

PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1030-F4-EA

Cechy wyrobu i jego zalety

- Miętko uszczelniana wg EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Długość zabudowy wg EN 558, szereg 14 (DIN 3202, F4)
- Z obustronnym przyłączem kotłowniczym wg EN 1092-1
- Zminimalizowany moment obrotowy dzięki nakładkom ślizgowym z tworzywa na klinie
- Z napędem elektrycznym
- 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

- Stem for seawater: stainless steel 1.4462
- Korpus: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Pokrywa: żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Klin zamykający: żeliwo sferoidalne EN-GJS 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
- Electric actuator - VAG standard / AUMA rotary drive (actuator)
- Operating mode: S2 - 15 min
- Mains voltage: Three-phase 400 V / 50 Hz
- Operating time: see table
- Heating in the derailleur room: 110V to 250V
- Electrical connection - plug cover: with M-threads (1 x M20x1.5 / 1 x M25x1.5 / 1 x M32x1.5)
- Temperature version: Standard -30 ° C to + 70 ° C
- Protection class: IP68
- Corrosion protection: KS
- Color: silver gray
- Mechanical position indicator
- Flasher



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

Terminy dostaw: w zależności od zamawianych ilości : 8 -10 tygodni ex works.

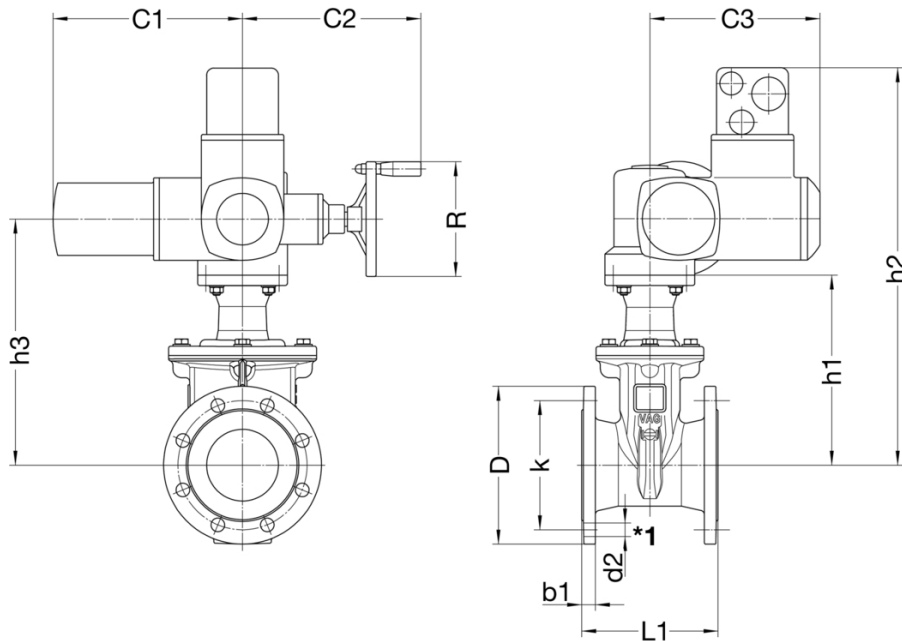
Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:

"Instrukcja montażu i obsługi armatury"

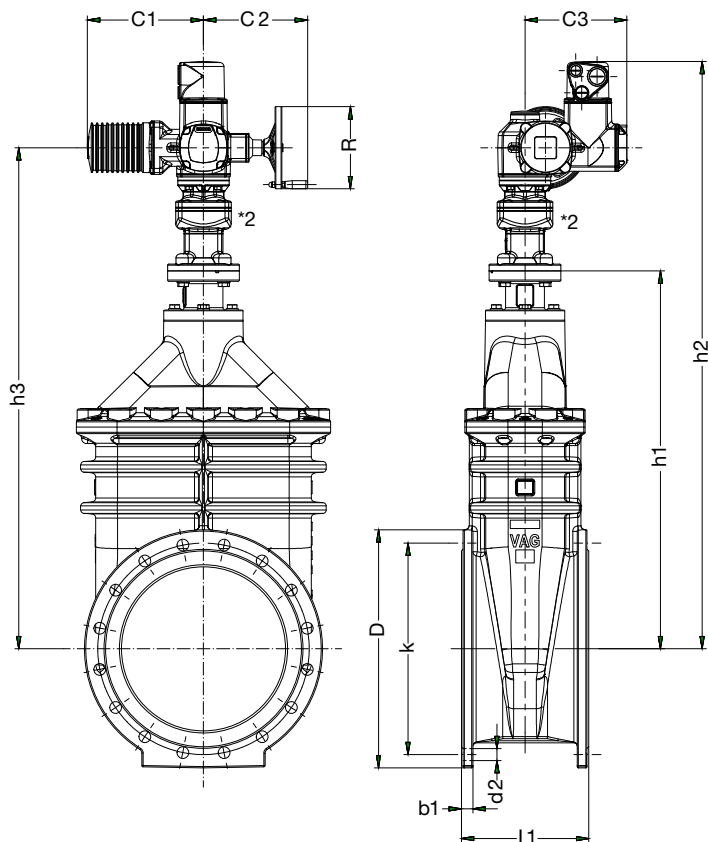
Zakresy stosowania

DN	PN	Dopuszczalne nadciśnienie robocze [bar]	Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy obojętnych [°C]
40...600	16	16	50
200...600	10	10	50

Rysunek



*1: Dla średnicy DN 400, zamocować obie górne śruby połączeniowe kotłierzy z nakrętkami zgodne z DIN 439/B (wykonanie płaskie).



*2 Dla średnic od DN 350 do DN 600 stosuje się przekładnię pośredniczącą

Szczegóły techniczne

PN 10

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D	[mm]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
k	[mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
C1	[mm]	264	264	264	264	264	264	264	276	276	276	283	283
C2	[mm]	186	186	186	186	186	186	186	189	189	189	254	254
C3	[mm]	237	237	237	237	237	237	237	247	247	247	248	248
L1	[mm]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
Czas regulacji	[sec]	-	-	-	-	-	-	-	93	115	142	255	190
R	[mm]	160	160	160	160	160	160	160	200	200	200	200	200
b1	[mm]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	29
d2	[mm]	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23	23	28
h1	[mm]	192	193	231	236	265	303	342	498	604	668	846	920
h2	[mm]	465	466	504	509	538	576	615	773	879	943	1356	1430
h3	[mm]	270	270	309	314	343	381	420	578	684	748	1146	1220
Napęd typu		SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2
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

PN 10

DN		500	600
D	[mm]	670	780
k	[mm]	620	725
C1	[mm]	283	283
C2	[mm]	254	254
C3	[mm]	248	248
L1	[mm]	350	390
Czas regulacji	[sec]	244	244
R	[mm]	200	200
b1	[mm]	26,5	30
d2	[mm]	28	31
h1	[mm]	1070	1233
h2	[mm]	1580	1743
h3	[mm]	1370	1533
Napęd typu		SA 10.2	SA 10.2
Ilość otworów		20	20
obrotów/skok		64	75,5

PN 16

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D	[mm]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
k	[mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
C1	[mm]	264	264	264	264	264	264	264	276	276	276	283	283
C2	[mm]	186	186	186	186	186	186	186	189	189	189	254	254
C3	[mm]	237	237	237	237	237	247	247	247	285	285	248	248
L1	[mm]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
Czas regulacji	[sec]	27	34	48	55	55	68	82	93	115	142	255	190
R	[mm]	160	160	160	160	160	200	200	200	315	315	200	200
b1	[mm]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	29
d2	[mm]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
h1	[mm]	192	193	231	236	265	303	342	498	562	626	846	920
h2	[mm]	465	466	504	509	538	578	617	773	877	941	1356	1430
h3	[mm]	270	270	309	314	343	381	420	578	684	748	1146	1220
Napęd typu		SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2	SA 14.2	SA 14.2	SA 10.2	SA 10.2
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

Szczegóły techniczne

PN 16

DN		500	600
D	[mm]	715	840
k	[mm]	650	720
C1	[mm]	283	283
C2	[mm]	254	254
C3	[mm]	248	248
L1	[mm]	350	390
Czas regulacji	[sec]	244	286
R	[mm]	200	200
b1	[mm]	31,5	36
d2	[mm]	34	37
h1	[mm]	1070	1233
h2	[mm]	1580	1743
h3	[mm]	1370	1533
Napęd typu		SA 10.2	SA 10.2
Ilość otworów		20	20
obrotów/skok		64	75,5