Partnership. With Guarantee.

Vană cu sertar cu acționare electrică
Serie A1EM





Tip constructiv	Robinet cu sertar cu flanșă intermediară, etanșare pe o singură parte, tijă ascendentă, Pachet reglabil manual
Acționare	Motor electric cu reductor cu volant manual de urgență suplimentar cu întrerupător de cuplu și protecție internă a motorului
Racordare	Flanșe DN50...DN500 conform EN1092-2 PN10
Materiale	vezi tabelul materialelor
Temperatura mediului	Carcasă Fontă cenușie EN-GJL-250 respectiv Fontă nodulară EN-GJS-500-7 -10...120°C, Carcasă Oțel inoxidabil 1.4408 -30...120°C, suplimentar, dependent și de materialul de ambalare și de etanșare - vezi tabelul, temperaturi mai ridicate la cerere
Temperatura ambiantă	-10...80°C
Presiune de lucru	până la Presiune nominală conform Tabelului ATENȚIE: Sertarul poate fi presurizat împotriva direcției de curgere cu 30% din presiunea maximă de lucru. În acest caz, poate apărea o ușoară scurgere în poziția închisă.
Direcția de curgere	Este marcat printr-o săgeată. Pentru medii uscate recomandăm un debit în sens opus direcției săgeții. ATENȚIE: Sertarul poate fi presurizat împotriva direcției de curgere cu 30% din presiunea maximă de lucru. În acest caz, poate apărea o ușoară scurgere în poziția închisă.
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	vertical în sus, altă poziție de montaj la cerere

Date electrice:

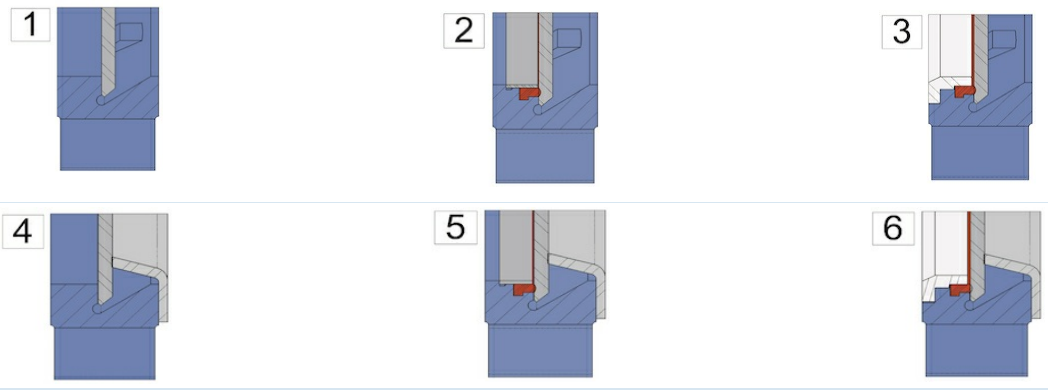
Tip de tensiune	Curent trifazat
Tensiune	400V/3/50Hz
Fluctuație de tensiune admisă	± 10%
Electric Racordare	peste presetupă pentru intrarea cablului
Mod de funcționare	Funcționare de scurtă durată S2 - 15 minute, Clasă A și B conform ISO 22153
Grad de protecție	IP68 conform EN 60529 cu presetupe montată corespunzător (protecție împotriva pătrunderii prafului și a imersiei în apă)
Execuții speciale	Diametre nominale până la 1200mm, Discuri de alunecare Placă glisantă PTFE, Orificii de spălare, alte presiuni nominale la cerere

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

Tabel de materiale:

Tip	A1EM2H2-5-...-B	A1EM2I2-5-...
Carcasă	Fontă cenușie EN-GJL-250 respectiv Fontă nodulară EN-GJS-500-7 epoxidic acoperit RAL5015, Acoperire 80µm	Oțel inoxidabil 1.4408
Placă glisantă	Oțel inoxidabil 1.4301	Oțel inoxidabil 1.4401
Plăci de conexiune/Apărători de protecție	Oțel acoperit cu strat de acoperire	Oțel acoperit cu strat de acoperire
Pachet (Standard)	PTFE-sintetic/EPDM	PTFE-sintetic/EPDM
Garnitură de etanșare a scaunului (Standard)	EPDM	EPDM
Discuri de alunecare Placă glisantă	RCH-1000(Polietilenă)	RCH-1000(Polietilenă)

Variante de scaun etanșare pe o parte:



