

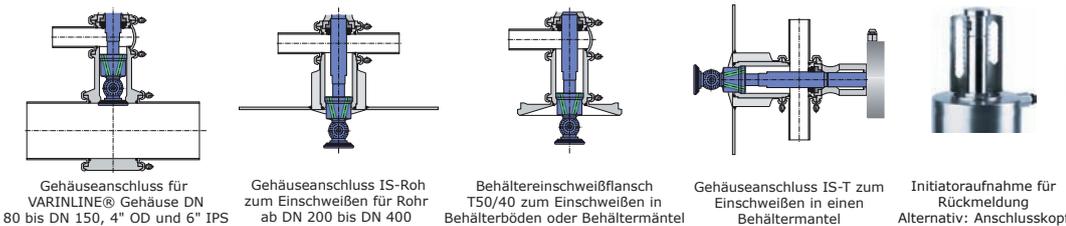
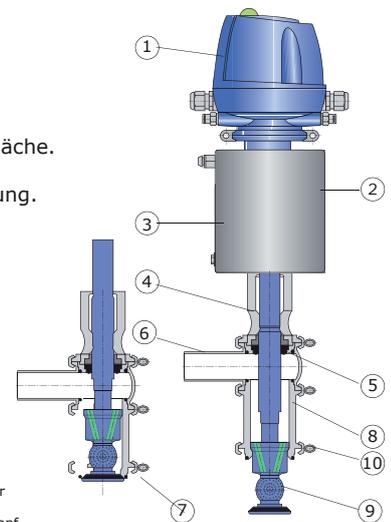
# IS25 RETRAKTOR mit statischer Düse

- für hygienesensible Anwendungen
- zahlreiche Installationstypen
- ermöglicht Einsparung an Reinigungsmittel



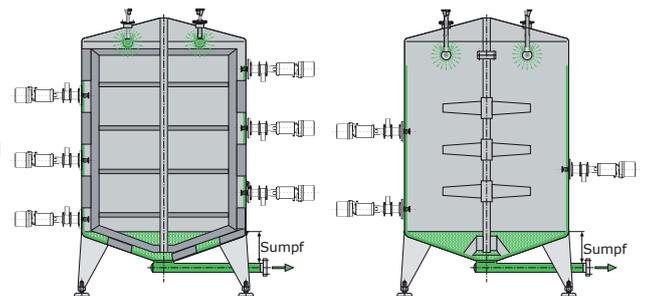
- Reinigungsdurchmesser bis 1,6 m
- nur geringer Druck erforderlich
- Vakuumfest bis 0,1 bar abs.
- betriebssicher und wartungsarm
- Überwachung durch Nährungsinitiator
- selbstreinigend und hygienisch
- Hubweite 56 mm

1. Spritzwassergeschützter Anschlusskopf zum Schutz der elektrischen Installation (bis zu IP67).
2. Sehr kompakter und umkehrbarer Antrieb – federschließend / luftöffnend oder umgekehrt. Die Luftunterstützung des Federraums 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 zweistütziges 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



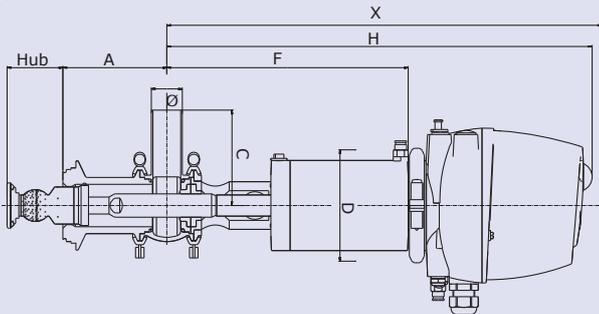
## Technische Daten:

max. Reinigungsdurchmesser:	1,6 Meter
Spritzbild:	192° - 360°
Druckbereich:	1,8 - 2,5 bar
Durchflussmenge:	48 - 90 LPM (2,9 - 5,4 m <sup>3</sup> /h)
Hubweite:	56 mm
Bevorzugte Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	ca. 6 KG
Werkstoffe produktberührt:	Edelstahl 316L (1.4435), EPDM, FKM, FFKM
Werkstoffe nicht produktberührt:	Edelstahl 316 (1.4301), NBR
Anschlüsse:	siehe Bestellschlüssel
Düsenbestückung:	feststehende Sprühkugel mit Bohrungen
Zertifikate:	3.1, 2.2, ATEX und FDA möglich
max. Betriebstemperatur:	98°C (208°F)
max. Dampfbeaufschlagung:	140°C (284°F), 30Min.
max. Heißluftbeaufschlagung:	190°C (374°F), 30Min.



Einbau in Tanks mit Abstreifer

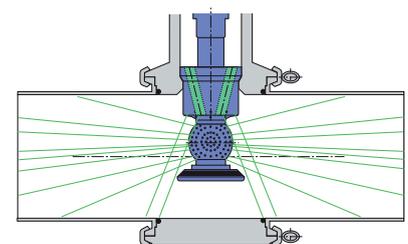
Einbau in Tanks mit Rührwerk



Druck bar	B 0,6 Durchfluss m <sup>3</sup> /h	B 0,8 Durchfluss m <sup>3</sup> /h
1,5	2,9	4,2
1,8	3,2	4,6
2,0	3,4	4,8
2,2	3,5	5,1
2,5	3,8	5,4

optimaler Betriebsdruck  
1,8 bis 2,5 bar

	Nennweite	Ø	A	C	D	F	H	X	Hub	
Metrisch	Außendurchmesser nach DIN 11850, Reihe II, DIN 11866, Reihe A	DN 25	29,0X1,5	98	90	85	226	366	450	56
ISO	Außendurchmesser nach DIN EN ISO 1127	ISO 33,7	33,7X2	99,5	114,3	85	227,5	366	450	56



Einbau mit VARINLINE®  
Gehäuse in Rohrleitung

Die dargestellten Angaben, technischen Daten und Informationen befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der gelieferten Produkte auf deren Eignung für den beabsichtigten Anwendungsfall. Alle Angaben sind ohne Gewähr. (Stand: 01.01.2014-71427321893-1888948-71042)

# IS25 Retraktor - Produktauswahl Varianten/Bestellschlüssel

<b>Code</b>	<b>IS25</b>	<b>D</b>	<b>T</b>	<b>01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>K</b>	<b>00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Beispiel	Pos.	Bezeichnung	Code-Auswahlmerkmale
IS25	1	Typ	IS25 In_Line Sprayer DN 25
D	2	Nennweitenorm	D DN 25 DIN (29x1,5 mm) S DIN EN ISO (33,7x2,0 mm)
T	3	Gehäuse	L 1-stutzig 1.4435 T 2-stutzig 1.4435
01	4	Sprühkugel	01 Sprühkopf B 0.6 05 Sprühkopf B 0.8
0	5	Druckanschluss pro Stutzen <sup>1</sup>	0 Schweißende NFK Hygiene-Nutflansch, DIN 11864-2, DIN 11853-2 ASN Aseptik-Flanschverbindung, DIN 11864-2 ASK Hygiene-Flanschverbindung, DIN 11864-2, DIN 11853-2 AVK Hygiene-Verschraubung, DIN 11864-1, DIN 11853-2 AVN Aseptik-Verschraubung, DIN 11864-1 TN VARIVENT® Nutflansch inkl. O-Ring und Verbindungsteile TK VARIVENT® Flanschverbindung, Nutflansch am Gehäuse
0	6	Prozessanschluss <sup>2</sup>	1 Behältereinschweißflansch T 50/40 1.4404 3 Behältereinschweißflansch T 50/40 1.4435 5 Gehäuseanschluss für VARILINE® Gehäuse <sup>3</sup> (DN80-150/4"-6" OD/IPS) 8 anpassbarer Gehäuseanschluss IS-Roh für Rohre 2 Gehäuseanschluss IS-T 1.4435/316L
1	7	Dichtungswerkstoffe produktberührt	1 EPDM 2 FKM 4 FFKM
K	8	Einsatz	K kein Ex-Bereich E Ex-Bereich (gilt für Zonen 1, 2, 21, 22)
00	9	Rückmeldung <sup>4</sup>	00 keine Rückmeldung M mit Initiatoraufnahme M2 mit Initiatoraufnahme und 2 Näherungsinitiatoren M1 mit Initiatoraufnahme und 1 Näherungsinitiator T Rückmeldekopf T.VIS® M1 mit 2 Rückmeldungen und 1 Pilotventil 24V A ATEX Rückmeldekopf ECOVENT® mit 2 Näherungsinitiatoren 24V und 1 Pilotventil 24V
2	10	Oberflächenqualität Gehäuse	2 innen Ra 0,8 µm, außen matt 3 innen Ra 0,8 µm, außen poliert 4 innen Ra 0,4 µm, außen matt 8 innen Ra 0,4 µm, außen poliert
0	11	Zertifikate	K ohne Zertifikate W (41) mit Werkzeugnis 2.2 DIN EN10204 Z (42) mit Material-Abnahmeprüfzeugnis 3.1 DIN EN10204

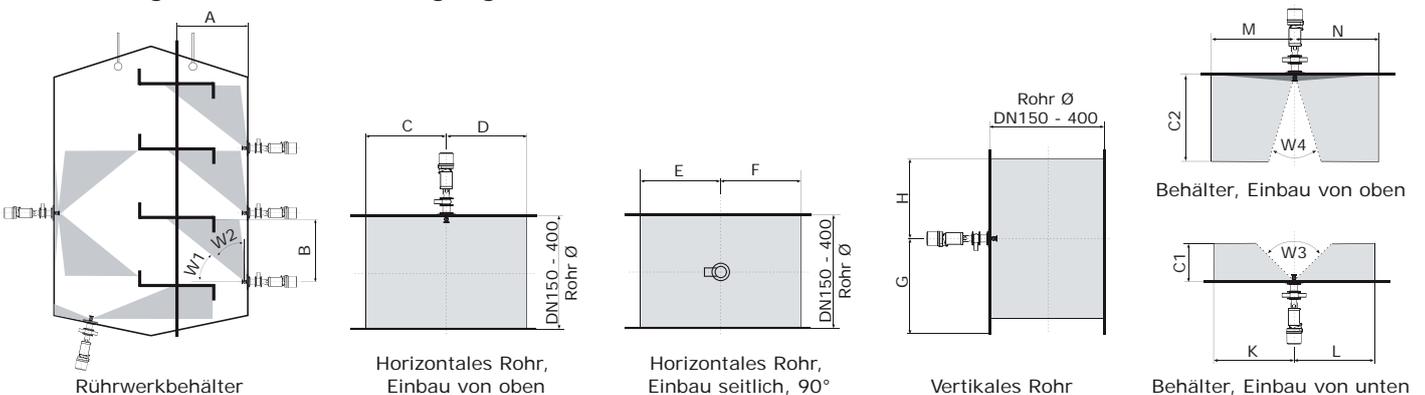
1: nur mit EPDM-Dichtung

3: VARILINE® Gehäuse muss separat bestellt werden

2: optional: Einschweißvorrichtung, Sachnummer 254-000271

4: weitere Rückmeldungen unter T.VIS® Rückmeldesysteme auswählbar

## 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)