



Explosiongeschützte Leuchte Ätna T8

für LL T8/26 mm
 für Ex Zone 1, 2 und 21



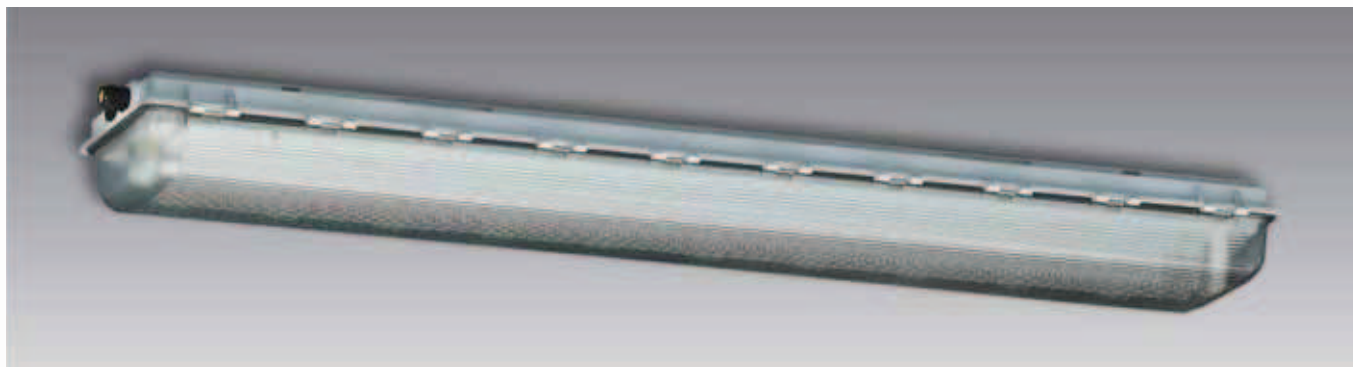
Gehäuse: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, weiß, weitestgehend säure- und laugenbeständig.

Lampenabdeckung: Wanne aus Polycarbonat (PC, schlagfest).

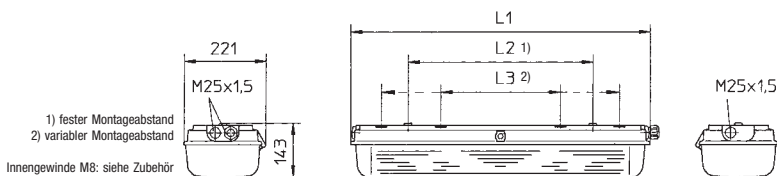
Dichtungen: in die Wanne eingeschäumte, einteilige PU-Dichtung.

Elektrische Komponenten: Elektronisches Vorschaltgerät, allpoliges Abschalten durch Zwangsöffnung des Schaltelementes.

Kabeleinführung: 1 Verschraubung M25 x 1,5 und 2 Verschlussstopfen M25 x 1,5.



Explosionsschutz Ex II 2 G EEx ed IIC T4
 Ex II D IP65 T80°C-T90°C
 Kontrollbescheinigung PTB 97 ATEX 2031
 Schutzklasse I nach VDE 0711, Schutzart IP66/IP67,
 Staubdicht, strahlwassergeschützt
 220V -10% ... 254 V +6%, AC/DC/50-60Hz
 Anschluss 2 x 4 mm² feindrähtig / 2 x 6 mm² eindrähtig

