

Aufzugskomponenten gemäß EN 81-20/50



Einführung

Die EN 81-20 und EN 81-50 sind seit 1. September 2017 gültige europäische Normen für Aufzüge.

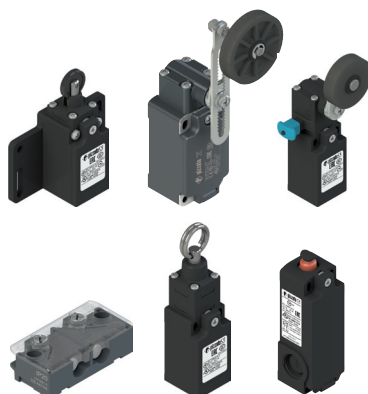
In der EN 81-20 werden Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von elektrischen und hydraulischen Aufzügen festgelegt, während die EN 81-50 Konstruktionsregeln, Berechnungen und Prüfungen von Aufzugskomponenten beschreibt.

Die Produktpalette von Pizzato Elettrica ist gemäß der Aufzugsnormen konstruiert und bietet maßgeschneiderte Lösungen zur Erfüllung der Anforderungen unserer Kunden.

POSITIONSSCHALTER

Sicherheits-Kontakte gemäß EN 81-20 5.11.2.2.1

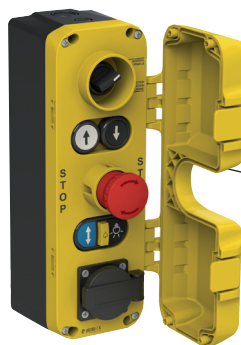
- Gemäß EN 60947-5-1 Anhang K
- Schutzart höher als IP4x (EN 60529)
- Mechanische Lebensdauer mehr als 10⁶ Schaltspiele



INSPEKTION-STEUEREINHEITEN AUF DEM FAHRKORB

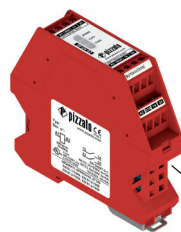
Eine betriebsbereite Inspektions-Steuereinheit soll fest auf dem Fahrkorbdach installiert sein, um Inspektions- und Wartungsarbeiten zu erleichtern (EN 81-20 5.12.1.5)

- Schalter für den Inspektionsbetrieb der die Anforderungen für elektrische Sicherheits-Einrichtungen erfüllt (EN 81-20 5.11.2)
- Taster „AUF“ und „AB“ für die Richtungswahl mit klarer Anzeige der Bewegungsrichtung, gegen ungewollte Betätigung geschützt
- Anhaltevorrichtung gemäß EN 81-20 5.12.1.11 (NOT-HALT-Taster gemäß EN 60947-5-5)
- Taster „FAHRT“; gegen ungewollte Betätigung geschützt



SICHERHEITS-MODULE ZUR SICHERHEITS-STEUERUNG VON AUFZÜGEN

- Steuerung von Nivellierung und Nachnivellierung gemäß EN 81-20:2014, Absatz 5.12.1.4
- Erfassen unkontrollierter Bewegungen des Fahrkorbs und Steuerung einer Vorrichtung zum Anhalten und Halten desselben gemäß EN 81-20:2014, Absatz 5.6.7.7
- Überwachen des korrekten Betätigens und Lösens der Motorbremse gemäß EN 81-20:2014, Absatz 5.6.7.3
- Erfassen unkontrollierter Bewegungen des Fahrkorbs während der Nivellierung bei geöffneten Türen und Steuerung einer Vorrichtung zum Anhalten und Halten desselben gemäß EN 81-20:2014, Absatz 5.6.7.7



BYPASS-VORRICHTUNG

Zur Wartung der Kontakte von Schachttür, Fahrkorbtür und Türverriegelung ist eine Überbrückungsvorrichtung in Bedientafel oder in der Notschalttafel vorzusehen (5.12.1.8.1)

Die Vorrichtung(en) muss (müssen) entweder ein mechanisch gegen unbeabsichtigte Betätigung gesicherter, fest installierter Schalter sein, oder eine Steckdosenkombination, die die Anforderungen an elektrische Sicherheits-Vorrichtungen gemäß 5.11.2 (5.12.1.8.2) erfüllt

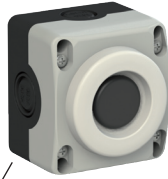
Die Bypass-Vorrichtungen für Schacht- und Fahrkorbtür müssen durch den Schriftzug „BYPASS“ auf oder neben ihnen gekennzeichnet sein. Darüber hinaus sind die zu überbrückenden Kontakte gemäß den Schaltplänen (5.12.1.8.3) zu kennzeichnen

- Bewegliche Abdeckung mit Schnappverschluss gegen ungewollte Betätigung
- Mit Vorhängeschloss verriegelbar
- Die abschließbare Schutzkappe kann an den Steuerstationen der Pizzato Serie EL oder an beliebigen Schaltschränken mit passender Bohrung montiert werden



NOTFALL-BELEUCHTUNG

Es müssen Notfall-Leuchten mit einer automatisch wiederaufladbaren Notstromversorgung vorhanden sein, die eine Beleuchtungsstärke von mindestens 5 Lux für 1 Stunde gewährleisten kann (EN 81-20 5.4.10.4)



- Diese Beleuchtung muss sich automatisch einschalten, wenn die normale Beleuchtung ausfällt
- Gut sichtbarer Leuchtring
- Schutzarten IP54 oder IP67 gemäß IEC 60529

SIGNALGEBER-EINHEIT

Bei der Fahrt müssen ein akustisches Signal am Fahrkorb und ein Blinklicht unter dem Fahrkorb aktiviert werden (EN 81-20 5.12.1.8, Ref. G)



- Sehr gut sichtbarer blinkender Leuchtring oder LED-Einheit (Blinkfrequenz 1 Hz), gelbes oder weißes Licht
- Alarmsummer mit einem Mindestschallpegel von 55 dB (A) in 1 Meter Entfernung
- Alarmton als Dauer- oder Impulston verfügbar
- Schutzarten IP54 oder IP67 oder IP69K gemäß IEC 60529
- Laser-Beschriftung

INSPEKTIONS-STEUEREINHEITEN IM FAHRSCHACHT

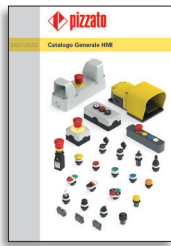
Im Aufzugsschacht sind folgende Geräte fest zu installieren: Gerät(e) zum Anhalten des Aufzugs, eine Inspektions-Steuereinheit, eine Steckdose und ein Schalter für die Schachtbeleuchtung (EN 81-20 5.2.1.5.1)



- Abdeckungen in vielen nützlichen Kombinationen
- Robuster Aufbau
- Schutzarten IP54 oder IP65 oder IP67 gemäß IEC 60529
- Kundenspezifische Steckdose
- Laser-Beschriftung
- EL AC-Halter verfügbar
- Die Produktreihe EL AD erfordert nur 60 mm Einbaubreite



Hauptkatalog
Signalgeber



Hauptkatalog
HMI



Hauptkatalog
Sicherheit



Hauptkatalog
Aufzüge



Webseite
www.pizzato.com



Pizzato Elettrica s.r.l. via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italien
Tel. +39 0424 470 930
E-Mail: info@pizzato.com
Webseite: www.pizzato.com

Alle Informationen, Anwendungsbeispiele und Anschlusspläne in dieser Dokumentation dienen ausschließlich zur Erläuterung. Es obliegt der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass die Produkte entsprechend den Vorschriften der Normen ausgewählt und angewendet werden, damit keine Sach- oder Personenschäden auftreten. Die in diesem Katalog enthaltenen Zeichnungen und Daten sind nicht bindend, und wir behalten uns das Recht vor, diese jederzeit und ohne Vorankündigung abzuändern, um die Qualität unserer Produkte zu verbessern. Alle Rechte an den Inhalten dieser Veröffentlichung gemäß geltender Rechtsvorschriften zum Schutz geistigen Eigentums vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Änderung der originalen Inhalte sowie von Teilen davon (einschließlich beispielsweise Texte, Bilder, Grafiken, aber nicht darauf beschränkt) sowohl auf Papier als auch auf elektronischen Medien ist ohne schriftliche Genehmigung von Pizzato Elettrica Srl ausdrücklich verboten. Alle Rechte vorbehalten. © 2022 Copyright Pizzato Elettrica.

ZE FGL21A22-DEU



8 018851 576164