

TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE COMPOSITO DANOIL 3 GG, DANOIL 3 AG, DANOIL VR



TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE COMPOSITO conforme alla normativa BS 3492:1987 – EN 13765.

Descrizione	Dimensioni		Pressione di esercizio - bar	Pressione di scoppio - bar	Raggio di curvatura - mm	Peso kg/m	Lunghezza max - mt
	pollici	mm					
DANOIL 3	1"	25	10	40	100	0,8	20
	1 ½"	38	10	40	125	1,1	20
	2"	50	10	40	150	1,6	20
	2 ½"	65	10	40	180	2,1	20
	3"	75	10	40	205	2,5	20
	4"	100	10	40	265	3,6	20
DANOIL3AG Type BX - Avio	2 ½"	65	10	40	180	1,6	20
	3"	75	10	40	205	1,7	20
	4"	100	10	40	265	2,4	20
DANOIL VR Vapour Recovery	3"	75	7	28	100	2,4	20
	4"	100	7	28	140	3,4	20
	6"	150	7	28	180	8,3	20
	8"	200	7	28	205	12,5	20
	10"	250	7	28	280	16,0	20
Colore :			Danoil 3 – VERDE con logo BLU. Danoil 3 AL – ARANCIO con logo BLU. Danoil VR – ARANCIO o GIALLO con logo BLU.				
Costruzione :			Sottostrato in POLIPROPILENE e copertura esterna in materiale antiabrasivo.				
Spirali :			Danoil 3 GG - interna/esterna in ACCIAIO GALVANIZZATO. Danoil 3 AG – interna in ALLUMINIO, esterna ACCIAIO GALVANIZZATO. Danoil 3 VR – interna/esterna ACCIAIO GALVANIZZATO.				
Applicazioni :			Grazie alle loro caratteristiche di MANEGGEVOLEZZA, FLESSIBILITA' E LEGGEREZZA, trovano applicazione in operazioni di carico/scarico di autocisterne, ferrocisterne e navali per il trasferimento di prodotti petroliferi, carburanti (fase liquida e fase gassosa), olio lubrificante, carburante avio. La versione AG, avente spirale interna in ALLUMINIO, riduce il peso del flessibile.				
Temperatura :			- 30/+ 80°C.				
Collaudi :			Prova idraulica a 15 bar (BS 3492:1987 – EN 13765 type 1 / type2). Test di continuità elettrica tra i raccordi. Ogni flessibile ha un codice di identificazione per garantirne la rintracciabilità.				
Sicurezza :			Pressione di scoppio minima 4 x PE secondo BS 5842:1980 – EN 13765. Fattore di sicurezza 4 : 1. Tutti i test sono eseguiti a temperatura ambiente.				
Raccordi :			La serie dei raccordi standard è disponibile in OTTONE, ALLUMINIO ed ACCIAIO AL CARBONIO. Ghiera di serraggio in acciaio galvanizzato e guarnizioni in NBR. Altri materiali a richiesta.				
Il servizio tecnico della Kenfitt srl sarà lieto di supportarvi nella scelta del flessibile più idoneo alla Vostra applicazione.							



Kenfitt srl

www.kenfitt.it - kenfitt@kenfitt.it - tel. 0039 030 9120831

TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE COMPOSITO. DANOIL 7 GG, DANOIL 9 GG



TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE COMPOSITO conforme alle normative BS 5842:1980 – EN 13765 & United States Coastguard & IMO Code.

HEAVY DUTY DANOIL 7, DANOIL 9

Descrizione	Dimensioni pollici	mm	Pressione di esercizio - bar	Pressione di scoppio - bar	Raggio di curvatura - mm	Peso kg/m	Lunghezza max - mt
	1"	25	14	56	100	0,8	20
	1 1/2"	38	14	56	125	1,1	20
	2"	50	14	56	150	1,6	20
	2 1/2"	65	14	56	180	2,1	20
	3"	75	14	56	205	2,5	20
	4"	100	14	56	265	3,6	20
	4"	100	14	56	405	6,4	20
	6"	150	14	56	510	10,7	20
	8"	200	14	56	760	15,0	20
	10"	250	10,5	42	915	20,5	12



Colore : Danoil 7 GG – NERO con logo BLU.
Danoil 9 GG – BLU con logo BLU.

