

Ausschreibungstext Unterflurverteiler PIAZZA 800/1000

Sicherheitsmerkmale:

Der Unterflurverteiler kann zur Sicherheit bei eingesteckten Abgängen verschlossen werden. Die Kabelaustrittsklappe ist mittig an der Kopfseite der befüllbaren Wanne angeordnet, von außen zu verriegeln und dadurch gegen Vandalismus gesichert.

An dem befüllbaren Deckel sind im geöffneten Zustand weit sichtbare Reflektoren (3M Scotchlite 13058) montiert.

Über ein selbstreinigendes Schloss wird der Unterflurverteiler mittels Schnappverschluss aus Messing verschlossen.

Wartungs- und Reparaturfreundlicher Aufbau: Schachtdeckel, Scharnierleiste, Schließsystem, Gasdruckfeder, Kabelaustrittsklappe, C-Safe und alle elektrischen Komponenten sind austauschbar. Ein schneller und einfacher E-Check (DGUV A3) muss jederzeit möglich sein. Eine Notöffnung des Unterflurverteilers muss innerhalb von 10 Minuten erfolgen können. Bei der Notöffnung darf der Schachtdeckel nicht nachhaltig beschädigt werden.

Unterstützendes Öffnen:

Zum unterstützenden Öffnen des Deckels sind entsprechend dimensionierte Gasdruckfedern vorzusehen, damit ein verwindungsfreies Öffnen und Schließen sichergestellt wird.

Deckel- und Schachtmerkmale:

Der Rahmen ist eine Konstruktion aus 6mm Edelstahl (V2A). Der Unterflurdeckel (6mm Wandungsstärke) ist mit Beton, Pflaster etc. individuell befüllbar wodurch sich das Unterflurverteilersystem voll im Landschaftsbild einfügt.

Die im Schachtdeckelrahmen eingebaute Edelstahlkabelaustrittsklappe (210x130mm) wird über einen Doppelbartverschluss verriegelt. Unterhalb der Kabelaustrittsklappe ist die Verriegelung des Schachtdeckels angebracht. Der Schachtdeckel kann über ein handelsübliches Bügelschloss zusätzlich gegen unbefugtes Öffnen gesichert werden.

Es gelten die AGB der GIFAS ELECTRIC GmbH (einsehbar unter www.gifas.de/agb)

Commerzbank AG
BLZ 300 400 00 · Kto. 7 507 890
IBAN: DE46 3004 0000 0750 7890 00
BIC (SWIFT-Code): COBADEFFXXX

Deutsche Bank AG
BLZ 370 700 60 · Kto. 192 030 500
IBAN: DE54 3707 0060 0192 0305 00
BIC (SWIFT-Code): DEUTDE33XXX

Geschäftsführer:
Dirk Jürgeleit, Oliver Giesen
Amtsgericht: Neuss HRB 8221
USt-IdNr.: DE178655697

Tel.: +49 2137 105-0
Fax: +49 2137 105-230
E-Mail: verkauf@gifas.de
Web: www.gifas.de

Leitungsaustrittsschutz „C-SAFE“:

Der in Form eines C-Profiles in Signalrot nach außen einhändig mittels Scharnier klappbare Leitungsaustrittsschutz gewährleistet eine optimale Führung der herausgelegten Leitungen und 100%igen Schutz, selbst bei Überfahren durch Schwerlastverkehr (max. 10t Achslast). Durch entsprechende Rundungen ist eine Beschädigung der Reifen ausgeschlossen. Die Leitungsschutzvorrichtung muss an der Innenseite des Korpus und darf nicht am Schachtdeckel angeordnet sein. Eine Sicherungsabsperrung ist zu keinem Zeitpunkt erforderlich. Um die Unfallgefahr zu mindern, darf eine Höhe von 50mm nicht überschritten werden.

