

Reinigungstechnik



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Inhalt AWH-Reinigungstechnik	3
Übersicht	4
Hinweise und Fragen zur Auswahl von Reinigungsgeräten	5
Downpipe für CIP-Reinigung	7
TANKO® MX125	8
TANKO® MX150	10
TANKO® JM100	12
TANKO® JM500	14
TANKO® JM800	16
TANKO® JX70	18
TANKO® JX75	20
TANKO® CP2S	22
TANKO® CP2F	24
TANKO® CP3	26
TANKO® CP3F	28
TANKO® GC	30
TANKO® S	35
TANKO® CR	58
TANKO® SF40	63
TANKO® RPB35	67
TANKO® RB	71
Statische Sprühköpfe	86
TANKO® RT und TANKO® RTS	108
TANKO® RTP und TANKO® RTPS	122
TANKO® RF	134
TANKO® AN	138
TANKO® R64T	142
Tankreinigungswagen JM-C1	145
CIPGuard® (TCG-ZR)	146
Greifzangen	148
Umrechnungstabellen	149



NEU: Ersatzteile zu den Produkten im gesonderten Katalog "Ersatzteile".

Download: www.awh.eu unter Downloads/Broschüren & Kataloge/Ersatzteile

* Sternchen in den Preisspalten bedeutet: auf Anfrage

Sprühköpfe für alle Fälle – Behälter und Tanks wirtschaftlich reinigen

Neben der Sauberkeit steht heute immer mehr die Wirtschaftlichkeit bei der Behälterreinigung im Vordergrund. Dabei werden vermehrt die Betriebskosten diskutiert.

Behälterreinigung, es stehen im Vordergrund:

- die Reduzierung der Reinigungsmittelmenge
- die Verkürzung der Reinigungszeit
- die Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit
- die Erhöhung der Betriebssicherheit
- die Validierbarkeit der Reinigungsprozesse via Sensorik

Ein Reinigungsgerät wird heute nach der Applikation bzw. Aufgabe ausgewählt und nicht nach der gerade verfügbaren Technik. Je nach Behältergeometrie und Aufgabe variiert die bestmögliche Lösung für die Behälterreinigung. Eventuell mögliche Sprühschatten durch verschiedenen Einbauten, Stutzen und Mannlöcher sind dabei gleichfalls unbedingt zu beachten.

AWH GmbH bietet hierzu ein Produktprogramm mit einem vielfältigen Spektrum an Geräten und dem dazu nötigen Applikationswissen.

Zielstrahlreiniger, Antrieb durch Medium:

- TANKO® MX
- TANKO® JM
- TANKO® CP

Reinigungsgeräte, sonstige:

- TANKO® S
- TANKO® CR
- TANKO® SF
- TANKO® RPB35
- TANKO® RB
- statische Sprühköpfe
- TANKO® RT / TANKO® RTS / TANKO® RTF
- TANKO® RTP/ TANKO® RTPS
- TANKO® RF
- TANKO® R64T

Zielstrahlreiniger, Antrieb extern:

- TANKO® JX

Reinigungstechnik, ergänzende Produkte:

- CIPGuard® TCG-ZR Überwachungsgerät für die Zielstrahlreinigerüberwachung
- TANKO® AN Anschweißnippel mit Ablauflippe als Drehteil
- Tankreinigungswagen JM-C1
- Montagewerkzeug
- Downpipe-Konzepte für die Installation der Reinigungsgeräte im Tank

Die Produktpalette wird ständig weiter entwickelt. Bitte fragen Sie nach neuen Varianten oder Änderungen. Die Abbildungen in diesem Katalog dienen dem grundsätzlichen Verständnis und sind vorzugsweise prinzipielle Darstellungen. Abweichungen von der tatsächlichen Ausführung des Gerätes sind je nach Ausführung möglich. Bei Bedarf können wir Ihnen die verschiedensten Zeugnisse für die Reinigungsgeräte liefern. Die Oberflächenrauigkeit der verwendeten Materialien ist $Ra \leq 0,8 \mu m$, andere auf Anfrage. Bitte führen Sie diese Anforderung bei Bedarf zusätzlich zu der Produkthanfrage an.

Folgende Unterlagen erleichtern die Auswahl des geeigneten Reinigungsgerätes:

- das Projektinformationsblatt
- den Downpipe-Fragebogen

Filter:

Empfohlene Spaltweite der Filtersysteme für Reinigungsmedium ist $50 \mu m$.
(abhängig von der Applikation)

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG:

Wenn nicht anders vereinbart geht die Armaturenwerk Hötensleben GmbH von einer Verwendungsprache „Deutsch“ oder „Englisch“ aus. Der Besteller/ Auftraggeber informiert die Armaturenwerk Hötensleben GmbH über eine abweichende Verwendungssprache. Armaturenwerk Hötensleben GmbH wird dann umgehend die Angebotsstellung überprüfen und gegebenenfalls ergänzen. Spätestens vor der Inbetriebnahme der AWH Reinigungsgeräte (der Produkte in diesem Katalog) muss die bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes sichergestellt sein.

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

Hinweise und Fragen zur Auswahl von Reinigungsgeräten

AWH Projektinformationsblatt (Seite 1/2)

Kundendetails	Name:	
	Firma:	
	Firmenanschrift:	
	Tel.:	
	Fax:	
	E-Mail:	
	Datum:	

erforderliches CIP-Ergebnis	<input type="checkbox"/> vollständige Reinigung: <input type="checkbox"/> Spülen: <input type="checkbox"/> Produktrückgewinnung: <input type="checkbox"/> Sterilisation:
	Andere, bitte angeben

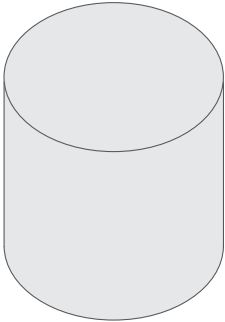
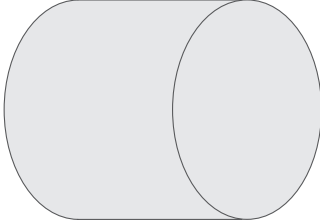
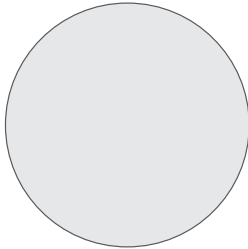
erforderliche CIP-Optimierung	<input type="checkbox"/> CIP Zeit minimieren <input type="checkbox"/> Wasserverbrauch minimieren <input type="checkbox"/> Abwasser minimieren
	Andere, bitte angeben

Eigenschaften des Produktes	Bitte geben Sie die Produkteigenschaften an. Beispiele: leicht löslich, sehr klebrig, ätzend (Säure/Alkali), viskos, giftig, explosiv, kostbar, benötigte Reinigungszeit:
------------------------------------	---

CIP-Flüssigkeit und CIP-Zyklus	Bitte geben Sie die CIP-Flüssigkeit/Flüssigkeiten, die während der CIP-Zyklus verwendet werden, an:	
	Werden die Flüssigkeiten im Kreislauf geführt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Falls ja, werden sie vor der Verwendung durch das Behälter-Reinigungsgerät gefiltert?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Wenn ja, wie ist die Filterpartikelgröße?	µm
	Ist der Druckabfall/Druckverlust des Filters bekannt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

CIP-Flüssigkeit und CIP-Zyklus	In welchen Abständen findet der Reinigungszyklus statt? Beispiele könnten sein: einmal pro Tag, einmal pro Woche, etc. ...				
	Spezifizieren Sie bitte den beabsichtigten CIP-Zyklus				
	Waschen	Stufe	Zeit	Chemikalien	Temperatur
	Vorspülung				
	Hauptwäsche				
	Spülen				
	Desinfizieren				
Andere					

erforderliches CIP-Ergebnis	Wie ist die Durchflussrate (m ³ /min) am Reinigungskopf?
	Wie hoch ist der Druck (bar) am Reinigungskopf?

erforderliche CIP-Optimierung	<input type="checkbox"/> Störkonturen: <input type="checkbox"/> Rührwerke/Mixer: <input type="checkbox"/> Abstreifer: <input type="checkbox"/> Behälterheizung: <input type="checkbox"/> interne Rohrleitungen: <input type="checkbox"/> Sonstiges:	 
	<input type="checkbox"/> H (Höhe) : <input type="checkbox"/> L (Länge) : <input type="checkbox"/> D (Durchmesser) : <input type="checkbox"/> IR (Innenradius) :	<p style="text-align: right;">CIP-Einlässe und Ausstattung:</p> <p style="text-align: center;">Bitte zeichnen Sie gegebenenfalls:</p>  <p>Hinweis: Wenn möglich, geben Sie bitte alle relevanten Informationen in der Zeichnung an.</p>

Downpipe für CIP-Reinigung

1. Reinigungsgerät auswählen

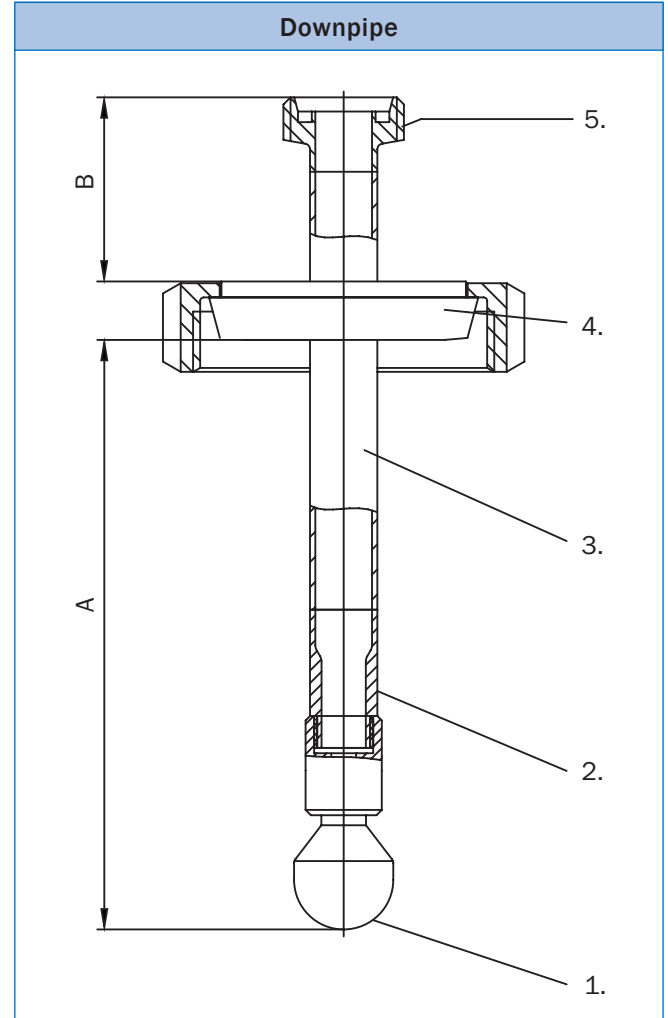
TANKO® S	10 <input type="checkbox"/>	20 <input type="checkbox"/>	30 <input type="checkbox"/>	40 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>
TANKO® RB	30 <input type="checkbox"/>	40 <input type="checkbox"/>	64 <input type="checkbox"/>	90 <input type="checkbox"/>	
TANKO® CR	40 <input type="checkbox"/>				
TANKO® MX	125 <input type="checkbox"/>	150 <input type="checkbox"/>			
TANKO® JM	100 <input type="checkbox"/>	500 <input type="checkbox"/>	800 <input type="checkbox"/>		
TANKO® CP	2S <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>			
Statischer Sprühkopf	24 <input type="checkbox"/>	30 <input type="checkbox"/>	40 <input type="checkbox"/>	64 <input type="checkbox"/>	90 <input type="checkbox"/>

2. Anschweißnippel (bei Gewindeversion von 1.)

1/8" <input type="checkbox"/>	3/4" <input type="checkbox"/>	
1/4" <input type="checkbox"/>	1" <input type="checkbox"/>	BSP <input type="checkbox"/>
3/8" <input type="checkbox"/>	1 1/2" <input type="checkbox"/>	NPSM <input type="checkbox"/>
1/2" <input type="checkbox"/>		
M5 <input type="checkbox"/>		

3. Rohr (aus 2. ergibt sich DN Rohr)

DN <input type="text"/>	Länge B <input type="text"/>	Länge A <input type="text"/>
DIN 11866	Reihe A (DIN) <input type="checkbox"/>	H3 <input checked="" type="checkbox"/>
DIN 11866	Reihe B (ISO) <input type="checkbox"/>	H3 <input checked="" type="checkbox"/>
DIN 11866	Reihe C (ASME) <input type="checkbox"/>	H3 <input checked="" type="checkbox"/>
DIN EN 10357	Serie A <input type="checkbox"/>	
DIN EN 10357	Serie B <input type="checkbox"/>	



4. Prozessanschlussflansch

DN <input type="text"/>	ISO <input type="text"/>	ND <input type="text"/> (z.B. 10 bar)
DIN 11851	Kegelstutzen <input type="checkbox"/>	
DIN 11864 T.1	Bundstutzen <input type="checkbox"/>	
DIN 11864 T.2	Form A <input type="checkbox"/>	Nutflansch <input type="checkbox"/> Bundflansch <input type="checkbox"/>
DIN 11864 T.3	Form A <input type="checkbox"/>	Nutklemmstutzen <input type="checkbox"/> Bundklemmstutzen <input type="checkbox"/>

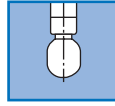
5. Mediumanschluss auswählen

DN <input type="text"/>	ISO <input type="text"/>	ND <input type="text"/> (z.B. 10 bar)
DIN 11851	<input type="checkbox"/>	Gewindestutzen <input type="checkbox"/> Kegelstutzen <input type="checkbox"/>
DIN 11864 T.1	Form A <input type="checkbox"/>	Gewindestutzen <input type="checkbox"/> Bundstutzen <input type="checkbox"/>
DIN 11864 T.2	Form A <input type="checkbox"/>	Nutflansch <input type="checkbox"/> Bundflansch <input type="checkbox"/>
DIN 11864 T.3	Form A <input type="checkbox"/>	Nutklemmstutzen <input type="checkbox"/> Bundklemmstutzen <input type="checkbox"/>

6. Sonderwunsch

z.B. Sonderoberflächenbearbeitung, Zeugnisse, Messprotokolle (Standard außen Ra ≤ 0,8 µm)

TANKO® MX125



360°

Der designgeschützte TANKO® MX125 ist ein mediumgetriebener Zielstrahlreiniger mit einer konstanten Rotation.

Anwendung findet dieses Gerät in den verschiedensten Industriebereichen, wo Behälter und Tanks kraftvoll gereinigt werden müssen. Aufgrund der kompakten Gerätebauweise kann der TANKO® MX125 durch Öffnungen mit mindestens 125 mm Durchmesser in den Behälter eingebracht werden.

Die Reinigung mit einem 360° Sprühmuster erfolgt durch 4 Düsen. Das gleitgelagerte Gerät verfügt über ein Planetenradgetriebe. Konstruiert wurde das Gerät für beste Reinigungsergebnisse. Es ist selbstreinigend, arbeitet mit hohem Impakt und überzeugt dabei mit niedrigen Verbrauchswerten.