Costruzione : Danoil 7 GG - sottostrato in POLIPROPILENE.
Danoil 9 GG – sottostrato in POLYAMMIDE.
Copertura esterna in materiale antiabrasivo.

Spirali : Danoil 7 GG - interna/esterna in ACCIAIO GALVANIZZATO.
Danoil 9 GG - interna/esterna in ACCIAIO GALVANIZZATO.
Disponibili anche:
Danoil 7 AG - interna in ALLUMINIO, esterna in ACCIAIO GALVANIZZATO.
Danoil 9 AG - interna in ALLUMINIO, esterna in ACCIAIO GALVANIZZATO
Danoil 9 NG - interna acciaio rivestita NYLON, esterna in ACCIAIO GALVANIZZATO
Danoil 9 SG - interna AISI316, esterna in ACCIAIO GALVANIZZATO.

Applicazioni : Grazie alle loro caratteristiche di ROBUSTEZZA, MANEGGEVOLEZZA, FLESSIBILITA' E LEGGEREZZA, trovano applicazione in operazioni di carico/scarico di autocisterne, ferrocisterne e navale per il trasferimento di prodotti petroliferi, carburanti, olio lubrificante e olio combustibile. Il Danoil 9, avente sottostrato in polyammide, è particolarmente idoneo alla MTBE ed alla benzina verde. La versione HEAVY DUTY è indicata per operazioni navali. La versione AL e VR, avente spirale interna in ALLUMINIO, riduce il peso del flessibile.

Temperatura : - 30/+ 80°C.

Collaudi : Prova idraulica a 21 bar (BS 5842:1980 – EN 13765 type3).
Test di continuità elettrica tra i raccordi.
Ogni flessibile ha un codice di identificazione per garantirne la rintracciabilità.

Sicurezza : Pressione di scoppio minima 4 x PE secondo BS 5842:1980 – EN 13765 type3.
Fattore di sicurezza 4:1 (Heavy Duty 5:1). Tutti i test sono eseguiti a temperatura ambiente.

Raccordi : La serie dei raccordi standard è disponibile in OTTONE, ALLUMINIO, ACCIAIO AL CARBONIO ed AISI 316L.
Ghiere di serraggio in acciaio galvanizzato e guarnizioni in NBR.
Altri materiali a richiesta.

A richiesta : FIRE SAFE HOSE, speciale copertura esterna ad azione ritardante che offre un' elevata resistenza alla fiamma in applicazioni con fluidi infiammabili.

Il servizio tecnico della Kenfitt srl sarà lieto di supportarvi nella scelta del flessibile più idoneo alla Vostra applicazione.

Kenfitt srl

www.kenfitt.it - kenfitt@kenfitt.it - tel. 0039 030 9120831

TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE COMPOSITO. DANCHEM CHEMICAL HOSE.



TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE COMPOSITO conforme alle normative BS 5842:1980 – EN 13765
& United States Coastguard & IMO Code.

DANCHEM
PG – PS – SG – SS
HEAVY DUTY

Descrizione	Dimensioni pollici	Dimensioni mm	Pressione di esercizio - bar	Pressione di scoppio - bar	Raggio di curvatura - mm	Peso kg/m	Lunghezza max - mt
1"	25	14	56	100	0,8	20	
1 1/2"	38	14	56	140	1,2	20	
2"	50	14	56	180	1,9	20	
2 1/2"	65	14	56	205	2,5	20	
3"	75	14	56	280	3,0	20	
4"	100	14	56	395	4,8	20	
4"	100	14	56	405	6,4	20	
6"	150	14	56	510	10,7	20	
8"	200	14	56	760	15,0	20	
10"	250	10,5	42	915	20,5	12	



