



**EXCELENCIA  
EN VÁLVULAS  
DE SEGURIDAD**

**NORMA UNE - EN ISO 4126-1:2014**  
Válvulas de seguridad para la protección  
contra la presión excesiva.

**NORMA UNE - EN 1491:2001**  
Válvulas de expansión para ACS.

## Aplicaciones

Las válvulas de seguridad DUCO han sido especialmente diseñadas para su utilización en instalaciones de calefacción en circuito cerrado, sanitarias y solares. Están fabricadas en latón de alta calidad, con una membrana de EPDM resistente a las temperaturas de trabajo correspondientes y cumplen con la actual Normativa Europea en materia de válvulas de seguridad.

### NORMA UNE - EN ISO 4126-1: 2014

Válvulas de seguridad para la protección contra la presión excesiva.

#### APLICACIÓN EN CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN Y SOLAR.

Campo de tarado: 2,5 – 3 – 3,5 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 10 bar.

**Funcionamiento:** el inicio de la apertura de la válvula de seguridad se produce cuando la presión del fluido alcanza la presión de tarado de la misma, quedando totalmente abierta cuando ésta es un 20% superior. El cierre total se obtiene cuando la presión de la instalación desciende un 20% por debajo de la de tarado.

### NORMA UNE - EN 1491: 2001

Válvulas de expansión (alivio).

#### APLICACIÓN EN CIRCUITOS DE ACS.

Campo de tarado: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 bar.

**Funcionamiento:** el inicio de la apertura de la válvula de expansión o alivio, se produce cuando la presión del fluido alcanza el valor del 20% inferior a la presión de tarado de la válvula; es decir, una válvula de expansión tarada a 7 bar, empezaría a abrir, aproximadamente a 5,6 bar.

## Especificaciones de calidad

Todas las válvulas de seguridad DUCO cumplen los requisitos exigidos por las siguientes normativas europeas:

- **CE** - Directiva sobre equipos a presión EN 4126 (PED), CE/97/23.
- **ISO** - Norma UNE EN ISO 9001: 2000.
- **TÜV** - Homologación según norma TRD-721.