



PN 16 - DN 50...300

KAT-A 1331-G-Wafer

Značajke proizvoda i prednosti

- S elastičnim dosjedom, u skladu s EN 13774
- Ugradbena dužina u skladu s EN 558, osnovna serija 20 (DIN 3202 / K1)
- Tip za ugradnju između prirubnica u skladu s EN 1092-2
- Centrični disk, montiran u tri bezodržavajuća usjeda ležaja
- Za ugradnju između prirubnica cjevovoda
- Zamjenjiva gumena košuljica s integriranom brtvom za funkcionalno pouzdano korištenje za leteće prirubnice s tuljkom, prirubnice za zavarivanje, PE prirubnice kao i za slobodne prirubnice s V-ogricom
- Stabilni brtveni dosjed zbog ogrlice s vulkaniziranim potpornim prstenom
- Hermetično do vakuumu od 1 Torr
- Nepropusno u oba smjera protjecanja
- Sa slobodnom osovinom i prirubničkim spojem aktuatora prema ISO 5211
- Za plinove u skladu s DVGW smjernicama G 260
- Trostruki ležaj osovine

Materijali

- kućište: Nodularni lijev EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- disk: Nehrđajući čelik 1.4408
- završetak osovine: nehrđajući čelik 1.4021
- ogrlica: NBR

Korozijska zaštita

- Kućište ventila: iznutra i izvana epoksidni premaz

Izvedbe

- Standardna verzija kako je opisano
- S elektro pogonom
- S ručnom polugom bez utora/graničnika
- S pneumatskim aktuatorom
- S pužnim reduktorom i ručnim kolom
- S ručnom polugom do DN200
- Veće dimenzije dostupne na zahtjev
- Optimizirana izvedba dostupna za mali radni tlak 5 bar

Područje primjene

- Ugradnja u postrojenja



Ispitivanja i certifikati

- završno ispitivanje according to EN 12266-1, EN 13774, DIN3230-5 PG3 (leakage rate A)
- DVGW ispitano i registrirano

Napomena

For proper installation and safe operation please follow the installation and operation instructions:
KAT-B 1331

Primjene u plinskim cjevovodima

DN	PN	Maksimalni radni tlak [bar]	Maksimalna radna temperatura za plinove u skladu s DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	80

Primjene u plinskim sustavima

DN	PN	Maksimalni radni tlak [bar]	Maksimalna radna temperatura za plinove u skladu s DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	80

Tlačno ispitivanje prema EN 12266

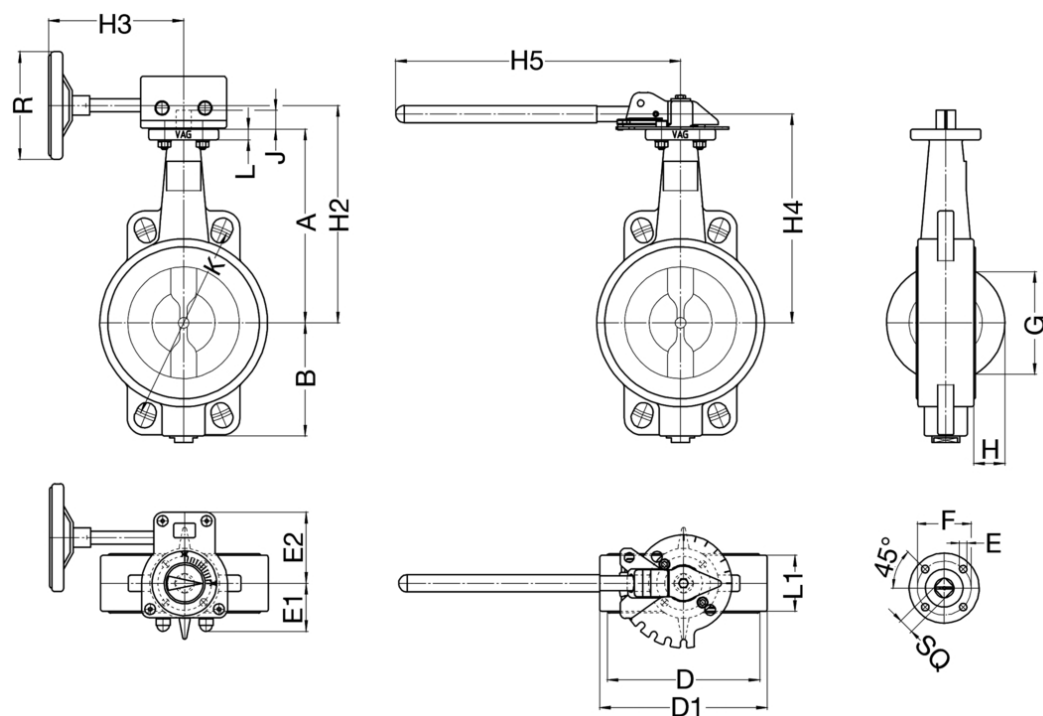
Ispitni tlak kućište s vodom [bar]	Ispitni tlak kućište sa zrakom [bar]	Ispitni tlak dosjed sa zrakom [bar]
24	0,5	0,5

Tlačno ispitivanje prema EN 12266

Ispitni tlak kućište s vodom [bar]	Ispitni tlak kućište sa zrakom [bar]	Ispitni tlak dosjed sa zrakom [bar]
24	0,5/17,6	0,5/17,6



Nacrt




Tehnički podaci
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
broj provrta za montažu		4	4	4	4	4	4	4	4	4
masa ventila približno	[kg]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8
masa s ručnom polugom s graduiranom skalom	[kg]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-
masa s reduktorom približno	[kg]	3,8	4,4	5,3	6,4	8,3	10,3	20,4	24,2	37,7