- Colore : Danchem PG – GRIGIO con logo BLU.
Danchem PS – GRIGIO con logo NERO.
Danchem SG – GRIGIO con logo ROSSO.
Danchem SS – GRIGIO con logo VERDE.
- Costruzione : Sottostrato in POLIPROPILENE e copertura esterna in materiale antiabrasivo.
- Spirali : Danchem PG – interna acciaio rivestito PP, esterna ACCIAIO GALVANIZZATO.
Danchem PS – interna acciaio rivestito PP, esterna ACCIAIO INOX.
Danchem SG – interna ACCIAIO INOX, esterna ACCIAIO GALVANIZZATO.
Danchem SS – interna ACCIAIO INOX, esterna ACCIAIO INOX.
- Applicazioni : Grazie alle loro caratteristiche di ROBUSTEZZA, MANEGGEVOLEZZA, FLESSIBILITA' E LEGGEREZZA, trovano applicazione in operazioni di trasferimento di prodotti chimici, solventi ed acidi sia in mandata che aspirazione.
E' comunemente utilizzato dalle più importanti industrie chimiche e trasportatori.
La versione HEAVY DUTY è utilizzata per impieghi gravosi come gli scarichi navali.
- Temperatura: - 30/+ 80°C.
- Collaudi : Prova idraulica a 15 bar (BS 5842:1980 – EN 13765 type3).
Test di continuità elettrica tra i raccordi.
Ogni flessibile ha un codice di identificazione per garantirne la rintracciabilità.
- Sicurezza : Pressione di scoppio minima 4 x PE secondo BS 5842:1980 – EN 13765 type3.
Fattore di sicurezza 4:1 (Heavy Duty 5:1). Tutti i test sono eseguiti a temperatura ambiente.
- Raccordi : La serie dei raccordi standard è disponibile in OTTONE, AISI 316L, ACCIAIO AL CARBONIO. Ghiera di serraggio in acciaio galvanizzato e guarnizioni in NBR.
Altri materiali a richiesta.
- A richiesta : FIRE SAFE HOSE, speciale copertura esterna ad azione ritardante che offre un' elevata resistenza alla fiamma in applicazioni con fluidi infiammabili.
- Il servizio tecnico della Kenfitt srl sarà lieto di supportarvi nella scelta del flessibile più idoneo alla Vostra applicazione.

Kenfitt srl

www.kenfitt.it - kenfitt@kenfitt.it - tel. 0039 030 9120831

TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE COMPOSITO. DANFLON CHEMICAL HOSE.



