

S-GATE 170 E – robinet cuțit cu acționare electrică REGADA



Robinetul cuțit din seria 170 echipat cu servomotor electric REGADA este destinat închiderii automate a conductelor pentru fluide cu încărcătură cum ar fi, de exemplu, nămol sau alte materiale pulverulente. Domeniile de utilizare standard ale acestor robineți sunt tratamentul apelor, industria hârtiei, industria cimentului, la transferul materialelor pulverulente și în industria agro-alimentară. Servomotoarele REGADA permit controlul de la distanță a vanelor. Pot fi instalate la exterior datorită gradului de protecție IP67. Servomotorul este prevăzut cu o comandă manuală de decuplabilă, un limitator de cuplu, 4 contacte sfârșit de cursă și o rezistență anti-condens. Deplasarea obturatorului este protejată cu carcase laterale de protecție.

Modele disponibile

S-GATE 170 – corp fontă, obturator fontă, scaun NBR

S-GATE 172 – corp inox, obturator inox, scaun EPDM

S-GATE 176 – corp fontă, obturator inox, scaun metalic (nu este etanș, scăpări de până la 2% din Kvs)

S-GATE 178 - corp fontă, obturator inox, scaun NBR, etanșitate bidirecțională. DN 50 ÷ DN 300 montaj între flanșe EN 1092

PN10 (opțional flanșe ANSI 150).

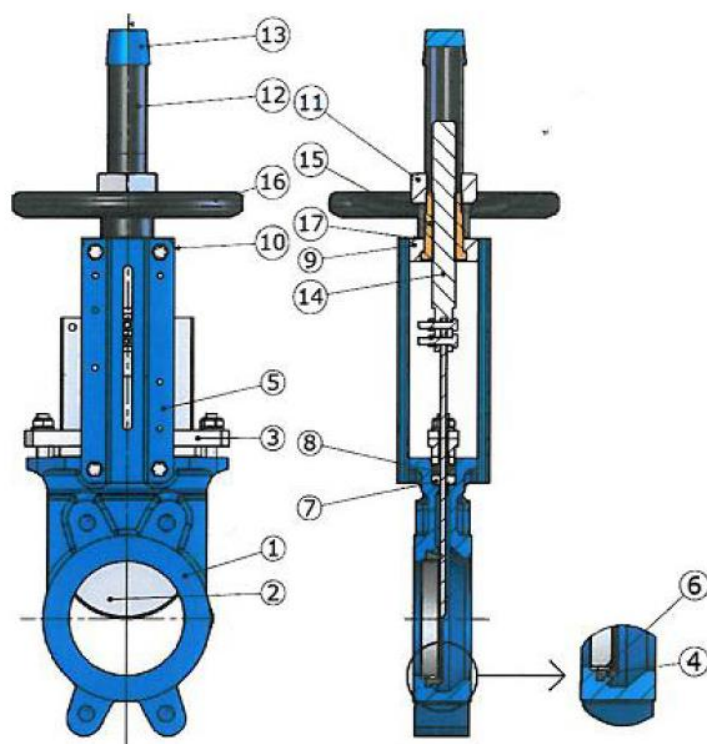
Alimentare electrică monofazată 230V.

Condiții de utilizare

- Presiunea fluidului:
 - DN 50 ÷ DN 200 = 10 bar
 - DN 250 = 8 bar
 - DN 300 = 6 bar
- Temperatura mediului = -10°C ÷ +55°C
- Factor de serviciu: S4-25% / 10 cicluri pe oră

