

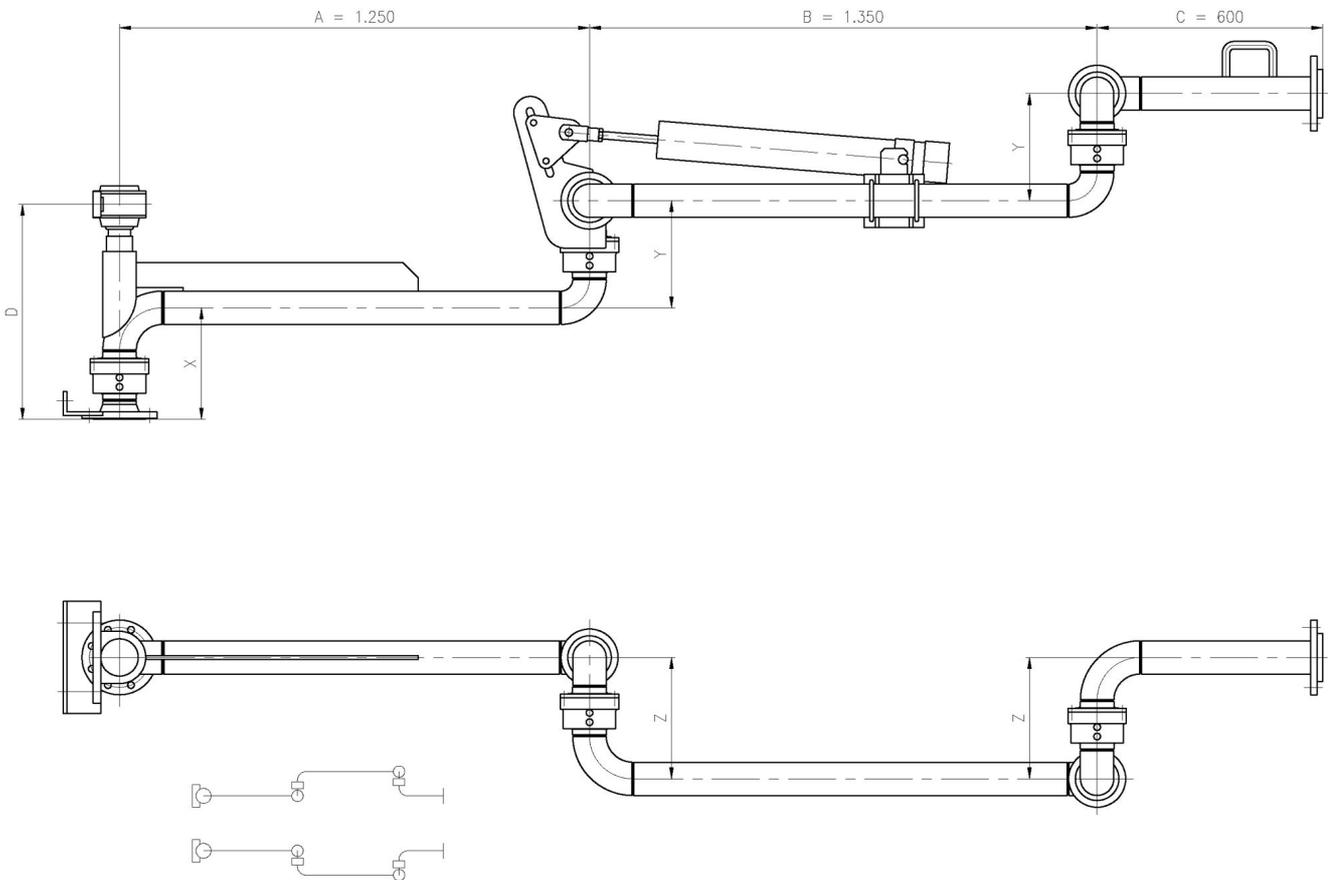
BRAZOS DE CARGA

MODELO TM

Los brazos de carga, los del modelo TM, se pueden usar para todo tipo de productos en estado líquido o gaseoso.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Acero.
- Acero inox.
- Acero para bajas temperaturas.
- En acero o acero inox con revestimiento en PTFE.
- Con internos calorifugados.
- Calorifugado encamisado traceado eléctrico.



Brazo a DERECHAS o a IZQUIERDAS.

DN	D	X	X (encamisado/ revestido PTFE)	Y	Y (encamisado/ revestido PTFE)	Z	Z (encamisado/ revestido PTFE)
50 (2")	525	301	335	301	335	301	335
80 (3")	575	355	413	325	413	355	413
100 (4")	650	425	489	375	489	425	489

ESTACIÓN DE CARGA POR LA PARTE INFERIOR

MODELO TM2

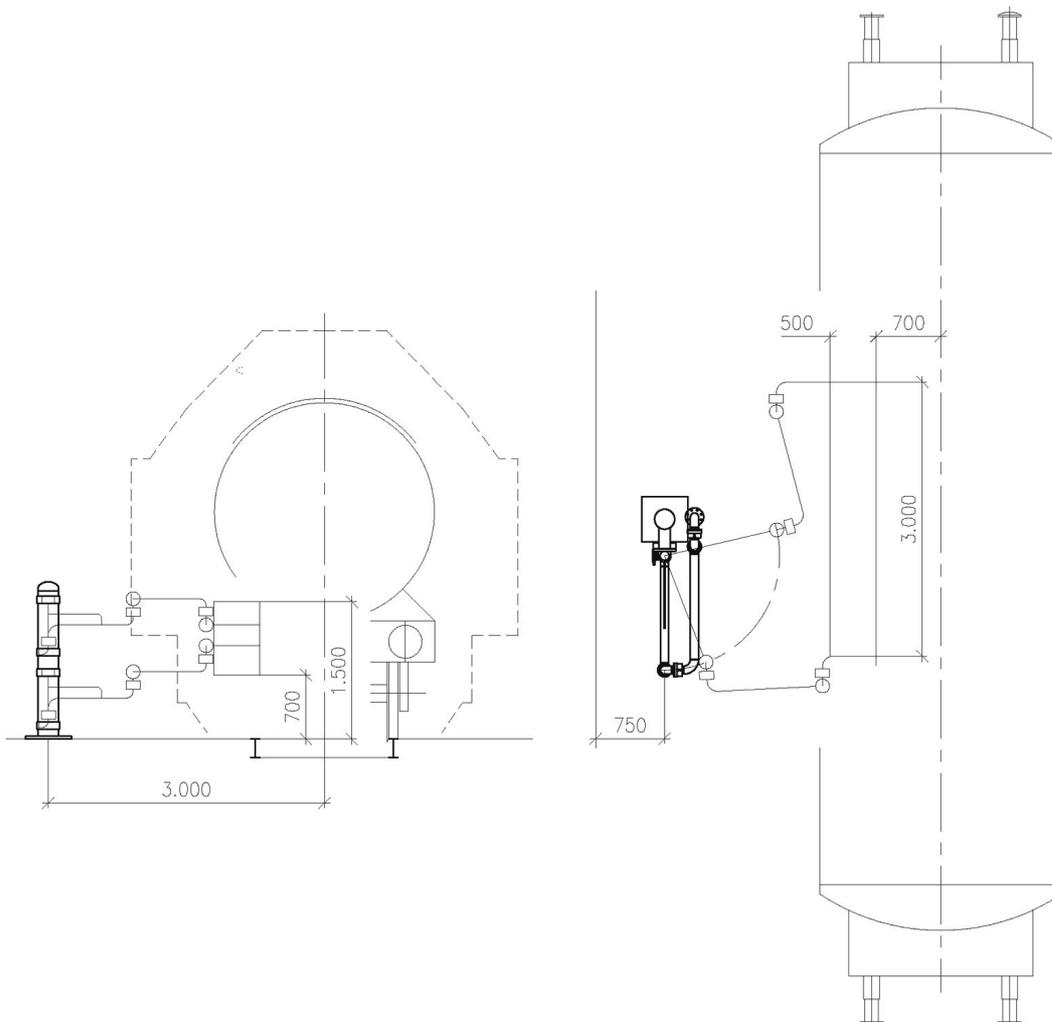
OPCIONES AL DISEÑO

- Acero, acero para bajas temperaturas, Acero inox.
- Juntas: VITON, PTFE, y materiales especiales bajo demanda.
- Escala de temperatura: desde -196°C hasta $+300^{\circ}\text{C}$.
- Escala de presión: hasta 50 bars.

Equipamiento adicional

- Control neumático mediante una válvula de cierre con mecanismo de bloqueo automático para el control de la presión de aprox. 5-6 bar (la cual puede instalarse a posteriori).
- Interruptor que nos indica la posición no operativa de los brazos.
- Mecanismo de bloqueo entre la conexión al camión y la estación de carga inferior para evitar el movimiento de la cisterna.

Brazo para el producto líquido en DN 80 o brazo para vapor en DN 50 como alternativa.

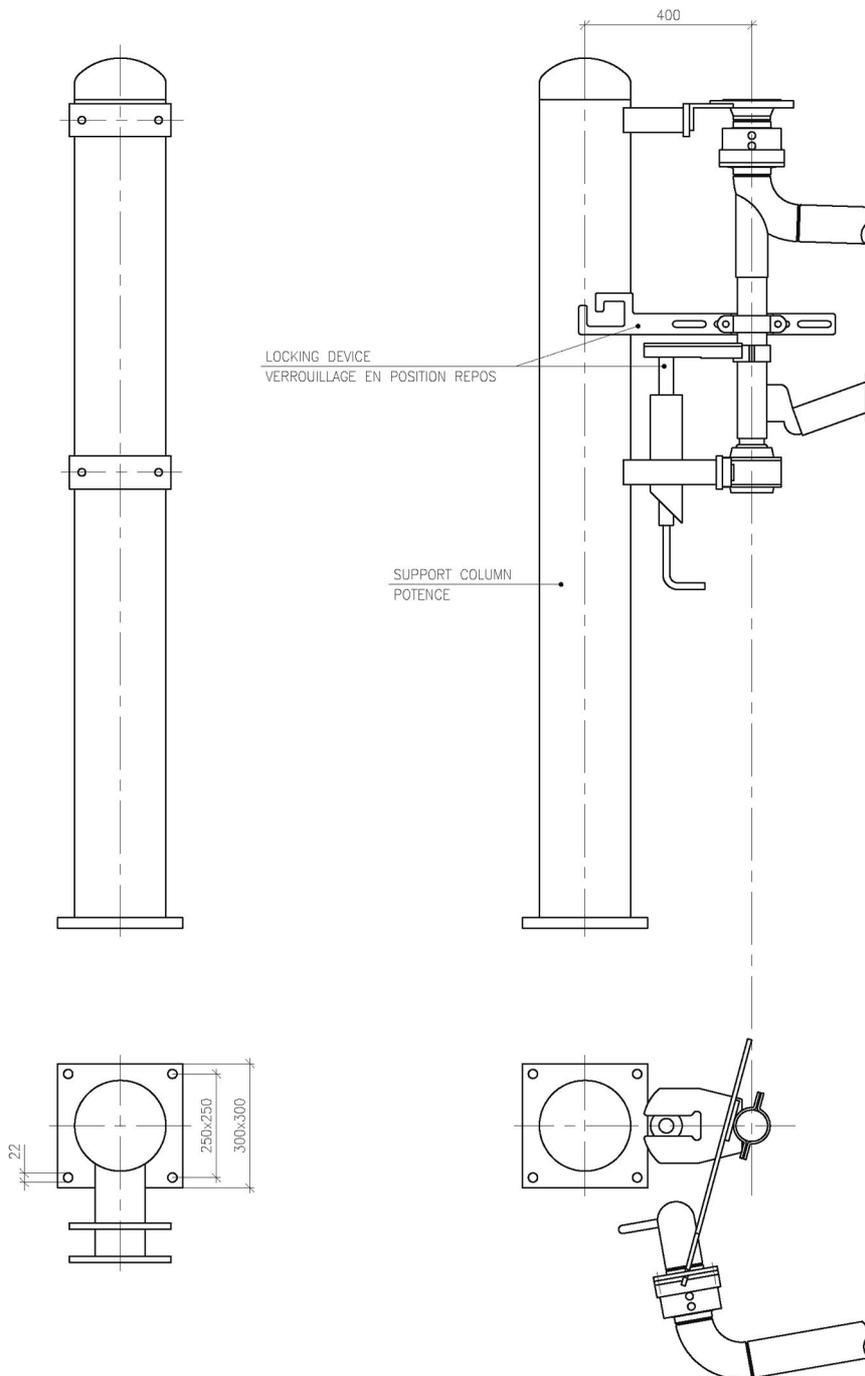


Brazo para vapor en DN 50 o como alternativa brazo para producto en DN80.

BRAZO DE CARGA

COLUMNA SOPORTE CON MECANISMO DE BLOQUEO

Usamos el mecanismo de bloqueo en combinación con el brazo de carga para evitar que, el brazo de carga se mueva de forma no intencionada y entre en la zona de trabajo. Está disponible en acero al carbono / acero inox.

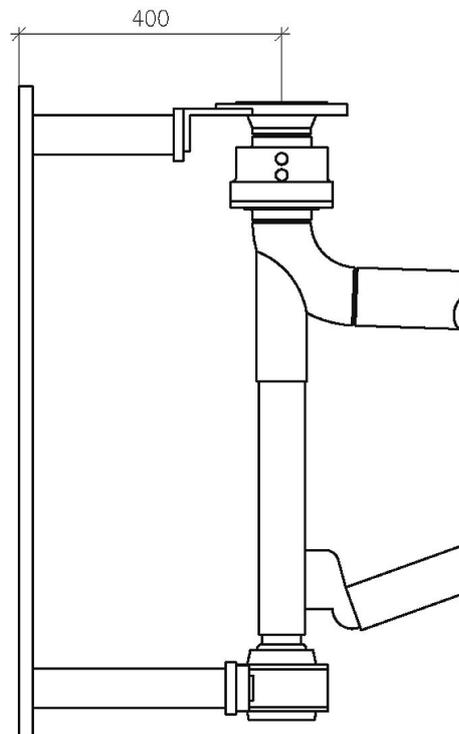
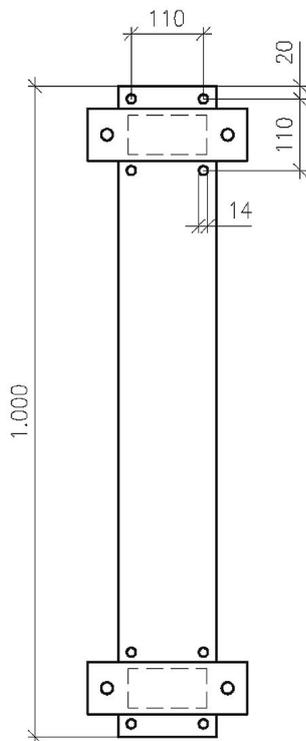


BRAZO DE CARGA

SOPORTE MURAL

Este soporte permite la instalación del brazo de carga a la pared, o a una estructura metálica.

