Partnership. With Guarantee.

Sulkuventtiili sähkötoimilaitteella Sarja A1EM





Rakenne	Välilaippasulkuventtiili, yksipuolisesti tiivistävä, nouseva karaspindeli, Pakkaus käsin säädettävissä
Käyttötoiminto	Sähkövaihdemoottori lisävarusteisella käsipyörällä hätäkäyttöä varten momenttikytkimellä ja sisäisellä moottorinsuojauksella
Liitäntä	Laipat DN50...DN500 EN1092-2:n mukaan PN10
Materiaalit	katso materiaalitaulukko
Aineen lämpötila	Runko Harmaavalu EN-GJL-250 tai vastaavasti Pallografiittivalurauta EN-GJS-500-7 -10...120°C, Runko Ruostumaton teräs 1.4408 -30...120°C, lisäksi riippuen myös pakkaus- ja tiivistemateriaalista - katso taulukko, korkeammat lämpötilat pyynnöstä
Ympäristön lämpötila	-10...80°C
Käyttöpaine	asti Nimellispaine standardin mukaisesti Taulukko HUOMIO: Luistia voidaan paineistaa virtaussuuntaa vastaan 30 %:lla suurimmasta käyttöpaineesta. Tällöin suljetussa asennossa voi esiintyä vähäistä vuotoa..
Virtaussuunta	On merkitty nuolella. Kuiville aineille suosittelemme virtausta nuolen suuntaa vastaan. HUOMIO: Luistia voidaan paineistaa virtaussuuntaa vastaan 30 %:lla suurimmasta käyttöpaineesta. Tällöin suljetussa asennossa voi esiintyä vähäistä vuotoa..
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään
Asennusasento	pystysuoraan ylöspäin, muu asennusasento pyynnöstä

Sähköiset tiedot:

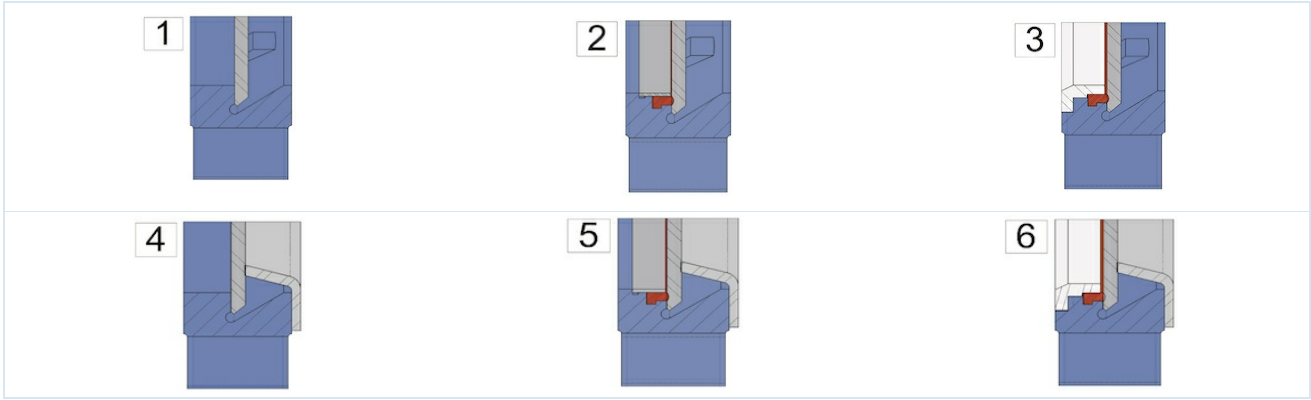
Jännitelaji	Kolmivaihevirta
Jännite	400V/3/50Hz
Sallittu jännitevaihtelu	± 10%
Sähköinen Liitäntä	yli kaapelin sisäänvientiholkki
Käyttötapa	Lyhytaikainen käyttö S2 - 15 minuuttia, Luokka A ja B ISO:n mukaan 22153
Suojausluokka	IP68 EN 60529:n mukaan asianmukaisesti asennetulla kaapeliläpiviennillä (suojaus pölyn tunkeutumista ja veteen upottamista vastaan)
Erikoismallit	Nimelliskoot enintään 1200mm, Liukulevyt Liukulevy PTFE, Huuhteluporaukset, muut nimellispaineet pyynnöstä

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Materiaalitaulukko:

Tyyppi	A1EM2H2-5-...-B	A1EM2I2-5-...
Runko	Harmaavalu EN-GJL-250 tai vastaavasti Pallografiittivalurauta EN-GJS-500-7 epoksipinnoitettu RAL5015, Pinnoite 80µm	Ruostumaton teräs 1.4408
Liukulevy	Ruostumaton teräs 1.4301	Ruostumaton teräs 1.4401
Liitäntälevyt/Suojalevyt	Teräs pinnoitettu	Teräs pinnoitettu
Pakkaus (vakio)	PTFE-synteettinen/EPDM	PTFE-synteettinen/EPDM
Istukkatiiviste (vakio)	EPDM	EPDM
Liukulevyt Liukulevy	RCH-1000(Polyeteeni)	RCH-1000(Polyeteeni)

Yksipuolisesti tiivistävät istukkavaihtoehdot:



1...metallinen tiivistävä	2...pehmeätiivisteinen kiinnitysrenkaalla (Vakio)	3...pehmeätiivisteinen vahvistetulla Fixierringillä tai vastaavasti Pyyhinrengas liukulevylle
4...metallinen tiivistävä, kulutussuojalla varustettu	5...pehmeätiivisteinen Fixiirenkaalla ja kulumissuojalla	6...pehmeätiivisteinen vahvistetulla Fixierringillä tai vastaavasti Pyyhinrengas liukulevylle ja kulumissuojaus

Mahdolliset pakkaukset:

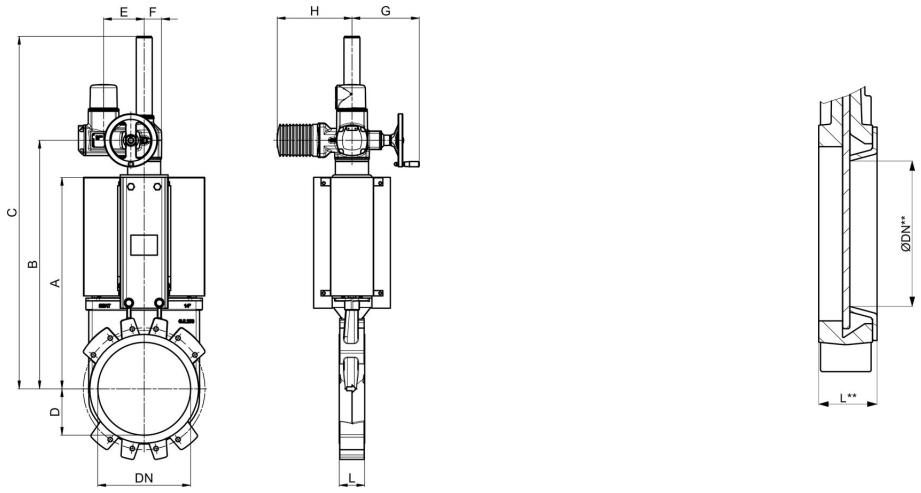
Pakkaus	Aineen lämpötila [°C]	Käyttöesimerkit
PTFE-synteettinen/EPDM	-15 ...+90	neutraalit nesteet, Nesteet, joissa on 5 % kiintoainepitoisuus, Rakeet, Liete
PTFE-synteettinen/FKM	-15 ...+180	Nesteet, Nesteet, joissa on 5 % kiintoainepitoisuus, Rakeet, Liete
PTFE	-30 ...+200	lähes kaikille nesteille

Mahdolliset istukkatiivisteet:

Tiiviste	Aineen lämpötila [°C]	Vuotovuoto [prosentteina virtaamasta]	Käyttöesimerkit
EPDM	-5...+90	0	neutraalit nesteet, Nesteet, joissa on 5 % kiintoainepitoisuus, Rakeet, Liete
metallinen	-20...+650	1,5	kuivat aineet ja nesteet, joissa on 5 % kiintoainepitoisuus, Rakeet, Liete
PTFE	-20 ...+180	0,5	Emäkset ja hapot
FKM	0...+180	0	Hapot, Polttoaineet ja öljypitoiset nesteet
NBR	-20...+90	0	Öljyt ja öljypitoiset nesteet
Silikoni	-25...+200	0	Elintarvike- ja lääketeollisuuden tuotteet

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Mitat:



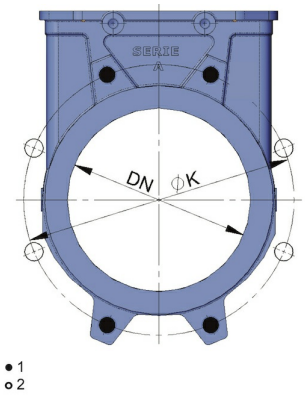
sis. Kulutussuoja

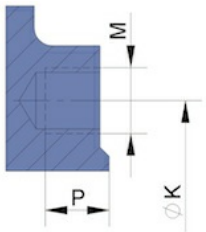
Nimellishalkaisija DN[mm]	ØDN**	maks. käyttöpaine [bar]	L	L**	A	B	C	D	E	F	G	H	Toimilaite	noin Kytkentäaika [s]	Kv-arvo [m^3/h]	Kv-arvo [m^3/h]***	Paino [kg]
50	25	10	40	46	241	400	595	63	238	62	249	265	SA07.2	17	206	28	24
65	39	10	40	46	268	426	622	70	238	62	249	265	SA07.2	22	305	72	25
80	52	10	50	56	294	452	647	92	238	62	249	265	SA07.2	27	485	137	26
100	72	10	50	56	334	492	687	105	238	62	249	265	SA07.2	34	895	279	27
125	97	10	50	56	367	525	720	120	238	62	249	265	SA07.2	42	1550	548	30
150	119	10	60	66	419	577	772	130	238	62	249	265	SA07.2	50	2095	851	32
200	167	7	60	66	525	685	990	160	238	62	249	265	SA07.2	54	3834	1888	42
250	217	5	70	77	626	785	1090	198	238	62	249	265	SA07.2	67	5375	3400	55
300	259	3	70	77	726	885	1190	234	248	65	254	283	SA07.6	80	8083	4845	72
350	302	3	96	105	797	940	1305	256	248	65	254	283	SA07.6	78	10700	6808	99
400	352	5	100	109	903	1045	1460	292	286	91	389	389	SA10.2	89	14200	9746	136
450	400	4	106	115	989	1175	1755	308	286	91	389	389	SA10.2	100	18405	12442	166
500	449	3,5	110	119	1101	1290	1870	340	286	91	389	389	SA10.2	112	23215	15979	245

DN600...DN1200 pyynnöstä
***Kv-arvo sis. Kulutussuoja

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Laippatiedot:





1...Umpikierreikä kierre, 2...Läpireikä

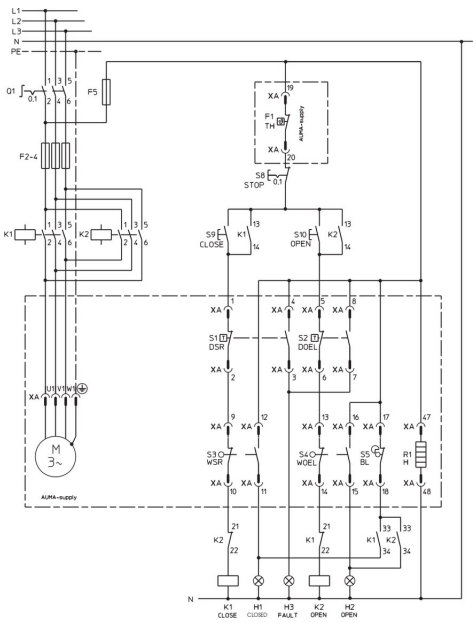
Nimellishalkaisija DN[mm]	Määrä Umpireikä kierreliitäntä	Määrä Läpivientireiät	ØK	M	Syvyys Umpikierreikä kierre P
50	4	-	125	M16	8
65	4	-	145	M16	8
80	4	4	160	M16	9
100	4	4	180	M16	9
125	4	4	210	M16	9
150	4	4	240	M20	10
200	4	4	295	M20	10
250	6	6	350	M20	12
300	6	6	400	M20	12
350	10	6	460	M20	21
400	10	6	515	M24	21
450	14	6	565	M24	22
500	14	6	620	M24	22
DN600 ...DN1200 pyynnöstä					

Moottoritiedot - 3-vaihemoottori, 400V/3/50Hz

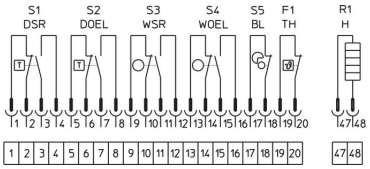
maks. kiristysmomentti [Nm]	Teho [W]	Nopeus [1/min]	Nimellisvirta [A]	Käynnistysvirta [A]	Paino [kg]	Tyyppi
30	100	1400	1	2,5	20	SA07.2
60	200	1400	1,7	4,8	21	SA07.6
120	400	1400	2,6	8,9	25	SA10.2

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

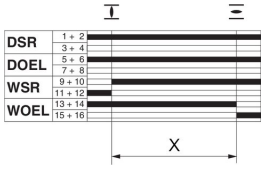
Sähköinen liitäntäesimerkki - avata ja sulkea liikkeen mukaan



Vakioasennus



Laukaisu rajakytkimet



= suljettu

= avoin

X = Käyttö

= Kosketin suljettu

= Kosketin avoin

DSR ja DOEL toimivat ylikuormitussuojana koko käytön ajan. Ne kytkeytyvät vain, kun asetettu vääntömomentti ylitetään.

Sähköinen kytkentäkaavio koskee vakioversiota ja sulkemissuuntaa myötäpäivään. Kytkentäkaavio näyttää pyörimättömän toimilaitteen väliasennossa.

Selite		
M...Sähkömoottori	F1...moottorin lämpökatkaisija	F2...F5Sulakkeet
S1...Vääntömomentin rajoitus SULKEMINEN, myötäpäivään	Q1....Pääkytkin	H1...Merkkivalo suljetulle asennolle
S2...Vääntömomentin rajoitus AVAA, vastapäivään	S8...Pysäytyspainike	H2...Merkkivalo avoimelle asennolle
S3...Rajakytkin SULJE, myötäpäivään	S9...Sulje-painike	H3...Vikailmaisimen merkkivalo
S4...Asennonrajakytkin AVAA, vastapäivään	S10...Avaa-painike	R1...Lämmitys
S5...Vilkkurele	K1, K2...Kääntökontaktorit	

Kuvat ei-sitova
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG