

**GEMU®**

**InterApp IA®**

**Investments in our  
products pay off**



**Robineți fluture**

**DESPONIA**

**CE**




**FLUIDS UNDER CONTROL**

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

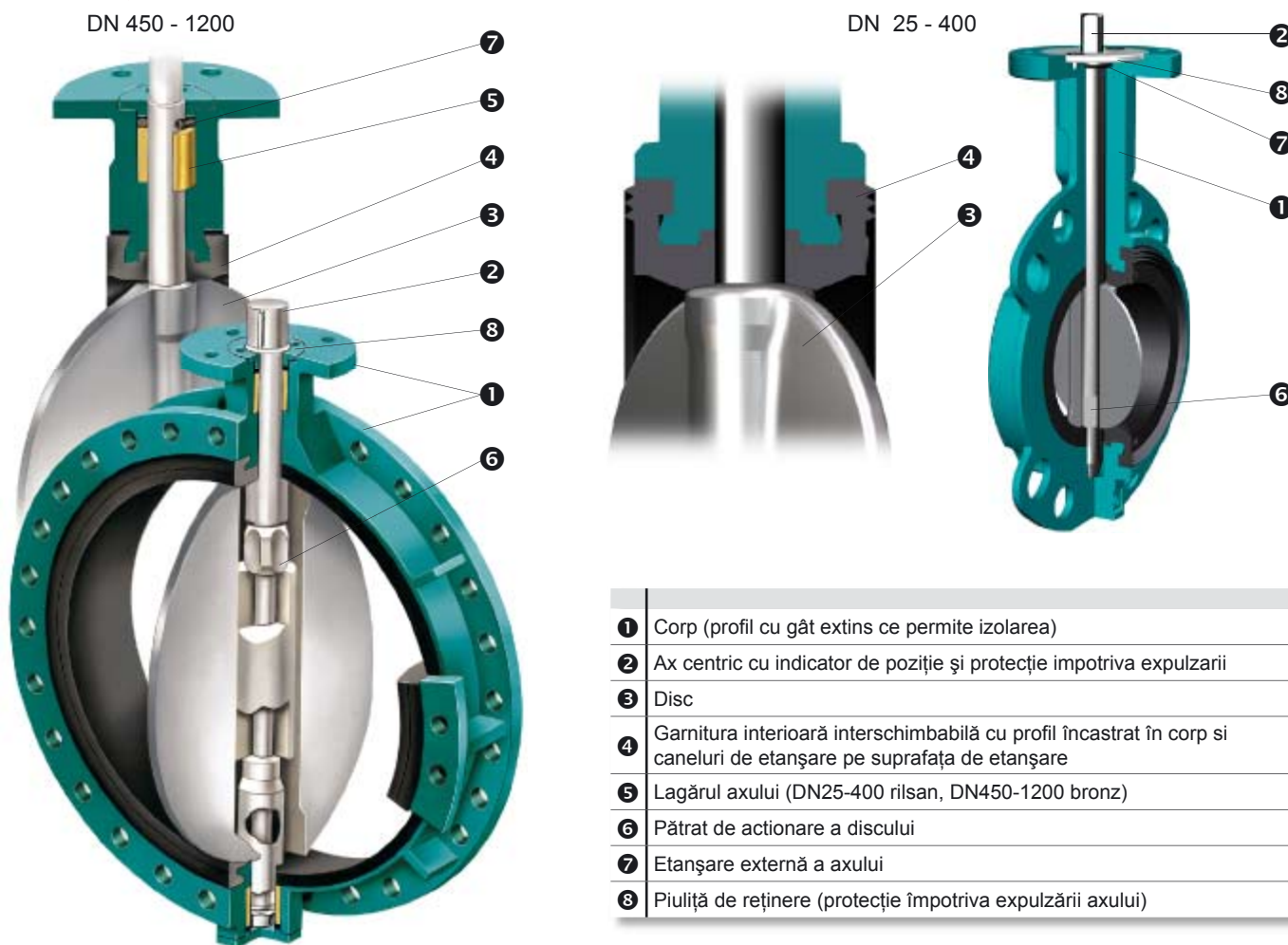
Tel. +40 238 726 280  
+40 722 463 606  
Fax. +40 238 715 800  
E-mail [string@buzau.ro](mailto:string@buzau.ro)

## DESPONIA Robineți fluture DN25-1200

### ● Caracteristici:

<b>DESPONIA</b>	Robinet fluture cu ax centric și garnitură din elastomer		
<b>Domenii de utilizare</b>	Pentru lichide și gaze în toate domeniile industriale, transportul și distribuția apei potabile, servicii generale, ...		
<b>Construcția corpului</b>	<b>D1</b> Corp cu prindere între flanșe  DN 25-700	<b>D3</b> Corp flanșă cu găuri filetate  DN 25-400	<b>D4</b> Corp cu flanșe (profil în forma U)  DN 150-1200
<b>Dimensiuni față în față</b>	conform ISO 5752/20, DIN 3202/3 K1		
<b>Flanșă de capăt</b>	conform ISO 5211		
<b>Presiunea de lucru maximă</b>	10/16 bar		
<b>Prindere între contraflanșe</b>	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150		
<b>Gamă de temperatură</b>	Standard -10°C + 95°C cu garnitură din EPDM, max. -40°C până la 200°C în funcție de material		
<b>Test hidraulic</b>	conform ISO 5208 / DIN 3230, Test de etanșare 1,1 x PN, Test de presiune (corp) 1,5 x PN		
<b>CE</b>	Robineți fluture DESPONIA satisfac cerințele de siguranță la presiune conform Directivei 97/23/EC (PED) appendix 1 pentru fluide din grupele 1 și 2		

### ● Construcție:



**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

## DESPONIA Robineți fluture DN25-1200

• Codificare:




**D1** **0100** . **33** - **2AR** . **4A** . **2AR** . **E**  
 ① ② ③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Forma corpului	D1	Corp cu prindere între flanșe	DN25-700		
	D3	Corp flanșă cu găuri filetate	DN25-400		
	D4	Corp cu flanșe cu profil în forma U	DN150-1200		
② Diametrul nominal	0025-1200 mm				
③ Presiunea de lucru	1	6 bar (execuție specială cu diametrul discului redus)			
	*	10/16 bar (a se vedea tabelul următor)			
④ Standard prindere contraflanșe	**	PN6/10/16 (a se vedea tabelul următor. Alte standarde la cerere)			
⑤ Corpul robinetului	1AR	Fontă cenușie GG25, Vopsit Rilsan 250μ	DN250-400		
	1AE	Fontă cenușie GG25, Vopsit epoxy 70μ	DN450-1200		
	2AR	Fontă ductilă GGG40, Vopsit Rilsan 250μ	DN25-400		
	2AE	Fontă ductilă GGG40, Vopsit epoxy 70μ	DN450-1200		
⑥ Axul robinetului	4A	Oțel inox 1.4028, AISI420			
	4B	Oțel inox 1.4401, AISI316			
⑦ Discul robinetului	2AR	Fontă ductilă GGG40, Vopsit Rilsan 250μ (max 90°C)	DN25-700		
	2AE	Fontă ductilă GGG40, Vopsit epoxy 70μ	DN800-1200		
	2AC	Fontă ductilă GGG40, Cromat (p <sub>max</sub> =10 bar)			
	4C0	Oțel inox 1.4408, AISI316			
	4CP	Oțel inox 1.4408, AISI316, polizat (p <sub>max</sub> =10 bar)			
	4CH	Oțel inox 1.4408, AISI316, acoperit Halar min. 600μ			
	4D0	Uranus B6			
	5C0	Bronzaluminiiu G-Cu Al 10 Fe			
⑧ Garnitura	E	EPDM (max.95°C)	N Nitril	B Butil	SV Silicon pentru abur
	EC	EPDM (max.130°C)	NC Nitril carboxylit	H Hypalon	SA Silicon pentru alimentara
	EW	EPDM (KTW)	RN Cauciuc natural	S Silicon	V Viton
	Alte materiale sau garnituri albe la cerere				

\* Presiunea de lucru (Code)

Corpul robinetului	DN→	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200			
GG25 (1A)	10 bar																								2	
GGG40 (2A)	10 bar																									2
	16 bar																									3

\*\*Standard prindere contraflanșe (Code)

DESPONIA	DN→	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200			
 D1	PN6																								3	
	PN10																									3
	PN16																									3
 D3	PN10																								3	
	PN16																									3
 D4	PN10																								3	
	PN16																								3	

Prescripții la montajul unui robinet la capăt de coloană:

- Tipul corpului **D3** sau **D4**->PN10/16
- Materialul corpului **2A** (GGG40)
- Medii de lucru numai lichide, 10÷30°C
- Presiuni maxime de lucru DN25-200 10 bari  
DN250-600 6 bari  
DN700-1200 2,5 bari

- Fără lovitura de berbec  
please consult our document "Flanges"

Alte execuții la cerere !

Limitele de presiune și 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

## DESPONIA Robineți fluture DN25-1200

• Valorile Kv m³/h

DN	25/32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
kv	40	50	100	210	360	650	1050	1770	3400	5090	7360	9800	12900	16800	21700	29800	35100	45900	59300	82100	102700

• D1 Corp cu prindere între flanșe, DN 25-700

DN 25/32



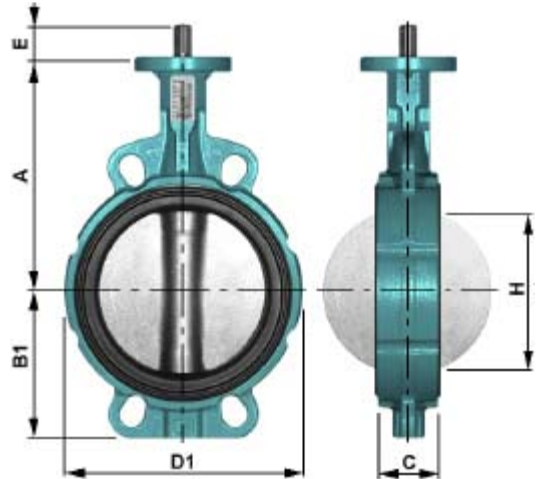
DN 40/50/65



DN 80/100



DN 125/150/200



DN 250-400



DN 450-700



DN	A	B1	C	D1	E	H*	[kg]
25/32	110	50	30	72	19	17,0	1,4
40	130	60	33	86	19	27,0	2,0
50	135	72	43	101	19	30,0	3,0
65	150	82	46	121	19	49,0	3,6
80	160	92	46	138	19	68,5	4,0
100	180	102	52	160	19	88,5	5,5
125	195	120	56	189	19	114,5	7,5
150	210	133	56	214	19	142,0	8,6
200	240	163	60	272	25	193,5	12,7
250	280	196	68	324	32	243,5	22,2
300	315	232	78	378	32	292,5	30,8
350	330	257	78	425	40	329,5	41,5
400	365	292	102	475	40	375,5	57,2
450	400	359	114	538	65	426	95,0
500	440	397	127	595	65	477	125
600	525	467	154	695	80	572	180
700	565	518	165	800	80	663	280

\* A se verifica diametrul interior al contraflanșelor și dimensiunea H pentru a împiedica deteriorarea discului

