Partnership. With Guarantee.

Uzavírací šoupátko s elektrickým pohonem
Série A1EM





Konstrukční provedení	Mezipřírubové uzavírací šoupátko, jednostranně těsnící, stoupající vřeteno, Ruční nastavení balení možné
Ovládání	Elektropřevodový motor s přídavným nouzovým ručním kolem s momentovým spínačem a interní ochranou motoru
Připojení	Příruby DN50...DN500 podle EN1092-2 PN10
Materiály	viz tabulka materiálů
Teplota média	Těleso Šedá litina EN-GJL-250 resp. Tvárná litina EN-GJS-500-7 -10...120°C, Těleso Nerezová ocel 1.4408 -30...120°C, navíc ještě v závislosti na materiálu obalu a těsnění - viz tabulka, vyšší teploty na vyžádání
Teplota okolí	-10...80°C
Provozní tlak	do jmenovitý tlak podle tabulka POZOR: Šoupátko může být proti směru průtoku natlakováno 30 % maximálního provozního tlaku.. Přitom může v uzavřené poloze vzniknout mírná netěsnost..
Směr průtoku	Je označeno šipkou. U suchých médií doporučujeme průtok proti směru šipky. POZOR: Šoupátko může být proti směru průtoku natlakováno 30 % maximálního provozního tlaku.. Přitom může v uzavřené poloze vzniknout mírná netěsnost..
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	svisle nahoru, jiná montážní poloha na vyžádání

Elektrické údaje:

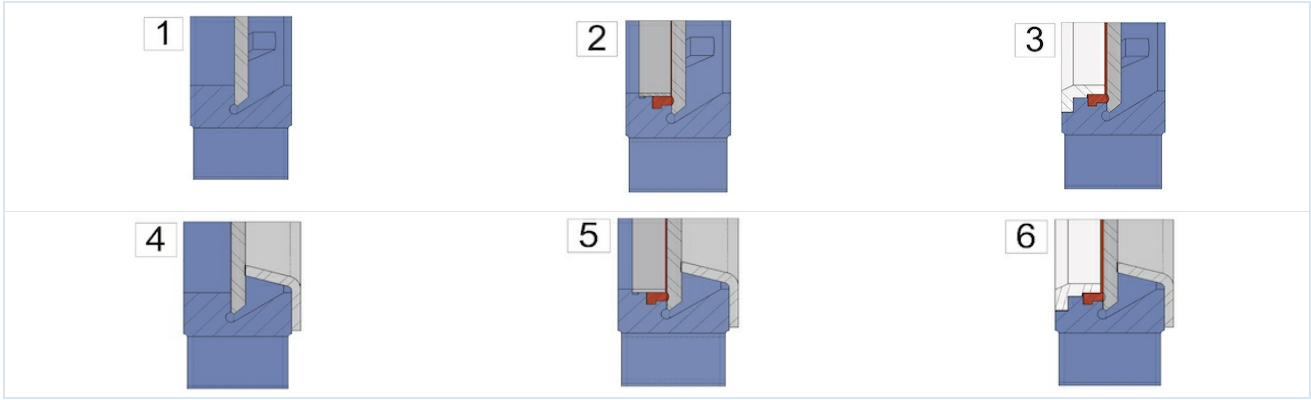
Druh napětí	Třífázový proud
Napětí	400V/3/50Hz
Přípustné kolísání napětí	± 10%
Elektrický Připojení	přes kabelovou vstupní vývodku
Provozní režim	Krátkodobý provoz S2 - 15 minuty, Třída A a B podle ISO 22153
Stupeň krytí	IP68 podle EN 60529 při řádně namontované kabelové vývodce (ochrana proti vniknutí prachu a ponoření do vody)
Speciální provedení	Jmenovité světlosti do 1200mm, Kluzné podložky Šoupátková deska PTFE, Proplachovací otvory, jiné jmenovité tlaky na vyžádání

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

Tabulka materiálů:

Typ	A1EM2H2-5-...-B	A1EM2I2-5-...
Těleso	Šedá litina EN-GJL-250 resp. Tvárná litina EN-GJS-500-7 epoxidově potažené RAL5015, Povlakování 80µm	Nerezová ocel 1.4408
Šoupátková deska	Nerezová ocel 1.4301	Nerezová ocel 1.4401
Připojovací desky/Ochranné plechy	Ocel potažený	Ocel potažený
Balení (Standardní)	PTFE-syntetický/EPDM	PTFE-syntetický/EPDM
Sedlové těsnění (Standard)	EPDM	EPDM
Kluzné podložky Šoupátková deska	RCH-1000(Polyethylen)	RCH-1000(Polyethylen)