Las dimensiones especificadas se corresponden con las medidas estándares del brazo de carga terrestre.



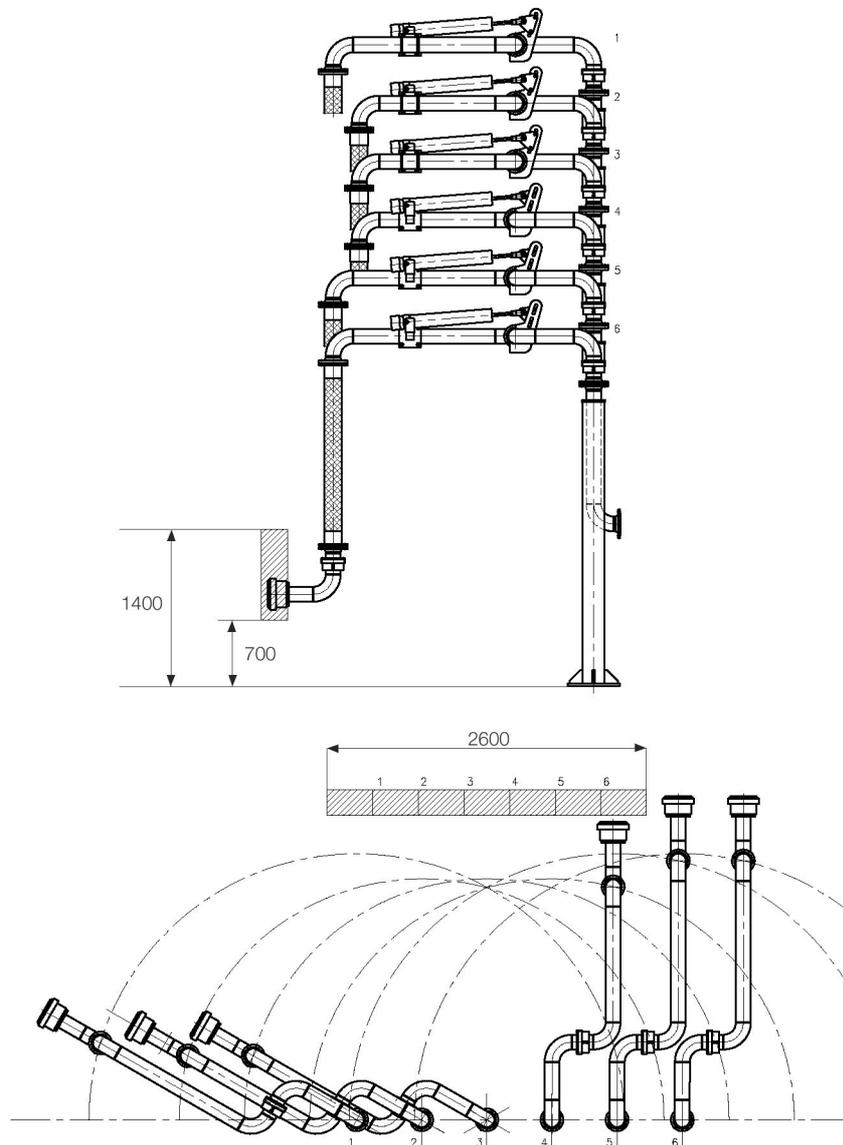
SISTEMAS DE CARGA

CARGA INFERIOR

Se ha creado este sistema para conseguir cargar los depósitos de camiones y de FFCC de una manera más fácil.

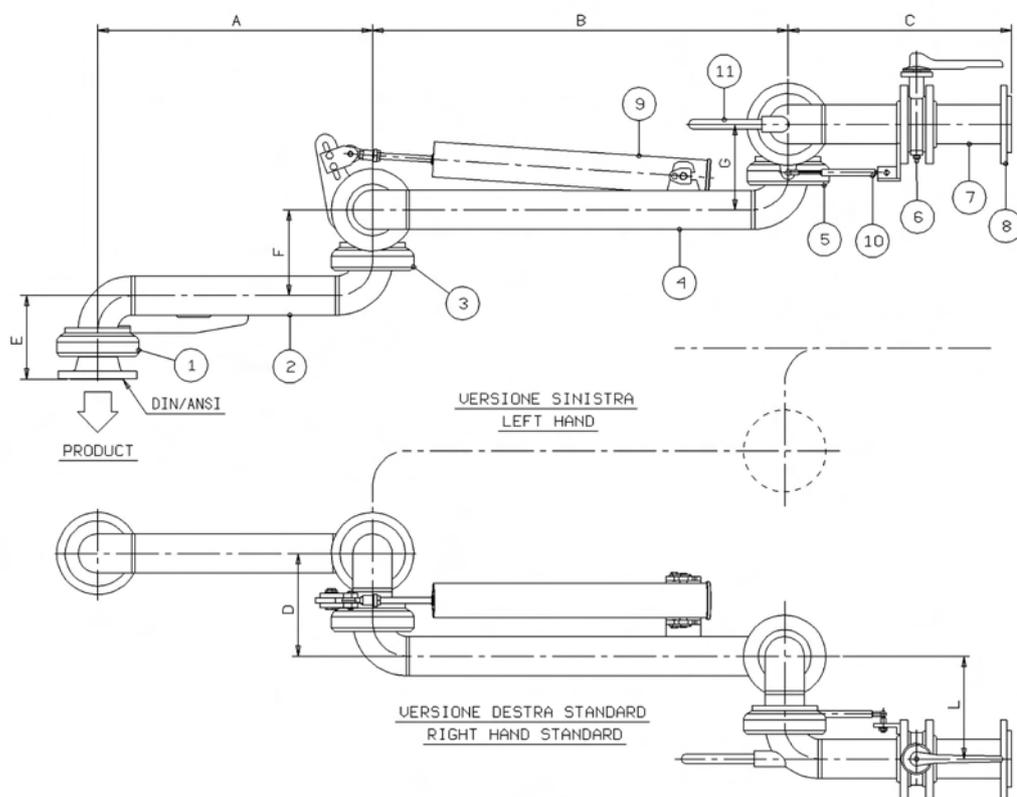
Es posible realizar la carga del depósito con (5) brazos para producto y (1) para vapor, todos ellos trabajando de forma simultánea.

La conexión de los brazos al depósito se consigue gracias a un Acoplador de Desconexión en Seco, según el estándar API 1004.



Brazo de descarga inferior Mod. 2454

2454 Mod. bottom unloading arm



Condiciones de trabajo Operating conditions

Presión de diseño
Design Pressure
5.0 Bar G

Presión de ensayo
Test Pressure
7.5 Bar G

Temperatura de diseño
Design Temperature
-15° C / +65° C

Material de la junta
Seal Material
PTFE

Caudal recomendado
Recommended flow Rate

Dimensiones estándares Standard Dimensions

Dn.
3"
4"

A
1500
1500

B
1800
1800

C
600
600

D
272
300

E
200
245

F
200
250

G
200
250

L
272
300

Peso
Weight
160
180

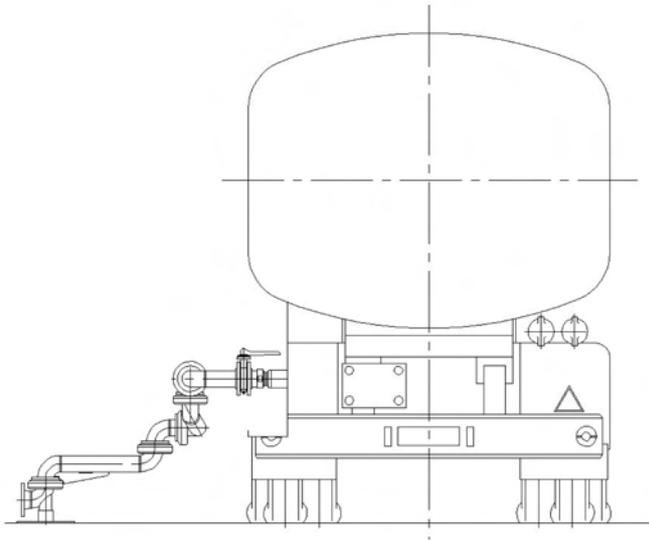
N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

- | | |
|--|---|
| <p>1 Rótula Style 30
Style 30 base swing joint
3996</p> <p>2 Sección de la pluma giratoria
Boom assembly</p> <p>3 Junta Style 70
Style 70 double swing joint
3996</p> <p>4 Tubo primario
Primary arm</p> <p>5 Junta doble Style 70
Style 70 double swing joint
3996</p> <p>6 Válvula de mariposa
Butterfly valve</p> | <p>7 Galga de espaciado (tramo de separación entre las dos bridas locas)
Spacer</p> <p>8 Brida loca
Loose flange</p> <p>9 Muelle para el balanceo del brazo
Spring balancing cylinder
05182</p> <p>10 Muelle a gas para el balanceo
Gas spring balancer</p> <p>11 Empuñadura, asa de maniobra
Handle</p> |
|--|---|

