



RIPARAZIONE E CONNESSIONE DI TUBAZIONI



CARATTERISTICHE GENERALI



GAMMA DI FABBRICAZIONE

LARGHEZZE disponibile larghezza 135 mm e 200 mm
SERRAGGIO 1 o 2 chiusure per installazione e riparazioni.
DIAMETRI da 60 mm a 2000 mm
In qualsiasi diametro intermedio
PRESSIONI DA 0 A 40 Bar (in funzione del diametro)

SPECIFICHE TECNICHE

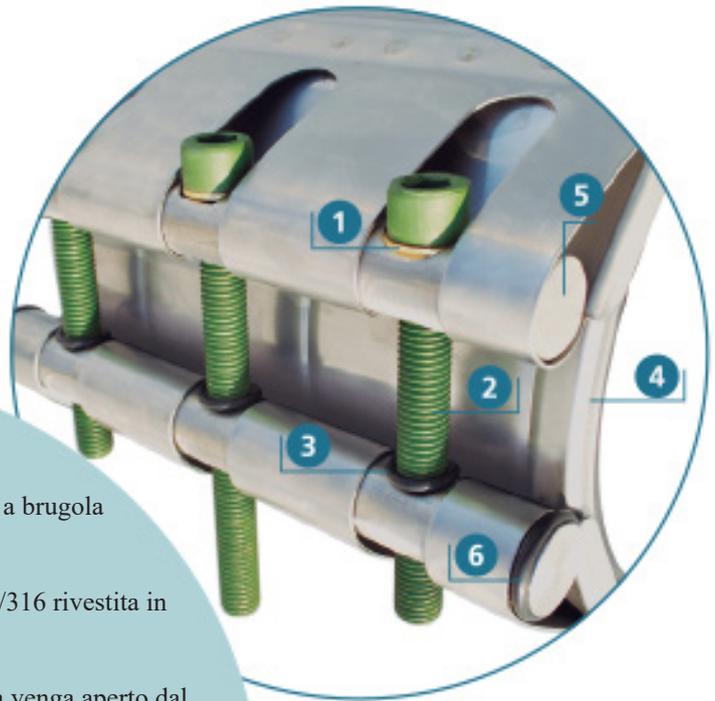
SPECIFICHE TECNICHE pressione di PROGETTO =
PRESSIONE DI LAVORO x 1.5
TEMPERATURA DI LAVORO: -10° FINO A +65°

SPECIFICHE DEI MATERIALI

GUSCIO	acciaio inossidabile AISI304L / 316L
VITERIA	acciaio inossidabile AISI304L / 316L 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

CONSIGLI DI MONTAGGIO

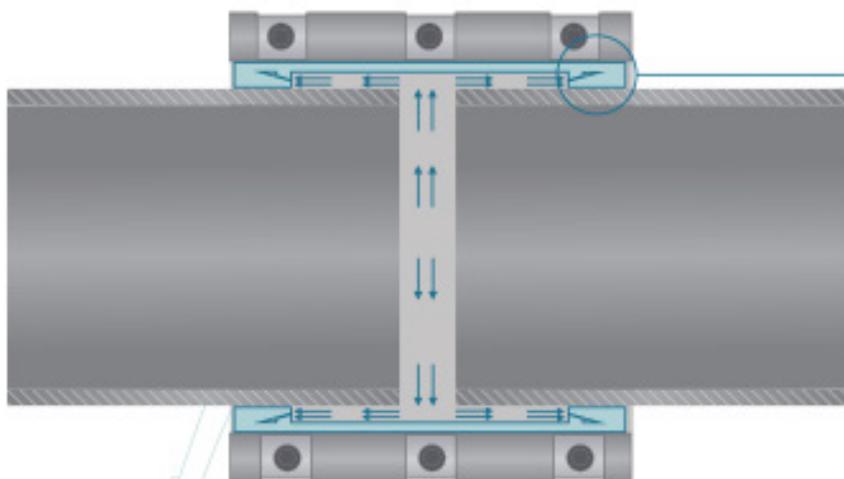


- 1 Rondella in ottone tra la testa della vite a brugola ed il perno
- 2 Viteria in acciaio inossidabile AISI304/316 rivestita in PTFE verde
- 3 Raccomandiamo che il giunto di tenuta venga aperto dal lato degli O.rings, in modo da evitare la caduta delle viti al montaggio.
- 4 Ponte di rinforzo saldato al guscio, che evita cadute e spostamenti indesiderati.
- 5 Perno pieno inossidabile AISI 304/316L 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'uscio e la perdita di qualsiasi componente.

CONSIGLI DI MONTAGGIO

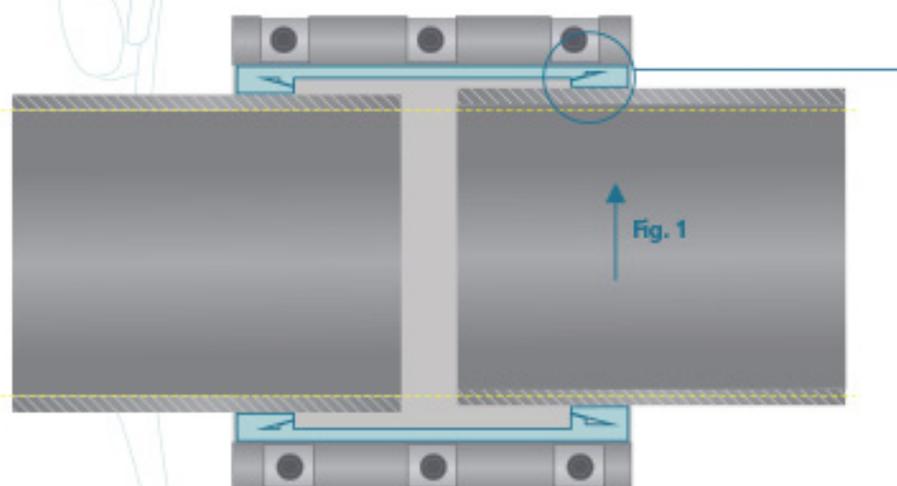
- ♦ Misurazione a scelta: tutte le tolleranze elencate in questo catalogo sono riferite al DE della tubazione
- ♦ Lucidatura: elimina qualsiasi irregolarità esistente nella zona dell'applicazione.
- ♦ Montaggio. serrare le brugole uniformemente: Per il serraggio a tre (3) brugole, dopo aver avvitato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

SISTEMA DI TENUTA AUTOMATICO COMPORAMENTO CON VIBRAZIONI



TENUTA AUTOMATICA

La pressione interna aumenta e migliora la tenuta.

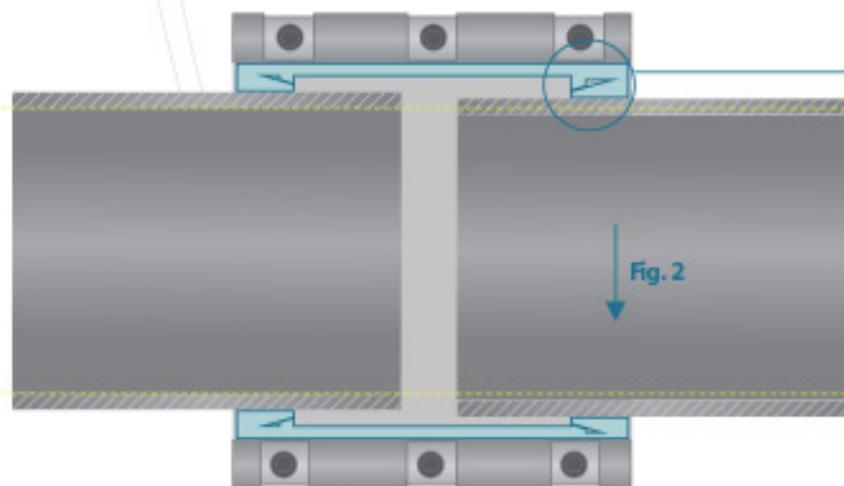


COMPORAMENTO CON VIBRAZIONI

Comportamento flessibile della tenuta di fronte a movimenti, vibrazioni e assestamenti della tubazione.

◆ Fig. 1 Spostamento verticale verso l'alto

◆ Fig. 2 Spostamento verticale verso il basso



CAMPI DI APPLICAZIONE

◆ I giunti di tenuta HERMETICA SF, si utilizzano tanto per la connessione di tubazioni che per la riparazione delle stesse.

◆ Sono applicabili a tubi di differenti fabbricanti, anno di fabbricazione e materiali: fibrocemento, ghisa, acciaio, polietilene, PVC, FRP, ecc.

◆ Per un rapido montaggio necessita solamente di una serie di chiavi manuali e uno o due installatori, in funzione del diametro.

◆ Applicazioni tipiche: Distribuzione d'acqua potabile
Rete di sanificazione
Rete per irrigazione
Circuito antincendio
Condutture marine

UNA CHIUSURA PER IL MONTAGGIO TOTALMENTE IN INOX AISI 304L O 316L

LARGHEZZA 135 mm



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

LARGHEZZA 135 mm



LARGHEZZA 200 mm



MANUTENZIONE CORRETTIVA

I PROBLEMI PIÙ FREQUENTI



- ◆ Crepe, rotture o parete deteriorata



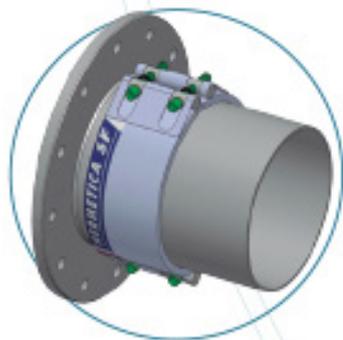
- ◆ Giunzione RK deteriorata



- ◆ Unione "Gilbault"



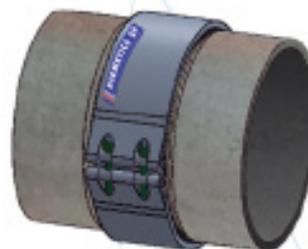
- ◆ Sezione incrinata



SOLUZIONI PROPOSTE



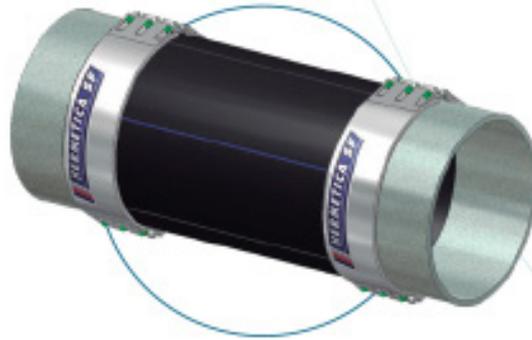
- ◆ Collocare il giunto di tenuta nella zona danneggiata



- ◆ Eliminare la giunta o l'unione
- ◆ Collocare il giunto sui estremi del tubo



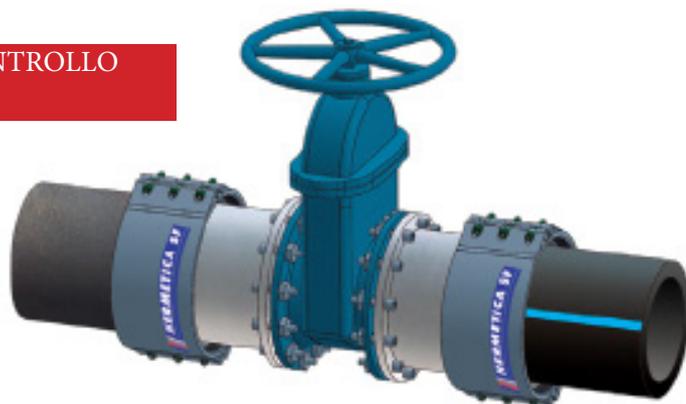
- ◆ Usare due giunti e un tratto di tubo nuovo



MIGLIORAMENTI E AMPLIAMENTI RETI IDRICHE

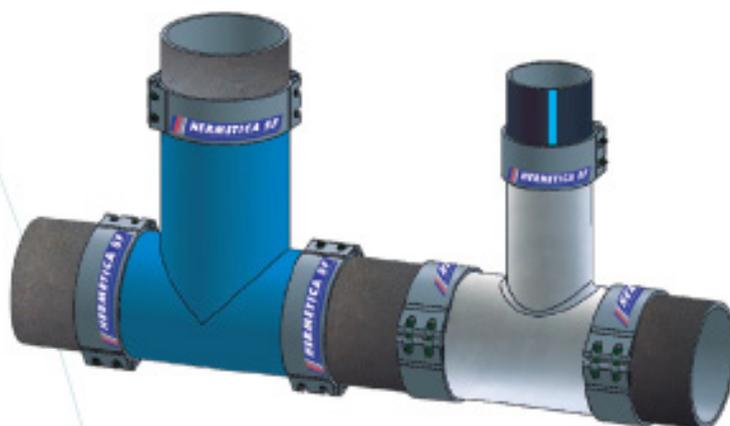
INSTALLAZIONE DI ELEMENTI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE

- ◆ Tratto di tubo per lo smontaggio
- Facilità di montaggio
- Riduce il tempo di installazione



