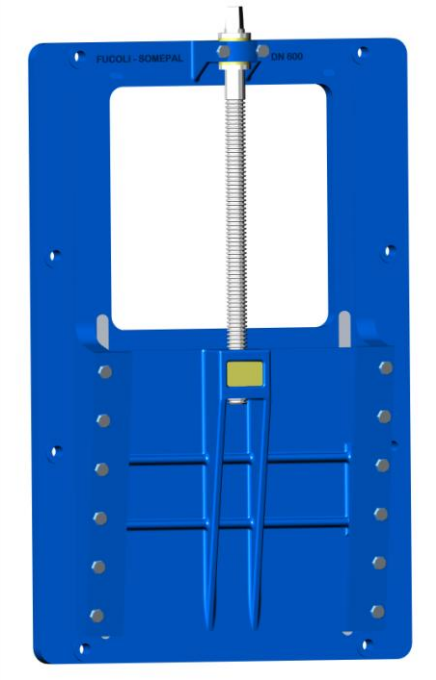


VÁLVULA DE MURAL
PENSTOCK VALVE

04.400

APERTURA CIRCULAR - CIRCULAR APERTURE

APERTURA CUADRADA - SQUARE APERTURE

Válvulas de una estructura para encastrar en muro, un obturador que se mueve verticalmente, y un eje exterior roscado.
Se utilizan en los sistema hidráulicos al exterior como presas, embalses y canales.

Valves consisting on a frame for embedment in masonry, a obturator which moves vertical and external stem. These valves are used in open air hydraulic installations such as dams, reservoirs, canals, etc.

componente	material	component	material	norma standard
cuerpo	fundición dúctil (EN-GJS-500)	body	ductile iron (EN-GJS-500)	DIN EN 1563
obturador	fundición dúctil (EN-GJS-500)	obturator	ductile iron (EN-GJS-500)	DIN EN 1563
eje	acero inoxidable AISI 304 (X5 CrNi 18-10) laminación en frio	stem	stainless steel AISI 304 (X5 CrNi 18-10) with rolled thread	EN 10088-1
tuerca del eje	bronze CuSn7Zn4Pb7 (Rg7)	stem nut	bronze CuSn7Zn4Pb7 (Rg7)	DIN EN 1982
asiento de obturador	acero inoxidable AISI 304 (X5 CrNi 18-10)	obturator seat	stainless steel AISI 304 (X5 CrNi 18-10)	EN 10088-1
asiento del cuerpo	acero inoxidable AISI 304 (X5 CrNi 18-10)	body seat	stainless steel AISI 304 (X5 CrNi 18-10)	EN 10088-1
cojinete	fundición dúctil (EN-GJS-500)	bearing	ductile iron (EN-GJS-500)	DIN EN 1563
casquillo del cojinete	bronce CuSn7Zn4Pb7 (Rg7)	bearing sleeve	bronze CuSn7Zn4Pb7 (Rg7)	DIN EN 1982
banda de apoyo	acero inoxidable AISI 304 (X5 CrNi 18-10)	slides	stainless steel AISI 304 (X5 CrNi 18-10)	EN 10088-1
tornillos	acero pasivado amarillo clase 8.8	bolts	steel zinc plated cl. 8.8 yellow passivated	ISO 898-1
recubrimiento anticorrosivo interior y exterior	pintura epoxi potable RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente con espesor ≥ 250 µm	coating inside and outside	epoxy paint potable RESICOAT 9000 R4 BLUE applied electrostatically with thickness ≥ 250 µm	DIN 30677

Bajo demanda:

Eje y asiento – AISI 316l, u otros.
Otros diámetros.
Actuadores eléctricos o neumáticos.

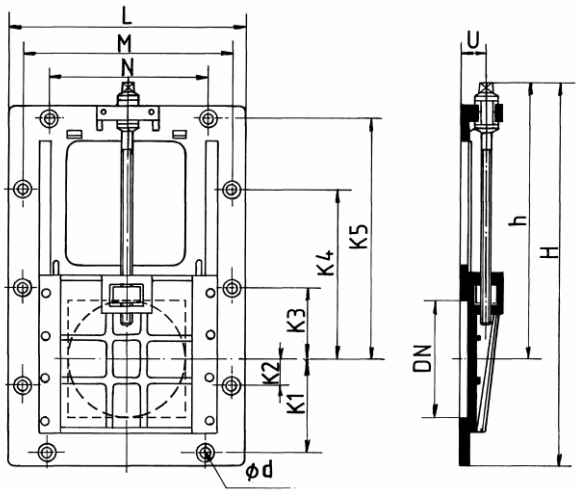
On request:

Obturator sealing – NBR/SBR with CE marking.
Other diameters.
Electric or pneumatic actuators.

Ed. nº 07 – Dezembro 2009

04.400

VÁLVULA DE MURAL
PENSTOCK VALVE



DN	código - code apert. circ. apert.	apert. cuad. square apert.	L	H	U	M	N	K1	K2	K3	K4	K5	ø d	h	peso - weight (kg) apert. circ. apert.	apert. cuad. square apert.
100	10780490	10780020	227	406	60	-	170	90	-	-	-	230	18	309	15.0	15.8
150	10780500	10780030	300	548	70	-	230	120	-	-	-	310	18	393	31.0	31.0
200	10780510	10780040	350	660	75	-	290	150	-	-	-	390	23	480	42.7	42.0
250	10780520	10780050	430	797	80	-	370	185	-	-	-	485	23	582	60.2	59.4
300	10780530	10780060	550	890	90	485	410	210	-	175	-	560	23	655	97.0	94.3
350	10780540	10780070	600	985	90	535	455	230	-	200	-	635	23	725	125.0	122.8
400	10780550	10780080	700	1126	100	630	520	260	-	235	-	730	30	835	191.4	176.0
450	10780560	10780090	750	1226	100	680	575	285	-	255	-	810	30	901	200.0	200.0
500	10780570	10780100	925	1444	110	834	660	328	-	82	495	902	30	1055	348.0	339.8
600	10780580	10780110	1000	1615	125	900	760	386	-	103	585	1080	30	1195	415.0	438.0
700	10780590	10780120	1120	1845	130	1020	870	440	-	115	670	1230	32	1365	604.0	596.0
800	10780600	10780130	1230	2045	170	1130	970	490	23	445	913	1380	35	1530	889.0	830.0
900	10780610	10780140	1370	2345	190	1265	1070	555	50	525	1100	1605	40	1747	1354.0	1350.0
1000	10780620	10780150	1455	2615	200	1350	1160	600	75	587	1250	1775	40	1945	1490.0	1425.0
1200	10780630	10780160	1700	3060	240	1590	1330	720	20	680	1380	2080	45	2300	2080.0	1990.0

temperatura máxima de trabajo working temperature
0ºC hasta 70ºC (excluyendo hielo) 0ºC up to 70ºC (excluding ice)

Homologaciones - Homologation

Recubrimiento - Coating

- **INETI** (Portugal)
- **KIWA** (Países Bajos – Netherlands)
- **WRAS** (Reino Unido – United Kingdom)
- **CARSO** (Francia -France)
- **HYGIENE Institut Ruhrgebiets** (Alemania - Germany)

Para información adicional consultar especificación técnica (ET) nº 90

Further information see technical specification (ET) nº 90

Como uno de los principales objetivos de nuestra empresa es el desarrollo y la mejora de nuestros productos, nos reservamos el derecho a prestar cualquier otro que pueden diferir ligeramente de los descritos e ilustrados en esta publicación.

Being one of our aims a constant development of our products, the characteristics of described material may be altered without prior warning.