Partnership. With Guarantee.

Afsluiter met elektrische aandrijving
Serie A1EM





Constructie	Tussenflens-afsluitschuifklep, enkelzijdig afdichtend, stijgende spindel, Handmatig instelbare pakking
Bediening	Elektrotandwielmotor met extra noodhandwiel met koppelschakelaar en interne motorbeveiliging
Aansluiting	Flenzen DN50...DN500 volgens EN1092-2 PN10
Materialen	zie materiaal tabel
Mediumtemperatuur	Behuizing Grijs gietijzer EN-GJL-250 resp. Nodulair gietijzer EN-GJS-500-7 -10...120°C, Behuizing Roestvast staal 1.4408 -30...120°C, bovendien nog afhankelijk van het verpakkings- en afdichtmateriaal - zie tabel, hogere temperaturen op aanvraag
Omgevingstemperatuur	-10...80°C
Bedrijfsdruk	tot Nominale druk volgens Tabel LET OP: Schuifafsluiter kan tegen de doorstroomrichting in met 30% van de maximale bedrijfsdruk onder druk worden gezet. Hierbij kan in gesloten stand een lichte lekkage ontstaan.
Stroomrichting	Is door een pijl aangegeven. Bij droge media adviseren wij een doorstroming tegen de pijlrichting in. LET OP: Schuifafsluiter kan tegen de doorstroomrichting in met 30% van de maximale bedrijfsdruk onder druk worden gezet. Hierbij kan in gesloten stand een lichte lekkage ontstaan.
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem
Inbouwpositie	verticaal naar boven, andere inbouwpositie op aanvraag

Elektrische gegevens:

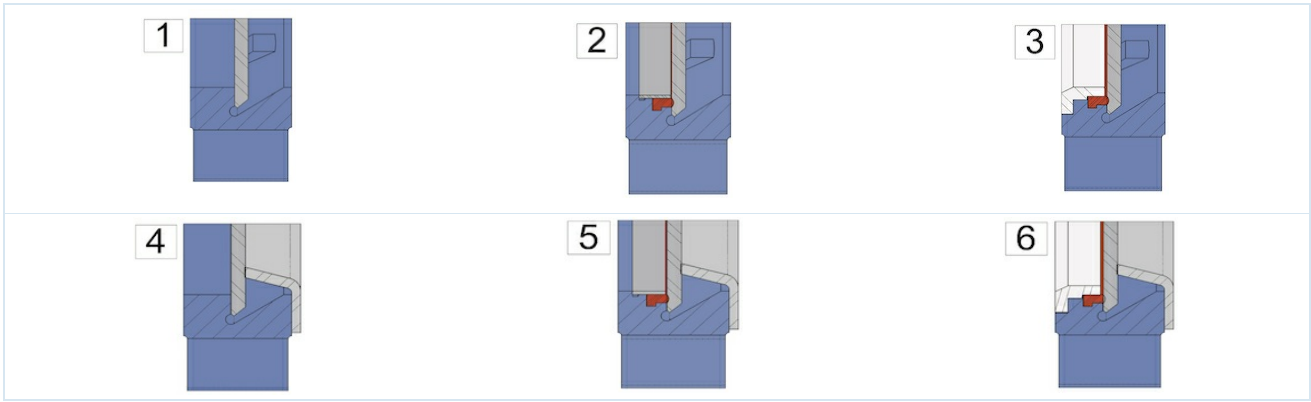
Spanningstype	Draaistroom
Spanning	400V/3/50Hz
Toegestane spanningsschommeling	± 10%
Elektrisch Aansluiting	over kabelwartel
Bedrijfsmodus	Kortstondig bedrijf S2 - 15 Minuten, Klasse A en B volgens ISO 22153
Beschermingsgraad	IP68 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde kabelinvoer (bescherming tegen binnendringen van stof en onderdompeling in water)
Speciale uitvoeringen	Nominale diameters tot en met 1200mm, Glijschijven Schuifplaat PTFE, Spoelboringen, andere nominale drukken op aanvraag

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

Materiaal tabel:

Type	A1EM2H2-5-...-B	A1EM2I2-5-...
Behuizing	Grijs gietijzer EN-GJL-250 resp. Nodulair gietijzer EN-GJS-500-7 epoxy gecoat RAL5015, Coating 80µm	Roestvast staal 1.4408
Schuifplaat	Roestvast staal 1.4301	Roestvast staal 1.4401
Verbindingsplaten/Beschermplaten	Staal gecoat	Staal gecoat
Verpakking (Standaard)	PTFE-synthetisch/EPDM	PTFE-synthetisch/EPDM
Zittingafdichting (Standaard)	EPDM	EPDM
Glijschijven Schuifplaat	RCH-1000(Polyethyleen)	RCH-1000(Polyethyleen)