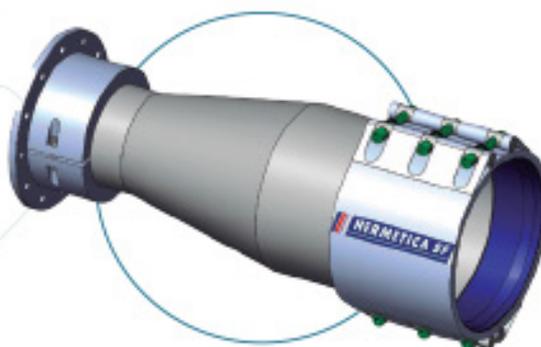
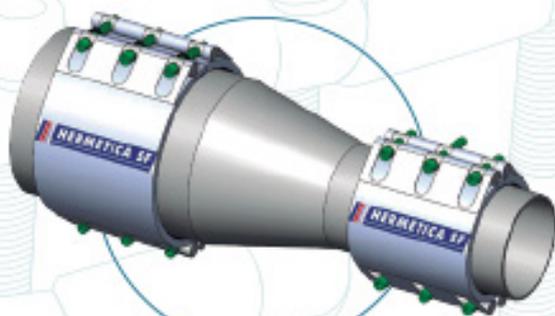
DERIVAZINI DELL'INSTALLAZIONE

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



CAMBI DI SEZIONE

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



CASI REALI



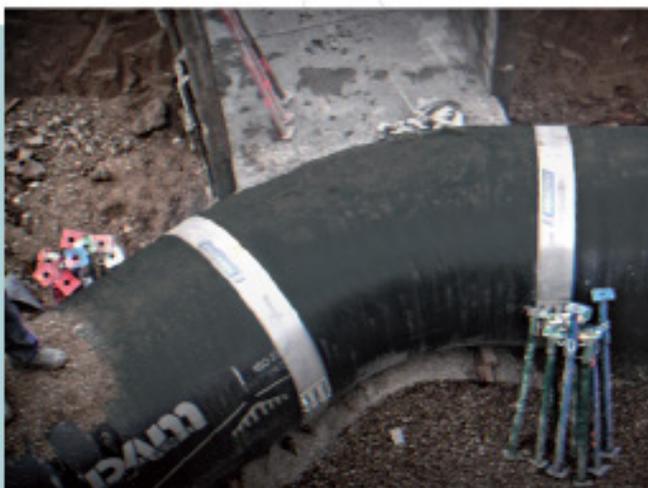
◆ Riparazione con tratto di tubo in tubazione di grande diametro in FRP



◆ Montaggio sottomarino. Giunto di tenuta fabbricato in acciaio inossidabile



◆ Montaggio di tubazioni e accessori in materiali differenti



◆ Montaggio di gomito in tubazione in ghisa



◆ Installazione del pozzetto di ispezione per tubazioni di grande diametro



◆ Riparazione di tubazione aerea di differenti diametri e materiali

SERIE 100



COLLARE APRIBILE INOX 2 PEZZI - SERIE 100 2 CHIUSURE LARGHEZZA 135 MM

Chiusura totalmente in acciaio inossidabile.
Connessione e riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale.
Diametri da 60 a 2000 mm.
Pressioni da 0 a 40 bar.

Tolleranze mm	Pressione di lavoro (bar)	Coppia di Serraggio (N-m)	Peso kg +2%	€	Tolleranze mm	Pressione di lavoro (bar)	Coppia di Serraggio (N-m)	Peso kg +2%	€		
88	100	29	35	2.5	333,28	378	390	12	55	6	519,31
98	110	29	35	2.5	338,28	388	400	12	55	6.2	523,74
108	120	25	35	2.7	338,17	398	410	12	55	6.2	523,74
118	130	25	35	2.7	338,17	408	420	11	55	6.4	529,67
128	140	21	35	2.8	342,80	418	430	11	55	6.4	529,67
138	150	21	35	2.8	342,80	428	440	11	60	6.5	535,90
148	160	19	35	3	347,71	438	450	11	60	6.5	535,90
158	170	19	35	3	347,71	448	460	10	60	6.7	542,14
168	180	17	40	3.5	352,38	458	470	10	60	6.7	542,14
178	190	17	40	3.5	352,38	468	480	13	60	7.9	548,08
188	200	15	40	3.7	357,27	478	490	13	60	7.9	548,08
198	210	15	40	3.7	357,27	488	500	13	60	8.1	590,57
208	220	14	40	3.8	362,16	498	510	13	60	8.1	590,57
218	230	14	40	3.8	362,16	508	520	12	65	8.4	597,66
228	240	13	45	3.9	366,81	518	530	12	65	8.4	597,66
238	250	13	45	3.9	366,81	528	540	12	65	8.7	605,10
248	260	12	45	4.1	371,70	538	550	12	65	8.7	605,10
258	270	12	45	4.1	371,70	548	560	11	65	9	612,21
268	280	11	45	4.3	407,97	558	570	11	65	9	612,21
278	290	11	45	4.3	407,97	568	580	11	70	9.3	774,53
288	300	15	45	5.1	413,03	578	590	11	70	9.3	774,53
298	310	15	45	5.1	413,03	588	600	10	70	9	796,09
308	320	15	50	5.3	416,34	598	610	10	70	9	796,09
318	330	15	50	5.3	416,34	608	620	10	70	9.5	805,27
328	340	14	50	5.5	422,65	618	630	10	70	9.5	805,27
348	360	13	50	5.7	427,59	628	640	12	75	11	814,58
358	370	13	50	5.7	427,59	638	650	12	75	11	814,58
368	380	12	55	6	519,31						

SERIE 2000



COLLARE APRIBILE INOX SERIE 2000 2 CHIUSURE LARGHEZZA 200 MM

Chiusura totalmente in acciaio inossidabile.
Connessione e riparazione di tubazioni di qualsiasi materiale.
Diametri da 60 a 2000 mm.
Pressioni da 0 a 40 bar.

Tolleranze mm		Pressione di lavoro (bar)	Coppia di Serraggio (N-m)	Tolleranze mm		Pressione di lavoro (bar)	Coppia di Serraggio (N-m)
148	160			19	35		
158	170	19	35	478	490	13	60
168	180	17	40	488	500	13	60
178	190	17	40	498	510	13	60
188	200	15	40	508	520	12	65
198	210	15	40	518	530	12	65
208	220	14	40	528	540	12	65
218	230	14	40	538	550	12	65
228	240	13	45	548	560	11	65
238	250	13	45	558	570	11	65
248	260	12	45	568	580	11	70
258	270	12	45	578	590	11	70
268	280	11	45	588	600	10	70
278	290	11	45	598	610	10	70
288	300	15	45	608	620	10	70
298	310	15	45	618	630	10	70
308	320	15	50	628	640	12	75
318	330	15	50	638	650	12	75
328	340	14	50	648	660	12	75
338	350	14	50	658	670	12	75
348	360	13	50	668	680	12	75
358	370	13	50	678	690	12	75
368	380	12	55	688	700	11	75
378	390	12	55	698	710	11	75
388	400	12	55	708	720	11	80
398	410	12	55	718	730	11	80
408	420	11	55	728	740	11	80
418	430	11	55	738	750	11	80
428	440	11	60	748	760	10	80
438	450	11	60	758	770	10	80
448	460	10	60	768	780	10	85

SERIE 2000 e SERIE S-500



COLLARE APRIBILE INOX SERIE 2000 2 CHIUSURE LARGHEZZA 200 MM

Tolleranze
mm

Pressione di
lavoro (bar)

Coppia di
Serraggio
(N-m)

778	790	10	85
788	800	12	85
798	810	12	85
808	820	12	85
818	830	12	85
828	840	11	90
838	850	11	90
848	860	11	90
858	870	11	90
868	880	11	90
878	890	11	90
888	900	11	90
898	910	11	90
908	920	10	95
918	930	10	95
928	940	10	95
938	950	10	95
948	960	13	95
958	970	13	95
968	980	13	100
978	990	13	100
988	1000	13	100
998	1010	13	100
1008	1020	12	100
1018	1030	12	100
1028	1040	12	105
1038	1050	12	105
1048	1060	12	105
1058	1070	12	105
1068	1080	12	105

altre tolleranze a richiesta



COLLARE APRIBILE INOX 1 PEZZO SERIE S-500 1 CHIUSURA LARGHEZZA 135 MM

Tolleranze
mm

Pressione di
lavoro (bar)

Coppia di
Serraggio
(N-m)

60	63	25	30
63	66	25	30
73	77	25	30
87	91	25	30
98	102	25	30
99	105	25	30
104	110	25	30
109	115	25	30
114	120	25	30
119	125	25	30
124	130	25	30
129	135	24	35
134	140	23	35
139	145	22	35
144	150	21	35
148	158	20	35
158	168	19	35
168	178	18	35
178	188	17	35
188	198	16	35
198	208	15	35
208	218	15	35
218	228	14	35
228	238	13	40
238	248	13	40





pipiing solution

Tel. 085.690444
Fax 085.690257
info@centrotubi.com

RIPARAZIONE E CONNESSIONE DI TUBAZIONI