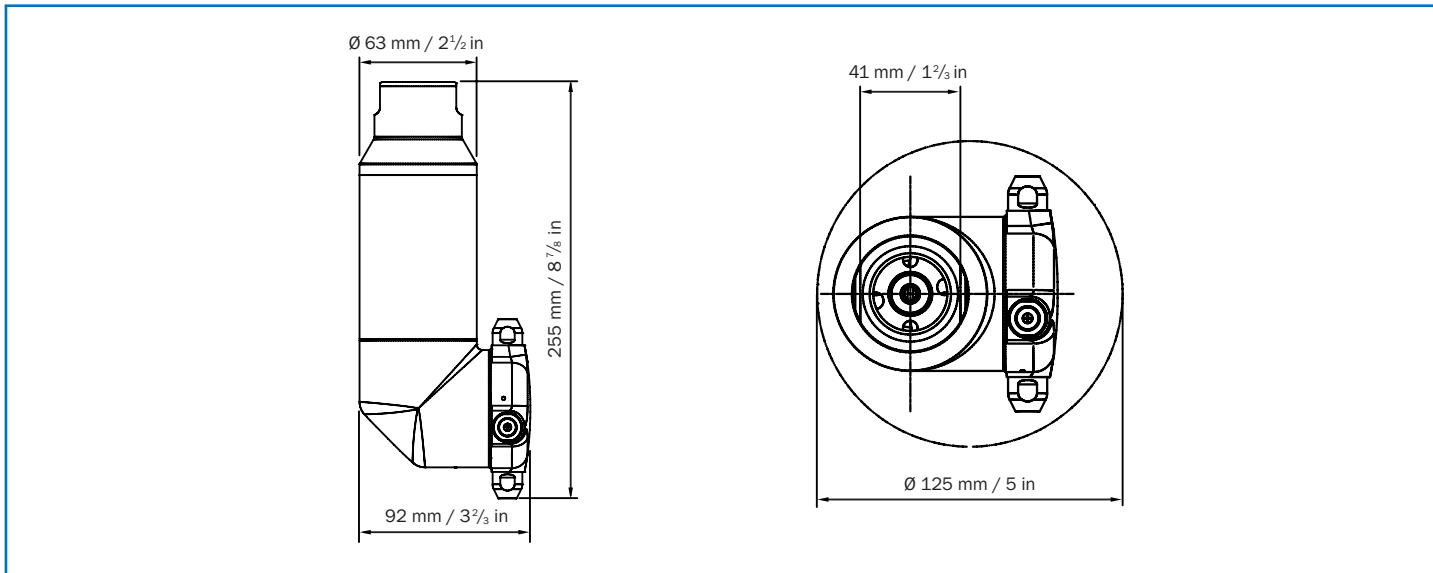
Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

Sprühwinkel:	360° orbital
Werkstoffe:	1.4404 (316L), 1.4401 (316), C-PTFE, PEEK+PTFE (FDA-konform)
Anschlüsse:	1" BSP oder NPT Innengewinde
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 3 - 8 bar / 43,5 - 116 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F
Volumenstrom:	5,3 - 9,8 m³/h / 88 - 163 l/min / 23 - 43 gpm (US) *
Umdrehungen (RPM):	ca. 5 - 14 U/min (rpm) *
Reichweite:	Reinigungsradius: max. 4 m / 13,12 ft Benetzungsradius: max. 5 m / 16,4 ft
Gewicht:	3,2 kg
Einbaulage:	senkrecht hängend (andere möglich bei geringerer Lebensdauer der Verschleißteile)
mind. Einbauöffnung:	Ø 125 mm / 5 in
Lagerung:	gleitgelagert

*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

Abmessungen



TANKO® MX125

Informationen nach ATEX (Auszug)

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

Die aktuellen Informationen zur Baumusterzulassung der Reinigungsgeräte:

TANKO® MX125-G14EX, TANKO® MX150-G14EX, TANKO® MX150-G12EX

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



II 1G Ex h IIB 85 °C ... 175 °C Ga

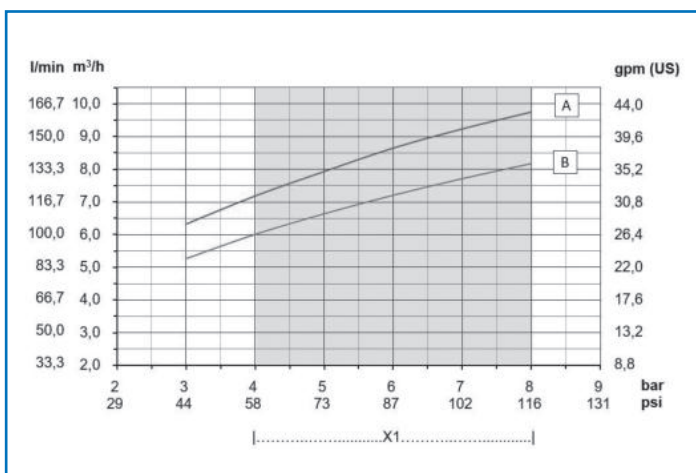
II 1D Ex h IIIC T60 °C ... T140 °C Da

TPS 22 ATEX 055073 0012 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® MX Baureihe: 400,00€.

Artikel-Nr.: nehmen Sie bitte die jeweilige Artikel-Nr. und ersetzen die letzte Null (0) durch ein "1X". Bsp. 66M A40 3NG RA21X

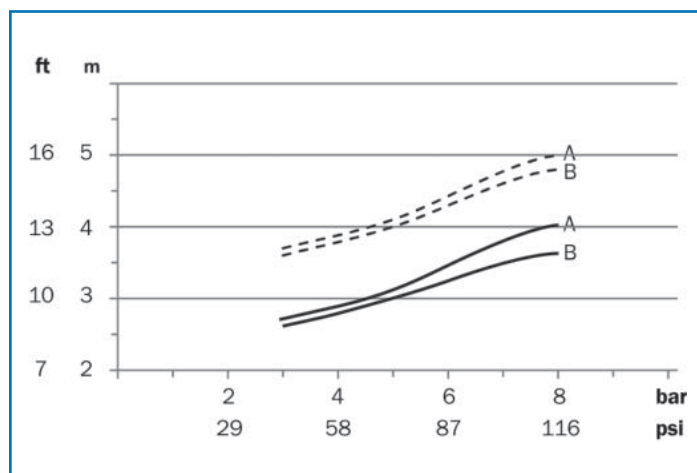
Verbrauchsdaten und Reichweiten



A - 4 x Ø 6 mm

B - 4 x Ø 5 mm

X1 - empfohlener Betriebsdruck



A - Ø 6 mm

B - Ø 5 mm

--- Benetzungsradius

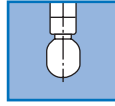
— Reinigungsradius

Bestellangaben

TANKO® MX125

Artikel-Nr.	Anschluss	Beschreibung	Düsen	Preis/EUR
66M A40 3NG RA20	1" BSP (Innengewinde)	TANKO-MX125-G14	4 x Ø 5 mm	2100,00
66M A40 3NG SA20	1" BSP (Innengewinde)	TANKO-MX125-G14	4 x Ø 6 mm	2100,00
66M A40 4NG RA20	1" NPT (Innengewinde)	TANKO-MX125-G14	4 x Ø 5 mm	2100,00
66M A40 4NG SA20	1" NPT (Innengewinde)	TANKO-MX125-G14	4 x Ø 6 mm	2100,00

TANKO® MX150



360°

Der designgeschützte TANKO® MX150 ist ein mediumgetriebener Zielstrahlreiner mit einer konstanten Rotation.

Anwendung findet dieses Gerät in den verschiedensten Industriebereichen, wo Behälter und Tanks kraftvoll gereinigt werden müssen. Aufgrund der kompakten Gerätebauweise kann der TANKO® MX150-G14 (4-düsig) durch Öffnungen mit mindestens 150 mm und der TANKO® MX150-G12 (2-düsig) durch Öffnungen mit mindestens 115 mm Durchmesser in den Behälter eingebracht werden.

Die Reinigung mit einem 360° Sprühmuster erfolgt durch 4 oder 2 Düsen. Das gleitgelagerte Gerät verfügt über ein Planetenradgetriebe. Konstruiert wurde das Gerät für beste Reinigungsergebnisse. Es ist selbstreinigend, arbeitet mit hohem Impakt und überzeugt dabei mit niedrigen Verbrauchswerten.

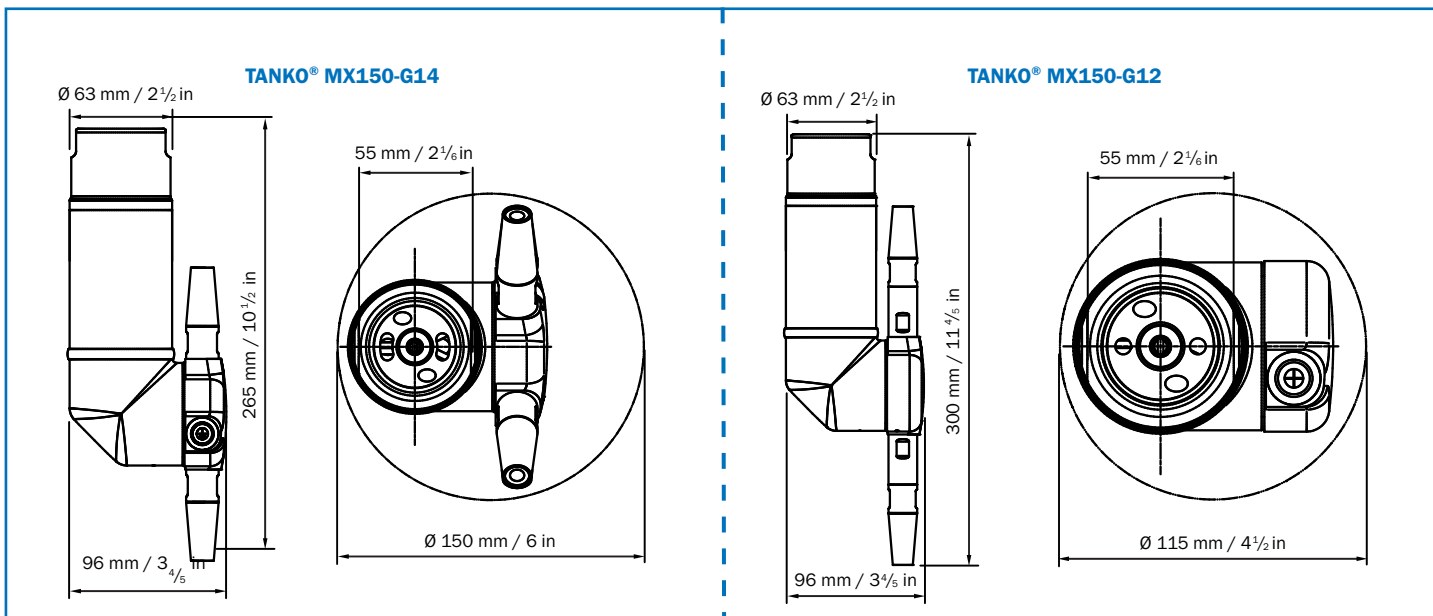
Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

Sprühwinkel:	360° orbital
Werkstoffe:	1.4404 (316L), 1.4401 (316), C-PTFE, PEEK+PTFE (FDA-konform)
Anschlüsse:	1 ½" BSP oder NPT Innengewinde
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 3 - 8 bar / 43,5 - 116 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F
Volumenstrom:	MX150-G14: 10,5 - 20,5 m³/h / 175 - 342 l/min / 46 - 90 gpm (US)* MX150-G12: 5,8 - 11,6 m³/h / 97 - 193 l/min / 26 - 51 gpm (US)*
Umdrehungen (RPM):	ca. 5 - 14 U/min (rpm)*
Reichweite:	Reinigungsradius: MX150-G14: max. 7,5 m / 24,61 ft, MX150-G12: max. 7,8 m / 25,59 ft Benetzungsradius: MX150-G14: max. 10,5 m / 34,45 ft, MX150-G12: max. 9,8 m / 32,15 ft
Gewicht:	MX150-G14: 3,6 kg, MX150-G12: 3,5 kg
Einbaulage:	senkrecht hängend (andere möglich bei geringerer Lebensdauer der Verschleißteile)
mind. Einbauöffnung:	MX150-G14: Ø 150 mm / 6 in, MX150-G12: Ø 115 mm / 4½ in
Lagerung:	gleitgelagert

*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

Abmessungen



TANKO® MX150

Informationen nach ATEX (Auszug)

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

Die aktuellen Informationen zur Baumusterzulassung der Reinigungsgeräte:

TANKO® MX125-G14EX, TANKO® MX150-G14EX, TANKO® MX150-G12EX

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

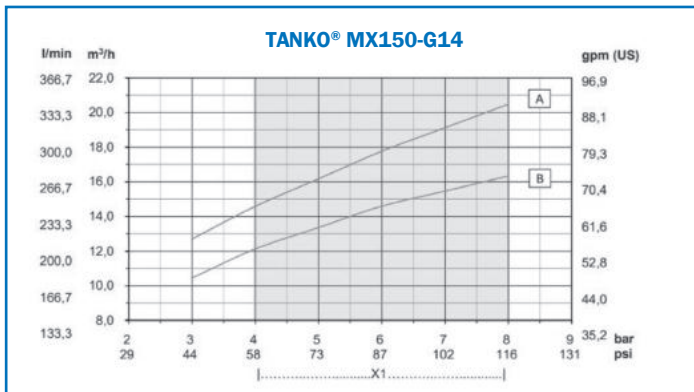


II 1G Ex h IIB 85 °C ... 175 °C Ga
II 1D Ex h IIIC T60 °C ... T140 °C Da
TPS 22 ATEX 055073 0012 X

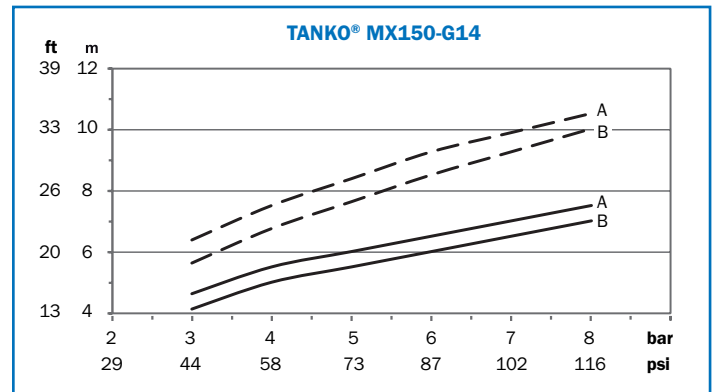
Die technischen Daten der ATEX-Geräte können von denen der Standard-Geräte abweichen und sind der Betriebs-/Montageanleitung zu entnehmen. Aufpreis auf Standard-Produkte der TANKO® MX Baureihe: 400,00€.

Artikel-Nr.: nehmen Sie bitte die jeweilige Artikel-Nr. und ersetzen die letzte Null (0) durch ein "1X". Bsp. 66M B40 3NG TB21X

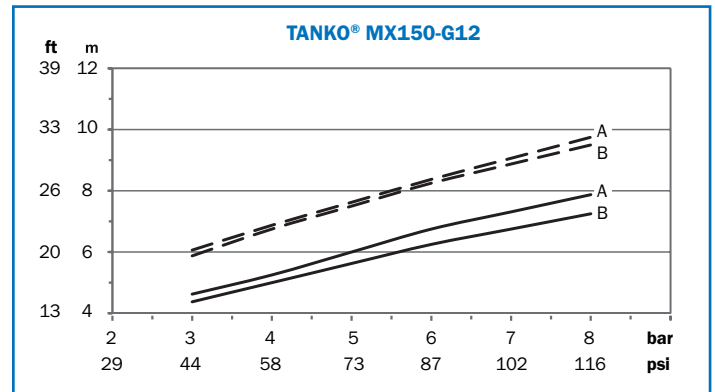
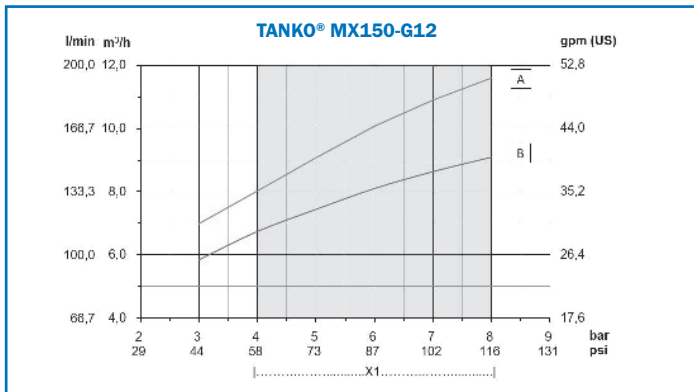
Verbrauchsdaten und Reichweiten



A – 4 x Ø 8 mm B – 4 x Ø 7 mm



A – 4 x Ø 8 mm B – 4 x Ø 7 mm

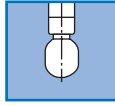


Bestellangaben

TANKO® MX150

Artikel-Nr.	Anschluss	Beschreibung	Düsen	Preis/EUR
66M B40 3NG TB20	1 ½" BSP (Innengewinde)	TANKO-MX150-G14	4 x Ø 7 mm	2.300,00
66M B40 3NG UB20	1 ½" BSP (Innengewinde)	TANKO-MX150-G14	4 x Ø 8 mm	2.300,00
66M B40 4NG TB20	1 ½" NPT (Innengewinde)	TANKO-MX150-G14	4 x Ø 7 mm	2.300,00
66M B40 4NG UB20	1 ½" NPT (Innengewinde)	TANKO-MX150-G14	4 x Ø 8 mm	2.300,00
66M B20 3NG TB20	1 ½" BSP (Innengewinde)	TANKO-MX150-G12	2 x Ø 7 mm	2.300,00
66M B20 3NG UB20	1 ½" BSP (Innengewinde)	TANKO-MX150-G12	2 x Ø 8 mm	2.300,00
66M B20 4NG TB20	1 ½" NPT (Innengewinde)	TANKO-MX150-G12	2 x Ø 7 mm	2.300,00
66M B20 4NG UB20	1 ½" NPT (Innengewinde)	TANKO-MX150-G12	2 x Ø 8 mm	2.300,00

TANKO® JM100



360°

Der TANKO® JM100 ist ein mediumgetriebener Zielstrahlreiniger.

Anwendung findet dieses Gerät in den verschiedensten Industriebereichen, wo Behälter und Tanks kraftvoll gereinigt werden müssen. Durch die kompakte Gerätebauweise kann der TANKO® JM100 durch Öffnungen mit mindestens 100 mm Durchmesser in den Behälter eingebracht werden. Die Reinigung mit einem 360° Sprühmuster erfolgt durch 2 Düsenpaare.

Das Gerät verfügt über ein robust gestaltetes, außenliegendes Kegelradgetriebe. Damit ist es für den Anwender einfach den aktuellen Zustand der Kegelräder zu prüfen und diese gegebenenfalls zu reinigen. Konstruiert wurde das Gerät für beste Reinigungsergebnisse. Es ist selbstreinigend, arbeitet mit hohem Impact und überzeugt dabei mit niedrigen Verbrauchswerten.

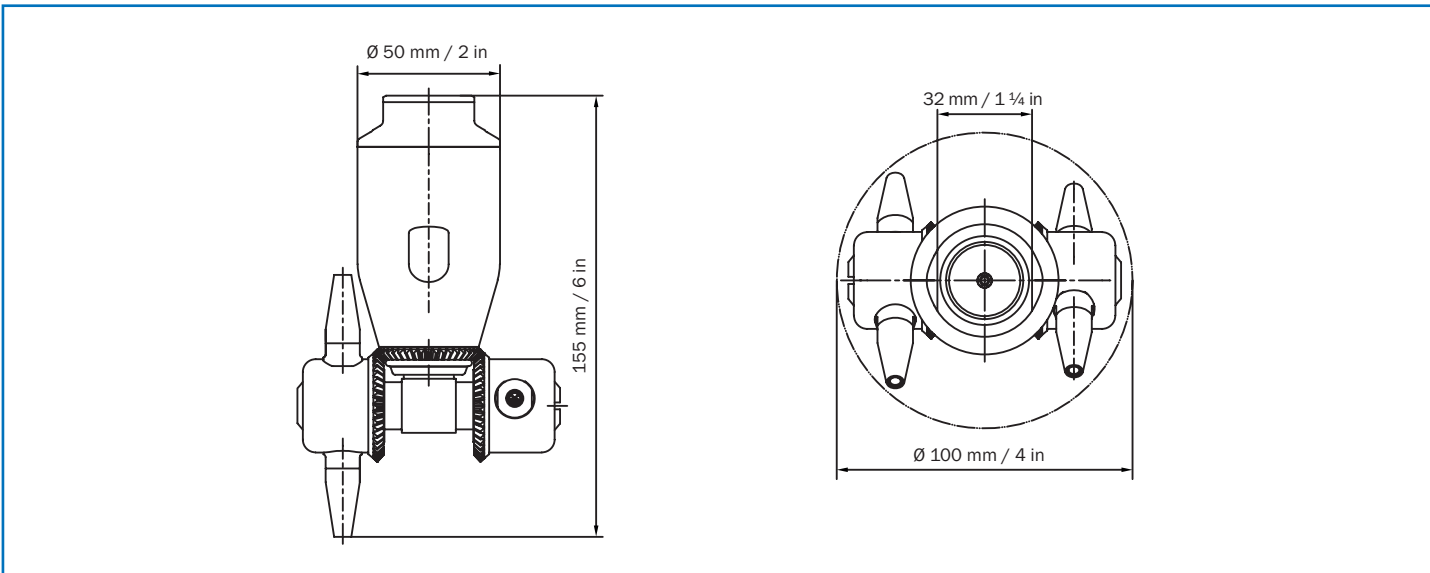
Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

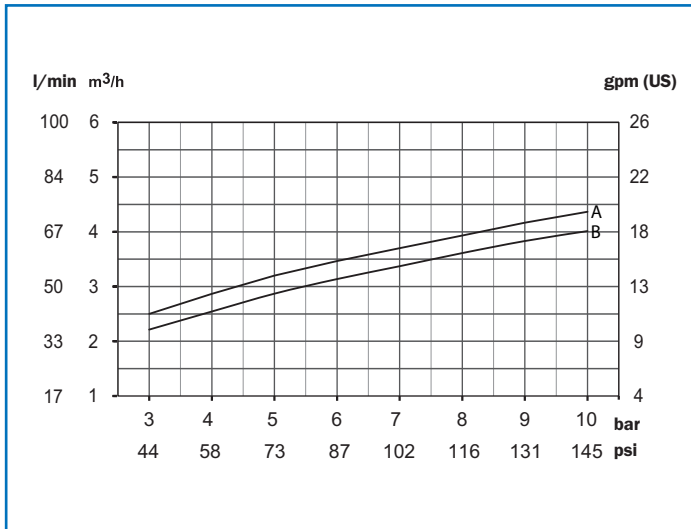
Sprühwinkel:	360° orbital
Werkstoffe:	1.4404 (316L), 1.4401 (316), 1.4571 (316Ti), 1.4301 (304), PTFE und PEEK+PTFE
Anschlüsse:	3/4" BSP oder NPT Innengewinde
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 3 - 20 bar / 43,5 - 290 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F
Umgebungstemperatur:	innerhalb des Behälters: min. 5 °C / 41 °F, max. 140 °C / 284 °F
Volumenstrom:	2,2 - 6,5 m ³ /h / 36,7 - 108,3 l/min / 10 - 29 gpm (US) *
Umdrehungen (RPM):	ca. 5 - 20 U/min
Reichweite:	Reinigungsradius: max. 2,3 m / 7,6 ft; Benetzungsradius: max. 4,5 m / 14,8 ft
Gewicht:	ca. 1,2 kg
Einbaulage:	senkrecht, andere auf Anfrage
mind. Einbauöffnung:	Ø 100 mm / 4 in
Lagerung:	gleitgelagert

*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

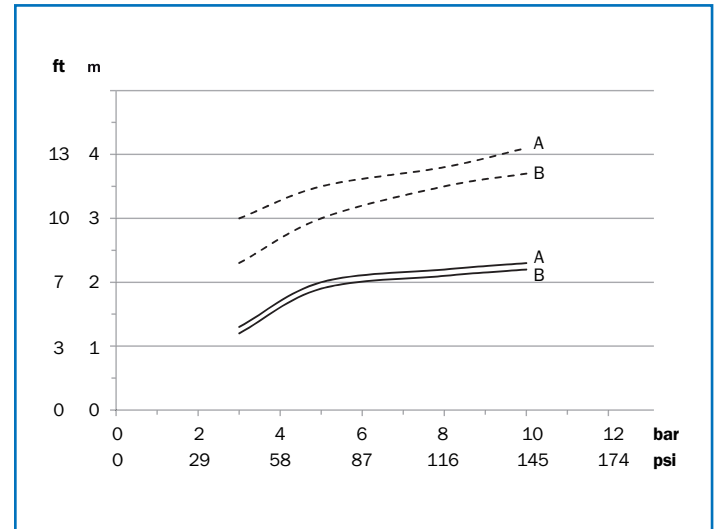
Abmessungen



Verbrauchsdaten und Reichweiten



A – 4 x Ø 4,3 mm
B – 4 x Ø 3,7 mm



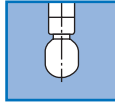
A – Ø 4,3 mm
B – Ø 3,7 mm

--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

Bestellangaben

TANKO® JM100					
Artikel-Nr.	Anschluss	Beschreibung	Düsen	Druck [bar]	Preis/EUR
668 16 03NG ZOM0 20	3/4" BSP (Innengewinde)	TANKO® JM100-G22	4 x Ø 3,7 mm	3 - 10	1.480,00
668 16 03NG ZOP0 20	3/4" BSP (Innengewinde)	TANKO® JM100-G22	4 x Ø 4,3 mm	3 - 10	1.480,00
668 16 03HG ZOK0 20	3/4" BSP (Innengewinde)	TANKO® JM100-G22	4 x Ø 3,2 mm	10 - 20	1.480,00
668 16 03HG ZOM0 20	3/4" BSP (Innengewinde)	TANKO® JM100-G22	4 x Ø 3,7 mm	10 - 20	1.480,00
668 16 03HG ZOP0 20	3/4" BSP (Innengewinde)	TANKO® JM100-G22	4 x Ø 4,3 mm	10 - 20	1.480,00
668 16 04NG ZOM0 20	3/4" NPT (Innengewinde)	TANKO® JM100-G22	4 x Ø 3,7 mm	3 - 10	1.480,00
668 16 04NG ZOP0 20	3/4" NPT (Innengewinde)	TANKO® JM100-G22	4 x Ø 4,3 mm	3 - 10	1.480,00
668 16 04HG ZOK0 20	3/4" NPT (Innengewinde)	TANKO® JM100-G22	4 x Ø 3,2 mm	10 - 20	1.480,00
668 16 04HG ZOM0 20	3/4" NPT (Innengewinde)	TANKO® JM100-G22	4 x Ø 3,7 mm	10 - 20	1.480,00
668 16 04HG ZOP0 20	3/4" NPT (Innengewinde)	TANKO® JM100-G22	4 x Ø 4,3 mm	10 - 20	1.480,00

TANKO® JM500



Der TANKO® JM500 ist ein mediumgetriebener Zielstrahlreiniger.

Anwendung findet dieses Gerät in den verschiedensten Industriebereichen, wo Behälter und Tanks kraftvoll gereinigt werden müssen. Der TANKO® JM500 kann durch Öffnungen mit mindestens 220 mm Durchmesser in den Behälter eingebracht werden. Die Reinigung mit einem 360° Sprühmuster erfolgt durch 2 Düsenpaare.

Das Gerät verfügt über ein robust gestaltetes, außenliegendes Kegelradgetriebe. Damit ist es für den Anwender einfach den aktuellen Zustand der Kegelräder zu prüfen und diese gegebenenfalls zu reinigen. Konstruiert wurde das Gerät für beste Reinigungsergebnisse. Es ist selbstreinigend, arbeitet mit hohem Impact und ausreichend Reinigungsmittelmengen zum Abspülen.

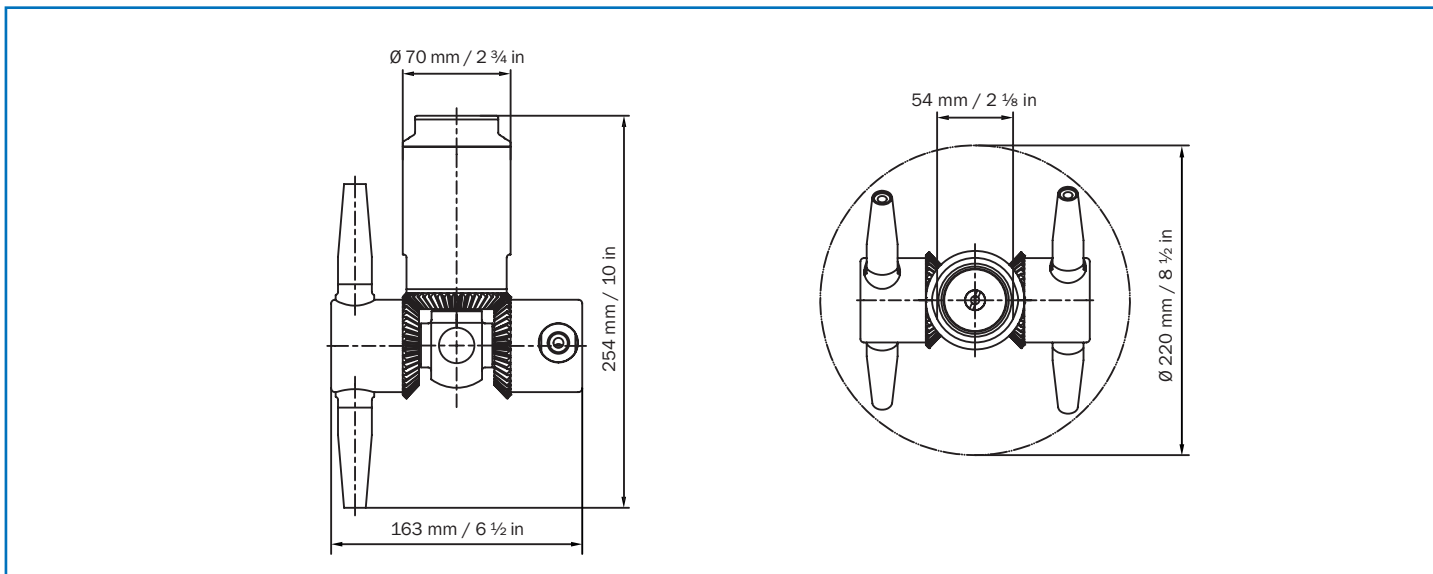
Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

Sprühwinkel:	360° orbital
Werkstoffe:	1.4404 (316L), 1.4401 (316), 1.4571 (316Ti), PTFE und PEEK+PTFE
Anschlüsse:	1 1/2" BSP oder NPT Innengewinde
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 3,5 - 13 bar / 51 - 189 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F
Umgebungstemperatur:	innerhalb des Behälters: min. 5 °C / 41 °F , max. 140 °C / 284 °F
Volumenstrom:	8,1 - 29,4 m³/h / 135 - 490 l/min / 36 - 129 gpm (US) *
Umdrehungen (RPM):	ca. 5 - 20 U/min
Reichweite:	Reinigungsradius: max. 5,7 m / 18,7 ft; Benetzungsradius: max. 9,8 m / 32,2 ft
Gewicht:	ca. 5,2 kg
Einbaulage:	senkrecht, andere auf Anfrage
mind. Einbauöffnung:	Ø 220 mm / 8 1/2 in
Lagerung:	gleitgelagert

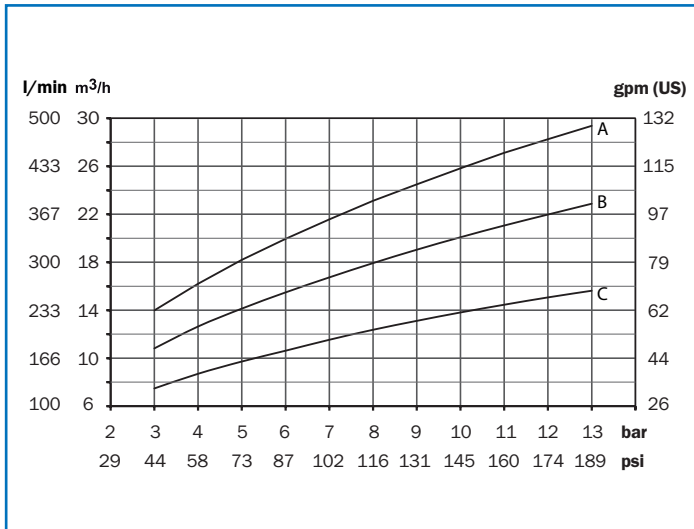
*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

Abmessungen

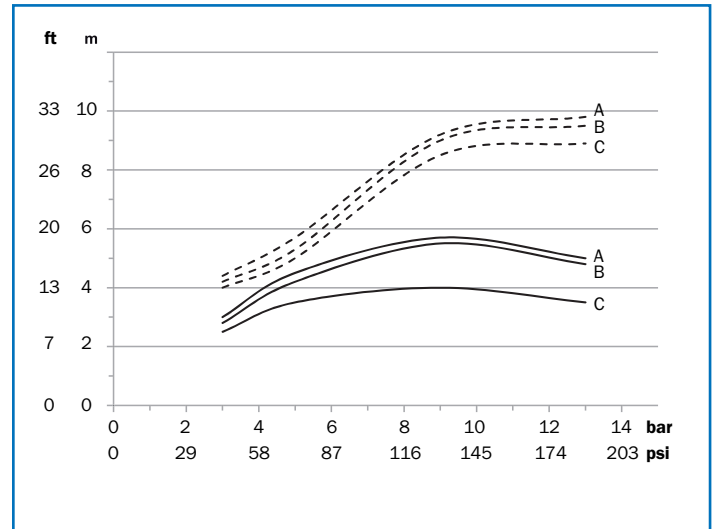


TANKO® JM500

Verbrauchsdaten und Reichweiten



- A** – 4 x Ø 9,5 mm
- B** – 4 x Ø 8,0 mm
- C** – 4 x Ø 6,5 mm



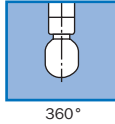
- A** – Ø 9,5 mm
- B** – Ø 8,0 mm
- C** – Ø 6,5 mm

--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

Bestellangaben

TANKO® JM500					
Artikel-Nr.	Anschluss	Beschreibung	Düsen	Druck [bar]	Preis/EUR
668 56 03NG ZOSO 20	1 1/2" BSP (Innengewinde)	TANKO® JM500-G22	4 x Ø 6,5 mm	3,5 - 13	1.950,00
668 56 03NG ZOUO 20	1 1/2" BSP (Innengewinde)	TANKO® JM500-G22	4 x Ø 8 mm	3,5 - 13	1.950,00
668 56 03NG ZOVO 20	1 1/2" BSP (Innengewinde)	TANKO® JM500-G22	4 x Ø 9,5 mm	3,5 - 13	1.950,00
668 56 04NG ZOSO 20	1 1/2" NPT (Innengewinde)	TANKO® JM500-G22	4 x Ø 6,5 mm	3,5 - 13	1.950,00
668 56 04NG ZOUO 20	1 1/2" NPT (Innengewinde)	TANKO® JM500-G22	4 x Ø 8 mm	3,5 - 13	1.950,00
668 56 04NG ZOVO 20	1 1/2" NPT (Innengewinde)	TANKO® JM500-G22	4 x Ø 9,5 mm	3,5 - 13	1.950,00

TANKO® JM800



Der TANKO® JM800 ist ein mediengetriebener Zielstrahlreiniger.

