



# VALVULAS NORMALIZADAS PARA USO NAVAL



A través de la amplia experiencia que experiencia que tiene SAVAL en sus casi 50 años de actividad, nos sentimos muy orgullosos de poder ofrecer un amplio abanico de productos y un servicio de gran calidad.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Certificaciones de Producto 3.2 por Diferentes Sociedades de Clasificadoras en función de los diferentes requisitos del cliente.
- 100% del Material es sometido a pruebas hidráulicas.
- Fundiciones homologadas por Sociedades Clasificadoras.
- Válvulas con Certificaciones bajo la Norma DIN (Instituto Alemán de Normalización).
- Fabricación europea en bronce, acero, inoxidable y fundición gris.

### TIPOS DE VÁLVULAS:

#### 1. Válvulas de compuerta.-

Cuentan con tapa atornillada, husillo interior fijo y volante fijo. Características detalladas a continuación:



COMPONENTES COMPONENTS	MATERIALES MATERIALS
Cuerpo, tapa y prensa Body, bonnet-yoke and gland	Acero fundido Cast Steel
Cuña Wedge	Integral / Aportación por demanda Built-in / Adding if required
Anillos Body seat ring	Br / Al
Husillo Stem	Latón MS-58 Brass MS-58
Tornillería Screws	Acero Estándar Standard Steel
Volante Handwheel	Hierro fundido Cast Iron
	Fundición Nodular Nodular Cast
Indicador de apertura Opening indicator	AISI-316

PASO/SIZE	DN	40-250	300-400
PRESION NOMINAL / NOMINAL PRESSURE	PN	16	10
PRESION PRUEBA HIDRAULICA EN KG/CM2 HYDRAULIC TEST PRESSURE IN KG/CM2	CUERPO BODY	25	16
	CIERRE SEAT	16	10
MAXIMA PRESION DE TRABAJO EN KG/CM2 MAXIMUM WORKING PRESSURE IN KG/CM2	HASTA 120°C UP TO 120°C	16	10
	HASTA 225°C UP TO 225°C	13	8

#### 2. Válvulas de globo contraincendio.-

Cuentan con tapa atornillada, husillo exterior ascendente. Características técnicas detalladas a continuación:



COMPONENTES COMPONENTS	MATERIALES MATERIALS
Cuerpo, tapa y prensa Body, bonnet-yoke and gland	Bronce Rg10 Bronze Rg10
Obturador Disk	Integral en CuAl10Ni Built-in CuAl10Ni
Anillos Body seat ring	Cu Al 10Ni
Husillo Stem	Cu Al 10Ni
Tornillería Screws	AISI-316
Volante Handwheel	Hierro fundido Cast Iron
	Aleación de aluminio de grado marino Marine Grade Aluminium Allog

PASO/SIZE	DN	25-250	300-400
PRESION NOMINAL/NOMINAL PRESSURE	PN	16	10
PRESION PRUEBA HIDRAULICA KG/CM2 HYDRAULIC TEST PRESSURE IN KG/CM2	CUERPO BODY	25	16
	CIERRE SEAT	16	10
MAXIMA PRESION DE TRABAJO KG/CM2 MAXIMUM WORKING PRESSURE KG/CM2	HASTA 120°C UP	16	10
	HASTA 225°C UP	13	8



3. **Válvulas de retención, pie y fondo.**- Cuenta con tapa atornillada y clapeta ascendente. Características técnicas se detallan a continuación:



COMPONENTES COMPONENTS	MATERIALES MATERIALS
Cuerpo, tapa y prensa Body, bonnet-yoke and gland	Acero fundido Cast Steel
Obturador Disk	Aportación por demanda Adding if required
Anillos Body seat ring	Br / Al
Tornillería Screws	Acero Estándar Standard Steel

COMPONENTES COMPONENTS	MATERIALES MATERIALS
Cuerpo, tapa y prensa Body, bonnet-yoke and gland	Acero fundido Cast Steel
Obturador Disk	Integral / Aportación AISI-316 / Rg Built-in / Adding if required
Anillos Body seat ring	AISI-420 / Aportación Rg
Tornillería Screws	Acero Estándar Standard Steel
Resorte Spring	Acero de muelles tratados Treated spring steel

PASO/SIZE	DN	15-250	300-400
PRESION NOMINAL/NOMINAL PRESSURE	PN	16	10
PRESION PRUEBA HIDRAULICA KG/CM2 HYDRAULIC TEST PRESSURE IN KG/CM2	CUERPO BODY	25	16
	CIERRE SEAT	16	10
MAXIMA PRESION DE TRABAJO KG/CM2 MAXIMUM WORKING PRESSURE KG/CM2	HASTA 120°C UP TO 120°C	16	10
	HASTA 225°C UP TO 225°C	13	8

PASO/SIZE	DN	15-200	15 - 200
PRESION NOMINAL NOMINAL PRESSURE	PN	16	40
PRESION PRUEBA HIDRAULICA KG/CM2 HYDRAULIC TEST PRESSURE IN KG/CM2	CUERPO BODY	25	60
	CIERRE SEAT	16	40
MAXIMA PRESION DE TRABAJO KG/CM2 MAXIMUM WORKING PRESSURE KG/CM2	HASTA 120°C UP TO 120°C	16	40
	HASTA 225°C UP TO 225°C	13	32

4. **Válvulas de seguridad y cierre rápido.**- Cuenta con tapa atornillada, puente de columnas y resorte exterior. Características técnicas se detallan a continuación:



**Importado y distribuido por:**

**H.Rodas**  
Ingeniería & Representaciones

Lorenzo de Garaycoa 3311 y Argentina  
Telfax: (593 - 4) 6010 928  
www.hrodas.net /Guayaquil- Ecuador

NUESTRAS MARCAS SON DE RECONOCIDO PRESTIGIO Y CALIDAD INTERNACIONAL