Zittingvarianten enkelzijdig afdichtend:



1...metallisch afdichtend	2...zacht afdichtend met Fixierring (Standaard)	3...zacht afdichtend met versterkte Fixierring resp. Schraper voor schuifplaat
4...metaalachtig afdichtend met slijtagebescherming	5...zacht afdichtend met Fixierring en slijtagebescherming	6...zacht afdichtend met versterkte Fixierring resp. Schraper voor schuifplaat en slijtagebescherming

Mogelijke verpakkingen:

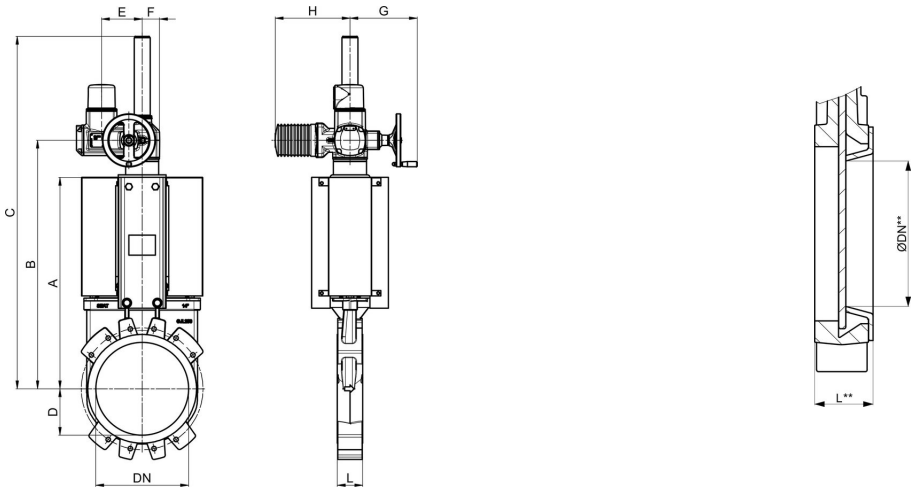
Verpakking	Mediumtemperatuur [°C]	Toepassingsvoorbeelden
PTFE-synthetisch/EPDM	-15 ...+90	neutrale vloeistoffen, Vloeistoffen met 5% vaste-stofgehalte, Granula, Slurry
PTFE-synthetisch/FKM	-15 ...+180	Vloeistoffen, Vloeistoffen met 5% vaste-stofgehalte, Granula, Slurry
PTFE	-30 ...+200	voor vrijwel alle vloeistoffen

Mogelijke zittingafdichtingen:

Afdichting	Mediumtemperatuur [°C]	Lekverlies [in % van het debiet]	Toepassingsvoorbeelden
EPDM	-5...+90	0	neutrale vloeistoffen, Vloeistoffen met 5% vaste-stofgehalte, Granula, Slurry
metaalachtig	-20...+650	1,5	droge media en vloeistoffen met 5% vaste-stofgehalte, Granula, Slurry
PTFE	-20 ...+180	0,5	Logen en zuren
FKM	0...+180	0	Zuren, Brandstoffen en oliehoudende vloeistoffen
NBR	-20...+90	0	Oliën en oliehoudende vloeistoffen
Siliconen	-25...+200	0	Voedingsmiddelen en farmaceutische producten

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

Afmetingen:



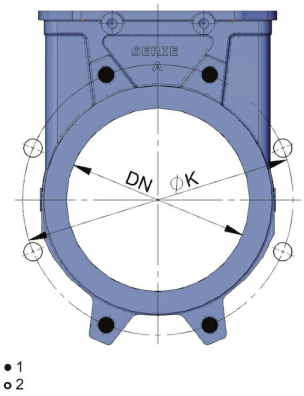
incl. Slijtagebescherming

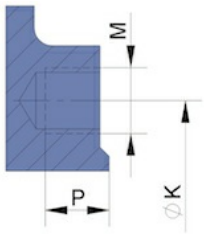
Nominale diameter DN[mm]	ØDN**	max. bedrijfsdruk [bar]	L	L**	A	B	C	D	E	F	G	H	Aandrijving	ca. Omschakeltijd [s]	Kv-waarde [m^3/h]	Kv-waarde [m^3/h]***	Gewicht [kg]
50	25	10	40	46	241	400	595	63	238	62	249	265	SA07.2	17	206	28	24
65	39	10	40	46	268	426	622	70	238	62	249	265	SA07.2	22	305	72	25
80	52	10	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 op aanvraag
***Kv-waarde incl. Slijtagebescherming

© STASTO Automation KG

Flensinformatie:





1...blind gat schroefdraad, 2...Doorlopende boring

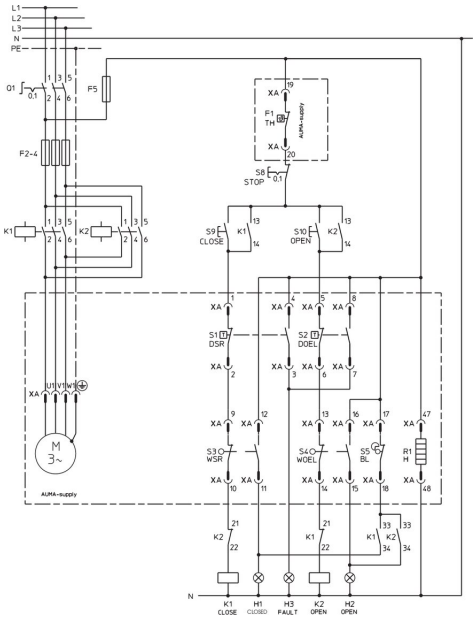
Nominale diameter DN[mm]	Aantal Blindgatdraad	Aantal Doorlaatboringen	ØK	M	Diepte blind gat schroefdraad P
50	4	-	125	M16	8
65	4	-	145	M16	8
80	4	4	160	M16	9
100	4	4	180	M16	9
125	4	4	210	M16	9
150	4	4	240	M20	10
200	4	4	295	M20	10
250	6	6	350	M20	12
300	6	6	400	M20	12
350	10	6	460	M20	21
400	10	6	515	M24	21
450	14	6	565	M24	22
500	14	6	620	M24	22
DN600 ...DN1200 op aanvraag					

Motorgegevens - 3-fasenmotor, 400V/3/50Hz

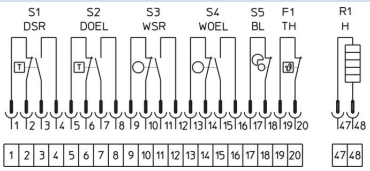
max. Draaimoment [Nm]	Vermogen [W]	Snelheid [1/min]	Nominale stroomsterkte [A]	Aanloopstroom [A]	Gewicht [kg]	Type
30	100	1400	1	2,5	20	SA07.2
60	200	1400	1,7	4,8	21	SA07.6
120	400	1400	2,6	8,9	25	SA10.2

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

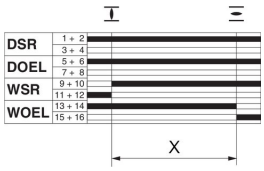
Elektrisch Aansluitvoorbeeld - wegafhankelijk openen en sluiten



Standaarduitvoering



Activeren van de eindschakelaars



= gesloten

= open

X = Bedrijf

= Contact gesloten

= Contact geopend

DSR en DOEL dienen als overbelastingsbeveiliging gedurende de volledige werking. Ze schakelen alleen wanneer het ingestelde aanhaalmoment wordt overschreden.

Het elektrische schakelschema geldt voor de standaarduitvoering en draairichting voor sluiten met de klok mee. Het schakelschema toont de niet-roterende aandrijving in tussenstand.

Legenda

M...Elektromotor	F1...thermische uitschakelaar in de motor	F2...F5Zekeringen
S1...Koppelbegrenzing SLUITEN, met de klok mee	Q1....Hoofdschakelaar	H1...Signaallamp voor gesloten positie
S2...Koppelbegrenzing OPENEN, tegen de klok in	S8...Stopdrukknop	H2...Signaallamp voor open positie
S3...Eindschakelaar SLUITEN, met de klok mee	S9...Drukknop SLUITEN	H3...Signaallamp voor storing
S4...Eindschakelaar OPENEN, tegen de klok in	S10...Drukknop OPENEN	R1...Verwarming
S5...Knipperrelais	K1, K2...Omkeerschakelaars	

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

© STASTO Automation KG