

WP 803

FUEL SHUT-OFF VALVE

VÁLVULA DE CORTE DE COMBUSTIBLE

DN 15-20-25-32-50 NOMINAL DIAMETER
DIÁMETRO NOMINAL



Application

The MONDIAL WP 803 fuel shut-off valve, designed for use with liquid and gaseous fuels, has the scope of stopping the fuel flow (gas, gas-oil, thick oil, naphtha...) when the temperature of the heat generator (boiler, burner,...) exceeds the set value by the temperature sensor installed in the heated liquid fluid pipe (water typically).

The WP 803 fuel shut-off valves are widely used in the boiler room instead of thermal discharge valves as they're easier to size, quick and cheaper installation solution.

Aplicaciones

La válvula de corte de combustible MONDIAL WP 803, diseñada para el uso con combustibles líquidos y gaseosos, tiene el objetivo de cortar el flujo de combustible (gas, gasóleo, aceites densos, nafta...) cuando la temperatura del generador de calor (caldera, quemador,...) supera el valor de tarado del sensor de temperatura instalado en la tubería del fluido líquido calentado (típicamente agua). La válvula de corte combustible WP 803 son ampliamente utilizadas en las centrales térmicas en lugar de las válvulas de descarga térmica porque resulta más sencillo de dimensionar y es una solución más fácil y económica de instalar.

Product information

The WP 803 fuel shut-off valves are designed as safety devices for boiler room plants for civil, industrial and commercial applications and suitable for low and medium working pressure of fuel.

Installed on fuel supply line of heat generator to stop it in order to avoid to reach boiling temperature in the delivery line of the heat plant.

They are positive action type (valve close in case of a leak off fluid from the capillary) with manual resetting.

Información sobre el producto

La válvula de corte de combustible MONDIAL WP 803, diseñada para el uso con combustibles líquidos y gaseosos, tiene el objetivo de cortar el flujo de combustible (gas, gasóleo, aceites densos, nafta ...) cuando la temperatura del generador de calor (caldera, quemador, ...) supera el valor de tarado del sensor de temperatura instalado en la tubería del fluido líquido calentado (típicamente agua). La válvula de corte de combustible WP 803 son ampliamente utilizadas en las centrales térmicas en lugar de las válvulas de descarga térmica porque resulta más sencillo de dimensionar y es una solución más fácil y económica de instalar.

Main features

- Patented design
- Fuel shut-off device: design according to Italian regulation appendix III of R collection 1982 edition
- INAIL approved
- Threaded type connections:
- Extreme simplicity and rapidity of installation;
- Compact design;
- Interruption of fuel for both overheating and leak from capillary
- Strong brass body
- Manual resetting

Principales características

- Proyecto patentado
- Válvula de corte: diseñada de acuerdo a la reglamentación italiana app. III R ed. 1982
- Homologación INAIL
- Conexión roscada
- Extrema simplicidad y rapidez de instalación.
- Diseño compacto
- Corte del fluido por sobrecalentamiento y por pérdida del capilar
- Cuerpo robusto en latón
- Rearme manual

