

PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1032-F5-G

Cechy wyrobu i jego zalety

- Miękkouszczelniana wg EN 13774 (DIN 3352 - 4B)
- Długość zabudowy wg EN 558, szereg 15 (DIN 3202, F5)
- Z obustronnym przyłączem kołnierzowym wg EN 1092-2
- Zminimalizowany moment obrotowy dzięki nakładkom ślizgowym z tworzywa na klinie
- Uszczelnienie wrzeciona zabezpieczone przed korozją i nie wymagające konserwacji
- Z potrójnym uszczelnieniem O-ringami
- Zminimalizowane zużycie dzięki prowadzeniu klina w korpusie i długiemu łożyskowaniu wrzeciona
- Nadaje się także do próżni (podciśnienie do 90 %)
- Dla gazów określonych w Wytycznych DVGW G260
- Ze zintegrowanym adapterem do przedłużania trzpienia

Materiały

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klin zamykający: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40); całkowicie nawulkanizowane NBR
- Śruby pokrywy: stal nierdzewna A2 (DIN EN ISO 3506)
- Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 / 1.4057
- Nakrętka wrzeciona: mosiądz

Ochrona korozyjna

- Wewnątrz i zewnątrz powłoka epoksydowa wg wytycznych GSK

Warianty wykonania

- Wykonanie standardowe jak opisano
- Przygotowane dla napędu elektrycznego
- Z napędem elektrycznym
- Z kółkiem ręcznym

Zakres stosowania

- Zabudowa ziemna
- Do zabudowy w komorach
- 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
- CE approval

Akcesoria

- Klucz do obsługi
- Obudowa ziemna
- Drągi napędu zdalnego
- Skrzynka uliczna z żeliwa
- Płyta podporowa z tworzywa sztucznego
- Urządzenie wskazujące SERIO[®]plus

Wskazówka

Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:

"Instrukcja montażu i obsługi armatury"

Zakres stosowania rurociągi gazowe

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla gazów wg DVGW G 260 [°C]
40...300	16	16	50
200...600	10	10	50

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

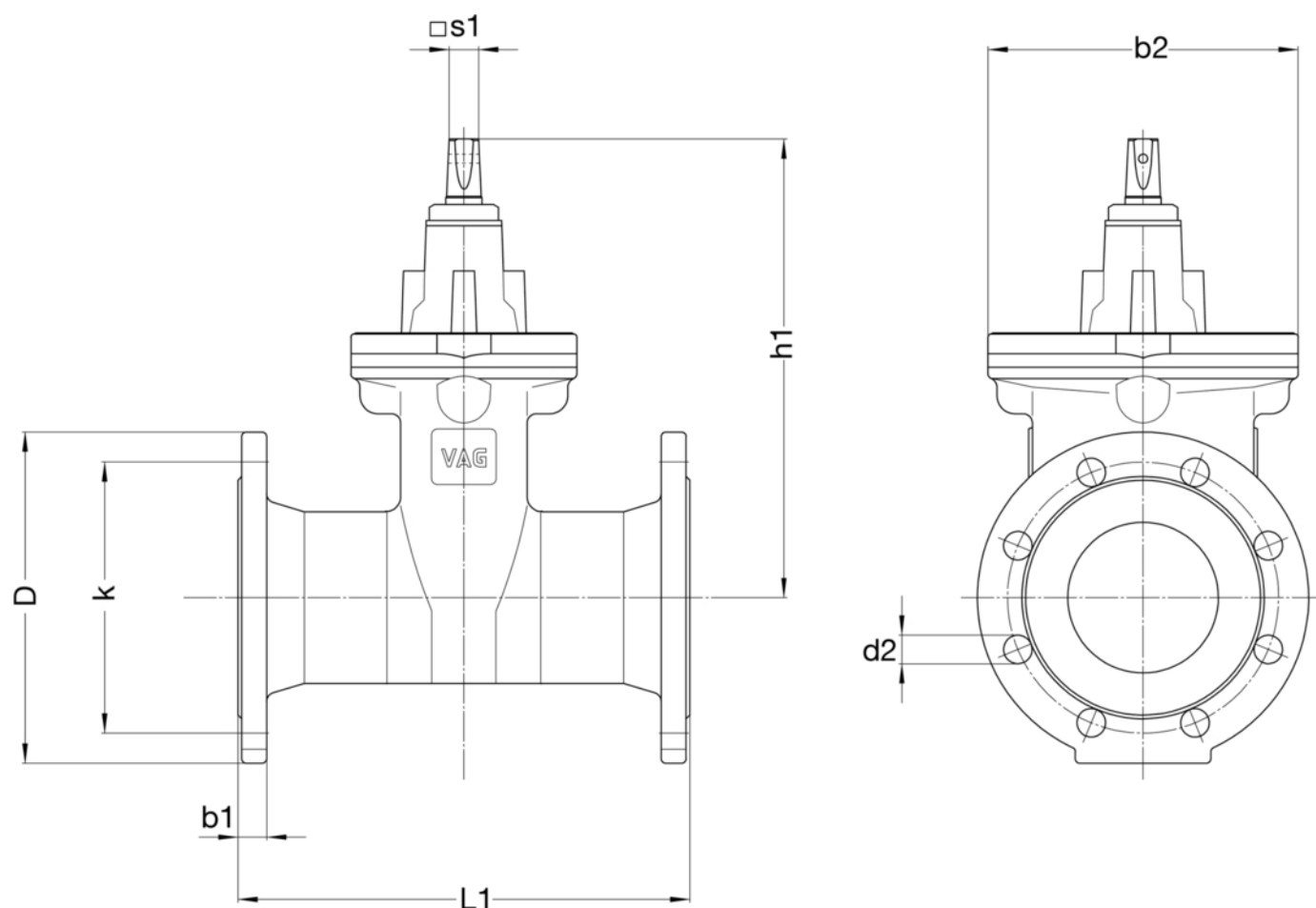
Zakres stosowania rurociągi gazowe

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla gazów wg DVGW G 260 [°C]
40...300	16	16	50
200...600	10	10	50

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	0,5/11	0,5/11

Rysunek



DN 600 - PN 10: przełot jak DN 500

Szczegóły techniczne

PN 10

DN	200	250	300	350	400	500	600
D [mm]	340	400	455	520	580	715	780
k [mm]	295	350	400	460	515	620	725
L1 [mm]	400	450	500	550	600	700	800
b1 [mm]	20	22	24,5	26,5	28,5	31,5	30
b2 [mm]	330	413	472	619	619	726	726
d2 [mm]	23	23	23	23	28	28	31
h1 [mm]	493	606	670	852	936	1096	1096
s1 [mm]	24	27	27	27	32	32	32
Ilość otworów	8	12	12	16	16	20	20
obrotów/skok	34	43	51	59	50	64	64
Ciężar ok. [kg]	57,30	99,00	132,30	276,00	348,00	538,00	660,00
Objętość ok. [m ³]	0,09	0,147	0,207	0,318	0,426	0,727	0,927

Szczegóły techniczne

PN 16

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[mm]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455
k	[mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
L1	[mm]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
b1	[mm]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
b2	[mm]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472
d2	[mm]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[mm]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670
s1	[mm]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
Ilość otworów		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
obrotów/skok		12	14,5	20,5	21,5	21,5	26,5	32	34	43	51
Ciężar ok.	[kg]	8,70	9,70	14,50	16,90	22,50	27,80	34,70	56,90	97,50	131,80
Objętość ok.	[m ³]	0,011	0,013	0,018	0,02	0,028	0,038	0,053	0,09	0,147	0,207