

Der TANKO® RB ist ein rotierender Sprühkopf mit Sprühöffnungen in Form von Bohrungen. Analog zur statischen Sprühkugel arbeitend, mit größeren Volumenströmen bei niedrigen Drücken, aber ausgelegt als rotierendes Gerät, benetzt der TANKO® RB in kurzer Zeit die Behälterwände. Abhängig von der Applikation ist eine kurze Reinigungsdauer erzielbar. Sollte es zu einem Ausfall der Rotation kommen, bleibt die Grundfunktion des Gerätes erhalten.

Bei Blockaden einer einzelnen Sprühbohrung kann diese, aufgrund der Rotation des Gerätes, durch die restlichen freien Sprühbohrungen ausgeglichen werden. Eine komplette Benetzung der Tankwände ist damit weiterhin gesichert. Der typische Anwendungsfall liegt im Niederdruckbereich für den kein Zielstrahlreiner benötigt wird, jedoch höhere Durchflussmengen als bei der Baureihe TANKO® S erwünscht sind. Bestehende Anlagen können ohne Änderung der bereits validierten Applikation mit dem TANKO® RB umgerüstet werden. Die doppelt kugelgelagerten TANKO® RB können, wie die TANKO® S, in jeder beliebigen Einbaulage betrieben werden.

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

Technische Parameter

Sprühwinkel:	360°, 270° nach oben, 180° nach oben, 180° nach unten
Werkstoffe:	1.4404 (316L), 1.4435 (316L), 1.4571 (316Ti), 2.4610 (HC4), 2.4602 (HC22), Lagerkugeln: 1.4401 (316), optional: 2.4610 (HC4), 2.4602 (HC22)
Anschlüsse:	Clipon, Gewinde, Orbitalanschweißende nach DIN 11866
Arbeitsdruck:	1,5 - 3 bar / 22 - 43,5 psi *
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 230 °C / 446 °F (Gilt nicht für ATEX-Versionen!)
Umgebungstemperatur:	im Behälter: max. 250 °C / 482 °F (Gilt nicht für ATEX-Versionen!)
Volumenstrom:	2,4 - 28,9 m³/h / 40 - 481,7 l/min / 10,6 - 127,2 gpm (US) *
Reichweite:	Reinigungsradius: 0,75 - 2,5 m / 2,5 - 8,2 ft
Lagerung:	doppelt kugelgelagert

*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® EX RB30, TANKO® EX RB40, TANKO® EX RB64, TANKO® EX RB90 (G = Gas, D = Staub, X am Ende der Kennnummer = besondere Bedingungen, siehe Betriebsanleitung)

Ex II 1 G Ex h IIB T6 Ga
II 1 D Ex h IIIC T60 °C Da
TPS 20 ATEX 055073 008 X

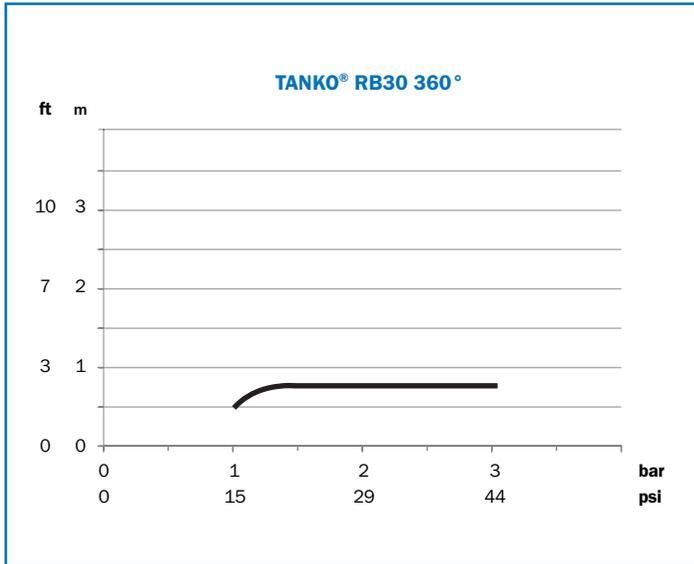
Die technischen Daten der ATEX-Geräte können von denen der Standard-Geräte abweichen und sind der Betriebs-/Montageanleitung zu entnehmen.

Aufpreis auf Standard-Produkte der TANKO® RB Baureihe: 75,00 EUR

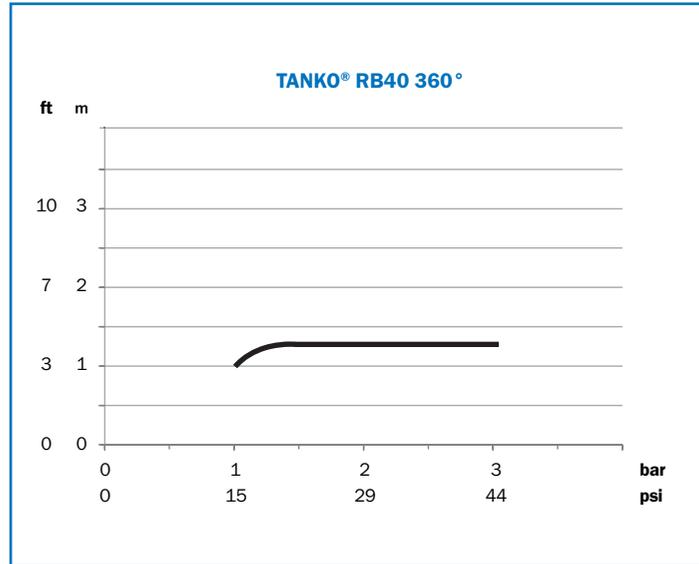
Artikel-Nr.: nehmen Sie bitte die jeweilige Artikel-Nr. und ergänzen Sie sie mit „X“. Bsp.: 664 00 00A2 0044X

Verbrauchsdaten und Reichweiten

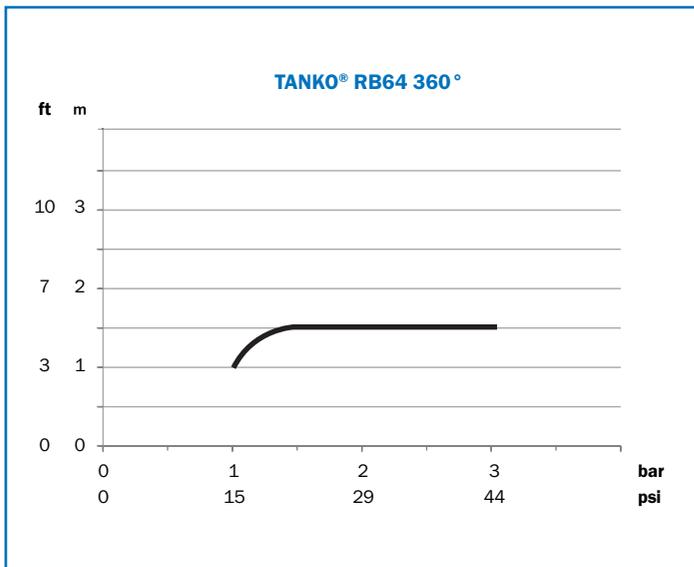
Die Volumenstrom m^3/h (Durchsatz) Verbrauchsdaten des TANKO® RB finden Sie in den Katalog-Produkttabellen.



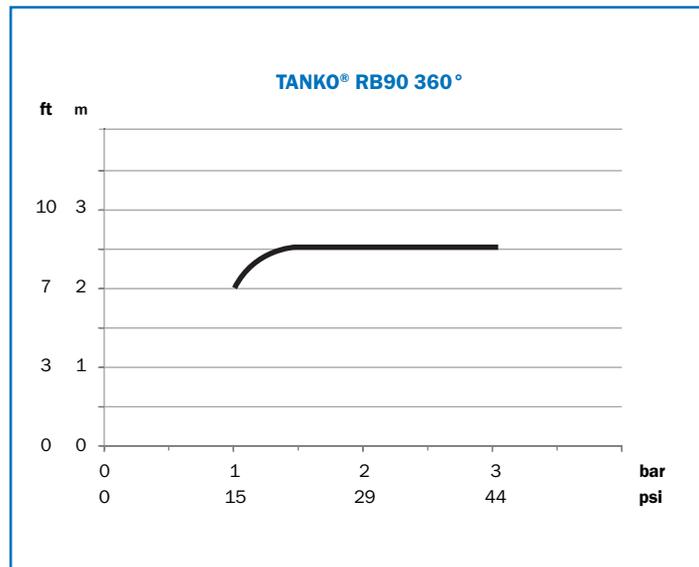
– Reinigungsradius



– Reinigungsradius



– Reinigungsradius



– Reinigungsradius

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.

Aufpreis auf Standard-Produkte der TANKO® RB Baureihe

TANKO® RB mit Kugeln Hastelloy

Modell	Werkstoff der Kugeln	Aufpreis/EUR
TANKO® RB30	2.4610 / HC4	64,00
TANKO® RB30	2.4602 / HC22	71,00
TANKO® RB40	2.4610 / HC4	81,00
TANKO® RB40	2.4602 / HC22	90,00
TANKO® RB64	2.4610 / HC4	124,00
TANKO® RB64	2.4602 / HC22	137,00
TANKO® RB90	2.4610 / HC4	224,00
TANKO® RB90	2.4602 / HC22	248,00

Aufpreis auf Standard-Produkte der TANKO® RB

Artikel-Nr.: nehmen Sie bitte die jeweilige Artikel-Nr. und ersetzen Sie **00** durch **0A** für 2.4602 oder **0B** für 2.4610

Beispiel: 661 03 76**00** 1330 TANKO® RB 30, 360° Standard

Beispiel: 661 03 76**0A** 1330 TANKO® RB 30, 360° mit Kugeln aus 2.4602 / HC22

Beispiel: 661 03 76**0B** 1330 TANKO® RB 30, 360° mit Kugeln aus 2.4610 / HC4

Ersatzteile und Dienstleistungen

Set Drahtsicherungsstifte (4 Stück) für Clipon

Artikel-Nr.	Ausführung	zu verwenden für Werkstoffe	Ø	Länge	Preis/EUR
664 00 00A2 0044	TANKO® RB30	1.4435 (316L), 1.4404 (316L)	2,0	40	29,60
664 00 00A2 0064	TANKO® RB30	1.471 (316Ti)	2,0	40	29,60
664 00 00A2 0094	TANKO® RB30	2.4602 (HC22), 2.4610 (HC4)	2,0	40	32,40
664 00 00A5 0044	TANKO® RB40	1.4435 (316L), 1.4404 (316L)	2,4	49	29,60
664 00 00A5 0064	TANKO® RB40	1.4571 (316Ti), 1.4576	2,4	49	29,60
664 00 00A5 1064	TANKO® RB40	1.4571 (316Ti), 1.4576	2,4	59	29,60
664 00 00A5 0094	TANKO® RB40	2.4602 (HC22), 2.4610 (HC4)	2,4	49	32,40
664 00 00A6 0054	TANKO® RB64	1.4571 (316Ti)	3,6	78	34,40
664 00 00A6 0074	TANKO® RB64	2.4602 (HC22), 2.4610 (HC4)	3,6	78	63,20
664 00 00A7 0054	TANKO® RB90	1.4571 (316Ti)	4,5	115	38,80

Messprotokoll

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

Materialzeugnisse

Beschreibung	Preis netto/EUR
WAZ 3.1 - EN10204 - TANKO® RB	15,00
WAZ 3.1 - EN10204 - Drahtsicherungsstifte	15,00

Oberflächenbehandlung

Artikel-Nr.	Beschreibung	Aufpreis/EUR
... A	Oberflächenbehandlung auf Ra ≤ 0,5 µm (außen)	67,00
... D	E-Polieren TANKO® RB (außen), (1.4571 ausgeschlossen)	59,00
... C	E-Polieren TANKO® RB Ra ≤ 0,5 µm (außen), (1.4571 ausgeschlossen)	125,00

Artikel-Nr.:

Nehmen Sie bitte die jeweilige Artikel-Nr. und ersetzen Sie die letzte Stelle durch **A** für Ra ≤ 0,5 µm (außen) oder **D** oder **C**.

Beispiel: 661 03 7600 133**0** TANKO® RB30, 360° Standard

Beispiel: 661 03 7600 133**A** TANKO® RB30, 360° Standard Ra ≤ 0,5 µm (außen)