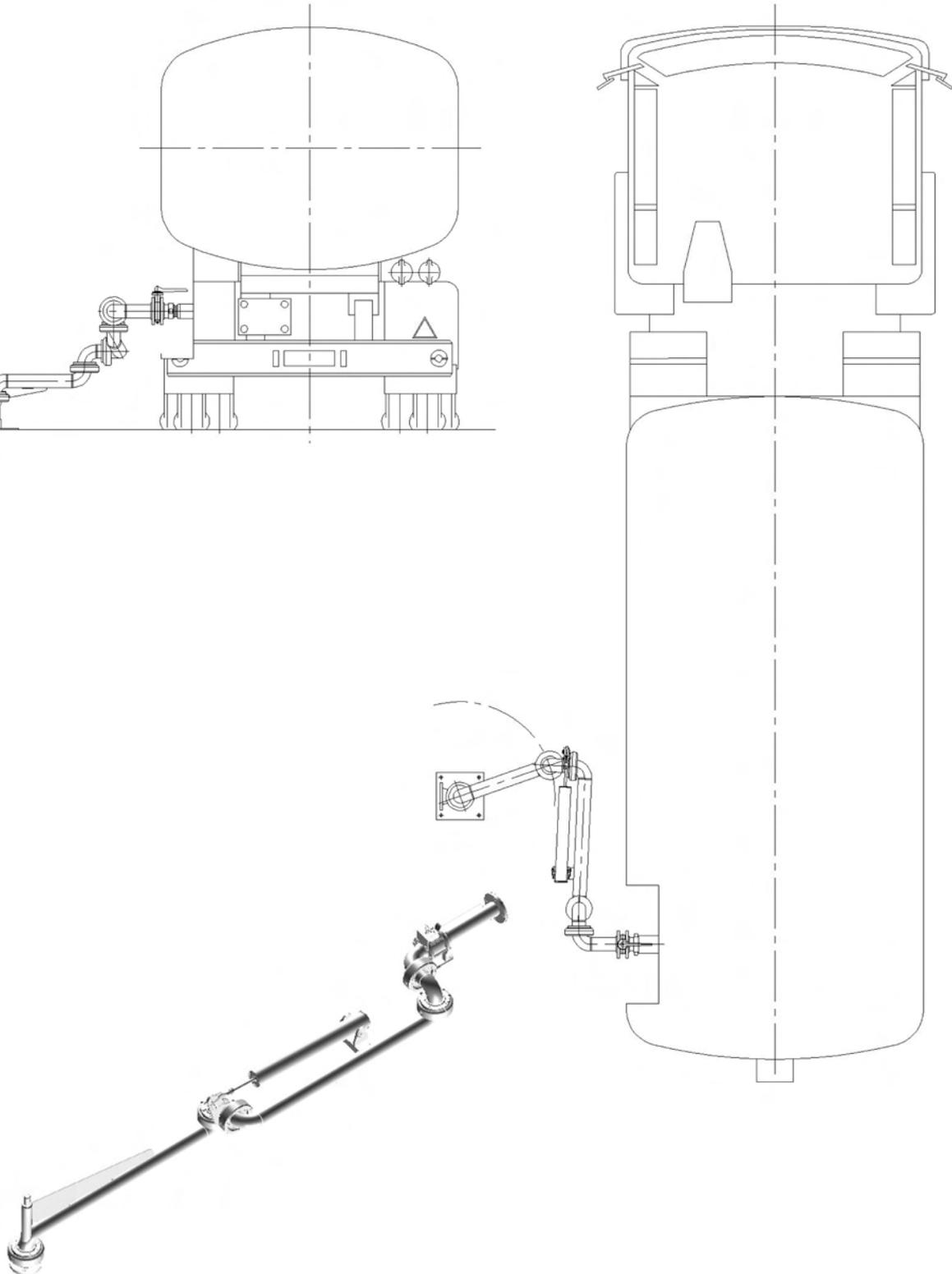
Área de trabajo mod. 2454

2454 mod. operating envelope

Vista en alzado / Front view

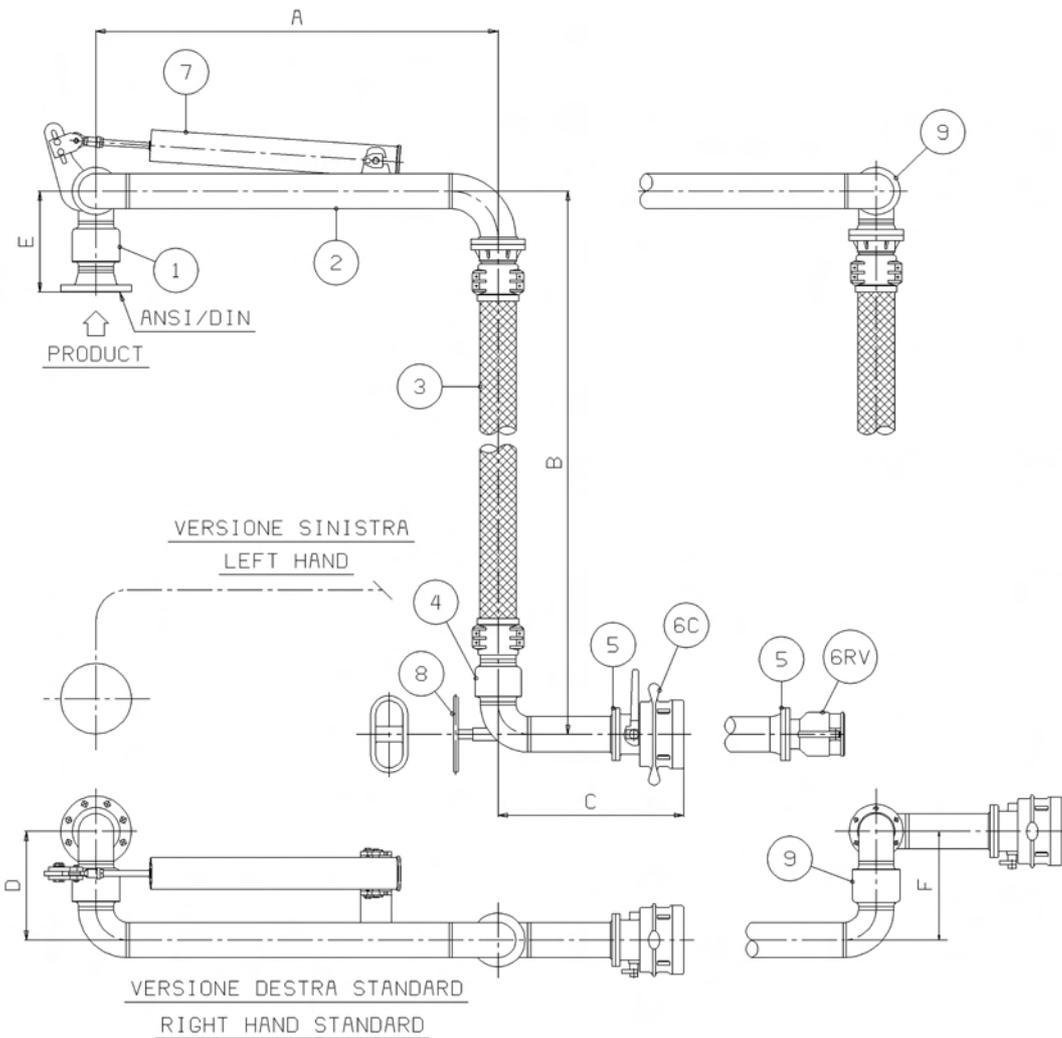


Vista en planta / Plant view



Brazo carga inferior/ recuperación de vapor, Mod. 750

750 Mod. bottom loading/vapour return arm



Condiciones de trabajo Operating conditions

Presión de diseño
Design Pressure
10.0 Bar G

Presión de ensayo
Test Pressure
15.0 Bar G

Temperatura de diseño
Design Temperature
-15° C / +65° C

Material de la junta
Seal Material
VITON
PTFE

Caudal recomendado
Recommended flow Rate
3"-75 m3/hr Max
4"-150 m3/hr Max

Dimensiones estándares Standard Dimensions

Dn.
3"
4"

A
900/1800
900/1800

B
2500/4000
2500/4000

C
600
600

D
296
353

E
289
328

F
296
353

Peso
Weight
90
120

N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

1 **Doble junta Style 50**
Style 50 double swing joint
2174

2 **Brazo horizontal**
Tube assembly

3 **Manguera flexible con collar de seguridad Spanloc**
Flexible hose with safety collars

4 **Codo de la rótula Style 30**
Style 30 swivel elbow
2175

5 **Brida T.T.M.A.**
T.T.M.A. flange

N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

6C **Acoplador para desconexión en seco**
Dry-disconnect coupler
OMC
C-3659

6RV **Acoplador para retorno de vapor**
Vapour return coupler
OMC
C-3682

7 **Muelle para el balanceo del brazo**
Spring balancing cylinder
05182

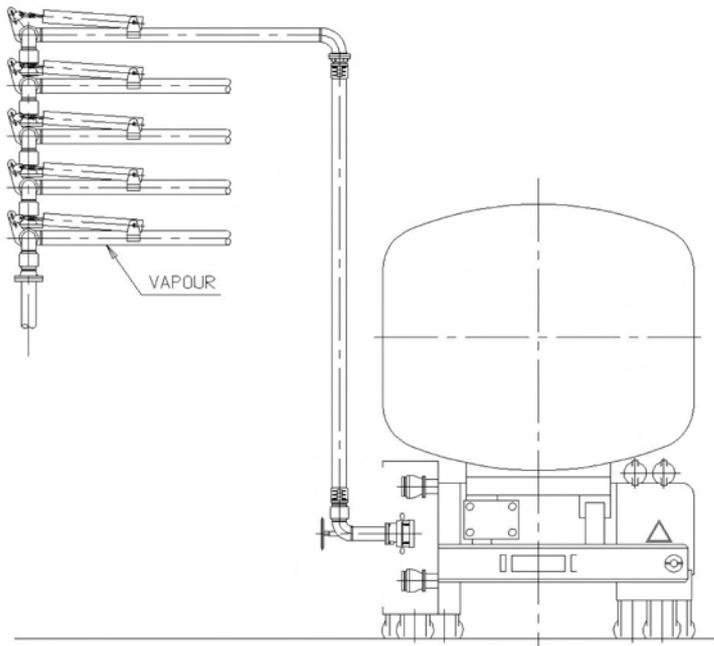
8 **Empuñadura, asa de maniobra**
Handle

9 **Rótula adicional Style 40 (opcional)**
Style 40 additional swivel (Optional)
2174

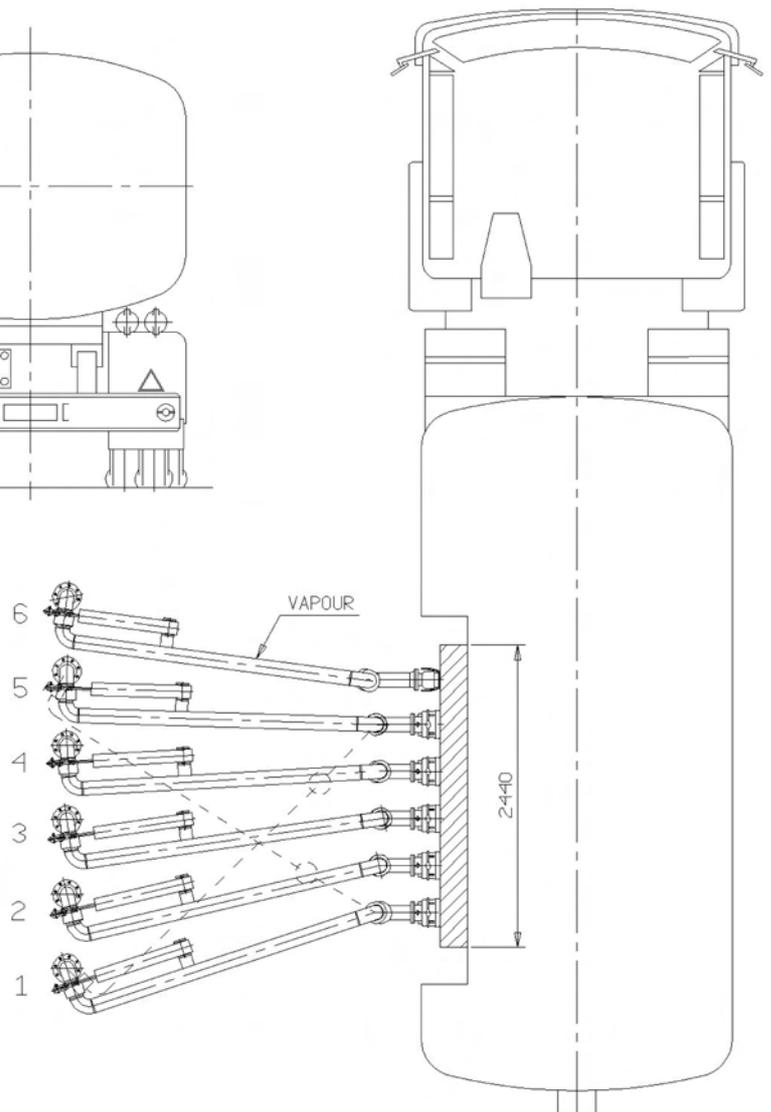
Área de trabajo mod. 750

750 mod. operating envelope

Vista en alzado / Front view

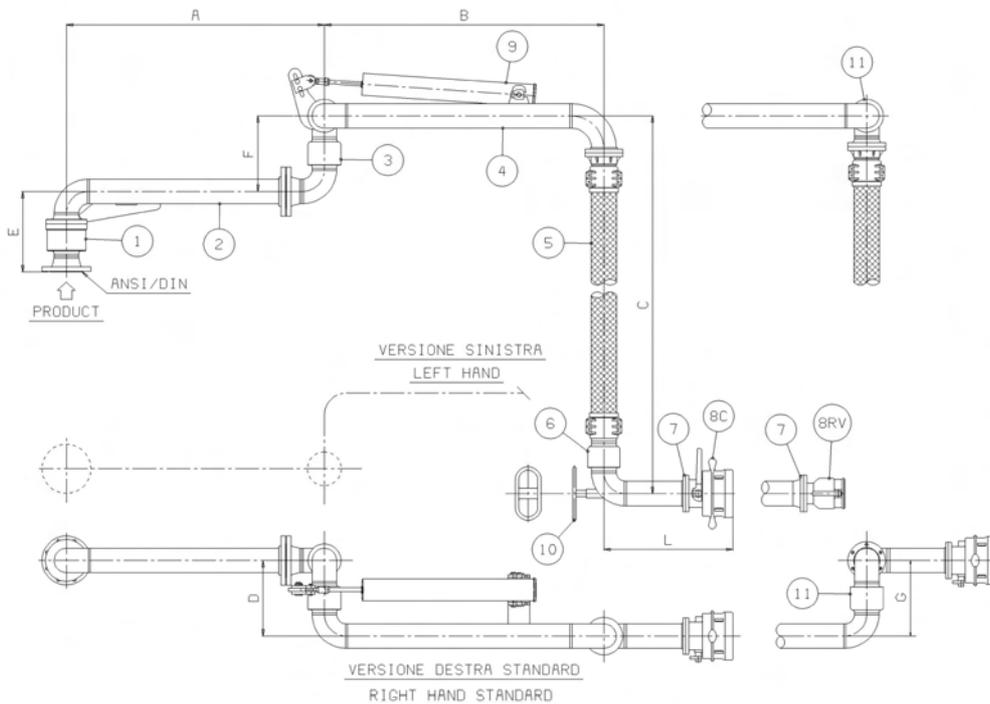


Vista en planta / Plant view



Brazo carga inferior/ recuperación de vapor, Mod. 750 - LR

750-LR Mod. bottom loading/vapour return arm



Condiciones de trabajo Operating conditions

Presión de diseño
Design Pressure
10.0 Bar G

Presión de ensayo
Test Pressure
15.0 Bar G

Temperatura de diseño
Design Temperature
-15° C / +65°C

Material de la junta
Seal Material
VITON
PTFE

Caudal recomendado
Recommended flow Rate
3"–75 m3/hr Max
4"–150 m3/hr Max

Dimensiones estándares Standard Dimensions

Dn.
3"
4"
A
1200/1500
1200/1500

B
900/1800
900/1800

C
2500/4000
2500/4000

D
296
353

E
318
375

F
296
353

G
296
353

L
600
600

Peso
Weight
120
150

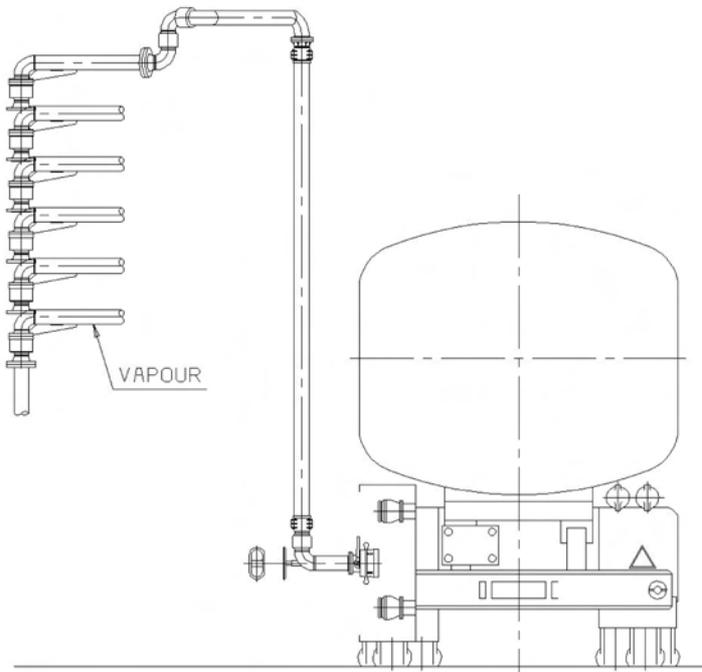
N.	Descripción Description	Plano/Tipo Dwg/Type
1	Rótula "heavy duty"(gran carga) Heavy duty base swivel joint 2174-HD	
2	Sección de la pluma giratoria Boom assembly	
3	Doble rótula Style70 Style 70 double swivel joint 2174	
4	Brazo horizontal Tube assembly	
5	Manguera flexible con collar de seguridad Spanloc Flexible hose with safety collars	
6	Codo de la rótula Style 30 Style 30 swivel elbow 2175	

