,0
2.025-AB	578-590	200	10,8	14,65	70,0
2.026-AA	588-600	200	10,5	14,81	70,0
2.026-AB	598-610	200	10,5	14,97	70,0
2.027-AA	608-620	200	10,2	15,14	70,0
2.027-AB	618-630	200	10,2	15,30	70,0
2.028-AA	628-640	200	12,3	17,57	75,0
2.028-AB	638-650	200	12,3	17,75	75,0
2.029-AA	648-660	200	11,9	17,94	75,0
2.029-AB	658-670	200	11,9	18,13	75,0
2.030-AA	668-680	200	11,6	18,32	75,0
2.030-AB	678-690	200	11,6	18,51	75,0
2.031-AA	688-700	200	11,3	18,70	75,0
2.031-AB	698-710	200	11,3	18,89	75,0
2.032-AA	708-720	200	11,0	19,08	80,0
2.032-AB	718-730	200	11,0	19,26	80,0
2.033-AA	728-740	200	10,7	19,45	80,0
2.033-AB	738-750	200	10,7	19,65	80,0
2.034-AA	748-760	200	10,4	19,84	80,0

CODICE	TOLLERANZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	PRESSIONE NOMINALE (bar)	PESO/kg +/- 2%	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)
2.034-AB	758-770	200	10,4	20,02	80,0
2.035-AA	768-780	200	10,1	20,22	85,0
2.035-AB	778-790	200	10,1	20,41	85,0
2.036-AA	788-800	200	11,9	24,39	85,0
2.036-AB	798-810	200	11,9	24,61	85,0
2.037-AA	808-820	200	11,6	24,83	85,0
2.037-AB	818-830	200	11,6	25,05	85,0
2.038-AA	828-840	200	11,3	25,27	90,0
2.038-AB	838-850	200	11,3	25,49	90,0
2.039-AA	848-860	200	11,0	25,71	90,0
2.039-AB	858-870	200	11,0	25,92	90,0
2.040-AA	868-880	200	10,8	26,14	90,0
2.040-AB	878-890	200	10,8	26,35	90,0
2.041-AA	888-900	200	10,5	26,58	90,0
2.041-AB	898-910	200	10,5	26,80	90,0
2.042-AA	908-920	200	10,3	27,02	95,0
2.042-AB	918-930	200	10,3	27,23	95,0
2.043-AA	928-940	200	10,1	27,45	95,0
2.043-AB	938-950	200	10,1	27,67	95,0
2.044-AA	948-960	200	13,2	34,33	95,0
2.044-AB	958-970	200	13,2	34,59	95,0
2.045-AA	968-980	200	12,9	34,87	100
2.045-AB	978-990	200	12,9	35,14	100
2.046-AA	988-1000	200	12,7	35,41	100
2.046-AB	998-1010	200	12,7	35,69	100
2.047-AA	1008-1020	200	12,4	35,97	100
2.047-AB	1018-1030	200	12,4	36,24	100
2.048-AA	1028-1040	200	12,2	36,51	105
2.048-AB	1038-1050	200	12,2	36,79	105
2.049-AA	1048-1060	200	12,0	37,07	105
2.049-AB	1058-1070	200	12,0	37,33	105
2.050-AA	1068-1080	200	11,7	37,61	105
2.050-AB	1078-1090	200	11,7	37,88	105
2.051-AA	1088-1100	200	11,5	38,16	105
2.051-AB	1098-1110	200	11,5	38,42	105
2.052-AA	1108-1120	200	11,3	38,70	110
2.052-AB	1118-1130	200	11,3	38,98	110
2.053-AA	1128-1140	200	11,1	39,25	110
2.053-AB	1138-1150	200	11,1	39,52	110
2.054-AA	1148-1160	200	10,9	39,80	110
2.054-AB	1158-1170	200	10,9	40,08	110
2.055-AA	1168-1180	200	10,8	40,35	115
2.055-AB	1178-1190	200	10,8	40,62	115
2.056-AA	1188-1200	200	10,6	40,90	115
2.056-AB	1198-1210	200	10,6	41,17	115
2.057-AA	1208-1220	200	10,4	41,45	115
2.057-AB	1218-1230	200	10,4	41,72	115
2.058-AA	1228-1240	200	10,2	42,00	120
2.058-AB	1238-1250	200	10,2	42,26	120
2.059-AA	1248-1260	200	10,1	42,54	120
2.059-AB	1258-1270	200	10,1	42,82	120
2.060-AA	1268-1280	200	12,4	51,38	120
2.060-AB	1278-1290	200	12,4	51,70	120
2.061-AA	1288-1300	200	12,2	52,03	120
2.061-AB	1298-1310	200	12,2	52,35	120
2.062-AA	1308-1320	200	12,0	52,69	125
2.062-AB	1318-1330	200	12,0	53,02	125
2.063-AA	1328-1340	200	11,9	53,36	125
2.063-AB	1338-1350	200	11,9	53,68	125
2.064-AA	1348-1360	200	11,7	54,01	125
2.064-AB	1358-1370	200	11,7	54,33	125

SERIE S-500 / 1 Chiusura Larghezza 135 mm / Totalmente in Inox.

CODICE	TOLLERANZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	PRESSIONE NOMINALE (bar)	PESO/kg +/- 2%	COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)
502	60-63	135	25,0	1,31	30
503	63-66	135	25,0	1,34	30
506	73-77	135	25,0	1,41	30
508	87-91	135	25,0	1,49	30
510	98-102	135	25,0	1,57	30
511	99-105	135	24,4	1,58	30
512	104-110	135	23,3	1,61	30
513	109-115	135	22,3	1,67	30
514	114-120	135	21,3	1,70	30
515	119-125	135	20,5	1,73	30
516	124-130	135	19,7	1,76	30
517	129-135	135	23,7	2,24	35
518	134-140	135	22,9	2,27	35
519	139-145	135	22,1	2,31	35
520	144-150	135	21,3	2,35	35
521	148-158	135	20,3	2,41	35
522	158-168	135	19,0	2,49	35
523	168-178	135	18,0	2,56	35
524	178-188	135	17,0	2,63	35
525	188-198	135	16,2	2,71	35
526	198-208	135	15,4	2,78	35
527	208-218	135	17,7	2,86	35
528	218-228	135	14,0	2,93	35
529	228-238	135	13,4	3,01	40
530	238-248	135	12,9	3,08	40



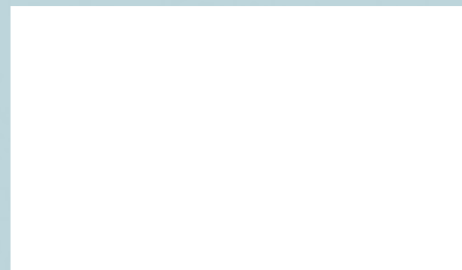
NOTA

Le tolleranze dei giunti di tenuta, indicate nel presente catalogo, sono riferite al diametro esterno della tubazione da riparare o installare



www.hermeticasf.com

Distribuito da



FABBRICATO IN SPAGNA
Desarrollos Hidráulicos SF, S. L.
CIF: B-91415935