



Rohrsysteme

FLEXWELL - Sicherheitsrohr®

Ausschreibungstext
Rohrleitung
mit Schutzmantel

FSR

Seite: SM1

07.04

Pos.	Menge	Bezeichnung	E.-Preis EURO	Ges.-Preis EURO
		<p>FLEXWELL-Sicherheitsrohr® mit Montageschutzmantel Arb. – Blatt FSR M- 3.211 mit einem äußeren LD-PE – Schutzmantel zum Entfernen nach der Rohrverlegung, entsprechend den gestellten Brandschutzanforderungen.</p> <p>Als werkseitig hergestellte Rohrleitungs-Verbundkonstruktion in „Endloslänge“, überwachbar, zum Transport wassergefährdender, brennbarer oder sonstiger gefährlicher Flüssigkeiten und Gase in Räumen und Gebäuden mit Brandschutzanforderungen. Zugelassenes Sicherheitsrohr mit Lecküberwachung: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-65.25-1,</p> <p>für den Transport von: _____</p> <p>mit Kupferinnenrohr DN 15 bestehend aus einem glatten Kupferinnenrohr, einem gewellten Kupfermantelrohr, einem Kontrollraum zur Lecküberwachung und einem LD PE - Schutzmantel lfd.m Typ FSR-M16/30 DN 15</p> <p>mit Edelstahlinnenrohr DN 25 – DN 50 bestehend aus einem gewellten Edelstahlinnenrohr, Werkstoff-Nr. 1.4404 einer Stahlbandarmierung, einem gewellten Edelstahl-Außenrohr, Werkstoff-Nr. 1.4301 einem Kontrollraum zur Lecküberwachung, und einem LD PE - Schutzmantel. lfd.m Typ FSR-M 30/48 DN 25 lfd.m Typ FSR-M 39/60 DN 32 lfd.m Typ FSR-M 60/83 DN 50</p> <p>Verlegung oberirdisch Verlegung im Gebäude Verlegung in Brandschutzabschottungskanälen Verlegung</p> <p>lfd.m Typ FSR 16/30 Kupfer lfd.m Typ FSR 30/48 Edelstahl lfd.m Typ FSR 39/60 Edelstahl lfd.m Typ FSR 60/83 Edelstahl</p>		

Übertrag



Rohrsysteme

FLEXWELL - Sicherheitsrohr®

Ausschreibungstext
Standard - Anschlussverbindung
FSR mit Montageschutzmantel

FSR

Seite: **SM2**

07.04

Pos.	Menge	Bezeichnung	E.-Preis EURO	Ges.-Preis EURO
		<p>Kupferinnenrohr DN 15</p> <p>Anschlussverbindung mit Lötende für FSR mit glattem Kupferinnenrohr Arb. – Blatt FSR 3.301</p> <p>bestehend aus einer Messing-Gewindebuchse und einem Schrumpfschlauch, einschl. Lot Typ: BRL</p> <p>Stück Typ FSR 16/30 liefern und montieren</p> <p>Edelstahlinnenrohr DN 25 – DN 50</p> <p>Anschlussverbindung mit Losflansch oder mit geteiltem Losflansch für FSR mit Edelstahlinnenrohr Arb. – Blatt FSR 3.310</p> <p>DN 25 – DN 50 (Werkstoff 1.4571) bestehend aus: einer Edelstahl-Gewindebuchse (Werkstoff 1.4571), einem Schrumpfschlauch, einschl. Lot Typ: BRL und - einem Losflansch entsprechend DIN 2656 - einem geteilten Losflansch entsprechend DIN 2656</p> <p>Stück Typ FSR 30/48 liefern und montieren Stück Typ FSR 39/60 liefern und montieren Stück Typ FSR 60/83 liefern und montieren</p> <p>Anschlussverbindung mit Außengewinde (Whitworth – Rohrgewinde DIN 2999) für FSR mit Edelstahlinnenrohr Arb. – Blatt FSR 3.311</p> <p>DN 25 – DN 50 (Werkstoff 1.4571) bestehend aus einer Gewindebuchse aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4571 und einem Schrumpfschlauch, einschl. Lot Typ: BRL</p> <p>Stück Typ FSR 30/48 R 1 _ liefern und montieren Stück Typ FSR 39/60 R 2 liefern und montieren Stück Typ FSR 60/83 R 2 _ liefern und montieren</p>		

Übertrag



Rohrsysteme

FLEXWELL - Sicherheitsrohr®

Ausschreibungstext
Überdruck – Lecküberwachung
Einstrangverlegung

FSR

Seite: Ü1

07.04

Pos.	Menge	Bezeichnung	E.-Preis EURO	Ges.-Preis EURO
		<p>Überdruck-Lecküberwachung Arb. – Blatt LDS 3.450 ... bestehend aus einer optischen und akustischen Alarmgebung, sowie einem potentialfreien Abgang für die zentrale Sammelstörmeldung. Zugelassen für die Überwachung von ober- und unterirdisch verlegten FLEXWELL-Sicherheitsrohr®. Elt.-Anschluss 230 V, 50 Hz.</p> <p>Überdruck-Leckanzeiger Betriebsart S (stationär): Mit automatischer Nachspeisung aus einer stationären Stickstoffdruckflasche. Förderdruck der Betriebsrohrleitung ≤ bar Stück Überwachungseinheit Überdruck-Leckanzeiger</p> <p>Überdruck-Leckanzeiger Betriebsart M (mobil): Ohne automatische Nachspeisung aus einer stationären Stickstoffdruckflasche. Förderdruck der Betriebsrohrleitung ≤ bar Stück Überwachungseinheit Überdruck-Leckanzeiger</p>		
Übertrag				



Rohrsysteme

FLEXWELL - Sicherheitsrohr®

Ausschreibungstext
Überdruck – Lecküberwachung
Einstrangverlegung

FSR

Seite: Ü2

07.04

Pos.	Menge	Bezeichnung	E.-Preis EURO	Ges.-Preis EURO
		<p>Flaschendruckminderer Arb. – Blatt LDS 3.460.3 Flaschendruckminderer Typ 7170... – Stickstoff – Vordruck 200 bar / Hinterdruck 10 bar Vordruck 200 bar / Hinterdruck 16 bar Vordruck 200 bar / Hinterdruck 20 bar Stück Typ DM bar</p> <p>Stahlflasche mit Stickstofffüllung Typ 12 Inhalt 10 l, Fülldruck 200 bar, einschließlich Wandhalterung Stück Stickstoffflasche</p>		
Übertrag				

Pos.	Menge	Bezeichnung	E.-Preis EURO	Ges.-Preis EURO
	1	Messabzweig Arb. – Blatt LDS 3.350 bestehend aus einer Verschraubung mit speziellem Bördelanschluss für das 6 x 1 mm Cu-Rohr, zum Anschluss der Lecküberwachung an den Überwachungsraum des FLEXWELL – Sicherheitsrohres. Stück Typ MA		
	1	Prüfventil Arb. – Blatt LDS 3.351-3.352 bestehend aus einer Verschraubung und einem Kugelhahn, zum Anschluss an den Überwachungsraum des FLEXWELL – Sicherheitsrohres Stück Typ PV		
		6 x 1 mm Verbindungsleitung als Verbindungsleitung zwischen Leckanzeiger und Überwachungsraum des FLEXWELL – Sicherheitsrohres Lfd.m 6x1mm Cu-Rohr Lfd.m 6x1mm WiCu-Rohr		
	1	Isolierstück Arb. – Blatt LDS 3.460.1 zur Trennung von metallischen Verbindungen in geerdeten Anlagen, mit Bördelverschraubungen zum Anschluss an die 6x1mm Verbindungsleitung unterhalb des Leckanzeigers Stück Typ ET		
		Montage der Überdruck – Lecküberwachungsanlage Überwachungsanlage, bestehend aus Überdruckleckanzeiger und den zuvor genannten Apparaturen, in einem trockenen, frostfreien Raum montieren, einschließlich einer Dichtheitsprüfung pro Überwachungseinheit und einer Funktionskontrolle. (Der feste Elt.-Anschluss ist von einem zugelassenen Elektroinstallateur auszuführen.) Stück Montage		

Übertrag



Rohrsysteme

FLEXWELL - Sicherheitsrohr®

Ausschreibungstext
Mauerdurchführung

FSR

Seite: Z1

07.04

Pos.	Menge	Bezeichnung	E.-Preis EURO	Ges.-Preis EURO
		Mauerdurchführung Arb. – Blatt 3.720 + 3.721 bestehend aus einer verzinkten Stahlspirale und einem Polyolefin-Schrumpfschlauch. liefern und montieren Stück Typ FSR 16/30 Stück Typ FSR 30/48 Stück Typ FSR 39/60 Stück Typ FSR 48/71 Stück Typ FSR 60/83 bestehend aus einer Dichtungsbuchse, einem Dichtungsring und einem Befestigungsring. liefern und montieren Stück Typ FSR 83/120 Stück Typ FSR 127/175		
Übertrag				

