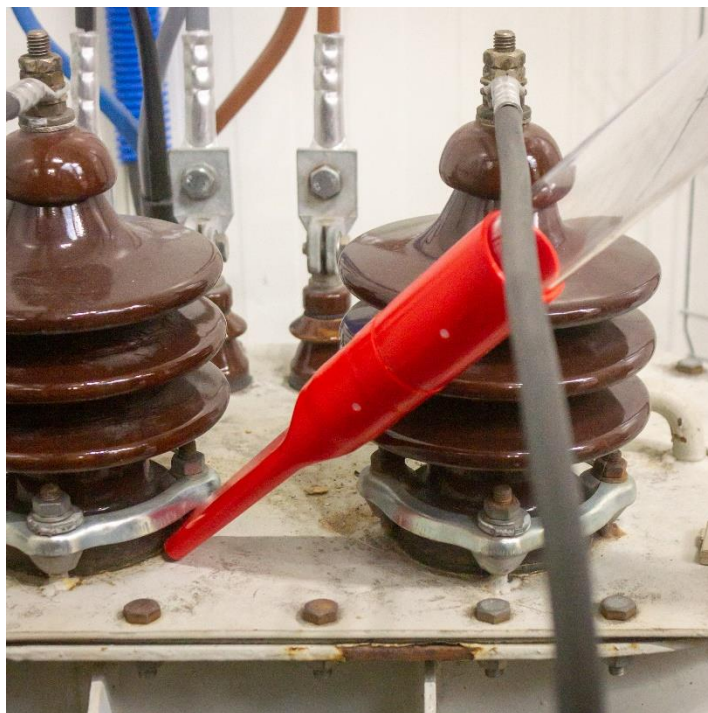


**A331.0501****KARTA TECHNICZNA**  
2021.11**hubix**

SAFETY IN POWER

**H091-11 Izolacyjna ssawka wąska, 30 mm  
do 36 kV AC/54 kV DC****ZDJĘCIA**

Wykonanie i badania wyrobu zgodnie z normą: DIN VDE 0682-621

Długość: 230 mm  
Szerokość dyszy: 30 mm  
Masa: 75 g

Tolerancje długości i masy wynoszą  $\pm 2\%$ . Z powodu ciągłego rozwoju wyrobu, wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od przedstawionego na zdjęciach.

**OPIS**

Ssawka wykonana całkowicie z materiału izolacyjnego, poliamidu, w kolorze czerwonym. Wykonana technologią wtryskową, zakończona złączką gwintowaną, która umożliwia zamocowanie szczotki do rury ssącej, przedłużacza lub kolanka.

**ZASTOSOWANIE**

Ssawka stosowana w pracach pod napięciem przemiennym do 36 000 V lub napięciem stałym do 54 000 V. Stanowi ona część wyposażenia zestawu do czyszczenia urządzeń elektrycznych pod napięciem, metodą na sucho. Ssawka przeznaczona jest do usuwania zabrudzeń z urządzeń konstrukcyjnych i aparatów elektrycznych.

**PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA**

Ssawkę należy przechowywać w walizce, w sposób chroniący ją przed uszkodzeniami mechanicznymi. Ssawkę należy przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nie agresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Ssawki powinny być czyszczone po każdorazowym ich użyciu. Należy je oczyścić przez przetarcie zewnętrznych powierzchni suchą szmatką. Przy silnym zabrudzeniu, powierzchnie zewnętrzne czyścić szmatką zwilżoną wodą z dodatkiem delikatnego detergentu lub szmatką zwilżoną preparatem ASOREL i dokładnie osuszyć.

**H091-11 Izolacyjna ssawka wąska, 30 mm  
do 36 kV AC/54 kV DC****SPRAWDZENIE**

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin ssawki. Kontrolę okresową polegającą na badaniu elementu wyposażenia przeprowadzać zgodnie z instrukcją użytkownika. Kontrola okresowa obejmuje oględziny oraz badania elektryczne zabezpieczenia przed zmostkowaniem.

Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych wad ssawki,
- o aktualność badań okresowych,
- o czytelność i kompletność oznakowania ssawki.

Badanie zabezpieczenia przed zmostkowaniem polega na sprawdzeniu elementu w układzie pomiarowym z napięciem probierczym wynoszącym  $1,2 U_n$  (maksymalnego napięcia znamionowego elementów wyposażenia).

Badania zabezpieczenia przed zmostkowaniem uznaje się za pozytywne, jeżeli:

- o nie wystąpił przeskok iskry, przebicie i nie stwierdzono śladów wyładowań.

Ssawki uszkodzone (pęknięcia, zatarcia gwintu) lub zabrudzone nie mogą być użyte w pracach pod napięciem. W przypadku zawilgocenia, ssawkę należy dokładnie osuszyć przed użyciem.

**UWAGA!**

W przypadku wątpliwości po przeprowadzeniu oględzin, ssawka powinna zostać wycofana z użytkowania w pracach pod napięciem lub poddana badaniom elektrycznym.

**CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ**

Sprawdzenie przed użyciem i kontrolę okresową przeprowadzać zgodnie z poniższą tabelą.

	<b>SPRAWDZENIE</b>	<b>KONTROLA OKRESOWA</b>
Przez kogo	Kierujący zespołem	Laboratorium
Kiedy	Przed każdorazowym użyciem	Raz na rok*
W jaki sposób	Wzrokowo (oględziny)	wg. Instrukcji użytkownika

\*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej

**H091-11 Insulating Narrow Nozzle 30 mm  
up to 36 kV AC / 54 kV DC****PHOTOS**

Product compliant with the requirements of: DIN VDE 0682-621 standards

Length: 230 mm  
Nozzle width: 30 mm  
Weight: 75 g

The length and weight tolerances are  $\pm 2\%$ . Due to the continuous development of the product, the appearance of the product may slightly differ from the one shown in the photos.

**CHARACTERISTICS**

The nozzle is made entirely of insulating material, polyamide, in red. Made with injection molding technology, ending with threaded connector that allows attaching the brush to a suction pipe, extension pipe or elbow.

**APPLICATION**

The nozzle is used for live work up to 36 000 V AC or up to 54 000 V DC. It is part of the dry-cleaning kit for cleaning live electrical equipment. The nozzle is designed to remove dirt from construction equipment and electrical apparatus.

**STORAGE AND MAINTENANCE**

The nozzle should be stored in a case or suitcase in a way that protects it from mechanical damage. Store the nozzle in dry areas away from heat sources, in a non-chemically aggressive atmosphere. Protect from sunlight.

Nozzles should be cleaned after each use. Clean dirty nozzles by wiping their outer surfaces with a dry cloth. If heavily soiled, clean exterior surfaces with a cloth dampened with ASOREL and dry thoroughly.

It is recommended to wipe **the outside!** the surface of the nozzle after they have dried, with a silicone wipe (supplied with the kit).

Attention! Use the silicone wipe only to wipe the outer surface of the nozzles.

**H091-11 Insulating Narrow Nozzle 30 mm  
up to 36 kV AC / 54 kV DC**
**EXAMINATION**

Visually inspect the nozzle before each use. Carry out periodic inspection in accordance with the instructions for use. Periodic inspection includes visual inspection and electrical testing of the bridging protection.

Visual inspection includes checking:

- no visible defects in the nozzle,
- the validity of periodic examinations,
- legibility and completeness of nozzle markings.

Testing of protection against bridging consists in checking an element in a measuring system with a test voltage of  $1.2 U_n$  (maximum rated voltage of equipment elements).

The bridging protection tests shall be considered as passed if:

- there was no spark-over and no electric discharges.

Nozzles that are damaged (cracks, thread seizure) or dirty may not be used in live work. In case of moisture, dry the elbow thoroughly before use.

**CAUTION!**

In case of doubt after visual inspection, the nozzle shall be withdrawn from use in live work or subjected to electrical testing or subjected to electrical tests.

**FREQUENCY TESTS**

For check and periodic inspection to be carried out in according to table.

	CHECK	PERIODIC INSPECITON
Who	Team Leader / Foreman	Laboratory
When	Before each use	Annually*
How	Visual check	according to the instructions for use

\*Unless instructions say otherwise