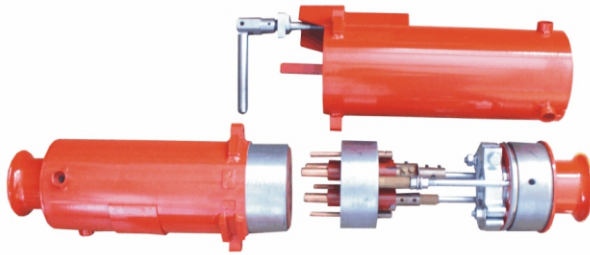




## NKR 1000/160 - Szybkozłącze



Certyfikat: ATEX



### Parametry techniczne:

Wykonanie	I M2 Exd I
Napięcie zasilające styków głównych	1000 V / AC
Napięcie zasilające styków pomocniczych	230 V / AC
Max. obciążenie styków głównych	160 A / AC
Prąd znamionowy styków pomocniczych	6 A / AC
Położenie pracy	Dowolne
Przekrój głównych żył	25 do 70 mm <sup>2</sup>
Przekrój pomocniczych żył	2,5 do 10 mm <sup>2</sup>
Temperatura otoczenia	0°C do +40°C
Wilgotność względna	85 %
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary	około 680 x 180 mm (włączone)
Ciężar	35 kg

### Zastosowanie:

Przeciwwybuchowe szybkozłącze służy do szybkiego łączenia ( przedłużania ) górniczych kabli wleczonych w stanie bez napięcia elektrycznego. Jest przeznaczone do stosowania w środowisku kopalni z niebezpieczeństwem wybuchu metanu i pyłu. Szybkozłącze składa się z dwóch części, złożonych i zabezpieczonych, które mogą być podłączone pod napięcie elektryczne.

### Opis:

Przeciwwybuchowe złącze kablowe typu NKR 1000/160 jest wykonane z zamknięciem stałym Exd. Składa się z dwóch głównych części, gniazda i wtyki, które połączone, skręcone i zabezpieczone, tworzą jedno zamknięcie stałe. Osłony są wykonane ze stalowej rury bez szwu.

Włączanie i wyłączanie szybkozłącza wykonuje się przy wyłączonym i zabezpieczonym obwodzie elektrycznym. Włączanie albo wyłączanie szybkozłącza wykonuje się mechanizmem dźwigniowym we wtyce, która po prowadnicach wsuwa się do gniazda.

Po zmontowaniu szybkozłącza obie części zabezpiecza się nakrętka na wtyce, która razem z zabezpieczeniem dźwigni tworzy swego rodzaju zamek. Obie części są zakończone dławicami. Dławice są połączone z gniazdem i wtyką za pomocą trzech śrub imbusowych.

W gnieździe i wtyce są umieszczone trzy styki główne, jeden styk ochronny i trzy styki pomocnicze o przekroju okrągłym z twardej miedzi. Styki są umieszczone w ochronnych wkładkach izolacyjnych i przy włączaniu szybkozłącza wsuwają się w siebie.

Po stronie dławic styki mają wykonane spłaszczenia, które razem z płytkami dociskowymi służą do podłączenia żył kabla. Wkładki izolacyjne, do których są włożone styki, zapewniają między nimi minimalną odległość w powietrzu 14 mm i po powierzchni 25 mm. Gniazdo i wtyka z stanie rozłączonym są chronione od strony styków przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą pokryw umocowanych na łańcuszku.

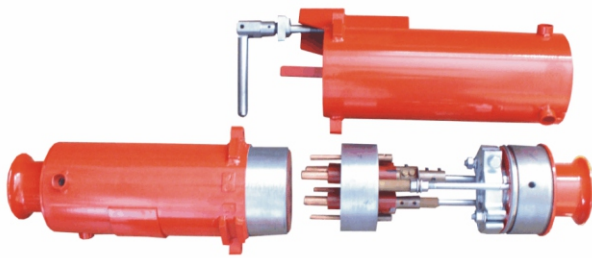
W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.



## NKR 1000/360 – szybkozłącze



Certyfikat: ATEX



### Parametry techniczne:

Wykonanie	I M2 Exd I
Napięcie zasilające styków głównych	3 x 1140V / 50 – 60Hz
Napięcie zasilające styków pomocniczych	230 V AC
Max. obciążenie styków głównych	360 A
Prąd znamionowy styków pomocniczych	6 A
Położenie pracy	Dowolne
Przekrój żył głównych	25 do 95 mm <sup>2</sup>
Przekrój żył pomocniczych	2,5 do 10 mm <sup>2</sup>
Temperatura otoczenia	0°C do +40°C
Wilgotność względna	85 %
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary	około 680 x 180 mm (połączone)
Ciężar	51 kg

### Zastosowanie:

Przeciwybuchowe szybkozłącze służy do szybkiego łączenia ( przedłużania ) górniczych kabli włączonych w stanie bez napięcia elektrycznego. Jest przeznaczone do stosowania w środowisku kopalni z niebezpieczeństwem wybuchu metanu i pyłu.

### Opis:

Przeciwybuchowe złącze kablowe typu NKR 1000/360 jest wykonane z zamknięciem stałym Exd. Składa się z dwóch głównych części , gniazda i wtyki. Osłony są wykonane ze stalowej rury bez szwu.

Włączanie albo wyłączenie szybkozłącza wykonuje się za pomocą mimośrodowej śruby, umieszczonej na gnieździe, którą wkręca się w nakrętkę, będącą częścią wtyki. Ze śrubą jest połączona ręczna dźwignia, za pomocą której wkręca się śrubę. Mechanizm łączenia jest uzupełniony w celu spełnienia wymagań normy dwiema śrubami imbusowymi M8.

Dławice szybkozłącza z wtyka i gniazdem są połączone za pomocą trzech śrub imbusowych.

W gnieździe i we wtyce są umieszczone po trzy styki główne, jeden styk ochronny i trzy styki pomocnicze o przekroju okrągłym z twardej miedzi. Styki są umieszczone w ochronnych wkładkach izolacyjnych i przy włączaniu szybkozłącza wsuwają się w siebie.

Od strony dławicy styki mają otwory wewnętrzne, do których wkłada się żyły kabla, zabezpieczone trzema wkrętami, umieszczonymi na obwodzie styku. Wkładki izolacyjne, do których są włożone styki, zapewniają między nimi minimalną odległość w powietrzu 14 mm i po powierzchni 25 mm. Wkładki izolacyjne są wykonane przez zalanie masą zalewową PUR. Gniazdo i wtyka z stanie rozłączonym są chronione od strony styków przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą pokryw umocowanych na łańcuszku.

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.