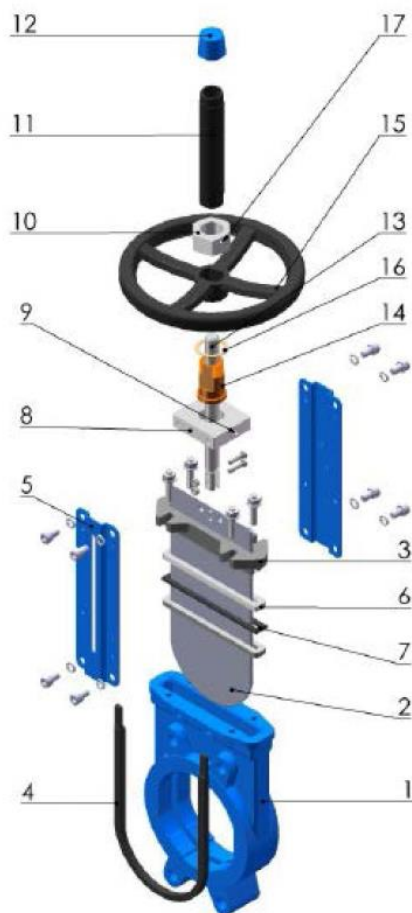
Model	Material corp	Material scaun				
		NBR	EPDM	FPM	PTFE	METAL
170 – 178	Fontă	-10 ÷ +80°C	0 ÷ 110°C	-10 ÷ 150°C	0 ÷ 180°C	-
172	Inox	-10 ÷ +80°C	0 ÷ 110°C	-10 ÷ 150°C	0 ÷ 180°C	-
176	Fontă	-	-	-	-	-10 ÷ +90°C
176	Fontă +PE grafit	-	-	-	-	-10 ÷ +200°C

Componente variantele unidirectionale



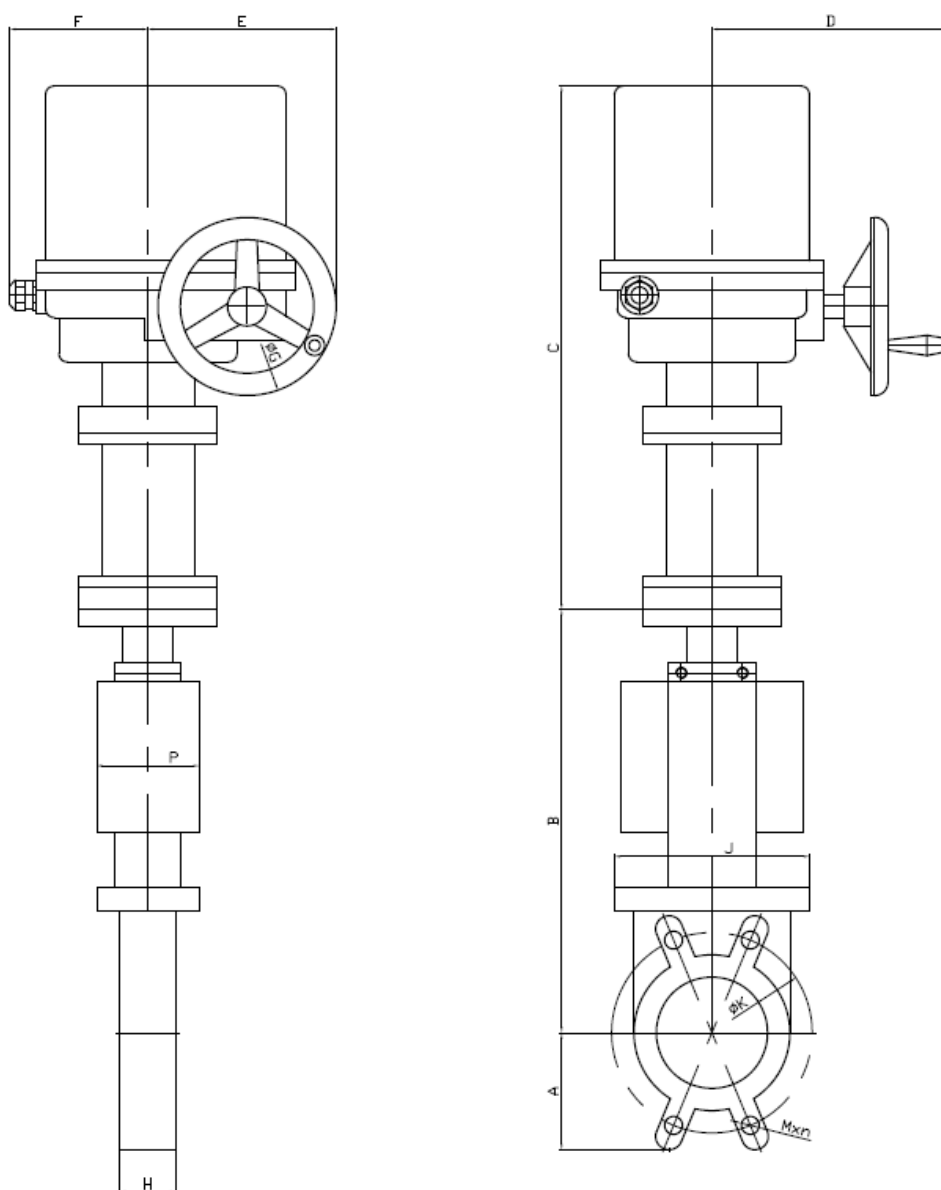
Nr. crt.	Denumire	S-GATE 170 fontă	S-GATE 176 fontă	S-GATE 172 - inox
1	Corp	Fontă EN-GJL 250		Inox 1.4408
2	Obturator	Inox AISI 304		Inox AISI 316
3	Flanșă presgarnitură DN 50 ÷ DN 200	Aluminiu		Inox 1.4408
	Flanșă presgarnitură DN 250 – DN 300	Fontă EN-GJL 250		Inox 1.4408
4	Scaun	NBR	Metal	EPDM
5	Placă protecție	Oțel carbon vopsit epoxy		
6	Bandaj	Inox AISI 304		Inox AISI 316
7	Garnitura presetupei	PTFE		
8	O-ring	NBR		EPDM
9	Suport motorizare	Oțel carbon		
10	Gresor	Oțel		
11	Piuliță roată de manevră	Oțel		
12	Tub protecție	Oțel		
13	Capac	Material plastic		
14	Tijă	Inox AISI 303		
15	Piuliță tijă	Bronz		
16	Roată de manevră	Oțel		
17	Șaibă de fricțiune	Alamă		

Componente varianta bidirecțională



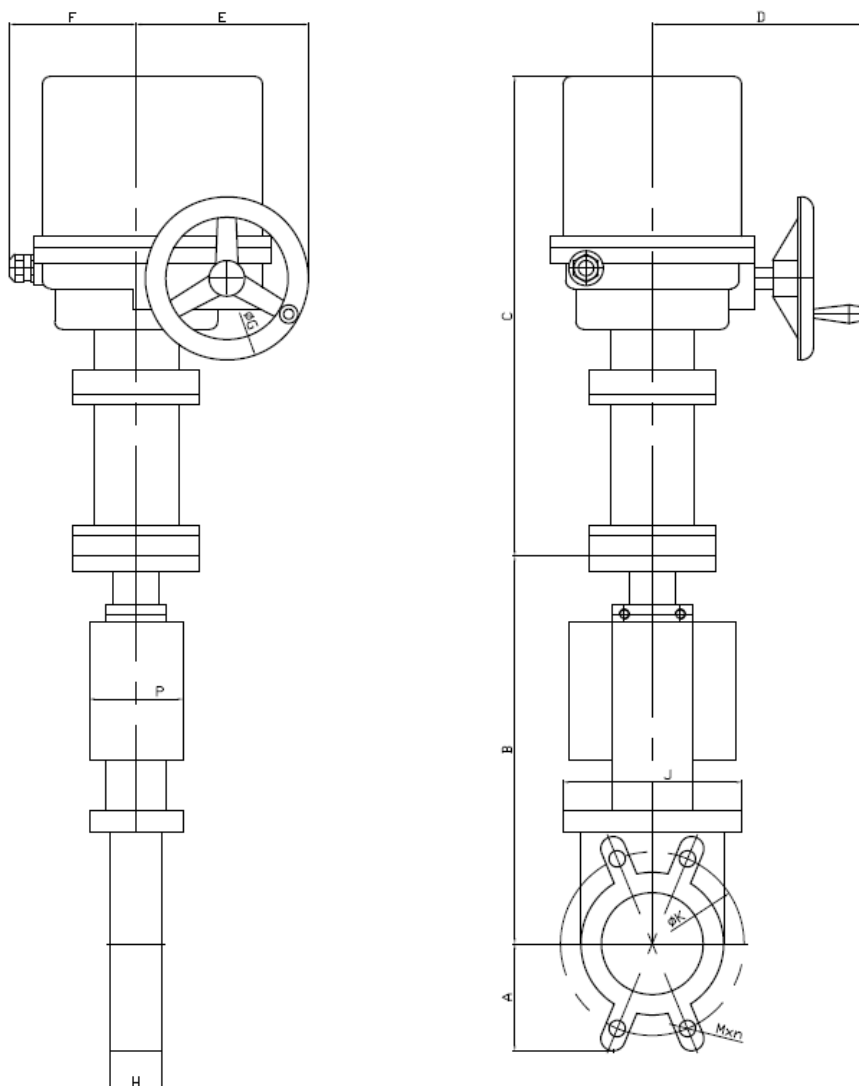
Nr. crt.	Denumire	S-GATE 178 fontă
1	Corp	Fontă EN-GJL 250
2	Obturator	Inox AISI 304
3	Flanșă presgarnitură DN 50 ÷ DN 200	Aluminiu
	Flanșă presgarnitură DN 250 – DN 300	Fontă EN-GJL 250
4	Scaun	NBR
5	Suport	Oțel carbon vopsit epoxy
6	Bandaj	NBR
7	O-ring	PTFE
8	Suport motorizare	Oțel carbon
9	Gresor	Oțel
10	Piuliță roată de manevră	Oțel
11	Tub protecție	Oțel
12	Capac	Material plastic
13	Tijă	Inox AISI 303
14	Piuliță tijă	Bronz
15	Roată de manevră	Oțel
16	Șaibă de fricțiune	Alamă
17	Piuliță	Inox AISI 304

Dimensiunile variantelor cu motor SO2 (mm)



DN	50	65	80	100	125	150
A	63	70	92	105	120	130
B	287	312	332	380	410	461
C	470	470	470	470	470	470
D	201	201	201	201	201	201
E	172	172	172	172	172	172
F	125	125	125	125	125	125
ØG	160	160	160	160	160	160
H	40	40	50	50	50	60
J	124	139	154	174	192	217
ØK	125	145	160	180	210	240
M _{xn}	M16 x 4	M16 x 4	M16 x 4	M16 x 4	M16 x 4	M20 x 4
P	92	92	92	92	102	102
Kg. fontă	18,5	19,1	20,5	21,8	24,7	28,1
Kg. inox	18,5	19,8	20,5	22	24,7	27,8

Dimensiunile variantelor cu motor MO3 (mm)



DN	200	250	300
A	160	198	234
B	567	667	780
C	302	302	302
D	188	188	188
E	174	174	174
F	306	306	306
ØG	160	160	200
H	60	70	70
J	270	326	380
ØK	295	350	400
M_{xn}	M20 x 4	M20 x 8	M20 x 8
P	120	120	120
Kg. fontă	53,8	70,5	84,5
Kg. inox	54,8	71,6	85,6

Motorizare electrică REGEDA

Motorizarea REGADA standard se caracterizează prin:

- Servomotorul are carcasa din aluminiu vopsită epoxy IP67 și reductor din oțel
- Diferența de presiune dintre aval și amonte $\Delta P = 10$ bar maxim
- Montajul servomotorului este de tip montaj direct pe flanșă de tip ISO 5211-F10
- La mișcarea obturatorului, operatorii sunt protejați prin carcase laterale de protecție

DN	Servomotor	Putere W	I (A)	Rezistență W	Racord electric	Viteză rot/min	Timp sec.
50	SO2	60	1,3	20	2 x M20x1,5	20	39
65							48
80							60
100							75
125							93
150							114
200	MO3	370	1	35	3 x M25x1,5	40	60
250							75
300							90

Echiparea standard al servomotorului

- 2 contacte sfârșit de cursă reglabile + 2 auxiliare
- 2 limitatori de cuplu
- Rezistență electrică anti-condens
- Indicator de poziție
- Comandă manuală de urgență cu roată de manevră ce poate fi decuplată
- Montaj servomotor ISO 5211 – F10

Motorizări opționale

- Alimentare electrică trifazată 400V, 24V c.a. sau 24V c.c. (numai pentru variantele cu motor SO2)
- Servomotor pentru temperaturi scăzute (-50°C)

Opțiuni constructive ale robinetului

- Scaun NBR, EPDM, PTFE, FPM, metal
- Presetupă de înaltă temperatură cu etanșare grafitată
- Deflector
- Racord cu flanșă ANSI 150
- Corp PN25