

Válvula de cierre de acero fundido Serie GL146



Tipo de construcción	Válvula de cierre en ejecución en línea con junta de estanqueidad posterior y Empaquetadura de prensaestopas, sellado metálico, husillo no ascendente, rosca del husillo exterior, con fuelle de protección
Accionamiento	mediante volante de acero
Conexión	Bridas DN15...DN250 según EN1092-1 PN40
Longitud de montaje	según EN558-1R1
Materiales	Carcasa GP240GH+N, Asiento Acero inoxidable 1.4370, Cono y Husillo Acero inoxidable 1.4021, Volante de mano Acero, Paquete Grafito
Campo de aplicación	Líquidos y gases de los grupos 1 y 2 según PED 2014/68/EU, que no ataquen los materiales utilizados.
Temperatura del medio	-10...+400°C
Presión de funcionamiento	Presión de funcionamiento según la tabla, Factores de reducción de presión véase tabla
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	cualquiera
Homologaciones	Aire TA
Versiones especiales	Cono de regulación, Cono con junta blanda, cono descargado de presión, ATEX bajo pedido

Factores de reducción de presión

Rango de temperatura	-10...+50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
Presión de funcionamiento	40	38,2	35,2	33,3	30,5	27,6	25,7	23,8

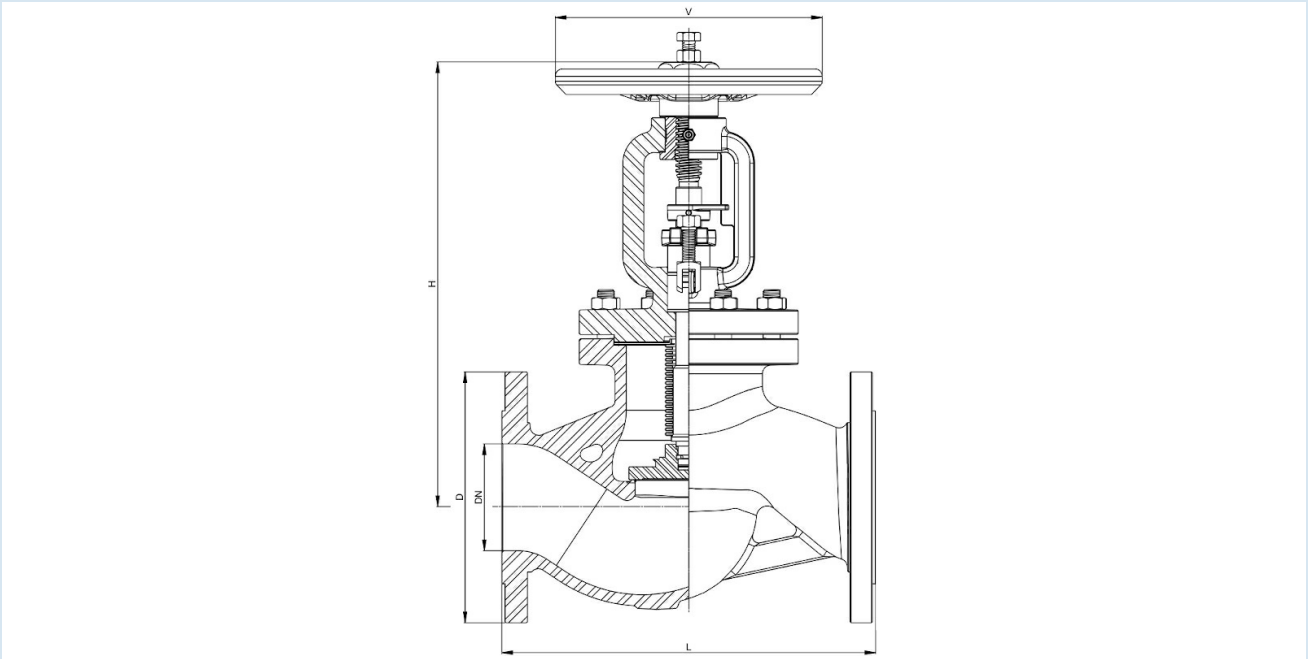
Los valores intermedios de las presiones máximas de servicio pueden calcularse mediante interpolación lineal entre los valores de temperatura inmediatamente inferior y superior más próximos..

Valor KV en función de la apertura de la válvula para Cono de regulación [m³/h]

DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
20%	0,34	0,87	1,35	2,29	3,87	8,57	9,27	16,7	21,9	37,3	53,1	74,9	328,6
40%	1,03	1,84	2,92	4,71	7,53	14,8	18,7	32,1	42	63,3	113,4	148,7	576,2
60%	2,26	3,66	5,17	8,63	14	23,1	35,6	57,4	77,6	107,1	197,6	268,3	722,8
80%	3,4	5,69	7,95	13	20,6	32	56	83,6	121,7	160,2	262,1	392,1	807
100%	4,36	7,04	9,59	16	25,5	38	66,7	95,4	143,5	189,3	297,4	463,8	925,6



Dimensiones



DN [mm]	PN [bar]	ØD	H	L	ØV	Valor Kv [m³/h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
15	40	95	235	130	125	4,8	4,4	GL146-15-W
20	40	105	235	150	125	7,6	5,3	GL146-20-W
25	40	115	245	160	125	12,2	6,7	GL146-25-W
32	40	140	245	180	125	17,5	8,8	GL146-32-W
40	40	150	275	200	150	27,8	11	GL146-40-W
50	40	165	275	230	150	44,3	13,5	GL146-50-W
65	40	185	375	290	200	81	26,5	GL146-65-W
80	40	200	375	310	200	115	31	GL146-80-W
100	40	235	410	350	250	184	46	GL146-100-W
125	30*	270	460	400	300	272	66	GL146-125-W
150	21*	300	520	480	350	383	98,5	GL146-150-W
200	14*	375	635	600	400	691	182	GL146-200-W
250	9*	450	785	730	500	1066	296,5	GL146-250-W

* para presiones de servicio más altas utilizar la versión especial con obturador cónico descargado de presión

Las ilustraciones no son vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales