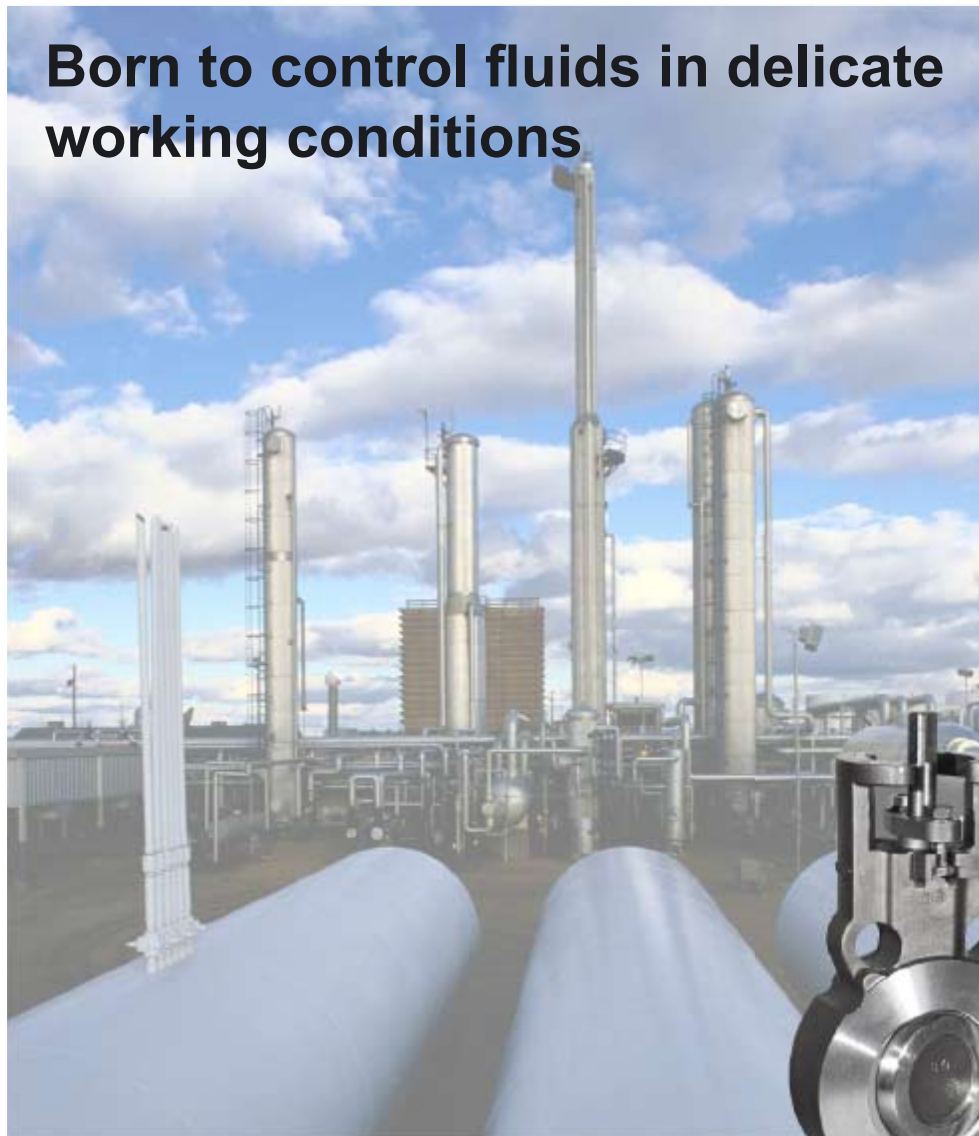


GEMU®

InterApp **IA®**

**Born to control fluids in delicate
working conditions**



**Robinet fluture
de înaltă performanță**
Etanșare pe plastomer și metal

ELARA



FLUIDS UNDER CONTROL

STRING S.R.L.
Str. Libertatii Nr. 37
RO-5100 Buzau
Romania

Tel. +40 238 726 280
+40 722 463 606
Fax. +40 238 715 800
E-mail string@buzau.ro

ELARA Robineți flutare DN50-300

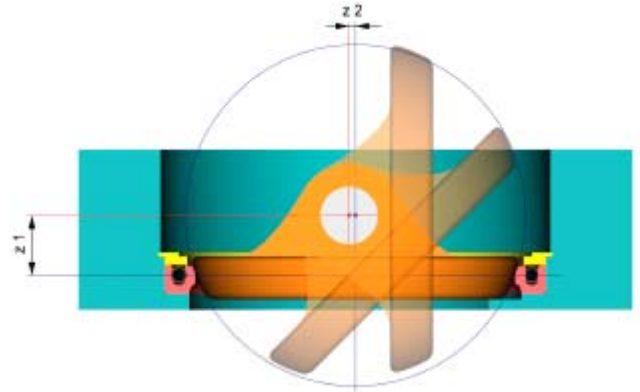
● Funcționarea discului dublu excentric:

Robinetul ELARA este un robinet cu disc dublu excentric.

Excentricitatea dublă rezultă din:

- Abaterea discului față de ax (z1)
- Abaterea centrului discului față de ax (z2)

La deschidere discul este imediat desprins de pe scaun, astfel frecarea și momentul de torsiune sunt foarte reduse



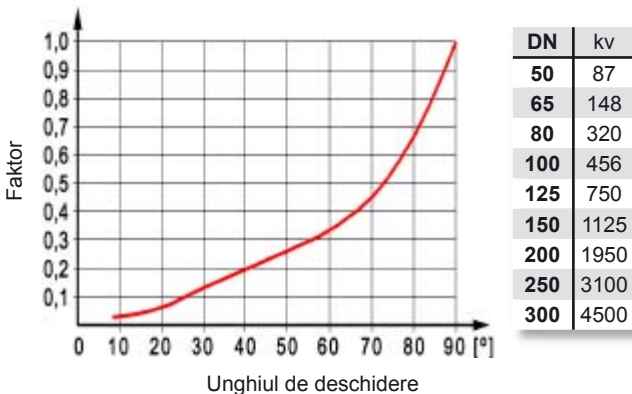
