Saracinesca di intercettazione con attuatore elettrico Serie A1EM





Tipo di costruzione	Valvola a saracinesca di intercettazione interflangiata, tenuta unilaterale, stelo saliente, Confezione regolabile manualmente
Azionamento	Motoriduttore elettrico con volantino di emergenza aggiuntivo con interruttore di coppia e protezione motore interna
Connessione	Flange DN50...DN500 secondo EN1092-2 PN10
Materiali	vedere tabella dei materiali
Temperatura del fluido	Corpo alloggiamento Ghisa grigia EN-GJL-250 ovvero Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 -10...120°C, Corpo alloggiamento Acciaio inox 1.4408 -30...120°C, inoltre ancora dipendente dal materiale dell'imballaggio e di tenuta - vedi tabella, temperature più elevate su richiesta
Temperatura ambiente	-10...80°C
Pressione di esercizio	fino a pressione nominale secondo tabella ATTENZIONE: Il cursore può essere pressurizzato in senso opposto alla direzione di flusso con il 30% della pressione massima di esercizio.. In questo caso può verificarsi una lieve perdita in posizione chiusa.
Direzione del flusso	È contrassegnato da una freccia. Con fluidi secchi consigliamo un flusso in direzione opposta alla freccia. ATTENZIONE: Il cursore può essere pressurizzato in senso opposto alla direzione di flusso con il 30% della pressione massima di esercizio.. In questo caso può verificarsi una lieve perdita in posizione chiusa.
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	verticale verso l'alto, altro orientamento di montaggio su richiesta

Dati elettrici:

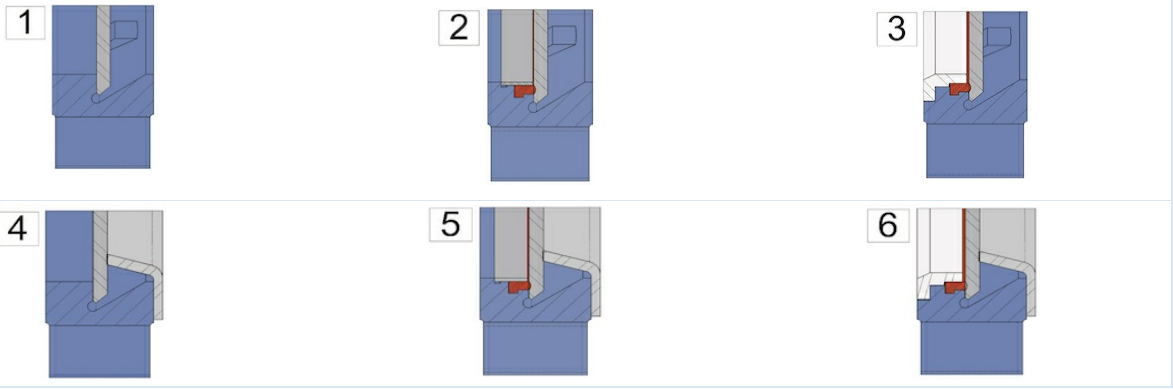
Tipo di tensione	Trifase
Tensione	400V/3/50Hz
Fluttuazione di tensione ammessa	± 10%
Elettrico Connessione	sopra pressacavo per ingresso cavo
Modo di funzionamento	Funzionamento intermittente S2 - 15 Minuti, Classe A e B secondo ISO 22153
Grado di protezione	IP68 secondo EN 60529 con pressacavo montato correttamente (protezione contro l'ingresso di polvere e l'immersione in acqua)
Esecuzioni speciali	Diametri nominali fino a 1200mm, Dischi di scorrimento Piastra a cassetto PTFE, Fori di lavaggio, altri valori di pressione nominale su richiesta

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

Tabella dei materiali:

Tipo	A1EM2H2-5-...-B	A1EM2I2-5-...
Corpo alloggiamento	Ghisa grigia EN-GJL-250 ovvero Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 epossidico rivestito RAL5015, Rivestimento 80µm	Acciaio inox 1.4408
Piastra a cursore	Acciaio inox 1.4301	Acciaio inox 1.4401
Piastre di collegamento/Parafanghi	Acciaio rivestito	Acciaio rivestito
Confezione (Standard)	PTFE-sintetico/EPDM	PTFE-sintetico/EPDM
Guarnizione della sede (Standard)	EPDM	EPDM
Dischi di scorrimento Piastra a cassetto	RCH-1000(Polietilene)	RCH-1000(Polietilene)

