

PN 10/16 - DN 50...300

KAT-A 1332-G-Gu-Lug

Cechy wyrobu i jego zalety

- Miękkouszczelniana wg EN 13774 (DIN 3352 - 4A)
- Długość zabudowy wg EN 558, szereg 20 (DIN 3202 / K1)
- Typ "L" dla kotłownicy wg EN 1092-2
- Dysk łożyskowy centrycznie w tulejach nie wymagających konserwacji
- Do skręcenia pomiędzy kotłownicze rurociągu
- Wymienialna gumowa manszeta ze zintegrowaną uszczelką dla pewnego stosowania przy kotłowniach wywijanych, przypawanych, kotłowniach z PE oraz luźnymi kotłowniami z obrzeżem skośnym
- Stabilne uszczelnienie dzięki manszecie z nawulkanizowanym pierścieniem nośnym
- Szczelne dla próżni aż do 0,1 bar
- Szczelne w obu kierunkach przepływu
- Dla gazów obowiązują wytyczne DVGW G 260
- Potrójne łożyskowanie wałka

Materiały

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Dysk: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Czapka: stal nierdzewna 1.4021
- Manszeta uszczelniająca: NBR

Ochrona korozyjna

- Korpus: wewnątrz i zewnątrz powłoka epoksydowa
- Dysk: powłoka epoksydowa

Warianty wykonania

- Wykonanie standardowe jak opisano
- Z napędem elektrycznym
- Dźwignia ręczna ustawialna w dowolnej pozycji od 0 do 90 st.
- Z napędem pneumatycznym
- Z przekładnią ślimakową i kółkiem ręcznym
- with hand lever up to DN 200
- Większe średnice nominalne możliwe po zapytaniu
- Dostępna zoptymalizowana wersja dla niskiego ciśnienia roboczego 5 bar

Zakres stosowania

- Do wmontowania w instalacje

**Próby odbiorcze i dopuszczenia**

- Próby odbiorcze zgodnie z normą EN 12266-1, EN 13774, DIN3230-5 PG3 (klasa szczelności A)
- Sprawdzone i zarejestrowane przez DVGW

Wskazówka

Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:
KAT-B 1331

Zakres stosowania rurociągi gazowe

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla gazów wg DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	80
200...300	10	10	80

Próby ciśnieniowe wg EN 12266

Próba ciśnieniowa korpusu wodą [bar]	Próba ciśnieniowa korpusu powietrzem [bar]	Próba ciśnieniowa zamknięcia powietrzem [bar]
24	0,5	0,5
15	0,5	0,5

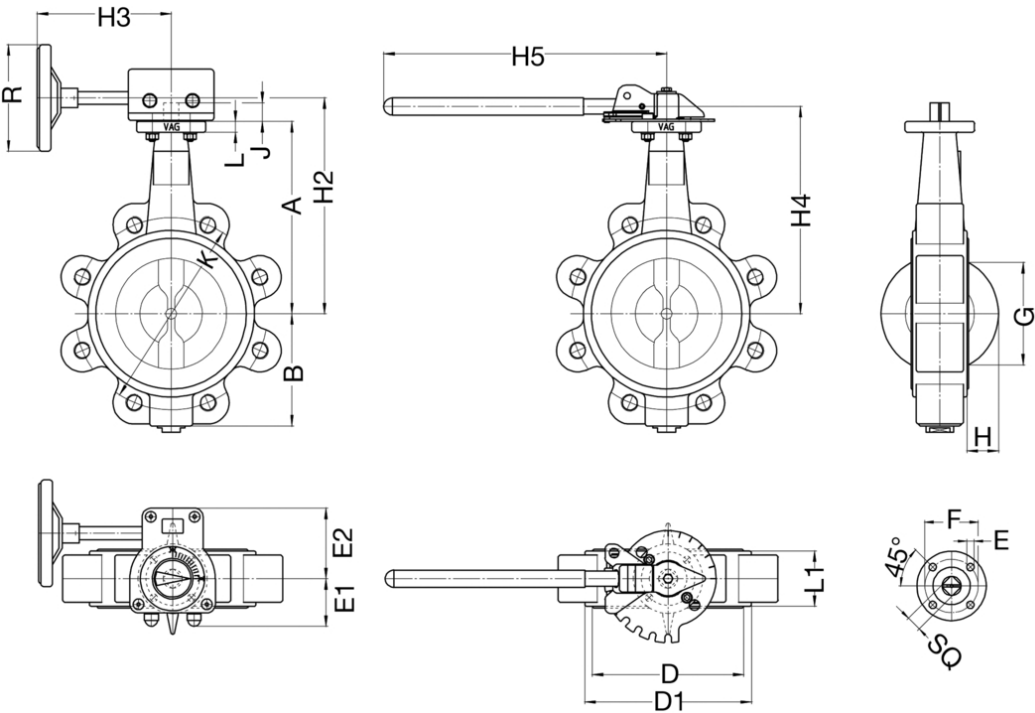
Zakres stosowania rurociągi gazowe

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla gazów wg DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	80
200...300	10	10	80

Próby ciśnieniowe wg EN 12266

Próba ciśnieniowa korpusu wodą [bar]	Próba ciśnieniowa korpusu powietrzem [bar]	Próba ciśnieniowa zamknięcia powietrzem [bar]
24	0,5/17,6	0,5/17,6
15	0,5/17,6	0,5/17,6

Rysunek



Szczegóły techniczne

PN 10

DN		200	250	300
A	[mm]	240	275	300
D	[mm]	252	301	356
E	[mm]	10	12	12
G	[mm]	188	239	288
L	[mm]	12	14	14
B	[mm]	175	205	230
D1	[mm]	268	323	377
E1	[mm]	56	56	79
E2	[mm]	75	75	95
F	[mm]	70	102	102
H	[mm]	70	91	111
H2	[mm]	270	305	340
H3	[mm]	195	195	295
H4	[mm]	262	-	-
H5	[mm]	300	-	-
ISO		F07	F10	F10
J	[mm]	19	24	24
K	[mm]	295	350	400
L1	[mm]	60	68	78
R	[mm]	200	200	300
SQ	[mm]	17	22	22
Liczba otworów gwintowanych		8	12	12
Gwint M		M20	M20	M20
Ciężar armatury ok.	[kg]	22,5	26,8	37,4
Ciężar z dźwignią zapadkową ok.	[kg]	23,5	-	-
Ciężar z przekładnią ok.	[kg]	24,4	28,7	40,6

Szczegóły techniczne

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	268	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
Liczba otworów gwintowanych		4	4	8	8	8	8	12	12	12
Gwint M		M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24
Ciężar armatury ok.	[kg]	2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4
Ciężar z dźwignią zapadkową ok.	[kg]	3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-
Ciężar z przekładnią ok.	[kg]	4,0	4,5	5,6	7,3	8,6	10,9	24,4	28,7	40,6