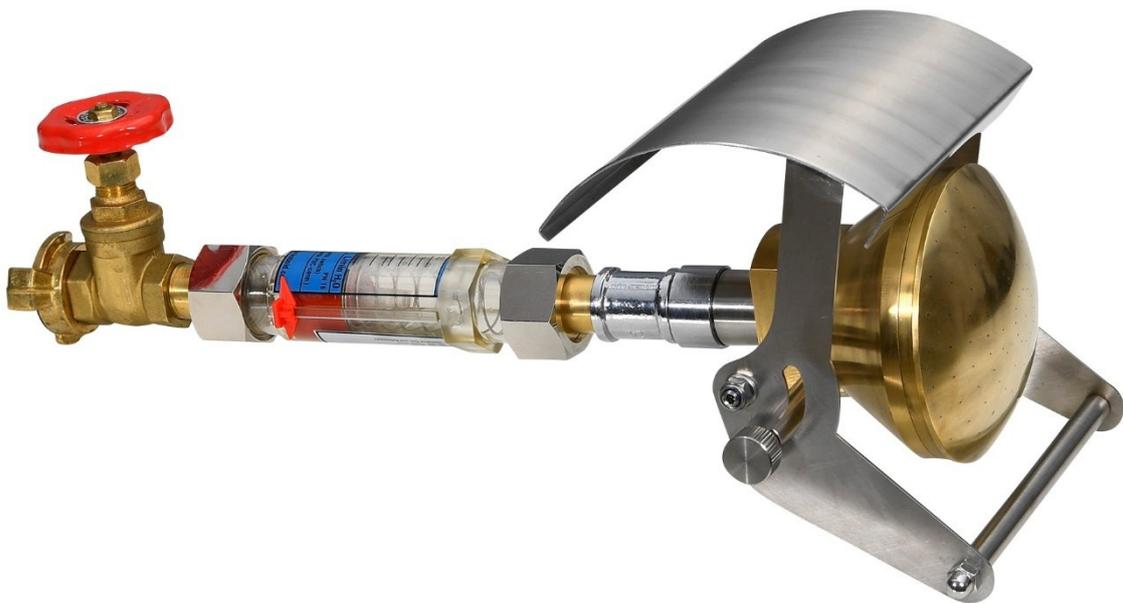


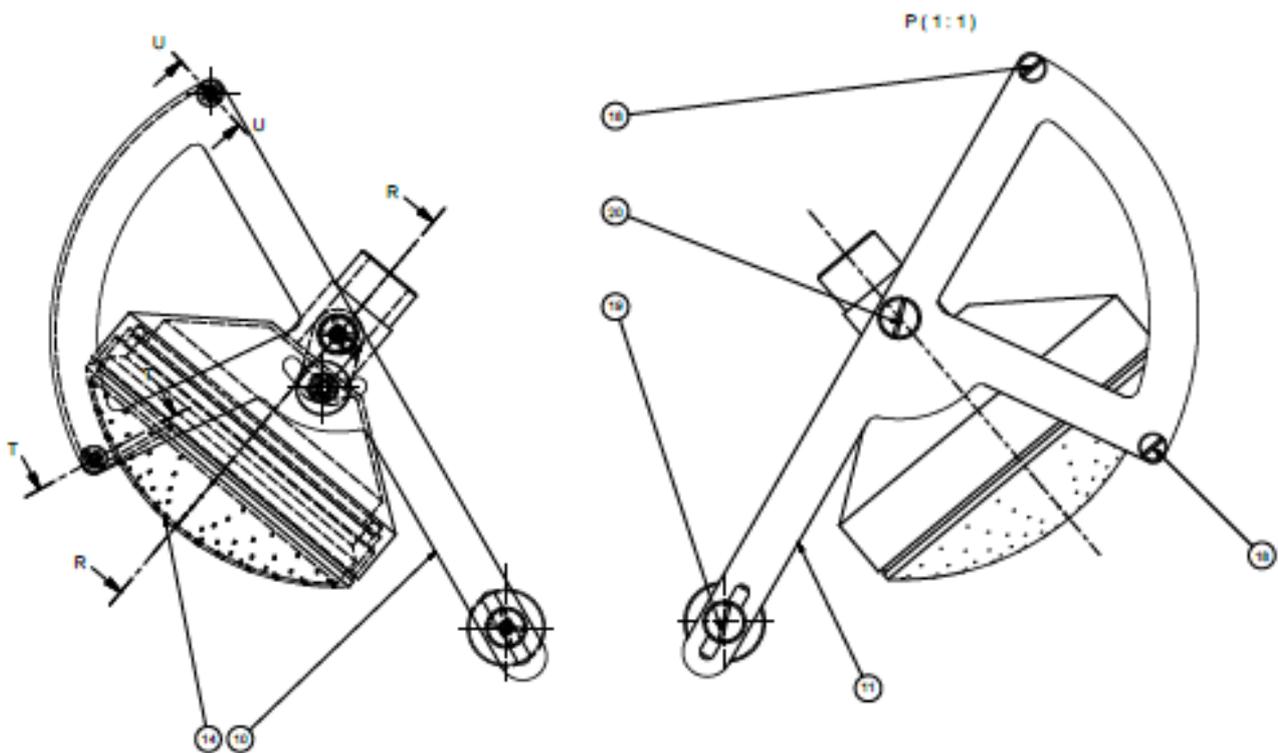
SPRITZBRAUSE FÜR IPX3 / IPX4



ERFÜLLTE NORMEN UND VORSCHRIFTEN – SPRITZBRAUSE

Die Spritzbrause ermöglicht normkonforme Prüfungen von „elektrischer Ausrüstung innerhalb eines Gehäuses“ gegen Einwirkungen durch das Eindringen von Wasser. Es können die nachfolgenden Normen und Spezifikationen für den Bereich IPX3/X4 „Sprühwasser und Spritzwasser“ erfüllt werden.

Normen	Standard	Optional	Option
IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013	x		
ISO 20653	x		



Normgerechte Darstellung der Spritzbrause ohne Durchflussmesser

AUSFÜHRUNG STANDARDLIEFERUMFANG – SPRITZBRAUSE

Spritzbrause

- Der Brausekopf hat einen Durchmesser von 102 mm, die Wölbung des Brausekopfs hat einen Radius von 75,5 mm. Der Brausekopf enthält 121 Öffnungen mit einem Durchmesser von 0,5 mm.
- Der Brausekopf kann zum Reinigen zerlegt werden (z.B. zum Entkalken).
- Am Brausekopf ist eine bewegliche Abdeckung mit Gegengewicht montiert. Mit dieser Abdeckung werden gemäß der Normen alle Strahlen abgedeckt, die um mehr als 60° von der senkrechten abweichen.
- Der Wasserdurchfluss wird durch einen Durchflussmesser erfasst und angezeigt (Messbereich von 0 – 12 l/min). Die Durchflussmenge kann durch das Drosselventil eingestellt werden, das gleichzeitig als Absperrventil dient.
- Der Schlauch zur Wasserversorgung wird über eine GEKA-Kupplung angeschlossen (NW 1/2"). Im Lieferumfang sind 3m Schlauch und 2 GEKA-Kupplungen enthalten.
- Bei der eigentlichen IP-Prüfung führt der Bediener die Spritzbrause über den Prüfling, um diesen mit Sprüh-/Spritzwasser zu testen.

ALLGEMEINE BAUSEITIGE VORAUSSETZUNGEN – SPRITZBRAUSE

Klimatische Aufstellbedingung	Spritzbrause
Umgebungstemperatur [°C]	10 - 30
Relative Luftfeuchtigkeit max. [%] - nicht kondensierend)	70

Wasserversorgung	Spritzbrause
Wasserqualität	Stadtwasser mit einer Mindestleitfähigkeit von 30 µS/cm
Wasserfilter (Kundenbeistellung) Mikronage [µm]	100
Wasserdruck [bar]	2
Abnehmbare Wassermenge [l/min]	20
Wasserhärte max. [dH]	5

- **Hinweis:** Das Testwasser sollte keinesfalls eine Wasserhärte von 6°dH überschreiten. Wir empfehlen die Nutzung von demineralisiertem Wasser, bzw. einer Enthärtungsanlage.

ANMERKUNG

Konstruktive und ausführungstechnische Änderungen im Sinne technischer Weiterentwicklung vorbehalten.
Dieses gilt für die gesamte technische Beschreibung.

ITS GmbH

INNOVATIVE TEST
& MEASUREMENT SYSTEMS

Industriestraße 18
47589 Uedem / Germany

Internet: www.its-gmbh.de/
Email: info@its-gmbh.de

Tel.: +49 2825 - 30798-0
Fax: +49 2825 - 30798-20

VERSION

Version	Änderungsgrund	Freigegeben am	Freigegeben durch
2025	Neuerstellung	13.03.2025	CM