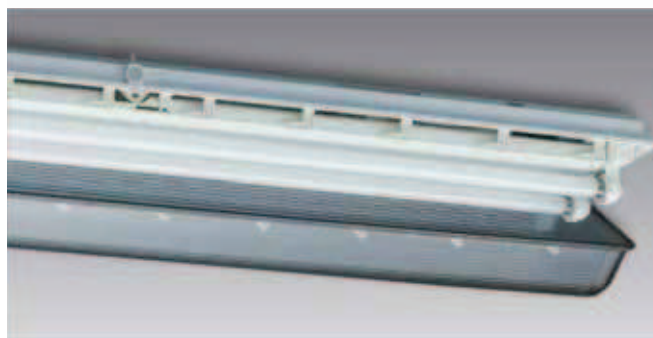


| Type | Watt | EVG | | L1 (mm) | L2 1) (mm) | L3 2) (mm) | Gew. (kg) |
|---|------------|----------|------------|---------|------------|------------|-----------|
| | | Art.-Nr. | Preis in € | | | | |
| Einzeleuchte ohne Durchgangsverdrahtung, mit Schalter | | | | | | | |
| PPW EX 300/1 | 1 x 18 | 1205 113 | 406,00 | 700±2 | 400 | 312-465 | 4,5 |
| PPW EX 300/2 | 2 x 18 | 1205 143 | 454,00 | 700±2 | 400 | 312-465 | 4,6 |
| PPW EX 300/3 | 1 x 36 | 1205 243 | 440,00 | 1310±2 | 800 | 670-865 | 7,3 |
| PPW EX 300/4 | 2 x 36 | 1205 273 | 490,00 | 1310±2 | 800 | 670-865 | 7,4 |
| PPW EX 300/5 | 1 x 58 | 1205 373 | 598,00 | 1610±2 | 800 | 670-865 | 9,1 |
| PPW EX 300/6 | 2 x 58 | 1205 413 | 660,00 | 1610±2 | 800 | 670-865 | 9,2 |
| Leuchte mit Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm², mit Schalter | | | | | | | |
| PPW EX 313/1 | 1 x 18 | 1206 113 | 426,00 | 700±2 | 400 | 312-465 | 4,5 |
| PPW EX 313/2 | 2 x 18 | 1206 143 | 474,00 | 700±2 | 400 | 312-465 | 4,6 |
| PPW EX 313/3 | 1 x 36 | 1206 243 | 461,00 | 1310±2 | 800 | 670-865 | 7,3 |
| PPW EX 313/4 | 2 x 36 | 1206 273 | 510,00 | 1310±2 | 800 | 670-865 | 7,4 |
| PPW EX 313/5 | 1 x 58 | 1206 373 | 618,00 | 1610±2 | 800 | 670-865 | 9,1 |
| PPW EX 313/6 | 2 x 58 | 1206 413 | 682,00 | 1610±2 | 800 | 670-865 | 9,2 |
| Leuchte mit Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm², mit Schalter | | | | | | | |
| PPW EX 315/1 | 1 x 18 | 1207 113 | 437,00 | 700±2 | 400 | 312-465 | 4,5 |
| PPW EX 315/2 | 2 x 18 | 1207 143 | 486,00 | 700±2 | 400 | 312-465 | 4,6 |
| PPW EX 315/3 | 1 x 36 | 1207 243 | 472,00 | 1310±2 | 800 | 670-865 | 7,3 |
| PPW EX 315/4 | 2 x 36 | 1207 273 | 522,00 | 1310±2 | 800 | 670-865 | 7,4 |
| PPW EX 315/5 | 1 x 58 | 1207 373 | 630,00 | 1610±2 | 800 | 670-865 | 9,1 |
| PPW EX 315/6 | 2 x 58 | 1207 413 | 692,00 | 1610±2 | 800 | 670-865 | 9,2 |
| Mehrpreis: | | | | | | | |
| Mit Mastansatzstück (1) | alle Typen | 747 444 | 90,00 | | | | |
| Hinweis: Erforderliches Montagezubehör siehe Seite 137. | | | | | | | |

Einsatzbereiche: Bereiche die explosiongeschützte Betriebsmittel benötigen. Chemie und Petrochemie, pharmazeutische Produktionsanlagen, Mühlen, Getreidelager, Kokereien, Siloanlagen, Produktionsbereiche in denen Staub, Flusen oder Fasern entstehen.



Zentralverschluss mit Steckschlüssel.



Wanne zur Wartung abklappbar.

Ersatzteile und Zubehör für explosionsgeschützte Leuchte Ätna T8

für LL T8/26 mm

ein- und zweilampig



01 Freistrahler mit Reflektoren

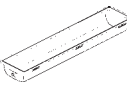
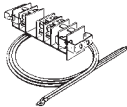
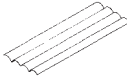
02 Rundrohrleuchten

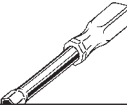
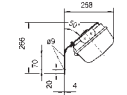
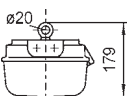
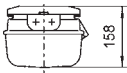
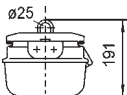
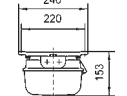
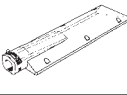
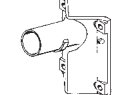
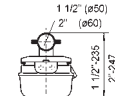
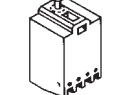
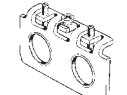
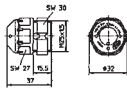
03 Basic Line

