

Nr	Nazwa	Materiał
1	Śruba wskaźnika	Plastik
2	Wskaźnik	Plastik
3	Zacisk sprężynowy	Stal nierdzewna
4	Podkładka oporowa	Stal nierdzewna
5	Podkładka zewnętrzna	Plastik
6	Korpus	Ekstrudowany stop aluminium
7	Podkładka wewnętrzna	Plastik
8	Krzywka	Stal stopowa
9	Łożysko	Plastik
10	O-ring	NBR
11	Koło zębate	Stal stopowa
12	Łożysko	Plastik
13	O-ring	NBR
14	Korek	NBR
15	O-ring	NBR
16	Nakrętka	Stal nierdzewna
17	Śruba regulacyjna	Stal nierdzewna
18	Tłok	Aluminium
19	Prowadnica	Plastik
20	Łożysko	Plastik
21	O-ring	NBR
22	Sprężyna	Stal
23	O-ring	NBR
24	Zaślepka	Aluminium
25	Śruba	Stal nierdzewna
26	Śruba	Stal nierdzewna
27	Nakrętka	Stal nierdzewna
28	Korek przeciwpływowy	Plastik

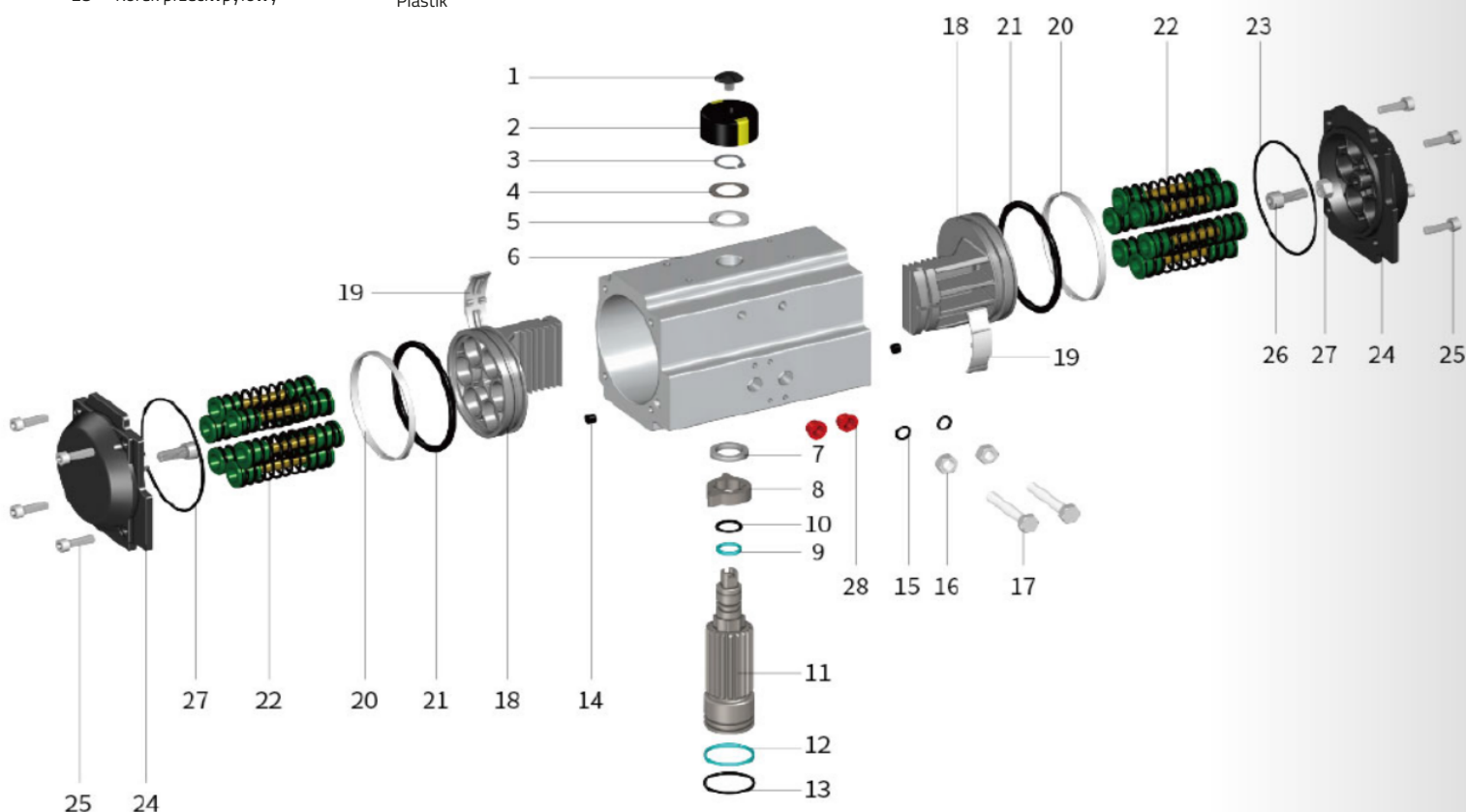


Konstrukcja:

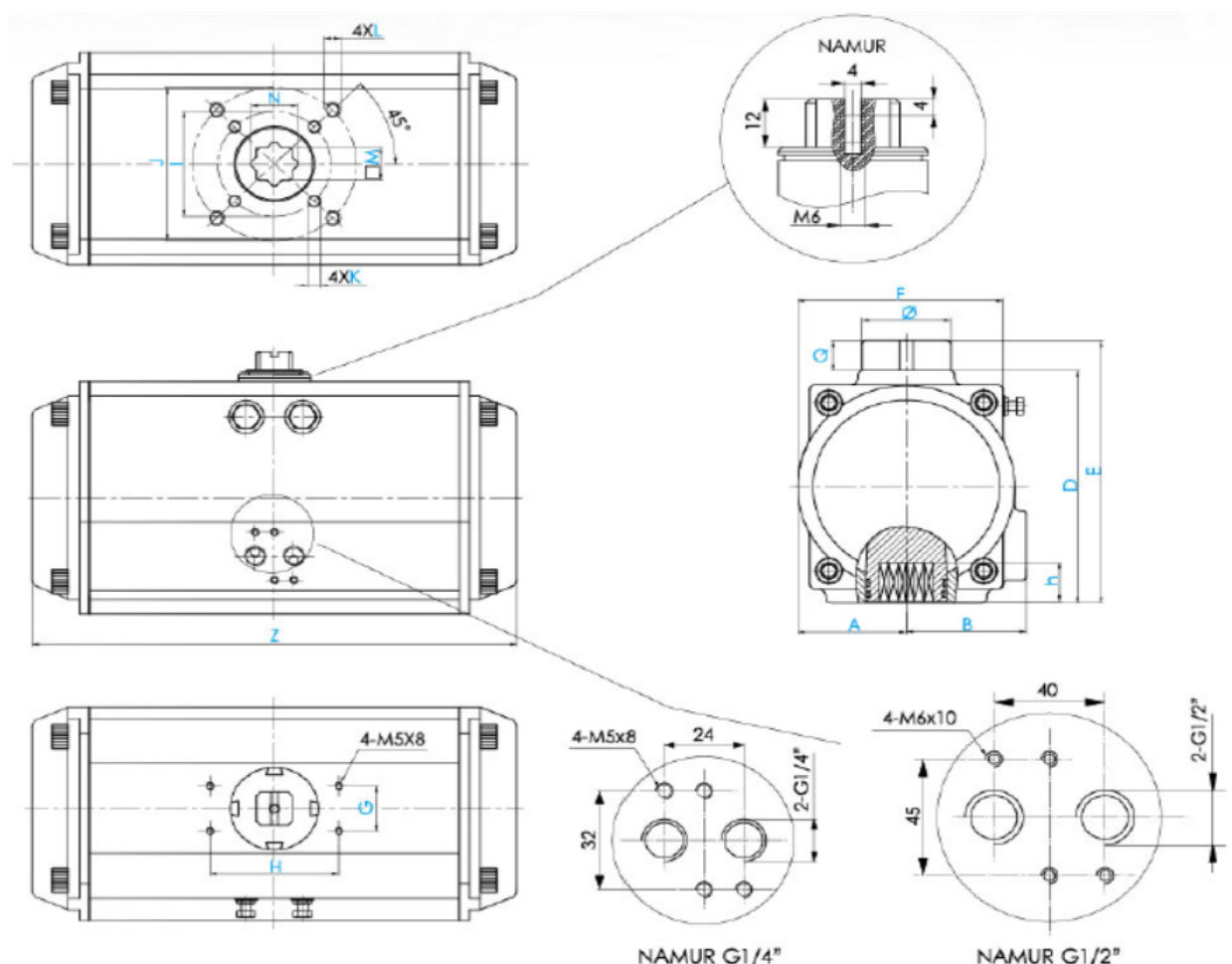
- Wskaźniki standardowe NAMUR ułatwiają montaż wyłączników pozycyjnych, pozycjonerów i innych akcesoriów.
- Wykonanie zgodne z normami NAMUR, ISO5211 i DIN3337.
- Zastosowanie trwałych materiałów kompozytowych o niskim współczynniku tarcia pozwala uniknąć bezpośredniego kontaktu metalu z metalem, dzięki czemu konserwacja i wymiana jest prosta i wygodna
- Zakres ciśnienia pracy dla napędu jednostronnego działania: 4 - 8 bar
- Zakres ciśnienia pracy dla napędu dwustronnego działania: 2 - 8 bar