Varianty sedla jednostranně těsnící:



1...kovový těsnicí	2...měkkotěsnící s fixačním kroužkem (Standardní)	3...měkkotěsnící se zesíleným fixačním kroužkem resp. Stěrač pro šoupátkovou desku
4...kovový těsnicí s ochranou proti abrazi	5...měkkotěsnící s fixačním kroužkem a ochranou proti abrazi	6...měkkotěsnící se zesíleným fixačním kroužkem resp. Stěrač pro šoupátkovou desku a ochrana proti abrazi

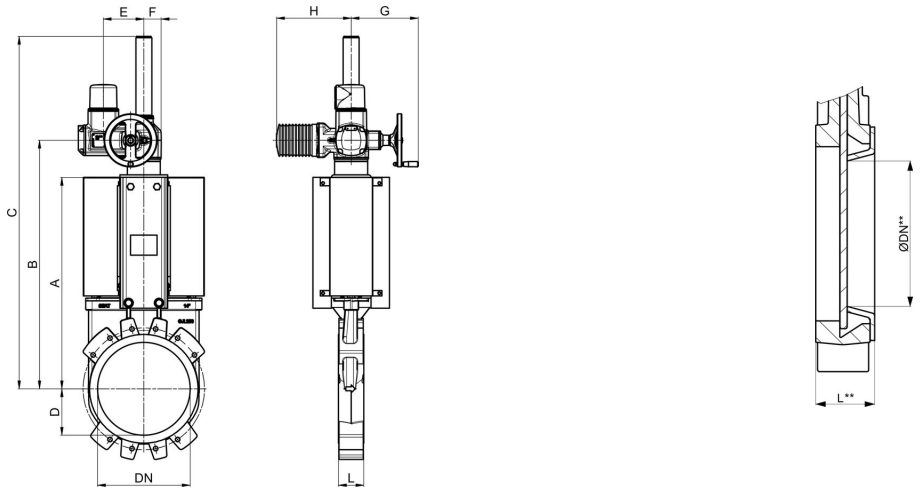
Možná balení:

Balení	Teplota média [°C]	Příklady použití
PTFE-syntetický/EPDM	-15 ...+90	neutrální kapaliny, Kapaliny s 5% podílem pevných částic, Granulát, Kalové suspenze
PTFE-syntetický/FKM	-15 ...+180	Kapaliny, Kapaliny s 5% podílem pevných částic, Granulát, Kalové suspenze
PTFE	-30 ...+200	pro téměř všechny kapaliny

Možná těsnění sedla ventilu:

Těsnění	Teplota média [°C]	Netěsnost [v % průtoku]	Příklady použití
EPDM	-5...+90	0	neutrální kapaliny, Kapaliny s 5% podílem pevných částic, Granulát, Kalové suspenze
kovový	-20...+650	1,5	suchá média a kapaliny s 5% podílem pevných částic, Granulát, Kalové suspenze
PTFE	-20 ...+180	0,5	Louhy a kyseliny
FKM	0...+180	0	Kyseliny, Paliva a kapaliny obsahující olej
NBR	-20...+90	0	Oleje a kapaliny obsahující olej
Silikon	-25...+200	0	Potravinářské a farmaceutické produkty

Rozměry:



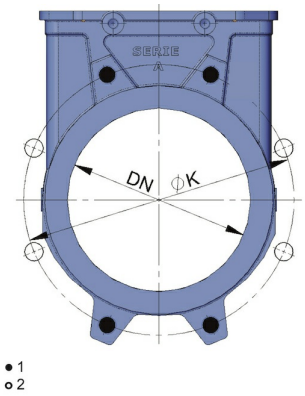
vč. Ochrana proti abrazi

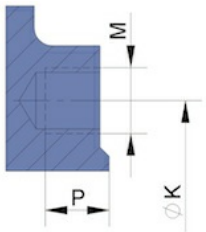
Jmenovitá světlost DN[mm]	ØDN**	max. provozní tlak [bar]	L	L**	A	B	C	D	E	F	G	H	Pohon	cca. Doba přestavení [s]	Hodnota Kv [m³/h]	Hodnota Kv [m³/h]***	Hmotnost [kg]
50	25	10	40	46	241	400	595	63	238	62	249	265	SA07.2	17	206	28	24
65	39	10	40	46	268	426	622	70	238	62	249	265	SA07.2	22	305	72	25
80	52	10	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 na vyžádání
***Hodnota Kv vč. Ochrana proti abrazi