Anwendung findet dieses Gerät in den verschiedensten Industriebereichen, wo Behälter und Tanks kraftvoll gereinigt werden müssen. Der TANKO® JM800 kann durch Öffnungen mit mindestens 310 mm Durchmesser in den Behälter eingebracht werden. Die Reinigung mit einem 360° Sprühmuster erfolgt durch 3 Düsen.

Das Gerät verfügt über ein robust gestaltetes, außenliegendes Kegelradgetriebe. Damit ist es für den Anwender einfach den aktuellen Zustand der Kegelräder zu prüfen und diese gegebenenfalls zu reinigen. Konstruiert wurde das Gerät für beste Reinigungsergebnisse. Es ist selbstreinigend, arbeitet mit hohem Impact. Durch die langsame Rotation der Düsen werden große Reichweiten mit angemessenen Reinigungsmittelmengen möglich.

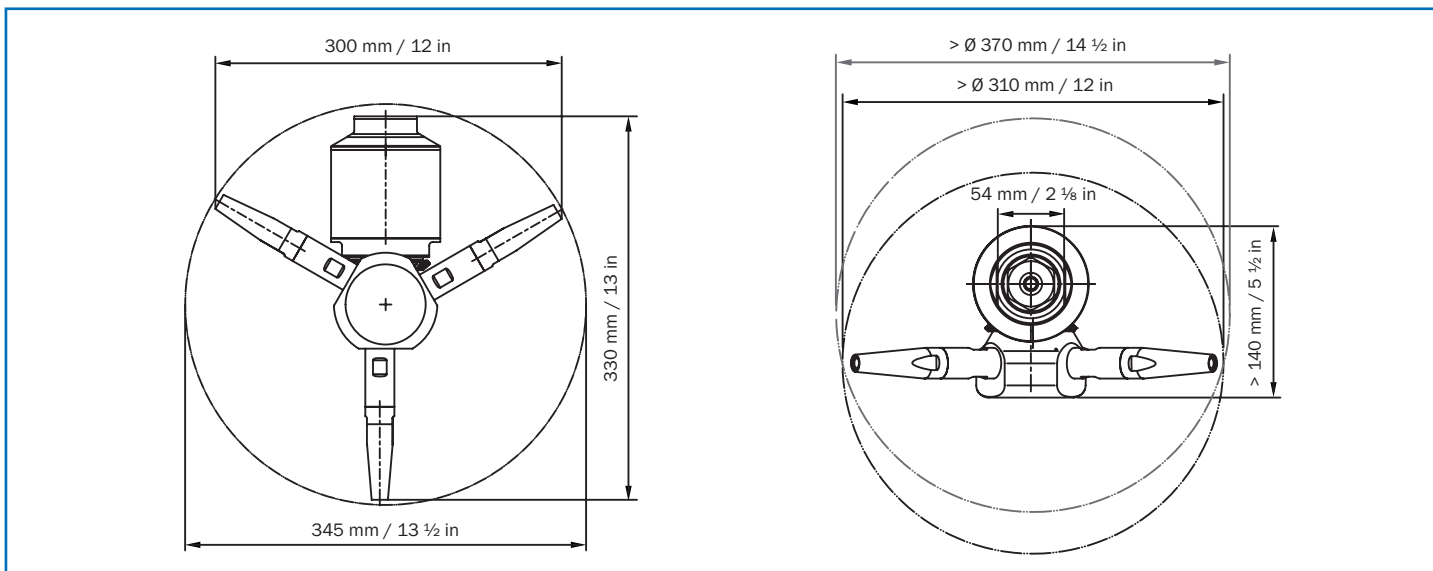
Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

Sprühwinkel:	360° orbital
Werkstoffe:	1.4404 (316L), 1.4401 (316), 1.4571 (316Ti), PTFE und PEEK+PTFE
Anschlüsse:	1 ½" BSP oder NPT Innengewinde
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 5 - 13 bar / 73 - 189 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95°C / 203 °F
Umgebungstemperatur:	innerhalb des Behälters: min. 5°C / 41°F , max. 140°C / 284°F
Volumenstrom:	14,3 - 27,6 m³/h / 238,3 - 460 l/min / 63 - 122 gpm (US) *
Umdrehungen (RPM):	ca. 5 - 20 U/min
Reichweite:	Reinigungsradius: max. 6,8 m / 22,3 ft; Benetzungsradius: max. 11,5 m / 37,7 ft
Gewicht:	ca. 7,2 Kg
Einbaulage:	senkrecht hängend
mind. Einbauöffnung:	Ø 310 mm / 12 in, bei mittiger Montage: Ø 370 mm / 14 ½ in
Lagerung:	gleitgelagert

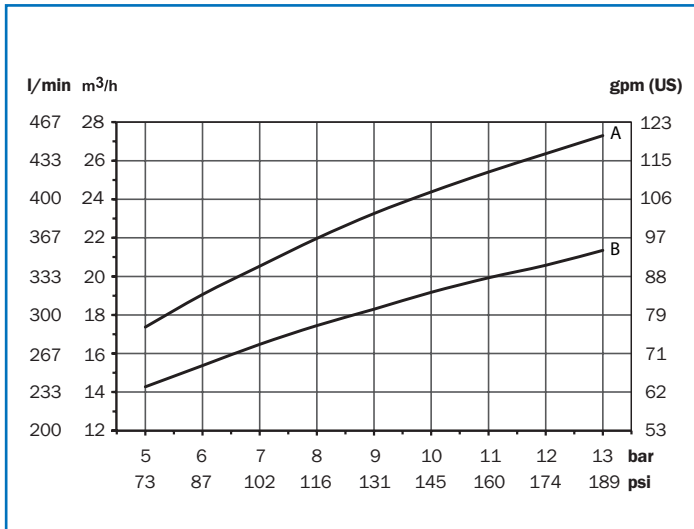
*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

Abmessungen

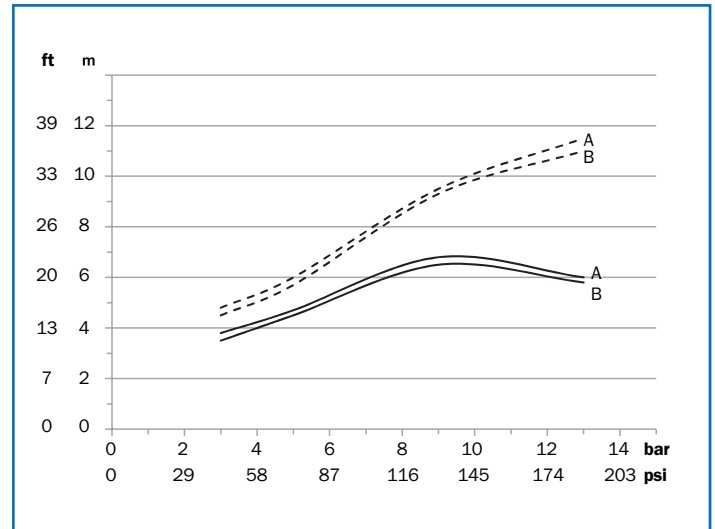


TANKO® JM800

Verbrauchsdaten und Reichweite



A – 3 x Ø 9,5 mm
B – 3 x Ø 8,0 mm



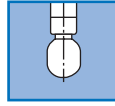
A – Ø 9,5 mm
B – Ø 8,0 mm

--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

Bestellangaben

TANKO® JM800					
Artikel-Nr.	Anschluss	Beschreibung	Düsen	Druck [bar]	Preis, EUR
668 83 03NG Z0U0 20	1 1/2" BSP (Innengewinde)	TANKO® JM800-G13	3 x Ø 8 mm	5 - 13	2.120,00
668 83 03NG Z0V0 20	1 1/2" BSP (Innengewinde)	TANKO® JM800-G13	3 x Ø 9,5 mm	5 - 13	2.120,00
668 83 04NG Z0U0 20	1 1/2" NPT (Innengewinde)	TANKO® JM800-G13	3 x Ø 8 mm	5 - 13	2.120,00
668 83 04NG Z0V0 20	1 1/2" NPT (Innengewinde)	TANKO® JM800-G13	3 x Ø 9,5 mm	5 - 13	2.120,00

TANKO® JX70



Die TANKO® JX Serie vereinigt starke Reinigungskraft bei einem besonders sparsamen Umgang mit dem Reinigungsmedium.

Dank des externen elektrischen Motors wird für die Rotationsbewegung kein Reinigungsmedium benötigt. Daher lassen sich die Drehbewegungen und deren Geschwindigkeit leicht an die Reinigungsanforderung anpassen. Die Düsengeometrie bestimmt die Durchsatzleistung an Reinigungsmedium, die Reichweite des Systems und damit die mögliche Reinigungsleistung. Mit diesen Systemen lässt sich die optimale Reinigungskraft auf der zu reinigenden Oberfläche erreichen. Die Reinigung mit einem 360° Sprühmuster erfolgt durch 2 Düsen.

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

Technische Parameter

Sprühwinkel:	360° orbital
Werkstoffe Grundgerät:	1.4571 (316Ti), PTFE, PEEK, EPDM, iglidur® A500 1.4301 (304), 1.4401 (316), 1.4404 (316L), 1.4408 (316L), 1.4435 (316L), 1.4568 (301), FKM, FKM mit FEP-Mantel
Anschlüsse:	Prozessanschluss (PA): DN80 Rohrverschraubung DIN 11851 Mediumanschluss (MA): 1/2" BSP Außengewinde DIN ISO 228
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 2 - 20 bar / 29 - 290 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F (Gilt nicht für ATEX Versionen!)
Umgebungstemperatur:	innerhalb des Behälters: max. 110 °C / 230 °F (Gilt nicht für ATEX Versionen!) außerhalb des Behälters: min. -20 °C / -4 °F, max. 40 °C / 104 °F (Gilt nicht für ATEX Versionen!)
Volumenstrom:	0,2 - 2,5 m³/h / 3,3 - 41,7 l/min / 1 - 11 gpm (US)
Reichweite:	Reinigungsradius: max. 2,1 m / 6,9 ft Benetzungsradius: max. 4,3 m / 14,1 ft
Lagerung:	Kugellager, Gleitlager
Einbaumaß:	nutzbare Länge der Downpipe 300 mm, 500 mm, 750 mm und 1000 mm
Downpipeverlängerung:	ohne
Düsenanzahl:	2, optional: 1; 3 oder 4
Düsenbohrung:	1 - 4 mm, abhängig von erwarteter Reinigungsleistung
mind. Einbauöffnung:	fester Einbau: Ø 60 mm / 2 ½ in (2-düsig), Ø 75 mm / 3 in (3-düsig), Ø 70 mm / 2 ¾ (4-düsig) mobiler Einsatz: Ø 85 mm / 3 11/32 in
Antrieb:	45 W Elektro-Getriebemotor 230/400 V, 50 Hz, IP 54 14 U/min; optional: 90 W Elektro-Getriebemotor, andere Drehzahlen und Schutzarten, Ausführung mit Frequenzumrichter, Druckluftmotor

Informationen nach ATEX (Auszug)

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

Die aktuellen Informationen zur Baumusterzulassung der Reinigungsgeräte: TANKO® JX70

Die Ex-Kennzeichnung des Gerätes hängt insbesondere von der Ausstattung des Antriebes (z. B. Druckluft- oder Elektro-Getriebemotor) ab. Der mechanisch nicht elektrische Teil des Gerätes (ohne Antrieb) für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre ist mit dem Buchstabe „h“ gekennzeichnet und in der genormten Zündschutzart konstruktive Sicherheit „c“ nach EN ISO 80079-37 ausgeführt. Die spezifische Ex-Kennzeichnung der Geräte in explosionsgeschützter Ausführung befindet sich entsprechend den Angaben der zugehörigen Gerätezeichnung und der Betriebs- /Montageanleitung auf dem Gerät.

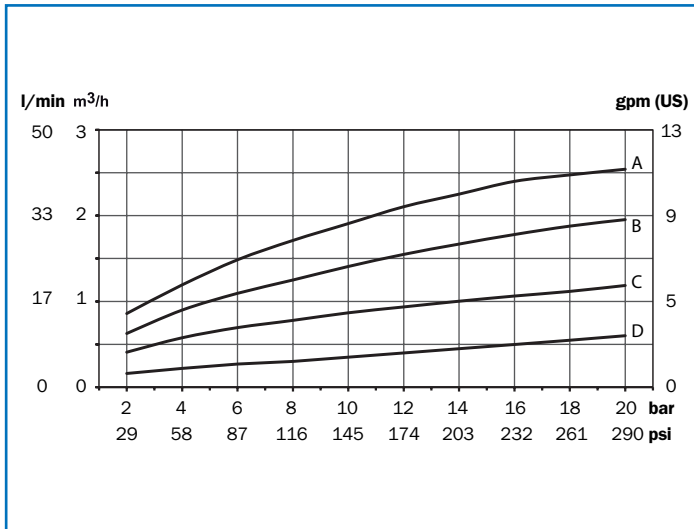
Beispiel - Gerät mit Druckluft-Getriebemotor (Kategorie 2):

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

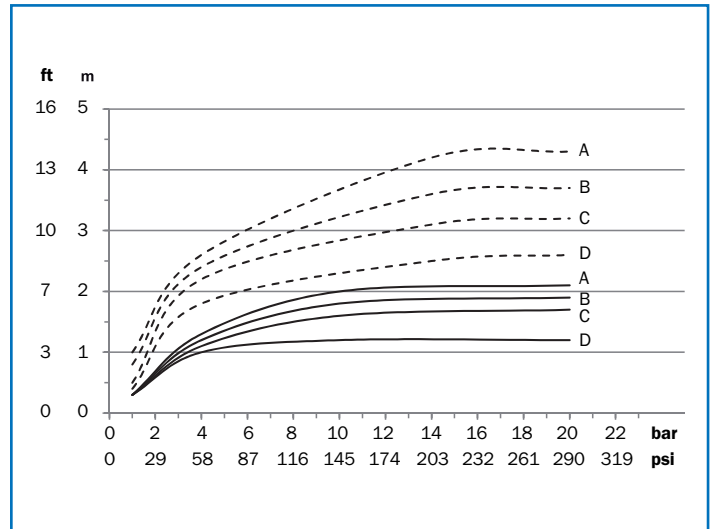
Ex II 1/2G Ex h IIB T6...T4 Ga/Gb
II 1/2D Ex h IIIC T85° C...T110° C Da/Db
TPS 21 ATEX 055073 0010 X

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

Verbrauchsdaten und Reichweiten



- A** – 2 x Ø 4 mm
- B** – 2 x Ø 3 mm
- C** – 2 x Ø 2 mm
- D** – 2 x Ø 1 mm



- A** – Ø 4 mm
- B** – Ø 3 mm
- C** – Ø 2 mm
- D** – Ø 1 mm

--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

Anwendungsbeispiele

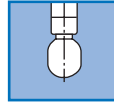
- effektive Tankreinigung auch bei komplexen Geometrien (Einbauten, Stutzen u.ä.) in Lebensmittelindustrie, chemische Industrie und Pharmaindustrie
- hohe Abreinigungskraft bei anhaftenden Produkten

Dienstleistungen

Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto/EUR
8	Rauhigkeit	140,00

TANKO® JX75



360°

Die TANKO® JX Serie vereint starke Reinigungskraft bei einem besonders sparsamen Umgang mit dem Reinigungsmedium.

