



PN 16 - DN 50...300

KAT-A 1331-G-Wafer

Características del producto y preferencias

- De sello elástico según EN 13774 (DIN 3352 - 4A)
- Longitud brida-brida según EN 558, línea base 20 (DIN 3202 / K1)
- Tipo wafer para bridas según EN 1092-2
- Disco céntrico montado en tres casquillos del cojinete libres de mantenimiento
- Para instalar entre bridas de tubería
- Retén de goma intercambiable con sello integrado para uso seguro funcional en bridas rebordeadas, bridas para soldar, bridas de PE y bridas sueltas con collar B
- Asiento hermético estable mediante manguito con soporte de anillo vulcanizado
- A prueba de vacío hasta 1 torr
- Hermético en ambas direcciones del flujo
- Con eje libre y brida del actuador según ISO 5211
- Para gases de acuerdo a los alineamientos DVGW G260
- Rodamiento de triple eje

Materiales

- Cuerpo: Hierro fundido dúctil EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Disco: Acero inoxidable 1.4408
- Eje libre: Acero inoxidable 1.4021
- Manguito de obturación: NBR

Protección anticorrosiva

- Cuerpo: Recubrimiento epóxico interno y externo

Variantes

- Versión estándar como está descrito
- Con actuador eléctrico
- Con palanca manual de trinquete
- Palanca de mano infinitamente ajustable
- Con actuador neumático
- Con engranaje de tornillo sin fin y volante
- Diámetros nominales más grandes disponibles a pedido
- Versión optimizada para baja presión de trabajo 5 bar disponible

Campo de aplicación

- Instalación en plantas

**Pruebas y aprobaciones**

- Prueba de inspección final según DIN 3230-5 PG3
- Controlado y registrado por DVGW

Indicación

Las siguientes instrucciones de instalación y operación sirven de norma para una instalación competente y una operación segura
KAT-B 1331

Campo de aplicación de tuberías de gas

DN	PN	Presión de operación máx. admisible [bar]	Temperatura de operación máx. admisible para gases según DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	50

Prueba de presión según EN 12266

Presión de prueba en el cuerpo con agua [bar]	Presión de operación en el cuerpo con aire [bar]	Presión de operación en el cierre con aire [bar]
24	0,5	0,5

Aplicaciones de sistemas de gas

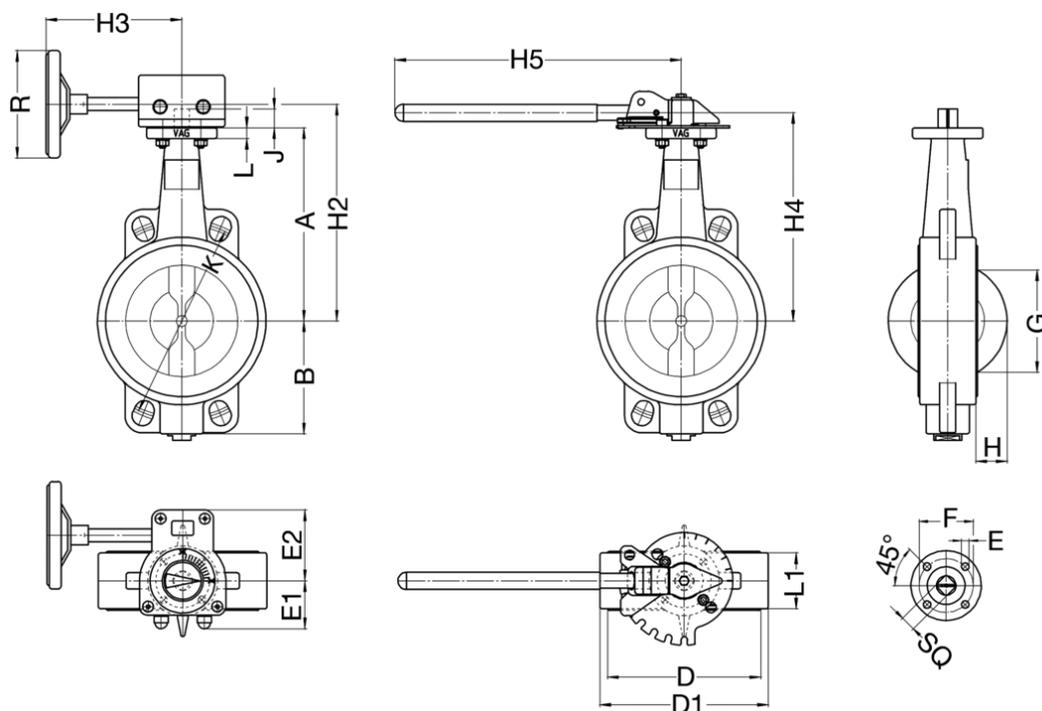
DN	PN	Presión de operación máx. admisible [bar]	Temperatura de operación máx. admisible para gases según DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	50

Prueba de presión según EN 12266

Presión de prueba en el cuerpo con agua [bar]	Presión de operación en el cuerpo con aire [bar]	Presión de operación en el cierre con aire [bar]
24	0,5/17,6	0,5/17,6



Plano



Detalles Técnicos

PN 16

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	[mm]	125	132	140	180	190	220	240	275	300
D	[mm]	87	102	112	142	161	201	252	301	356
E	[mm]	7	7	7	7	7	10	10	12	12
G	[mm]	31	51	69	91	115	149	188	239	288
L	[mm]	10	10	10	10	10	12	12	14	14
B	[mm]	72	80	87	113	123	155	175	205	230
D1	[mm]	98	114	132	156	185	216	286	323	377
E1	[mm]	48	48	48	48	48	48	56	56	79
E2	[mm]	66	66	66	66	66	66	75	75	95
F	[mm]	50	50	50	50	50	70	70	102	102
H	[mm]	5	12	19	27	37	52	70	91	111
H2	[mm]	155	160	170	210	220	250	270	305	340
H3	[mm]	120	120	120	120	120	180	195	195	295
H4	[mm]	140	146	155	195	205	238	258	-	-
H5	[mm]	225	225	225	225	225	305	305	-	-
ISO		F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10
J	[mm]	12	12	12	16	16	19	19	24	24
K	[mm]	125	145	160	180	210	240	295	355	410
L1	[mm]	43	46	46	52	56	56	60	68	78
R	[mm]	125	125	125	125	125	200	200	200	300
SQ	[mm]	11	11	11	14	14	17	17	22	22
Número de agujeros de suspensión		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Peso aprox. de válvula	[kg]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8
Peso aprox. con palanca de trinquete	[kg]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-
Peso aprox. con engranaje	[kg]	3,8	4,4	5,3	6,4	8,3	10,3	20,4	24,2	37,7