Funktionsweise:

Bei geöffnetem Unterflurverteiler wird der Leitungsaustrittsschutz „**C-SAFE**“ einhändig nach oben und außen geklappt und liegt hierbei während des Betriebes des Unterflurverters vollflächig auf dem Boden auf. Vor dem endgültigen Verschließen des Unterflurverters werden die eingesteckten Leitungen in den C-Profil-artigen Leitungsaustrittsschutz eingeführt.

Durch diese Zwangsführung und die Unabhängigkeit vom Deckel, sind die Leitungen vor Abscheren beim Schließen des Deckels optimal geschützt.

Die Kabelaustrittsklappe muss mit dem „**C-SAFE**“ abschließen und verschließt die Öffnung des Kabelauslasses vollflächig. Hierdurch ist ein Steckenbleiben mit zum Beispiel Gehhilfen oder Absätzen ausgeschlossen.

Seine flache und abgerundete Konstruktion bietet keinerlei Hindernis, Stolperfalle oder scharfe Kanten. Der Unterflurverteiler ist im Betrieb voll begeh- und befahrbar, bei gleichzeitigem Schutz der Leitungen.

Frostschutz:

Im Schachtdeckel ist ein Thermostat verbaut, welches die Deckelheizung automatisch steuert und bei einer Schachttemperatur von ca. 4°C selbstständig einschaltet. Damit wird einem Einfrieren im Winter vorgebeugt und so ein problemloses Öffnen des Schachtdeckels bei Frost ermöglicht.

Verteilermerkmale:

Haupt- und Klemmverteilergehäuse aus vulkanisiertem, selbst verlöschendem Butyl-Kautschuk (Shore-Härte 97) entsprechend VDE 0471 Teil 2.2, beständig gegen Öle, verschiedene Säuren und Laugen, sowie unempfindlich gegenüber Schweiß- und Funkenregen, einsetzbar bis mindestens -25°C. Um eine Bildung von Kondenswasser zu verhindern, sind Vollgummiverteiler mit einer Wandungsstärke von mindestens 15mm einzusetzen. Die Sicherungselemente werden unter schlagfesten, aufklapp- und verschließbaren Makrolon-Abdeckungen spritzwassergeschützt eingebaut.

Die Befestigungsbohrungen sind vom übrigen Verdrahtungsraum abgeschottet um eine volle Schutzisolation zu gewährleisten.

Haupt- und Klemmverteiler haben die Schutzklasse II (Schutzisoliert), alle Deckeldichtungen sind ansatzlos in die entsprechenden Fugen einzuspritzen.

Ein E-Check ist ohne weitere Demontage schnell und einfach von einer Person durchführbar.

Folgende Normen sind einzuhalten bzw. anwendbar:

gem. DIN EN 61439-2
DIN EN 61439-4
DIN VDE 0100-410
DIN VDE 0100-530
DIN VDE 0100-540
DIN VDE 0630
DIN VDE 0704
DIN 49462/63
BGA-V1
DGUV-A3

Entwässerung:

Damit das Tagwasser abfließen kann ist eine Entwässerung des Schachtes bauseits vorzusehen (Drainage und/oder Kanalanschluss). Der Schachtdeckel sowie der Korpus des Unterflursystems haben keine Dichtung. Dichtungssysteme für einen derartigen Einsatz führen zwangsweise zu einem sehr hohen Wartungsaufwand, dieses ist generell zu vermeiden.

Einbau:

Die Grabungsarbeiten für die Montage des Unterflurverters erfolgen bauseits. Eine Einbauanleitung kann das Tiefbauunternehmen telefonisch anfragen. Wir stehen Ihnen gerne unter 02137 105-0 zur Verfügung.

- Lieferzeit:** ca. 6-8 Wochen je nach Auftragseingang und nach Klärung aller technischen und kaufmännischen Details.
- Hinweis:** Technische Änderungen dürfen nur seitens GIFAS ELECTRIC vorgenommen werden.