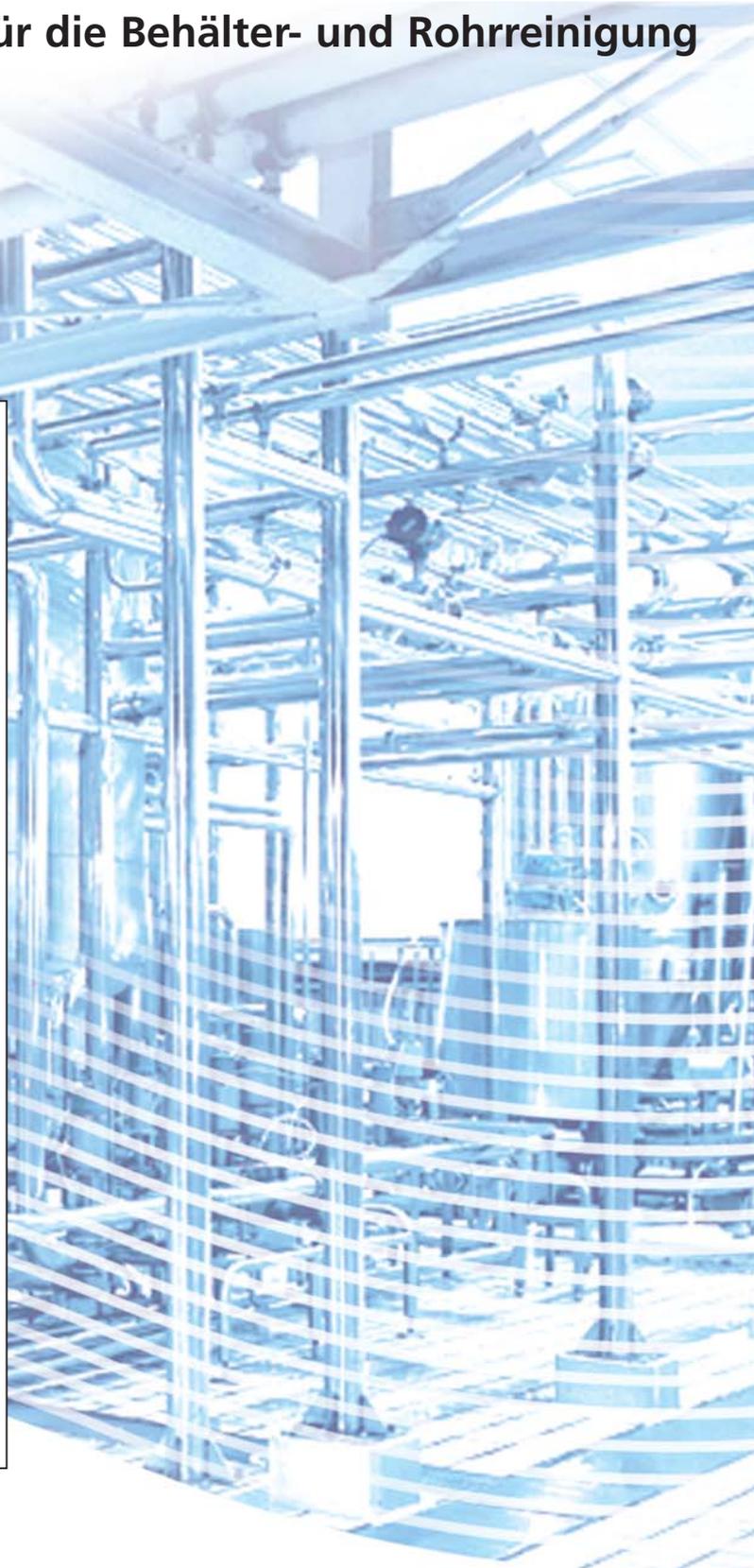


VARIPURE® In-Line Sprayer

mit ausfahrbarem Sprühkopf für die Behälter- und Rohrreinigung





VARIPURE®

In-Line Sprayer IS 25 . . .

. . . verfügt über einen Sprühkopf, der zur Reinigung in den Behälter oder die Rohrleitung ausgefahren wird.

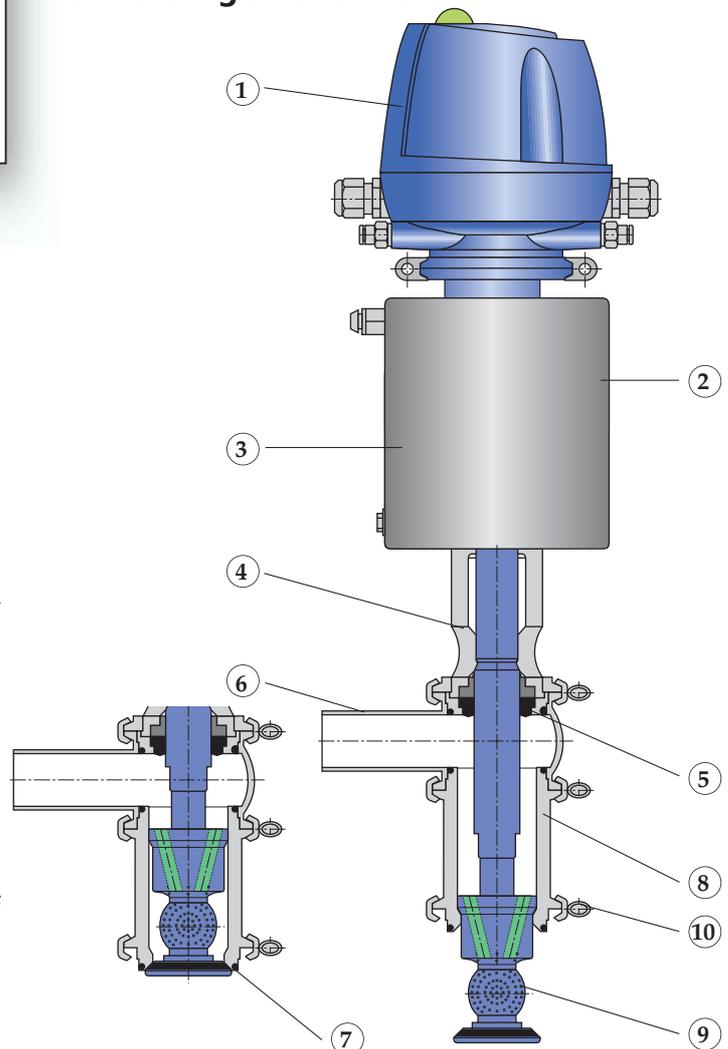
Entscheidender Vorteil:

Nach dem Reinigungsvorgang wird der Sprühkopf in seine Ruhestellung zurückgefahren und schließt bündig ab, der Sprühkopf ragt nicht mehr in den Produktraum.

Durch den Einsatz des In-Line Sprayers werden die Reinigungskosten erheblich gesenkt, weil ein Anstauen der Rührwerksbehälter und ein Fluten der Rohrleitungen entfällt.

Merkmale des VARIPURE® In-Line Sprühreinigers

1. Spritzwassergeschützter Anschlusskopf zum Schutz der elektrischen Installation (bis zu IP67).
2. Sehr kompakter und umkehrbarer Antrieb – federschließend / luftöffnend oder umgekehrt. Die Luftunterstützung des Feder-raums ist möglich.
3. ECOVENT®-E Antriebe verfügen über die Möglichkeit der inneren Luftführung.
4. Durch die offene Laterne erkennt man sofort eine defekte Stangendichtung und die Ventilstellung.
5. Sichere Abdichtung an der Ventilspindel – höchste Oberflächenqualität durch rollierte Spindeloberfläche.
6. Ein- oder zweistufiges Gehäuse
7. Durch den metallischen Anschlag des Ventiltellers ergibt sich eine definierte Verformung der Dichtung. Daraus resultiert eine hohe Lebensdauer.
8. Sitzring und Führung für den Sprühkopf
9. Ausfahrbarer Sprühkopf
10. Leichter Ein- und Ausbau mittels Klappring





Behältereinschweißflansch IS-T



Rohreinschweißflansch IS



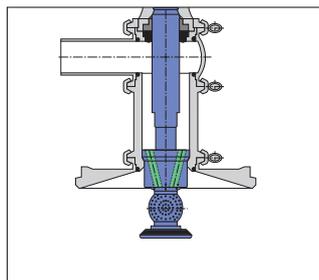
Behältereinschweißflansch T50/40

Rückmeldungen

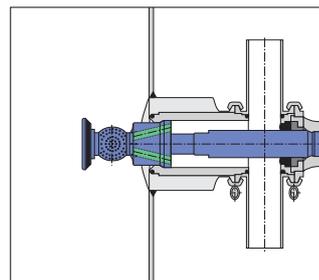


Initiatoraufnahme für Rückmeldung
Alternativ: Anschlusskopf

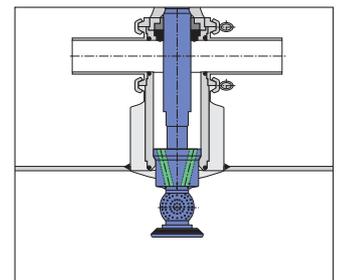
Rohr- und Behälteranschlüsse



Gehäuseanschluss T 50/40 zum Einschweißen in den Behälterboden oder Behältermantel



