



*Weyn-Lauwers* N.V.

INDUSTRIEPARK-NOORD 12  
B - 9100 SINT-NIKLAAS

TEL. 0032 (0)3 776.34.13  
FAX. 0032 (0)3 778.09.52  
weynlauwers@weynlauwers.be  
www.weynlauwers.be

# PNEUMATISCHE BEDIENING Fig. ADA/ASR

## KENMERKEN

- Dubbel- en enkelwerkende pneumatische bediening
- Verdraaiingshoek:  $90^\circ \pm 1,5^\circ$
- Lange levensduur, onderhoudsvrij
- Corrosiebestendige hard geanodiseerde behuizing
- Temperatuur:  $-30^\circ\text{C}$  tot  $100^\circ\text{C}$
- Maximum druk: 10 bar
- Namur aansluitflens voor de montage van de electro-magneetventielen
- Opbouwflens volgens ISO 5211/DIN 3337
- Opbouw van eindelopschakelaars, klepstandsteller ... volgens Namur VDI/VDE 3845
- Glijlagers in polyamide
- Gezekerd veerpakket (veilige demontage van het veerpakket bij de enkelwerkende pneumatische bediening)





**Weyn-Lauwers** N.V.

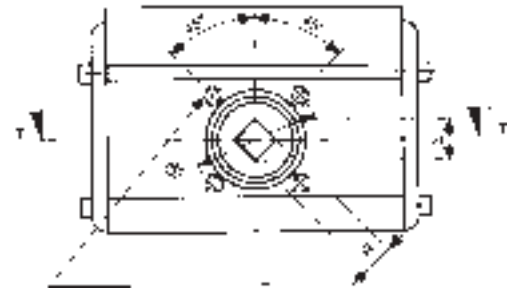
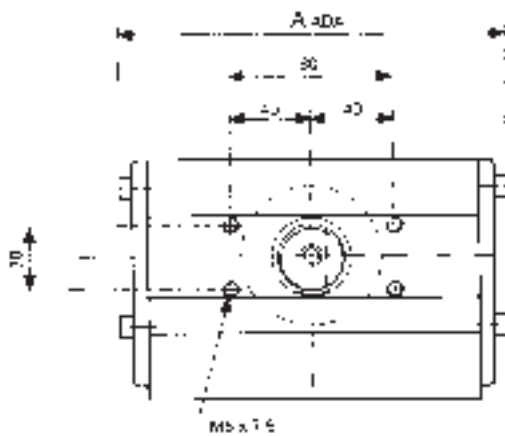
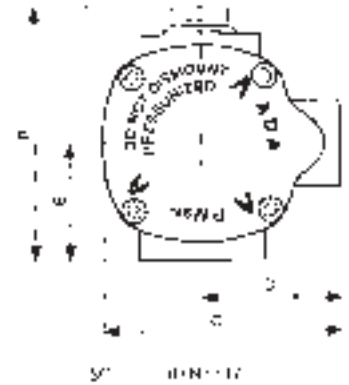
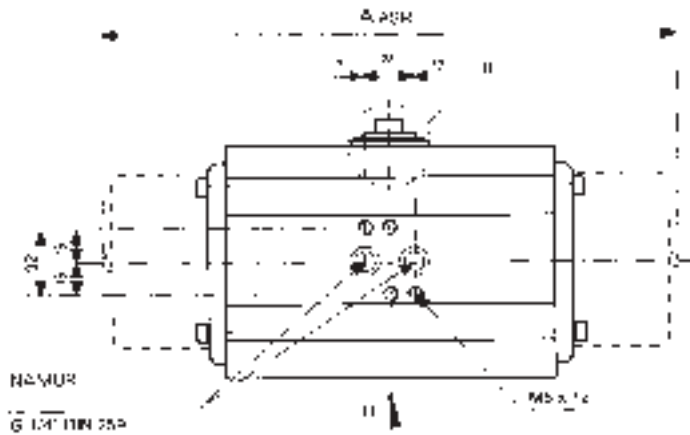
INDUSTRIEPARK-NOORD 12  
B - 9100 SINT-NIKLAAS