04 LED

05 Vandalismus

06 Spezialleuchten

| Bezeichnung | Type | 18 Watt | | 36 Watt | | 58 Watt | | Gew. (kg) |
|---|------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|-----------|
| | | Art.-Nr. | Preis in € | Art.-Nr. | Preis in € | Art.-Nr. | Preis in € | |
|  Ersatzwanne, aus Polycarbonat, schlagfest | | 645 015 | 43,00 | 645 016 | 59,00 | 645 017 | 95,00 | |
|  Montagesatz zur Durchgangsverdrahtung Schraubklemmen, 3 x 2,5 mm ² , 16A L1+N+PE | | 645 019 | 43,00 | 645 020 | 43,00 | 645 021 | 43,00 | 0,40 |
|  Reflektoren zum nachträglichen Einbau, tief-breitstrahlend | | | | | | | | |
| für einlampige Leuchten | | 645 022 | 42,00 | 645 023 | 55,00 | 645 024 | 64,00 | 0,20 |
| für zweilampige Leuchten | | 645 025 | 50,00 | 645 026 | 57,00 | 645 027 | 70,00 | 0,30 |

| Zubehör | Type | Art.-Nr. | Preis in € | Gew. (kg) |
|---|--|--|----------------------------------|------------------------------|
|  Steckschlüssel zum Betätigen des Zentralverschlusses | M8/SW13 | 645 001 | 9,00 | 0,10 |
|  Wandbefestigungswinkel aus rostfreiem Stahl, 2 Stück | 90° oder 50° | 645 002 645 003 | 72,00 47,00 | 1,40 1,20 |
|  Ringschrauben, 2 Stück montierbar direkt in Einpressmuttern | M8 | 645005 | 14,00 | 0,10 |
|  Montageschiene Ätna, 2 Stück für variablen Montageabstand | | 645 006 | 30,00 | 0,30 |
|  Montagebügelschiene Ätna, 2 Stück Aufhängebügel montiert auf Schiene | | 645 007 | 50,00 | 0,10 |
|  Deckenschiene Ätna, 2 Stück zur Deckenmontage der Leuchte | | 645 008 | 33,00 | 0,30 |
|  Mastschuh Ätna, 1 Stück | 18 W und 36 W | 645 009 | 117,00 | 2,20 |
|  Wandbefestigung mit Auslegerrohr, 1 Stück für Mastschuh mit Auslegerrohr 400 mm | ∅ 41 mm | 645 010 | 211,00 | 2,30 |
|  Rohrschelle, mit Montageschiene für variablen Montageabstand | | | | |
| aus rostfreiem Stahl, 2 Stück | R 1 1/4" | 645 011 | 69,00 | 1,40 |
| aus rostfreiem Stahl, 2 Stück | R 1 1/2" | 645 012 | 69,00 | 1,40 |
| aus rostfreiem Stahl, 2 Stück | R 2" | 645 013 | 69,00 | 1,40 |
|  Schalter Schalterelement 8080/1-3-L, 2 Öffner | | 645 018 | 33,00 | 0,05 |
|  Adapterplatten zur Erdungskontinuität beim Einsatz von Metallverschraubungen | 1 x M20 x 1,5 1 x M25 x 1,5 2 x M20 x 1,5 2 x M25 x 1,5 | 645 028 645 029 645 030 645 031 | 17,00 17,00 20,00 20,00 | 0,07 0,07 0,07 0,07 |
|  Klimastutzen gegen Kondenswasserbildung | M25 x 1,5 | 645 032 | 10,00 | |

Hinweis: Notleuchten auf Anfrage möglich!

