PRODUKTMERKMALE FTA600

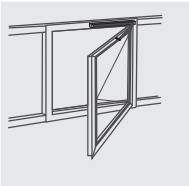
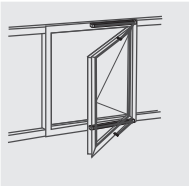
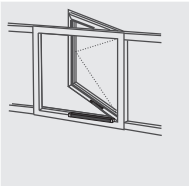
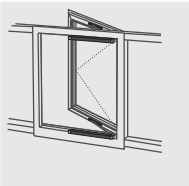
- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux® NRWG nach EN12101-2
- Ausführung:
  - R – mit Rolle - Klapphebel öffnet über die Rolle zur Nachströmung auf 90°
  - DF – mit Anlenkhebel zum Öffnen/Schließen von einwärts öffnenden Drehfenstern auf 90°
  - GF – mit Gleitschiene zum Öffnen/Schließen von auswärts öffnenden Drehfenstern auf 90°
- Öffnungzeit von ca. 45 s für ca. 90° Öffnungswinkel
- Programmierbarer potenzialfreier Kontakt, „Endlage“ oder „Öffnen“
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung
- Montagefreundliche Befestigung über Bohrungen in den Gehäuseendstücken
- Pogrammierbare Parameter der intelligenten S12 Regelelektronik
  - Synchronisierter Mehrfachbetrieb und Folgesteuerung von max. 4 Antrieben
  - Softanlauf und Softabschaltung in den Endlagen
  - Öffnungswinkel, Schließkraft, Geschwindigkeit einstellbar
  - Reversierung bei Überlastabschaltung während des Schließvorgangs
- Integrierte Steckerlösung
- Geeignet für den Betrieb mit M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuerungen

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt.
Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet.
Die EPDs können auf unserer Homepage **www.aumueller-gmbh.de** eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

aumüller

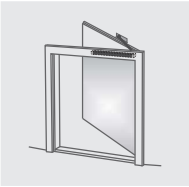
FASSADE

Drehflügel (FTA600 DF/GF)

ZULUFTÖFFNUNGEN

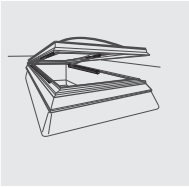
Bodentiefe-Fenster (FTA600 R)



DACH

Dach-Kippflügel (FTA600 GF)

Lichtkuppel (FTA600 GF)

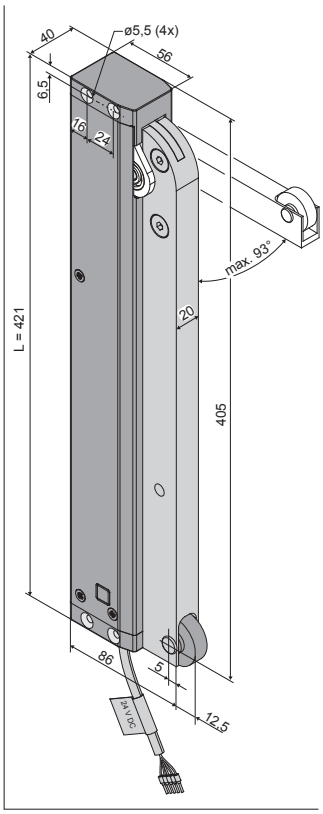


Klapphebelantriebe

- Anwendung: Lüftung, RWA
- Hauptsächlich für Zuluftöffnungen
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12
- Programmierbarer Kontakt zur Ansteuerung eines bauseitigen Öffners
- Einheitliche Steckerlösung für alle **Aumüller**-Kettenantriebe und **Aumüller**-Klapphebelantriebe

Optionen

- Programmierung von Sonderfunktionen
- M-COM zur automatischen Konfiguration von Synchronlauf und Folgesteuerungen mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12) in Antriebs-Verbundsystemen
- Diverse objektspezifische Programmierungen auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Bemessungsstrom	1,0 A
I_A	Abschaltstrom	1,4 A
P_N	Bemessungsaufnahme	24 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 32
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
M_A	Drehmoment AUF (max.)	215 Nm (~ 600 N)
M_Z	Drehmoment ZU (max.)	215 Nm (~ 600 N)
F_H	Zuhaltekraft	Keine Verbindung zu beweglichen Teilen (Rolle)
	Hebel	Aluminium (RAL9006) mit Kunststoffrolle
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 5 x 0,5 mm², ~ 3 m
t	Laufzeit (0° – 90°) (bei 2/3 Last konstant)	45 s (2,0°/s) 45 s (2,0°/s)
s	Öffnungswinkel (Hebel)	0 – 93 DEG (± 5%)
L	Gesamtlänge	421 mm
	Potenzialfreier Kontakt	max. 24VDC / 0,5A programmierbar
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