N.	Descripción Description	Plano/Tipo Dwg/Type
7	Brida T.T.M.A. T.T.M.A. flange	
8C	Acoplador para desconexión en seco Dry-disconnect coupler OMC C-3659	
8RV	Acoplador para recuperación de vapor Vapour return coupler OMC C-3682	
9	Muelle para el balanceo del brazo Spring balancing cylinder 05182	
10	Empuñadura, maneta Handle	
11	Rótula adicional Style 40(opcional) Style 40 additional swivel (Optional) 2174	

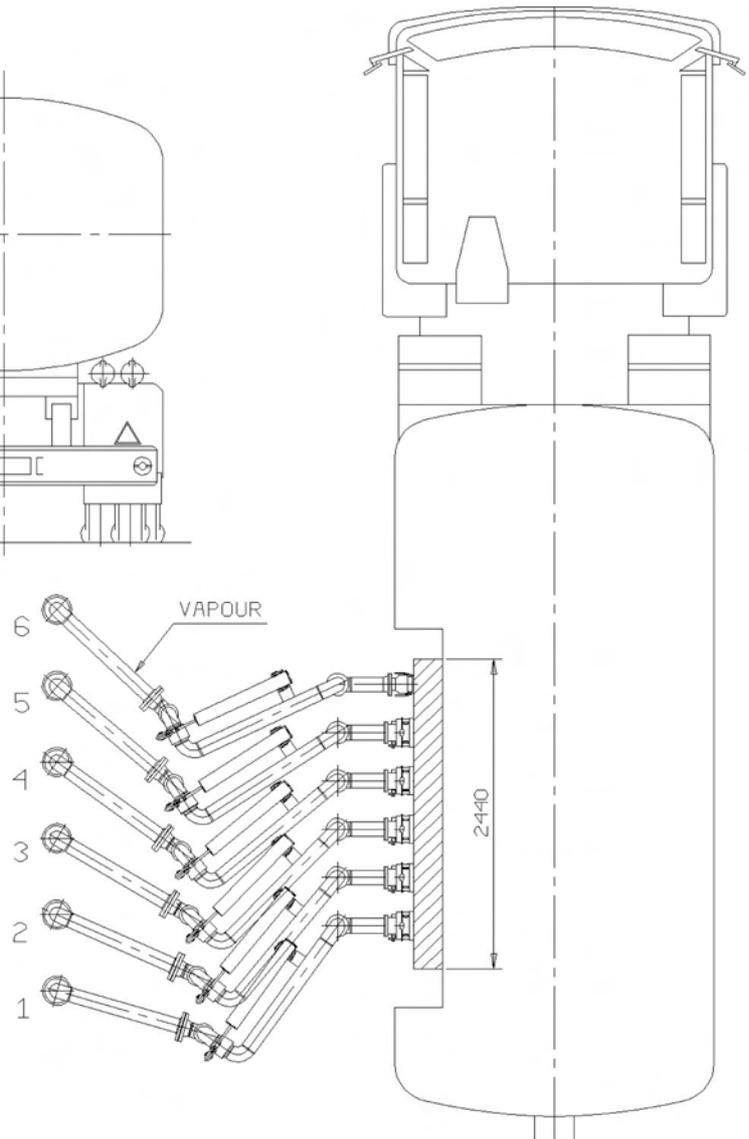
Área de trabajo mod. 750 - LR

750 - LR mod. operating envelope

Vista en alzado / Front view

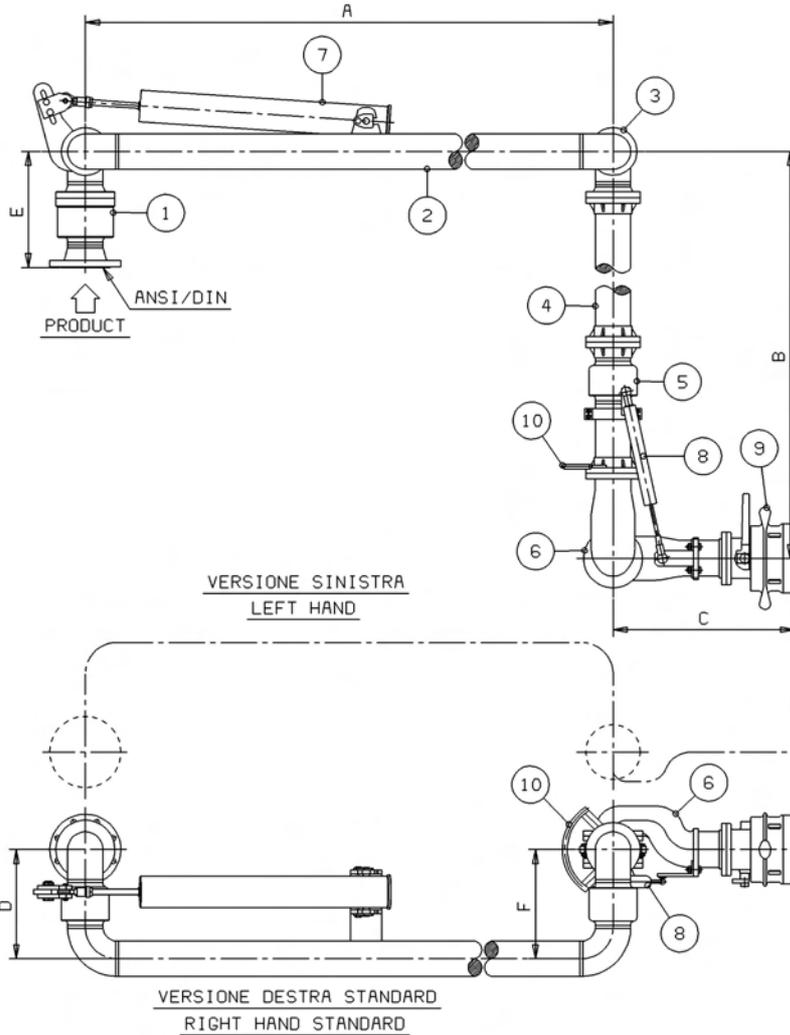


Vista en planta / Plant view



Brazo carga inferior Mod. 750- SPC

750-SPC Mod. bottom loading arm



Condiciones de trabajo Operating conditions

Presión de diseño
Design Pressure
10.0 Bar G

Presión de ensayo
Test Pressure
15.0 Bar G

Temperatura de diseño
Design Temperature
-15° C / +65° C

Material de la junta
Seal Material
VITON
PTFE

Caudal recomendado
Recommended flow Rate
4"-150 m3/hr Max

Dimensiones estándares Standard Dimensions

Dn.
4"

A
900/1800

B
2500/4000

C
600

D
353

E
375

F
353

Peso
Weight
130

N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

1 Doble rótula Style 50
Style 50 double swing joint
2174

2 Brazo horizontal
Tube assembly

3 Rótula adicional Style 40
Style 40 additional swivel
2174

4 Tubo final vertical
Vertical tube

5 Rótula simple Style 20
Style 20 single swivel joint
2175

6 Rótula ligera especial
Special light swivel
C-3736

7 Muelle para el balanceo del brazo
Spring balancing cylinder
05182

8 Muelle a gas
Gas spring balancer

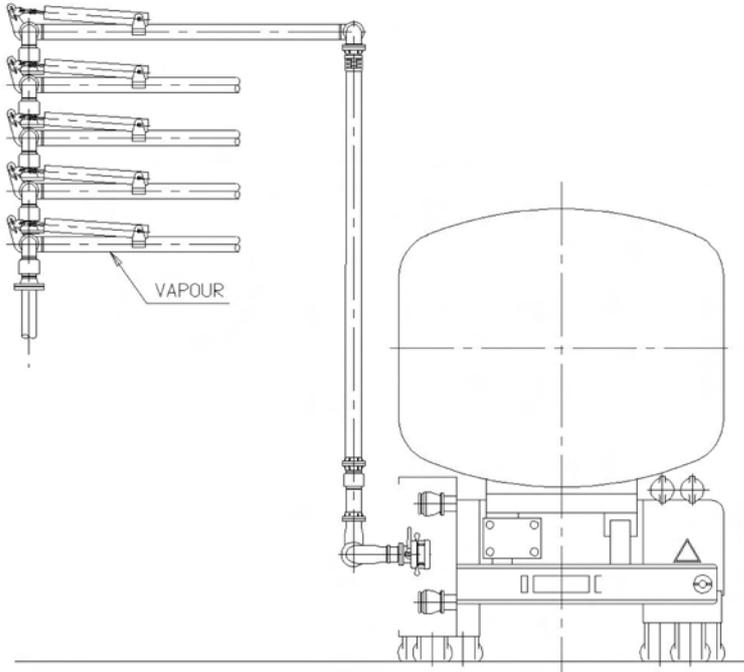
9 Acoplador para desconexión en seco
Dry-disconnect coupler
OMC
C-3659

10 Empuñadura, maneta
Handle

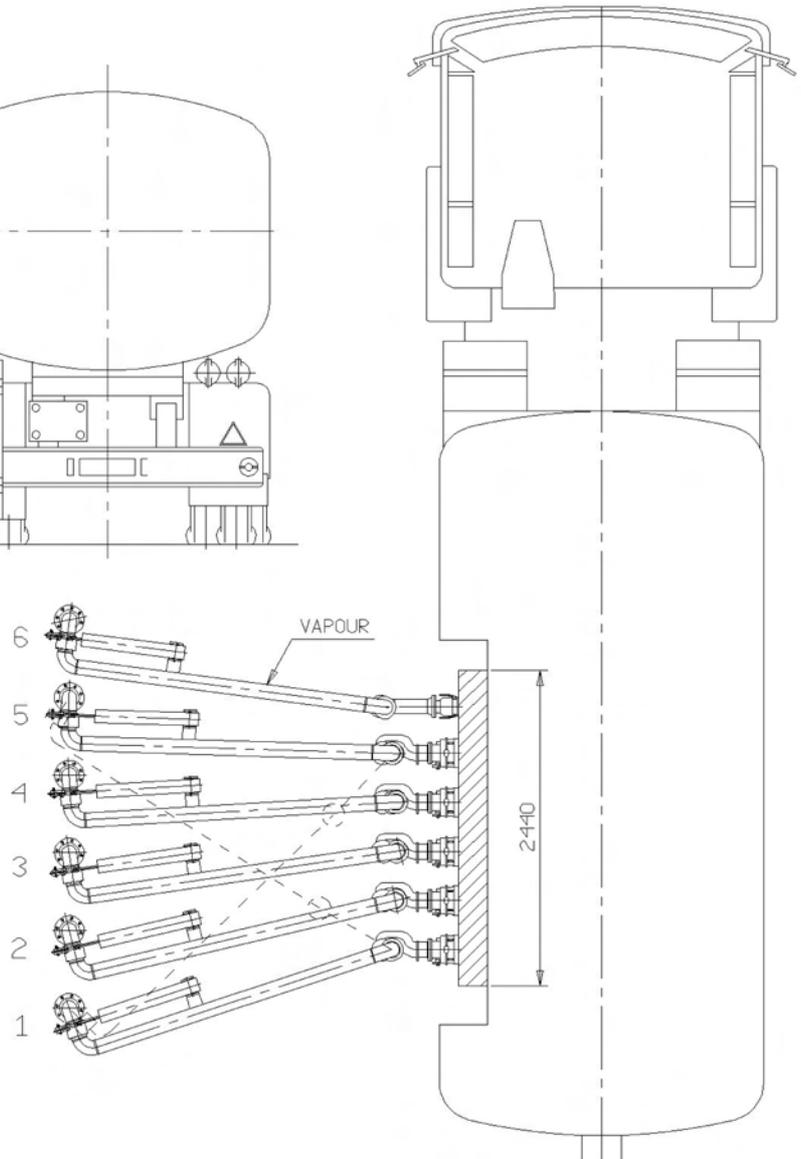
Área de trabajo mod. 750 - SPC

750 - SPC mod. operating envelope

Vista en alzado / Front view

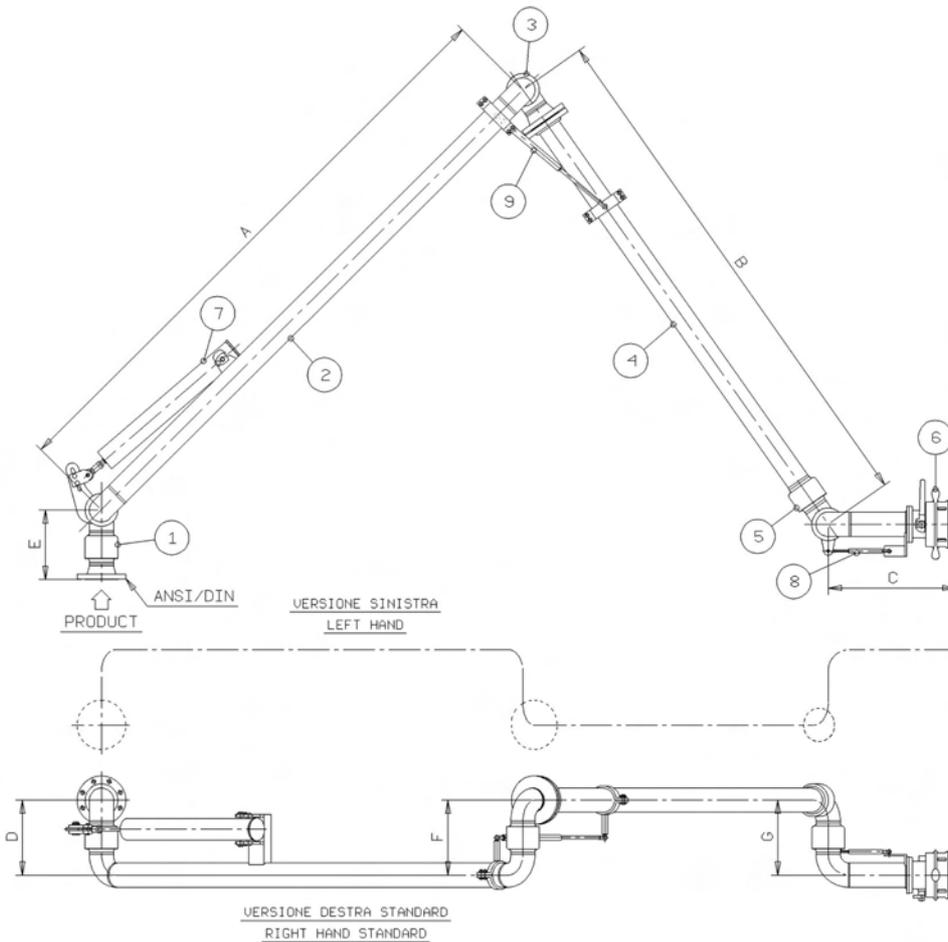


Vista en planta / Plant view



Brazo carga inferior Mod. 2475

2475 Mod. bottom loading arm



Condiciones de trabajo Operating conditions

Presión de diseño
Design Pressure
10.0 Bar G

Presión de ensayo
Test Pressure
15.0 Bar G

Temperatura de diseño
Design Temperature
-15° C / +65° C

Material de la junta
Seal Material
VITON
PTFE

Caudal recomendado
Recommended flow Rate
3"-75 m3/hr Max
4"-150 m3/hr Max

Dimensiones estándares Standard Dimensions

Dn.
3"
4"

A
1500/2800
1500/2800

B
1500/2800
1500/2800

C
600
600

D
296
353

E
289
328

F
279
343

G
279
343

Peso
Weight
130
160

N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

- 1 **Doble rótula Style 50**
Style 50 double swing joint
2174
- 2 **Tubo interno**
inboard pipe
- 3 **Rótula Style 40**
Style 40 swivel joint
2174
- 4 **Tubo externo**
Outboard pipe
- 5 **Doble rótula Style 50**
Style 50 double swing joint
2175

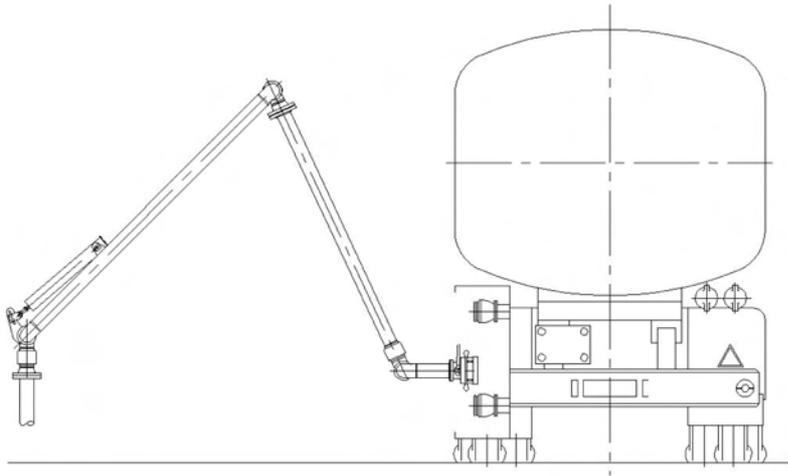
N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

- 6 **Acoplador para desconexión en seco**
Dry-disconnect coupler
OMC
C-3659
- 7 **Muelle para el balanceo del brazo**
Spring balancing cylinder
05182
- 8 **Muelle a gas para el balanceo**
Gas spring balancer
- 9 **Muelle a gas para el balanceo**
Gas spring balancer

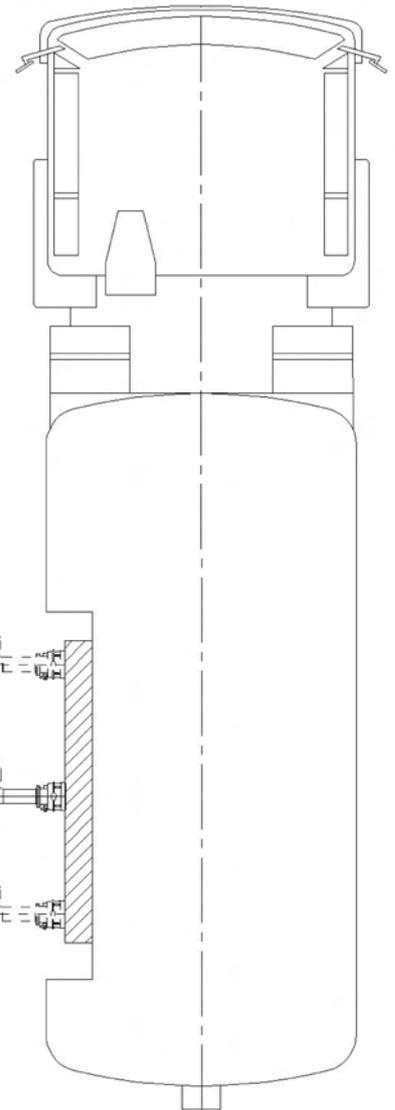
Área de trabajo mod. 2475

2475 mod. operating envelope

Vista en alzado / Front view

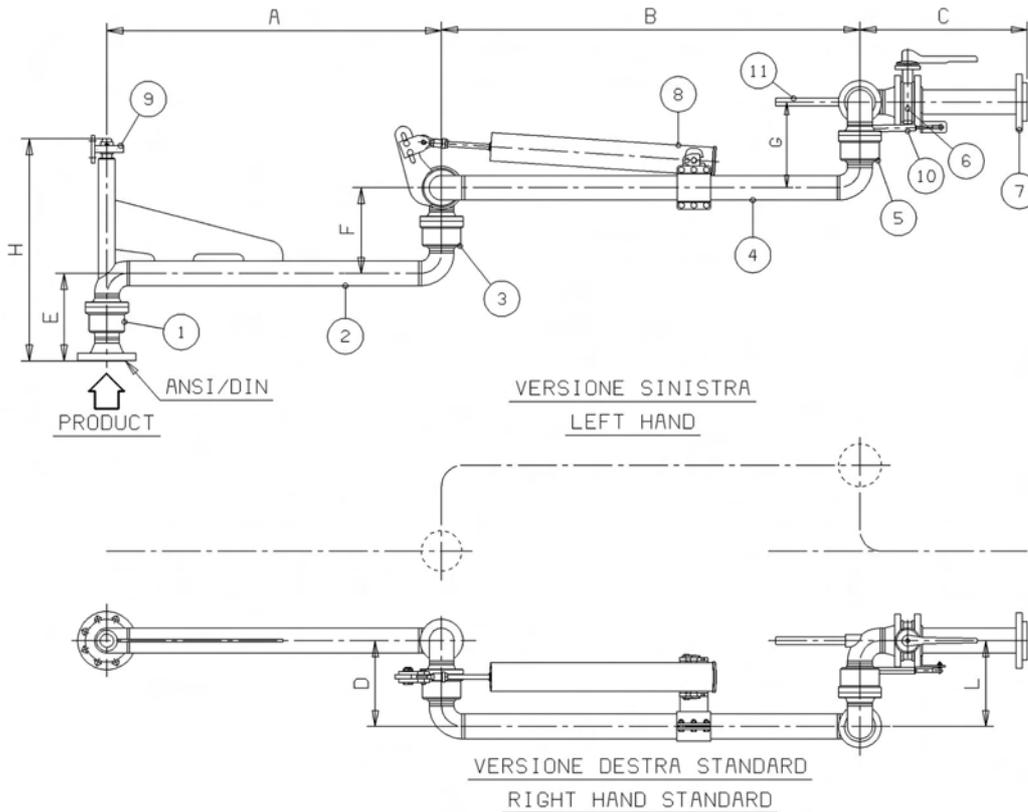


Vista en planta / Plant view



Brazo para descarga de productos químicos, Mod. 2455-BC

2455-BC Mod. chemicals unloading arm



Condiciones de trabajo Operating conditions

Presión de diseño
Design Pressure
10.0 Bar G

Presión de ensayo
Test Pressure
15.0 Bar G

Temperatura de diseño
Design Temperature
-15° C / +65° C

Material de la junta
Seal Material
PTFE

Caudal recomendado
Recommended flow Rate
2"-35 m3/hr Max
3"-75 m3/hr Max
4"-125 m3/hr Max

Dimensiones estándares Standard Dimensions

Dn.
2"x2"
3"x3"
4"x4"

A	F
1500	285
1500	309
1500	373

B	G
1800	285
1800	309
1800	373

C	H
600	600
600	650
600	650

D	L
285	285
309	309
373	373

E	Peso Weight
273	110
303	110
348	150

N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

- 1 **Rótula de base Style 30**
Style 30 base swivel joint
2815
- 2 **Sección de la pluma giratoria**
Boom assembly
- 3 **Doble rótula Style 70**
Style 70 double swivel joint
2815
- 4 **Tubo primario**
Primary arm
- 5 **Doble rótula Style 70**
Style 70 double swivel joint
2815
- 6 **Válvula de mariposa**
Butterfly valve

N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

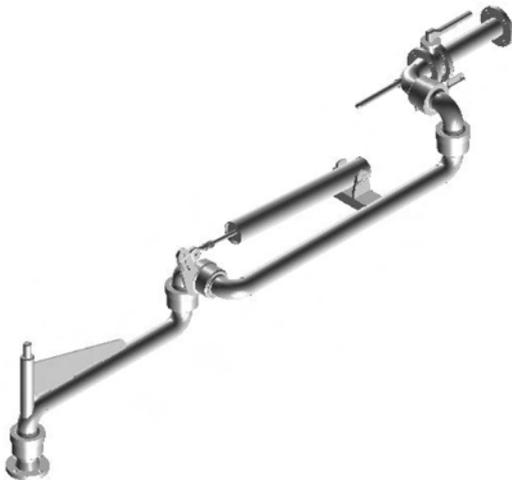
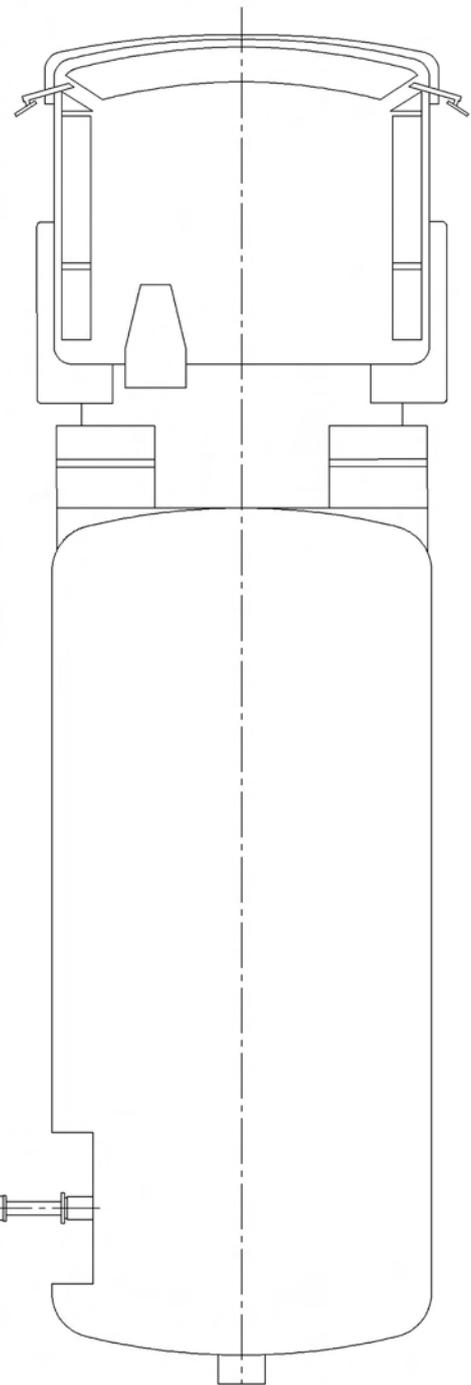
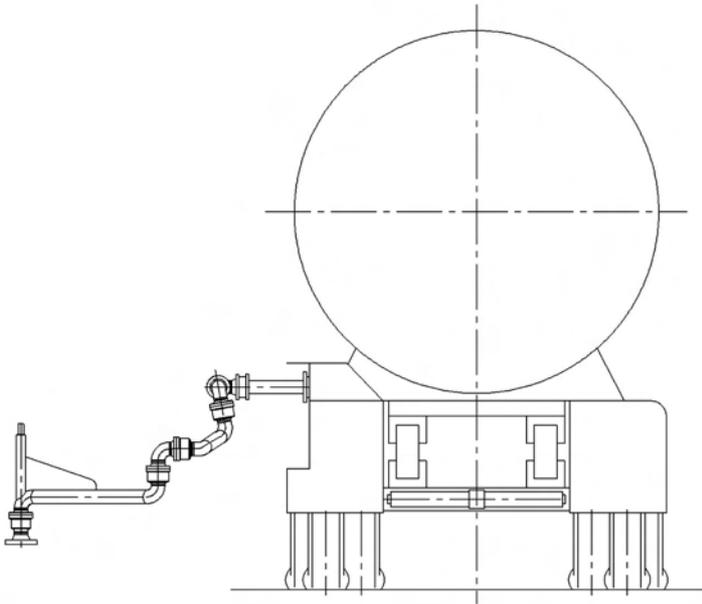
- 7 **Brida loca ANSI/DIN**
ANSI/DIN loose flange
- 8 **Muelle para el balanceo del brazo**
Spring balancing cylinder
05182
- 9 **Soporte cojinete**
Pillow block
2180/90
- 10 **Muelle a gas**
Gas spring balancer
- 11 **Empuñadura, asa de maniobra**
Handle