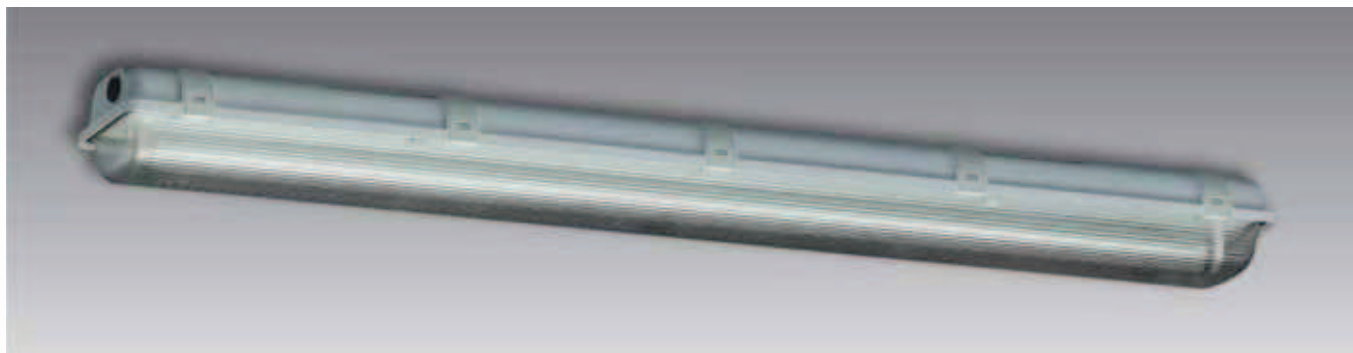


Explosionsschutz Leuchte Vesuv T8

für LL T8/26 mm
 für Ex Zone 2, 21 und 22



Gehäuse: Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, weiß, weitestgehend säure- und laugenbeständig.
Lampenabdeckung: Wanne aus Polycarbonat (PC, schlagfest)
Dichtungen: in die Wanne eingeschäumte, einteilige PU-Dichtung.
Elektrische Komponenten: Elektronisches Vorschaltgerät.
Kabeleinführung: 1 Verschraubung M25 x1,5 und 2 Verschlussstopfen M25 x1,5.



Zone 2: ExG II 3G EEx nA II T4 / Zone 21: Ex II 2D IP66 T80°C* / Zone 22: Exe 2D IP66 T80°C*

*T80°C = max. Oberflächentemperatur bezogen auf:

18, 36W: TEMP= +55°C – 58W: TEMP= +45°C

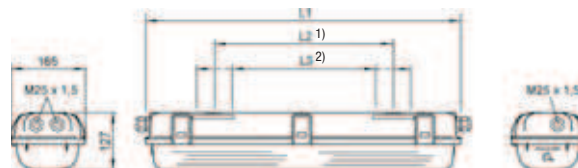
Schutzklasse I nach VDE 0711, Schutzart IP66/IP67, Staubdicht, strahlwassergeschützt

AC 198V ... 264V 50/60Hz/DC 154V ... 276V

Anschluss 3 x 2,5 mm², 3-polig (L1 + N + PE)

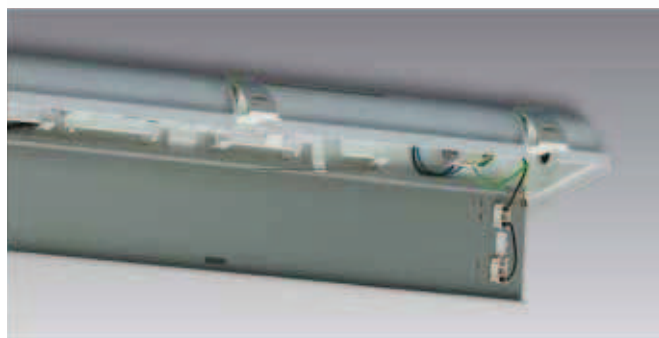


1) fester Montageabstand
 2) variabler Montageabstand
 Innengewinde M8: siehe Zubehör