● Funcționarea protecției împotriva incendiilor:

Conform BS 6755 partea a 2-a
(Bureau Veritas – aprobarea nr. AIX3P00.0620J.3A)

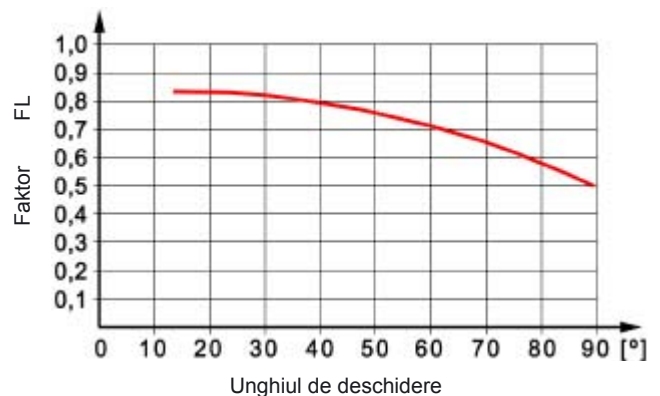
1. În condiții normale de lucru, etanșarea este realizată cu scaun de teflon (PTFE).
2. În caz de incendiu, scaunul de teflon este distrus și etanșarea se realizează pe scaunul inconel.



● Valorile indicelui de curgere k_v [m³/h]:



● Factorul de recuperare a presiunii lichidului FL:



● Moment de torsiune [Nm]:

TG cu etanșare pe teflon
PK cu etanșare pe PEEK

DN	≤ 16 bar	≤ 25 bar	≤ 50 bar
50	25	30	35
65	35	40	45
80	40	45	60
100	55	65	85
125	105	120	
150	140	160	
200	220	260	
250	320	320	
300	400	400	

TI cu protecție împotriva incendiilor
IN cu scaun din metal

DN	≤ 25 bar	≤ 50 bar
50	50	50
65	70	70
80	100	100
100	150	150
125	220	
150	290	
200	380	
250	750	
300	1050	

