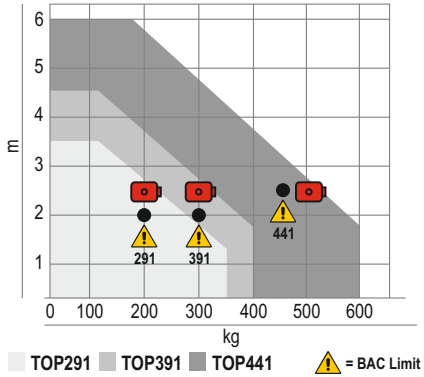
TOP

Dane techniczne	TOP291	TOP391	TOP441	TOP291/S	TOP391/S	TOP441/S
użytkowanie	prywatne posesje	intensywne	intensywne	prywatne posesje	intensywne	intensywne
częstotliwość użytkowania	30%	50%	50%	30%	55%	55%
zasilanie napędu	● 230 Vac - 50/60 Hz	● 230 Vac - 50/60 Hz	● 230 Vac - 50/60 Hz	● 230 Vac - 50/60 Hz	● 230 Vac - 50/60 Hz	● 230 Vac - 50/60 Hz
pobór mocy	170W	190W	190W	170W	190W	190W
stopień ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
prędkość siłownika	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	20 mm/s	20 mm/s	20 mm/s
max suw siłownika	290 mm	290 mm	440 mm	290 mm	290 mm	440 mm
max siła ciągu	3000 N	4500 N	4500 N	2200 N	3000 N	3000 N
nominalna siła	2500 N	3000 N	3000 N	1500 N	2200 N	2200 N
regulacja siły	hydrauliczna	hydrauliczna	hydrauliczna	hydraulicznie	hydraulicznie	hydraulicznie
regulacja prędkości	TAK **	TAK **	TAK **	TAK **	TAK **	TAK **
max długość skrzydła bramy	3.5 m *	4.5 m *	6.0 m *	3.5 m *	4.5 m *	6.0 m *
zakres temperatury pracy	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
wyłącznik termiczny	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
waga napędu	7.7 kg	8.7 kg	10 kg	7.7 kg	8.7 kg	10 kg

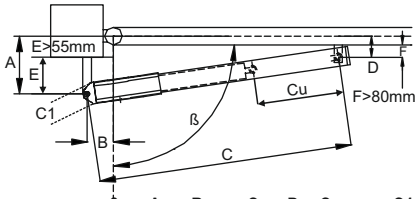
* w przypadku bram o skrzydłach zabudowanych, z wgłębieniami albo dłuższych niż 2,5m zaleca się zastosowanie zamka elektrycznego
** dzięki odpowiedniej centrali sterującej : BA230

Wykres zastosowań



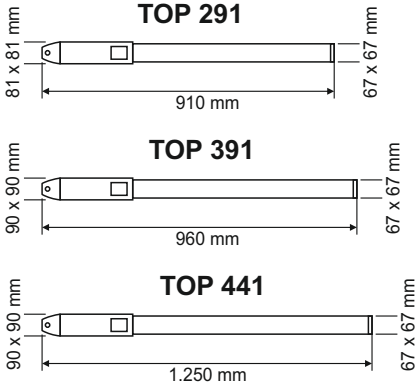
Zamek elektryczny

Parametry montażowe



	ß	A	B	C	D	Cu	C1
TOP291	90°	130	130	900	100	260	81 x 81
TOP291	110°	110	110	900	95	260	81 x 81
TOP391	90°	130	130	950	100	260	90 x 90
TOP391	110°	110	110	950	95	260	90 x 90
TOP441	90°	205	205	1.235	115	410	90 x 90
TOP441	110°	175	175	1.235	110	410	90 x 90

Wymiary



:TOP

Hydrauliczny napęd do bram skrzydłowych

Seria TOP przeznaczona jest do każdego typu instalacji, zarówno do bram małych jak i do dużych (długość skrzydła nawet do 6 m).
Nowoczesny napęd hydrauliczny wyklucza możliwość kondensacji gorącego powietrza, gwarantując tym samym niezawodną i efektywną pracę tłoka.
Siła otwierania i zamykania może być regulowana od wartości bardzo niskiej do bardzo wysokiej, co pozwala na uzyskanie najwyższego poziomu bezpieczeństwa (funkcja antyzgieceniowa) i umożliwia dostosowanie całej instalacji do norm EN 12453.
Napędy TOP dostępne są w trzech różnych wersjach. Pierwsza z nich o oznaczeniu SLAC jest zawsze zwolniona, co umożliwia ręczne otwarcie lub zamknięcie bramy. Wersja BAC natomiast jest zawsze zablokowana dzięki automatycznej blokadzie. Istnieje również trzecia możliwość działania napędu SLAC/BA, która polega na zwolnieniu napędu, gdy brama jest otwarta i zablokowaniu, gdy brama jest zamknięta.

