Partnership. With Guarantee.

Sertar cu placă cu volantă manuală
Serie A1V2





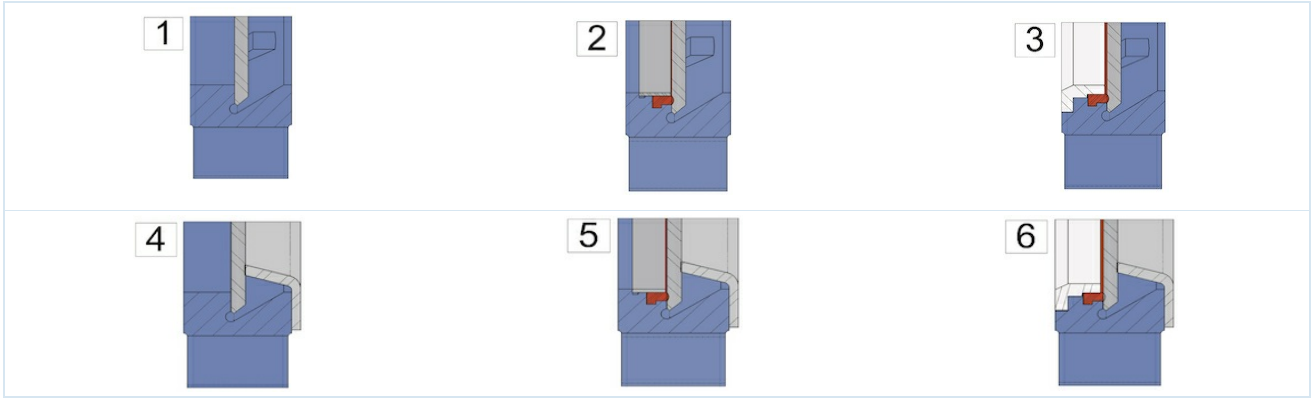
Tip constructiv	Sertar cu placă cu volantă manuală, Execuție cu flanșă intermediară, etanșare pe o singură parte, tijă ascendentă, Pachet reglabil manual
Acționare	cu roată de mână
Racordare	Flanșe DN50...DN500 conform EN1092-2 PN10
Materiale	consultați tabelul de materiale
Temperatura mediului	Carcasă Fontă cenușie EN-GJL-250 respectiv Fontă nodulară EN-GJS-500-7 -10...120°C, Carcasă Oțel inoxidabil 1.4408 -30...120°C, suplimentar, încă dependent de materialul de ambalare și de etanșare - vezi tabelul, temperaturi mai ridicate la cerere
Presiune de lucru	până la presiunea 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
Accesorii	montat limitatoare de cursă mecanice respectiv senzori de proximitate inductivi
ATEX	utilizabil în zone cu pericol de explozie Zona 2 și 22 (ATEX Zona 1 și 21 la cerere)
Execuții speciale	Diametre nominale până la 1200mm, tijă neascendentă, actuator pneumatic cu simplă acțiune sau cu dublă acțiune, Acționare electrică, 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	A1V2H2-5-...-B	A1V2I2-5-...
Carcasă	Fontă cenușie EN-GJL-250 respectiv Fontă nodulară EN-GJS-500-7 acoperit cu epoxidic RAL5015, Acoperire 80µm	Oțel inoxidabil 1.4408
Placă glisantă	Oțel inoxidabil 1.4301	Oțel inoxidabil 1.4401
Plăci de conexiune	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)
Ax filetat	Oțel inoxidabil 1.4305	Oțel inoxidabil 1.4305
Roată de mână	Fontă nodulară EN-GJS-500-7	Fontă nodulară EN-GJS-500-7

Variante de scaun etanșare pe o singură parte:



1 ...etanșare metal-metal	2 ...etanșare moale cu inel de fixare Fixierrring (Standard)	3 ...etanșare moale cu inel de fixare ranforsat respectiv Raclor pentru placă glisantă
4 ...etanșare metal-metal 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:

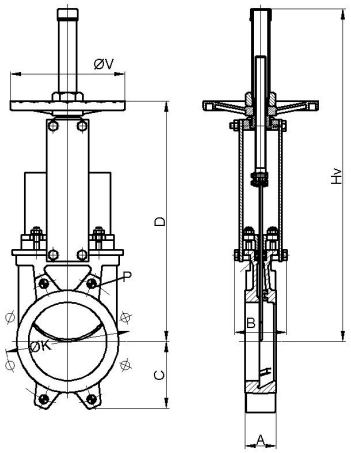
Pachet	Temperatura mediului [°C]	Exemple de aplicații
PTFE-sintetic/EPDM	-15 ...+90	lichide neutre, Lichide cu 5% conținut de particule solide, Granulat, Nămoluri
PTFE-sintetic/FKM	-15 ...+180	Fluide, Lichide cu 5% conținut de particule solide, Granulat, Nămoluri
PTFE	-30 ...+200	pentru aproape toate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

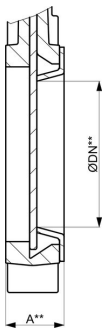
Etanșări posibile ale scaunului supapei:

Garnitură de etanșare	Temperatura mediului [°C]	Scurgere [în % din debitul de curgere]	Exemple de aplicații
EPDM	-5...+90	0	lichide neutre, Lichide cu 5% conținut de particule 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, Carburanți și lichide care conțin 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:



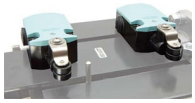


incl. Protecție la abraziune

Diametru nominal DN[mm]	ØDN**	presiune max. de lucru [bar]	A	A**	B	C	D	Hv	ØK	Adâncime* P	ØV	Valoare Kv [m 3 /h]	Valoare Kv*** [m 3 /h]	Greutate [kg]
50	25	10	40	46	92	63	280	409	125	8	225	206	28	7
65	39	10	40	46	92	70	308	436	145	8	225	305	72	8
80	52	10	50	56	92	92	333	469	160	9	225	485	137	9
100	72	10	50	56	92	105	373	502	180	9	225	895	279	11
125	97	10	50	56	102	120	406	585	210	9	225	1550	548	13
150	119	10	60	66	102	130	458	644	240	10	225	2095	851	17
200	167	10	60	66	119	160	578	815	295	10	325	3834	1888	28
250	217	10	70	77	119	198	679	1016	350	12	325	5375	3400	40
300	259	6	70	77	119	234	779	1116	400	12	380	8083	4845	56
350	302	6	96	105	290	256	906	1336	460	21	450	10700	6808	94
400	352	6	100	109	290	292	1012	1442	515	21	450	14200	9746	116
450	400	5	106	115	290	308	1098	1628	565	22	450	18405	12442	162
500	449	4	110	119	290	340S	1210	1738	620	22	450	23215	15979	191

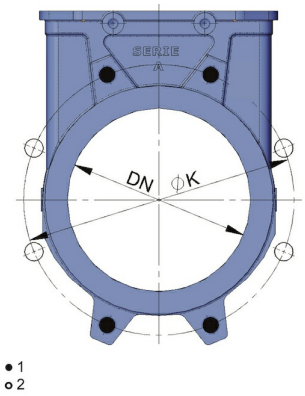
*Adâncime filetare, DN600 ...DN1200 la cerere
***Valoare Kv incl. Protecție la abraziune

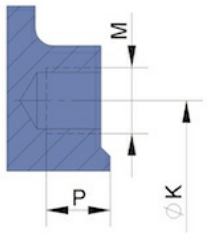
Comutator de capăt de cursă

Tip	MSU01A	MSU05	MSU03	MSU04
				
Producător/Tip	Siemens 3SE5122	IFM IG0011	IFM IGS208	IFM NG501A
Descriere	Normal deschis/normal închis	M18, 20-250VAC/DC, NO, 2 fire, Cablu 2m	M18, 10-30VDC, NO, 2 fire sau 3 fire, Cablu 2m	M18, ATEX EEx i, Cablu 2m
Temperatura ambiantă	-25 ...+85°C	-25 ...+80°C	-25 ...+70°C	-20 ...+70°C
Grad de protecție	IP66	IP67	IP67	IP67
putere maximă de comutare	230VAC/6A 24VDC/0,27A	AC 250mA, DC 100mA	DC 100mA	-

© MS PROMCOM S.R.L.

Informații despre flanșă:





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

Diametru nominal DN[mm]	Număr de filete oarbe	Număr de găuri 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					

Imaginile sunt orientative
Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material.

© MS PROMCOM S.R.L.