Pos.	Menge	Bezeichnung	E.-Preis EURO	Ges.-Preis EURO
		Stahlschacht- und Hülsrohreinführung Arb. – Blatt 3.722 für Standard – Anschlußverbindung bestehend aus einem geteiltem Distanzstück und einem Schrumpfschlauch. liefern und montieren		
	Stück	Typ FSR 16/30 Hülsrohr: 48,3 x (s _{max} = 3,2)		
	Stück	Typ FSR 30/48 Hülsrohr: 76,1 x (s _{max} = 3,2)		
	Stück	Typ FSR 39/60 Hülsrohr: 88,9 x (s _{max} = 3,6)		
	Stück	Typ FSR 48/71 Hülsrohr: 114,3 x (s _{max} = 4,0)		
	Stück	Typ FSR 60/83 Hülsrohr: 114,3 x (s _{max} = 4,0)		
	Stück	Typ FSR 83/120 Hülsrohr: 168,3 x (s _{max} = 4,5)		
	Stück	Typ FSR 127/175 Hülsrohr: 219,1 x (s _{max} = 6,3)		
Übertrag				

Pos.	Menge	Bezeichnung	E.-Preis EURO	Ges.-Preis EURO
		<p>Brandschutzdurchführung - Abschottung Arb. – Blatt 3.730</p> <p>Rohrabschottung gas- und druckwasserdicht, bestehend aus zwei Doyma – Dichtungssätzen und einer Brandschutzpackung liefern und montieren</p> <p>- ohne Futterrohr Typ: 2A + BSHN - mit Futterrohr Typ: 3110 BSHN</p> <p>Stück Typ FSR-M 16/30 Stück Typ FSR-M 30/48 Stück Typ FSR-M 39/60 Stück Typ FSR-M 60/83</p> <p>Brandschutzdurchführung – Abschottung von Leichtbauwänden F90 Arb. – Blatt 3.731</p> <p>Brandschutzdurchführung durch Leichtbauwände F 90, bestehend aus einem Buchsenrohr, zwei Steckrosetten, einer Dichtung und einer Brandschutzpackung liefern und montieren</p> <p>- nicht geteilt Typ: FSR-M 11.5000 BSRN - geteilte Ausführung Typ: FSR-M 12.5000 BSRN zum nachträglichen Einbau</p> <p>Stück Typ FSR-M 16/30 Stück Typ FSR-M 30/48 Stück Typ FSR-M 39/60 Stück Typ FSR-M 60/83</p>		
Übertrag				



Rohrsysteme

FLEXWELL - Sicherheitsrohr®

Ausschreibungstext
Befestigungsmaterial
für oberirdische Verlegung

FSR

Seite: Z4

07.04

Pos.	Menge	Bezeichnung	E.-Preis EURO	Ges.-Preis EURO
		<p>Befestigungsmaterial für die Verlegung im Gebäude oder im Kanal Arb. – Blatt FSR 3.710</p> <p>liefern und montieren</p> <p>Profilankerschiene, 500 mm lang Stück Befestigungsschiene</p> <p>Profilankerschiene, 250 mm lang Stück Befestigungsschiene</p> <p>Kabelsattelschellen für die Befestigung des FLEXWELL- Sicherheitsrohres® an der Profilankerschiene.</p> <p>Stück Typ FSR 16/30 Stück Typ FSR 30/48 Stück Typ FSR 39/60 Stück Typ FSR 48/71 Stück Typ FSR 60/83 Stück Typ FSR 83/120 Stück Typ FSR 127/175</p> <p>Befestigungsmaterial für die Verlegung im Gebäude Projektbezogenes Material</p> <p>Projektbezogene Befestigungen für das FLEXWELL- Sicherheitsrohres® nur auf Anfrage, abgestimmt auf die bauseitigen Begebenheiten</p> <p>Stück Typ FSR 16/30 Stück Typ FSR 30/48 Stück Typ FSR 39/60 Stück Typ FSR 60/83</p>		

Übertrag