



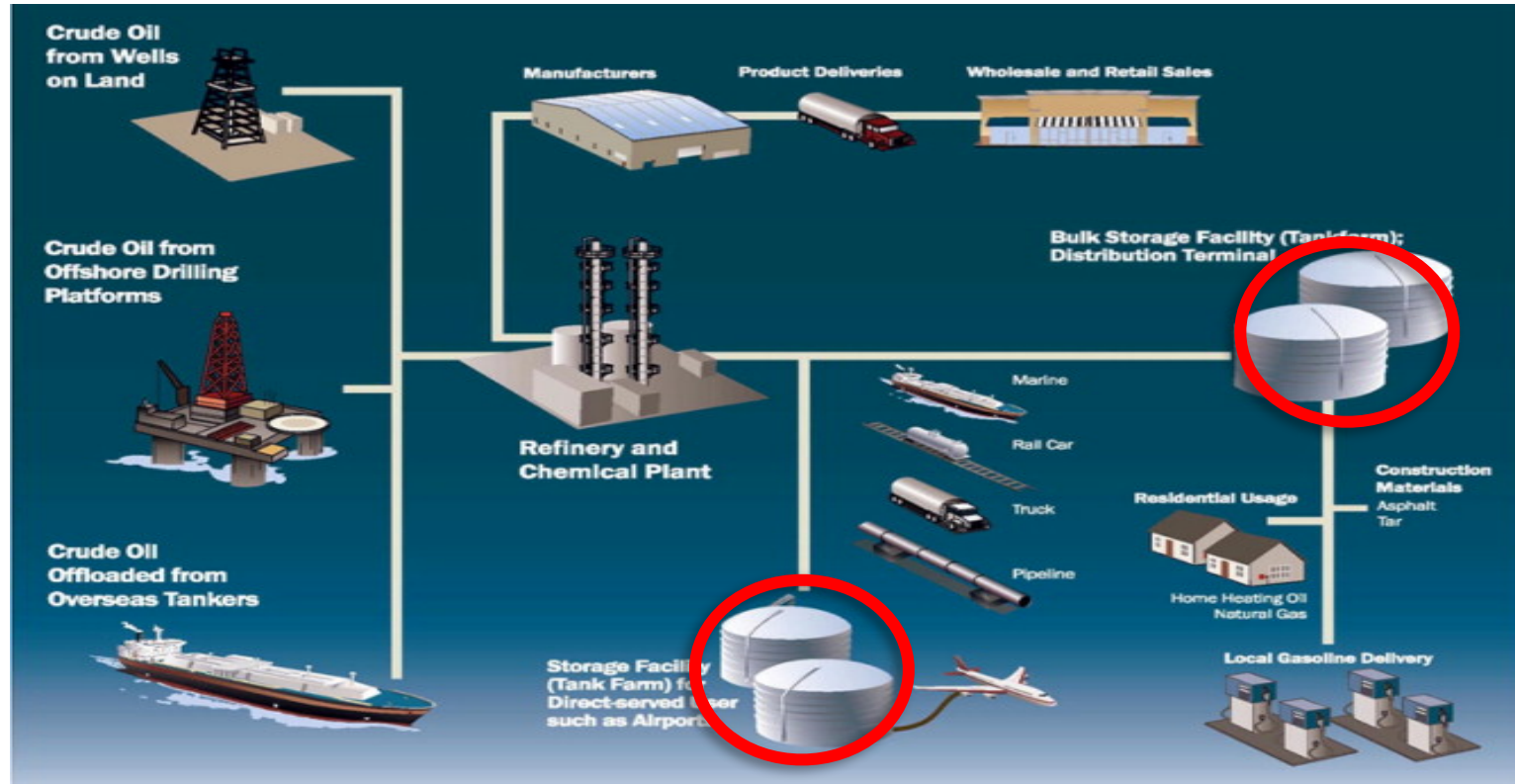
Terminales y Brazos de Carga



Terminales de Abastecimiento



Terminales en el Ciclo de Vida Petroquímico



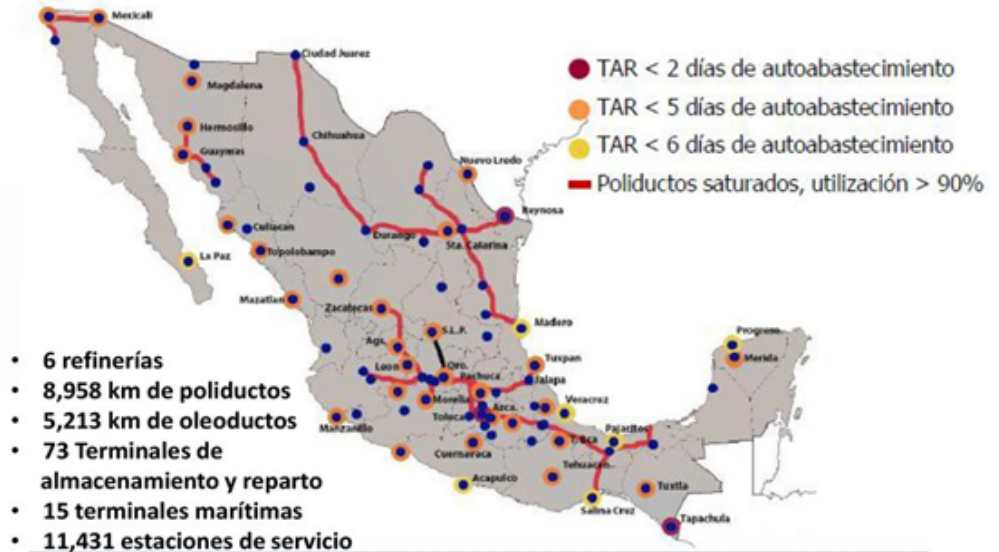
Trasiego de Combustible y derivados



Terminales y Oleoductos



Sistema Nacional de Logística de Petrolíferos



Fuente: CRE/SENER

Terminales y Oleoductos

Segunda ola de terminales privadas de almacenamiento (2020)



Ubicación	Gestora	Compradores conocidos / presuntos	Miles de barriles*
1 Salinas Victoria, N.L.	Bulkmatic	ExxonMobil	1.200
2 Paraíso, Tab.	AxfalTec	Glencore	600
3 S.J. Iturbide, Gto.	Grupo SIMSA	ExxonMobil, Pemex, Shell	650
4 Progreso, Yuc.	Hidrosur	Pemex	460
5 San Luis Potosí	WTC, KCS, WATCO	ExxonMobil	300
6 Veracruz	Vopak	Koch Industries	464
7 Lagos de Moreno, Jal.	Olstor Service	Repsol, Pemex, Akron	300
8 Nuevo Laredo, Tamp.	NuStar	Valero	35
9 Veracruz, Puebla, CDMX	IEnova	Valero	3.700
10 Tuxpan, Ver.; Tula, Hgo.	Itzoil	ExxonMobil, Shell	2.100
11 Tuxpan, Ver.	Monterra/SSA	Repsol, Total	3.000
12 Valle de México	Energex	Energex, ?	1.200
13 Topolobampo, Sin.	IEnova	Marathon and Chevron	1.000
14 Altamira, Tamp.	Grupo Garel (HFT) ?		3.500
15 Matamoros, Tamp.	Ter. Rio Bravo	Vitol	270
16 Chihuahua, Chih.	Windstar	Windstar	270
17 Hermosillo, Son.	Windstar	Windstar	270
18 Altamira, Queretaro	SUPERA Network	Avant Energy, ?	270
19 Acolman, Edo. Mex	HST/HCT	Repsol, Total	900

Fuente: CRE, Sener, Opís, trad. propia

*Capacidad final según permisos de almacenamiento

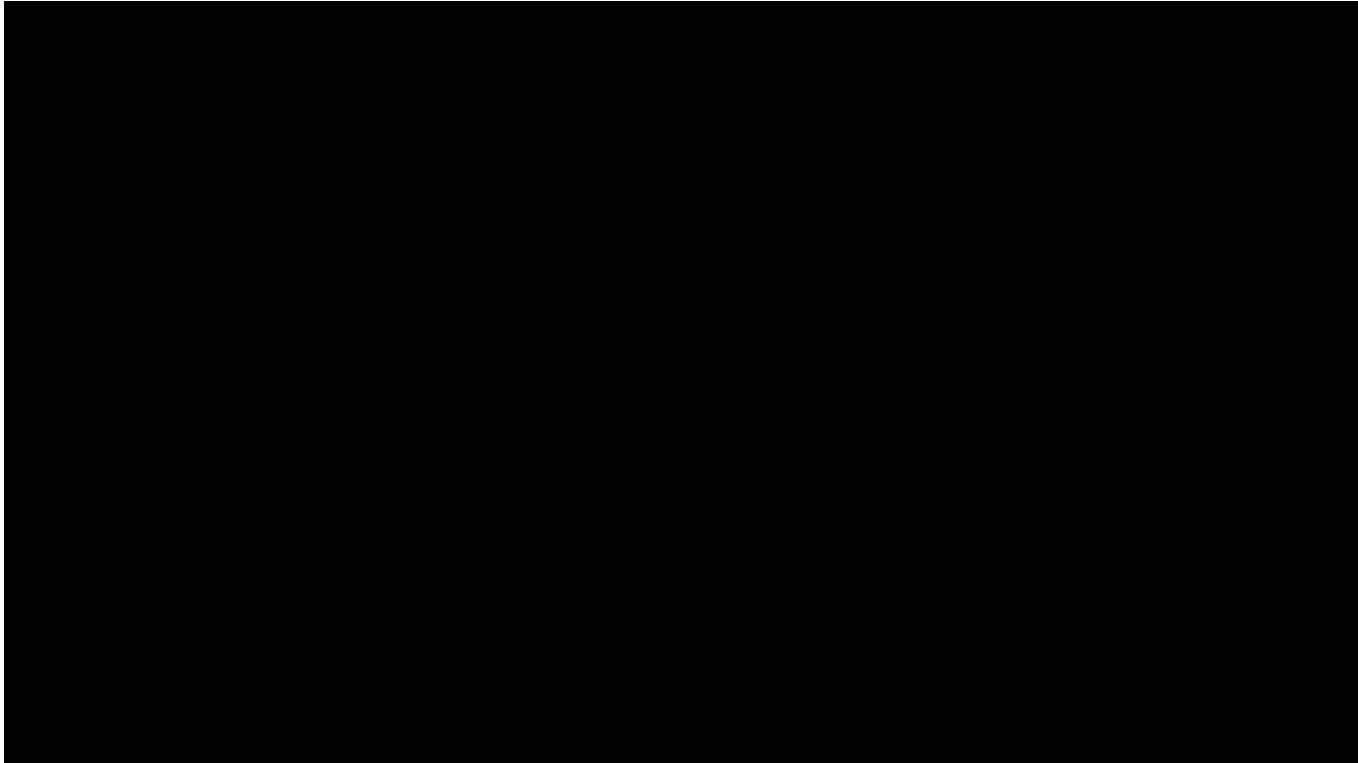
Powered by Bing
© GeoNames, HERE, MSFT

Descarga en Puerto





Descarga en Puerto



Acoples Rápidos de Desconexión en Seco MannTek - Unidad Manguera

Características:

- El acople tiene conexión giratoria integrada
- Baleros de acero inoxidable
- El eje de muñón es de acero inoxidable incrustado en PTFE para eliminar aferramiento
- Pistón con pasador remachado para minimizar el riesgo de falla bajo condiciones de presión extrema
- El anillo protector es de hule resistente al medio ambiente y eléctricamente conductivo
- Todas las partes húmedas son de acero inoxidable
- Los rodillos para las unidades de acero inoxidable son de Hastelloy C276 en el eje de acero inoxidable
- Acoples de aluminio y latón: los rodillos son de Aluminio-bronce en el eje de acero inoxidable
- Los tapones de composite (Polyeten PE-HD 300) brindan protección contra la corrosión y soportan ambientes calientes y fríos

Acople x Hembra NPT



Hembra NPT	Medida de Cuerpo	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Aluminio # de Parte	Latón / Bronce de Cañón ¹ # de Parte
3/4"	56 mm	DDC075SS	DDC075AL	DDC075BR
1"	56 mm	DDC100SS	DDC100AL	DDC100BR
1 1/2"	70 mm	DDC150SS	DDC150AL	DDC150BR
2"	70 mm	DDC200SS	DDC200AL	DDC200BR
3"	105 mm	DDC300SS105	DDC300AL105	DDC300GM105
3"	119 mm	DDC300SS	DDC300AL	DDC300GM
4"	164 mm	DDC400SS	DDC400AL	DDC400GM
6"	238 mm	DDC600SS	DDC600AL	---