Área de trabajo mod. 2455 - BC

2455 - BC mod. operating envelope

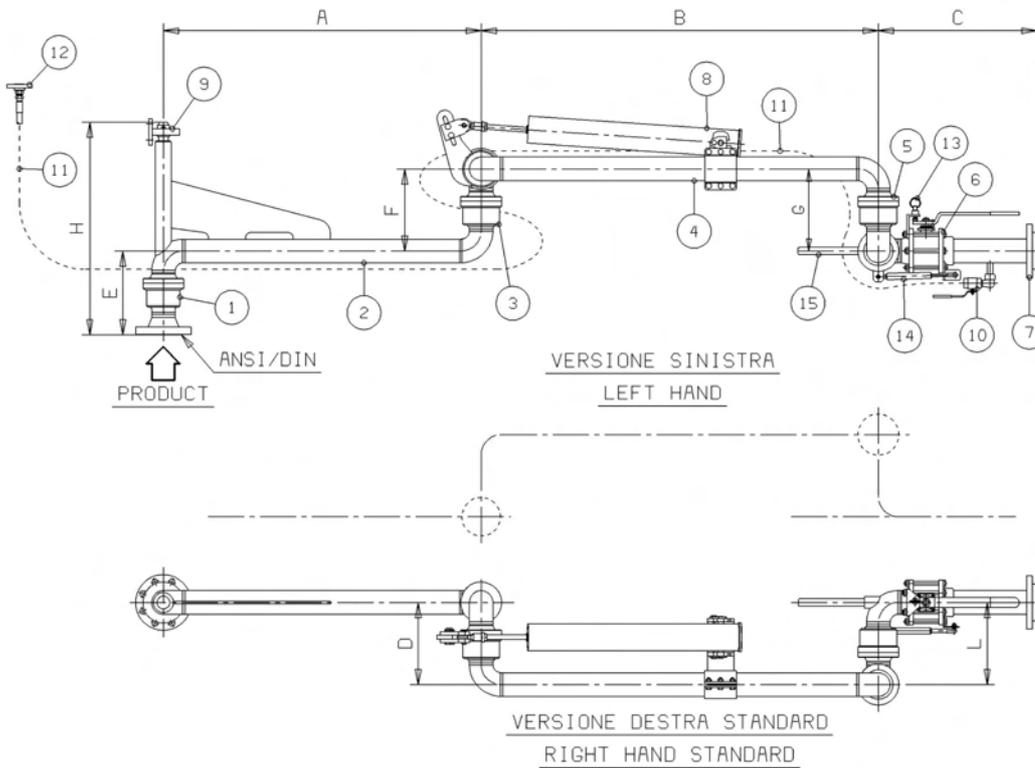
Vista en alzado / Front view

Vista en planta / Plant view



Brazo para carga de productos químicos, Mod. 2504-BC

2504-BC Mod. chemicals loading arm



Condiciones de trabajo Operating conditions

Presión de diseño
Design Pressure
10.0 Bar G

Presión de ensayo
Test Pressure
15.0 Bar G

Temperatura de diseño
Design Temperature
-15° C / +65° C

Material de la junta
Seal Material
PTFE

Caudal recomendado
Recommended flow Rate
2"-35 m3/hr Max
3"-75 m3/hr Max
4"-125 m3/hr Max

Dimensiones estándares Standard Dimensions

N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

- 1 **Rótula de base Style 30**
Style 30 base swivel joint
2815
- 2 **Sección de la pluma giratoria**
Boom assembly
- 3 **Doble rótula Style 70**
Style 70 double swivel joint
2815
- 4 **Tubo primario**
Primary arm
- 5 **Doble rótula Style 70**
Style 70 double swivel joint
2815
- 6 **Válvula de bola paso total "fire-safe"**
Fire safe (full-bore) ball valve
- 7 **Brida loca ANSI/DIN**
ANSI/DIN loose flange
- 8 **Muelle para el balanceo del brazo**
Spring balancing cylinder
05182

N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

- 9 **Soporte cojinete**
Pillow block
2180/90
- 10 **Válvula de drenaje**
drain valve
- 11 **Manguera para drenaje**
Drain hose
- 12 **Brida para drenaje ANSI/DIN**
ANSI/DIN drain flange
- 13 **Mecanismo de bloqueo de la válvula de bola en posición cerrada**
Locking device ball valve closed
- 14 **Muelle a gas**
Gas spring balancer
- 15 **Empuñadura, asa de maniobra**
Handle

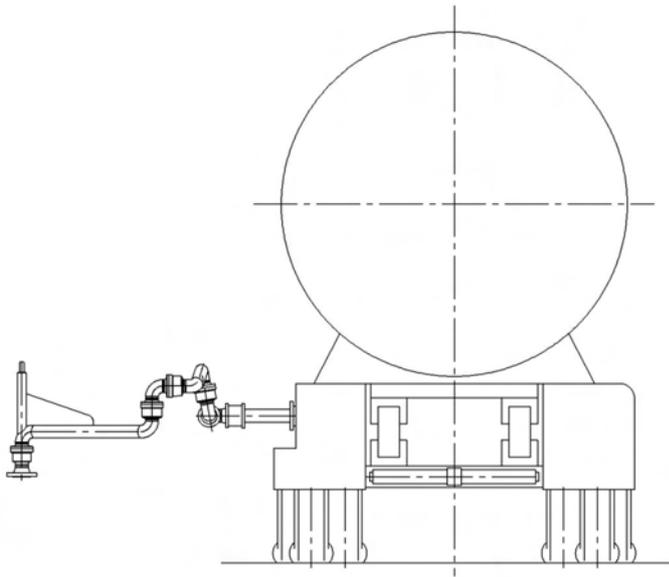
Dn.
2"x2"
3"x3"
4"x4"

A	F
1500	285
1500	309
1500	373
B	G
1800	285
1800	309
1800	373
C	H
600	600
600	650
600	650
D	L
285	285
309	309
373	373
E	Peso
273	Weight
303	120
348	160
	230

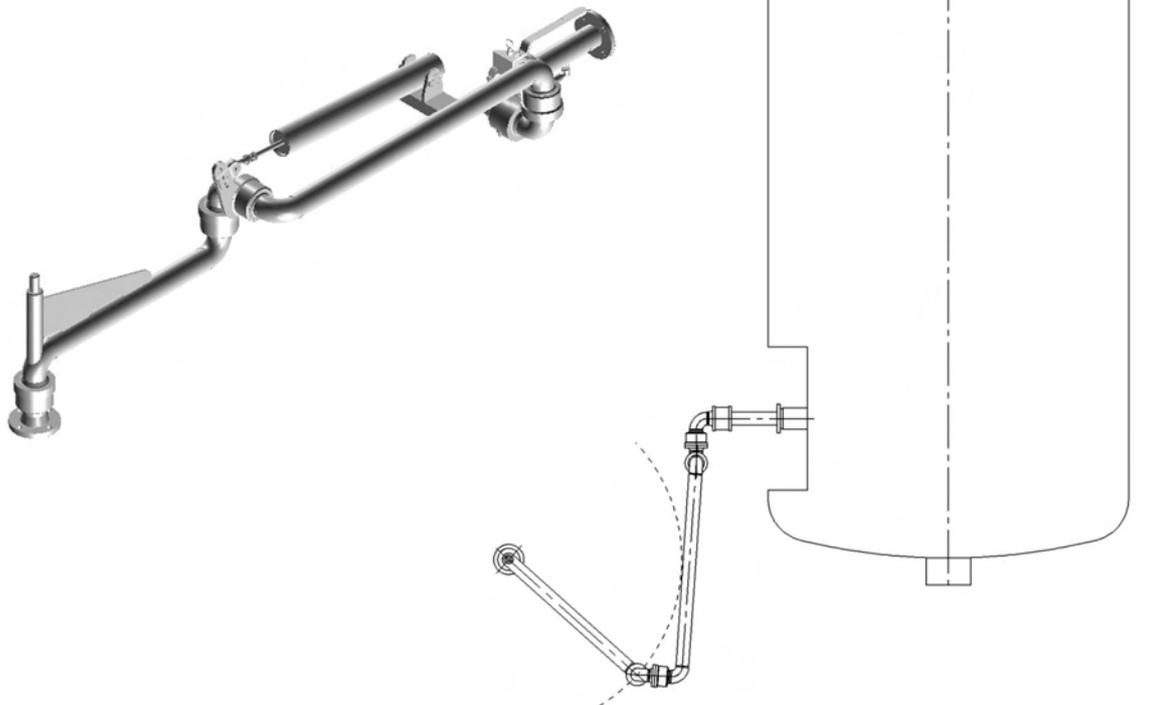
Área de trabajo mod. 2504-BC

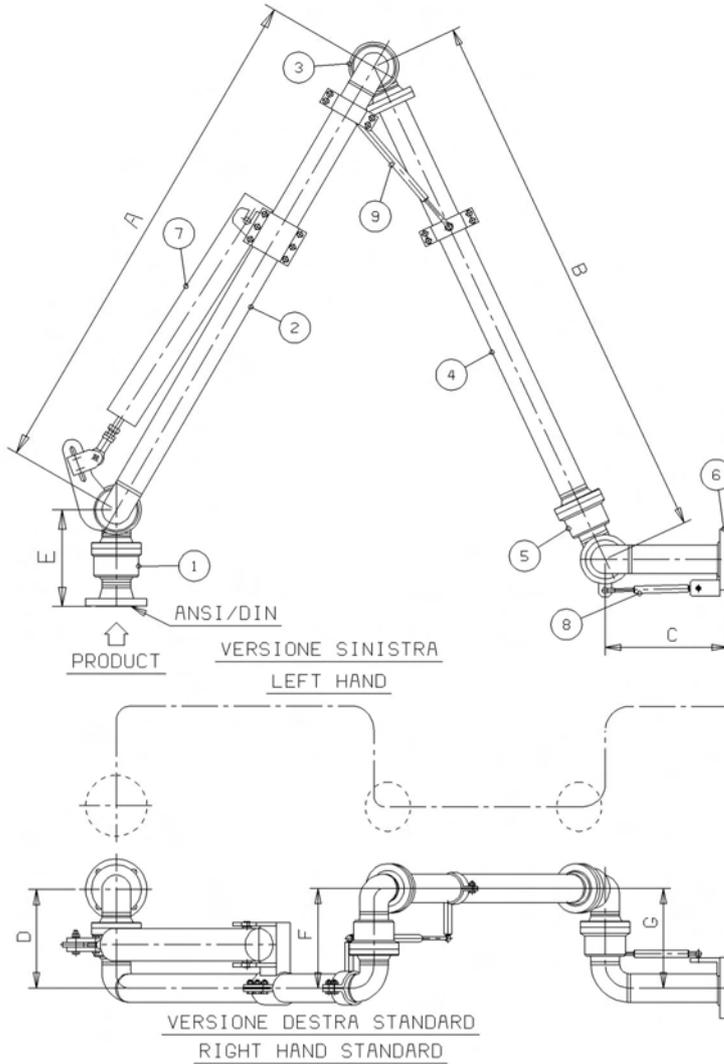
2504-BC mod. operating envelope

Vista en alzado / Front view



Vista en planta / Plant view





Condiciones de trabajo Operating conditions

Presión de diseño
Design Pressure
10.0 Bar G

Presión de ensayo
Test Pressure
15.0 Bar G

Temperatura de diseño
Design Temperature
-15° C / +65°C

Material de la junta
Seal Material
VITON
PTFE

Caudal recomendado
Recommended flow Rate
3"-75 m3/hr Max
4"-125 m3/hr Max

Dimensiones estándares Standard Dimensions

Dn.
3"
4"

A
1500/2800
1500/2800

B
1500/2800
1500/2800

C
600
600

D
309
373

E
303
348

F
309
373

G
309
373

Peso
Weight
130
160

N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

- 1 **Doble rótula Style 50**
Style 50 double swing joint
2833
- 2 **Tubo de entrada de producto**
Inboard pipe
- 3 **Codo Style 40**
Style 40 swivel joint
2833
- 4 **Tubo de salida de producto**
Outboard pipe
- 5 **Doble rótula Style 50**
Style 50 double swing joint
2833

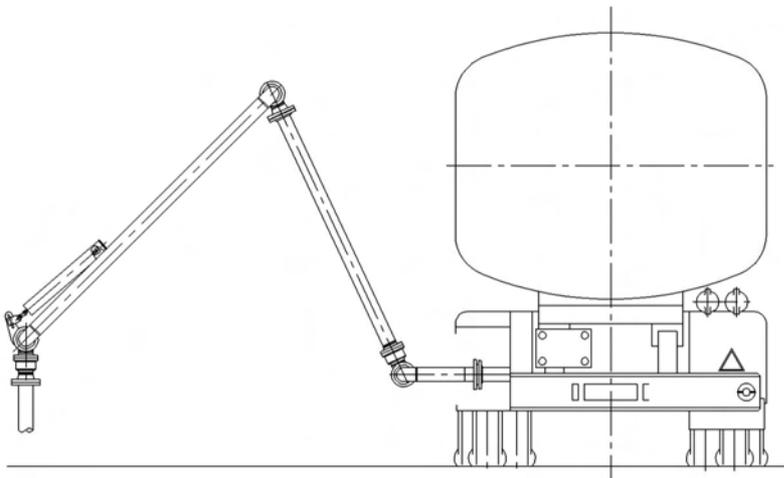
N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

- 6 **Conexión de par de brida**
Couplet flange connection
- 7 **Muelle para el balanceo del brazo**
Spring balancing cylinder
05182
- 8 **Muelle a gas para el balanceo**
Gas spring balancer
- 9 **Muelle a gas para el balanceo**
Gas spring balancer