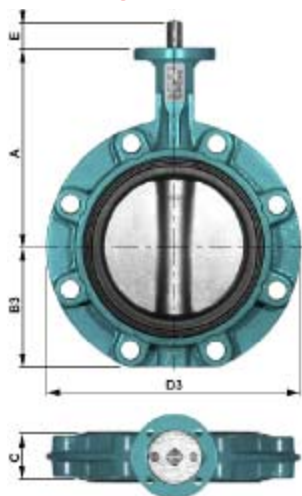
**FLUIDS UNDER CONTROL**

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

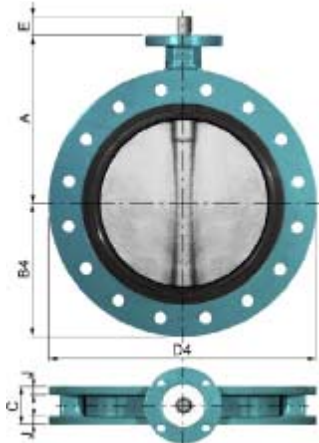
## DESPONIA Robineți fluture DN25-1200

### ● D3 Corp flanșă cu găuri filetate, DN 25-400



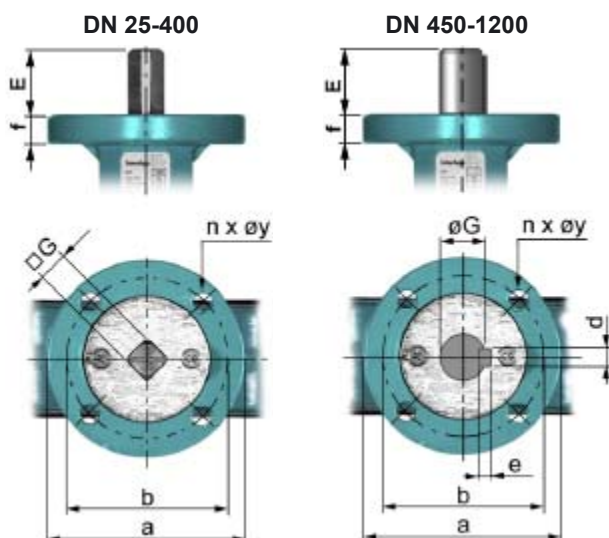
DN	A	B3	C	D3	E	H*	[kg]
25/32	110	50	30	72	19	17,0	1,4
40	130	60	33	86	19	27,0	2,0
50	135	72	43	117	19	30,0	3,2
65	150	82	46	130	19	49,0	4,0
80	160	88	46	188	19	68,5	6,1
100	180	102	52	219	19	88,5	8,5
125	195	116	56	248	19	114,5	10,0
150	210	128	56	274	19	142,0	11,0
200	240	161	60	332	25	193,5	19,6
250	280	199	68	402	32	243,5	28,7
300	315	234	78	472	32	292,5	41,2
350	330	258	78	520	40	329,5	55,0
400	365	290	102	584	40	375,5	75,0

### ● D4 Corp cu flanșe cu profil in forma U, DN 150-1200



DN	A	B4	C	D4	H*	J	E	[kg]
150	210	143	56	285	142,0	10,0	19	15,0
200	240	170	60	340	193,5	12,5	25	19,5
250	280	200	68	406	243,5	15,0	32	30,5
300	315	239	78	482	292,5	15,0	32	44,0
350	330	265	78	533	329,5	18,0	40	59,0
400	365	296	102	596	375,5	20,0	40	82,0
450	400	359	114	640	426	24,0	65	118
500	440	397	127	715	477	26,0	65	175
600	525	467	154	840	572	28,5	80	260
700	565	503	165	927	663	31,5	80	345
800	630	580	190	1060	780	36,5	80	510
900	695	650	203	1170	855	38,0	100	660
1000	748	696	216	1255	960	44,0	100	790
1200	882	809	254	1485	1150	47,0	120	1180

### ● Flanșă de capăt conform ISO 5211



DN	E	G	d	e	f	ISO	a	b	n x øy
25/32	19	□ 8	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
40	19	□ 8	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
50	19	□ 11	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
65	19	□ 11	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
80	19	□ 11	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
100	19	□ 11	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
125	19	□ 14	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
150	19	□ 14	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
200	25	□ 17	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
250	32	□ 22	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
300	32	□ 22	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
350	40	□ 22	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
400	40	□ 27	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
450	65	ø 45	14	9	25	F14	175	140	4 x 18
500	65	ø 45	14	9	25	F14	175	140	4 x 18
600	80	ø 70	20	12	25	F16	220	165	4 x 22
700	80	ø 70	20	12	25	F25	300	254	8 x 18
800	80	ø 70	20	12	30	F25	300	254	8 x 18
900	100	ø 80	22	14	30	F30	350	298	8 x 22
1000	100	ø 80	22	14	30	F30	350	298	8 x 22
1200	120	ø 100	28	16	30	F30	350	298	8 x 22

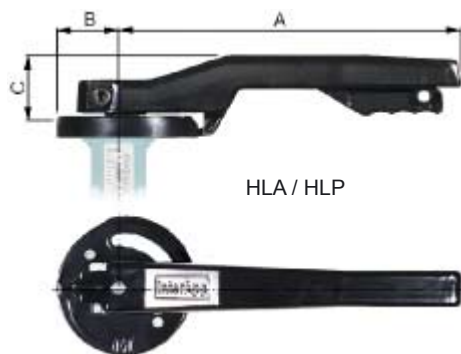
FLUIDS UNDER CONTROL

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

## DESPONIA Robineți fluture DN25-1200

### ● Levier (DN25-300):



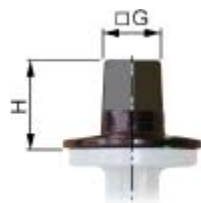
Aluminiu, vopsit epoxy

DN		A	B	C	(kg)
25-40	<b>HLA.F0708.180</b>	180	45,5	41	0,4
50-65	<b>HLA.F0711.180</b>	180	45,5	41	0,4
80-100	<b>HLA.F0711.240</b>	243	45,5	43	0,5
125-150	<b>HLA.F0714.340</b>	340	45,5	51	0,6
200	<b>HLA.F0717.340</b>	340	45,5	51	0,6
250-300	<b>HLA.F1222.500</b>	500	77,5	40	2,2