Descrizione	Dimensioni		Pressione di esercizio - bar	Pressione di scoppio - bar	Raggio di curvatura - mm	Peso kg/m	Lunghezza max - mt
	pollici	mm					
DANFLON SG - SS - GG HEAVY DUTY	1"	25	14	56	100	0,8	20
	1 ½"	38	14	56	140	1,2	20
	2"	50	14	56	180	1,9	20
	2 ½"	65	14	56	205	2,5	20
	3"	75	14	56	280	3,0	20
	4"	100	14	56	395	4,8	20
	4"	100	14	56	405	6,4	20
	6"	150	14	56	510	10,7	20
	8"	200	14	56	760	15,0	20
	10"	250	10,5	42	915	20,5	12
<p>Colore esterno: Danflon SG – BLU con logo ROSSO. Danflon SS – BLU con logo VERDE. Danflon GG – ROSSO con logo NERO.</p> <p>Danflon SGA – BLU con logo BLU. Danflon SSA – BLU con logo NERO. Danflon GGA – ROSSO con logo VERDE.</p> <p>Costruzione : Sottostrato in ECTFE (Ethylene Chloro Tri Fluoro Ethylene) e copertura esterna in materiale antiabrasivo.</p> <p>Spirali : Danflon SG/SGA – interna ACCIAIO INOX, esterna ACCIAIO GALVANIZZATO. Danflon SS/SSA – interna ACCIAIO INOX, esterna ACCIAIO INOX. Danflon GG/GGA – interna ed esterna ACCIAIO GALVANIZZATO.</p> <p>Applicazioni : Grazie alle loro caratteristiche di ROBUSTEZZA, MANEGGEVOLEZZA, FLESSIBILITA' E LEGGEREZZA, trovano applicazione in operazioni di trasferimento di prodotti chimici aggressivi, solventi penetranti ed acidi sia in mandata che aspirazione. L' ECTFE è generalmente usato dove il polipropilene è inadeguato. La versione HEAVY DUTY è utilizzata per impieghi gravosi come gli scarichi navali. Per elevate temperature Danflon SGA, SSA e GGA combina le proprietà chimiche del ECTFE con l'elevata resistenza al calore. Il limite di temperatura dipende dal fluido e dalla pressione di esercizio.</p> <p>Temperatura : - 30°/+ 80°C versione standard EN 13765 type3, -30°/+ 160°C versione –A EN 13765 type4</p> <p>Collaudi : Prova idraulica a 21 bar (BS 5842:1980 – EN 13765 type3 / type 4). Test di continuità elettrica tra i raccordi. Ogni flessibile ha un codice di identificazione per garantirne la rintracciabilità.</p> <p>Sicurezza : Pressione di scoppio minima 4 x PE secondo BS 5842:1980 – EN 13765 type3 / type4. Fattore di sicurezza 4:1 (Heavy Duty 5:1). Tutti i test sono eseguiti a temperatura ambiente.</p> <p>Raccordi : La serie dei raccordi standard è disponibile in OTTONE, AISI 316L ed ACCIAIO AL CARBONIO. Ghiera di serraggio in acciaio galvanizzato e guarnizioni in NBR. Altri materiali a richiesta.</p> <p>A richiesta : FIRE SAFE HOSE, speciale copertura esterna ad azione ritardante che offre un' elevata resistenza alla fiamma in applicazioni con fluidi infiammabili.</p> <p>Il servizio tecnico della Kenfitt srl sarà lieto di supportarvi nella scelta del flessibile più idoneo alla Vostra applicazione.</p>							



TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE COMPOSITO conforme alle normative BS 5842:1980 – EN 13765
 & United States Coastguard & IMO Code.

Kenfitt srl

www.kenfitt.it - kenfitt@kenfitt.it - tel. 0039 030 9120831

TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE COMPOSITO. DANCHEM PA CRYOGENIC HOSE.



Descrizione	Dimensioni		Pressione di esercizio - bar	Pressione di scoppio - bar	Raggio di curvatura - mm	Peso kg/m	Lunghezza max - mt
	pollici	mm					
DANCHEM PA SS 100 DANCHEM PA SS 200	1"	25	25	125	100	0,7	20
	1 1/2"	38	25	125	140	1,5	20
	2"	50	25	125	180	2,5	20
	2 1/2"	65	25	125	205	3,3	20
	3"	75	25	125	280	4,5	20
	4"	100	21	105	395	7,5	20
	6"	150	21	105	510	13,5	20
	8"	200	21	105	760	18,5	20
	10"	250	15	75	915	25	20
<p>Colore : Danchem PA – BIANCO con logo BLU.</p> <p>Costruzione : Sottostrato in POLYAMMIDE o POLYESTERE e copertura esterna in materiale antiabrasivo.</p> <p>Spirali : Danchem PA SS – interna ACCIAIO INOX, esterna ACCIAIO INOX. Danchem PA SG – interna ACCIAIO INOX, esterna ACCIAIO GALVANIZZATO.</p> <p>Applicazioni : Grazie alle loro caratteristiche di ROBUSTEZZA, MANEGGEVOLEZZA, FLESSIBILITA' E LEGGEREZZA, trovano applicazione in operazioni di trasferimento di GPL, GAS NATURALE, AMMONIACA ANIDRA sia in mandata che aspirazione. E' comunemente utilizzato dalle più importanti industrie chimiche e trasportatori. La versione HEAVY DUTY è utilizzata per impieghi gravosi come gli scarichi navali.</p> <p>Temperatura: DANCHEM PA SS 100 – per GPL temperatura di esercizio fino -104°C DANCHEM PA SS 200 – per LNG temperatura di esercizio fino -200°C - 200/+ 80°C.</p> <p>Collaudi : Prova idraulica a 37,5 bar (BS 4089:1989 – EN 13766). Test di continuità elettrica tra i raccordi. Ogni flessibile ha un codice di identificazione per garantirne la rintracciabilità.</p> <p>Sicurezza : Pressione di scoppio minima 5 x PE secondo BS4089:1989 – EN 13766. Fattore di sicurezza 5:1. Tutti i test sono eseguiti a temperatura ambiente.</p> <p>Raccordi : La serie dei raccordi standard è disponibile in AISI 316L. Ghiere di serraggio in acciaio inox e guarnizioni in VITON LOW TEMPERATURE. Altri materiali a richiesta.</p> <p>DANCHEM PA non è un singolo tipo di tubo flessibile ma un range di tubi flessibili costruiti esattamente per l'applicazione del cliente grazie alla elevata flessibilità e resistenza meccanica alle basse temperature.</p> <p>Il servizio tecnico della Kenfitt srl sarà lieto di supportarvi nella scelta del flessibile più idoneo alla Vostra applicazione.</p>							

TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE COMPOSITO conforme alle normative BS 4089:1989 – EN 13766 & IMO Gas Carrier Code.

Kenfitt srl

www.kenfitt.it - kenfitt@kenfitt.it - tel. 0039 030 9120831

TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE COMPOSITO DANOIL 9 AG, DANOIL 9 NG, DANOIL 9 SG BIOFUELS HOSE



TUBO FLESSIBILE IN MATERIALE COMPOSITO conforme alla normativa – EN 13765.
& United States Coastguard & IMO Code.

**DANOIL 9
NG - SG**

HEAVY DUTY

**DANOIL
9 AG**

Descrizione	Dimensioni pollici	Dimensioni mm	Pressione di esercizio - bar	Pressione di scoppio - bar	Raggio di curvatura - mm	Peso kg/m	Lunghezza max - mt
	1"	25	14	56	100	0,8	20
	1 ½"	38	14	56	140	1,2	20
	2"	50	14	56	180	1,9	20
	2 ½"	65	14	56	205	2,5	20
	3"	75	14	56	280	3,0	20
	4"	100	14	40	395	5,2	20
	4"	100	14	56	405	6,4	20
	6"	150	14	56	510	10,7	20
	8"	200	14	56	760	15,0	20
	10"	250	10	56	915	10,5	20
	2 ½"	65	10,5	42	180	1,6	20
	3"	75	10,5	42	205	1,7	20
	4"	100	10,5	42	265	2,4	20



Colore : Danoil 9 AG – VERDE con logo BLU.
Danoil 9 NG – BLU con logo BLU.
Danoil 9 SG – BLU con logo BLU.

Costruzione : Sottostrato in POLYAMMIDE e copertura esterna in materiale antiabrasivo.

Spirali : Danoil 9 AG - interna in ALLUMINIO, esterna in ACCIAIO GALVANIZZATO.
Danoil 9 NG – interna acciaio rivestita NYLON, esterna ACCIAIO GALVANIZZATO.
Danoil 9 SG – interna AISI316, esterna ACCIAIO GALVANIZZATO.

Applicazioni : Grazie alle loro caratteristiche di MANEGGEVOLEZZA, FLESSIBILITA' E LEGGEREZZA, trovano applicazione in operazioni di carico/scarico di autocisterne e ferrocisterne per il trasferimento di biofuels. La particolare combinazione di materiali li rende idonei a questo gruppi di fluidi per i quali sono da evitare polipropilene, ottone, bronzo, rame e zincature i quali accelerano l'ossidazione del biodiesel creando sedimenti o gel/sali che reagiscono con alcuni componenti dei biofuels.
La versione AG, avente spirale interna in ALLUMINIO, riduce il peso del flessibile.