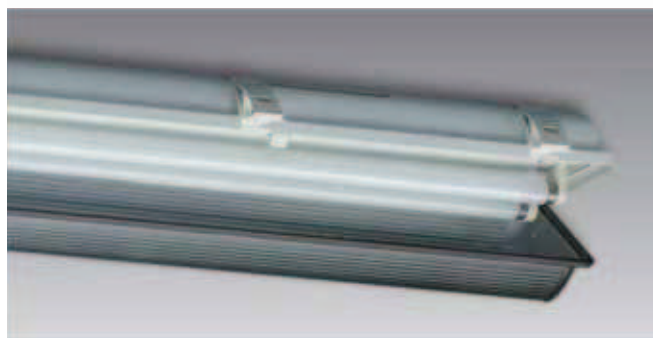


| Type | Watt | EVG | | L (mm) | L2 ¹⁾ (mm) | L3 ²⁾ (mm) | Gew. (kg) |
|--|--------|----------|------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| | | Art.-Nr. | Preis in € | | | | |
| Einzeleuchte ohne Durchgangsverdrahtung | | | | | | | |
| PPW EX 400/1 | 1 x 18 | 1208 113 | 217,00 | 700±2 | 400 | 340 – 460 | 2,5 |
| PPW EX 400/2 | 2 x 18 | 1208 143 | 240,00 | 700±2 | 400 | 340 – 460 | 2,5 |
| PPW EX 400/3 | 1 x 36 | 1208 243 | 234,00 | 1310±2 | 800 | 680 – 920 | 4,6 |
| PPW EX 400/4 | 2 x 36 | 1208 273 | 257,00 | 1310±2 | 800 | 680 – 920 | 4,6 |
| PPW EX 400/5 | 1 x 58 | 1208 373 | 297,00 | 1610±2 | 800 | 795 – 1030 | 5,8 |
| PPW EX 400/6 | 2 x 58 | 1208 413 | 320,00 | 1610±2 | 800 | 795 – 1030 | 5,8 |
| Leuchte mit Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm² | | | | | | | |
| PPW EX 413/1 | 1 x 18 | 1209 113 | 239,00 | 700±2 | 400 | 340 – 460 | 2,6 |
| PPW EX 413/2 | 2 x 18 | 1209 143 | 261,00 | 700±2 | 400 | 340 – 460 | 2,6 |
| PPW EX 413/3 | 1 x 36 | 1209 243 | 255,00 | 1310±2 | 800 | 680 – 920 | 4,7 |
| PPW EX 413/4 | 2 x 36 | 1209 273 | 278,00 | 1310±2 | 800 | 680 – 920 | 4,7 |
| PPW EX 413/5 | 1 x 58 | 1209 373 | 318,00 | 1610±2 | 800 | 795 – 1030 | 5,9 |
| PPW EX 413/6 | 2 x 58 | 1209 413 | 341,00 | 1610±2 | 800 | 795 – 1030 | 5,9 |
| Leuchte mit Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm² | | | | | | | |
| PPW EX 415/1 | 1 x 18 | 1210 113 | 249,00 | 700±2 | 400 | 340 – 460 | 2,5 |
| PPW EX 415/2 | 2 x 18 | 1210 143 | 272,00 | 700±2 | 400 | 340 – 460 | 2,5 |
| PPW EX 415/3 | 1 x 36 | 1210 243 | 266,00 | 1310±2 | 800 | 680 – 920 | 4,7 |
| PPW EX 415/4 | 2 x 36 | 1210 273 | 289,00 | 1310±2 | 800 | 680 – 920 | 4,7 |
| PPW EX 415/5 | 1 x 58 | 1210 373 | 328,00 | 1610±2 | 800 | 795 – 1030 | 5,8 |
| PPW EX 415/6 | 2 x 58 | 1210 413 | 352,00 | 1610±2 | 800 | 795 – 1030 | 5,8 |
| Mehrpreis: | | | | | | | |
| Abschaltung beim Öffnen der Leuchte mit Schalter 2-polig | | 1210 555 | 34,00 | | | | |
| Hinweis: Erforderliches Montagezubehör siehe Seite 139. Andere Leitungseinführungen M20 oder M25 aus Formstoff oder Metall bitte erfragen! Notleuchten auf Anfrage möglich! | | | | | | | |

Einsatzbereiche: Bereiche die explosionsgeschützte Betriebsmittel benötigen. Chemie und Petrochemie, Pharmazeutische Produktionsanlagen, Mühlen, Getreidelager, Siloanlagen, Produktionsbereiche in denen Staub, Flusen oder Fasern entstehen.



Kunststoffclip und weißer Innenreflektor, abklappbar.



Wanne zur Wartung abklappbar.

