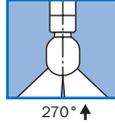


TANKO® RT und TANKO® RTS



Insbesondere dort, wo aufgrund ausladender Rührwerke oder anderer Einbauten wenig Platz für ein Reinigungsgerät zur Verfügung steht bzw. kritische Produkte die dauerhafte Einbringung eines Reinigungsgerätes verhindern, bieten sich Einsatzmöglichkeiten für Retractor. Der TANKO® RT und TANKO® RTS wurden für den Einsatz in keimarmen Prozessen konzipiert. Grundprinzip des Retractors ist die Trennung zwischen Ruhezustand (geschlossener Aufbau, der Sprühkopf befindet sich im Gehäuse und damit außerhalb des Behälters) und Reinigungsmodus (der Sprühkopf ist zur Reinigung in den Behälter ausgefahren).

Sowohl das Ausfahren in die Reinigungsposition als auch das Einfahren des Reinigungskopfes in das Retractorgehäuse erfolgt pneumatisch und somit komplett steuerbar. Die

Endlagen der Ein- und Ausfahrbewegung können über Sensoren abgefragt werden. Der Retractor ist in den Hublängen 100, 150, 250 und 500 lieferbar. Der rotierende Sprühkopf des TANKO® RT ist kugellagert und wird über das Reinigungsmittel geschmiert. Für unterschiedliche Anforderungen an die Reinigungsleistung gibt es den rotierenden Sprühkopf des Retractors mit differenzierten Schlitzen und daraus resultierenden Durchflussraten. Der TANKO® RTS ist ein Retractor, welcher mit einem statischen Sprühkopf ausgerüstet ist. Für ATEX-Anwendungen gibt es den Retractor in der speziellen ATEX-Ausführung.

Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.

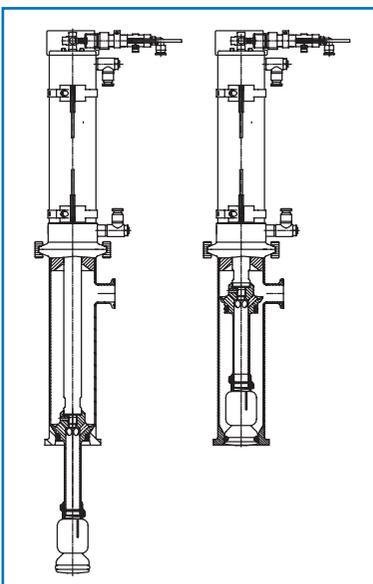
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

Sprühwinkel:	270° nach oben
Werkstoffe:	1.4435, 1.4401 (316), 1.4430, PTFE modifiziert, EPDM, optional: FKM sonstige: 1.4301 (304), PU, Al
Anschlüsse:	Medienanschluss: Clampstutzen nach DIN 32676 (Reihe A) DN25, optional: MA-Adapter DN25 / 1" + Dichtung + Clampklammer DIN 32676 für DN25 Prozessanschluss: passend für Clampstutzen nach DIN 32676 Reihe A, B und C; Einschweißstutzen; Kombi-Adapter C3
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 1 - 8 bar / 14,5 - 116 psi (Gilt nicht für ATEX Versionen!) * Pneumatik: mind. 5 bar / 72,5 psi, max. 8 bar / 116 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 140°C / 284°F (Gilt nicht für ATEX Versionen!)
Umgebungstemperatur:	im Behälter: EPDM max. 140°C / 284°F, FKM max. 180°C / 365°F (Gilt nicht für ATEX Versionen!) außerhalb des Behälters: max. 60°C / 140°F (Gilt nicht für ATEX Versionen!)
Druck im Behälter:	Während der Reinigung: 0 bis maximal 0,5 bar Während des Prozesses, keine Reinigung und Retractor geschlossen: 0 bis maximal 3 bar
Sterilisationstemperatur:	140°C / 284°F (Gilt nicht für ATEX Versionen!)
Volumenstrom:	2 - 6,5 m³/h / 33,3 - 108,3 l/min / 8,8 - 28,6 gmp US) *
Reichweite:	Reinigungsradius: max. 1,6 m / 5,3 ft; Benetzungsradius: max. 2,5 m / 8,2 ft
Einbaulage:	senkrecht hängend, andere auf Anfrage

*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

Informationen nach ATEX (Auszug)



Die Reinigungsgeräte erfüllen die Explosionsschutzforderungen der Richtlinie 2014/34/EU.

Die aktuellen Informationen zur Baumusterzulassung der Reinigungsgeräte:

TANKO® RT100 ATEX, TANKO® RT150 ATEX, TANKO® RT250 ATEX, TANKO® RT500 ATEX,
TANKO® RTS100 ATEX, TANKO® RTS150 ATEX, TANKO® RTS200 ATEX, TANKO® RTS250 ATEX

(G = Gas, D = Staub, X am Ende der Kennnummer = besondere Bedingungen, siehe Betriebsanleitung)

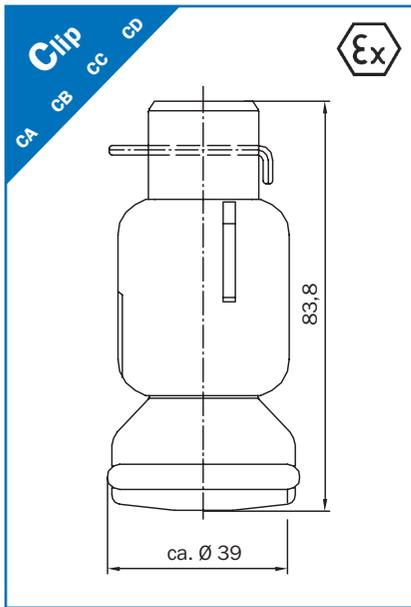
II 1/2G Ex IIB/IIC T6/T6... T3 Ga/Gb
 Ex II 1G/2D Ex IIB/IIIC T6/T95°C... T140°C Ga/Db
 II 1/2D Ex IIIC/IIIC T60°C... T70°C/T95°C... T140°C Da/Db
 II 1D/2G Ex IIIC/IIC T60°C... T70°C/T6... T3 Da/Gb
 BVS 10 ATEX H 006 X

Die technischen Daten der ATEX-Geräte können von denen der Standard-Geräte abweichen und sind der Betriebs-/Montageanleitung zu entnehmen.

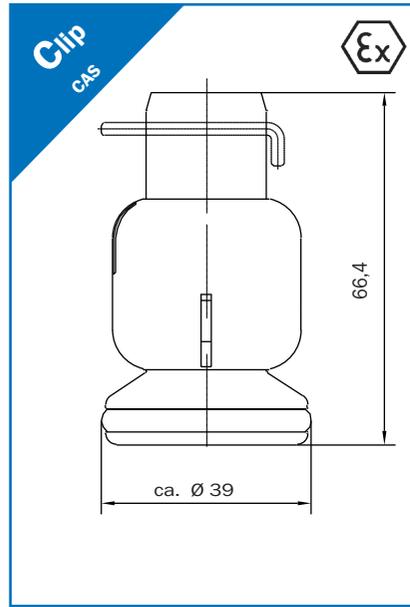
Bestellhinweis:

1. Aufpreis auf Standardprodukte der TANKO® RT Baureihe 1320,00 €
2. Für die Bestellung suchen Sie sich bitte in den Bestelltabellen die entsprechende Standard Artikelnummer und ersetzen die letzte Null (0) durch ein X. Bsp.: 66R3 110 1925 3110X
3. Für die verdrehgesicherte Ausführung RTS ersetzen Sie bitte zusätzlich an der 9. Stelle der Artikelnummer die Neun (9) durch eine Acht (8).