Temperatura : - 30/+ 80°C.

Collaudi : Prova idraulica a 15 bar (EN 13765 type2 / type3).
Test di continuità elettrica tra i raccordi.
Ogni flessibile ha un codice di identificazione per garantirne la rintracciabilità.

Sicurezza : Pressione di scoppio minima 4 x PE secondo EN 13765 type2 / type3.
Fattore di sicurezza 4:1 (Heavy Duty 5:1). Tutti i test sono eseguiti a temperatura ambiente.

Raccordi : La serie dei raccordi standard è disponibile in AISI316, ALLUMINIO ed ACCIAIO AL CARBONIO. Ghiera di serraggio in acciaio galvanizzato e guarnizioni in NBR.
Altri materiali a richiesta.

Il servizio tecnico della Kenfitt srl sarà lieto di supportarvi nella scelta del flessibile più idoneo alla Vostra applicazione.

Kenfitt srl

www.kenfitt.it - kenfitt@kenfitt.it - tel. 0039 030 9120831

1) SELEZIONE :

Quando si sceglie un tubo per estreme condizioni di lavoro, non è consigliabile selezionare un flessibile che debba essere sottoposto simultaneamente ai limiti di pressione, temperatura e raggio di curvatura.

Consultare sempre la "Scheda di Compatibilità Chimica" tra fluidi e materiali che compongono il tubo flessibile.

Il nostro servizio tecnico è lieto di supportarvi nella scelta del flessibile più idoneo alla Vostra applicazione.

2) INSTALLAZIONE ED USO :

Una non corretta installazione può provocare eccessivo stress al flessibile riducendo così la vita dello stesso. Durante il montaggio evitare la torsione, rispettare il raggio di curvatura minimo e, in caso di flessibile in movimento, assicurarsi che lo stesso avvenga su un solo piano.

Fare attenzione agli spigoli e utilizzare sistemi di sollevamento adeguati.

Non superare i limiti di condizioni di esercizio indicati nelle schede tecniche.

Evitare il trascinarsi del flessibile, la spirale esterna e la copertura potrebbero subire danneggiamenti da abrasione.

3) PULIZIA :

I tubi flessibili dovrebbero essere bonificati dopo l'uso e prima dei test. Il metodo utilizzato è in funzione dell'uso, da dove si trova e dal tipo di tubo. Per il flussaggio si possono utilizzare acqua pulita, acqua calda, acqua di mare, detergenti e solventi a temperatura ambiente. Fare attenzione alla massima temperatura ammessa dal flessibile, non utilizzare vapore con lancia. L'aria compressa può essere usata con molta cautela solo con il polipropilene.

4) STOCCAGGIO :

Al termine di ogni operazione il flessibile dovrebbe essere flussato, drenato e riposto in posizione distesa, al riparo dai raggi solari, da agenti atmosferici ed in un luogo ben ventilato.

5) ISPEZIONE :

Prima di ogni utilizzo, il flessibile dovrebbe essere ispezionato facendo attenzione ai seguenti punti:

- Disposizione della spirale esterna,
- Abrasione o corrosione della spirale esterna,
- Abrasione della parete al di sotto della copertura esterna,
- Danneggiamento o disassamento dei raccordi di estremità,
- Evidenti segni di trafilamento dalle estremità.

I flessibili che presentano uno dei significanti difetti sopra elencati, dovrebbero essere rimossi immediatamente dal servizio.

6) COLLAUDI :

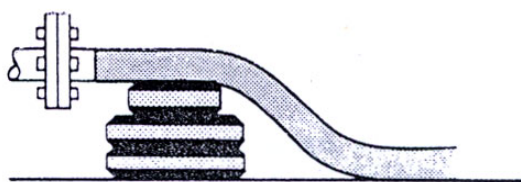
Ogni sei mesi verificare la continuità elettrica tra le estremità del flessibile. La resistenza elettrica non deve superare i 10 ohms. I tubi flessibili che non sono elettricamente conduttivi sono da rimuovere immediatamente dal servizio.

