

VÁLVULA DE GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL, TIPO “LUGGED”

El modelo ET es una válvula unidireccional tipo lug de uso general fabricado según normas MSSSP-81 y TAPPI Tis 405-8 para fluidos cargados con sólidos en suspensión, de aplicación principal en los sectores:

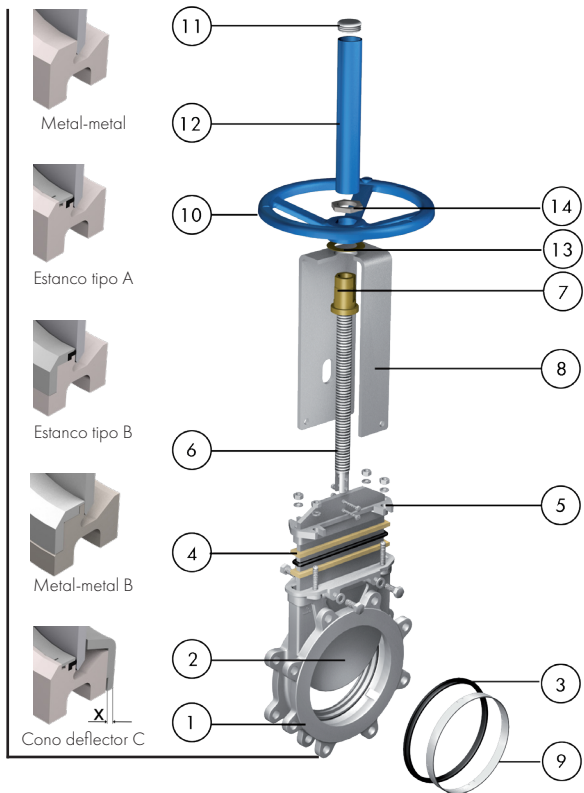
- Papelero
 - Energético
 - Minero
 - Químico
- Tratamiento de aguas
 - Agroalimentario
 - etc

Descripción del producto

- Válvula guillotina unidireccional tipo lug
- Tamaños: DN50-900 (mayores bajo consulta). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Husillo ascendente como configuración estándar. Husillo no ascendente disponible
- Bridas estándares: EN-1092 PN10 / PN16 y ASME B16.5 (clase 150). Otras bajo consulta
- Accionamientos manual (volante, volante-cadena, palanca y reductor), neumático (simple y doble efecto), eléctrico e hidráulico
- Para las Directivas UE y otros Certificados, consultar el documento: Cumplimiento de Directivas y Certificados - Válvulas de Guillotina - Catálogos y Datasheets

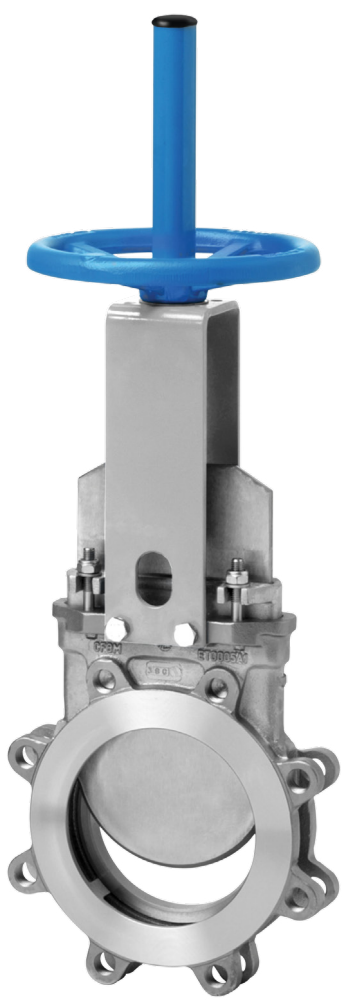
Características de diseño

- Monobloc de acero inoxidable, tipo lug, con cuñas y guías interiores fundidas
- El diseño del paso se realiza de acuerdo a las normas MSS SP-81 y TAPPI TIS 405-8
- Tajadera inoxidable, pulida por ambos lados para evitar agarrotamientos y daños en asiento
- Asiento de EPDM como estándar. Asientos metal-metal, así como anillos reforzados y conos deflectores disponibles
- Empaquetadura de fibra sintética teflonada e hilo tórico de larga duración con prensaestopa de fácil acceso y ajuste. Disponible en una amplia gama de materiales
- Pintura epoxy color azul RAL-5015 para todos los componentes de Hº Fº y acero al carbono
- Protecciones para la tajadera en válvulas automáticas según normativa europea de seguridad
- Opciones: bonete, V-port, insuflaciones, materiales especiales, válvulas mecosoldadas, etc.
- Accesorios: finales de carrera, detectores de proximidad, topes mecánicos, posicionadores, electroválvulas, volantes de emergencia, bloqueos, sist. de seguridad, extensiones y columnas



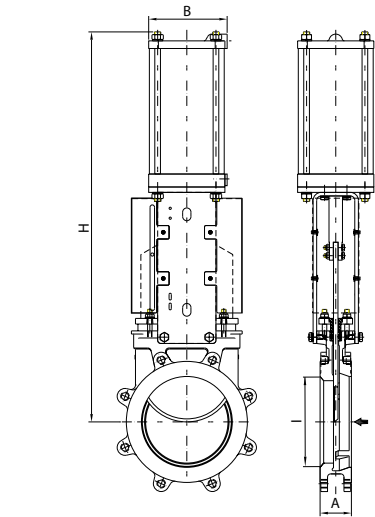
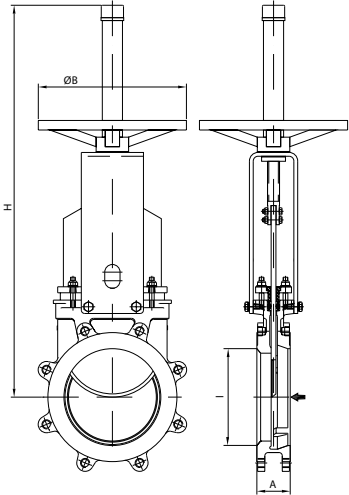
LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR

Componente		Descripción
1	Cuerpo	CF8M
2	Tajadera	AISI 316
3	Asiento	Metal/Metal o EPDM
4	Empaquetadura	Fibra Sintética Teflonada (con hilo tórico EPDM)
5	Prensaestopas	CF8M
6	Husillo	Acero inoxidable
7	Tuerca husillo	Latón
8	Puente	Acero al carbono con recubrimiento de Epoxy
9	Anillo A	AISI 316
10	Volante	EN-GJS400
11	Tapón superior	Plástico
12	Caperuza	Acero al carbono con recubrimiento de Epoxy
13	Arandela fricción	Latón
14	Tuerca de sujeción	Acero al carbono galvanizado



Volante Husillo Ascendente

DN (mm/in)	Presiones	I	A	ØB	H	Peso (Kg)
50/2	10 bar	50	48	225	420	9
80/3	10 bar	80	51	225	470	12
100/4	10 bar	97	51	225	519	14
125/5	10 bar	117	57	225	613	16
150/6	10 bar	140	57	225	642	19
200/8	10 bar	184	70	310	820	36
250/10	10 bar	230	70	310	986	46
300/12	10 bar	275	76	410	1071	65
350/14	10 bar	305	76	410	1245	91
400/16	10 bar	351,6	89	410	1325	117
450/18	10 bar	390	89	550	1510	152
500/20	10 bar	435	114	550	1617	206
600/24	10 bar	522	114	550	1883	285



Cilindro Neumático

DN (mm/in)	Presiones	I	A	B	H	Par (Nm)	Peso (Kg)
50/2	10 bar	50	48	115	412	1/4 "G	9
80/3	10 bar	80	51	115	492	1/4 "G	12
100/4	10 bar	97	51	115	557	1/4 "G	14
125/5	10 bar	117	57	140	644	1/4 "G	20
150/6	10 bar	140	57	140	698	1/4 "G	24
200/8	10 bar	184	70	175	870	1/4 "G	43
250/10	10 bar	230	70	220	1006	3/8" G	58
300/12	10 bar	275	76	220	1141	3/8" G	77
350/14	10 bar	305	76	277	1320	3/8" G	120
400/16	10 bar	351,6	89	277	1424	3/8" G	148
450/18	10 bar	390	89	382	1647	1/2" G	214
500/20	10 bar	435	114	382	1791	1/2" G	270
600/24	10 bar	522	114	382	2028	1/2" G	355
750/30	7 bar	670	117	444	2549	3/4" G	645
900/36	7 bar	810	117	515	3077	3/4" G	780

Nota: el dimensionamiento de los cilindros neumáticos para tamaños DN 300mm/12in y superiores se basa en las clasificaciones de presión del modelo EX

Actuador Eléctrico

DN(mm/in)	Presiones	I	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Conex.	Peso (Kg)
50/2	10 bar	50	48	377	160	454	265	249	62	238	10	67
80/3	10 bar	80	51	424	160	501	265	249	62	238	10	69
100/4	10 bar	97	51	469	160	546	265	249	62	238	10	71
125/5	10 bar	117	57	516	160	593	265	249	62	238	15	74
150/6	10 bar	140	57	545	160	1122	265	249	62	238	20	77
200/8	10 bar	184	70	667	160	1255	265	249	62	238	30	93
250/10	10 bar	230	70	733	160	1321	265	249	62	238	45	-
300/12	10 bar	275	76	793	200	1381	283	254	65	248	40	90
350/14	10 bar	305	76	875	200	1463	283	254	65	248	70	-
400/16	10 bar	351,6	89	955	315	1543	389	336	91	286	90	-
450/18	10 bar	390	89	1142	315	1870	389	336	91	286	110	-
500/20	10 bar	435	114	1222	400	1950	389	339	91	286	95	-
600/24	10 bar	522	114	1444	400	2172	389	339	91	286	140	358
750/30	7 bar	670	117	1779	500	2832	430	365	117	303	140	-
900/36	7 bar	810	117	2035	500	3080	430	365	117	303	220	-

Nota: los valores de par para tamaños DN 300mm/12in y superiores se calculan en función de las clasificaciones de presión del modelo EX. Para la presión diferencial total, consulte con un representante de ORBINOX

