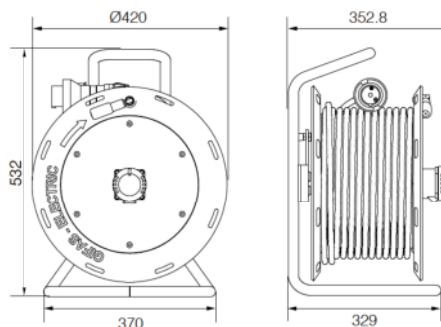


Explosionssgeschützter Leitungsroller Baureihe 573 Ex



Beschreibung

Dieser explosionsgeschützte Leitungsroller ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 geeignet.

Der Rollenkörper wird aus Elastomer hergestellt. Dieser Werkstoff ist beständig gegen Öle und Fette, garantiert eine hohe mechanische Festigkeit und zeichnet sich durch Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer aus.

Der Leitungsroller punktet mit einer kompakten und robusten Ausführung, einem stabilen, kugelgelagerten Stahlrohrgestell, dessen Kurbelgriff dreh- und klappbar ist.

Der Leitungsroller Ex Typ 573 ist für den Einsatz in industriellen Anwendungen konzipiert worden und erfüllt die Anforderungen der Produktkategorie 2 (für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, bspw. bei dem Einsatz explosiver Gemische von Gasen, Nebeln, Dämpfen oder Staub in der Luft).

Die angewendete Schutzart ist die «Druckfeste Kapselung (d)» und «Erhöhte Sicherheit (e)», die Gasgruppe IIC ist anwendbar. Die Temperaturklasse in Bezug auf die Zündung von Gas ist T6.

Die Einhaltung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde durch die Einhaltung der EN 60079-0: 2012 / A11: 2013 (Allgemeine Anforderungen), EN 60079-1: 2014 (Geräteschutz durch druckfeste Kapselung «d»), EN 60079-7: 2015 (Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit «e»), EN 60079-14: 2014 (Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen) und EN 60529: 2016 (Schutzarten durch Gehäuse) gewährleistet.

Technische Daten

Kennzeichnung	EX II 2G / CE1258
Explosionsschutz	Ex db ed IIC T6 Gb
EG-Baumusterprüfbescheinigung	SEV 18 ATEX 0130
Bemessungsspannung*	Bis 750 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom*	max. 32 A
Temperaturbereich	-20° C bis +40° C
Schutzart	IP66
Schutzklasse	II
Max. Belastung	
– Leitung 3×2.5 mm ²	abgerollt 3.600 W / 230 V
– Leitung 5×2.5 mm ²	abgerollt 11.000 W / 400 V
– Leitung 5×6 mm ²	abgerollt 22.000 W / 400 V
Leergewicht	ca. 9 kg
Kabeltyp	H07RN-F gelb
Flanschsteckdosen	CEAG

* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

EDV-Nr.	Artikel-Nr.	Symbole-Ausgang	Ausgang	Kabellänge	Kabeltype / Dimension	Eingang / Stecker
860673	573EX50325.1X16/3.CEAG		1×CEAG 16/3	50m	3×2.5 mm ² Proflexx	CEAG 16/3
860633	573EX25325.2X16/3.CEAG		2×CEAG 16/3	25m	3×2.5 mm ² Proflexx	CEAG 16/3
860634	573EX25525.1X16/3.1X16/5.CEAG		1×CEAG 16/3, 1×CEAG 16/5	25m	5×2.5 mm ² Proflexx	CEAG 16/5
860635	573EX20560.1X32/5.CEAG		1×CEAG 32/5	20m	5×6 mm ² Proflexx	CEAG 32/5

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

01/2021/1.0

Anwendungsbereich

Der Leitungsroller Ex Typ 573 ist mit seiner Robustheit für vielseitige Anwendung im Unterhalt elektrischer Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

Einsatzgebiete:

- Chemische Industrie
- Abfüllanlagen für hochprozentige Spirituosen
- Abwasserversorgungsanlagen

Die Zielgruppen sind erfahrene Elektrofachkräfte gemäß Betriebssicherheitsverordnung und unterwiesene Personen.

Produkteigenschaften und -merkmale

Die Basiseigenschaften und Vorteile der Leitungsroller Ex Typ 573 sind:

- robustes Gehäuse aus leitfähigem Elastomer
- Seitenschilder zur Aufnahme der Flanschsteckdosen, als Verbindung zum Gestell, sind aus Edelstahl
- der Anschluss erfolgt über Ex-e-Klemmen an der Flanschsteckdose
- anstelle einer Achse wird ein Drehlager eingesetzt
- die Mindestanforderung an das Kabel ist H07

Vorteile

- sehr tiefe Leitfähigkeit ($< 10^{-6}$ Ohm)
- Kugellager innenliegend
- harter Rollenkörper
- einfache Wartung im Rolleninneren (keine zusätzliche Kapselung)