

sto	Nutzerinformation	
	Baustelleninfo Silotechnik	Seite 1 von 1

Anschlusspunktes für Silo -und Maschinentechnik (mit FU's) auf Bau -und Montagestellen

Auf Bau- und Montagestellen werden immer häufiger Misch- und Förderpumpen mit stufenloser Drehzahlsteuerung eingesetzt. Die stufenlose Drehzahlsteuerung der Förderpumpen erfolgt dabei über einen Frequenzumformer (FU). Dies ermöglicht dem Anwender eine individuelle Einstellung der gewünschten Fördermenge.

Der Anschlusspunkt (Baustromverteiler) für Silo mit Misch- und Förderpumpen mit stufenloser Drehzahlsteuerung (FU) benötigt eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD/FI) I_{Δn} ≤ 30mA Typ B (allstromsensitiv)

Damit Ihnen immer ein geeigneter Anschlusspunkt für Ihre Silo- und Maschinentechnik zur Verfügung steht, kreuzen Sie Ihre gewünschte Silotechnik in der folgenden Matrix an und schicken diese Nutzerinformation an Ihren Auftraggeber weiter damit dieser den benötigten Anschlusspunkt vorbereiten kann.

Ein falscher Anschlusspunkt kann zu Betriebsausfällen von Silos sowie Misch- und Förderpumpen führen!

Elektrischer Anschlusspunkt siehe:

DGUV Information 203-006: Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen

	Beschreibung	Maschinen	Technik	CEE Steckdose 5-polig	Spannungsversorgung: 400V/ 50 Hz	RCD Kenn- zeichnung	Absicherung
	StoSilo Minimix 1.0/3.0		Mischen	CEE 32 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ A		25 A
	StoSilo Midimix 6.0/12.5		Mischen	CEE 32 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ A		25 A
	StoSilo Maximix 22.0		Mischen	CEE 32 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ A		25 A
	StoSilo F 3.0	inoMIX F51-S / S 50	Mischen	CEE 16 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ A		16 A
	StoSilo F4.0	inoMIX F51-S / S 50	Mischen	CEE 16 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ A		16 A
	StoSilo F 12.5/ Leihsilosilo	inoMIX F21	Mischen/Pumpen	CEE 32 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ A		25 A
	Mischpumpen	inotec M4G/ PFT G4	Mischen/Pumpen	CEE 32 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ A		25 A
	StoSilo Comb 1.0/2.0		Mischen/Pumpen	CEE 32 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ B		25 A
	StoSilo Minicomb 1.0/3.0		Mischen/Pumpen	CEE 32 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ B		25 A
	StoSilo Midicomb 6.0/12.5		Mischen/Pumpen	CEE 32 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ B		25 A
	StoSilo F 12.5/ Leihsilosilo	inoCOMB Power 6.0 PFT CMP 30 Movie	Mischen/Pumpen	CEE 32 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ B		25 A
	StoSilo F 12.5	EMP	Mischen/Pumpen	CEE 32 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ B		25 A
	StoSilo F 12.5/ Leihsilosilo	Fahrbar G 30	Mischen/Pumpen	CEE 16 A	RCD/FI I _{Δn} ≤ 30 mA Typ B		16 A

Ausgewählte Silotechnik in Spalte 1 ankreuzen

Zusätzliche Baustellenanforderungen für Silo -und Maschinentechnik!

Anschlusskabel

CEE-32A Verlängerungskabel Gummi H07RN-F 5x4mm² / CEE-16 A Verlängerungskabel Gummi H07RN-F 5x2,5mm²

Wasseranschluss

Wasserdruck mind. 2,5 bar, unter 2,5 bar wird zusätzlich ein Druckerhöhungspumpe benötigt, Wasserschlauch 3/4".

Baustellenzufahrt

Zufahrt für Kran-LKW Breite: 3,50 m, Höhe: 4,00 m, Bodenbelastung für mind. 40 to.

Silostandplatz

Der Silostandplatz wird durch den Besteller geprüft, definiert und markiert. Die Zufahrt zum Ab- und Aufstellplatz (sowie der Nachbefüllung und Abholung) des Silos muss zu jeder Zeit frei zugänglich sein. Ihr Auftraggeber kann Ihnen zusätzlich Informationen zum gewünschten Silostandplatz zukommen lassen.

Mörtelschläuche und Gesamtmörtelschlauchlängen

StoSilo Minicomb/Midicomb; StoSilo Comb = geprüfte Gesamtmörtelschlauchlänge ca. 40 m. (20m NW35 + 20m NW25)

Großsilos mit inoCOMB Power/ CMP30 Movie/ EMP/ ... = geprüfte Gesamtmörtelschlauchlänge ca. 50 m. (30m NW35+20m NW25)

Der Arbeitsdruck (Mörteldruck) der Förderpumpe liegt bei der geprüften Gesamtmörtelschlauchlänge zwischen 15-30 bar.

Die Gesamtförderlänge kann über Mörtelschlauchkombinationen (Bsp. 50m NW35 + 10m NW 25) verlängert werden.

Der angegebene Arbeitsdruck von ca. 15-30 bar darf nicht überschritten werden.

Ausgabe/Revision:	0					
Datum:	08.2017	03.2018	07.2018	07.2020	05.2023	
Erstellt/geändert:	J. Höninger	J. Höninger	J. Höninger	J. Höninger	J. Höninger	
Genehmigt:	K. Volk	K. Volk	K. Volk	K. Volk	K. Volk	