



PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1030-F4-W

Características del producto y preferencias

- De sello elástico según EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Longitud brida-brida según EN 558-1, línea base 14 (DIN 3202, F4)
- Con conexión bridada en ambos lados según EN 1092-2
- Torque mínimo mediante zapatas deslizantes de plástico en la cuña
- Sellado del vástago anticorrosivo y libre de mantenimiento
- Con sellado triple tipo o-ring
- Desgaste mínimo a través de guía de la cuña en el cuerpo y buje del vástago alargado
- También apropiado para vacío de hasta 90 %

Materiales

- Cuerpo: Hierro fundido dúctil EN-JS 1030 (GGG-40)
- Tapa: Hierro fundido dúctil EN-JS 1030 (GGG-40)
- Obturador: Hierro fundido dúctil EN-JS 1030 (GGG-40) vulcanizado por todos los lados con EPDM
- Tornillos de tapa: Acero inoxidable A2 (DIN EN ISO 3506)
- Vástago: Acero inoxidable 1.4021
- Tuerca del vástago: Latón

Protección anticorrosiva

- Recubrimiento epóxico interior y exterior según las directrices GSK

Variantes

- Versión estándar como está descrito
- Con volante
- Preparado para actuador eléctrico
- Con actuador eléctrico

Campo de aplicación

- Instalación subterránea
- Instalación en cámara
- Instalación en plantas



Pruebas y aprobaciones

- Prueba de inspección final según EN 12266 (DIN 3230 Parte 4)
- Controlado y registrado por DVGW
- Elástomeros aprobados según W 270

Accesorios

- Llave de accionamiento
- Equipo de instalación
- Vástagos de mando remoto
- Caja de registro de hierro fundido
- Placa base de material sintético
- SERIO[®]plus Indicador de posición

Indicación

Las siguientes instrucciones de instalación y operación sirven de norma para una instalación competente y una operación segura
"Instrucciones de instalación y operación de válvulas"

Campo de aplicación

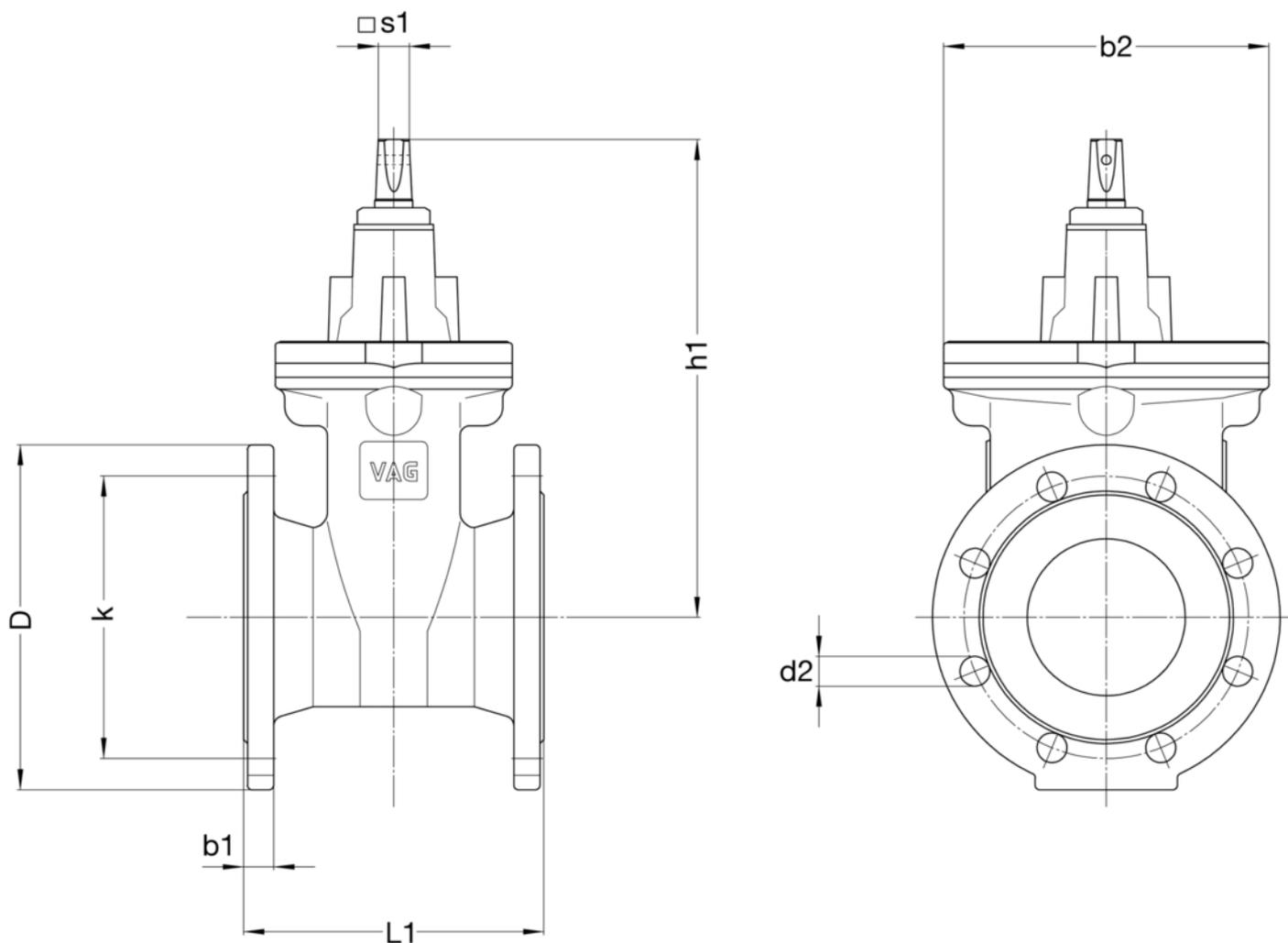
DN	PN	Presión de operación máx. admisible [bar]	Temperatura de operación máx. admisible para líquidos neutrales [°C]
40...500	16	16	50
200...600	10	10	50

