



PNV 32, PNV 48/NV 32-52, NV 56-64 – dławice

Certyfikat: ATEX

dławice PNV



dławice NV



Zastosowanie:

Przeciwwybuchowe dławice kablowe służą do uszczelnienia i zamocowania kabli z izolacją plastikową wchodzących do skrzynek zamknięcia przeciwwybuchowego przy zachowaniu wszystkich warunków przeciwwybuchowości.

Są skonstruowane tak, żeby w połączeniu z zamknięciem skrzynki powstawało pełne zamknięcie stałe Exd I albo Exd II. Mogą one być częścią szafki albo mieć kołnierz.

Opis:

Dławice przeciwwybuchowe są wykonane ze stali. Powierzchnia jest zabezpieczona przez chromatowanie i proszkowe lakierowanie komaxitem.

Dławice są wykonywane w wersji z kołnierzem. Typ PNV-32 jest przeznaczony dla kabli o średnicy od 10 mm do 18 mm. Typ PNV-48 jest dla kabli o średnicy od 12 mm do 28 mm. Do kabli o większych średnicach stosuje się dociskające dławice kołnierzowe. Typ NV 32-52 jest przeznaczony dla kabli o średnicy od 28 mm do 54 mm. Typ NV 56-64 jest dla kabli o średnicy od 53 mm do 64 mm. Kable są uszczelnione pierścieniami gumowymi, których średnica wewnętrzna musi odpowiadać średnicy kabla.

Tabela gumowych pierścieni uszczelniających

Dla dławicy PNV – 32

| φD (mm) gumowego pierścienia uszczelniającego | φ kabla (mm) |
|---|--------------|
| 10 | 8 - 10 |
| 12 | 10 - 12 |
| 14 | 12 - 14 |
| 16 | 14 - 16 |
| 18 | 16 - 18 |

Dla dławicy PNV – 48

| | |
|----|---------|
| 10 | 12 - 14 |
| 15 | 12 - 14 |
| 17 | 15 - 17 |
| 21 | 18 - 20 |
| 25 | 18 - 20 |
| 27 | 18 - 20 |
| 30 | 18 - 20 |

Dla dławicy NV 32 – 52

| φD (mm) gumowego pierścienia uszczelniającego | φ kabla (mm) |
|---|--------------|
| 30 | 28 - 30 |
| 33 | 31 - 33 |
| 36 | 34 - 36 |
| 39 | 37 - 39 |
| 41 | 40 - 41 |
| 45 | 43 - 45 |
| 48 | 46 - 48 |
| 51 | 49 - 51 |
| 54 | 52 - 54 |
| 60 | 58 - 60 |

Dla dławicy NV 56 - 64

| | |
|----|---------|
| 55 | 53 - 55 |
| 58 | 56 - 58 |
| 61 | 59 - 61 |
| 64 | 62 - 64 |
| 69 | 67 - 69 |

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.



NVGY 40 - dławica do kabli z pancerzem

 Certyfikat: ATEX



Parametry techniczne:

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Wykonanie | I M2 Ex dI |
| Temperatura otoczenia | -20°C až +80°C |
| Wymiary kołnierza dławicy | 140 x 104 mm |
| Wymiary montażowe korpusu | 122 x 73 mm ± 0,2 mm |
| Całkowita długość dławicy | 160 mm |
| Ciężar | 6 kg |

Zastosowanie:

Przeciwwybuchowa dławica do kabli z pancerzem służy do zamocowania i uszczelnienia kabli wyposażonych w pancerz do szafki z urządzeniami elektrycznymi w wykonaniu przeciwwybuchowym. Kołnierzowa dławica jest wykonana ze stali.

Dławica NVGY 16 – 48 jest przeznaczona do kabli z izolacją PCV, płaszczem z PCV i pancerzem z drutów albo z taśm stalowych.

Opis:

Korpus przeciwwybuchowej pancernej dławicy kablowej jest spawany z części pierścieniowej i prostokątnego kołnierza. Do korpusu wstawiony jest pierścień stalowy 2, który w przekroju ma kształt trapezu, podobnie jak uszczelka gumowa. Z drugiej strony pierścienia gumowego jest włożony pierścień stalowy 1, o przekroju trapezowym. Powierzchnia całej dławicy jest zabezpieczona cynkowym chromatowaniem i oprócz powierzchni zamknięć komaxitem. Maksymalna średnica otworu na kabel wynosi 70mm.

Wymiary przewodów i pierścieni uszczelniających

| TYP DŁAWICY | PIERŚCIEŃ GUMOWY ϕ D | DO ϕ PŁASZCZA PCV | PANCERZ ZEWNĘTRZNY ϕ |
|-------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| NVGY 40 | 40 | 36 - 40 | 50 |

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.