© STASTO Automation KG

Informace o přírubě:





1...Slepý závit, 2...Průchozí otvor

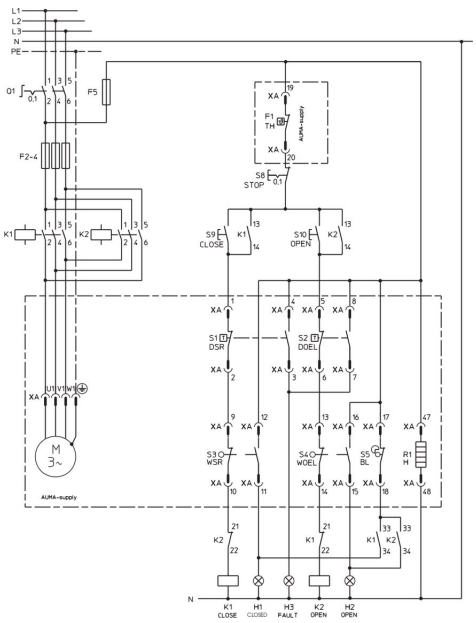
Jmenovitá světlost DN[mm]	Počet Slepý závit (slepá díra)	Počet Průchozí otvory pro průtok	ØK	M	Hloubka Slepý závit P
50	4	-	125	M16	8
65	4	-	145	M16	8
80	4	4	160	M16	9
100	4	4	180	M16	9
125	4	4	210	M16	9
150	4	4	240	M20	10
200	4	4	295	M20	10
250	6	6	350	M20	12
300	6	6	400	M20	12
350	10	6	460	M20	21
400	10	6	515	M24	21
450	14	6	565	M24	22
500	14	6	620	M24	22
DN600 ...DN1200 na vyžádání					

Údaje o motoru - 3fázový motor, 400V/3/50Hz

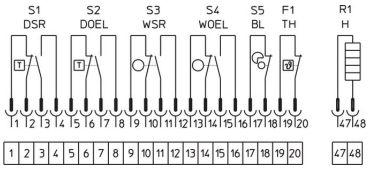
max. točivý moment [Nm]	Výkon [W]	Rychlost [1/min]	Jmenovitý proud [A]	Rozběhový proud [A]	Hmotnost [kg]	Typ
30	100	1400	1	2,5	20	SA07.2
60	200	1400	1,7	4,8	21	SA07.6
120	400	1400	2,6	8,9	25	SA10.2

© STASTO Automation KG

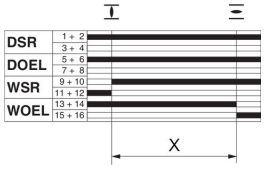
Elektrické příklad připojení - otevírání a zavírání v závislosti na dráze



Standardní provedení



Spuštění koncových spínačů



= uzavřeno

= otevřené

X = Provoz

= Kontakt uzavřeno

= Kontakt otevřeno

DSR a DOEL slouží jako ochrana proti přetížení během celého provozu. Spínají pouze při překročení nastaveného utahovacího momentu.

Elektrické schéma platí pro standardní provedení a směr otáčení pro zavírání ve směru hodinových ručiček. Schéma zapojení zobrazuje neotočný pohon v mezilehlé poloze.

Legenda

M...Elektromotor	F1...tepelný vypínač v motoru	F2...F5Pojistky
S1...Omezení točivého momentu ZAVŘÍT, ve směru hodinových ručiček	Q1....Hlavní vypínač	H1...Kontrolka pro zavřenou polohu
S2...Omezení točivého momentu OTEVŘÍT, proti směru hodinových ručiček	S8...Tlačítko Stop	H2...Kontrolka pro otevřenou polohu
S3...Koncový spínač ZAVŘÍT, ve směru hodinových ručiček	S9...Tlačítko ZAVŘÍT	H3...Kontrolka poruchy
S4...Koncový spínač OTEVŘÍT, proti směru hodinových ručiček	S10...Tlačítko OTEVŘÍT	R1...Ohřev
S5...Přerušovač blikání	K1, K2...Reverzační stykače	

Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG