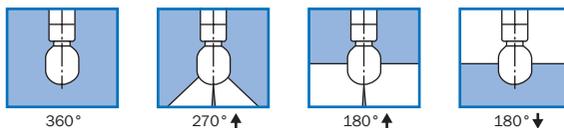


## Statische Sprühköpfe



Die statischen Sprühköpfe sind bewährte Hilfsmittel zur Tank- und Behälterreinigung. Der typische Einsatzbereich ist bei einfachen Reinigungsaufgaben im Niederdruckbereich zwischen 0,5 und 2,5 bar zu finden. Zu berücksichtigen ist, dass der Einsatz des statischen Sprühkopfes oftmals auf Grund der Anschaffungskosten erfolgt.

Die exakte Auswertung der verschiedenen Entscheidungsgründe ist hierbei sehr hilfreich:

- Tank- und Behälterabmessungen
- Verwendung des Tanks bzw. Behälters
- Anschaffungskosten und Reinigungszeit
- Betriebskosten (Reinigungsmittelverbrauch)
- Betriebskosten (Pumpen- und Leitungsdimensionierung)
- Reinigungsmittelabtransport aus dem zu reinigenden Behälter

Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.  
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

### Technische Parameter

<b>Sprühwinkel:</b>	360°, 270° nach oben, 180° nach oben, 180° nach unten
<b>Werkstoffe:</b>	1.4435 (316L), 1.4571 (316Ti), 2.4602 (HC22), andere: 1.4404 (316L)
<b>Anschlüsse:</b>	Clipon, Gewinde, Anschweißende
<b>Arbeitsdruck:</b>	Reinigungsmedium: 0,5 - 2,5 bar / 7,3 - 36,3 psi *
<b>Arbeitstemperatur:</b>	Reinigungsmedium: max. 230 °C / 446 °F
<b>Umgebungstemperatur:</b>	im Behälter: max. 250 °C / 482 °F
<b>Volumenstrom:</b>	0,6 - 78,7 m³/h / 10 - 1311,7 l/min / 2,6 - 346,5 gpm (US)*
<b>Reichweite:</b>	Reinigungsradius: 0,25 - 3 m / 0,8 - 9,8 ft *
<b>Einbaulage:</b>	alle

\*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

#### Testbedingungen der Verbrauchs- und Reichweitendiagramme:

Temperatur:	20 - 30 °C / 68 - 86 °F
Messmedium:	Wasser
Anschluss:	Gewindeverbindung

Die Verbrauchswerte für Clipon-Verbindungen können je nach Anschlussgröße bis zu 30% höher ausfallen, die Reichweitenwerte können geringer ausfallen.

#### Für die Einbautiefen liegen folgende Erfahrungswerte vor

Typ	Druck am Kopf (bar)	Einbautiefe (mm)	Gewicht [kg]
69M ...	0,5 - 1,5	200	0,010
69X ...	0,5 - 1,5	300	0,015
69Y ...	0,5 - 1,5	300 - 400	0,023
69A ...	1,5 - 2	500	0,050
69B ..	1 - 2,5	500 - 700	0,139
69F ...	1 - 2,5	500 - 700	0,143
69C ...	1 - 2,5	500 - 700	0,161
69D ...	1,5 - 3	600 - 800	0,353

### Verbrauchsdaten

Die Volumenstrom m³/h (Durchsatz) Verbrauchsdaten des statischen Sprühkopfes finden Sie in den Produkttabellen.

## Statische Sprühköpfe

### Hinweise zur Auswahl und Platzierung

Für starke Verschmutzungen, soweit dann nicht bereits rotierende Sprühköpfe bzw. Zielstrahlreiniger nötig sind, empfiehlt sich der Einsatz eines Sprühkopfes mit einem Vollsprühwinkel von 360°. Bei geringerem Verschmutzungsgrad empfiehlt sich ein 180° Sprühkopf der den oberen Bereich des Tanks bzw. Behälters anspricht. Die Reinigung des unteren Bereiches erfolgt dann über das abfließende Reinigungsmittel. Dabei bestimmt der Montageort, ob Sie einen Sprühkopf mit 180° nach oben oder unten benötigen. Zu beachten sind eventuell vorhandene Einbauten und die daraus entstehenden Abschattungen. Die Abschattungen könnten die Platzierung eines weiteren Sprühkopfes nötig machen.

### Dienstleistungen

#### Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto/EUR
2	Rauhigkeit	25,00
3	Rauhigkeit	35,00
2	Δ-Ferritgehalt	45,00

#### Materialzeugnisse

Beschreibung	Preis netto/EUR
WAZ 3.1 - EN10204 - statischer Sprühkopf	15,00

#### Oberflächenbehandlung

Artikel-Nr.	Beschreibung	Aufpreis/EUR
... A	Oberflächenbehandlung auf $Ra \leq 0,5 \mu m$ (außen)	67,00
... D	E-Polieren statischer Sprühkopf (außen), (1.4571 ausgeschlossen)	59,00
... C	E-Polieren statischer Sprühkopf $Ra \leq 0,5 \mu m$ (außen), (1.4571 ausgeschlossen)	125,00

#### Artikel-Nr.:

Nehmen Sie bitte die jeweilige Artikel-Nr. und fügen Sie hinter die letzte Stelle ein **A** für  $Ra \leq 0,5 \mu m$  (außen) oder **D** oder **C**.

Beispiel: 69A2-1-0425 statischer Sprühkopf, 360°

Beispiel: 69A2-1-0425**A** statischer Sprühkopf, 360°  $Ra \leq 0,5 \mu m$  (außen)