BESTELLDATEN

s [DEG]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.
0° – 93°	421	FTA600 R S12 24V	E6/C-0	1	**524144**

Zubehör	VE/Stck.	Art.-Nr.
K88 Konsolensatz FTA600 R	1	**524156**

OPTIONEN

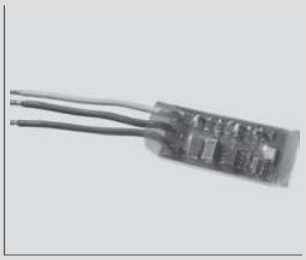
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben		
Lackierpauschale		**516030**
bei Bestellung von:	1 – 20	**516004**
	21 – 50	**516004**
	51 – 100	**516004**
	ab 101	**516004**
Programmierung Mikroprozessor S12		
Hubverkürzung elektronisch 24V S12	1	**524190**
Programmierung Antriebe 24V/230V S12		**524180**

Optionales Zubehör	VE/Stck.	Art.-Nr.
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	**524177**

OPTIONALES ZUBEHÖR

Hauptkontrolleinheit

M-COM



Anwendung

Konfigurationsmodul zur automatischen Konfiguration und Überwachung von max. 4 Öffner-/ 2 Verriegelungsantrieben in Ausführung S12 / S3 in Antriebs-Verbundsystemen

Bemessungsspannung:
24V DC (19 V ... 28 V)
Stromverbrauch: <12 mA
Antriebsart: S12

Art.-Nr. 524177

Schutzart: IP30
Gummiummantelt
Umgebungstemperatur:
0 °C ... +70 °C
Abmessungen:
45 x 17 x 6 mm
Anschlussadern:
3 Adern 0,5 mm² x 50 mm
Merkmal/Ausstattung
Bestückte Leiterplatte mit Anschlussadern zum Einbau in bauseitige Anschlussdose

Steckerlösung

AUMÜLLER-Click Steckerlösung

AUMÜLLER-Click Steckerlösung:
Einheitliche Stecker-Lösung für alle **AUMÜLLER** Kettenantriebe und **AUMÜLLER** Klapphebel-Antriebe.

Bemessungsspannung:
24V DC (19 V ... 28 V)
Anschlusskabel:
halogenfrei, grau 5 x 0,5 mm²
Klemmen:
bis 1,5 mm² - 5 Stück

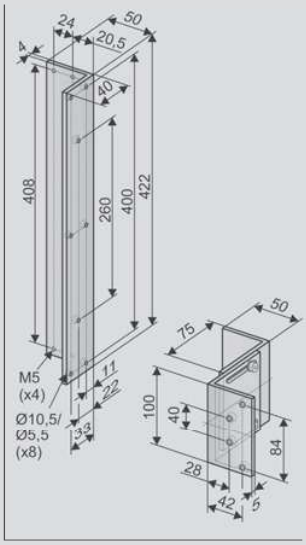
Merkmal/Ausstattung
- Flexible Kabellänge
- Verbindung mehrerer Antriebe
- Verdrehsicherer Stecker
- Rasthaken verhindern ein Abziehen des Steckers unter Zug
- Zugentlastung durch Verschrauben der Gehäusehälften nach DIN EN 60335-1

VARIANTEN:	
3 m Kabellänge - 24 V DC	**Art.-Nr. 501251**
5 m Kabellänge - 24 V DC	**Art.-Nr. 501252**
10 m Kabellänge - 24 V DC	**Art.-Nr. 501253**

ZUBEHÖR

Konsolensatz

K88



Anwendung

Aufliegende Montage am Rahmen der **Nebenschließkante** einwärts öffnender Nachströmungsöffnungen.
Winkel 422 mm zur Montage des FTA600-R.
Zwei Winkel 100 mm zur Montage als Gleitführung der Mitnehmerrolle, mit Einstellmöglichkeit zum Ausgleich des Flügelüberschlags.

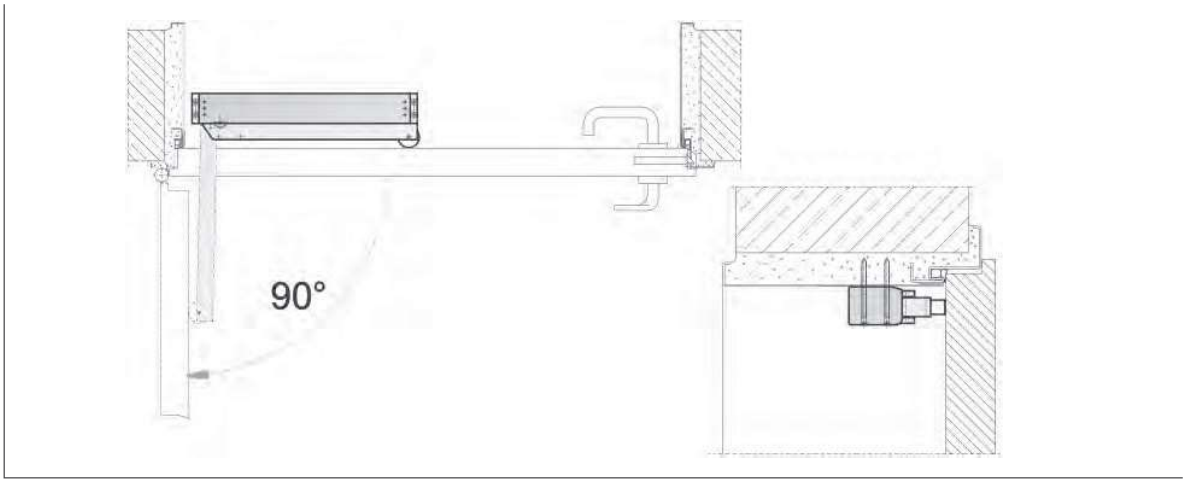
Art.-Nr. 524156

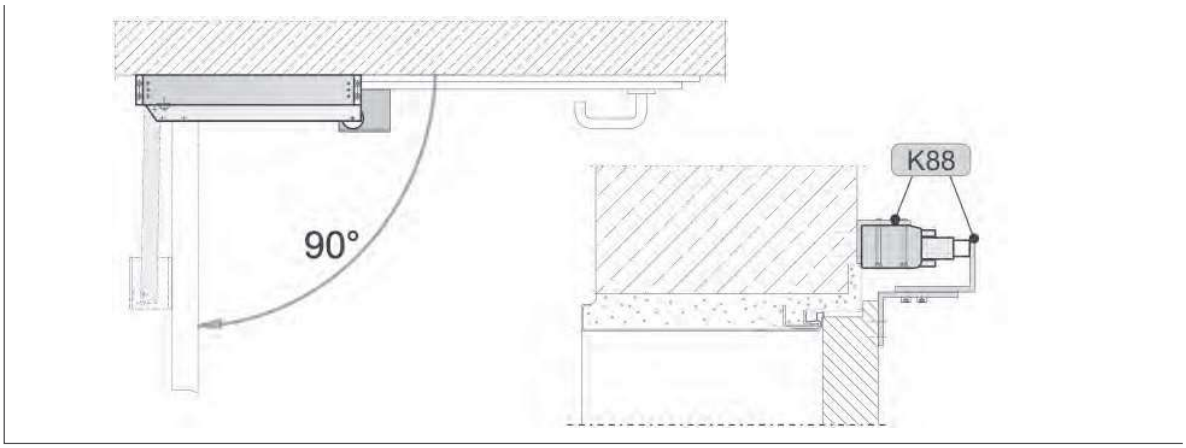
Werkstoff/Oberfläche
Aluminium (E6/C-0)
Merkmal/Ausstattung
1x Winkel 50x40x422 (t = 4) mm
2x Winkel 50x75x100 (t = 5) mm
Befestigungsschrauben / Muttern
Belastung
max. 600 N

KONSOLEN

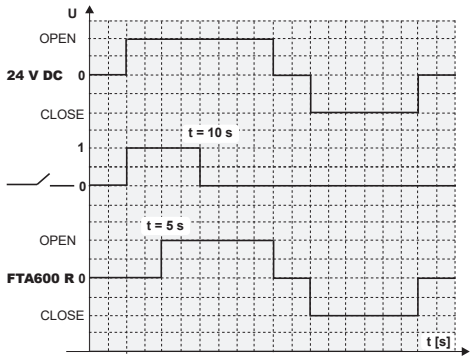
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.			
Konsolen lackiert/pulverbeschichtet in RAL-Farben					
Lackierpauschale		**516030**			
bei Bestellung von:	1 – 20	**516031**			
	21 – 50	**516031**			
	51 – 100	**516031**			
	ab 101	**516031**			

Anbaubeispiele





Ablaufdiagramm FTA600 R



Nach Anliegen der Spannung wird der Beschlag-Riegelkontakt für 10 Sekunden aktiviert. Mit einer Zeitverzögerung von ca. 5 Sekunden setzt sich der Antriebsarm des Klapphebelantriebs **FTA600 R** in Bewegung und öffnet sich bis zu einem Winkel von max. 93°.

Beim **Schließvorgang** wird der Beschlag-Riegelkontakt nicht betätigt.