Poliamidă PA 6, 30% armată cu fibră de sticlă

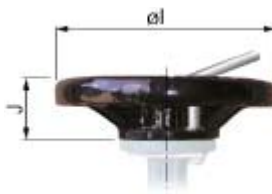
DN		A	B	C	(kg)
25-40	<b>HLP.F0708.240</b>	243	45,5	41	0,3
50-65	<b>HLP.F0711.240</b>	243	45,5	41	0,3
80-100	<b>HLP.F0711.240</b>	243	45,5	43	0,3
125-150	<b>HLP.F0714.340</b>	340	45,5	51	0,5
200	<b>HLP.F0717.340</b>	340	45,5	51	0,5

### ● Pătrat de manevră (DN 25-200):



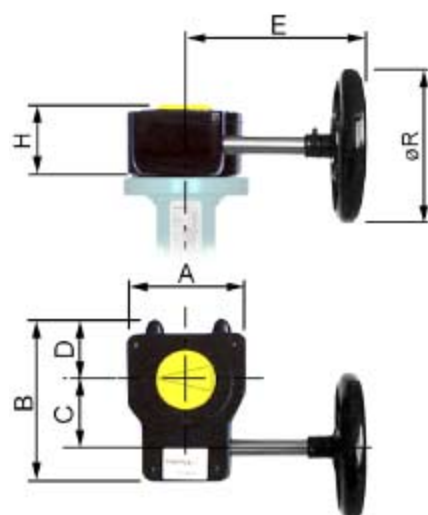
DN		G	H
25-40	<b>PO.F0708.30</b>	30	65
50-100	<b>PO.F0711.30</b>	30	65
125-150	<b>PO.F0714.30</b>	30	65
200	<b>PO.F0717.30</b>	30	65

### ● Roată de manevră (DN 25-150):



DN		I	J
25-40	<b>HW.F0708.200</b>	200	52
50-100	<b>HW.F0711.200</b>	200	52
125-150	<b>HW.F0714.250</b>	250	52

### ● Reductor cu roată de manevră:



p<sub>max</sub> DN25-600 ...16 bar, DN700-1200 ... 10 bar

DN		A	B	C	D	E	H	øR	n*	(kg)
25-40	<b>GB232-05.F0708.100</b>	80	110,5	42,5	44,5	108	46	100	10	0,8
50-100	<b>GB232-05.F0711.100</b>	80	110,5	42,5	44,5	108	46	100	10	0,8
125	<b>GB232-05.F0714.100</b>	80	110,5	42,5	44,5	108	46	100	10	0,8
150	<b>GB232-07.F0714.160</b>	100	133	50	58	127	58	160	9,25	1,8
200	<b>GB232-07.F0717.160</b>	100	133	50	58	127	58	160	9,25	1,8
250	<b>GB232-10.F1222.250</b>	146	177,5	60	82,5	201	73	250	11,25	3,3
300	<b>GB232-10.F1222.250</b>	146	177,5	60	82,5	201	73	250	11,25	3,3
350	<b>GB232-12.F1222.315</b>	175	218	80	91	279	88	315	10	7
400	<b>GB232-12.F1222.315</b>	175	218	80	91	279	88	315	10	7
450	<b>GB1250N.F1445.400</b>	220	258	104,5	110	310	102	400	13,75	22
500	<b>GB1250N.F1445.400</b>	220	258	104,5	110	310	102	400	13,75	22
600	<b>GB1950N/SP4.F1670.500</b>	285	402,5	211	142,5	435	155	500	52	45
700	<b>GB1950N/SP4.F2570.500</b>	285	402,5	211	142,5	435	155	500	52	45
800	<b>GB1950N/SP4.F2570.500</b>	285	402,5	211	142,5	435	155	500	52	45
900	<b>GB6800N/SP4.F3080.600</b>	370	482	263	170	468	159	600	79,25	70
1000	<b>GB6800N/SP4.F3080.600</b>	370	482	263	170	468	159	600	79,25	70
1200	<b>GBA250/SP9.F30100.800</b>	510	725	431	235	599	175	800	176	225

\* n = rotații ale roții de manevră pentru INCHIS/DESCHIS

Material:

GB232 : Aluminiu , acoperit cu poliuretan

GB880 - GBA250 : Fontă cenușie, acoperită cu poliuretan

**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

## DESPONIA Robineți fluture DN25-1200

### • 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 robineților fluture.

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



<http://www.interapp.net/download>

**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

**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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:string@buzau.ro)