1...metalic etanșare	2...etanșare moale cu inel de fixare Fixi (Standard)	3...etanșare moale cu inel de fixare ranforsat respectiv Raclor pentru placă glisantă
4...metalic etanșare cu protecție la abraziune	5...etanșare moale cu inel de fixare și protecție la abraziune	6...etanșare moale cu inel de fixare ranforsat respectiv Raclor pentru placă glisantă și protecție împotriva abraziunii

Ambalaje posibile:

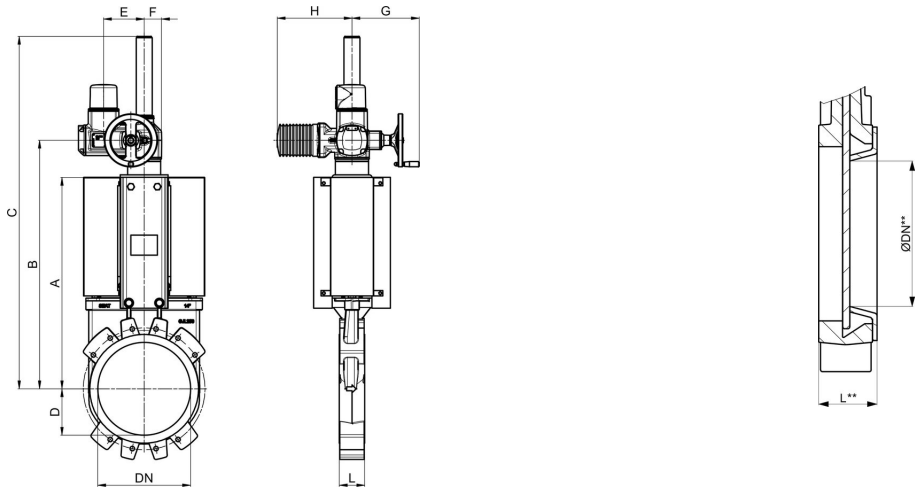
Pachet	Temperatura mediului [°C]	Exemple de aplicații
PTFE-sintetic/EPDM	-15 ...+90	fluide neutre, Lichide cu 5% conținut de solide, Granulat, Nămoluri
PTFE-sintetic/FKM	-15 ...+180	Fluide, Lichide cu 5% conținut de solide, Granulat, Nămoluri
PTFE	-30 ...+200	pentru aproape toate lichidele

Etanșări posibile ale scaunului supapei:

Garnitură de etanșare	Temperatura mediului [°C]	Scurgere [în % din debitul de curgere]	Exemple de aplicații
EPDM	-5...+90	0	fluide neutre, Lichide cu 5% conținut de solide, Granulat, Nămoluri
metalic	-20...+650	1,5	medii uscate și lichide cu 5% conținut de particule solide, Granulat, Nămoluri
PTFE	-20 ...+180	0,5	Alcalii și acizi
FKM	0...+180	0	Acizi, Combustibili și lichide cu conținut de ulei
NBR	-20...+90	0	Uleiuri și lichide care conțin ulei
Silicon	-25...+200	0	Produse alimentare și farmaceutice

© MS PROMCOM S.R.L.

Dimensiuni:



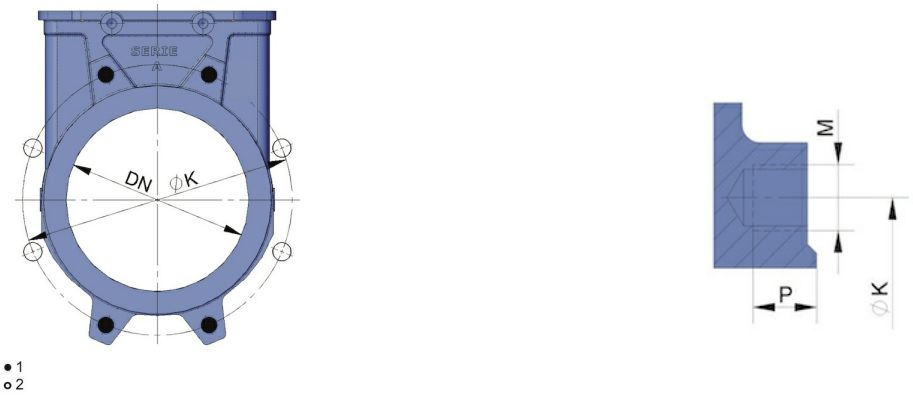
incl. Protecție la abraziune

Diametru nominal DN[mm]	ØDN**	presiune max. de lucru [bar]	L	L**	A	B	C	D	E	F	G	H	Acționare	aprox. Timp de comutare [s]	Valoare Kv [m³/h]	Valoare Kv [m³/h]***	Greutate [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 la cerere
***Valoare Kv incl. Protecție la abraziune