Zastosowanie:

- Napędy przeznaczone dla zaworów kulowych i przepustnic



Wymiary:

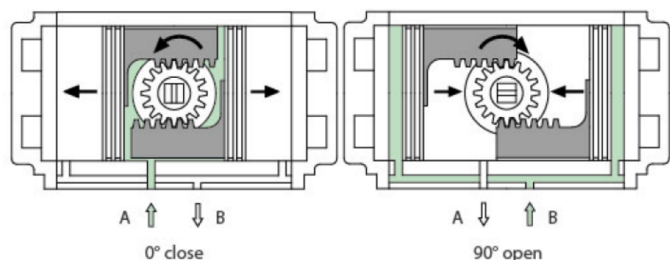


DN	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Q	h	Z	Ø	Przyłącze
52	30	41,5	72	92	65	30	80	F03	F05	M5x8	M6x10	11	15,5	20	14	149	40	NAMUR G1/4\"
63	36	47	88	108	72	30	80	F05	F07	M6x10	M8x13	14	19,7	20	18	168	40	
75	42	53	99,5	119,5	81	30	80	F05	F07	M6x10	M8x13	14	19,7	20	18	184	40	
83	46	57	109	129	92	30	80	F05	F07	M6x10	M8x13	17	24	20	21	210	40	
92	50	58,5	116,5	136,5	98	30	80	F05	F07	M6x10	M8x13	17	24	20	21	262	40	
105	57,5	64	133	153	109,5	30	80	F07	F10	M8x13	M10x16	22	31	20	26	268	40	
125	67,5	74,5	155	175	127,5	30	80	F07	F10	M8x13	M10x16	22	29,5	20	26	301	55	
140	75	77	172	192	137,5	30	80	F10	F12	M10x16	M12x20	27	26,7	20	31	394	55	NAMUR G1/2\"
160	87	87	197	217	158	30	80	F10	F12	M10x16	M12x20	27	36,7	20	31	458	55	

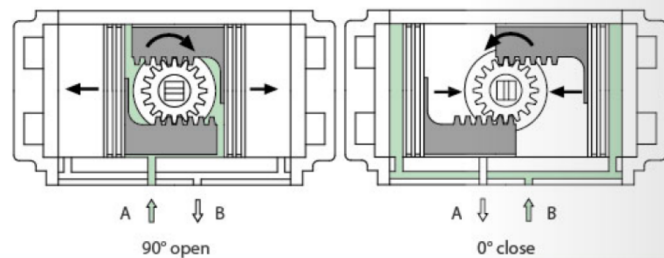
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.

Zasada działania:

Dwustronne działanie

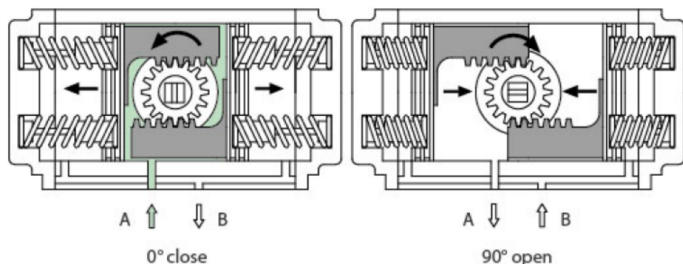


Powietrze płynące do portu A wypycha tłoki na zewnątrz, powodując obrót wału napędowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, podczas gdy powietrze jest usuwane z portu B. Powietrze płynące do portu B wciska tłoki do środka, powodując obrót wału napędowego w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, podczas gdy powietrze jest usuwane z portu A.

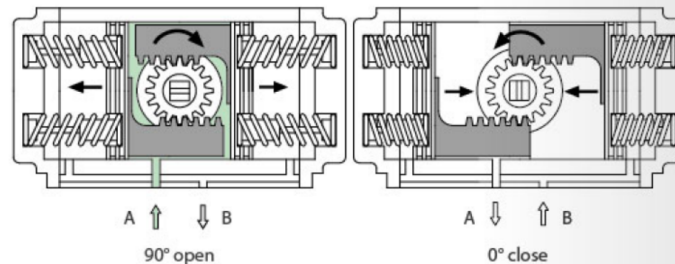


Powietrze płynące do portu A wypycha tłoki na zewnątrz, powodując obrót wału napędowego w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, podczas gdy powietrze jest usuwane z portu B. Powietrze płynące do portu B wciska tłoki do środka, powodując obrót wału napędowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, podczas gdy powietrze jest usuwane z portu A.

Jednostronne działanie



Powietrze docierające do portu A wypycha tłoka na zewnątrz, powodując ściśnięcie sprężyny. Wał napędowy obraca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, podczas gdy powietrze jest usuwane z portu B. Utrata ciśnienia powietrza na porcie A, powoduje powrót tłoka do środka. Wał napędowy obraca się w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, podczas gdy powietrze jest usuwane z portu A.



Powietrze docierające do portu A wypycha tłoka na zewnątrz, powodując ściśnięcie sprężyny. Wał napędowy obraca się w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, podczas gdy powietrze jest usuwane z portu B. Utrata ciśnienia powietrza na porcie A, powoduje powrót tłoka do środka. Wał napędowy obraca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, podczas gdy powietrze jest usuwane z portu A.

Tabela momentów obrotowych dla napędu dwustronnego działania:

MODEL	ŚREDNICA TŁOKA	Ciśnienie zasilania [bar]									
		2	2,5	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
PA007DA	32	3	4	5	6	7	8	8	9	11	12
PA012DA	40	5	6	7	10	11	12	13	14	17	19
PA020DA	52	8	10	12	16	18	20	22	24	28	32
PA035DA	63	15	18	22	29	33	36	40	44	51	58
PA050DA	75	20	25	30	40	45	50	55	60	70	80
PA075DA	83	31	39	47	63	70	78	86	94	110	125
PA110DA	92	45	56	68	90	102	113	124	135	158	181
PA160DA	105	66	83	99	132	149	165	182	198	231	264
PA225DA	125	100	125	150	200	226	251	276	301	351	401
PA435DA	140	171	214	256	342	385	427	470	513	598	684
PA665DA	160	266	332	399	532	598	665	731	798	931	1064

Tabela momentów obrotowych dla napędów jednostronnego działania:

MODEL	ŚREDNICA TŁOKA	Ciśnienie zasilania [bar]										Powrót sprężyny	
		4		5		6		7		8		0°	90°
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
PA020SR	52	7.4	3.6	11.5	6.7	15.5	11.6	19.5	15.6			12.4	8.5
PA035SR	63	14.0	8.2	22.8	15.6	30.0	22.8	37.3	30.1	44.7	37.4	20.9	13.7
PA050SR	75	19.0	11.1	28.8	21.2	39.0	31.2	49.1	41.2	59.1	51.2	29.0	21.1
PA075SR	83	31.0	16.6	46.7	32.3	62.4	48.0	78.1	63.7	93.8	79.3	46.0	31.6
PA110SR	92	43.6	21.5	66.2	44.1	88.8	66.7	111.3	89.2	134.0	111.8	68.7	46.7
PA160SR	105	68.9	33.4	102.0	66.5	135.1	99.6	168.2	132.6	201.2	165.7	98.4	63.3
PA225SR	125	96.0	44.0	146.0	94.0	196.0	144.0	247.0	194.0	297.0	245.0	157.0	105.0
PA435SR	140	170.0	84.0	256.0	169.0	341.0	255.0	427.0	340.0	512.0	426.0	258.0	172.0
PA665SR	160	253.0	115.0	386.0	248.0	519.0	381.0	652.0	514.0	785.0	647.0	417.0	279.0

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.