

Selección para la detección de nivel en la industria de la Alimentación y Bebidas

Liquipoint FTW23/33 y Liquiphant FTL33

- Verificación de funcionamiento desde el exterior con imán
- No requiere calibración ni ajuste
- Plug & play sin necesidad de herramientas
- Certificados / Conforme: 3-A, EHEDG, FDA, EU 1935/2004

| Datos técnicos | FTW23 | FTL33 | FTW33 |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Temperatura | -20 to +100°C (max. 135°C, 1h) | -40 to +150°C | -20 to +100°C (max. 150°C, 1h) |
| Presión máx. de proceso | +16bar | +40bar | +25bar |
| Materiales en proceso | PEEK, 316L | 316L | PEEK, 316L |
| CIP, SIP | ✓ | ✓✓ | ✓ |
| Tolerancia a adherencias | - | ✓ | ✓✓ |

| Producto | FTW23 | FTL33 | FTW33 |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Agua | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pasta de dientes | ✓ | ✓ | ✓ |
| Yogur (natural) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Leche/nata | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cerveza | ✓ | ✓ | ✓ |
| Coca-Cola | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aceite | | ✓ | ✓ |
| Chocolate líquido/crema | | ✓ | ✓ |
| Mostaza | | ● | ✓ |
| Mayonesa | | ● | ✓ |
| Ketchup | | ● | ✓ |
| Trozos fruta | | ● | ✓ |

- Depende de adherencias, viscosidad y tamaño de los trozos de fruta.



Liquipoint FTW23 – El especialista en bebidas

Para productos base agua sin adherencias

- Aplicaciones con líquidos base agua (DC > 20)
- Eficiente en coste
- Temperatura de proceso: -20 a +100°C (-4 a +212°F), +135°C (+275°F) durante 1h



Liquiphant FTL33 – El polivalente

Sensor universal para aplicaciones alimentarias

- Válido para cualquier líquido
- El sensor vibratorio más pequeño del mercado
- Automonitorización continua
- Detección fiable independiente de las propiedades del producto
- Temperatura de proceso: -40 a +150°C (-40 a +302°F)



Liquipoint FTW33 – El especialista en alimentación

Para productos base agua o base aceite y con fuertes adherencias

- Para productos líquidos y pastas
- Montaje totalmente enrasado
- Compensación activa de las adherencias
- Temperatura de proceso: -20 a +100°C (-4 a +212°F), +150°C (+302°F) durante 1h

| Características | FTL33 | FTL31 | FTW23 | FTW33 |
|--|---|--|--|--|
| Protección polaridad inversa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Protección corto-circuitos | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Conmutación segura, incluso en caso de alarma (lógica inversa) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Automonitorización continua | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Verificación de funcionamiento con imán desde el exterior | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Conexión a proceso | Roscas NPT, G ½", ¾", 1"; M24; clamp; bridas lecheras; montaje enrasado | Roscas NPT, R, G ½", ¾", 1" | Roscas G ½", ¾", 1", M24 | Roscas G ½", ¾", 1"; M24; clamp; bridas lecheras |
| Conector | M12, cable 5m, conector de válvula | | M12 | M12, cable 5m, conector de válvula |
| Salida | DC-PNP / AC/DC, 2-hilos | | DC-PNP | |
| Temperatura | -40 a 100°C; -40 a 150°C | | -20 a +100°C; máx. 135°C durante 1h | -20 a +100°C; máx. 150°C durante 1h |
| Presión | Max. 40bar (580psi) | | Max. 16bar (232psi) | Max. 25bar (362,6psi) |
| Grado de protección | IP65/67 NEMA Type 4X, IP66/68 /69K NEMA Type 4X/6P | IP65/67 NEMA Type 4X, IP66/68 NEMA Type 4X/6P | IP65/67 NEMA Type 4X, IP66/68/69K NEMA Type 4X/6P | |
| conforme RoHS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ajuste opcional de retraso a la conmutación | Estándar 0.5/1s Opcional 0.2s, 1.5s o 5s | | Estándar 0.5/1s | Estándar 0.5/1s Opcional 0.2s, 1.5s o 5s |
| Limpieza opcional | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| Marcado opcional | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| WHG | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Aprobaciones marinas | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| EHEDG/3-A | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |