

PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1030-1033-F4-prep-EA

Cechy wyrobu i jego zalety

- Miętko uszczelniana wg EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Długość zabudowy wg EN 558, szereg 14 (DIN 3202, F4)
- Z obustronnym przyłączem kołnierzowym wg EN 1092-2
- Zminimalizowany moment obsługowy dzięki nakładkom ślizgowym z tworzywa na klinie
- Przygotowane dla napędu elektrycznego h1851
- 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 %)

Materiały

- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klin zamykający: żeliwo sferoidalne EN-JS 1030 (GGG-40); całkowicie nawulkanizowane EPDM (woda/ woda morską)
- Śruby pokrywy: stal nierdzewna A2 (DIN EN ISO 3506)
- Wrzeciono: stal nierdzewna 1.4021 / 1.4057
- Nakrętka wrzeciona: mosiądz (woda)

Ochrona korozyjna

- Wewnątrz i zewnątrz powłoka epoksydowa wg wytycznych GSK

Warianty wykonania

- Wykonanie standardowe jak opisano
- Wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.057, nakrętka wrzeciona z brązu, klin zasuw z żeliwa sferoidalnego EN-JS 1030 (GGG-40) całkowicie nawulkanizowany gumą NBR (dla ścieków).
- Wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4462, nakrętka wrzeciona z brązu, klin zasuw z żeliwa sferoidalnego EN-JS 1030 (GGG-40) całkowicie nawulkanizowany gumą EPDM (dla wody morskiej).

Zakres stosowania

- Do zabudowy w komorach
- Do wmontowania w instalacje



Próby odbiorcze i dopuszczenia

- Próby odbiorcze zgodnie z normą EN 12266-1 (klasa szczelności A)
- Sprawdzone i zarejestrowane przez DVGW
- Elastomery dopuszczone wg W 270 (EPDM)

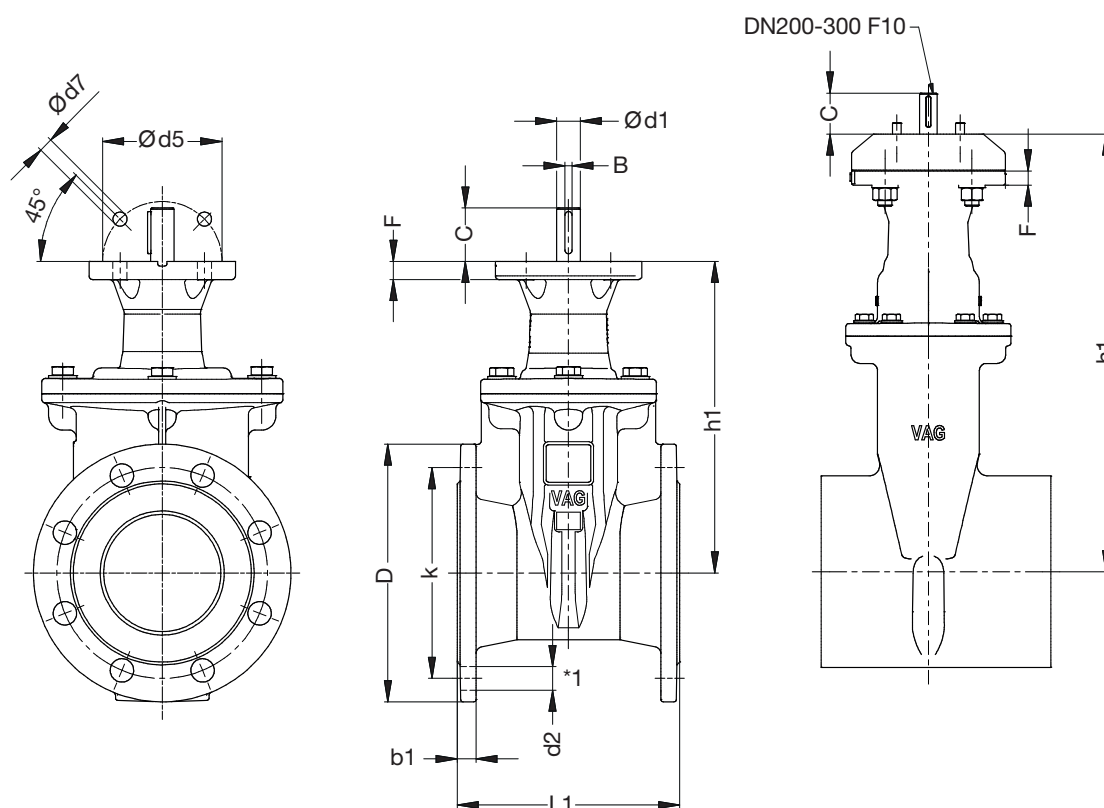
Wskazówka

Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:
"Instrukcja montażu i obsługi armatury"

