

Dispositivo de Alivio de Presión / Automático / Argón (IG-01) y Nitrógeno (IG-100) / 5294 psi / Tubería 6 mm / -20°C a +50°C

SKU: 24498 Marca: VIKING Categoría: VIKING

Garantía: 3 años

$8,329.84

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El dispositivo de alivio de presión de línea piloto Oxeo modelo 24498 está diseñado para sistemas fijos de extinción de incendios con agentes inertes. Opera con argón (IG-01) y nitrógeno (IG-100), liberando automáticamente pequeñas cantidades de fugas en líneas piloto neumáticas y cerrando herméticamente ante presiones superiores. Su construcción compacta permite instalación en gabinetes de control con espacio limitado. El rango de temperatura extendido de -20°C a +50°C garantiza operación confiable en diversos ambientes de instalación. Se recomienda ubicar el dispositivo próximo a depósitos de gas de pilotaje para optimizar la detección y alivio de fugas.

Características Generales
• Diseño compacto y ergonómico para instalación en espacios reducidos
• Válvula de alivio automático de presión con cierre bajo presiones elevadas
• Compatible con argón (IG-01) y nitrógeno (IG-100)
• Rango de temperatura operativa: -20°C a +50°C
• Conexión segura con tubería de 6 mm
• Presión de trabajo: 5294 psi (36 MPa)

Desempeño
Medio operativo: Argón (IG-01) y Nitrógeno (IG-100)
Presión de trabajo: 5294 psi (36 MPa)
Rango de temperatura: -20°C a +50°C
Función: Alivio automático de fugas en líneas piloto neumáticas

Físicas / Conexión
Diseño: Compacto y ergonómico
Conexión de tubería: 6 mm
Tipo de válvula: Alivio automático de presión
Comportamiento: Cierra automáticamente bajo presiones más elevadas

Aplicación
Uso: Sistemas fijos de extinción de incendios
Ubicación recomendada: Cerca de depósitos de gas de pilotaje
Limitación: Exclusivamente para alivio de pequeñas cantidades de presión
Nota: Modelo 24499 incluye liberación manual opcional

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Alivio automático de fugas en líneas piloto neumáticas**
Característica 2	**Cierre hermético bajo presiones operativas elevadas**
Característica 3	**Compatible con gases inertes IG-01 e IG-100**
Característica 4	**Instalación cercana a depósitos de gas de pilotaje**
Característica 5	**Diseño compacto para espacios restringidos en gabinetes**
Característica 6	**Conexión rápida con tubería de 6 mm sin herramientas especiales**

MEMORIA TÉCNICA · 24498

Número de parte de esta ficha: 24498. La información corresponde a esta variante.

OXEO PILOT LINE
PRESSURE RELIEF DEVICES AND
FITTINGS
TECHNICAL DATA Page 1 of 2Form No. F_101721 Rev 03 November 2023
The Viking Corporation | 210 N Industrial Park Drive | Hastings MI 49058
The technical data described herein is for components of the Viking Oxeo PR Fire Extinguishing Systems.
Visit the Viking website for the latest edition of the technical data and system manuals.
1. DESCRIPTION
The Oxeo pilot line pressure relief devices are used in accordance with
project specific system designs in fixed fire extinguishing systems. The
pressure relief devices (part numbers 24498 and 24499) release small
amounts of leakage from pneumatic pilot lines and close automatically when
subjected to higher pressures. The devices are intended only for releasing
small amounts of pressure. Installation of the devices near any sources of
potential leakage, for example a pilot gas tank, is recommended.
The manual release version (24499) includes an optional* release device
that is used to manually vent pilot lines.
*24499 may be a required assembly component in certain jurisdictions. Refer to the
Authority Having Jurisdiction for more information.
2. LISTINGS AND APPROVALS
cULus Listed - EX5248 (Oxeo PR CF)
FM Approved: Oxeo PR CF
3. TECHNICAL DATA
Specifications
Operating medium: Argon (IG-01) and Nitrogen (IG-100)
Working pressure: 5294 psi (365 bar)
Temperature range: -4 °F to 122 °F (-20 °C to +50 °C)
Connection DN4: 6 x 1 pipe
Device Orientation: vertical (see figure 2)
Material Standards
Housing: brass / steel
Gasket: NBR

Ball: Stainless steel
Connection components*:
- Adapter; female 6 mm drawn tubing (M12 x 1.5) x Female 6 mm drawn tubing (M14 x 1.5)
- Tee fitting; male 6 mm x female 6 mm x male 6 mm
- Tee fitting; male 6 mm x male 6 mm x female 6 mm
*All connection components comprised of zinc-plated steel
4. INSTALLATION
The SFD 300 must be installed into the pilot lines in an upright position. The Oxeo system will be unable to pressurize or release any agent while the manual release device is being held open.

Designation Part no. Weight
Pressure Relief SFD300 assembly 24498 0.303 lbs (0.14 kg)
Pressure Relief SFD300 with Manual release 24499 0.759 lbs (0.34 kg)
Replaces Form No. F_101721 Rev 21.1
- OXEO PILOT LINE
PRESSURE RELIEF DEVICES AND FITTINGS
TECHNICAL DATA Page 2 of 2Form No. F_101721 Rev 03 November 2023
The Viking Corporation | 210 N Industrial Park Drive | Hastings MI 49058
The technical data described herein is for components of the Viking Oxeo PR Fire Extinguishing Systems.
Visit the Viking website for the latest edition of the technical data and system manuals.
- 4.0 (102)
in (mm)
- 1.0
- (25)
- 4.0 (102)
- 1.0
- (25)
- 5.0 (127
Figure 1: Dimensions
Connection Pressure Relief SFD300 Assembly (part no. 24498)
Connection Pressure Relief SFD300 with Manual Selector Valve (part no. 24499)
Figure 2: Assembled Pilot Line Reliefs
Pilot Pressure Reliefs installed with the push-button can be vented manually
24498 24499
Replaces Form No. F_101721 Rev 21.1

RimelT · Toluca, Estado de México · Comprobante interno NO fiscal · si requieres CFDI 4.0 solicítalo en tu cuenta de cliente. | 09/11/2026 20:03