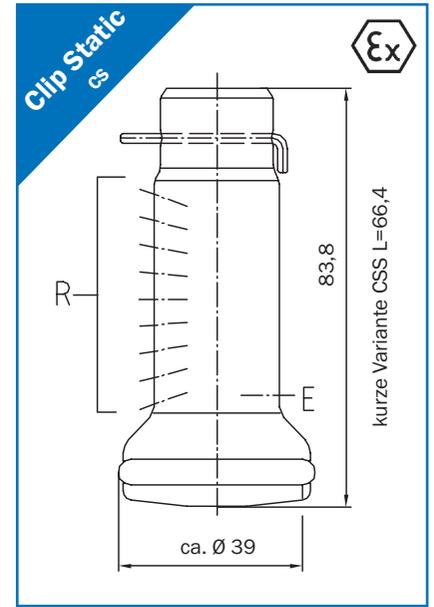
Sprühkopfvarianten



Sprühkopf für TANKO[®] RT und TANKO[®] RT ATEX



Sprühkopf für TANKO[®] RT und TANKO[®] RT ATEX kurz



Sprühkopf für TANKO[®] RTS und TANKO[®] RTS ATEX

R = Reinigungsbohrungen nach Kundenvorgabe
E = Entleerungsbohrungen

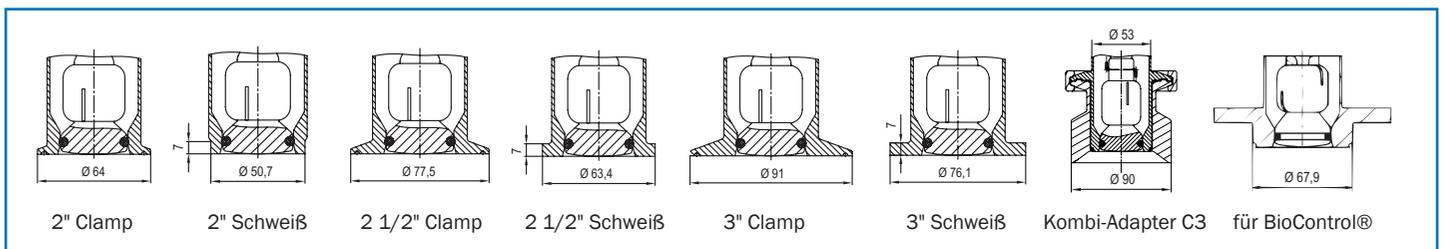
Hinweis: TANKO[®] RTS verdrehgesichert mit statischem Sprühkopf CS

Gegen einen Aufpreis von 825,00 EUR kann der TANKO-RT in verdrehgesicherter Ausführung, TANKO-RTS mit einem statischen Sprühkopf (CS) geliefert werden. Der statische Sprühkopf ist standardmäßig nur mit der Entleerungsbohrung versehen und kann vom Kunden individuell mit Bohrungen versehen werden, um ein individuelles, zielgerichtetes Sprühmuster für die jeweilige Anwendung zu erstellen. Gegen eine zusätzliche Gebühr bietet AWH auch diesen Service an, wobei das Sprühmuster und die Durchflussraten mit dem Kunden abgestimmt werden.

Bestellhinweis:

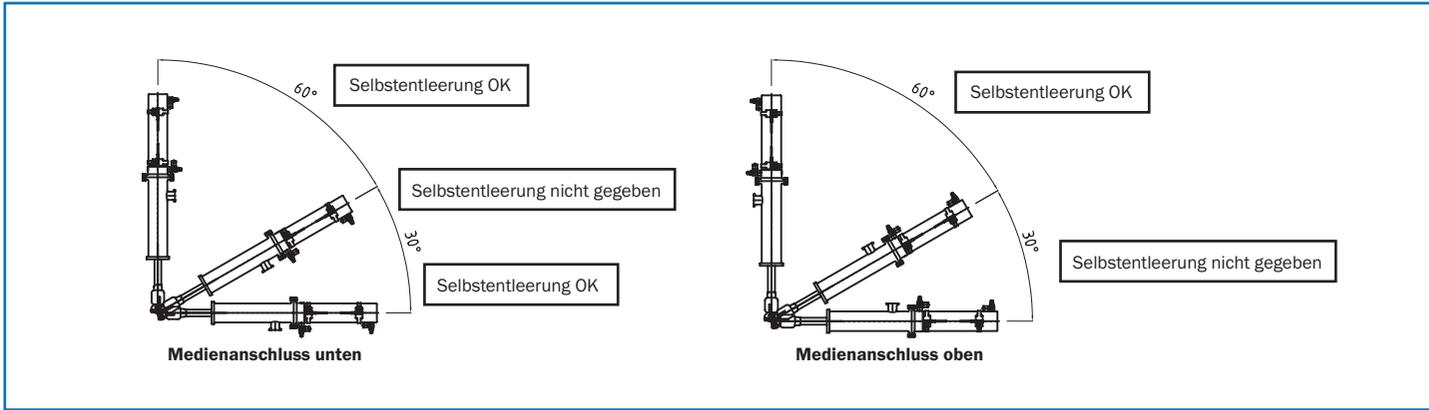
Für die verdrehgesicherte Ausführung RTS ersetzen Sie bitte die 4. Stelle der Artikelnummer durch ein S und an der 9. Stelle der Artikelnummer die Neun (9) durch eine Acht (8). Aufpreis auf Produkte der TANKO[®] RT Reihe: 825,00 EUR.

Prozessanschlüsse

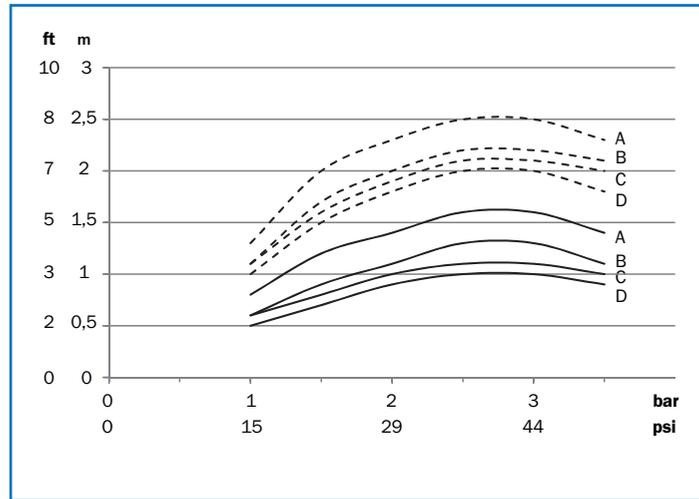
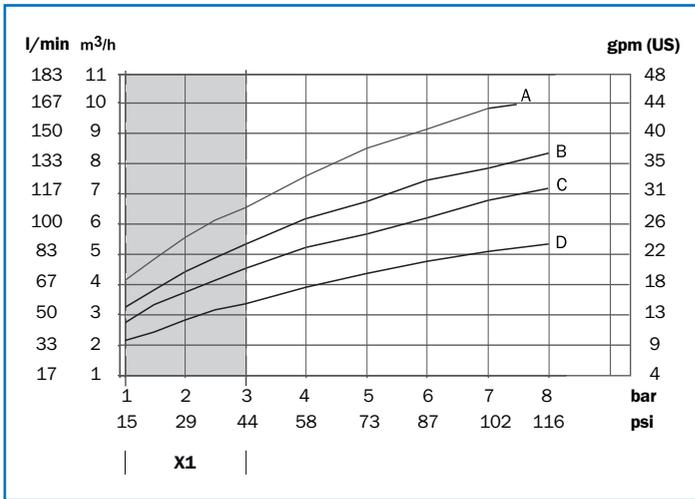


TANKO® RT und TANKO® RTS

Einbauhinweise zur Selbstentleerung



Verbrauchsdaten und Reichweiten TANKO® RT und TANKO® RT ATEX



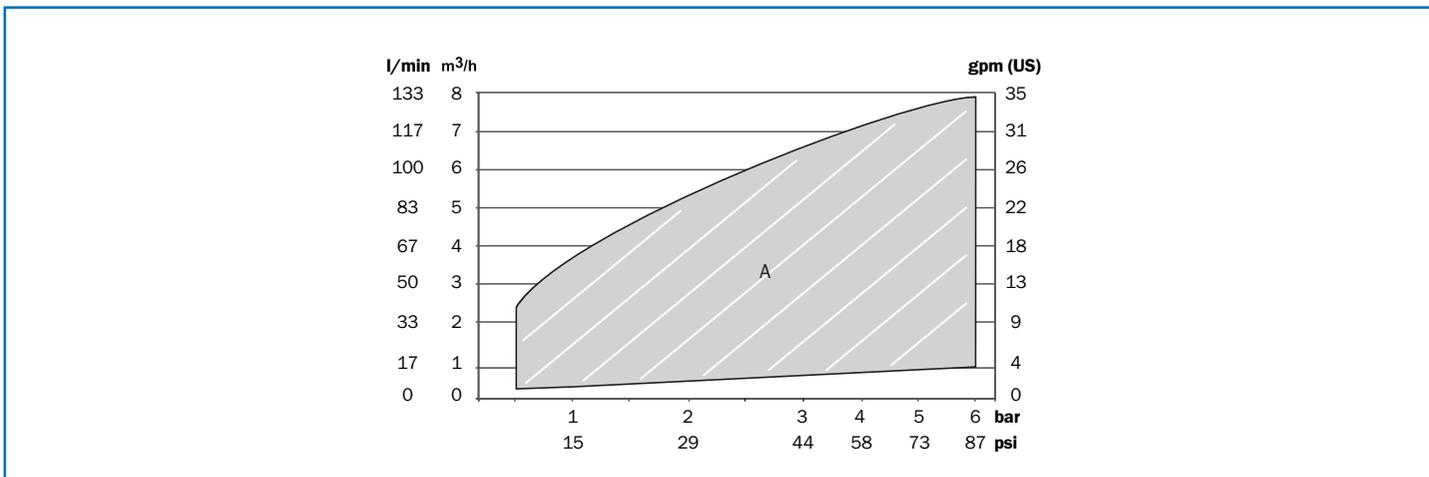
- A – Kopftyp "CD" 270°
- B – Kopftyp "CC" 270°
- C – Kopftyp "CB" 270°
- D – Kopftyp "CA" 270°

