



Iskierniki z elastycznymi wyprowadzeniami z atestem ATEX służą do wyrównywania potencjałów w ochronie odgromowej wg PN-EN 62305

- Do pośredniego połączenia / uziemienia części układów normalnie odseparowanych, jako wyrównywanie potencjałów
- Zastosowanie zgodnie z PN-EN 62305 w strefie zagrożonej wybuchem (w strefie 2)
- Spełnia wymagania dyrektyw 94/9/EG unii europejskiej, w skrócie "ATEX"
- Obudowa z cynku odlewane ciśnieniowo, odporna na korozję, w płaszczu z tworzywa, z elastycznym wyprowadzeniem
- do bocznikowania odizolowanych części rurociągów np. chronionych katodowo
- wykonanie o podwyższonej wytrzymałości

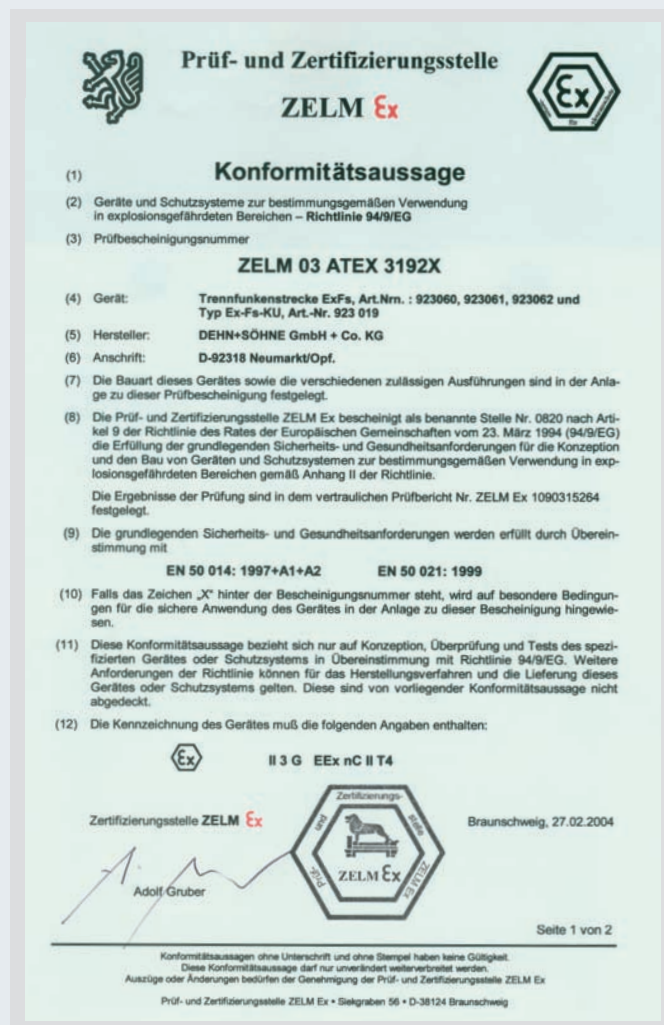
**EXFS L ...: iskiernik separacyjny w wykonaniu Ex z elastycznym wyprowadzeniem**

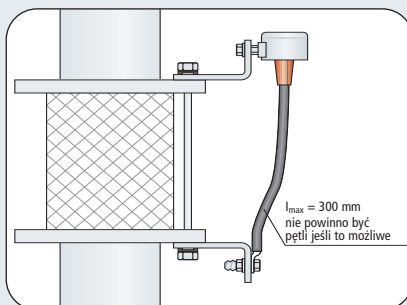
**EXFS KU: iskiernik separacyjny w wykonaniu Ex z dwoma wyprowadzeniami po 1,5 m do stosowania w gruncie**

Iskierniki separacyjne EXFS L / EXFS KU w wykonaniu Ex znajdują zastosowanie tam, gdzie nie może być wykonane bezpośrednie połączenie przewodzące części układów w strefie Ex. Przykładem są wydzielone odcinki rurociągów z ochroną katodową, tzw. monobloki.