Acople x Brida 150# ASA



Brida 150#	Medida de Cuerpo	Acero Inoxidable 316 # de Parte
2"	70 mm	DDC200SSFL
3"	119 mm	DDC300SSFL
4"	164 mm	DDC400SSFL
6"	238 mm	DDC600SSFL
8"	272 mm	DDC800SSFL

Acople x Brida TTMA



Brida TTMA	Medida de Cuerpo	Aluminio # de Parte
4"	164 mm	DDC400AL164TTMA

Tapón Guardapolvo



Medida	Medida de Cuerpo	Poliétileno PE-HD 300 # de Parte
3/4" y 1"	56 mm	DDDP075
1 1/2" y 2"	70 mm	DDDP150
3"	105 mm	DDDP300105
3"	119 mm	DDDP300
4"	164 mm	DDDP400
6"	238 mm	DDDP600 ¹

¹ Aluminio

Adaptadores de Desconexión en Seco MannTek - Unidad de Tanque

Aplicación

- Usualmente instalado en el tanque o manifold

Características:

- Asiento de válvula cónica para eliminar riesgo de estallamiento del pistón
- Balero de PTFE entre el eje del pistón y la guía del pistón para eliminar el riesgo de aferramiento.
- Adaptador de aluminio: poppet de aluminio, partes internas de acero inoxidable
- Adaptador de acero inoxidable: poppet de acero inoxidable, partes internas de acero inoxidable
- Adaptador latón / bronce de cañón: poppet latón, partes internas de acero inoxidable y latón
- Tapa de composite (Polyeten PE-HD 300) brinda buena protección en ambientes difíciles
- Empaques FKM (FPM) estándar en tapas de polietileno

Adaptador x Hembra NPT

Hembra NPT	Medida de Cuerpo	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Aluminio # de Parte	Latón / Bronce de Cañón ¹ # de Parte
3/4"	56 mm	DDA075SS	DDA075AL	DDA075BR
1"	56 mm	DDA100SS	DDA100AL	DDA100BR
1 1/2"	70 mm	DDA150SS	DDA150AL	DDA150BR
2"	70 mm	DDA200SS	DDA200AL	DDA200BR
3"	105 mm	DDA300SS105	DDA300AL105	DDA300GM105
3"	119 mm	DDA300SS	DDA300AL	DDA300GM
4"	164 mm	DDA400SS	DDA400AL	DDA400GM
6"	238 mm	DDA600SS	DDA600AL	---



Adaptador x Brida 150# ASA

Brida 150#	Medida de Cuerpo	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Aluminio # de Parte	Latón / Bronce de Cañón ¹ # de Parte
3/4"	56 mm	DDA075SSFL	---	---
1"	56 mm	DDA100SSFL	DDA100ALFL	DDA100BRFL
1 1/2"	70 mm	DDA150SSFL	DDA150ALFL	DDA150BRFL
2"	70 mm	DDA200SSFL	DDA200ALFL	DDA200BRFL
3"	105 mm	DDA300SS105FL	DDA300AL105FL	DDA300GM105FL
3"	119 mm	DDA300SSFL	DDA300ALFL	DDA300GMFL
4"	164 mm	DDA400SSFL	DDA400ALFL	DDA400GMFL
6"	238 mm	DDA600SSFL	DDA600ALFL	---
8"	272 mm	DDA800SSFL	---	---



Adaptador x Brida TTMA

Brida TTMA	Medida de Cuerpo	Aluminio # de Parte
3"	105 mm	DDA300AL105TTMA
3"	119 mm	DDA300AL119TTMA
4"	164 mm	DDA400AL164TTMA



Adaptador Protector con Abrazadera

Medida	Neopreno Negro # de Parte
2"	PCDVCHSS36



Tapas Guardapolvo

Medida	Medida de Cuerpo	Poliétileno PE-HD 300 # de Parte
3/4" y 1"	56 mm	DDDC075
1 1/2" y 2"	70 mm	DDDC150
3"	105 mm	DDDC300105
3"	119 mm	DDDC300
4"	164 mm	DDDC400
6"	238 mm	DDDC600 ¹



¹ 6" tapa es Aluminio

Descarga de Carro-Tanque



Descarga de Carro-Tanque



Descarga de Carro-Tanque

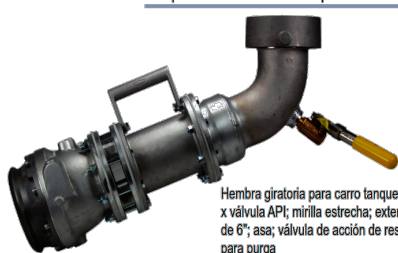
Ensamblajes para Descarga de Carro Tanques - Personalizados