Varianti di sede a tenuta unilaterale:



1...metallico tenuta stagna	2...a tenuta morbida con anello di fissaggio (Standard)	3...a tenuta morbida con anello di fissaggio rinforzato ovvero Raschiatore per piastra a cassetto
4...metallico tenuta con protezione antiabrasione	5...a tenuta morbida con anello di fissaggio e protezione antiabrasione	6...a tenuta morbida con anello di fissaggio rinforzato ovvero Raschiatore per piastra a cassetto e protezione dall'abrasione

Confezioni possibili:

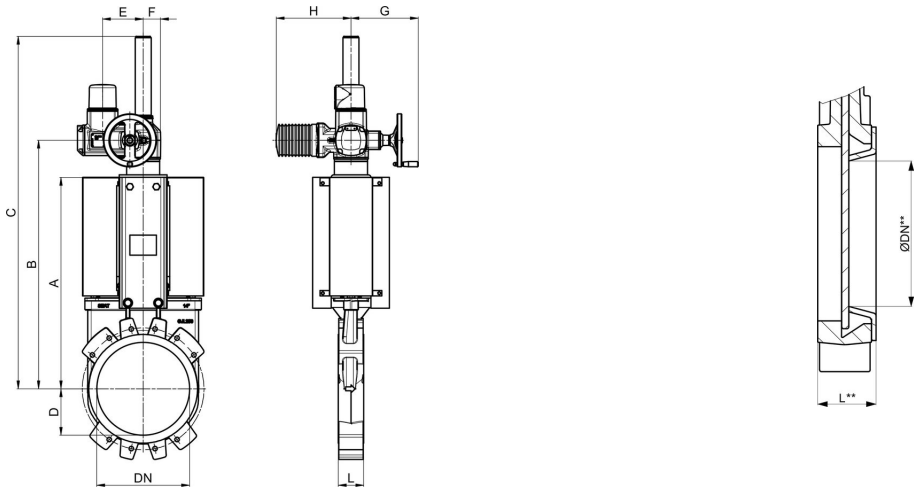
Confezione	Temperatura del fluido [°C]	Esempi di applicazione
PTFE-sintetico/EPDM	-15 ...+90	fluidi neutri, Fluidi con 5% di contenuto di solidi, Granulato, Fanghi
PTFE-sintetico/FKM	-15 ...+180	Liquidi, Fluidi con 5% contenuto di solidi, Granulato, Fanghi
PTFE	-30 ...+200	per quasi tutti i liquidi

Possibili guarnizioni di tenuta della sede valvola:

Guarnizione	Temperatura del fluido [°C]	Perdita (trafilamento) [in % della portata]	Esempi di applicazione
EPDM	-5...+90	0	fluidi neutri, Fluidi con 5% di contenuto di solidi, Granulato, Fanghi
metallico	-20...+650	1,5	fluidi e liquidi secchi con 5% di contenuto di solidi, Granulato, Fanghi
PTFE	-20 ...+180	0,5	Soluzioni alcaline e acidi
FKM	0...+180	0	Acidi, Carburanti e liquidi contenenti olio
NBR	-20...+90	0	Oli e liquidi contenenti olio
Silicone	-25...+200	0	Prodotti alimentari e farmaceutici

© STASTO Automation KG

Dimensioni:



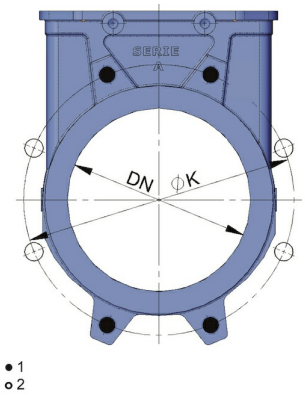
incl. Protezione antiabrasione

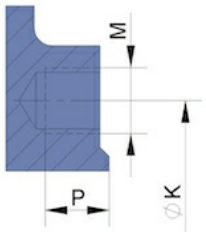
Diametro nominale DN[mm]	ØDN**	pressione d'esercizio max. [bar]	L	L**	A	B	C	D	E	F	G	H	Azionamento	circa Tempo di commutazione [s]	Valore Kv [m³/h]	Valore Kv [m³/h]***	Peso [kg]
50	25	10	40	46	241	400	595	63	238	62	249	265	SA07.2	17	206	28	24
65	39	10	40	46	268	426	622	70	238	62	249	265	SA07.2	22	305	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 su richiesta
***Valore Kv incl. Protezione antiabrasione