TOP

			Ilość sztuk w opakowaniu	Ilość sztuk na palecie	kg	Kod	zł
1	**TOP291**	BAC, max długość skrzydła **2.0 m**	1	20	174	**29200**	**1.359,00**
	TOP291	* SLAC, max długość skrzydła **3.5 m**	1	20	174	**29201**	**1.359,00**
	TOP291	* SLA/BA, max długość skrzydła **3.5 m**	1	20	174	**29204**	**1.359,00**
	TOP391	BAC, max długość skrzydła **2.0 m**	1	20	194	**39200**	**1.755,00**
	TOP391	* SLAC, max długość skrzydła **4.5 m**	1	20	194	**39201**	**1.755,00**
	TOP391	* SLA/BA, max długość skrzydła **4.5 m**	1	20	194	**39204**	**1.755,00**
	TOP441	BAC, max długość skrzydła **2.5 m**	1	20	220	**44200**	**1.927,00**
	TOP441	* SLAC, max długość skrzydła **6.0 m**	1	20	220	**44201**	**1.927,00**
	TOP441	* SLA/BA, max długość skrzydła **6.0 m**	1	20	220	**44204**	**1.927,00**
	TOP291/S	BAC, max długość skrzydła **2.0 m,** szybka wersja	1	20	174	**29200/S**	**1.499,00**
	TOP291/S	* SLAC, max długość skrzydła **3.5 m**, szybka wersja	1	20	174	**29201/S**	**1.499,00**
	TOP291/S	* SLA/BA, max długość skrzydła **3.5 m**, szybka wersja	1	20	174	**29204/S**	**1.499,00**
	TOP391/S	BAC, max długość skrzydła **2.0 m**, szybka wersja	1	20	194	**39200/S**	**1.905,00**
	TOP391/S	* SLAC, max długość skrzydła **4.5 m**, szybka wersja	1	20	194	**39201/S**	**1.905,00**
	TOP391/S	* SLA/BA, max długość skrzydła **4.5 m**, szybka wersja	1	20	194	**39204/S**	**1.905,00**
	TOP441/S	BAC, max długość skrzydła **2.5 m**, szybka wersja	1	20	220	**44200/S**	**2.077,00**
	TOP441/S	* SLAC, max długość skrzydła **6.0 m**, szybka wersja	1	20	220	**44201/S**	**2.077,00**
	TOP441/S	* SLA/BA, max długość skrzydła **6.0 m**, szybka wersja	1	20	220	**44204/S**	**2.077,00**

*Wersje SLAC i SLA/BA wymagają użycia zamka elektrycznego

BAC = zablokowana, gdy brama jest otwarta lub zamknięta
SLAC = zwolniona, gdy brama jest otwarta lub zamknięta
SLA/BA = zwolniona, gdy brama jest otwarta i zablokowana, gdy brama jest zamknięta

Akcesoria

AJ00490
Urządzenie odblokowujące z kluczem osobistym
Pytaj o wersję klucza
78,00 zł

AJ00500
Tylna płyta do mocowania dla TOP391 - 441
20,00 zł

AJ00510
Tylna płyta do mocowania dla TOP291
15,00 zł

AJ00520
Przednia płyta wspornikowa dla TOP291 - 391 - 441
10,00 zł

AJ00560
Zestaw przejściowy z serii MODO do serii TOP
68,00 zł

Zamek elektryczny 12 Vdc
Patrz strona 128

Rekomendowane centrale sterujące:
AS04180 (F4 PLUS)
AS05550 (BA 230)
AS05060 (BA 100)
Patrz strony 92, 93 oraz 94

TOP Zestaw

										Ilość sztuk w opakowaniu	Ilość sztuk na palecie	kg	Kod	zł
Zestaw TOP291	2x 1	1x 2A	1x 3	1x 4	1x 5	1x 6	1x 7	1x 8		1	20	340	**K291/08/F1**	**3.619,00**
Zestaw TOP291	2x 1	1x 2A		1x 4	1x 5		1x 7			1	20	340	**K291/08/Z1**	**3.384,00**
Zestaw TOP291	2x 1	1x 2B	1x 3	1x 4	1x 5	1x 6	1x 7	1x 8		1	20	340	**K292/09/F1**	**3.829,00**
Zestaw TOP291	2x 1	1x 2B		1x 4	1x 5		1x 7			1	20	340	**K292/09/Z1**	**3.594,00**

Poza siłownikami 1 zestaw może zawierać również :

2A

AS04180
Centrala sterująca F4 PLUS

2B

AS05550
Centrala sterująca BA 230

3

AU02700
Plastikowa obudowa lampy
76,00 zł

AU02710
Płytka z żarówką 230 Vac
20,00 zł

4

AU02910
Dwukanałowy radioodbiornik
186,00 zł

5

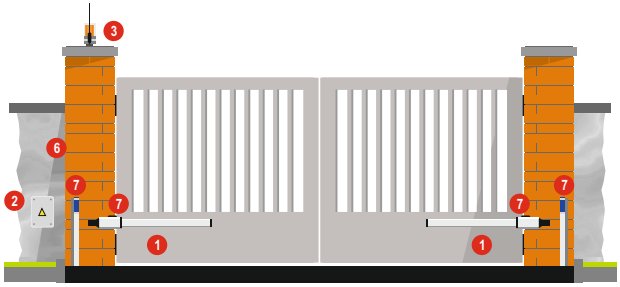
AU03000
DOMINO nadajnik 4-kanałowy
DTS4334 - 433 MHz
71,00 zł

6

AU01940
Stacyjka kluczykowa z wkładką patentową DCS100
124,00 zł

7

AU02000
Para fotokomórek
DCF180
169,00 zł

8

AJ75800
Tabliczka ostrzegawcza
15,00 zł