Aplicación:

- Una solución para conexión/desconexión fácil para la descarga de crudo desde carro tanques

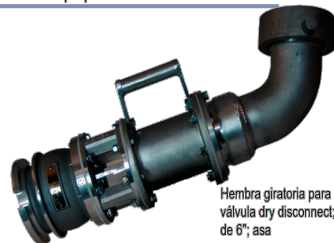
Características:

- Productividad - múltiples diseños disponibles para lograr una descarga segura y eficiente
- Flexibilidad - productos con variedad de diseños para cumplir con el reto de los requerimientos personalizados
- Confiabilidad - válvulas que no se abrirán hasta que se realice la conexión apropiada



Hembra giratoria para carro tanque x válvula API; minilla estrecha; extensión de 6"; asa; válvula de acción de resorte para purga

TF020001H20API



Hembra giratoria para carro tanque x válvula dry disconnect; minilla; extensión de 6"; asa

TF010001H10DDA



Acople leva y ranura x válvula API

CG010000N00API



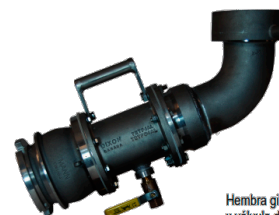
Acople leva y ranura x válvula dry disconnect; extensión 6"; asa

CG010001H00DDA



Hembra giratoria para carro tanque x válvula API; minilla; asa; válvula check

ATC40FPSGHAPICV



Hembra giratoria para carro tanque x válvula dry disconnect; extensión 6"; asa; válvula esfera para purga

TF010003H00DDA

Tanques de Almacenamiento



Variedad de Productos



Rack de Carga: (bahía de carga, llenaderas, etc.)

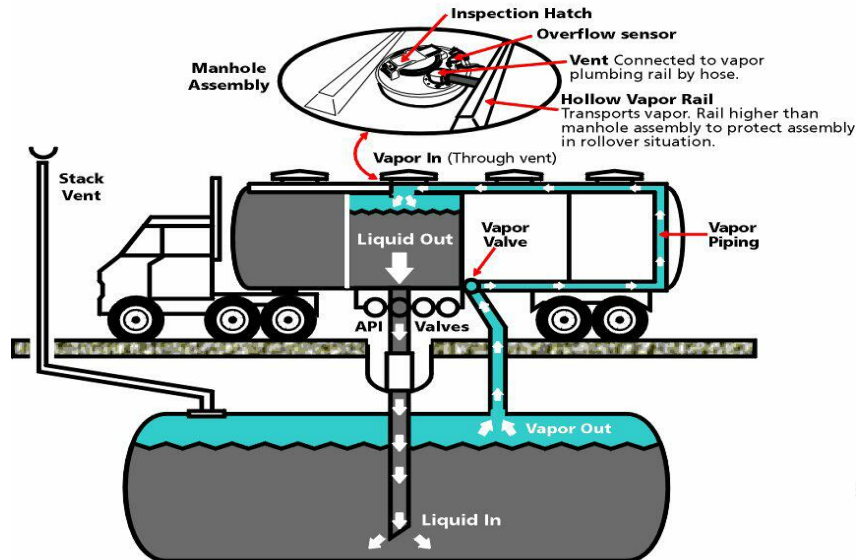


Llenado por el Fondo: Práctica Actual

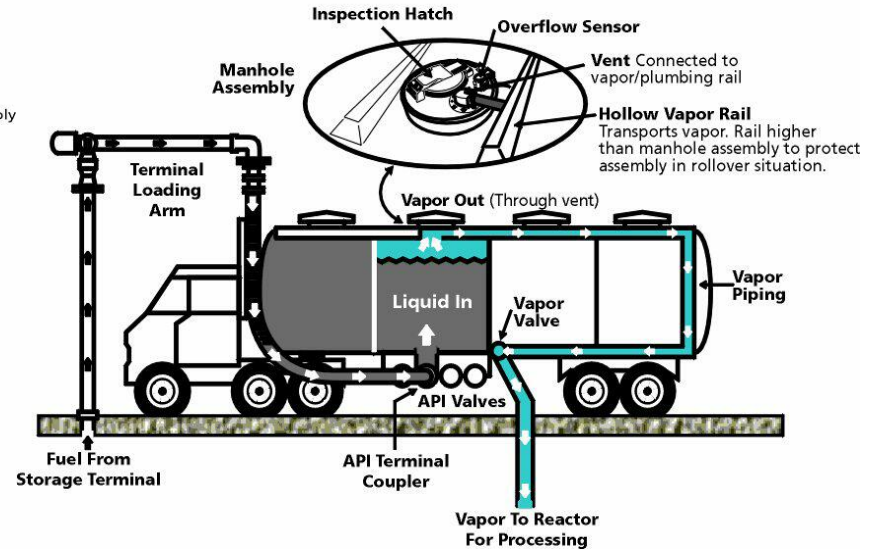


Llenado por el Fondo: Práctica Actual

PETROLEUM TANKER DROPPING FUEL AT SERVICE STATION (With vapor recovery)



PETROLEUM TANKER BOTTOM LOADING AT TERMINAL (With vapor recovery)



Llenado por el Fondo: Práctica Actual



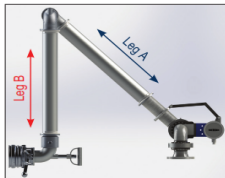
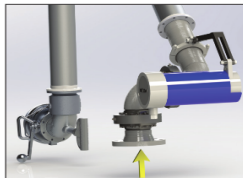
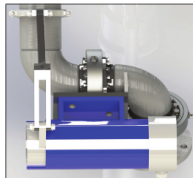
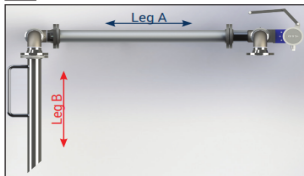
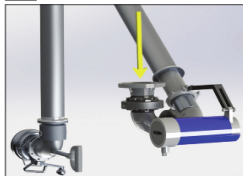
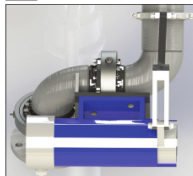
Llenado por Escotilla



Llenado por Escotilla



Section 1: Configuration(s)

a. ☐ A-frameb. ☐ Upfeedc. ☐ Left-hand☐ Horizontal (top load)☐ Downfeed☐ Right-handd. ☐ Other style arm: _____

Section 2: Component Measurements and Material

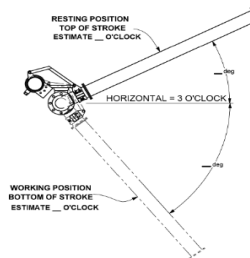
(Measure from center of swivel to center of swivel to the whole foot, i.e. 48", 60", etc.)

Leg A Length: _____ Material: ☐ carbon steel ☐ aluminum ☐ stainless steelLeg B Length: _____ Material: ☐ carbon steel ☐ aluminum ☐ metal hose ☐ stainless steel
☐ composite hose

Section 3: Application Information

- a. End user name: _____ Phone: _____
 Contact person: _____ Email: _____
 Distributor name: _____ Phone: _____
 Contact person: _____ Email: _____
- b. Quantity: _____
- c. Pipe size: ☐ 2" ☐ 3" ☐ 4" ☐ other: _____"
- d. Base swivel: ☐ split flange style ☐ v-ring style
- e. Riser stand pipe connection: ☐ 150 ANSI flange ☐ 300 ANSI flange ☐ TTMA flange ☐ other: _____
- f. Type of media: ☐ asphalt ☐ fuel ☐ other: _____
- g. Terminal end connections (optional items for each media):
☐ 45° pipe cut ☐ bucket hook ☐ deflector ☐ handle
☐ API coupler ☐ breakaway ☐ flange extension ☐ sight glass
☐ D-handle ☐ ball handle ☐ locking mechanism
- h. Seals (Dixon can recommend based on media): ☐ Buna-N ☐ FKM-A ☐ PTFE ☐ EPDM ☐ other: _____
- i. Environment conditions: temperature range _____ °F to _____ °F other: _____

Section 4: Site Limitations



- a. Ceiling or roof height from riser pipe connection distance: _____
- b. Additional items (vapor hoses, drip buckets, hold-down chains, etc.) and estimated weight (pounds): _____
- c. Range of motion required (list approximate range of motion desired by clock method or degree method): _____

Sketches/Notes



Gracias!
Preguntas?