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

Informazioni sulla flangia:





1...Filettatura cieca, 2...Foro passante

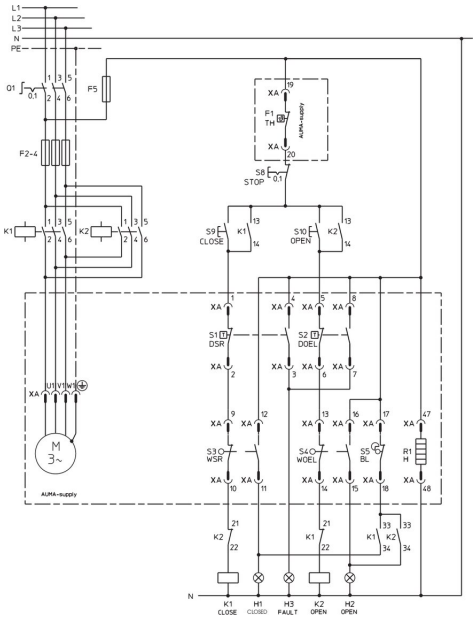
Diametro nominale DN[mm]	Quantità Filettatura cieca	Quantità Fori passanti	ØK	M	Profondità Filettatura cieca P
50	4	-	125	M16	8
65	4	-	145	M16	8
80	4	4	160	M16	9
100	4	4	180	M16	9
125	4	4	210	M16	9
150	4	4	240	M20	10
200	4	4	295	M20	10
250	6	6	350	M20	12
300	6	6	400	M20	12
350	10	6	460	M20	21
400	10	6	515	M24	21
450	14	6	565	M24	22
500	14	6	620	M24	22
DN600 ...DN1200 su richiesta					

Dati del motore - Motore trifase, 400V/3/50Hz

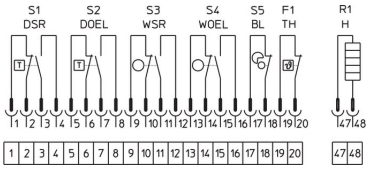
coppia max. [Nm]	Potenza [W]	Velocità [1/min]	Corrente nominale [A]	Corrente di spunto [A]	Peso [kg]	Tipo
30	100	1400	1	2,5	20	SA07.2
60	200	1400	1,7	4,8	21	SA07.6
120	400	1400	2,6	8,9	25	SA10.2

© STASTO Automation KG

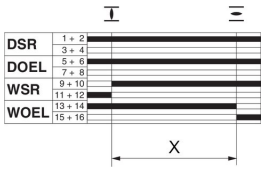
Elettrico Esempio di collegamento - apertura e chiusura dipendenti dalla corsa



Versione standard



Azionamento dei finecorsa



= chiuso

= aperto

X = Funzionamento

= Contatto chiuso

= Contatto aperto

DSR e DOEL fungono da protezione da sovraccarico durante l'intero funzionamento. Commutano solo quando viene superata la coppia impostata.

Lo schema elettrico è per la versione standard e il senso di rotazione per chiusura in senso orario. Lo schema elettrico mostra l'attuatore antirrotazione in posizione intermedia.

Legenda

M...Motore elettrico	F1...interruttore termico nel motore	F2...F5Fusibili
S1...Limitazione della coppia CHIUSURA, in senso orario	Q1....Interruttore principale	H1...Spia luminosa per posizione chiusa
S2...Limitazione della coppia APERTURA, in senso antiorario	S8...Pulsante Stop	H2...Spia luminosa per posizione aperta
S3...Finecorsa CHIUSURA, in senso orario	S9...Pulsante CHIUSURA	H3...Spia luminosa di guasto
S4...Finecorsa APRIRE, in senso antiorario	S10...Pulsante APRIRE	R1...Riscaldamento
S5...Lampeggiatore	K1, K2...Contattori invertitori	

Illustrazioni non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali