ERIKS

Actionneur pneumatique à piston ECON types 7901 et 7902 pour robinets 1/4 de tour Actionneur économique





Fonction	Double effet 7902 ADA
	Simple effet 7901 ASR
Cylindre	Aluminium avec butées réglables
Couvercles	Aluminium
Joints statiques	NBR
Pistons	Aluminium
Joints de pistons	NBR
Guidage	Résine
Axe	Acier nickelé
Joints d'axe	NBR
Paliers	PE
Visserie	Inox
Protection	Cylindre anodisé dur, couvercles revêtus époxy
extérieure	
Raccordement standards	Taraudé 1/4" BS21 RP avec plan de pose NAMUR
Equipements	Indicateur visuel de position gradué avec inserts métalliques
	Butées réglables dans le corps
Alimentation	Air max. 8 bar
Température	De -30°C à +100°C
Conformité	PED 97/23/EC modèles 10 à 300 Chap.3 Par.3
	modèles 500 à 4000 Groupe 2 Cat.1
	ATEX 94/9/EC Group II Catégorie 2 G/D
	IP 68
Sur demande	Corps revêtu epoxy
	Corps et couvercles electro-nickelés
	Joints FPM -15°C à +150°C
	Joints Silicone -40°C à +80°C
	Boîtier fin de course
	Electrovanne
	Positionneur

Pilotage

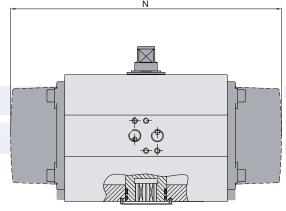
Commande manuelle de secours

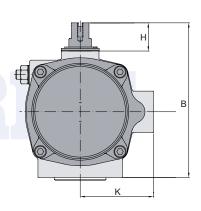


ERIKS

Actionneur pneumatique à piston ECON types 7901 et 7902 pour robinets 1/4 de tour Actionneur économique







Dimensions / Poids

TYPES ADA/ASR	1	N	В	K	Platine inférieure	Ax inféri		Axe supérieur	Platine supérieure	Po	oids	Capa	ıcité
	ADA	ASR				Section*	Profondeur	Н	VDE/VDI	ADA	ASR	ouverture	fermeture
Modèle	mm	mm	mm	mm	ISO F	mm	mm	mm	mm	kg	kg	I	I
10	100	-	76	33	F03	9X9	12	20	50x25	0,64	-	-	-
20	145	163	96	48	F04	14X14-11X11	12	30	80x30	1,4	1,6	0,13	0,09
40	158	195	115	56	F04	14X14-11X11	12	30	80x30	2,1	2,3	0,27	0,23
80	177	217	137	66	F05/F07	17X17-14X14	19	30	80x30	3,0	3,7	0,64	0,47
130	196	258	147	71	F05/F07	17X17-14X14	22	30	80x30	3,8	4,8	0,77	0,76
200	225	299	165	78	F07/F10	17X17-14X14	23	30	80x30	5,6	7,3	1,19	1,2
300	273	348	182	86	F07/F10	22X22	24	30	80x30	8,5	10,8	1,96	1,73
500	304	397	199	96	F10	22X22	32	30	80x30	11,2	15,4	2,95	2,74
850	372	473	221	106	F10/F12	27X27	39	30	80x30	16,9	22,2	4,7	3,86
1200	439	560	249	116	F10/F14	36X36	48	30	80x30/130x30	25,8	34,3	6,95	4,64
1750	461	601	280	131	F14	36X36	50	30	80x30/130x30	32,5	46,0	9,8	9,3
2100	510	702	313	148	F16	46X46	50	30	80x30/130x30	49,7	68,0	-	-
2500	518	738	383	178	F16	46X46	58	30	80x30/130x30	69,6	99,9	25	32
4000	630	940	434	213	F16/F25	55X55	60	30	80x30/130x30	129,4	182,9	33,2	27,5

*Section en étoile pour raccordement à 45° ou à 90°



Actionneur pneumatique à piston ECON types 7901 et 7902 pour robinets 1/4 de tour Actionneur économique

Couples et temps de manœuvre

TYPE	7902 ADA	D	COUPLE MIN. (Nm)		Temps de l	Manœuvre** fermeture		
Modèle	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	S	S	
10	6	9	11	12	13	-	-	
20	10	13	16	20	23	0,04	0,09	
40	20	27	34	41	47	0,08	0,08	
80	39	51	64	77	90	0,11	0,10	
130	59	79	98	118	138	0,15	0,15	
200	88	117	146	175	205	0,15	0,22	
300	145	194	242	291	339	0,30	0,40	
500	217	289	361	433	505	0,40	0,50	
850	359	479	598	718	837	0,80	0,90	
1200	519	692	865	1038	1211	1,20	1,50	
1750	707	942	1178	1413	1649	1,80	2,00	
2100	1086	1448	1810	2172	2534	2,30	2,60	
2500	1730	2307	2884	3461	4038	2,80	3,10	
4000	2408	3210	4013	4816	5618	3,00	3,50	
** pressi	on d'air = 6 bar							

01 ASR				COUPLE	MIN. (N	m)				Temps de	Manœuvre**	
				Pression d'	Aliment	ation				ouverture	fermeture	
3 1	oar	4 b	4 bar		5 bar		6 bar		7 bar		s	
ressort	s	ressorts	3	ressorts	5	ressorts		ressorts				
		S04	4	S06	7	S08*	7	S08*	9	0,12	0,18	
S06	7	S08	10	S12	15	S14*	17	S14*	17	0,20	0,29	
S06	13	S08	17	S12	26	S14*	30	S14*	30	0,27	0,40	
S06	19	S10	32	S12	39	S14*	45	S14*	45	0,32	0,50	
S06	31	S10	52	S12	63	S14*	73	S14*	73	0,50	0,60	
S06	51	S10	76	S12	101	S14*	119	S14*	119	0,70	0,85	
S08	86	S10	126	S12	152	S14*	177	S14*	177	0,90	1,10	
S08	155	S10	193	S12	232	S14	271	S14	271	2,20	2,60	
S08	229	S10	286	S12	343	S14	400	S14	400	2,30	2,80	
S06	270	S08	360	S10	451	S12	541	S14	631	2,80	3,20	
S08	316	S10	486	S14	463	S14	825	S14	896	3,30	3,70	
S08	677	S12	936	S14	1184	S14	1184	S14	1184	3,80	4,20	
S08	880	S10	1264	S12	1516	S14	1769	S14	1769	4,30	5,00	
	3 l ressort S06 S06 S06 S06 S06 S08 S08 S08 S08 S08 S08 S08 S08 S08	\$06 13 \$06 19 \$06 31 \$06 51 \$08 86 \$08 155 \$08 229 \$06 270 \$08 316 \$08 677	3 bar ressorts ressorts S04 \$06 7 \$08 \$06 13 \$08 \$06 19 \$10 \$06 31 \$10 \$06 51 \$10 \$08 86 \$10 \$08 155 \$10 \$08 229 \$10 \$06 270 \$08 \$08 316 \$10 \$08 677 \$12 \$08 880 \$10	3 bar ressorts 4 bar ressorts S06 7 S08 10 S06 13 S08 17 S06 19 S10 32 S06 31 S10 52 S06 51 S10 76 S08 86 S10 126 S08 155 S10 193 S08 229 S10 286 S06 270 S08 360 S08 316 S10 486 S08 677 S12 936 S08 880 S10 1264	Pression d'A 3 bar 4 bar 5 b ressorts ressorts ressorts \$04 4 \$06 \$06 7 \$08 10 \$12 \$06 13 \$08 17 \$12 \$06 19 \$10 32 \$12 \$06 31 \$10 \$2 \$12 \$06 31 \$10 \$6 \$12 \$08 \$6 \$10 \$126 \$12 \$08 \$6 \$10 \$126 \$12 \$08 \$29 \$10 \$286 \$12 \$06 \$270 \$08 \$360 \$10 \$08 \$316 \$10 \$486 \$14 \$08 \$677 \$12 \$936 \$14 \$08 \$80 \$10 \$1264 \$12	Pression d'Aliment 3 bar 4 bar ressorts Fressorts 5 bar ressorts S06 7 \$00 7 \$00 7 \$06 7 \$00 10 \$12 15 \$06 13 \$00 17 \$12 26 \$06 19 \$10 32 \$12 39 \$06 31 \$10 52 \$12 63 \$06 51 \$10 76 \$12 101 \$08 86 \$10 126 \$12 152 \$08 155 \$10 193 \$12 232 \$08 229 \$10 286 \$12 343 \$06 270 \$08 360 \$10 451 \$08 316 \$10 486 \$14 463 \$08 677 \$12 936 \$14 1184 \$08 880 \$10 1264 \$12 <	Pression d'Alimentation 3 bar 4 bar ressorts ressorts ressorts ressorts ressorts ressorts S06 7 S08 10 S12 15 S14* S06 13 S08 17 S12 26 S14* S06 19 S10 32 S12 39 S14* S06 31 S10 52 S12 63 S14* S06 51 S10 76 S12 101 S14* S08 86 S10 126 S12 152 S14* S08 155 S10 193 S12 232 S14 S08 229 S10 286 S12 343 S14 S06 270 S08 360 S10 451 S12 S08 316 S10 486 S14 463 S14 S08 677 S12 936 S14	Pression d'Alimentation 3 bar 4 bar 5 bar 6 bar ressorts ressorts ressorts ressorts S04 4 S06 7 S08* 7 S06 7 S08* 810 810 810 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 <th colspan<="" td=""><td> Pression d'Alimentation S bar S</td><td>Pression d'Alimentation 3 bar ressorts 4 bar ressorts 5 bar ressorts 6 bar ressorts 7 bar ressorts S04 4 S06 7 S08* 7 S08* 9 S06 7 S08 10 S12 15 S14* 17 S14* 17 S06 13 S08 17 S12 26 S14* 30 S14* 30 S06 19 S10 32 S12 39 S14* 45 S14* 45 S06 31 S10 52 S12 63 S14* 73 S14* 73 S06 51 S10 76 S12 101 S14* 119 S14* 119 S08 86 S10 126 S12 152 S14* 177 S14* 177 S08 155 S10 193 S12 232 S14 271 S14 271 <td< td=""><td>Pression d'Alimentation ouverture 3 bar 4 bar ressorts Fessorts Fessorts 7 bar ressorts 7 bar ressorts S06 7 S08* 7 S08* 9 0,12 S06 7 S08 10 S12 15 S14* 17 S14* 17 0,20 S06 13 S08 17 S12 26 S14* 30 S14* 30 0,27 S06 19 S10 32 S12 39 S14* 45 S14* 45 0,32 S06 31 S10 52 S12 63 S14* 73 S14* 73 0,50 S06 51 S10 76 S12 101 S14* 119 S14* 119 0,70 S08 86 S10 126 S12 152 S14* 177 S14* 177 0,90 S08 155 S10 19</td></td<></td></th>	<td> Pression d'Alimentation S bar S</td> <td>Pression d'Alimentation 3 bar ressorts 4 bar ressorts 5 bar ressorts 6 bar ressorts 7 bar ressorts S04 4 S06 7 S08* 7 S08* 9 S06 7 S08 10 S12 15 S14* 17 S14* 17 S06 13 S08 17 S12 26 S14* 30 S14* 30 S06 19 S10 32 S12 39 S14* 45 S14* 45 S06 31 S10 52 S12 63 S14* 73 S14* 73 S06 51 S10 76 S12 101 S14* 119 S14* 119 S08 86 S10 126 S12 152 S14* 177 S14* 177 S08 155 S10 193 S12 232 S14 271 S14 271 <td< td=""><td>Pression d'Alimentation ouverture 3 bar 4 bar ressorts Fessorts Fessorts 7 bar ressorts 7 bar ressorts S06 7 S08* 7 S08* 9 0,12 S06 7 S08 10 S12 15 S14* 17 S14* 17 0,20 S06 13 S08 17 S12 26 S14* 30 S14* 30 0,27 S06 19 S10 32 S12 39 S14* 45 S14* 45 0,32 S06 31 S10 52 S12 63 S14* 73 S14* 73 0,50 S06 51 S10 76 S12 101 S14* 119 S14* 119 0,70 S08 86 S10 126 S12 152 S14* 177 S14* 177 0,90 S08 155 S10 19</td></td<></td>	Pression d'Alimentation S bar S	Pression d'Alimentation 3 bar ressorts 4 bar ressorts 5 bar ressorts 6 bar ressorts 7 bar ressorts S04 4 S06 7 S08* 7 S08* 9 S06 7 S08 10 S12 15 S14* 17 S14* 17 S06 13 S08 17 S12 26 S14* 30 S14* 30 S06 19 S10 32 S12 39 S14* 45 S14* 45 S06 31 S10 52 S12 63 S14* 73 S14* 73 S06 51 S10 76 S12 101 S14* 119 S14* 119 S08 86 S10 126 S12 152 S14* 177 S14* 177 S08 155 S10 193 S12 232 S14 271 S14 271 <td< td=""><td>Pression d'Alimentation ouverture 3 bar 4 bar ressorts Fessorts Fessorts 7 bar ressorts 7 bar ressorts S06 7 S08* 7 S08* 9 0,12 S06 7 S08 10 S12 15 S14* 17 S14* 17 0,20 S06 13 S08 17 S12 26 S14* 30 S14* 30 0,27 S06 19 S10 32 S12 39 S14* 45 S14* 45 0,32 S06 31 S10 52 S12 63 S14* 73 S14* 73 0,50 S06 51 S10 76 S12 101 S14* 119 S14* 119 0,70 S08 86 S10 126 S12 152 S14* 177 S14* 177 0,90 S08 155 S10 19</td></td<>	Pression d'Alimentation ouverture 3 bar 4 bar ressorts Fessorts Fessorts 7 bar ressorts 7 bar ressorts S06 7 S08* 7 S08* 9 0,12 S06 7 S08 10 S12 15 S14* 17 S14* 17 0,20 S06 13 S08 17 S12 26 S14* 30 S14* 30 0,27 S06 19 S10 32 S12 39 S14* 45 S14* 45 0,32 S06 31 S10 52 S12 63 S14* 73 S14* 73 0,50 S06 51 S10 76 S12 101 S14* 119 S14* 119 0,70 S08 86 S10 126 S12 152 S14* 177 S14* 177 0,90 S08 155 S10 19

^{*} modèles standards, tenus en stock

^{**} pression d'air = 6 bar