FLUIDS UNDER CONTROL

STRING S.R.L.
Str. Libertatii Nr. 37
RO-5100 Buzau
Romania

Tel. +40 238 726 280
+40 722 463 606
Fax. +40 238 715 800
E-mail string@buzau.ro

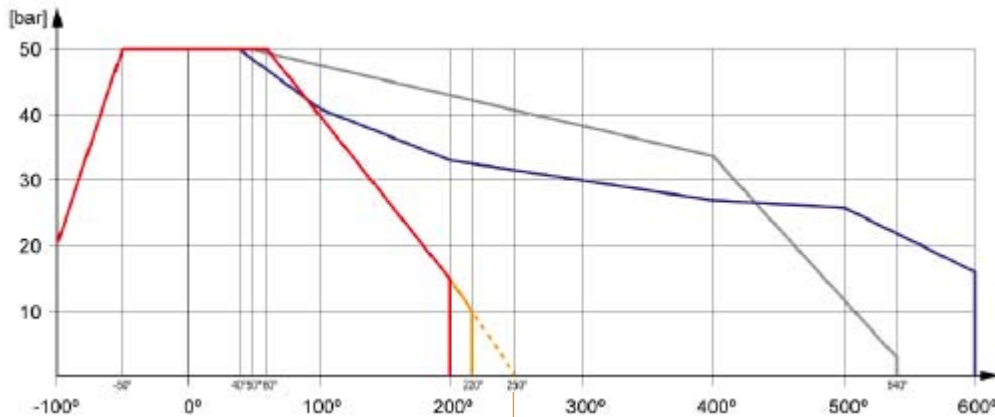
ELARA Robineți flutire DN50-300

• Etanșare:

- scaunul din PTFE (cod TG) și de protecție împotriva incendiilor (cod TI): Etanșare pentru gaze conform DIN3230 rată de curgere 1
- scaun Inconel (cod IN): Etanșare pentru gaze conform DIN3230 rată de curgere 3

• Diagrama presiune/temperatură:

DN 50-100



PEEK (PK) Peste > 220° permis doar pentru un timp scurt

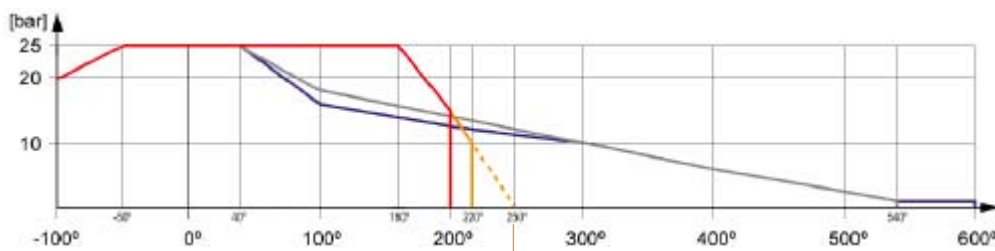
Scaun PTFE (TG) și pentru protecție împotriva incendiilor (TI)

Scaun PEEK (PK)

Scaun Inconel (IN) corp din oțel turnat (3HD)

Scaun Inconel (IN) corp din oțel inox (4BO)

DN 125-300



PEEK (PK) Peste > 220° permis doar pentru un timp scurt

Scaun PTFE (TG) și pentru protecție împotriva incendiilor (TI)

Scaun PEEK (PK)

Scaun Inconel (IN) corp din oțel turnat (3HD)

Scaun Inconel (IN) corp din oțel inox (4BO)

T < 250°C : Montaj fără gât prelungit pentru acționare
 T > 250°C : Montaj cu gât prelungit pentru acționare

FLUIDS UNDER CONTROL

STRING S.R.L.
 Str. Libertatii Nr. 37
 RO-5100 Buzau
 Romania

Tel. +40 238 726 280
 +40 722 463 606
 Fax. +40 238 715 800
 E-mail string@buzau.ro

ELARA Robineți fluture DN50-300

• Codificare:

E1C **100** . **77** - **3HD** . **4A** . **4C0** . **TG**
 ① ② ③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Tipul corpului	E1C	wafer	DN 50-300
	E3C	lug	DN 50-300
② Diametrul nominal	050-300 mm		
③ Presiune de lucru	2	10 bari	DN 50-300
	3	16 bari	DN 50-300
	5	25 bari	DN 50-300
	6	40 bari	DN 50-100
	7	50 bari	DN 50-100
④ Standard prindere contraflanșe	pentru E1C (wafer) DN50-200		
	5	PN 10 / 16 / 25 / ANSI 150	DN 125-200
	7	PN 10 / 16 / 25 / 40 / 50 / ANSI cl.150 / ANSI cl.300	DN 50-100
	pentru E3C (lug) DN50-300 + E1C (Wafer) DN250-300		
	2	PN 10	DN 200-300
	3	PN 10 / 16	DN 50-150
		PN 16	DN 200-300
	A	ANSI cl.150	DN 50-300
	5	PN 25	DN 125-300
	6	PN 25 / PN 40	DN 50-100
7	PN 50	DN 50-100	
B	ANSI cl.300 (~50bari)	DN 50-100	
⑤ Corp	3HD	oțel turnat 1.0619 finisat prin electroeroziune	
	4C0	oțel inox 1.4408	
⑥ Ax	4A	oțel inox 1.4021 (pentru corpul din oțel turnat 3HD)	
	4T	oțel superior tip Uranus45N (pentru corpul din inox 4C0)	
⑦ Disc	4C0	oțel inox 1.4408	
⑧ Scaun	TG	teflon (PTFE) cu 25% fibră de sticl	
	PK	PEEK	
	TI	protecție împotriva incendiilor PTFE cu 25% fibră de sticlă și scaun din inconel 718	
	IN	Inconel 718	

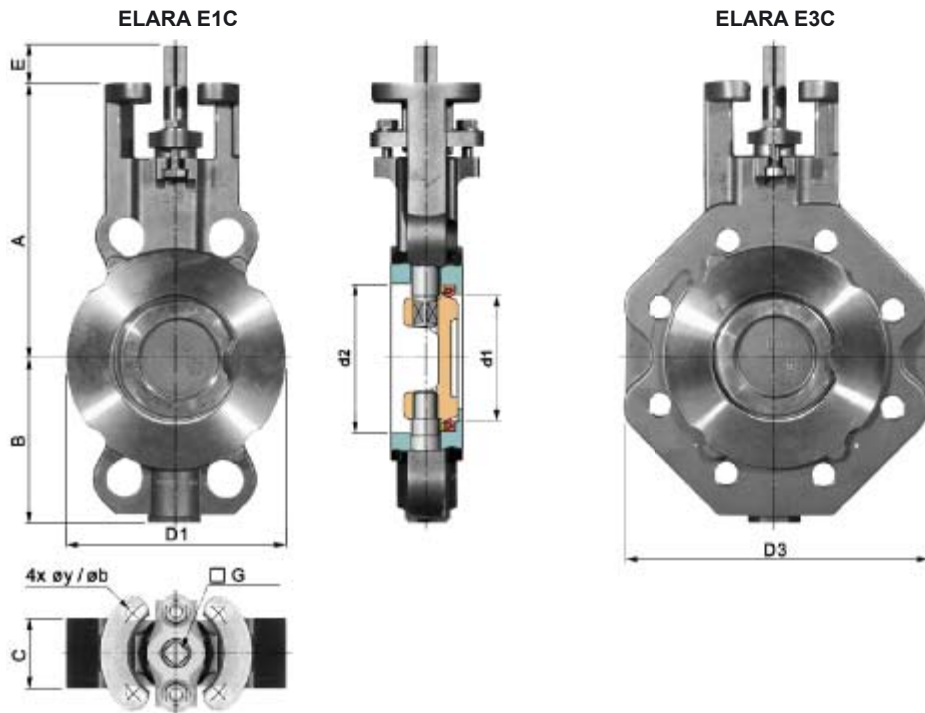
Limitele de presiune si temperatura ale aplicației sunt dependente de condițiile de lucru.