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

Informații despre flanșă:



1...Filet orb (gaură oarbă), 2...Orificiu de trecere

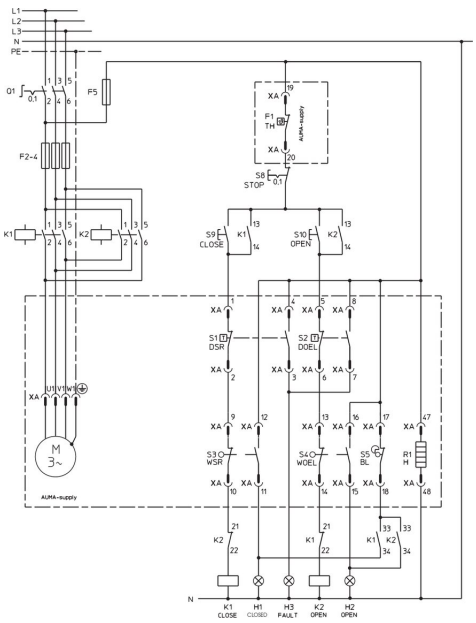
Diametru nominal DN[mm]	Cantitate Filet interior orb (gaură oarbă)	Număr Orificii de trecere	ØK	M	Adâncime Filet orb (gaură oarbă) P
50	4	-	125	M16	8
65	4	-	145	M16	8
80	4	4	160	M16	9
100	4	4	180	M16	9
125	4	4	210	M16	9
150	4	4	240	M20	10
200	4	4	295	M20	10
250	6	6	350	M20	12
300	6	6	400	M20	12
350	10	6	460	M20	21
400	10	6	515	M24	21
450	14	6	565	M24	22
500	14	6	620	M24	22
DN600 ...DN1200 la cerere					

Date motor - Motor trifazat, 400V/3/50Hz

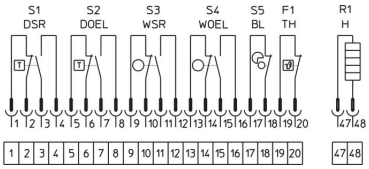
cuplu max. [Nm]	Putere [W]	Viteză [1/min]	Curent nominal [A]	Curent de pornire [A]	Greutate [kg]	Tip
30	100	1400	1	2,5	20	SA07.2
60	200	1400	1,7	4,8	21	SA07.6
120	400	1400	2,6	8,9	25	SA10.2

© MS PROMCOM S.R.L.

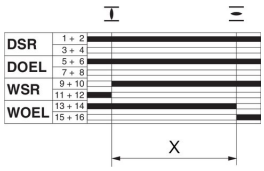
Exemplu de conectare electrică - deschidere și închidere dependente de cursă



Execuție standard



Declanșarea întrerupătoarelor de capăt de cursă



= închis

= deschis

X = Funcționare

= Contact închis

= Contact deschis

DSR și DOEL servesc ca protecție la suprasarcină pe durata întregii funcționări. Comută numai când cuplul setat este depășit.

Schema electric este pentru execuția standard și sensul de rotație pentru închidere în sensul acelor de ceasornic. Schema electric prezintă acționarea fără rotație în poziție intermediară.

Legendă

M...Motor electric S1...Limitare cuplu ÎNCHIDERE, în sensul acelor de ceasornic S2...Limitare cuplu DESCHIDERE, în sens invers acelor de ceasornic S3...Comutator de capăt de cursă ÎNCHIDERE, în sensul acelor de ceasornic S4...Comutator de capăt de cursă DESCHIDERE, în sens invers acelor de ceasornic S5...Releu intermitent	F1...decuplator termic în motor Q1....Întrerupător principal S8...Buton Stop S9...Buton ÎNCHIDERE S10...Buton DESCHIDERE K1, K2...Contactoare reversibile	F2...F5Siguranțe H1...Lampă indicatoare pentru poziția închisă H2...Lampă indicatoare pentru poziția deschisă H3...Lampă indicatoare pentru eroare R1...Încălzire

Ilustrații fără caracter obligatoriu
Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.