Dank des externen elektrischen Motors wird für die Rotationsbewegung kein Reinigungsmedium benötigt. Daher lassen sich die Drehbewegungen und deren Geschwindigkeit leicht an die Reinigungsanforderung anpassen. Die Düsengeometrie bestimmt die Durchsatzleistung an Reinigungsmedium, die Reichweite des Systems und damit die mögliche Reinigungsleistung. Mit diesen Systemen lässt sich die optimale Reinigungskraft auf der zu reinigenden Oberfläche erreichen. Die Reinigung mit einem 360° Sprühmuster erfolgt durch 2 Düsen.

Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.

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

Technische Parameter

Sprühwinkel:	360° orbital
Werkstoffe Grundgerät:	1.4571 (316Ti), PTFE, PEEK, EPDM, iglidur® A500 1.4301 (304), 1.4401 (316), 1.4404 (316L), 1.4408 (316L), 1.4435 (316L), 1.4568 (301), FKM, FKM mit FEP-Mantel
Anschlüsse:	Prozessanschluss (PA): DN100 Rohrverschraubung DIN 11851 Mediumanschluss (MA): 3/4" BSP Außengewinde DIN ISO 228
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 2 - 20 bar / 29 - 290 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F (Gilt nicht für ATEX Versionen!)
Umgebungstemperatur:	innerhalb des Behälter: max. 110 °C / 230 °F (Gilt nicht für ATEX Versionen!) außerhalb des Behälter: min. -20 °C / -4 °F, max. 40 °C / 104 °F (Gilt nicht für ATEX Versionen!)
Volumenstrom:	0,6 - 7,2 m³/h / 10 - 120 l/min / 3 - 32 gpm (US)
Reichweite:	Reinigungsradius: max. 5 m / 16,4 ft Benetzungsradius: max. 6 m / 19,7 ft
Lagerung:	Kugellager, Gleitlager
Einbaumaß:	nutzbare Länge der Downpipe 485 mm, optional: 735 mm und 985 mm, andere von 300 - 1200 mm auf Anfrage
Downpipeverlängerung:	500; 750 und 1000 mm
Düsenanzahl:	2, optional: 1; 3 oder 4
Düsenbohrung:	2 - 6 mm, abhängig von erwarteter Reinigungsleistung
mind. Einbauöffnung:	fester Einbau: Ø 100 mm / 4 in (2-düsig), Ø 125 mm / 5 in (3-düsig), Ø 120 mm / 4 ¾ in (4-düsig) mobiler Einsatz: Ø 145 mm / 5 ¾ in
Antrieb:	90 W Elektro-Getriebemotor 230/400 V, 50 Hz, IP 54; 14 U/min; optional: 120 W Elektro-Getriebemotor, andere Drehzahlen und Schutzarten, Ausführung mit Frequenzumrichter, Druckluftmotor

Informationen nach ATEX (Auszug)

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

Die aktuellen Informationen zur Baumusterzulassung der Reinigungsgeräte: TANKO® JX75

Die Ex-Kennzeichnung des Gerätes hängt insbesondere von der Ausstattung des Antriebes (z. B. Druckluft- oder Elektro-Getriebemotor) ab. Der mechanisch nicht elektrische Teil des Gerätes (ohne Antrieb) für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre ist mit dem Buchstabe „h“ gekennzeichnet und in der genormten Zündschutzart konstruktive Sicherheit „c“ nach EN ISO 80079-37 ausgeführt. Die spezifische Ex-Kennzeichnung der Geräte in explosionsgeschützter Ausführung befindet sich entsprechend den Angaben der zugehörigen Gerätezeichnung und der Betriebs- /Montageanleitung auf dem Gerät.

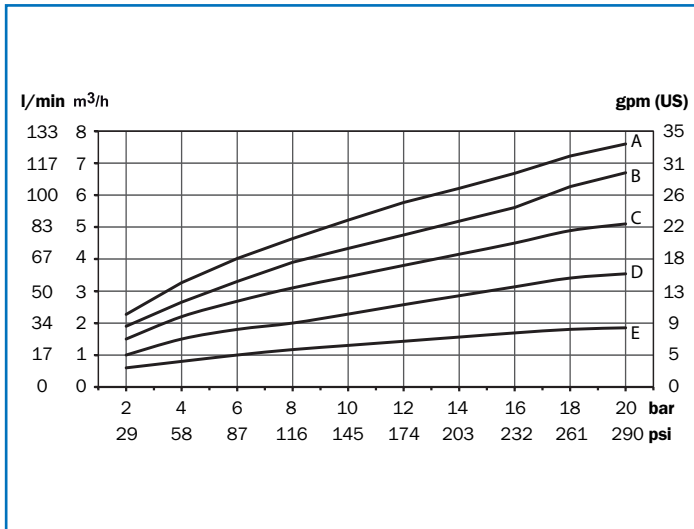
Beispiel - Gerät mit Druckluft-Getriebemotor (Kategorie 2):

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

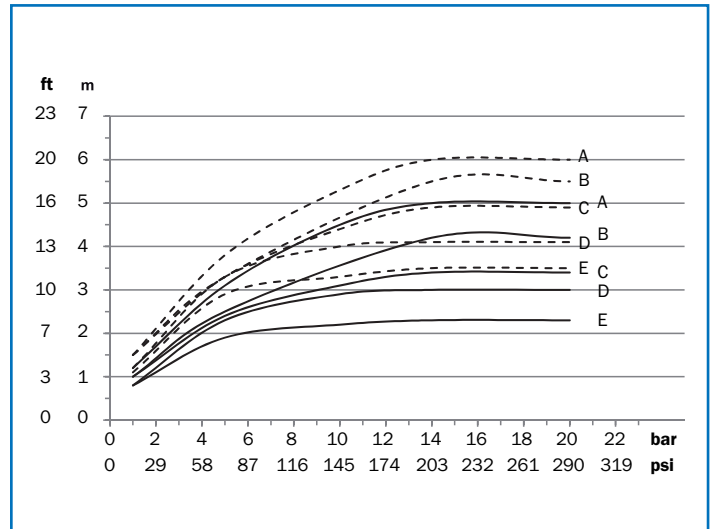
Ex II 1/2G Ex h IIB T6...T4 Ga/Gb
II 1/2D Ex h IIIC T85°C...T110°C Da/Db
TPS 21 ATEX 055073 0010 X

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

Verbrauchsdaten und Reichweite TANKO® JX75 2-düsig



- A** – 2 x Ø 6 mm
- B** – 2 x Ø 5 mm
- C** – 2 x Ø 4 mm
- D** – 2 x Ø 3 mm
- E** – 2 x Ø 2 mm



- A** – Ø 6 mm
- B** – Ø 5 mm
- C** – Ø 4 mm
- D** – Ø 3 mm
- E** – Ø 2 mm

--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

Anwendungsbeispiele

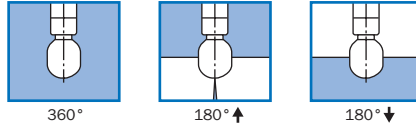
- effektive Tankreinigung auch bei komplexen Geometrien (Einbauten, Stutzen u.ä.) in Lebensmittelindustrie, chemische Industrie und Pharmaindustrie
- hohe Abreinigungskraft bei anhaftenden Produkten

Dienstleistungen

Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto/EUR
8	Rauhigkeit	140,00

TANKO® CP2S



Der TANKO® CP2S ist ein langsam rotierender Zielstrahlreiniger.

In der Reinigungsleistung angesiedelt zwischen den rotierenden Sprühkugeln der TANKO® S Reihe und den Zielstrahlreinigern der TANKO® JM Serie, bietet der TANKO® CP2S eine kostengünstige Möglichkeit, Behälter mit einem Durchmesser bis 4 m effektiv zu reinigen. Durch eine langsame und gleichmäßige Rotation verbunden mit einem starken Impact ist der TANKO® CP2S für die Reinigung von Behältern geeignet, deren Inhalt zu einer stärkeren Anhaftung neigt.

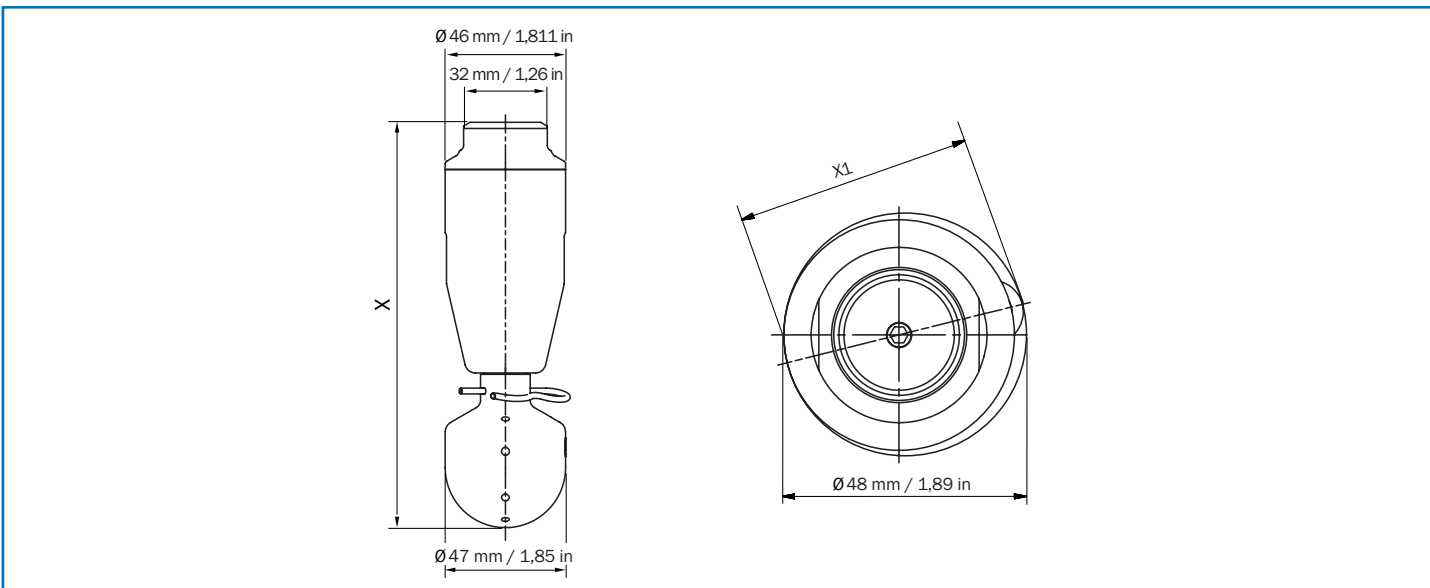
Der TANKO® CP2S ist ein gleitgelagertes System mit einfachem Aufbau aus wenigen beweglichen Bauteilen. Er bietet durch geringen Wartungsaufwand eine kompakte und zuverlässige Lösung für Reinigungsaufgaben mit unterschiedlichen Reinigungsmedien und einem großen Temperaturbereich.

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

Technische Parameter

Sprühwinkel:	360°, 180° nach oben, 180° nach unten
Werkstoffe:	1.4404 (316L), 1.4401 (316), PTFE
Anschlüsse:	3/4" BSP oder NPT Innengewinde, Clipon für Rohraußen-Ø 25,4 mm
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 3 - 12 bar / 43,5 - 174 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F
Umgebungstemperatur:	innerhalb des Behälters: max. 140 °C / 284 °F außerhalb des Behälters: min. -20 °C / -4 °F, max. +40 °C / 104 °F
Sterilisationstemperatur:	121 °C / 250 °F kurzzeitig
Volumenstrom:	2,5 - 6,1 m³/h / 41,7 - 101,7 l/min / 11 - 26,9 gpm (US)
Umdrehungen:	2 - 30 U/min (RPM)
Gewicht:	1,1 kg
Reichweite:	Reinigungsradius: max. 2 m / 6,6 ft; Benetzungsradius: max. 2,9 m / 9,5 ft
Einbaulage:	senkrecht hängend (andere möglich bei geringerer Lebensdauer der Gleitlager)
mind. Einbauöffnung:	Ø 48 mm / 1,89 in

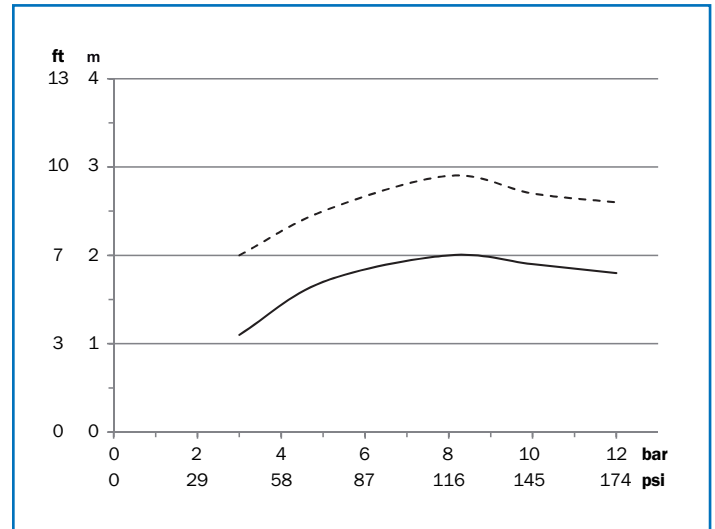
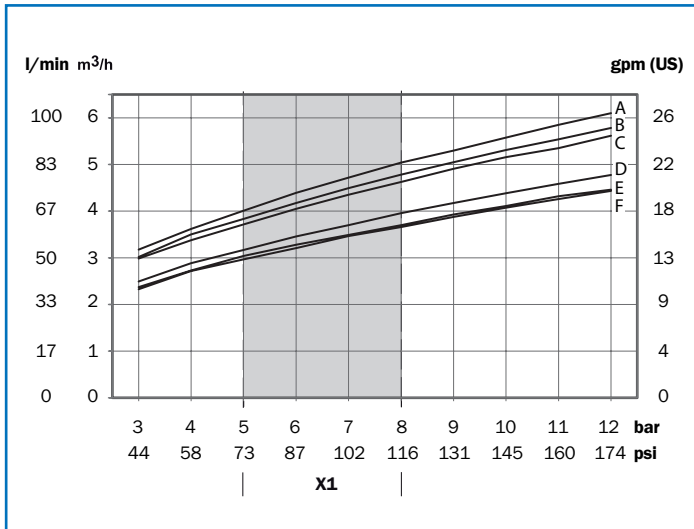
Abmessungen



X – ca. 155 mm / 6,102 in (Gewinde) / ca. 165 mm / 6,496 in (Clipon)

X1 – ca. 47,4 mm / 1,866 in

Verbrauchsdaten und Reichweite



- A** – 360° Clipon
- B** – 180° nach oben Clipon
- C** – 180° nach unten Clipon
- D** – 360° Gewinde
- E** – 180° nach oben Gewinde
- F** – 180° nach unten Gewinde

--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

X1 – empfohlener Betriebsdruck

Bestellangaben

TANKO® CP2S

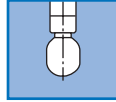
Artikel-Nr.	Anschluss	Sprühwinkel	Preis/EUR
669 S17 800 132 0	3/4" BSP (Innengewinde)	360°	550,00
669 S17 800 142 0	3/4" NPT (Innengewinde)	360°	550,00
669 S19 100 112 0	Clipon für Rohraußen-Ø 25,4 mm	360°	550,00
669 S17 800 232 0	3/4" BSP (Innengewinde)	180° nach oben	550,00
669 S17 800 242 0	3/4" NPT (Innengewinde)	180° nach oben	550,00
669 S19 100 212 0	Clipon für Rohraußen-Ø 25,4 mm	180° nach oben	550,00
669 S17 800 332 0	3/4" BSP (Innengewinde)	180° nach unten	550,00
669 S17 800 342 0	3/4" NPT (Innengewinde)	180° nach unten	550,00
669 S19 100 312 0	Clipon für Rohraußen-Ø 25,4 mm	180° nach unten	550,00

Dienstleistungen

Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto/EUR
3	Rauhigkeit	35,00
5	Rauhigkeit	55,00

TANKO® CP2F



360°

Der TANKO® CP2F ist ein langsam rotierender Zielstrahlreiniger mit Fächerdüsen.

In der Reinigungsleistung angesiedelt zwischen den rotierenden Sprühkugeln der TANKO® S Reihe und den Zielstrahlreinigern der TANKO® JM Serie, bietet der TANKO® CP2F eine kostengünstigere Möglichkeit, Behälter mit einem Durchmesser bis 6 m effektiv zu reinigen. Durch eine langsame und gleichmäßige Rotation verbunden mit einem starken Impact durch Fächerdüsen ist der TANKO® CP2F für die Reinigung von Behältern geeignet, deren Inhalt zu einer stärkeren Anhaftung neigen.

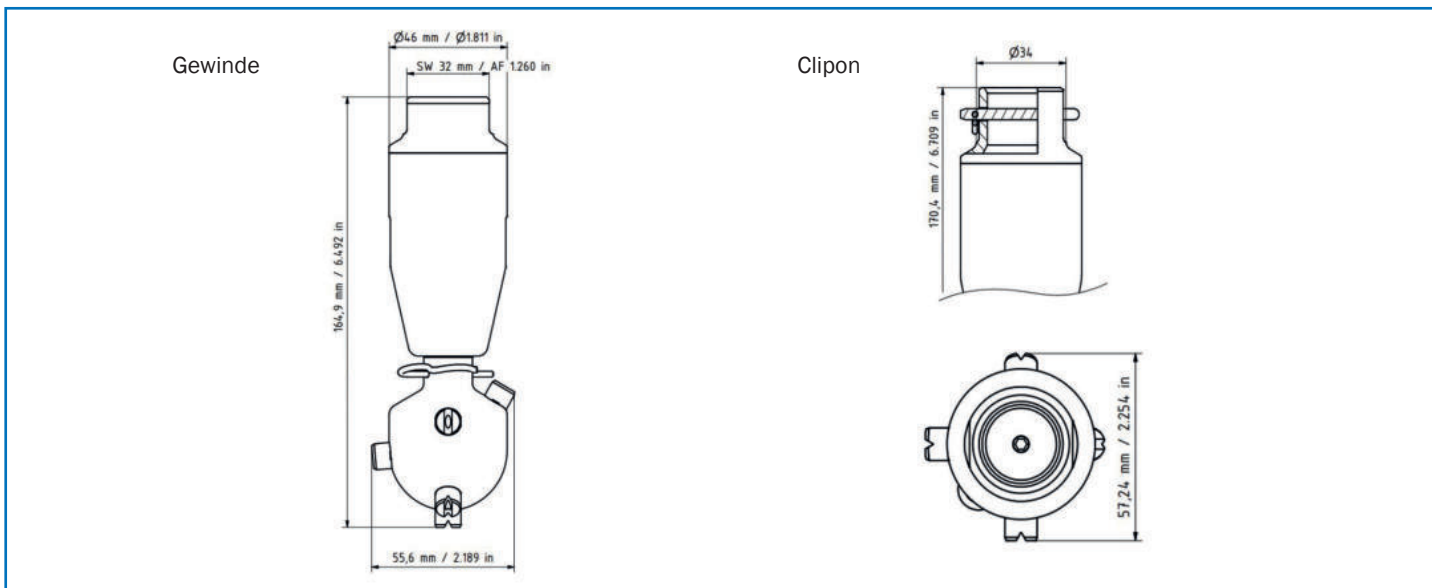
Der TANKO® CP2F ist ein gleitgelagertes System mit einfachem Aufbau aus wenigen beweglichen Bauteilen. Er bietet geringen Wartungsaufwand eine kompakte und zuverlässige Lösung für Reinigungsaufgaben mit unterschiedlichen Reinigungsmedien und einem großen Temperaturbereich.

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

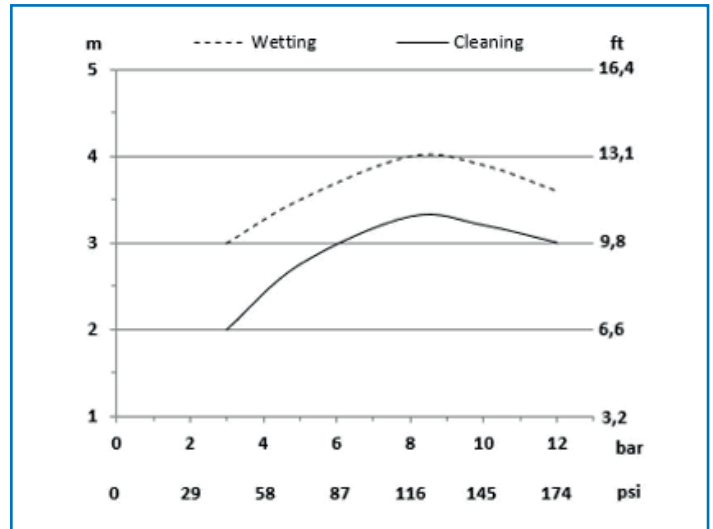
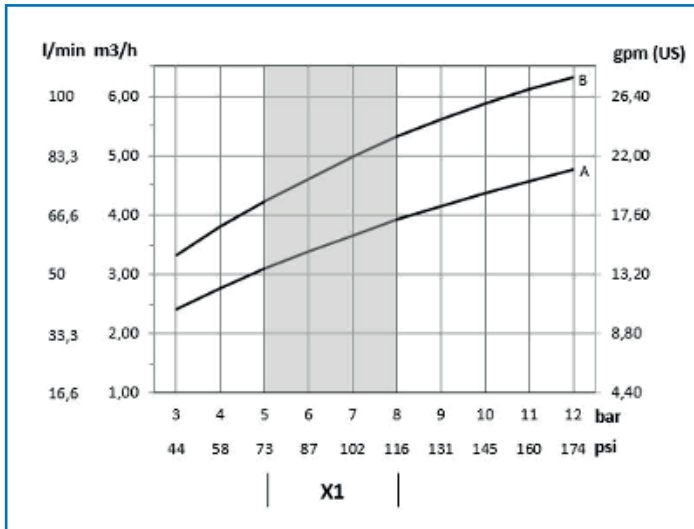
Technische Parameter

Sprühwinkel:	360°
Werkstoffe:	1.4404 (316L), 1.4401 (316), PTFE
Anschlüsse:	3/4" BSP oder NPT Innengewinde, Clipon für Rohraußen-Ø 25,4 mm
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 3 - 12 bar / 43,5 - 174 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F
Umgebungstemperatur:	innerhalb des Behälters: max. 140 °C / 284 °F außerhalb des Behälters: min. -20 °C / -4 °F, max. +40 °C / 104 °F
Sterilisationstemperatur:	121 °C / 250 °F kurzzeitig
Volumenstrom:	2,4 - 5,9 m³/h / 40 - 98,3 l/min / 10 - 26,0 gpm (US)
Umdrehungen:	2 - 30 U/min (RPM)
Gewicht:	1,1 kg
Reichweite:	Reinigungsradius: max. 3 m / 9,8 ft; Benetzungsradius: max. 4 m / 13 ft
Einbaulage:	senkrecht hängend (andere möglich bei geringerer Lebensdauer der Gleitlager)
mind. Einbauöffnung:	Ø 57,5 mm / 2,26 in

Abmessungen



Verbrauchsdaten und Reichweite



A – Gewinde
B – Clipon

--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

X1 – empfohlener Betriebsdruck

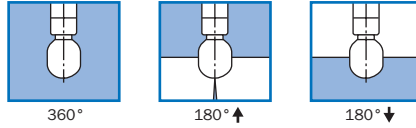
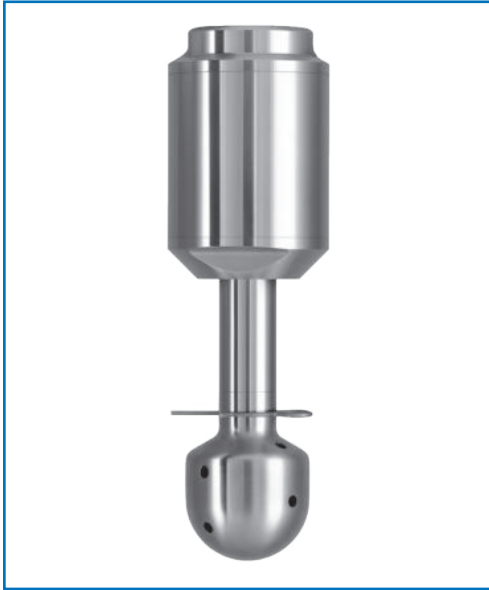
Bestellangaben

TANKO® CP2F			
Artikel-Nr.	Anschluss	Sprühwinkel	Preis/EUR
669 D17 800 132 0	3/4" BSP (Innengewinde)	360°	690,00
669 D17 800 142 0	3/4" NPT (Innengewinde)	360°	690,00
669 D19 100 112 0	Clipon für Rohraußen-Ø 25,4 mm	360°	690,00

Dienstleistungen

Messprotokoll		
Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto/EUR
3	Rauhigkeit	35,00
5	Rauhigkeit	55,00

TANKO® CP3



Der TANKO® CP3 ist ein langsam rotierender Zielstrahlreiniger.

In der Reinigungsleistung angesiedelt zwischen den rotierenden Sprühkugeln der TANKO® S Reihe und den Zielstrahlreinigern der TANKO® JM Serie, bietet der TANKO® CP3 eine kostengünstige Möglichkeit Behälter mit einem Durchmesser bis 6 m effektiv zu reinigen. Durch eine langsame und gleichmäßige Rotation verbunden mit einem starken Impact ist der TANKO® CP3 für die Reinigung von Behältern geeignet, deren Inhalt zu einer stärkeren Anhaftung neigt.

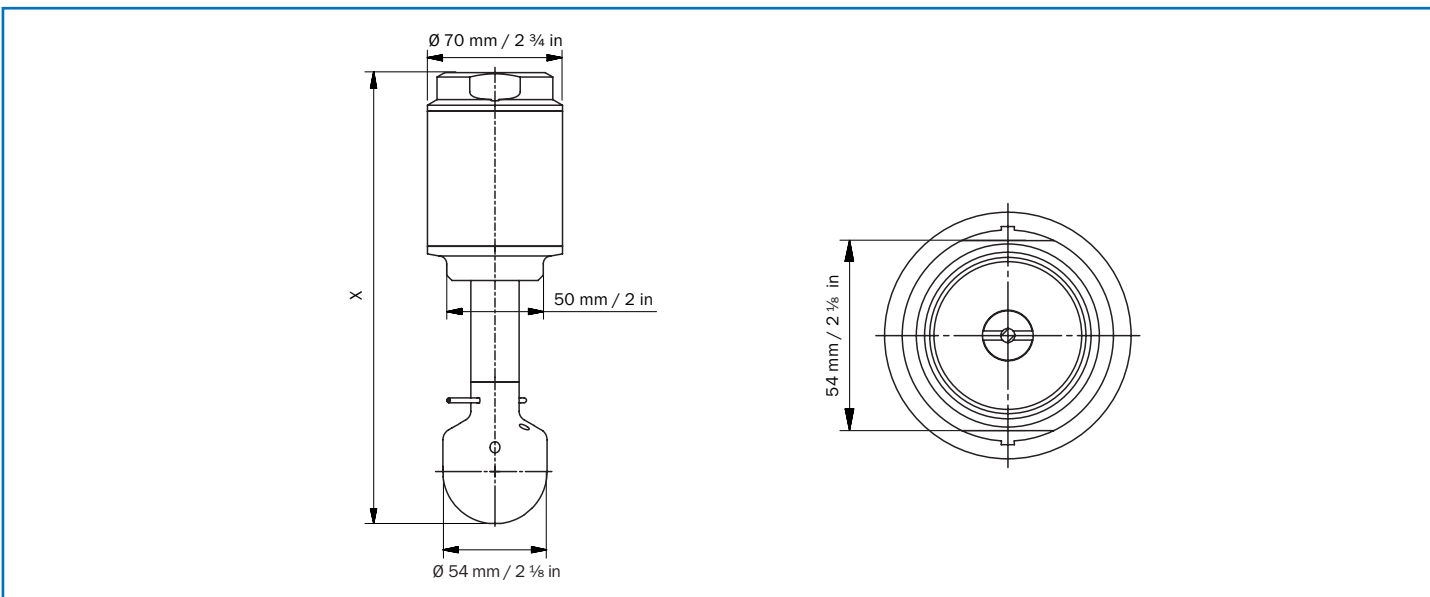
Der TANKO® CP3 ist ein gleitgelagertes System mit einfachem Aufbau aus wenigen beweglichen Bauteilen. Er bietet durch geringen Wartungsaufwand eine kompakte und zuverlässige Lösung für Reinigungsaufgaben mit unterschiedlichen Reinigungsmedien und einem großen Temperaturbereich.

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

Technische Parameter

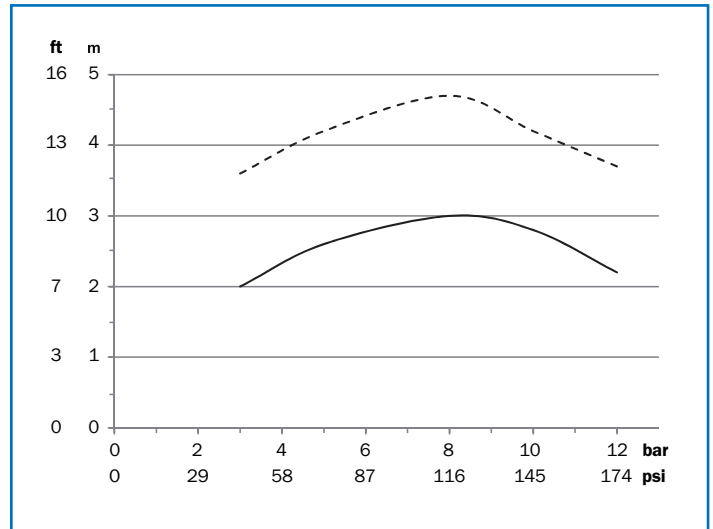
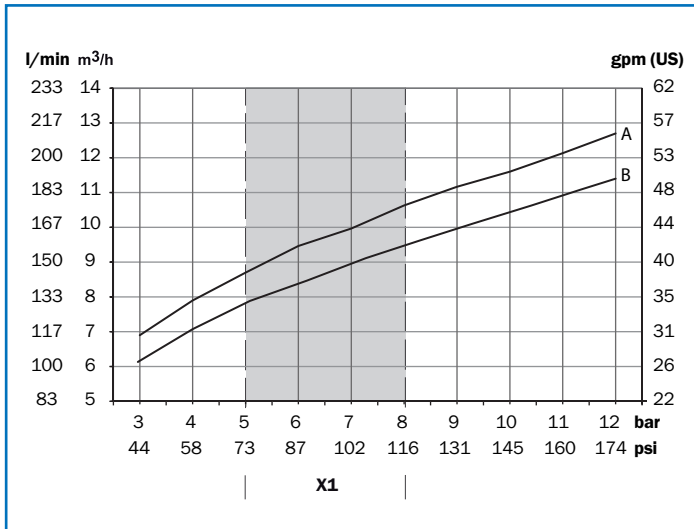
Sprühwinkel:	360°, 180° nach oben, 180° nach unten
Werkstoffe:	1.4404 (316L), 1.4401 (316), PTFE
Anschlüsse:	1 1/2" BSP oder NPT Innengewinde
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 3 - 12 bar / 43,5 - 174 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F
Umgebungstemperatur:	innerhalb des Behälters: max. 140 °C / 284 °F außerhalb des Behälters: min. -20 °C / -4 °F, max. +40 °C / 104 °F
Volumenstrom:	6,2 - 12,7 m³/h / 103,3 - 211,7 l/min / 27,3 - 55,9 gpm (US)
Umdrehungen:	2 - 30 U/min (RPM)
Gewicht:	2,6 kg
Reichweite:	Reinigungsradius: max. 3 m / 9,8 ft; Benetzungsradius: max. 4,7 m / 15,4 ft
Einbaulage:	senkrecht hängend (andere auf Anfrage)
mind. Einbauöffnung:	Ø 72 mm / 2 ⁵⁹ / ₆₄ in

Abmessungen



X - ca. 234 mm / 9.213 in

Verbrauchsdaten und Reichweiten



A – 360°
B – 180° nach oben / 180° nach unten

--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

X1 – empfohlener Betriebsdruck

Bestellangaben

TANKO® CP3

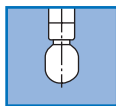
Artikel-Nr.	Anschluss	Sprühwinkel	Preis/EUR
669 028 100 1320	1 1/2" BSP (Innengewinde)	360°	625,00
669 028 100 1420	1 1/2" NPT (Innengewinde)	360°	625,00
669 028 100 2320	1 1/2" BSP (Innengewinde)	180° nach oben	625,00
669 028 100 2420	1 1/2" NPT (Innengewinde)	180° nach oben	625,00
669 028 100 3320	1 1/2" BSP (Innengewinde)	180° nach unten	625,00
669 028 100 3420	1 1/2" NPT (Innengewinde)	180° nach unten	625,00

Dienstleistungen

Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto/EUR
3	Rauhigkeit	35,00
5	Rauhigkeit	55,00

TANKO® CP3F



360°

Der TANKO® CP3F ist ein langsam rotierender Zielstrahlreiniger mit Fächerdüsen.

In der Reinigungsleistung angesiedelt zwischen den rotierenden Sprühkugeln der TANKO® S Reihe und den Zielstrahlreinigern der TANKO-JM Serie, bietet der TANKO® CP3F eine kostengünstigere Möglichkeit, Behälter mit einem Durchmesser bis 8 m effektiv zu reinigen. Durch eine langsame und gleichmäßige Rotation verbunden mit einem starken Impact durch Fächerdüsen ist der TANKO® CP3F für die Reinigung von Behältern geeignet, deren Inhalt zu einer stärkeren Anhaftung neigen.

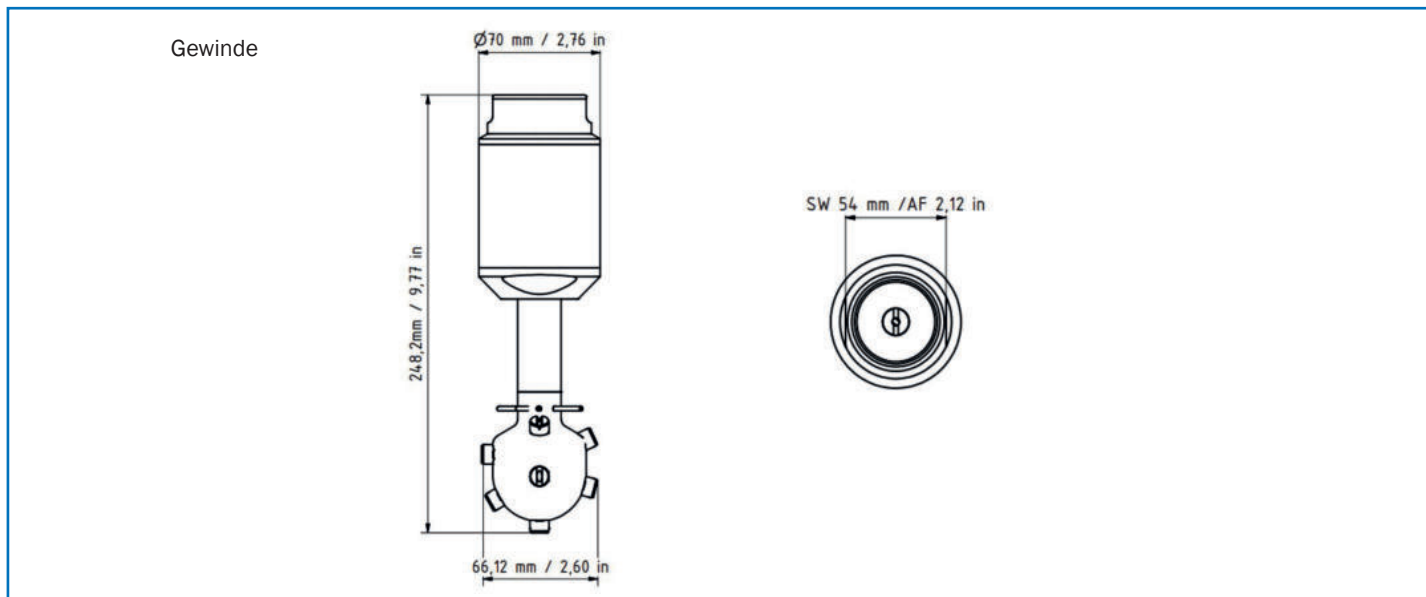
Der TANKO® CP3F ist ein gleitgelagertes System mit einfachem Aufbau aus wenigen beweglichen Bauteilen. Er bietet geringen Wartungsaufwand eine kompakte und zuverlässige Lösung für Reinigungsaufgaben mit unterschiedlichen Reinigungsmedien und einem großen Temperaturbereich.

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

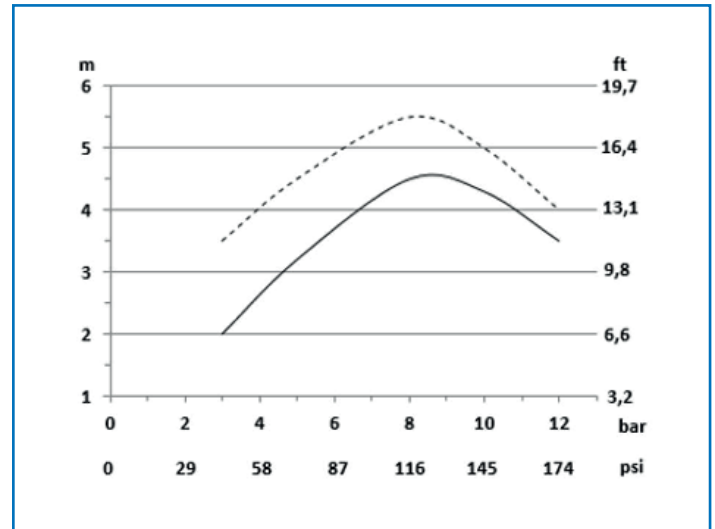
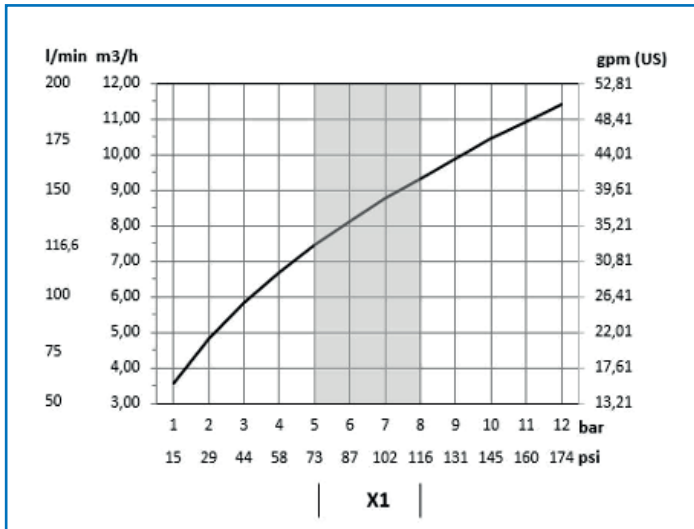
Technische Parameter

Sprühwinkel:	360°
Werkstoffe:	1.4404 (316L), 1.4401 (316), PTFE
Anschlüsse:	1 1/2" BSP oder NPT Innengewinde
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 3 - 12 bar / 43,5 - 174 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F
Umgebungstemperatur:	innerhalb des Behälters: max. 140 °C / 284 °F außerhalb des Behälters: min. -20 °C / -4 °F, max. +40 °C / 104 °F
Sterilisationstemperatur:	250 °F kurzzeitig
Volumenstrom:	3,5 - 11,4 m³/h / 59,2 - 190 l/min / 15,65 - 50,8 gpm (US)
Umdrehungen:	2 - 30 U/min (RPM)
Gewicht:	2,6 kg
Reichweite:	Reinigungsradius: max. 4 m / 13 ft; Benetzungsradius: max. 5 m / 16,4 ft
Einbaulage:	senkrecht hängend (andere möglich bei geringerer Lebensdauer der Gleitlager)
mind. Einbauöffnung:	Ø 72 mm / 2,83 in

Abmessungen



Verbrauchsdaten und Reichweiten



X1 – empfohlener Betriebsdruck

--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

Bestellangaben

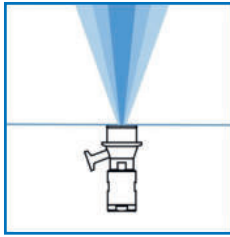
TANKO® CP3F

Artikel-Nr.	Anschluss	Sprühwinkel	Preis, EUR
669 D28 100 1320	1 1/2" BSP (Innengewinde)	360°	950,00
669 D28 100 1420	1 1/2" NPT (Innengewinde)	360°	950,00

Dienstleistungen

Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto, EUR
3	Rauhigkeit	35,00
5	Rauhigkeit	55,00



Der kompakte Sprühreiniger TANKO® GC dient der Behälterinnenreinigung.

Die Besonderheit besteht in der wandbündigen Montage im Tank. Es gibt somit keine Kollisionsgefahr mit zu reinigenden Rührwerken, und es eröffnen sich meist vielfältige Montageorte, welche für konventionelle Reinigungsgeräte als ungeeignet erscheinen würden.

Die Sprühreiniger TANKO® GC sind damit geeignet zum Einsatz als Einzelgerät, aber auch zur Unterstützung von anderen, vorhandenen konventionellen Reinigungsgeräten speziell in Problem- und Sprühschattenzonen. (Rührwerk/ Blattunterseiten etc.)

Es werden langlebige Faltenbälge wahlweise aus modif. PTFE oder modif. UHMW-PE eingesetzt. UHMW-PE ist die "PFAS-FREE" alternative Lösung.

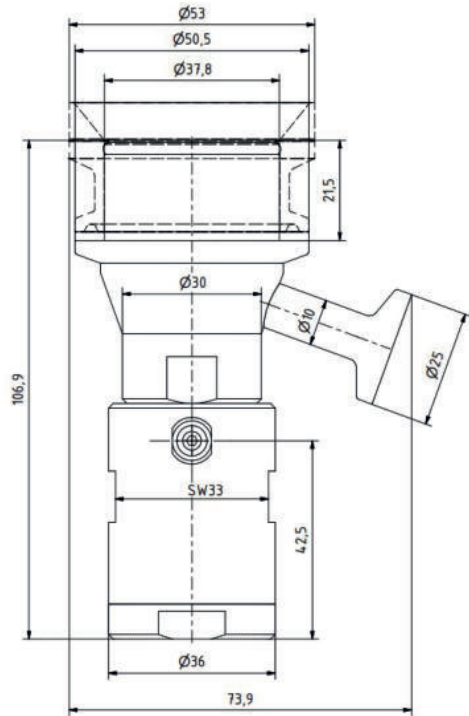
Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

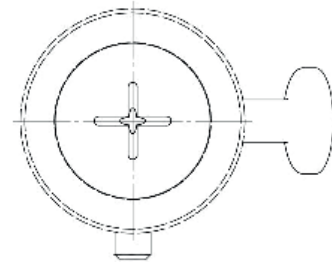
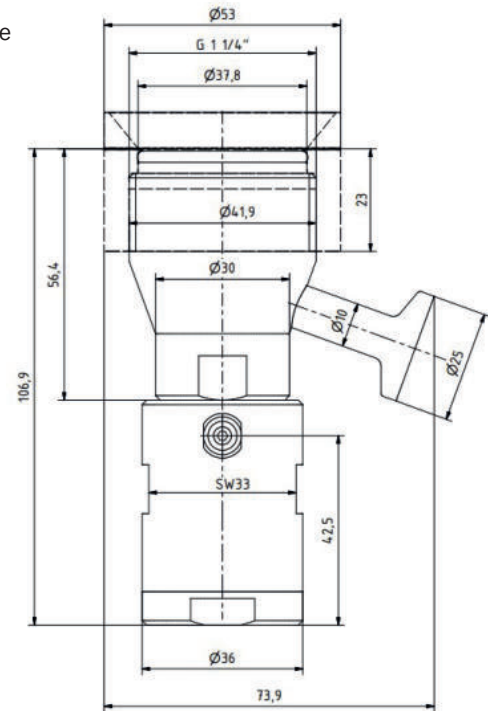
Sprühwinkel:	40°
Werkstoffe:	1.4404, 1.4571 (Feder), modifiziertes UHMW-PE (PFAS FREE) / modif. PTFE, EPDM (optional FKM und FFKM)
Anschlüsse:	Medienanschluss: Clamp nach DIN 32676 DN8/10 Reihe A; Gewinde BSP 3/8" Prozessanschluss: Clamp DN40; Gewinde BSP 1 1/4" Druckluftanschluss: Einschraubanschluss M5, AD4 (5/32")
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 2 - 5 bar / 29 - 72,5 psi Pneumatik: min. 6 bar / 87 psi
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F
Umgebungstemperatur:	PTFE: +5 - 150 °C / 41 - 302 °F UHMW-PE: +5 - 110 °C / 41 - 230 °F
Druck im Behälter:	Während des Prozesses, keine Reinigung und Gerät geschlossen: 0 - 5 bar / 0 - 72,5 psi Während der Reinigung: 0 - 0,5 bar / 0 - 7 psi
Volumenstrom:	0,6 - 1,1m³/h / 10,3 - 18,3l/min / 2,7 - 4,8 gpm (US)
Reichweite:	0,5 - 2,2m bei 0,5 - 4,0 bar / 1,64 - 7,2ft
Gewicht:	ca. 1 kg