FLUIDS UNDER CONTROL

STRING S.R.L. Tel. +40 238 726 280
 Str. Libertatii Nr. 37 +40 722 463 606
 RO-5100 Buzau Fax. +40 238 715 800
 Romania E-mail string@buzau.ro

ELARA Robineți fluturo DN50-300

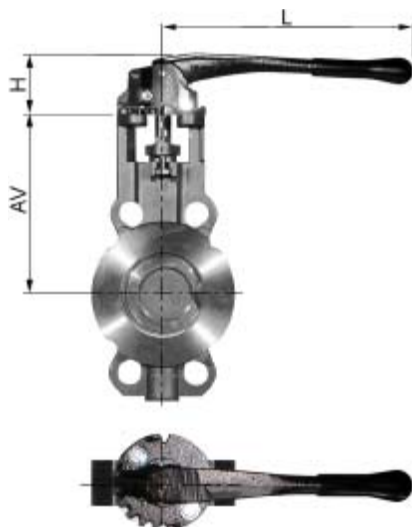
• Dimensiuni:



DN	d1	d2	A	B	C	D1	D3	E	G	ISO5211	y	b	[kg] E1C	[kg] E3C
50	50,0	67,0	162,5	92,5	44	104,5	154,0	19	14	F07	9	70	5,3	7,5
65	66,0	81,0	169,5	100,0	47	124,5	178,0	19	14	F07	9	70	6,0	9,2
80	81,0	99,0	173,5	106,0	47	139,5	195,0	19	14	F07	9	70	7,0	10,3
100	101,0	120,8	205,5	122,5	53	163,0	225,0	19	14	F07	9	70	8,7	12,4
125	123,0	144,0	215,0	137,0	57	193,0	243,0	19	14	F07	9	70	12,0	16,7
150	151,5	170,5	270,5	155,0	57	219,0	271,0	25	17	F10	11	102	18,3	23,6
200	198,5	218,0	299,5	202,0	61	273,0	350,5	25	17	F10	11	102	24,7	34,3
250*	237,6	258,5	353,0	211,0	69	397,0	397,0	31	22	F10	11	102	49,0	49,0
300*	286,7	309,5	391,0	244,0	79	464,0	464,0	31	22	F10	11	102	69,0	69,0

* Corpul tip wafer E1C DN250 și 300 este identic cu cel tip lug E3C. Dar găurile de prindere sunt nefiletate.

• Acționarea manuală cu levier:



DN		AV	H	L	[kg]*
50	HLG.F0714.260	162,5	66	260	0,9
65	HLG.F0714.260	169,5	66	260	0,9
80	HLG.F0714.260	173,5	66	260	0,9
100	HLG.F0714.260	205,5	66	260	0,9
125	HLG.F0714.260	215,0	66	260	0,9
150	HLG.F0717.350	270,5	75	350	1,6
200	HLG.F0717.350	299,5	75	350	1,6

* [kg] greutate fără robinet

FLUIDS UNDER CONTROL

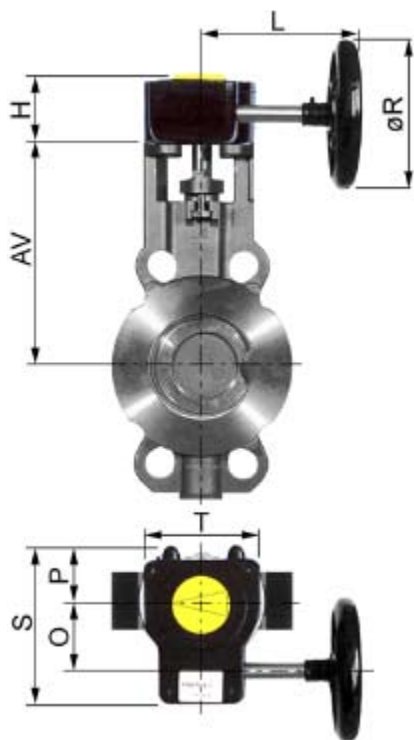
STRING S.R.L.
Str. Libertatii Nr. 37
RO-5100 Buzau
Romania

Tel. +40 238 726 280
+40 722 463 606
Fax. +40 238 715 800
E-mail string@buzau.ro

ELARA Robineți fluture DN50-300

● Acționarea manuală cu reductor și roată de manevră:

DN 50-100 p max = 50 bar
 DN 125-300 p max = 20 bar



TG cu etanșare pe teflon
PK cu etanșare pe PEEK

DN		AV	H	L	O	P	R	S	T	n**	[kg]*
50	GB232-05.F0714.100	162,5	46	95	42,5	44,5	100	110	80	10	0,8
65	GB232-05.F0714.100	169,5	46	95	42,5	44,5	100	110	80	10	0,8
80	GB232-05.F0714.100	173,5	46	95	42,5	44,5	100	110	80	10	0,8
100	GB232-05.F0714.100	205,5	46	95	42,5	44,5	100	110	80	10	0,8
125	GB232-05.F0714.100	215,0	46	95	42,5	44,5	100	110	80	10	0,8
150	GB232-10.F1017.250	270,5	73	170	60	83	250	178	146	11,25	3,3
200	GB232-10.F1017.250	299,5	73	170	60	83	250	178	146	11,25	3,3
250	GB232-10.F1022.250	353,0	73	170	60	83	250	178	146	11,25	3,3
300	GB232-10.F1022.250	391,0	73	170	60	83	250	178	146	11,25	3,3

TI cu protecție împotriva incendiilor
IN cu scaun din metal

DN		AV	H	L	O	P	R	S	T	n**	[kg]*
50	GB232-05.F0714.100	162,5	46	95	42,5	44,5	100	110	80	10	0,8
65	GB232-05.F0714.100	169,5	46	95	42,5	44,5	100	110	80	10	0,8
80	GB232-07.F0714.160	173,5	58	107	50	58	160	133	100	9,25	1,8
100	GB232-07.F0714.160	205,5	58	107	50	58	160	133	100	9,25	1,8
125	GB232-07.F0714.160	215,0	58	107	50	58	160	133	100	9,25	1,8
150	GB232-10.F1017.250	270,5	73	170	60	83	250	178	146	11,25	3,3
200	GB232-10.F1017.250	299,5	73	170	60	83	250	178	146	11,25	3,3
250	GB232-12.F1022.315	353,0	88	200	80	91	315	218	175	10	7
300	GB880.F1022.315	391,0	90	195	86	101	315	227	200	9,5	14

* [kg] greutate fără robinet

** n = numărul de rotații închis/deschis

Atenție !!! temperatura maximă a mediului 250°C

Pentru temperaturi ridicate este necesară o prelungire a gâtului robinetului.

- Documentație suplimentară:
 - Acționări pneumatice
 - Acționări electrice
 - Accesorii
 in conformitate cu fișele tehnice separate.

- Ghiduri importante:
 - Ghidul de instalare
 - Ghidul de întreținere
 - Prescripții de flanșă

Vă rugăm să consultați aceste ghiduri pentru instalarea și întreținerea robinetelor fluture.

Puteți găsi toate aceste documente ca și declarația de conformitate și alte certificate în alte câteva limbi prin "DOWNLOAD" in pagina noastră de web.



<http://www.interapp.net>

FLUIDS UNDER CONTROL

STRING S.R.L. Tel. +40 238 726 280
 Str. Libertatii Nr. 37 +40 722 463 606
 RO-5100 Buzau Fax. +40 238 715 800
 Romania E-mail string@buzau.ro

InterApp AG

Grundstrasse 24
CH-6343 Rotkreuz
Switzerland

Tel. +41 (0)41 798 22 33
Fax +41 (0)41 798 22 34

info@ch.interapp.net

InterApp Ges.m.b.H.

Kolpingstraße 19
A-1230 Wien
Austria

Tel. +43 (0)1 616 23 71 0
Fax +43 (0)1 616 23 71 99

info@at.interapp.net

InterApp Italiana S.r.l.

Via A. Gramsci 18
I-20016 Pero (Milano)
Italy

Tel. +39 02 33 93 71
Fax +39 02 33 93 7200

info@it.interapp.net

InterApp Válvulas S.A.

Juan Ramón Jiménez 16
E-28860 Paracuellos de Jarama
Spain

Tel. +34 (0)91 6584130
Fax +34 (0)91 6584129

info@es.interapp.net

InterApp Kft

Bécsi út 100
H-1034 Budapest
Hungary

Tel. +36 (0)1 250 9253
Fax +36 (0)1 250 9252

info@hu.interapp.net

FLUIDS UNDER CONTROL

STRING S.R.L.
Str. Libertatii Nr. 37
RO-5100 Buzau
Romania

Tel. +40 238 726 280
+40 722 463 606
Fax. +40 238 715 800
E-mail string@buzau.ro