

# SISTEMA DE TRASVASE DRUMQUIK® PRO / DRUMQUIK® PUR



El sistema de trasvase/dispensación DRUMQUIK® es usado con bombas comunes para crear un sistema de transferencia totalmente hermético y seguro de productos químicos. DRUMQUIK® minimiza la exposición a agentes químicos y facilita el envío de fluidos desde tanques y contenedores hasta la aplicación de uso. Disponible para una gran variedad de contenedores, proporcionando una conexión reusable e intercambiable (contenedores plásticos y acero, packs de químicos, IBC...)

DRUMQUIK® PRO ofrece una fácil, económica y eficiente instalación para el uso general de fluidos químicos. DRUMQUIK® PUR es un producto 100% libre de metal, cuya materia prima PVDF, es ensamblado y embalado en sala blanca para aplicaciones de altos niveles de pureza.

Todos los materiales cumplen con la normativa FDA para productos alimentarios y consumibles.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- . Presión desacoplado: desde vacío hasta 3,1 bar.
- . Presión acoplado: desde vacío hasta ratio del bidón conectado.
- . Temperaturas:
  - Drum insert -29°C hasta +49°C
  - Conector HDPE 0°C hasta +49°C
  - Conector PVDF -18°C hasta +49°C

## DRUMQUIK® PRO

### . CONECTOR

- Plástico: polipropileno virgen (PP)
- Juntas: EPDM o FKM.
- Muelle: acero Inox 316 o Hastelloy C

### . DRUM INSERT

- Plástico: HDPE
- Juntas: EPDM ó FKM

### . DIP TUBE: HDPE

## DRUMQUIK® PUR

### . CONECTOR

- Plástico: PVDF Virgen.
- Juntas: FKM o Simriz® FFKM
- Muelle: PEEK® o TESS (Teflón®)

### . DRUM INSERT

- Plástico: HDPE
- Juntas: EPDM ó FKM

### . DIP TUBE: HDPE



Introducir el DIP-TUBE en el agujero del DRUM INSERT



Situar el DRUM INSERT en la boca del bidón.



Fijarlo fuertemente mediante una llave o destornillador.



Insertar el CONECTOR DRUMQUIK®.



Roscarlo hasta su correcto apriete. Válvula abierta durante este proceso.

## ESPECIFICACIONES DE TORQUE

- |   |                   |
|---|-------------------|
| . 2" Buttress (bidones de plástico y Schuetz IBC's en Norte América)  | 20ft-lbs (27 N m) |
| . BCS 56x4 (bidones de plástico en Europa)                            | 20ft-lbs (27 N m) |
| . 2"NPS (bidones de plástico)   | 20ft-lbs (27 N m) |
| . 2"NPS / BCS G2 (bidones de acero y IBC's en Norte América y Europa) | 15ft-lbs (20 N m) |

## CONECTORES DRUMQUIK® PRO POLIPROPILENO

Ref.	Descripción
DQPRO 120312	Espiga tubo 3/4" (Juntas EPDM y muelle SS316)
DQPRO 120208	Rosca macho 1/2"NPT (Juntas FKM y muelle SS316)
DQPRO 120208202	Rosca macho 1/2"NPT (Juntas EPDM y muelle SS316)
DQPRO 120208206	Rosca macho 1/2"NPT (Juntas EPDM y muelle Hastelloy C)
DQPRO 120208207	Rosca macho 1/2"NPT (Juntas FKM y muelle Hastelloy C)
DQPRO 120712	Rosca macho 3/4"BSPP (Juntas EPDM y muelle SS316)
DQPRO 120712202	Rosca macho 3/4"BSPP (Juntas FKM y muelle SS316)
DQPRO 120712206	Rosca macho 3/4"BSPP (Juntas EPDM y muelle hastelloy C)
DQPRO 120712207	Rosca macho 3/4"BSPP (Juntas FKM y muelle hastelloy C)



DQPRO Conector

DQPUR Conector

## CONECTORES DRUMQUIK® PUR PVDF

Ref.	Descripción
DQPUR 120112	Juntas en contacto con líquido FKM Junta válvula ventilación FKM - Muelle plástico PEEK
DQPUR 120112203	Juntas en contacto con líquido Simriz® FFKM Junta válvula ventilación FKM - Muelle plástico PEEK
DQPUR 120112208	Juntas en contacto con líquido FKM Junta válvula ventilación FKM - Muelle plástico PPS
DQPUR 120112209	Juntas en contacto con líquido Simriz® FFKM Junta válvula ventilación FKM - Muelle plástico PPS
DQPUR 120112210	Juntas en contacto con líquido FKM Junta válvula ventilación FKM - Muelle SS316 (TESS) encapsulado PTFE
DQPUR 120112211	Juntas en contacto con líquido Simriz® FFKM Junta válvula ventilación FKM - Muelle SS316 (TESS) encapsulado PTFE



DQPRO Dip-Tube.

DQPUR Drum Insert PRO.

DQPUR Drum Isert PUR & Dip-Tube ensamblados.

## DRUM INSERT POLIETILENO (HDPE)

Ref.	Descripción
DQPRO 202BUT	2" Rosca bidón US - Juntas EPDM (No bidones plásticos)
DQPRO 202BUT202	2" Rosca bidón US - Juntas FKM (No bidones plásticos)
DQPRO 2056X4	Rosca BCS 56x4 - Juntas EPDM (Bidones plást.Europeos)
DQPRO 2056X4202	Rosca BCS 56x4 - Juntas FKM (Bidones plást.Europeos)
DQPRO 20G2NPSST	Rosca 2" NPS (ISO G2) - Juntas EPDM (Bidón acero y IBC)
DQPRO 20G2NPSST202	Rosca 2" NPS (ISO G2) - Juntas FKM (Bidón acero y IBC)
DQPRO 20G2NPSPL	Rosca 2" NPS (ISO G2) asiento plano - Juntas EPDM (Bidón plástico y IBC)
DQPRO 20G2NPSPL202	Rosca 2" NPS (ISO G2) asiento plano - Juntas FKM (Bidón plástico y IBC)
DQPUR 202BUT	2" Rosca bidón US - Junta tapón Polyolefin (POE) EPDM Junta shipping plug
DQPUR 202BUT202	2" Rosca bidón US - Junta tapón Polyolefin (POE) FKM Junta shipping plug



## DIP-TUBES POLIETILENO (HDPE)

Ref.	Descripción
DQPRO DT0410	Longitud 13.0" (330mm) para bidones (jerry cans) 5gal / 25L
DQPRO DT0985	Longitud 35.5" (905mm) para bidones 55gal / 200L
DQPRO DT1070	Longitud 39.0" (990mm) para bidones IBCs 275gal / 1.040L
DQPRO DT1274	Longitud 47.0" (1.194mm) para bidones IBCs 330gal / 1.250L
DQPUR DT0410	Longitud 13.0" (330mm) para bidones (jerry cans) 5gal / 25L
DQPUR DT0985	Longitud 35.5" (905mm) para bidones 55gal / 200L
DQPUR DT1070	Longitud 39.0" (990mm) para bidones IBCs 275gal / 1.040L
DQPUR DT1274	Longitud 47.0" (1.194mm) para bidones IBCs 330gal / 1.250L

Nota: la longitud indicada es la longitud total cuando el Dip-Tube está conectado con el Drum Insert, 80mm más largo que la actual longitud del propio Dip-Tube.

## DRUM INSERT & DIP-TUBE ENSAMBLADOS

Ref.	Descripción
DQPUR 2BUT0410	Conjunto Drum Insert - Longitud 330mm (desde junta)
DQPUR 2BUT0985	Conjunto Drum Insert con universal Dip-Tube - Longitud 905mm (desde junta)
DQPUR 2BUT1070	Conjunto Drum Insert con universal Dip-Tube - Longitud 990mm (desde junta)
DQPUR 2BUT1274	Conjunto Drum Insert con universal Dip-Tube - Longitud 1.194mm (desde junta)

Nota: los conjuntos están ensamblados en "Sala Blanca".

La longitud indicada es la longitud total cuando el Dip-Tube está conectado con el Drum Insert, 80mm más largo que la actual longitud del propio Dip-Tube.

### OPCIONES GESTIÓN DEL VAPOR (Vent port = Orificio de ventilación)

1. ABIERTO: "Vent port" abierto a atmósfera.
2. RECONDUCIDO: "Vent port" reconducido campana, extractora, depurador o sistema recuperación vapores.
3. VERIFICADO: conectar válvula antirretorno para impedir el retorno de gas y permitir la salida.
4. CONECTOR: conexión del "Vent port" a un conector para conducción gas (N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>).
5. FILTRADO: conectar "Vent port" a un filtro.