

# Schnellauftor 640NG CLEAN



Das Schnellauftor 640 CLEAN wurde speziell für Umgebungen entwickelt, in denen hohe Anforderungen an die Luftdurchlässigkeit in Unter- und Überdruckräumen, wie z. B. Reinraum in der Pharmaindustrie, Verarbeitung von Chemikalien oder elektronischen Komponenten gestellt werden.

Das Tor ist auf eine Luftdurchlässigkeit  $<12\text{m}^3 / \text{m}^2\text{h}$  mit einem Überdruck von 50Pa getestet und zertifiziert worden. Die Seitenführungen/-schienen, das Gehäuse für das Wickelrohr und der Antrieb sind standardmäßig in hochwertigem Edelstahl 304 ausgeführt.

### Materialien

Der solide Rahmen aus hochwertigem Edelstahl AISA 441 (304) oder Edelstahl 316 stellt sicher, dass das Schnellauftor 640 CLEAN einfach zu montieren ist.

Das Türblatt aus 1,3 mm Polyestergerewebe ist in 12 Standardfarben erhältlich und ist standardmäßig mit einem Sichtfenster auf Augenhöhe über die gesamte lichte Breite mit einer Höhe von 500 mm ausgestattet und beginnt ungefähr 1.400 mm von der Montagefläche entfernt.

<b>Farbe</b>	RAL 9010, 1015, 1003, 2004, 3002, 5012, 5002, 6026, 7035, 7037, 7042, 9005
--------------	--

Das Türblatt des Schnellauftors kann optional auch mit einem isolierten Türblatt mit 3 mm ( $3.9\text{ W/m}^2$ ), 7 mm ( $3.3\text{ W/m}^2$ ) Stärke oder mit einem von der FDA (US Food and Drug Administration) zertifizierten Leinen/Tuch,  $1.700\text{ Gramm/m}^2$ , 1,7 mm, geliefert werden.

Das Schnellauftor 640 CLEAN standardmäßig mit einem Abroll-Sensor mit einer Fozelle in den

seitlichen Führungsschienen als klar erkennliche Sicherheitseinrichtung ausgestattet. Ab einer lichten Breite von 3.000 mm wird standardmäßig ein integrierter Sicherheitsleuchtrahmen verwendet der den Durchgang in einer Höhe von 2.500 mm überwacht, falls das Tor geschlossen ist.

Aufgrund der nicht notwendigen/fehlenden horizontalen Versteifungsprofile verfügt das Schnellauftor 640 CLEAN standardmäßig über ein, sich nach einer Kollision, selbstreparierendes Türblatt über die gesamte lichte Höhe und nicht nur über den Teil bis zu den Versteifungsprofilen, wie es oft bei vielen Schnellauftoren der Fall ist!

Gemäß den europäischen Vorschriften ist das Schnellauftor 640 CLEAN standardmäßig mit einem Gegengewicht in den seitlichen Führungsschienen ausgestattet, das mit einem Griff auf der seitlichen Führungsschiene entriegelt werden kann. Das löst die Bremse des Antriebs, das Gegengewicht fährt hinunter und öffnet somit automatisch das Türblatt.

Optionale Steuerungsmöglichkeiten im Falle eines Stromausfalls:

- **Notstromversorgung über eine Batterie/einen Akku**  
Die Notstromversorgung über einen Akku öffnet das Tor im Falle eines Stromausfalls automatisch. Das Ergebnis ist mit der Nutzung einer manuellen Entkopplung vergleichbar, aber dieses automatische System funktioniert ohne menschliches Eingreifen über einen zur Verfügung stehenden Akku. Ein vollautomatisches Öffnen des Türblatts im Falle eines Stromausfalls bietet den Vorteil, dass der Logistikfluss nicht unterbrochen wird und bietet zusätzliche Sicherheit, zum Beispiel im Falle eines Brands/Feuers. Der Notfall-Akku ist im Schaltkasten integriert.
- **Notöffnung des Torblatts**  
Der Notausgang befindet sich im Türblatt, wodurch der Durchgang auch als Fluchtweg genutzt werden kann.

### Abmessungen

T Die Abmessungen des Schnellauftors 640 CLEAN basieren auf der lichten Breite und Höhe, beide Größen/Abmessungen sind in mm angegeben:

Maximale lichte Breite.....4.000 mm  
Maximale lichte Höhe.....4.000 mm

### Steuerung

Das Schnellauftor 640 CLEAN verfügt über ein 230V oder 400V Frequenzsteuersystem (IP65). Die Geschwindigkeit und Die geöffnete Tür wird von einer

# Schnellauftor 640NG CLEAN

elektronischen Bremse in halten. Die Position wird laufend mit einem digitalen Encoder überwacht. Die geöffnete Tür wird von einer elektronischen Bremse in Position gehalten.

Das Schnellauftor 640 CLEAN verfügt standardmäßig über einen Schaltschrank aus Plastik (IP65), der mit einer Steuertaste für das Öffnen und Schließen, einer Notastaste und einem Hauptschalter ausgestattet ist. Optional ist der Schaltschrank auch in hochwertiger Edelstahlausführung (IP65) verfügbar oder der Schaltschrank kann mit einer integrierten Notstromversorgung ausgestattet werden.

Es sind viele Sonderausstattungen für das Öffnen und Schließen des Schnellauftors 640 CLEAN verfügbar. Beispiele stellen ein Bewegungs- und/oder Präsenzmelder, eine Zugschnur, eine Fernbedienung, eine Induktionsschleife, Infrarotsensoren oder Druckknöpfe dar. In diesem umfangreichen Sonderausstattungen-Paket kann für jede Situation die passende Lösung gefunden werden.

## Sicherheitsbestimmungen

Das Schnellauftor 640 CLEAN verfügt über ein CE-Kennzeichen, eine Qualitäts- und Sicherheitsgarantie. Das Tor entspricht allen relevanten europäischen Normen/Standards für Industrietore.

Für kundenspezifische Lösungen, gibt es eine breite Palette an Ausführungen, Steuerungen und Sonderausstattungen, die die Benutzerfreundlichkeit erhöhen, die Sicherheit die Sicherheit verbessern und

die Integration mit anderen Produkten oder Systemen bei der Be-/Entladestation verbessern.

## Technische Spezifikationen

Standard/Norm.....	CE
Konstruktion.....	Edelstahl AISA 441 (304)
Motorleistung .....	1,5 kW
Anschluss .....	230 V, 400 V, 50/ 60 Hz
Notöffnung .....	Standard-Nothandkurbel
Öffnungsgeschwindigkeit.....	max. 2,5 m/s
Schließgeschwindigkeit .....	0,8m/s
Türblattmaterial .....	1,3 mm Polyester
Leinenfarben RAL 9010, 1015, 1003, 2004, 3002, 5012, 5002, 6026, 7035, 7037, 7042, 9005	
Sichtfenster .....	2 mm PVC
Betriebsleistung .....	24 V DC
Schutzklasse .....	IP 65
Nachhaltigkeit EN 12604.....	1.000.000 Durchläufe
Windklasse .....	Klasse 1

## Sonderausstattungen/Optionen

- Edelstahl 316- Konstruktion,
- Türblatt in anderen RAL-Farben,
- Zusätzliche Sichtfenster oder „Vollsicht“-Version,
- Verstärktes/Versteiftes Bodenprofil für garantiertes Schließen bei höheren/stärkeren Windlasten,
- Trennsystem mit Akku für automatisches Öffnen im Falle eines Stromausfalls,
- Kundenspezifisches Logo am Türblatt,
- Verschiedene Türöffner,
- Warnlichter.