Zakresy stosowania

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnych [°C]
40...600	16	16	50
40...600	10	10	50

Rysunek



*1: Dla średnicy DN 400, zamocować obie górne śruby połączeniowe kotłownicy z nakrętkami zgodne z DIN 439/B (wykonanie płaskie).
DN 500 i DN 600 standardowo z bypassem DN 40

Szczegóły techniczne

PN 10

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
C	[mm]	45	45	45	45	45	45	45	45	65	65	65	63
D	[mm]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455	520	580
k	[mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
B	[mm]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8
F	[mm]	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	25	25
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
d1	[mm]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30
d2	[mm]	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23	23	28
d5	[mm]	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	140	140
d7	[mm]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18
h1	[mm]	192	197	232	237	266	303	342	498	605	669	846	920
Ilość otworów		4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
obrotów/skok		12	14,5	20,5	21,5	21,5	26,5	32	34	43	51	59	50
Napęd typu		SA07.6	SA07.6	SA07.6	SA07.6	SA07.6	SA07.6	SA07.6	SA07.6	SA10.2	SA10.2	SA14.2	SA14.6
Przyłącze ISO 5210		F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F14	F14
Ciężar ok.	[kg]	10,00	11,30	15,00	17,50	21,00	28,30	35,50	62,00	93,50	121,50	256,00	320,00

DN 500 i DN 600

Szczegóły techniczne

PN 10

DN		500	600
C	[mm]	63	63
D	[mm]	670	780
k	[mm]	620	725
B	[mm]	8	8
F	[mm]	25	25
L1	[mm]	350	390
b1	[mm]	26,5	30
d1	[mm]	30	30
d2	[mm]	28	31
d5	[mm]	140	140
d7	[mm]	18	18
h1	[mm]	1070	1233
Ilość otworów		20	20
obrotów/skok		64	64
Napęd typu		SA14.6	SA14.6
Przyłącze ISO 5210		F14	F14
Ciężar ok.	[kg]	426,50	705,00

DN 500 i DN 600

PN 16

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
C	[mm]	45	45	45	45	45	45	45	45	65	65	65	63
D	[mm]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455	520	580
k	[mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
B	[mm]	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
F	[mm]	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	25	25
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
d1	[mm]	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30
d2	[mm]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
d5	[mm]	102	102	102	102	102	102	102	102	140	140	140	140
d7	[mm]	12	12	12	12	12	12	12	12	19	19	18	18
h1	[mm]	192	197	232	237	266	303	342	498	563	627	846	920
Ilość otworów		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
obrotów/skok		12	14,5	20,5	21,5	21,5	26,5	32	34	43	51	59	50
Napęd typu		SA07.6	SA07.6	SA07.6	SA07.6	SA07.6	SA10.2	SA10.2	SA10.2	SA14.2	SA14.2	SA14.2	SA14.6
Przyłącze ISO 5210		F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F14	F14	F14	F14
Ciężar ok.	[kg]	10,00	11,30	15,00	17,50	21,00	28,30	35,50	60,50	89,00	117,00	254,00	320,00

DN 500 i DN 600

Szczegóły techniczne

PN 16

DN		500	600
C	[mm]	63	63
D	[mm]	715	840
k	[mm]	650	720
B	[mm]	8	8
F	[mm]	25	25
L1	[mm]	350	390
b1	[mm]	31,5	36
d1	[mm]	30	30
d2	[mm]	34	37
d5	[mm]	140	140
d7	[mm]	18	18
h1	[mm]	1070	1233
Ilość otworów		20	20
obrotów/skok		64	64
Napęd typu		SA14.6	SA14.6
Przyłącze ISO 5210		F14	F14
Ciężar ok.	[kg]	462,50	788,00

DN 500 i DN 600