Ersatzteile und Zubehör für explosionsgeschützte Leuchte Vesuv T8

für LL T8/26 mm

ein- und zweilampig



01 Freistrahler mit Reflektoren

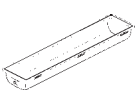
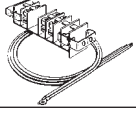

02 Rundrohrleuchten


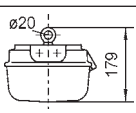
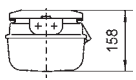
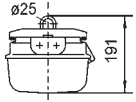
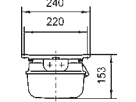
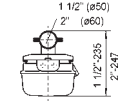
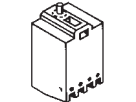
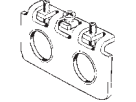
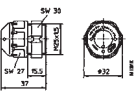
03 Basic Line

04 LED

05 Vandalismus

06 Spezialleuchten

| Ersatzteile | Type | 18 Watt | | 36 Watt | | 58 Watt | | Gew. (kg) | |
|---|---|---------------|------------|----------|------------|----------|------------|-----------|------|
| | | Art.-Nr. | Preis in € | Art.-Nr. | Preis in € | Art.-Nr. | Preis in € | | |
|  | Ersatzwanne, aus Polycarbonat, schlagfest | | | | | | | | |
| | | 646 112 | 50,00 | 646 114 | 66,00 | 646 116 | 81,00 | | |
|  | Montagesatz zur Durchgangsverdrahtung, zum nachträglichen Einbau in Standard-Leuchte | | | | | | | | |
| | Federzugklemmen | | | | | | | | |
| | 3 x 2,5 mm ² , 16A | L1+N+PE | 646 019 | 31,00 | 646 020 | 31,00 | 646 021 | 31,00 | 0,40 |
| | 5 x 2,5 mm ² , 16A | L1+L2+L3+N+PE | 646 033 | 46,00 | 646 034 | 46,00 | 646 035 | 46,00 | 0,50 |
|  | Reflektoren zum nachträglichen Einbau, tief-breitstrahlend | | | | | | | | |
| | für einlampige Leuchten | | 646 022 | 75,00 | 646 023 | 87,00 | 646 024 | 92,00 | 0,20 |
| | für zweilampige Leuchten | | 646 025 | 85,00 | 646 026 | 98,00 | 646 027 | 104,00 | 0,30 |

| Zubehör | Type | Art.-Nr. | Preis in € | Gew. (kg) | |
|---|--|---------------|------------|-----------|------|
|  | Wand- und Deckenbefestigungswinkel, montiert auf Montageschiene, für variablen Montageabstand, Leuchte in 15° Schritten schwenkbar aus rostfreiem Stahl | 646 002 | 67,00 | 1,40 | |
|  | Ringschrauben, 2 Stück montierbar direkt in Einpressmuttern | M8 | 645 005 | 14,00 | 0,10 |
|  | Montageschiene Vesuv, 2 Stück für variablen Montageabstand | 646 006 | 24,00 | 0,30 | |
|  | Montagebügelschiene Vesuv, 2 Stück Aufhängebügel montiert auf Schiene | 646 007 | 47,00 | 0,10 | |
|  | Deckenschiene Vesuv, 2 Stück zur Deckenmontage der Leuchte | 646 008 | 31,00 | 0,30 | |
|  | Rohrschelle, mit Montageschiene für variablen Montageabstand aus rostfreiem Stahl, 2 Stück | R 1 1/4" | 646 011 | 69,00 | 1,40 |
| | aus rostfreiem Stahl, 2 Stück | R 1 1/2" | 646 012 | 69,00 | 1,40 |
| | aus rostfreiem Stahl, 2 Stück | R 2" | 646 013 | 69,00 | 1,40 |
|  | Schalter Schalterelement 8080/1-3-L, 2 Öffner | 645 018 | 33,00 | 0,05 | |
|  | Adapterplatten zur Erdungskontinuität beim Einsatz von Metallverschraubungen | 1 x M20 x 1,5 | 645 028 | 17,00 | |
| | | 1 x M25 x 1,5 | 645 029 | 17,00 | |
| | | 2 x M20 x 1,5 | 645 030 | 20,00 | |
| | | 2 x M25 x 1,5 | 645 031 | 20,00 | |
|  | Klimastutzen gegen Kondenswasserbildung | M25 x 1,5 | 645 032 | 10,00 | |

Zonen-Einteilung für Ex-gefährdete Bereiche

| Ex-Zone | Brennbares Medium | Ex-Gefahr (zeitlich) |
|---------|--|--------------------------|
| 0 | Dampf, Gas, Nebel | ständig bzw. langfristig |
| 1 | | gelegentlich |
| 2 | | selten und kurzzeitig |
| 20 | Staub (Aufwirbeln abgelagerten Staubes) | langzeitig oder häufig |
| 21 | | gelegentlich |
| 22 | | selten und kurzzeitig |