Gehäuseanschluss IS-T zum Anpassen und Einschweißen in Behältermantel

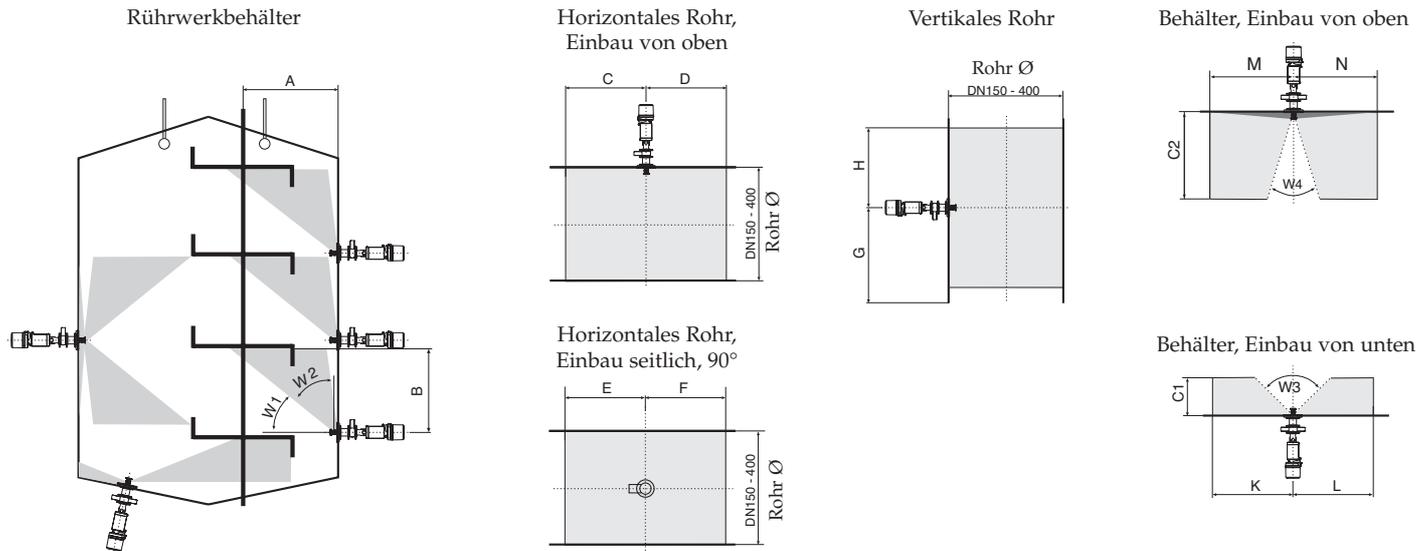


Gehäuseanschluss IS (IS-Roh) zum Einschweißen für Rohr ab DN 200 und zum Anpassen an unterschiedliche Radien

Vorteile

- Während der Produktfahrt kann durch den Sprühkopf kein Infektionsherd entstehen da dieser nicht in den Produktraum hinein ragt
- Selbstreinigung
- Spaltfreie Abdichtung
- Sehr gut geeignet für Einbau in Rohre, Behälterwände und VARIVENT® In-Line Gehäuse

Anwendungsbereiche und Reinigungsradien



Daten in [mm und °]	A	B	W1	W2	C	D	E	F	G	H	K	L	C1	W3	M	N	C2	W4
Sprühbohrung B 0,6 mm	1.000	1.200	48°	34°	800	800	700	700	2.000	300	900	900	800	98°	900	900	2.000	90°
Sprühbohrung B 0,8 mm	1.500	1.500	48°	34°	800	800	700	700	2.500	700	900	900	800	98°	900	900	2.000	90°

Es stehen zwei Sprühköpfe zur Verfügung:

Sprühkopf B 06 (alle Bohrungen 0,6 mm)

Sprühkopf B 08 (alle Bohrungen 0,8 mm)

Durchsätze (optimaler Betriebsdruck 1,8 bis 2,5 bar)

Druck [bar]	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5
Durchfluss B 0,6 [m³/h]	2,9	3,2	3,4	3,5	3,8
Durchfluss B 0,8 [m³/h]	4,2	4,6	4,8	5,1	5,4

Technische Merkmale

- Funktions- und Prozesssicherheit
- Federschließend, pneumatisch öffnend
- Vakuumfest bis 0,1 bar abs.
- Rückmeldung über den Anschlusskopf
- Rückmeldehalter für Näherungsinitiator
- ATEX Zone 0G/20D möglich
- Dichtringe (FDA)
 - EPDM
 - FKM
 - FFKM (lösungsmittelbeständig)
- Reinigungstemperatur max. 98 °C
- Dämpfbar 30 min. bei 140 °C
- Heißluft 30 min. max. 190 °C (FFKM)
- Werkstoff 1.4435/316L
- Materialzeugnisse für produktberührte Teile nach EN10204-2.2 und EN10204-3.1
- Oberflächen: produktberührt Ra ≤ 0,8 µm
- Rohranschlussmaße nach:
 - DIN 29x1,5 mm
 - ISO 33x2,0 mm