Raccomandiamo inoltre, ogni sei mesi per i tubi flessibili per applicazioni generiche o chimiche ed ogni dodici mesi per i tubi flessibili per petroliferi, una prova di tenuta idraulica, di allungamento in pressione e di verifica di continuità elettrica.

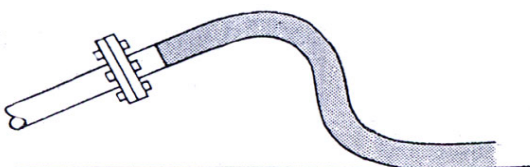
N.B. Una caratteristica dei tubi flessibili in materiale composito è l'allungamento sotto pressione che risulta essere superiore a quello dei tubi in gomma. Questa caratteristica non può essere usata come valutazione della condizione dello stesso o come indicazione di danneggiamento.



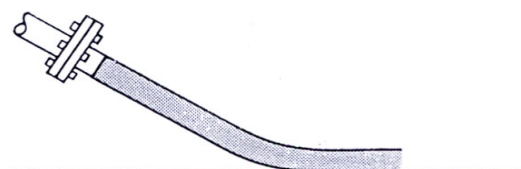
ERRATO



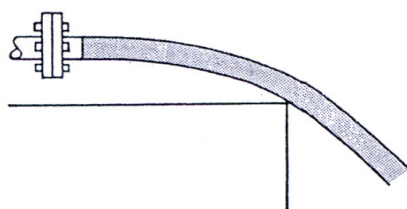
CORRETTO



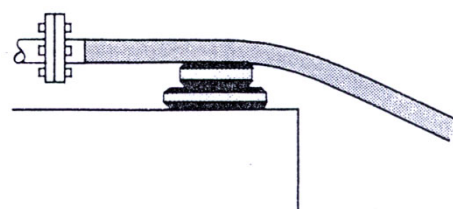
ERRATO



CORRETTO



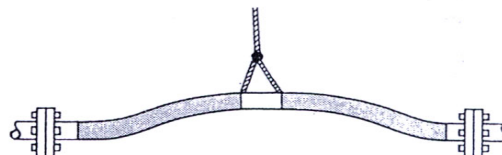
ERRATO



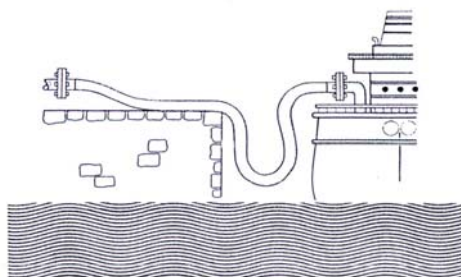
CORRETTO



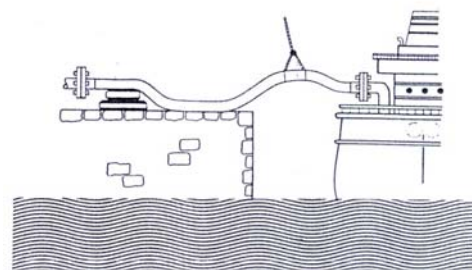
ERRATO



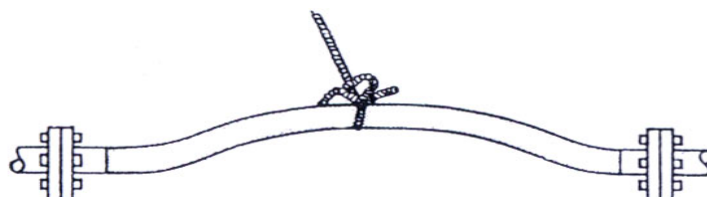
CORRETTO



ERRATO



CORRETTO



ERRATO