

Valvola a sede con azionamento elettrico Serie SEC04, SE14



Tipo di costruzione	Valvola a sede ovvero Valvola regolatrice a sede con azionamento elettrico, protezione automatica da sovraccarico e Finecorsa di arresto
Connessione	G1/4"...G2" secondo ISO228 su richiesta: Filettatura NPT, Estremità da saldare, Tri-Clamp Attacco
Materiali	Corpo Bronzo rosso G1/2"...G2" Corpo in acciaio inox 1.4408 G1/4"...G2" Guarnizione sede standard PTFE
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi (anche leggermente contaminati), che non aggrediscono i materiali utilizzati
Viscosità del fluido	max. 600mm²/s (600cSt)
Temperatura del fluido	-30...+200°C
Temperatura ambiente	-10...+60°C
Pressione di esercizio	Vuoto fino a 0,001bar assoluto, vedi tabella
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	a piacere, eccetto pendente verso il basso

Dati elettrici:

Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	vedi tabella "Dati del motore"
Elettrico Connessione	sopra pressacavo per ingresso cavo M20x1,5 ovvero M12x1,5
Finecorsa di arresto	sopra elettronica interna
Ciclo di lavoro	100% Ciclo di lavoro (funzionamento continuo)
Grado di protezione	IP65 secondo EN 60529 con pressacavo montato correttamente (protezione contro l'ingresso di polvere e spruzzi d'acqua)
Comando	Comando a 3 punti, (0)4...20mA ovvero (0)2...10V
Versione speciale	Attuatore di regolazione con posizione di sicurezza, Comando a 2 punti, altri tempi di commutazione
Accessori	Riscaldamento dell'attuatore, Finecorsa, Feedback di posizione, Feedback tramite potenziometro

Valori Kvs [m³/h Acqua]

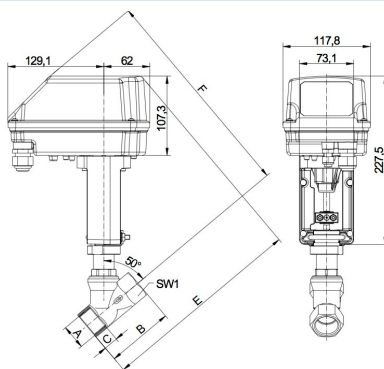
Curva caratteristica	lineare					a uguale percentuale						Aperto-Chiuso
	100%	40%	25%	15%	10%	100%	40%	25%	15%	10%	7,5%	
Diametro nominale DN [mm]												
8	0,6	0,24	0,15	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,95
15	3,8	1,5	0,93	-	0,4	3	1,2	0,8	0,46	-	0,23	3,8
20	8,8	3,5	2,2	-	-	6	2,4	1,5	-	-	-	9
25	14	5,8	3,6	-	-	10	4	2,6	-	-	-	17
32	20	8	-	-	-	16	6	-	-	-	-	28
40	27	11	-	-	-	25	10	-	-	-	-	35
50	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45



Codice di tipo

		Valvola regolatrice a sede SEC04									
		Valvola a sede SE14									
		- N 112 - R T E04 - 01									
Tipo											
Tipo di connessione		nessuna indicazione, se filettatura interna ISO228/1									
		Estremità di saldatura secondo DIN									
		Estremità da saldare secondo ISO									
		Filettatura NPT									
Connessione		DN8-1/4", solo con guarnizione di sede PEEK									
		DN15-1/2"									
		DN20-3/4"									
		DN25-1"									
		DN32-1 1/4"									
		DN40-1 1/2"									
		DN50-2"									
Materiali		Bronzo rosso (DN15 - DN50)									
		Acciaio inox 1.4408 (DN8 - DN50)									
Guarnizione della sede valvola		EPDM									
		PEEK									
		NBR									
		PTFE									
		FKM									
Azionamento		Azionamento di regolazione CA260C									
		Azionamento di regolazione CA24C									
		Attuatore ON/OFF CA24									
		Attuatore ON/OFF CA260									
Versione speciale		descritto nel testo dell'articolo									

Dimensioni



Connessione A	Diametro nominale DN [mm]	max. pressione di esercizio [bar]			B	C	E	F	SW1	SW2	Corsa	Tempo di commutazione Aperto-Chiuso [Secondi]	Peso [circa kg]
		Corpo Bronzo rosso	Corpo Acciaio inox										
		Funzionamento ON/OFF*	Funzionamento ON/OFF	Funzionamento continuo									
G1/4"	8	-	40	16	60	12	258	306	20	30	8,5	26	2,3
G1/2"	15	16	40	16	65	15	263	310	25	30	9	27	2,4
G3/4"	20	16	20	16	75	16,3	270	310	31	30	14	32	2,6
G1"	25	12	12	12	90	19,1	275	314	39	30	18	54	2,8
G1"1/4	32	7	7	7	110	21,4	291	330	48	30	21	63	3,2
G1"1/2	40	4,8	4,8	4,8	120	21,1	295	334	55	30	22	66	3,5
G2"	50	2,8	2,8	2,8	150	25,7	311	341	68	32	22	66	4,1

*Valvole a sede inclinata con otturatore di regolazione disponibili solo con corpo in acciaio inox.



Dati del motore

Funzione	Tensione nominale	Ingresso valore nominale	Carico (VA) [Ω]	Feedback di posizione	esterno carico (burden) [Ω]	Finecorsa	max. Potenza di commutazione	Potenza [W]	Tempo di commutazione [s/mm]	Tipo di azionamento
Aperto-Chiuso	24V AC/DC	3 punti	-	opzionale disponibile	-	opzionale disponibile	250V AC/DC 1A	13	3	CA24
Aperto-Chiuso	90-260V AC	3 punti	-	opzionale disponibile	-	opzionale disponibile	250V AC/DC 1A	12	3	CA260
Regolazione	24V AC/DC	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	13	2	CA24C
Regolazione	90-260V AC	(0)4-20mA (0)2-10V'	500 95k	(0)4-20mA (0)2-10V*	500 >5k	2x	24V AC/DC 200mA	12	2	CA260C

*(0)2-10V (Commutazione mediante un interruttore sulla scheda elettronica)

Connessione elettrica

Attuatori ON/OFF	
Azionamento CA24	Azionamento CA260
Azionamenti di regolazione	
Azionamento CA24C	Azionamento CA260C

Posizione	Descrizione	Nota
S1	Finecorsa inferiore	Standard per attuatori di regolazione - opzionale per attuatori ON/OFF
S2	Finecorsa superiore	Standard per attuatori di regolazione - opzionale per attuatori ON/OFF
S3	Segnalazione di guasto	Standard per attuatori di regolazione - max. 0,2A/24V AC/DC
Y	Ingresso valore nominale	Standard 4-20mA 2-10V (Commutazione mediante un interruttore sulla scheda elettronica)
Z	Feedback di posizione	Standard 4-20mA 2-10V (Commutazione mediante un interruttore sulla scheda elettronica)

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

Valvole industriali / Valvole, serrande e saracinesche - automatiche / Valvole a sede - elettriche / Valvola a sede elettrica Serie SE14-STE