Prueba de presión según EN 12266

Presión de prueba en el cuerpo con agua [bar]	Presión de prueba en el cierre con agua [bar]
24	17,6
15	11



Plano



Detalles Técnicos

PN 16

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D [mm]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455	520	580
L1 [mm]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
b1 [mm]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28,5
b2 [mm]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472	619	619
d2 [mm]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
h1 [mm]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670	852	936
k [mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
$\square s1$ [mm]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27	27	32
Cantidad de agujeros	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
Revoluciones por carrera	10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50
Peso aprox. [kg]	8,20	9,20	13,50	15,50	17,90	25,70	32,40	52,00	85,50	114,10	247,00	310,00
Espacio requerido aprox. [m ³]	0,006	0,008	0,013	0,014	0,018	0,024	0,032	0,052	0,084	0,115	0,199	0,235



Detalles Técnicos

PN 16

DN		500
D	[mm]	715
L1	[mm]	350
b1	[mm]	31,5
b2	[mm]	726
d2	[mm]	34
h1	[mm]	1096
k	[mm]	650
□ s1	[mm]	32
Cantidad de agujeros		20
Revoluciones por carrera		64
Peso aprox.	[kg]	530,00
Espacio requerido aprox.	[m ³]	0,370

PN 10

DN		200	250	300	350	400	500	600
D	[mm]	340	400	455	520	580	670	780
L1	[mm]	230	250	270	290	310	350	390
b1	[mm]	20	22	24,5	26,5	28,5	31,5	30
b2	[mm]	330	413	472	619	619	726	954
d2	[mm]	23	23	23	23	28	28	31
h1	[mm]	493	606	670	852	936	1096	1289
k	[mm]	295	350	400	460	515	620	725
□ s1	[mm]	24	27	27	27	32	32	36
Cantidad de agujeros		8	12	12	16	16	20	20
Revoluciones por carrera		34	43	51	59	50	64	75
Peso aprox.	[kg]	53,50	86,00	115,00	247,00	310,00	510,00	705,00
Espacio requerido aprox.	[m ³]	0,052	0,084	0,115	0,199	0,235	0,370	0,816



PN 10/16 - DN 40...300

KAT-A 1064

Características del producto y preferencias

- De sello elástico según EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Longitud brida-brida según la EN 558, línea base 14 e 15
- Con conexión bridada según EN 1092-2
- Sellado del vástago anticorrosivo y libre de mantenimiento
- Con sellado triple tipo o-ring

Materiales

- Cuerpo: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Tapa: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Obturador: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (GGG-50) vulcanizada en todos los lados con EPDM
- Tornillos de tapa: Acero inoxidable A2 (DIN EN ISO 3506)
- Vástago: Acero inoxidable 1.4021
- Tuerca del vástago: Latón (agua)

Protección anticorrosiva

- Recubrimiento epóxico interior y exterior

Variantes

- Versión estándar como está descrito
- Con volante
- Con tapa cuadrada
- Ninguna otra variante de accionamiento posible

Campo de aplicación

- Instalación subterránea
- Instalación en cámara
- Instalación en plantas



Pruebas y aprobaciones

- Prueba de inspección final según EN 12266
- Controlado y registrado por WRAS
- Aprobación para uso con agua potable ACS

Indicación

Las siguientes instrucciones de instalación y operación sirven de norma para una instalación competente y una operación segura

"Instrucciones de instalación y operación de válvulas"

Campo de aplicación

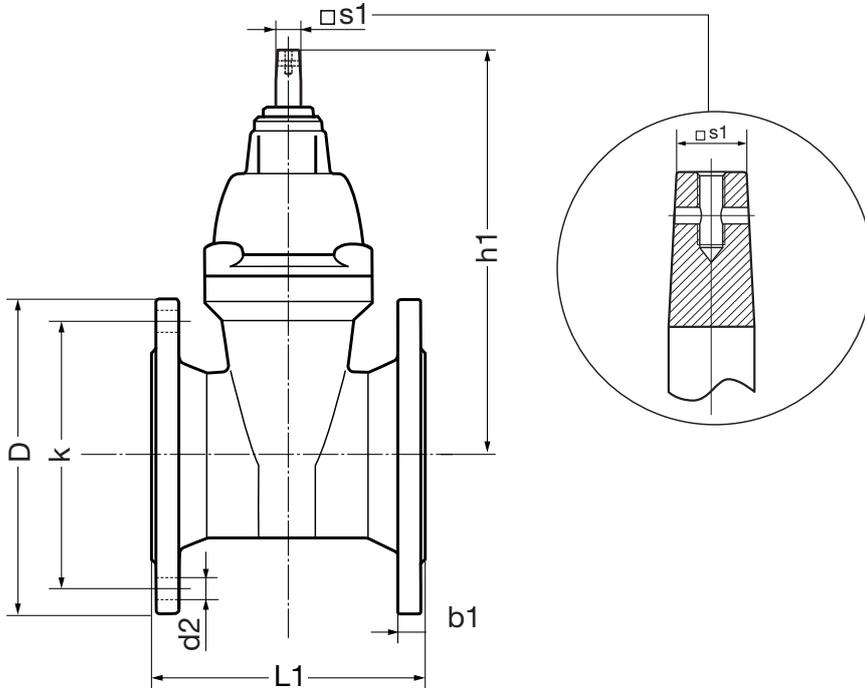
DN	PN	Presión de operación máx. admisible [bar]	Temperatura de operación máx. admisible para líquidos neutrales [°C]
40...300	10	10	80
40...300	16	16	80

Prueba de presión según EN 12266

Presión de prueba en el cuerpo con agua [bar]	Presión de prueba en el cierre con agua [bar]
15	11
24	17,6



Plano



Detalles Técnicos

PN 10

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
[mm]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
D	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
k	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
b1	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
d2	19	19	19	19	19	19	19	23	23	23
h1	260	270	310	325	360	400	460	560	650	740
□ s1	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
Cantidad de agujeros	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12
Revoluciones por car- ra	12	14,5	20,5	21,5	21,5	26,5	32	34	43	51
[kg]	7,2	8,1	11,5	13,3	18,3	21,5	29,2	47,6	76,6	105,6
[kg]	8,4	9,3	12,9	14,6	20,3	25,2	37	53,8	91,4	123,8



Detalles Técnicos

PN 16

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
[mm]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	
[mm]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	
D	[mm]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
k	[mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
b1	[mm]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
d2	[mm]	19	19	19	19	19	19	19	23	28	28
h1	[mm]	260	270	310	325	365	410	460	560	650	740
□ s1	[mm]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
Cantidad de agujeros		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
Revoluciones por carra		12	14,5	20,5	21,5	21,5	26,5	32	34	43	51
[kg]		7,2	8,1	11,5	13,3	18,3	21,5	29,2	47,6	76,6	105,6
[kg]		8,4	9,3	12,9	14,6	20,3	25,2	37	53,8	91,4	123,8