Approved by - Omologata da

INAIL

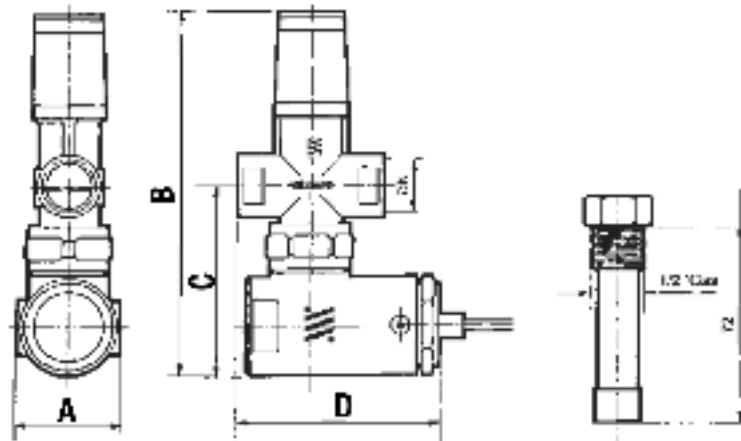
No. VIC/784/12 del 10/04/2012

Technical features - Datos técnicos WP 803

Description Descripción	WP8030	WP8031	WP8032	WP8033	WP8035
Body size Tamaño del cuerpo	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Connections Conexiones	Threaded / roscado EN 10226				
Max working pressure Presión máxima de trabajo	6 bar				
Setting temperature Temperatura de tarado	97°C ± 3°C				
Manual resetting temperature Temperatura de rearme	87°C				
Ambient temperature Temperatura ambiente	Max +50 °C				
Capillary length Longitud capilar	5 meters / metri				
Temperature sensor connection Conexión sensor temperatura	M 1/2"				
Acceptable fuels Gases utilizables	Natural gas, town gas, lpg, gas-oil, thick oil, naptha Metano, gas ciudad, glp, ga-oil, aceite denso, nafta				
Reference standards-Approvals Normativa de proyecto - Homologación	Ispesl technical spec. collection R / Ispesl recopilación R Inail Certificate No. VIC/784/12 of 10/04/2012				
On request Bajo pedido	Other kind of connections Otros tipos de conexiones				

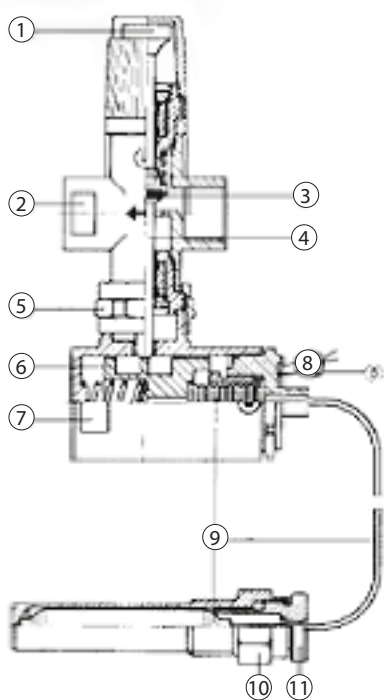
Standard materials - Materiales estándar

Body Cuerpo	Chromed brass Latón cromado CW617N
Capillary and probe Capilares de la sonda	Copper Cobre
Bellow Fuelle	Phosphorous bronze Bronce fosforoso
Control road Eje de control	Stainless steel Acero inoxidable
Other parts Otras piezas	Brass CW614N Latón CW614N
Seals Juntas	Nitrile rubber O-rings NBR Goma nitrílica NBR
Springs Muelles	Zinc plated carbon steel Acero al carbono acicado en 10270

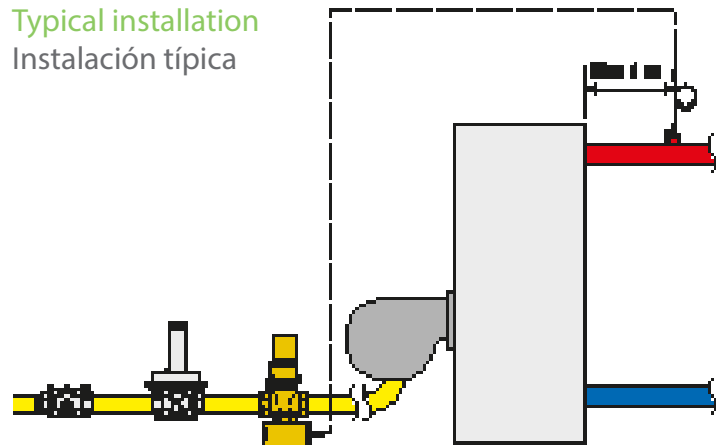


CODE	DN	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
WP8030	1/2"	65	165	105	90
WP8031	3/4"	65	180	110	105
WP8032	1"	65	180	110	105
WP8033	1"1/4	65	180	110	105
WP8035	2"	65	205	120	122

Operation and components
Operatividad y componentes



Typical installation
Instalación típica



- | | |
|---|--|
| 1 - reset latch
trinquete de rearme | 7 - control device body
cuerpo dispositivo de control |
| 2 - valve body
cuerpo de la válvula | 8 - INAIL/I.S.P.E.S.L. seal
sello INAIL/I.S.P.E.S.L. |
| 3 - shutter seal
cierre del obturador | 9 - capillary tube
tubo capilar |
| 4 - control rod
eje de control | 10 - sensor pocket
poceto para sonda |
| 5 - connection ring nut
tuerca de conexión | 11 - sensor
sonda |
| 6 - control piston
pistón de gobierno | |