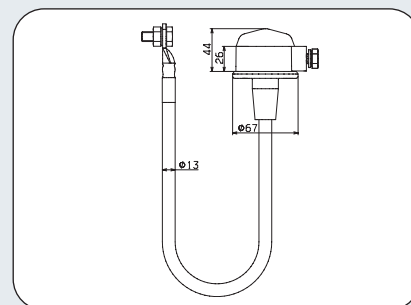
Certyfikaty ATEX dla EXFS L i EXFS KU służą potwierdzeniu bezpieczeństwa stosowania zgodnie ze zharmonizowanymi normami europejskimi. Elektrody iskierników z miedzi i wolframu są wytrzymałe na łuk elektryczny i zapewniają długą żywotność. Wykonania EXFS L różnią się długością elastycznego przewodu, co pozwala dopasować odpowiedni iskiernik do miejsca podłączenia. Elastyczny przewód ma końcówkę kablową, śrubę i nakrętkę M10. Jako akcesoria dostępne są pary kształtek przyłączeniowych (IF) w wykonaniu prostym i kątowym, pozwalające na wygodny montaż na kołnierzu rury, jak na zdjęciu.

Iskiernik EXFS KU ze szczelnym płaszczem z PVC może być, jako odporny na wilgoć, stosowany w gruncie.





Przykład podłączenia EXFS



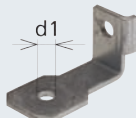
Rysunek wymiarowy EXFS

EXFS L ....: iskiernik separacyjny Ex do stosowania na rurociągach (nie w gruncie)

	EXFS L100	EXFS L200	EXFS L300
Prąd udarowy (10/350) $I_{imp}$	50 kA	50 kA	50 kA
Klasa obciążalności prądowej wg PN-EN 50164-3	N	N	N
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) $I_n$	100 kA	100 kA	100 kA
Największe napięcie trwałej pracy (50 Hz) $U_{W/AC}$	300 V	300 V	300 V
100% Napięcie przeskoku przy udarze 1,2/50 $U_{rimp}$	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV	≤ 2,5 kV
Napięcie przemienne zadziałania (50 Hz) $U_{aw}$	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV
Specjalny stopień ochrony wg EN 50014, EN 50021	Ⓔ II 3 G EEx nC II T4	Ⓔ II 3 G EEx nC II T4	Ⓔ II 3 G EEx nC II T4
Zakres temperatur pracy $T_U$	-20°C...+80°C	-20°C...+80°C	-20°C...+80°C
Stopień ochrony	IP 54	IP 54	IP 54
Certyfikat	ZELM 03 ATEX 3192X	ZELM 03 ATEX 3192X	ZELM 03 ATEX 3192X
Długość obudowy	90 mm	90 mm	90 mm
Średnica obudowy	63 mm	63 mm	63 mm
Materiał obudowy	cynk odlewany ciśnieniowo, tworzywo sztuczne		
Przewód przyłączeniowy	H01N2-D 25 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową, śrubą i nakrętką M10		
Długość kabla	100 mm	200 mm	300 mm
Do kołnierza rury o wielkości	20-130 mm	120-230 mm	220-320 mm
<b>Dane potrzebne do zamówienia</b>			
Typ	EXFS L100	EXFS L200	EXFS L300
Numer katalogowy	923 060	923 061	923 062
Opakowanie jednostkowe	1 szt.	1 szt.	1 szt.

## Akcesoria do EXFS L / EXFS KU

Para kształtek przyłączeniowych wygiętych – IF 1 –  
wygięte kształtki przyłączeniowe do EXFS ...;  
Średnica powinna odpowiadać śrubie na kołnierzu rury  
(d1 na życzenie maks. do 60 mm, należy podać w zamówieniu)



Typ	Materiał	Opak. jedn. szt.	Numer katalogowy
IF1	St/tZn	1	923 011

## Akcesoria do EXFS L / EXFS KU

Para kształtek przyłączeniowych prostych – IF 3 –  
proste kształtki przyłączeniowe do EXFS ...;  
Średnica powinna odpowiadać śrubie na kołnierzu rury  
(d1 na życzenie maks. do 60 mm, podać w zamówieniu)



Typ	Materiał	Opak. jedn. szt.	Numer katalogowy
IF3	St/tZn	1	923 016