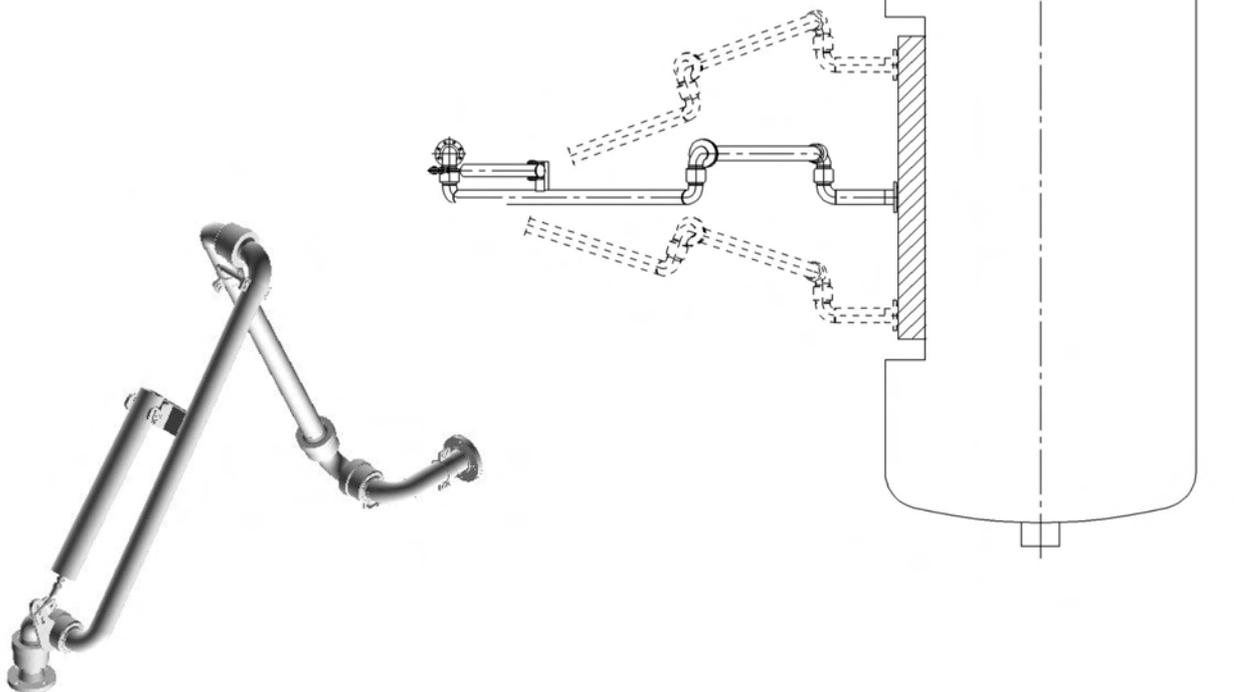
Área de trabajo mod. 2475

2475 mod. operating envelope

Vista en alzado / Front view



Vista en planta / Plant view



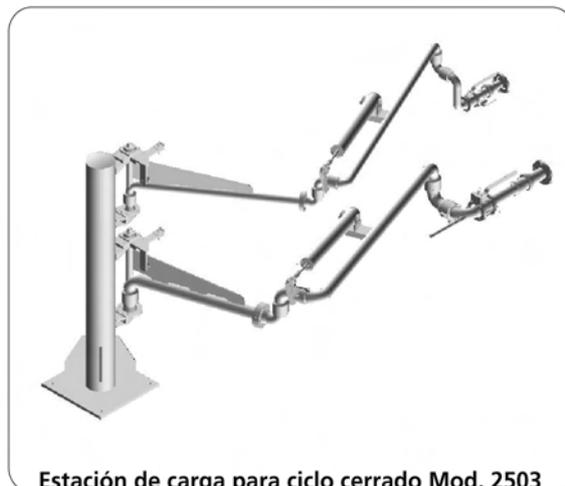
Brazos de carga para GLP
(Fabricación estándar en Acero al Carbono)
LPG loading arms
(carbon steel standard execution)



Brazo de carga Mod. 2503-BC
Mod. 2503-BC loading arm



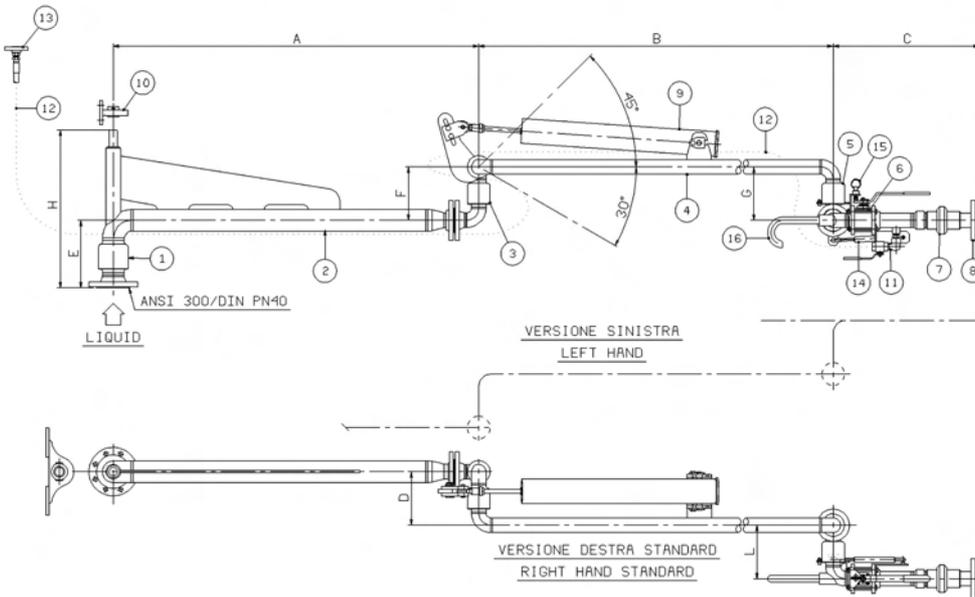
Estación de carga Mod. 2503-BC
Mod. 2503-BC loading station



Estación de carga para ciclo cerrado Mod. 2503
Mod. 2503 closed system loading station

Brazo de carga para GLP Mod. 2503-BC

2503-BC Mod. LPG loading arm



Condiciones de trabajo Operating conditions

Presión de diseño
Design Pressure
40.0 Bar G (hasta contactar con la válvula de bola/till ball valve)

Presión de ensayo
Test Pressure
60.0 Bar G (hasta contactar con la válvula de bola /till ball valve)

Temperatura de diseño
Design Temperature
-15° C / +65°C

Material de la junta
Seal Material
Junta del codo: BUNA N
Junta de la válvula : PTFE

Caudal recomendado
Recommended flow Rate
4.5 m/s

Dimensiones estándares Standard Dimensions

Dn.	F
2" x 1.1/2"	221
2" x 2"	221
3" x 2"	221
3" x 3"	296

A	G
1500	233
1500	221
1500	221
1500	296

B	H
1800	600
1800	600
1800	650
1800	650

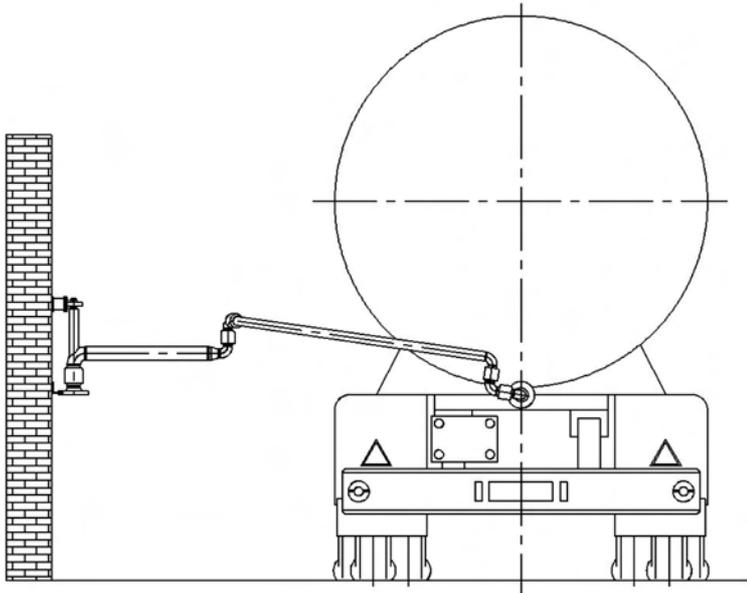
C	L
600	233
650	221
650	221
750	296

D	Peso Weight
221	100
221	110
221	120
296	150

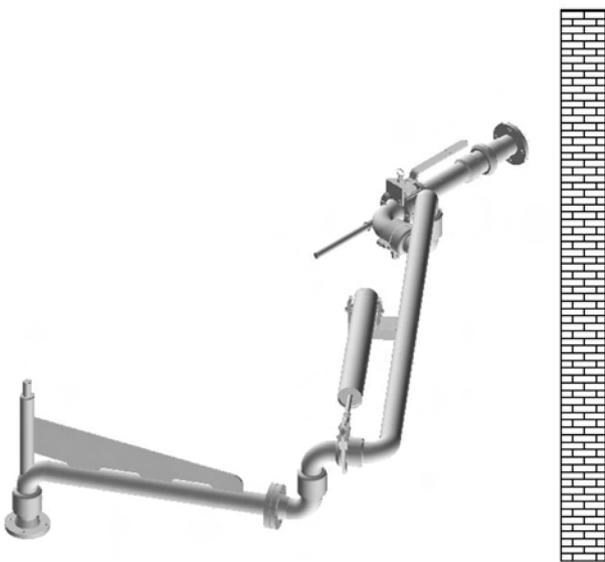
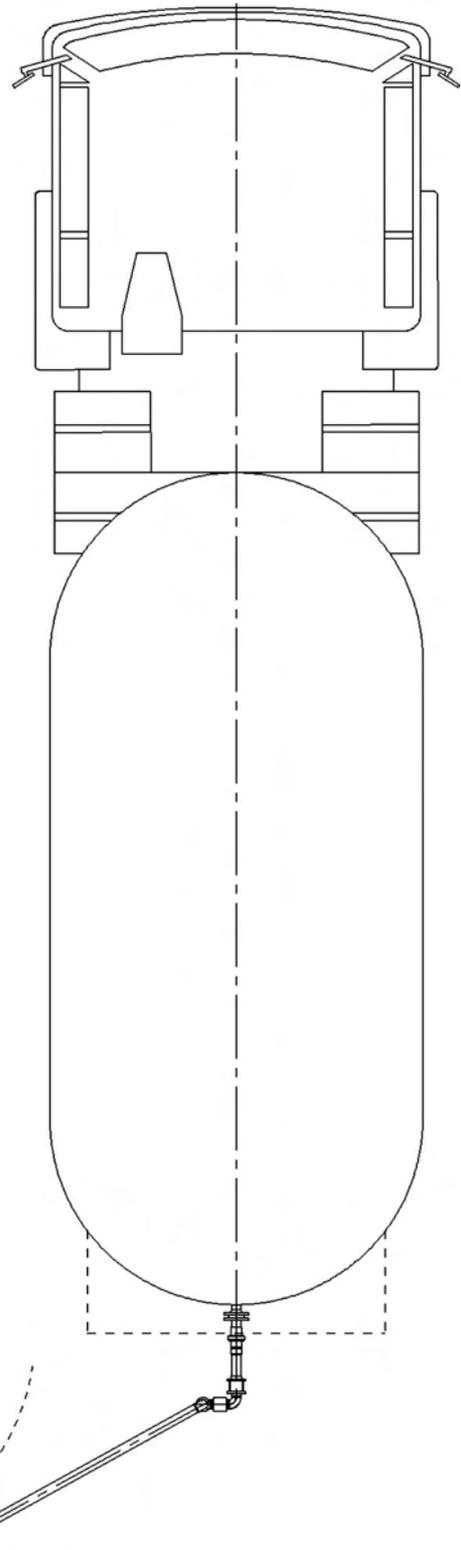
E	Peso Weight
218	120
218	150
278	
278	

N.	Descripción	N.	Descripción
Descripción	Description	Descripción	Description
Plano/Tipo	Dwg/Type	Plano /Tipo	Dwg/Type
1	Codo de la base en Style 30 Style 30 base swivel joint 2174	9	Muelle para el balanceo del brazo Spring balancing cylinder 05182
2	Conjunto de rótulas Boom assembly	10	Soporte cojinete Pillow block 2180/90
3	Doble rótula giratoria Style 70 Style 70 double swivel joint 2174	11	Válvula de drenaje drain valve
4	Tubo primario Primary arm	12	Tubo flexible para el drenaje Drain hose
5	Doble rótula giratoria Style 70 Style 70 double swivel joint 2174	13	Brida para el drenaje ANSI 300/DIN PN40 ANSI 300/DIN PN 40 drain flange
6	Válvula de bola de paso total "fire-safe" Fire safe (full-bore) ball valve	14	Muelle a gas Gas spring balancer
7	Acoplador de separación de emergencia Safety breakway coupler	15	Mecanismo de bloqueo de la válvula de bola en posición cerrada. Locking device ball valve closed
8	Brida loca ANSI 300/DIN PN40 ANSI 300/DIN PN 40 loose flange	16	Empuñadura, asa de maniobra Handle

Vista en alzado / Front view

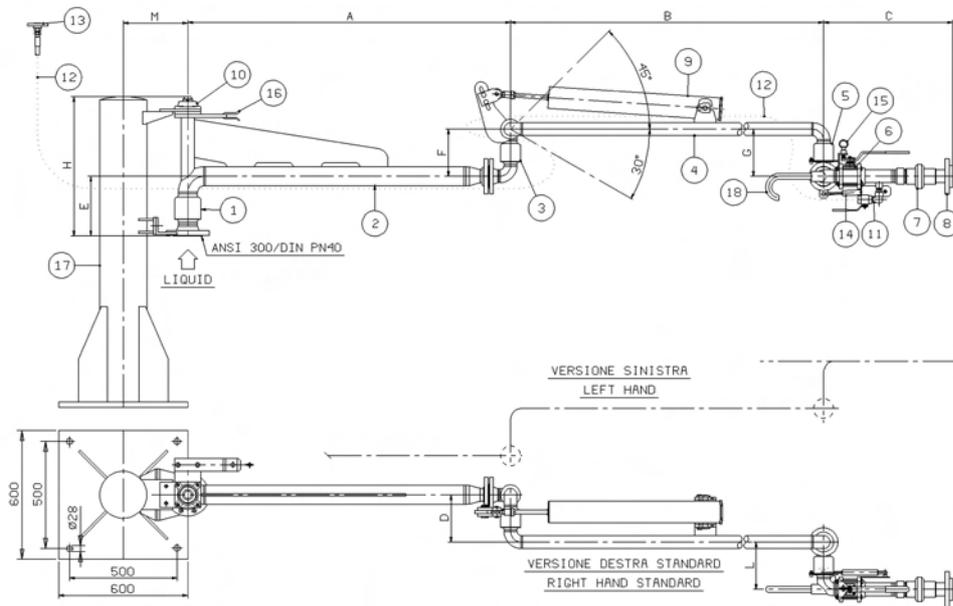


Vista en planta / Plant view



Estación de carga para GLP Mod. 2503-BC

2503-BC Mod. LPG loading station



Condiciones de trabajo Operating conditions

Presión de diseño
Design Pressure
40.0 Bar G (hasta contactar con la válvula de bola/till ball valve)

Presión de ensayo
Test Pressure
60.0 Bar G (hasta contactar con la válvula de bola /till ball valve)

Temperatura de diseño
Design Temperature
-15° C / +65°C

Material de la junta
Seal Material
Junta del codo: BUNA N
Junta de la válvula : PTFE

Caudal recomendado
Recommended flow Rate
4.5 m/s

N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

- | |
|---|
| <p>1 Codo de la base Style 30
Style 30 base swivel joint
2174</p> <p>2 Soporte giratorio
Boom assembly</p> <p>3 Doble rótula giratoria Style 70
Style 70 double swivel joint
2174</p> <p>4 Tubo primario
Primary arm</p> <p>5 Doble rótula giratoria Style 70
Style 70 double swivel joint
2174</p> <p>6 Válvula de bola de paso total "fire-safe"
Fire safe (full-bore) ball valve</p> <p>7 Acoplador de desconexión de emergencia
Safety breakway coupler</p> <p>8 Brida loca ANSI 300/DIN PN40
ANSI 300/DIN PN 40 loose flange</p> <p>9 Muelle para el balanceo del brazo
Spring balancing cylinder
05182</p> |
|---|

N.
Descripción
Description
Plano/Tipo
Dwg/Type

- | |
|---|
| <p>10 Soporte cojinete
Pillow block
2180/90</p> <p>11 Válvula de drenaje
drain valve</p> <p>12 Manguera flexible para el drenaje
Drain hose</p> <p>13 Brida para drenaje ANSI 300/DIN PN40
ANSI 300/DIN PN 40 drain flange</p> <p>14 Muelle a gas
Gas spring balancer</p> <p>15 Mecanismo bloqueo de la válvula de bola en posición cerrada
Locking device ball valve closed</p> <p>16 Mecanismo bloqueo del brazo en reposo
Stop in rest position</p> <p>17 Columna soporte
Standpost</p> <p>18 Empuñadura, asa de maniobra
Handle</p> |
|---|

Dimensiones estándares Standard Dimensions

Dn.	F
2"x1.1/2"	221
2"x2"	221
3"x2"	221
3"x3"	296

A	G
1500	233
1500	221
1500	221
1500	296

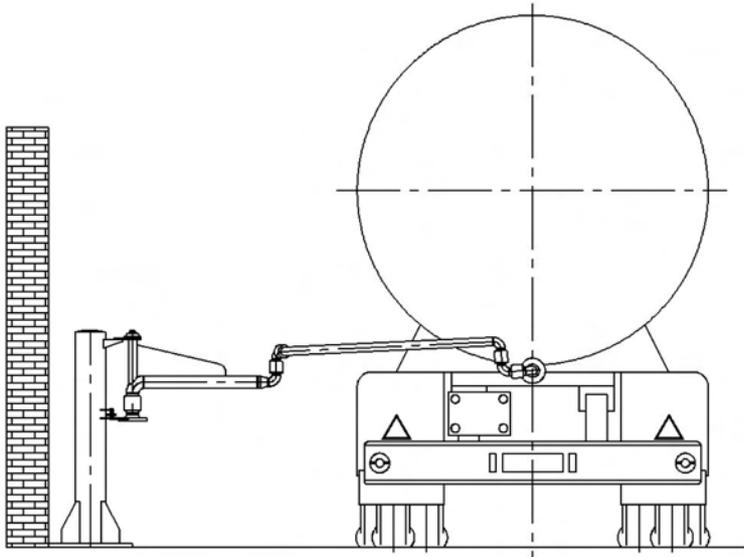
B	H
1800	600
1800	600
1800	650
1800	650

C	L
600	233
650	221
650	221
750	296

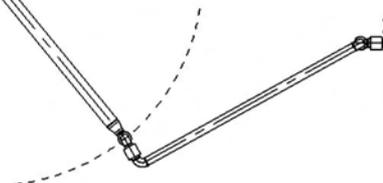
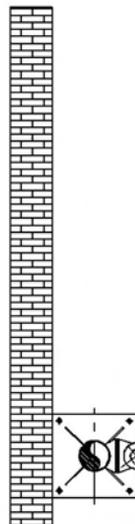
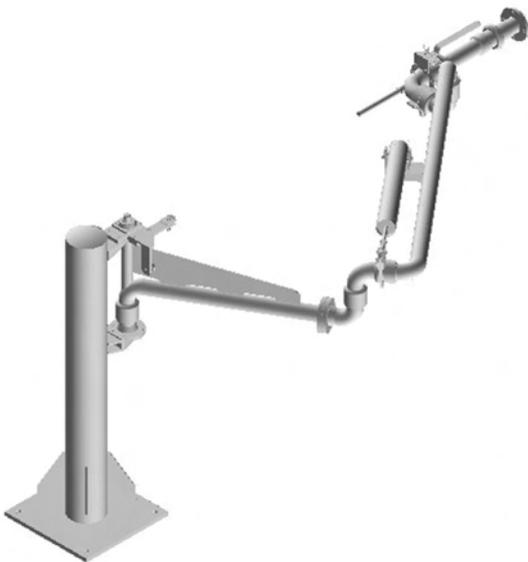
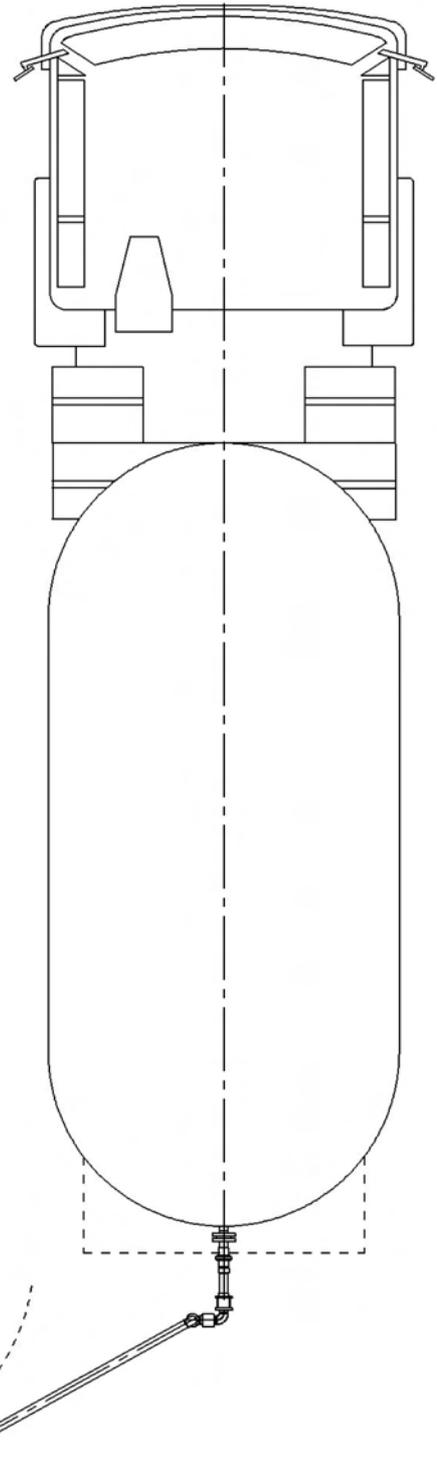
D	M
221	300
221	300
221	300
296	300

E	Peso
218	Weight
218	100
278	110
278	120
278	150

Vista en alzado / Front view

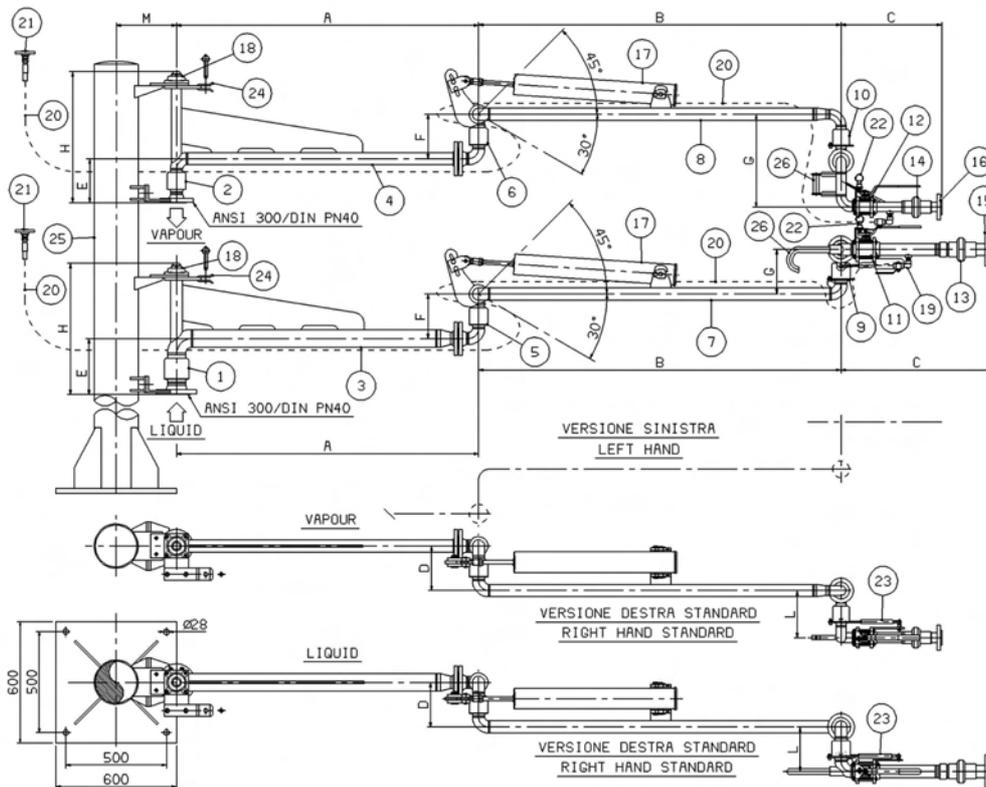


Vista en planta / Plant view



Estación de carga para ciclo cerrado Mod. 2503-BC

2503-BC Mod. closed system loading station



Condiciones de trabajo Operating conditions

Presión de diseño
Design Pressure
40.0 Bar G (hasta contactar con la válvula de bola/till ball valve)

Presión de ensayo
Test Pressure
60.0 Bar G (hasta contactar con la válvula de bola /till ball valve)

Temperatura de diseño
Design Temperature
-15° C / +65°C

Material de la junta
Seal Material
Junta del codo: BUNA N
Junta de la válvula : PTFE

Caudal recomendado
Recommended flow Rate
4.5 m/s

N.

Descripción Description

Plano/Tipo Dwg/Type

- 1 Codo de la base Style 30 (fase líquida)
Style 30 base swing joint (liquid)
2174
- 2 Codo de base Style 30 (fase gas)
Style 30 base swing joint (vapour)
2174
- 3 Sección de la pluma giratoria (fase líquida)
Boom assembly (liquid)
- 4 Sección de la pluma giratoria (fase gas)
Boom assembly (vapour)
- 5 Doble rótula giratoria Style 70 (fase líquida)
Style 70 double swing joint (liquid)
2174
- 6 Doble rótula giratoria Style 70 (fase gas)
Style 70 double swing joint (vapour)
2174
- 7 Tubo primario (fase líquida)
Primary arm (liquid)
- 8 Tubo primario (fase gas)
Primary arm (vapour)
- 9 Doble rótula giratoria Style 70 (fase líquida)
Style 70 double swing joint (liquid)
2174
- 10 Doble rótula giratoria Style 70 (fase gas)
Style 70 double swing joint (vapour)
2174
- 11 Válvula de bola de paso total "fire-safe" (f.líquida)
Fire-safe (full-bore) ball valve (liquid)
- 12 Válvula de bola de paso total "fire-safe" (f.líquida)
Fire-safe (full-bore) ball valve (vapour)
- 13 Acoplador de desconexión de emergencia
Safety breakway coupler

N.

Descripción Description

Plano/Tipo Dwg/Type

- 14 Acoplador de desconexión de emergencia
Safety breakway coupler
- 15 Brida loca ANSI 300/DIN PN40
ANSI 300/DIN PN 40 loose flange
- 16 Brida loca ANSI 300/DIN PN40
ANSI 300/DIN PN 40 loose flange
- 17 Muelle para el balanceo del brazo
Spring balancing cylinder
05182
- 18 Soporte cojinete
Pillow block
FY-35-TF
- 19 Válvula de drenaje
drain valve
- 20 Manguera flexible para drenaje
Drain hose
- 21 Brida para drenaje ANSI 300/DIN PN40
ANSI 300/DIN PN 40 drain flange
- 22 Mecanismo de bloqueo de la válvula de bola en posición cerrada
Locking device ball valve closed
- 23 Muelle a gas
Gas spring balancer
- 24 Mecanismo de bloqueo del brazo en reposo
Stop in rest position
- 25 Columna soporte
Standpost
- 26 Empuñadura, asa de maniobra
Handle

Dimensiones estándares Standard Dimensions

Dn.	H
2"x1.1/2"	600
Vapour	650
Liquid	L
	233
A	221
1500	M
1500	300
B	300
1800	Peso
1800	Weight
C	100
480	120
750	

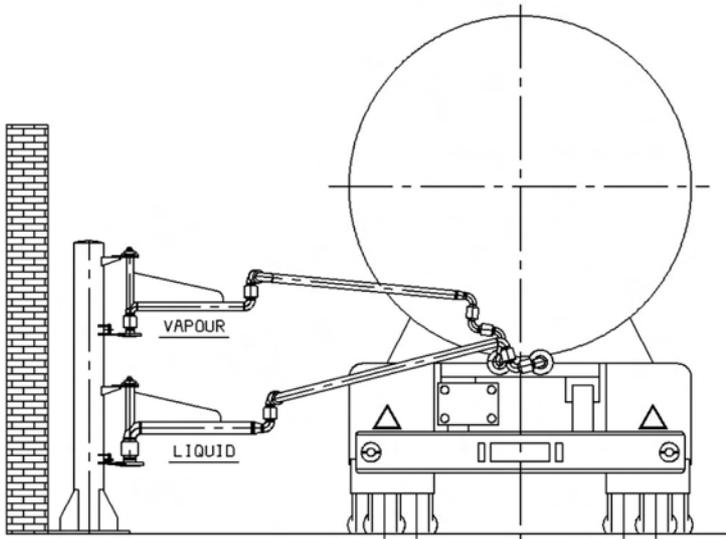
D
221
221

E
218
278

F
221
221

G
460
221

Vista en alzado / Front view



Vista en planta / Plant view

