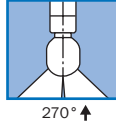


TANKO® RTP und TANKO® RTPS



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® RTP und TANKO® RTPS 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).

Der TANKO® RTP und TANKO® RTPS sind für Behälter geeignet, die während des Prozesses (nicht Reinigung) einen Innendruck von bis zu 6 bar aufweisen.

Sowohl das Ausfahren in die Reinigungsposition als auch das Einfahren des Reinigungs-kopfes 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® RTP ist kugelgelagert 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® RTPS ist ein Retractor, welcher mit einem statischen Sprühkopf ausgerüstet ist.

Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.

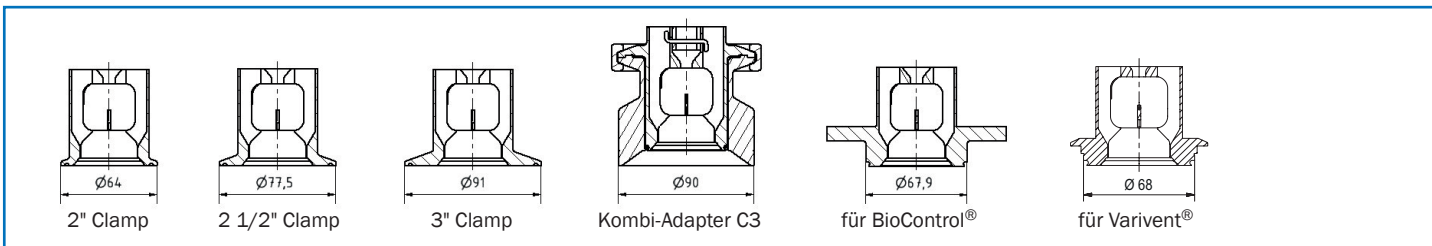
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

Sprühwinkel:	270° nach oben
Werkstoffe:	1.4435 (316L), 1.4401 (316), 1.4430, PTFE modifiziert, EPDM, optional: FKM und FFKM 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; Kombi-Adapter C3; BioControl® und Varivent
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 1 - 8 bar / 14,5 - 116 psi* Pneumatik: mind. 5 bar / 72,5 psi, max. 8 bar / 116 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. +95°C / +203°F (gilt nicht für ATEX)
Umgebungstemperatur:	im zu reinigenden Behälter: während der Reinigung bis max. 95°C (+203°F) im Ruhezustand: O-Ring EPDM -20°C (-4°F) bis +130°C (+266°F) O-Ring FKM und FFKM -15°C (+5°F) bis +140°C (+284°F) 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: -1 bis maximal 6 bar
Sterilisationstemperatur:	Für eine Dampfsterilisation innen nicht geeignet!
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

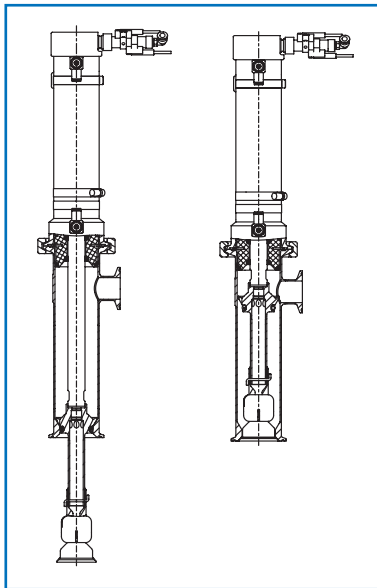
*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

Prozessanschlüsse



TANKO® RTP und TANKO® RTPS

Informationen nach ATEX (Auszug)



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

Die aktuellen Informationen zur Baumusterzulassung der Reinigungsgeräte:

TANKO® RTP100 ATEX, TANKO® RTP150 ATEX, TANKO® RTP250 ATEX, TANKO® RTP500 ATEX,
TANKO® RTPS100 ATEX, TANKO® RTPS150 ATEX, TANKO® RTPS250 ATEX, TANKO® RTPS500 ATEX

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

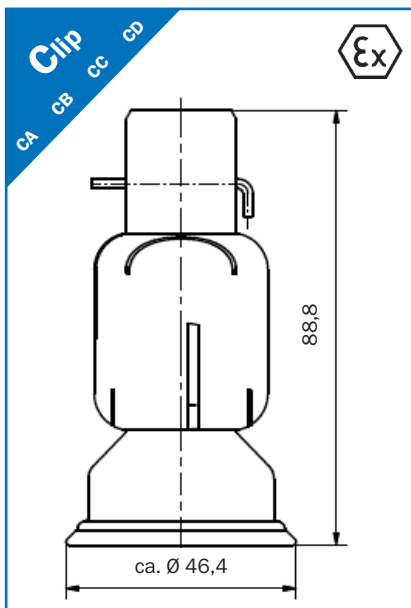
⊕ II 1/2G Ex IIB/IIC T6/T6... T3 Ga/Gb
II 1G/2D Ex IIB/IIIC T6/T95 °C... T140 °C Ga/Db
II 1/2D Ex IIIC/IIIC T60 °C... T70 °C/T95 °C... T140 °C Da/Db
II 1D/2G Ex IIIC/IIC T60 °C... T70 °C/T6... T3 Da/Gb
BVS 10 ATEX H 006 X

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

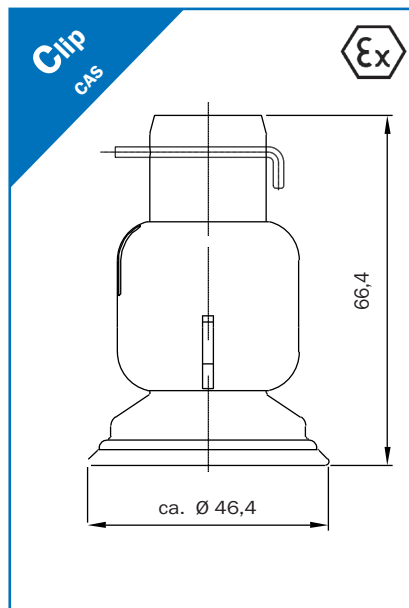
Bestellhinweis:

1. Aufpreis auf Standardprodukte der TANKO® RTP 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.: 66R7 106 2P25 311X
3. Für die verdrehgesicherte Ausführung RTPS ersetzen Sie bitte zusätzlich an der 9. Stelle der Artikelnummer die Neun (9) durch eine Acht (8).

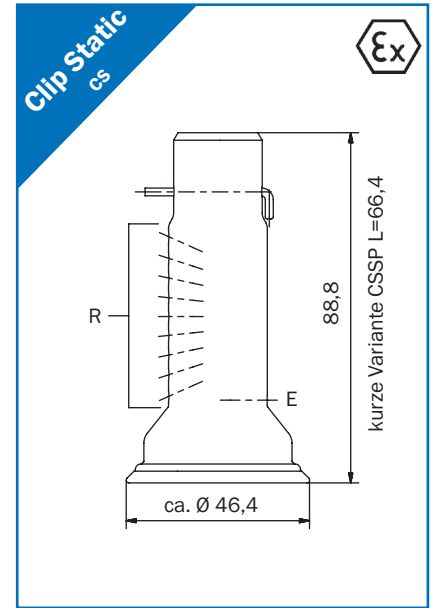
Sprühkopfvarianten



Sprühkopf für TANKO® RTP



Sprühkopf für TANKO® RTP kurz



Sprühkopf für TANKO® RTPS

R = Reinigungsbohrungen nach Kundenvorgabe
E = Entleerungsbohrungen

Hinweis: TANKO® RTPS verdrehgesichert mit statischem Sprühkopf CS

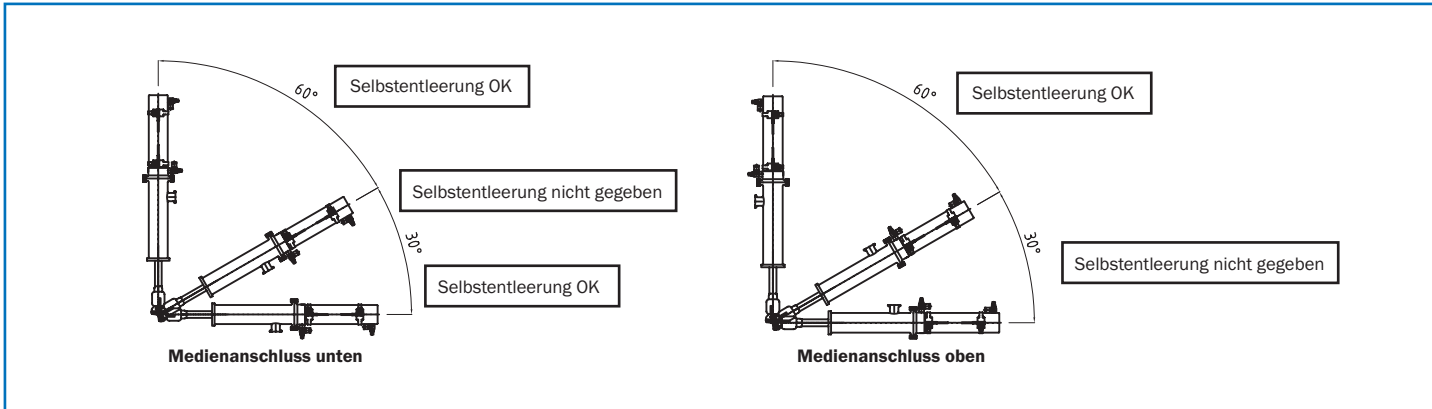
Gegen einen Aufpreis von 825,00 EUR kann der TANKO® RTP in verdrehgesicherter Ausführung, TANKO® RTPS mit einem statischem Sprühkopf (CS) geliefert werden. Der statische Sprühkopf ist standardmäßig nur mit der Entleerungsbohrung versehen und kann vom Kunden individuell mit Bohrungen versehen werden, 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:

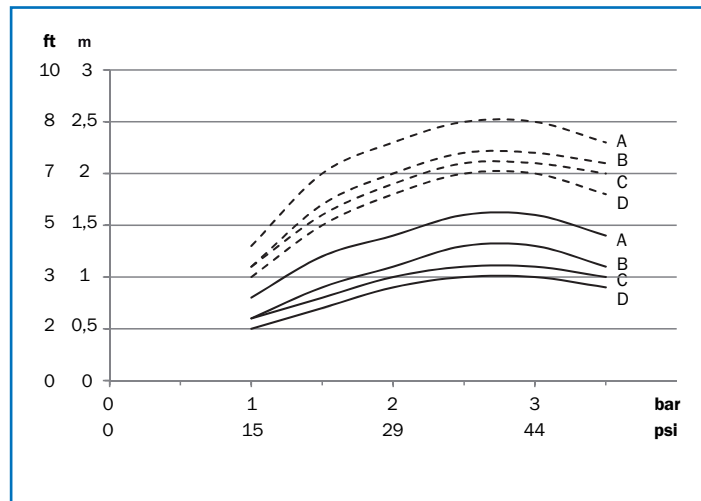
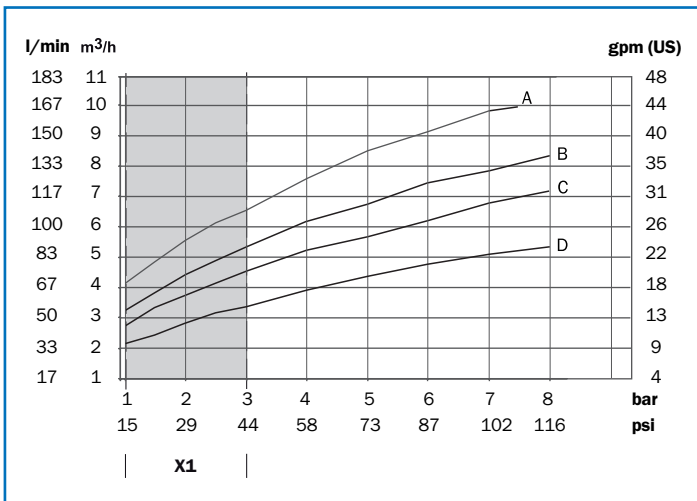
Für die verdrehgesicherte Ausführung RTPS ersetzen Sie bitte die 4. Stelle der Artikelnummer durch ein S.
Aufpreis auf Produkte der TANKO® RTP Reihe: 825,00 EUR.

TANKO® RTP und TANKO® RTPS

Einbauhinweise zur Selbstentleerung



Verbrauchsdaten und Reichweiten TANKO® RTP



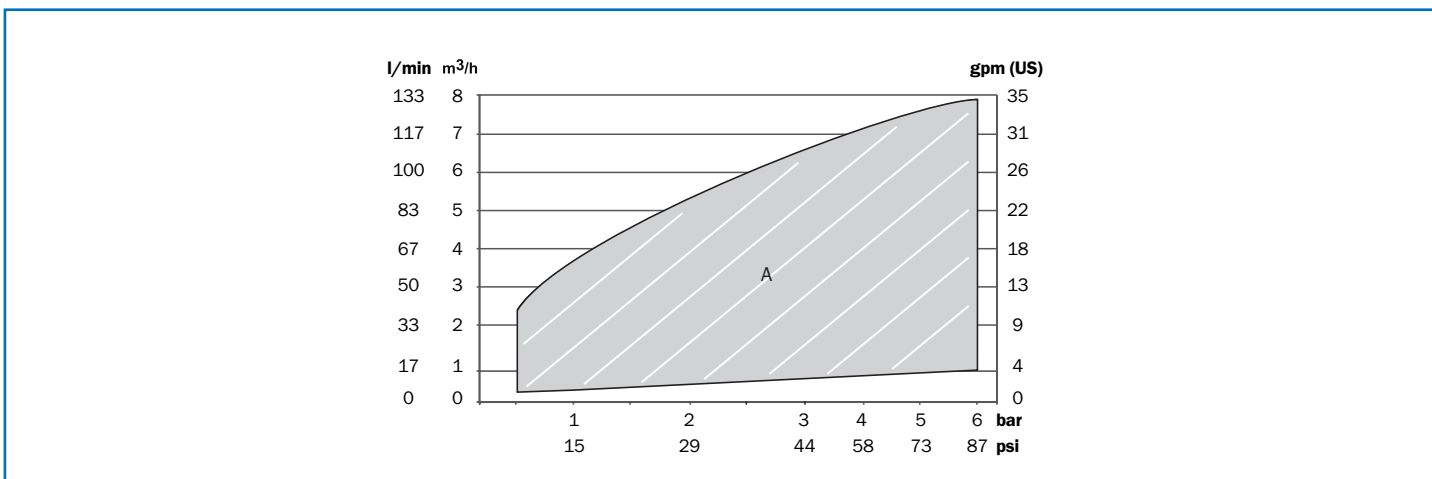
A – Kopftyp "CD" 270° **B** – Kopftyp "CC" 270°
C – Kopftyp "CB" 270° **D** – Kopftyp "CA" 270°

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

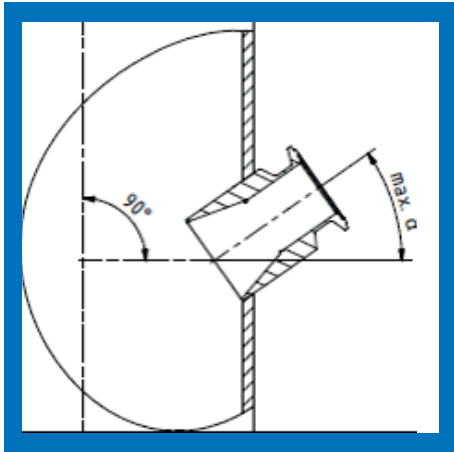
--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

Verbrauchsdaten TANKO® RTPS



A – nutzbarer Volumenstrom

Zubehör & Dienstleistungen



Kombi-Behälterstutzen

Artikel-Nr.	Material	Beschreibung	Winkel α	Preis/EUR
66R 000 000 4M30	1.4435	Kombi-Behälterstutzen C3 lang	$\leq 30^\circ$	152,00
66R 000 000 4M80	2.4602	Kombi-Behälterstutzen C3 lang	$\leq 30^\circ$	705,00
66R 000 000 4N30	1.4435	Kombi-Behälterstutzen C3 kurz	$0^\circ, 90^\circ$	118,00
66R 000 000 4N80	2.4602	Kombi-Behälterstutzen C3 kurz	$0^\circ, 90^\circ$	665,00
66R 000 000 4P30	1.4435	Kombi-Behälterstutzen C3XL, Extra lang	$\leq 35^\circ$	152,00
66R 000 000 4P80	2.4602	Kombi-Behälterstutzen C3XL, Extra lang	$\leq 35^\circ$	745,00
66R 000 000 4K30	1.4435	Kombi-Behälterstutzen C3, Extra kurz	$0^\circ, 90^\circ$	118,00
66R 000 000 4K80	2.4602	Kombi-Behälterstutzen C3, Extra kurz	$0^\circ, 90^\circ$	665,00
66R 000 600 4N30	1.4435	Kombi-Behälterstutzen C3EK kurz	$0^\circ, 90^\circ$	118,00
66R 000 600 4N80	2.4602	Kombi-Behälterstutzen C3EK kurz	$0^\circ, 90^\circ$	665,00
66R 000 600 4M30	1.4435	Kombi-Behälterstutzen C3EK lang	$\leq 30^\circ$	118,00
66R 000 600 4M80	2.4602	Kombi-Behälterstutzen C3EK lang	$\leq 30^\circ$	665,00

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	*
105 170 031 0001	EPDM	Clampdichtung	1"	*
105 170 031 0002	FKM	Clampdichtung	1"	*
105 170 031 0004	PTFE	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® RTP Hydrorohr	75,00
2	Δ -Ferritgehalt TANKO® RTP Sprühkopf	30,00