

PN 10/16/25 - DN 40...600

KAT-A 1030-F5-EA

Značajke proizvoda i prednosti

- S elastičnim dosjedom prema EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Ugradbena dužina u skladu s EN 558, osnovna serija 15 (DIN 3202, F5)
- S prirubničkim spojem na obje strane prema EN 1092-1
- Mali moment zbog plastičnih klizača na zatvaraču
- S elektro pogonom
- Brtva vretena jednostavna za održavanje i otporna na koroziju
- Brtvljenje pomoću tri O-prstena
- Nisko trošenje zbog vodilica zatvarača i produženog ležaja vretena
- Prikladno za vakuum do 90%

Materijali

- kućište: Nodularni lijev EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- poklopac: Nodularni lijev EN-JS 1030 (GGG-40)
- zatvarač: Nodularni lijev EN-JS 1030 (GGG-40) potpuno EPDM obloženo (voda/morska voda), za otpadnu vodu potpuno NBR obloženo
- vijci poklopca: nehrđajući čelik A2 (DIN EN ISO 3506)
- Stem seawater: stainless steel 1.4462
- vreteno: Nehrđajući čelik 1.4057*
- matica vretena: mjed (voda)

Korozijska zaštita

- Iznutra i izvana epoksidni premaz u skladu s GSK smjernicama

Izvedbe

- Standardna verzija kako je opisano
- Elektro pogon - VAG standard / AUMA višeobrtni pogon
- Način rada: S2 - 15 min
- Napon: trofazno napajanje 400 V / 50 Hz
- Vrijeme otvaranja/zatvaranja: vidjeti tablicu
- Grijah u sklopnom prostoru: 110 V do 250 V
- Električki priključak sa otvorima za uvodnice (1 x M20x1,5 / 1 x M25x1,5 / 1 x M32x1,5)
- Temperaturno područje: standardno -30°C do +70°C
- Stupanj zaštite: IP68
- Zaštita od korozije: KS
- Boja: siva
- Mehanički pokazivač položaja
- Blinker



Ispitivanja i certifikati

- završno ispitivanje u skladu s EN 12266 (DIN 3230 dio 4)
- DVGW ispitano i registrirano
- Elastomeri odobreni u skladu s W270 (EPDM)

Napomena

- Za PN 25 prirubničke spojeve, maksimalni dopustivi diferencijalni tlak je 16 bara!
- Delivery time: Commercially available quantities approx. 8-10 weeks ex works. Fast Track express delivery possible on request

For proper installation and safe operation please follow the installation and operation instructions:

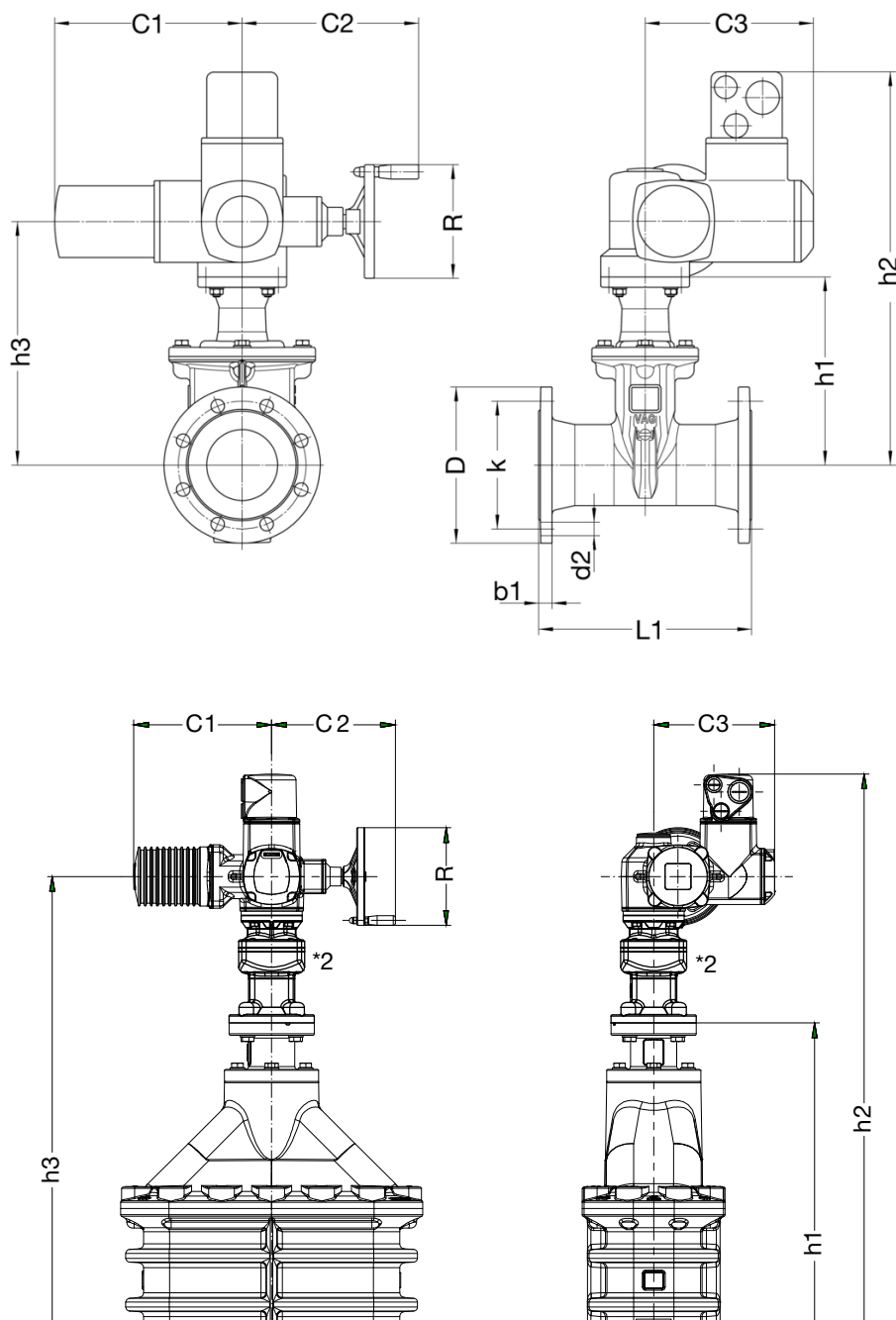
"Upute za ugradnju i rukovanje ventila"

Područje primjene

DN	PN	Maksimalni radni tlak [bar]	Maksimalna radna temperatura za neutralne tekućine [°C]
40...500	25	25	50
40...600	16	16	50
200...600	10	10	50

za prirubnički spoj PN 25, maksimalni dopustivi diferencijalni tlak je 16 bara!

Nacrt



*2: Za veličine DN350 do DN600 koristi se međureduktor

Tehnički podaci

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]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
vrijeme rada	[sec]	-	-	-	-	-	-	-	93	115	142	225	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
tip aktuatora		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
broj provrta		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
okretaja/hod		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]	700	800
vrijeme rada	[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
tip aktuatora		SA 10.2	SA 10.2
broj provrta		20	20
okretaja/hod		64	64

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]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
vrijeme rada	[sec]	27	34	48	55	55	68	82	93	115	142	225	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
tip aktuatora		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
broj provrta		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
okretaja/hod		12	14,5	20,5	21,5	21,5	26,5	32	34	43	51	59	50

Tehnički podaci

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]	700	800
vrijeme rada	[sec]	244	-
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
tip aktuatora		SA 10.2	-
broj provrta		20	20
okretaja/hod		64	64

PN 25

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
D	[mm]	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	620	730
k	[mm]	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	550	660
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]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	600	700
R	[mm]	160	160	160	160	160	200	200	200	315	315	200	200
b1	[mm]	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	27,5	32	36,5
d2	[mm]	19	19	19	19	23	28	28	28	31	31	37	37
h1	[mm]	192	193	231	236	265	303	342	498	562	626	920	1070
h2	[mm]	465	466	504	509	538	578	617	773	877	941	1430	1580
h3	[mm]	270	270	309	314	343	381	420	578	684	748	1220	1370
tip aktuatora		SA 07.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
broj provrta		4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20
okretaja/hod		12	14,5	20,5	21,5	21,5	26,5	32	34	43	51	50	64