TEL. 0032 (0)3 776.34.13  
FAX. 0032 (0)3 778.09.52

weynlauwers@weynlauwers.be  
www.weynlauwers.be

# PNEUMATISCHE BEDIENINGEN

## Afmetingen - Fig. ADA/ASR



### AFMETINGEN (in mm.)

ADA ASR	A ADA	A ASR	B	C	D	E	F	G	L	R	S	J		Kg. ADA	Kg. ASR
20	130	215	96	76	48	34	14	10	42	11	14,5	M6	F04	1,1	1,5
40	144	232	115	90	56	45	14	10	42	11	14,5	M6	F04	1,7	2,3
80	162	270	137	111	66	55	18	11	70	17	22,5	M8	F07	2,6	4,0
130	182	297	146	121	71	60	28	13	70	17	22,5	M8	F07	3,4	5,5
200	211	332	165	135	78	70	28	15	70	17	22,5	M8	F07	5,1	8,4
300	245	371	182	151	86	80	36	20	102	22	28,5	M8	F10	7,6	12,1
500	275	420	199	172	96	85	40	22	102	22	28,5	M8	F10	10,5	16,5
850	336	474	217	192	106	98	45	22	125	27	36,5	M8	F12	16,0	24,0
1200	420	578	249	212	116	114	60	22	140	36	48,5	M8	F14	26,0	26,0
1750	462	614	280	242	131	131	60	25	140	36	48,5	M8	F14	36,5	52,0



**Weyn-Lauwers** N.V.

INDUSTRIEPARK-NOORD 12  
B - 9100 SINT-NIKLAAS

TEL. 0032 (0)3 776.34.13  
FAX. 0032 (0)3 778.09.52

weynlauwers@weynlauwers.be  
www.weynlauwers.be

# PNEUMATISCHE BEDIENING

## Draaimomenten - Fig. ADA/ASR

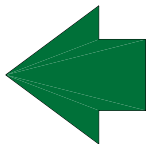
### DRAAIMOMENT IN Nm

#### Dubbelwerkende pneumatische bediening fig. ADA

Druk Type	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ADA 20	5,7	9	12,5	16	19	22,2	26	29	32
ADA 40	11,6	17,6	24,4	31	38,4	45	52	58,3	65
ADA 80	23	35,3	49	63	77	90	101	114	125
ADA 130	38	58	77	96	115	136	157	175	195
ADA 200	53	82	111	140	168	199	227	256	284
ADA 300	82	130	182	231	281	327	370	416	462
ADA 500	119	185	261	326	391	468	542	625	694
ADA 850	211	329	456	563	667	778	901	1013	1140
ADA 1200	305	476	660	814	965	1126	1303	1466	1649
ADA 1750	437	681	943	1164	1379	1609	1862	2095	2357

#### Enkelwerkende pneumatische bediening fig. ASR

Type	N°	Veermoment		Druk									
		0°	90°	3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar	
				0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
ASR 20	11	3,9	6,5	7,2	2	9,3	6,4	13	10,6	18,3	13,8	21,3	16,1
	12	4,7	7,1			7,7	4,5	10,8	8,6	14,7	11,7	17,2	13,7
	20	6,4	10,6			6,5	2,9	10,5	6,8	13,7	10,1	15,9	11,8
	21	7,4	11,6			5,5	2	9,8	5,1	13,1	7,8	15,3	9,1
	22	8,7	13,8			8,5	3,9	8,5	3,9	11,2	6,4	13,1	7,5
ASR 40	11	7	9,3	6,6	4,4	18,3	10,6	26,1	19	32,9	25,4	38,4	29,6
	12	8,4	13,3			16	7,8	23,8	17	30,2	18,8	35,2	21,9
	20	10,2	14,9			14,8	6,3	22,6	15,3	28,9	17,3	33,7	20,1
	21	11,9	19,6			19,6	10,6	19,6	10,6	26,5	16,8	30,9	19,5
	22	14,7	24,2			17,8	7,1	17,8	7,1	24,1	11,5	28,1	13,4
ASR 80	022	12	17,6	24	18,9	41,4	33,7	52,4	46	63,7	57,9	74,3	67,5
	200	16,4	23,3			37,3	27,3	50	40	62	51,9	72,3	60,5
	202	19	29,8			29,6	17,7	42,4	31,5	53,8	41,9	62,9	48,9
	220	23,1	34,3			22	8,4	35,5	23,5	50,5	34,1	59	39,8
	222	30,9	41,3			21	2,6	34,4	19,8	46,2	29,1	53,8	34
ASR 130	022	18,9	28,3	40,7	26	65,5	53,3	88,6	77,7	108	99,6	126	114
	200	28,3	43,2			52,5	31,8	76,9	56,3	94,9	75,3	110	87,9
	202	35,7	52,5			44,7	25,6	69,6	52,1	88,3	71,6	103	83,5
	220	43	61,9			37,4	12,9	61,6	38,3	80,2	55,9	93,5	65,1
	222	49,3	67,7			55,7	31,1	55,7	31,1	73,6	47,7	85,8	55,7
ASR 200	022	25,7	38,7	49,8	37,7	90,9	81,4	106	95,1	145	141	169	165
	200	41,2	57,6			73,9	57,9	86,4	67,6	130	116	151	136
	202	51	66,2			65,5	42,4	76,5	49,7	124	102	145	119
	220	62,4	77,6			50,4	16,8	50,4	16,8	100	79,2	116	92,4
	222	76,5	94,8			38,3	15,3	38,3	15,3	91,7	73,2	107	85,4
ASR 300	022	41	70,3	96	65,2	148	133	207	182	255	226	297	263
	200	49,3	86,1			144	119	202	178	252	220	295	257
	202	73,5	116			121	84	186	149	233	195	272	228
	220	94,5	143			172	133	172	133	198	172	231	202
	222	113	173			138	86,1	138	86,1	183	134	213	156



**Weyn-Lauwers** N.V.

INDUSTRIEPARK-NOORD 12  
B - 9100 SINT-NIKLAAS

TEL. 0032 (0)3 776.34.13  
FAX. 0032 (0)3 778.09.52

weynlauwers@weynlauwers.be  
www.weynlauwers.be

# PNEUMATISCHE BEDIENING

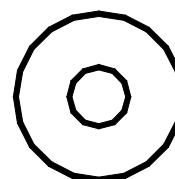
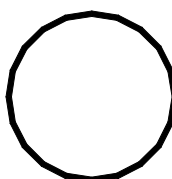
## Draaimomenten - Fig. ADA/ASR

### Enkelwerkende pneumatische bediening fig. ASR

Type	N°	Veermoment		Druk																															
		0°	90°	3 bar		4 bar		5 bar		6 bar		7 bar																							
				0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°																						
ASR 500	022	57,8	96,6	144	103	230	193	314	281	378	351	441	408																						
	200	67,1	137											202	153	288	243	358	314	418	366														
	202	107	162																			175	117	263	208	329	273	383	342						
	220	135	199																											235	170	298	240	349	280
	222	164	238																																
ASR 850	022	94,5	15,5	205	154	358	300	460	431	562	536	655	626																						
	200	130	222											314	224	428	369	539	491	629	573														
	202	173	280																			274	180	405	313	501	412	584	480						
	220	228	353																											353	252	463	359	540	419
	222	277	408																																
ASR 1200	022	146	243			513	441	709	638	875	776	1021	905																						
	200	185	315											497	337	693	574	860	676	1003	789														
	202	246	395																			443	285	641	477	804	621	938	723						
	220	301	458																											587	383	735	523	858	610
	222	363	573																																
ASR 1750	022	231	390	499	332	781	649	1050	951	1302	1185	1519	1383																						
	200	303	460											731	597	1014	874	1255	1045	1464	1219														
	202	394	615																			443	285	962	775	1190	931	1389	1086						
	220	434	645																											853	636	1069	841	1247	982
	222	551	833																																

### Samenstelling van de veren

022



220