- A – Kopftyp "CD" 270°
- B – Kopftyp "CC" 270°
- C – Kopftyp "CB" 270°
- D – Kopftyp "CA" 270°

X1 – empfohlener Betriebsdruck
optional: TANKO® S30 bzw. TANKO® RB30

--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

Verbrauchsdaten TANKO® RTS und TANKO® RTS ATEX



A – nutzbarer Volumenstrom

TANKO® RT und TANKO® RTS

Ersatzteile und Dienstleistungen

Ersatz-Sprühkopf für TANKO® RTS ungebohrt

Artikel-Nr.	Dichtungswerkstoff	Preis netto /EUR
6676 X0X 0602 0231	EPDM	*
6676 X0X 0602 0232	FKM	*
	Sprühbohrungen nach Kundenwunsch / nach Angebot	*

Ersatz- und Verschleißteilepakete

Artikel-Nr.	Material	Beschreibung	Preis netto /EUR
66R 010 01VA 00000	FKM *	TANKO® RT Verschleißteilepaket FKM	243,00
66R 010 01VA 0000X	FKM *	TANKO® RT Verschleißteilepaket FKM ATEX (ohne Kolbenring)	385,00
66R 010 02VA 0000X	FKM *	TANKO® RT Verschleißteilepaket FKM KR EX (mit Kolbenring)	385,00
66R 030 01VA 00000	EPDM	TANKO® RT Verschleißteilepaket EPDM	188,00
66R 030 01VA 0000X	EPDM	TANKO® RT Verschleißteilepaket EPDM ATEX (ohne Kolbenring)	330,00
66R 030 02VA 0000X	EPDM	TANKO® RT Verschleißteilepaket EPDM KR EX (mit Kolbenring)	330,00
66R 010 000 05P2	Polyurethan	TANKO® RT Dämpfungsring Kit PU	12,40

*) gilt nur für produktberührende O-Ringe

Blindstopfen und dazugehörige O-Ringe für Kombi-Behälterstutzen

Artikel-Nr.	Material	Beschreibung	Preis /EUR
66R 000 000 4Z30	1.4435	Blindstopfen	*
66R 000 000 4Z80	2.4602	Blindstopfen	*
106 050 000 4501	EPDM	O-Ring 45 x 3	*
106 050 000 4503	FKM	O-Ring 45 x 3	*
106 050 000 4506	FFKM	O-Ring 45 x 3	*

Adapter für Medienanschluss (MA-Adapter) / Klemmverbindung nach DIN 32676

Artikel-Nr.	Material	Beschreibung	DN	Preis /EUR
66R 000 000 0D30	1.4435	MA-Adapter	Reihe A 25 / Reihe C 1"	*
111 100 072	1.4301 (304)	Clampklammer	25 - 40 / 1" - 1,5"	*
105 140 000 2555	EPDM	Clampdichtung	25	*
105 160 000 2555	FKM	Clampdichtung	25	*
105 160 000 2554	PTFE	Clampdichtung	25	*
105 150 000 2554	NBR	Clampdichtung	25	*
105 150 000 2555	Silikon	Clampdichtung	25	*
105 170 031 0001	EPDM	Clampdichtung	1"	*
105 170 031 0002	FKM	Clampdichtung	1"	*
105 170 031 0004	PTFE	Clampdichtung	1"	*
105 170 031 0003	NBR	Clampdichtung	1"	*
105 170 031 0000	Silikon	Clampdichtung	1"	*

Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto /EUR
6	Rauhigkeit: Grundkörper	65,00
4	Rauhigkeit: Sprühkopf TANKO® RPB-E	45,00
5	Δ-Ferritgehalt TANKO® RT Hydrorohr	75,00
2	Δ-Ferritgehalt TANKO® RT Sprühkopf	30,00

Materialzeugnisse

Beschreibung	Preis netto /EUR
WAZ 3.1 - EN10204 - TANKO® RT / - RTS	95,00