Abmessungen

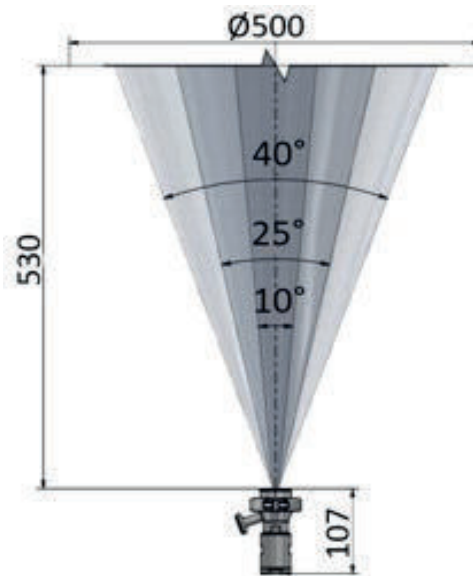
Clamp



Gewinde

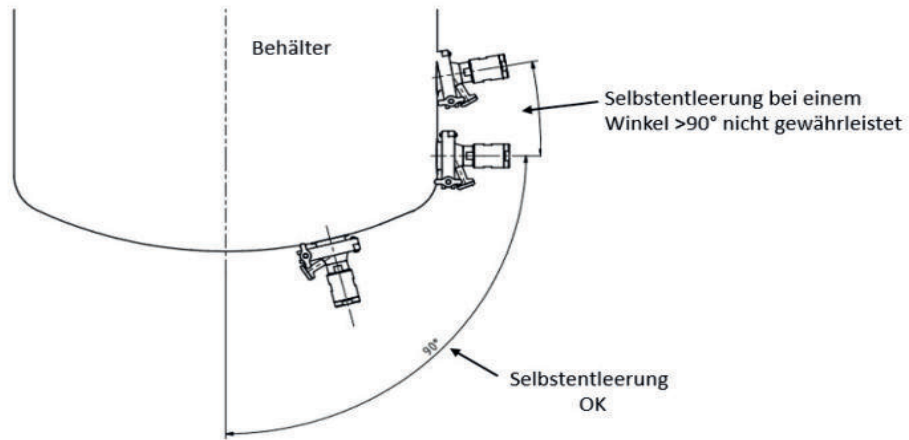


Sprühwinkel

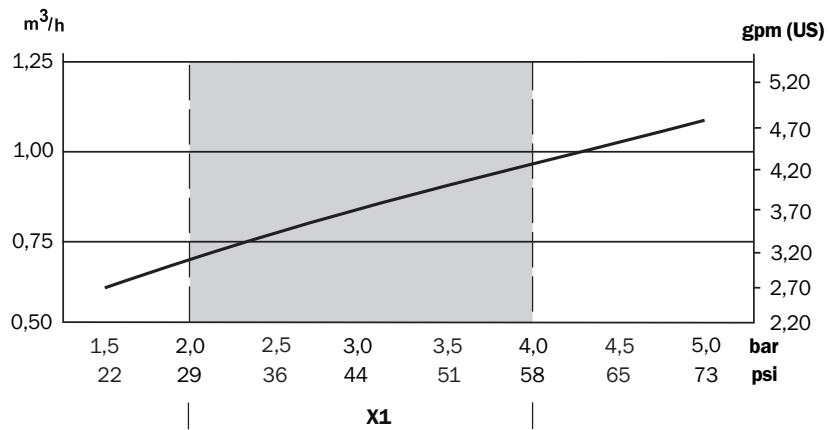


Einbauhinweise zur Selbstentleerung - Einbaulage

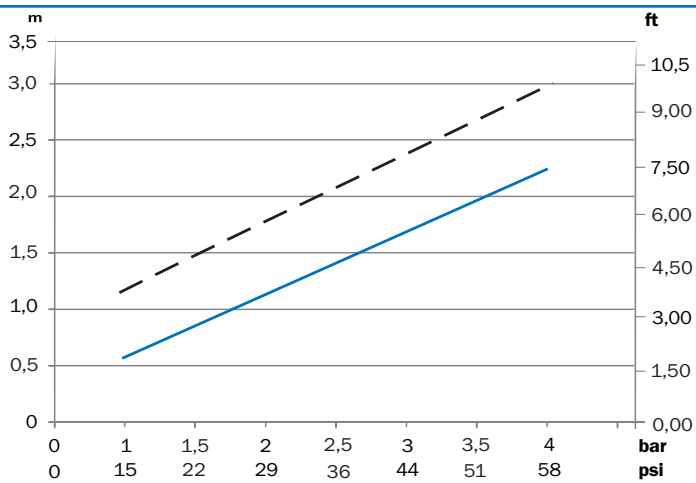
vertikal (andere Einbaulagen möglich)



Verbrauchsdaten und Reichweiten



X1 - empfohlener Betriebsdruck



— Reinigen

- - - Benetzen

Bestellangaben

TANKO® GC						
Artikel-Nr.	Prozessanschluss [PA]	Medienanschluss [MA]	Beschreibung	Faltenbalg	Dichtungswerkstoff (medienberührte O-Ringe)	Preis/EUR
66 G40 39002 20	Clamp	Clamp	TANKO-GC40 CC FB PTFE E	mod. PTFE	EPDM	650,00
66 G40 39012 20	Gewinde	Clamp	TANKO-GC40 GC FB PTFE E	mod. PTFE		650,00
66 G40 39001 20	Clamp	Clamp	TANKO-GC40 CC FB Endu E	modi. UHMW-PE		865,00
66 G40 39011 20	Gewinde	Clamp	TANKO-GC40 GC FB Endu E	modi. UHMW-PE		865,00
66 G40 51102 20	Clamp	Gewinde	TANKO-GC40 CG FB PTFE E	mod. PTFE		650,00
66 G40 51112 20	Gewinde	Gewinde	TANKO-GC40 GG FB PTFE E	mod. PTFE		650,00
66 G40 51101 20	Clamp	Gewinde	TANKO-GC40 CG FB Endu E	modi. UHMW-PE		865,00
66 G40 51111 20	Gewinde	Gewinde	TANKO-GC40 GG FB Endu E	modi. UHMW-PE		865,00
66 G4V 39002 20	Clamp	Clamp	TANKO-GC40 CC FB PTFE V	mod. PTFE	FKM	670,00
66 G4V 39012 20	Gewinde	Clamp	TANKO-GC40 GC FB PTFE V	mod. PTFE		680,00
66 G4V 39001 20	Clamp	Clamp	TANKO-GC40 CC FB Endu V	modi. UHMW-PE		885,00
66 G4V 39011 20	Gewinde	Clamp	TANKO-GC40 GC FB Endu V	modi. UHMW-PE		895,00
66 G4V 51102 20	Clamp	Gewinde	TANKO-GC40 CG FB PTFE V	mod. PTFE		670,00
66 G4V 51112 20	Gewinde	Gewinde	TANKO-GC40 GG FB PTFE V	mod. PTFE		680,00
66 G4V 51101 20	Clamp	Gewinde	TANKO-GC40 CG FB Endu V	modi. UHMW-PE		885,00
66 G4V 51111 20	Gewinde	Gewinde	TANKO-GC40 GG FB Endu V	modi. UHMW-PE		895,00
66 G4F 39002 20	Clamp	Clamp	TANKO-GC40 CC FB PTFE F	mod. PTFE	FFKM	815,00
66 G4F 39012 20	Gewinde	Clamp	TANKO-GC40 GC FB PTFE F	mod. PTFE		815,00
66 G4F 39001 20	Clamp	Clamp	TANKO-GC40 CC FB Endu F	modi. UHMW-PE		1.030,00
66 G4F 39011 20	Gewinde	Clamp	TANKO-GC40 GC FB Endu F	modi. UHMW-PE		1.030,00
66 G4F 51102 20	Clamp	Gewinde	TANKO-GC40 CG FB PTFE F	mod. PTFE		815,00
66 G4F 51112 20	Gewinde	Gewinde	TANKO-GC40 GG FB PTFE F	mod. PTFE		815,00
66 G4F 51101 20	Clamp	Gewinde	TANKO-GC40 CG FB Endu F	modi. UHMW-PE		1.030,00
66 G4F 51111 20	Gewinde	Gewinde	TANKO-GC40 GG FB Endu F	modi. UHMW-PE		1.030,00

Jeweils ein Anschweißadapter (Behälterstutzen) ist Bestandteil des Gerätes.

Halterung für Abfrage mit Sensor



Setzen Sie zum Bestellen an 13. Stelle der TANKO® GC Artikel-Nr. ein "A"

Induktiver Sensor nicht im Lieferumfang enthalten.
Empfehlung AWH: BI3U-M12-AP6X-H1141
Art.-Nr. 390090

Preisaufschlag: 100,00 €

Zubehör

Blindstopfen Clamp/Gewinde

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis netto/EUR
66RF0400BC020	Blindstopfen für Anschweißadapter Prozessanschluss Clamp für TANKO® GC40	56,80
66RF0400BG020	Blindstopfen für Anschweißadapter Prozessanschluss Gewinde für TANKO® GC40	75,00
1051900001230	Blindklemmstutzen Ø25 für Medienanschluss Clamp für TANKO® GC40	10,40
417051142	Verschlusskappe G3/8" für Medienanschluss Gewinde für TANKO® GC40	16,00

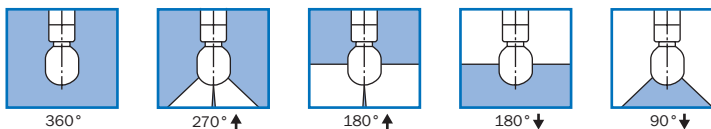
Anschweißadapter (im Gerät enthalten)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis netto/EUR
66RF 040 OAC 020	Anschweißadapter für TANKO® GC40/RF40 Clamp	48,00
66RF 040 OAG 020	Anschweißadapter für TANKO® GC40/RF40 Gewinde	48,00

Dienstleistungen

Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto/EUR
3	Rauhigkeit	35,00
5	Rauhigkeit	55,00



Der TANKO® S ist ein rotierender Sprühkopf mit Sprühöffnungen in Schlitzform.

Ein starker Impact, die hohe Reinigungskraft bei niedrigen Volumenströmen und Drücken erleichtern es den Reinigungsprozess zu optimieren und stellt eine effizienzsteigernde Alternative zu statischen Sprühkugeln dar. Diese Schwallreiniger sind in 5 verschiedenen Größen, unterschiedlichen Sprühwinkeln, Werkstoffen, Anschlüssen und bei Bedarf auch mit ATEX-Zertifizierung lieferbar.

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, 90° nach unten
Werkstoffe:	TANKO® S10: Grundkörper 1.4435 (316L), optional 2.4602; Lagerkugeln 1.4401 (316), optional 2.4610 (HC4) TANKO® S20 / TANKO® S30: Grundkörper 1.4435 (316L), 2.4602 (HC22); Lagerkugeln 1.4401 (316), optional 2.4610 (HC4) TANKO® S40 / TANKO® S50: Grundkörper 1.4435 (316L), 1.4404 (316L), 2.4602 (HC22); Lagerkugeln 1.4401 (316), optional 2.4610 (HC4)
Anschlüsse:	Clipon, Gewinde, Orbitalanschweißende nach DIN 11866
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 1,5 - 3 bar / 22 - 43,5 psi *
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 230 °C / 446 °F (Gilt nicht für ATEX Versionen!)
Umgebungstemperatur:	innerhalb des Behälters: max. 250 °C / 482 °F (Gilt nicht für ATEX Versionen!)
Volumenstrom:	0,25 - 18 m³/h / 4,2 - 300 l/min / 1 - 79 gpm (US) *
Reichweite:	Reinigungsradius: 0,1 - 3,2 m / 0,3 - 10,5 ft; Benetzungsradius: 0,1 - 4,2 m / 0,3 - 13,8 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 S10, TANKO® EX S20, TANKO® EX S30, TANKO® EX S40, TANKO® EX S50

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

II 1 G Ex h IIB 85 °C... 225 °C Ga
II 1 D Ex h IIIC T60 °C... T180 °C Da
TÜV-A24ATEX0101 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® S Baureihe: 75,00 EUR

Artikel-Nr.: nehmen Sie bitte die jeweilige Artikel-Nr. und ergänzen Sie sie mit „X“. Bsp.: 665 03 7600 233X

Verbrauchsdaten und Reichweiten

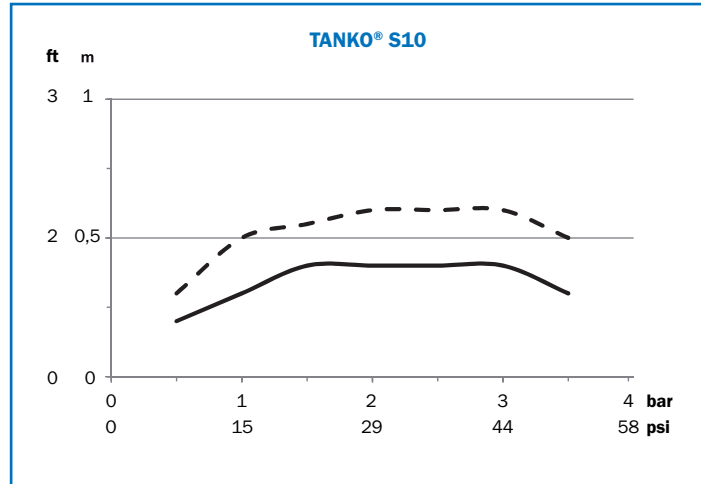
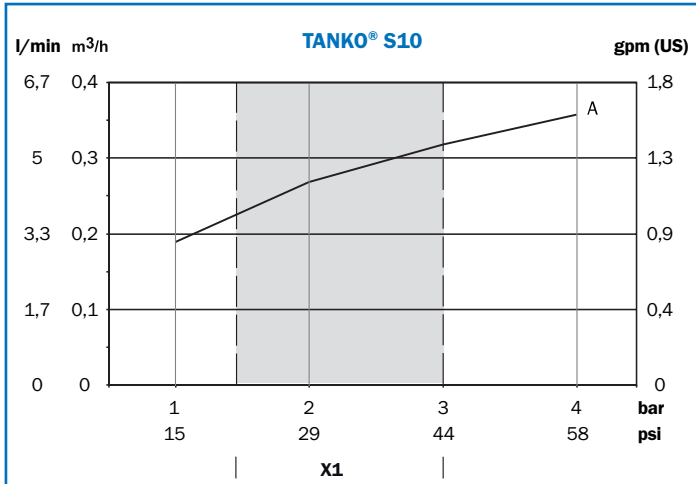
Testbedingungen der Verbrauchs- und Reichweitendiagramme:

Temperatur: 20 - 30°C / 68 - 86°F

Messmedium: Wasser

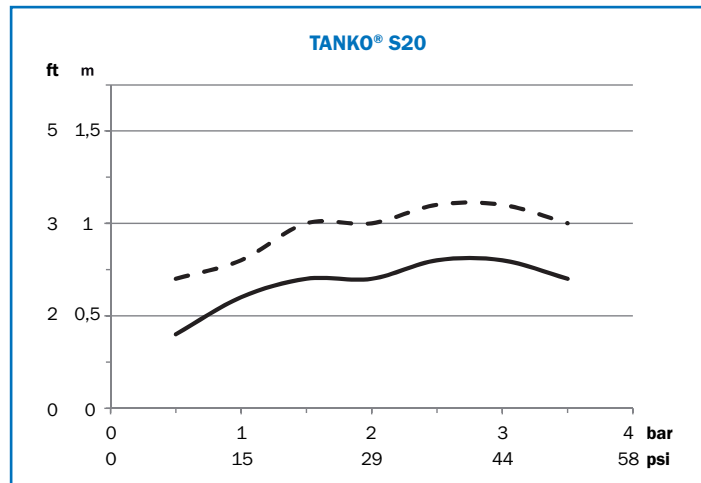
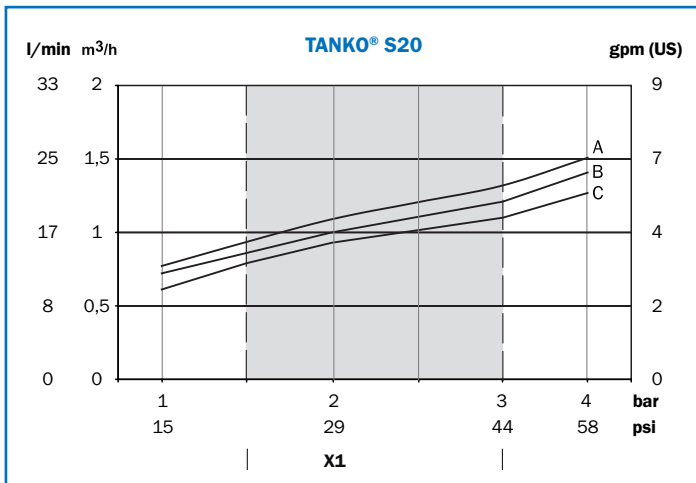
Anschluss: Gewindeverbindung

Die Verbrauchswerte für Clipon-Verbindungen können je nach Anschlussgröße bis zu 30% höher ausfallen, die Reichweitenwerte können geringer ausfallen.



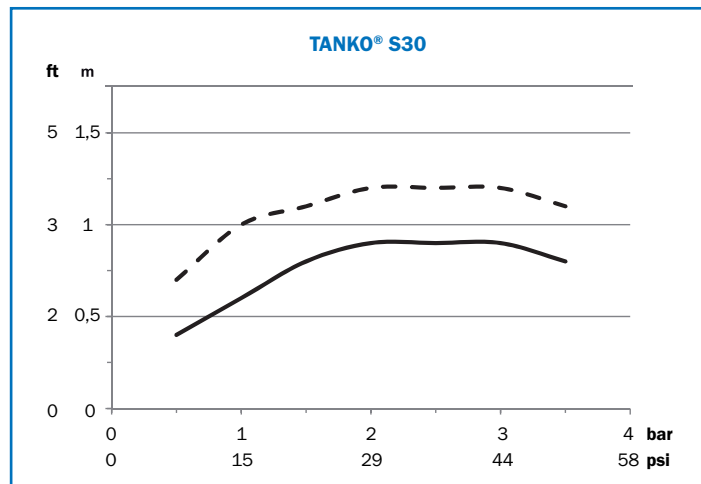
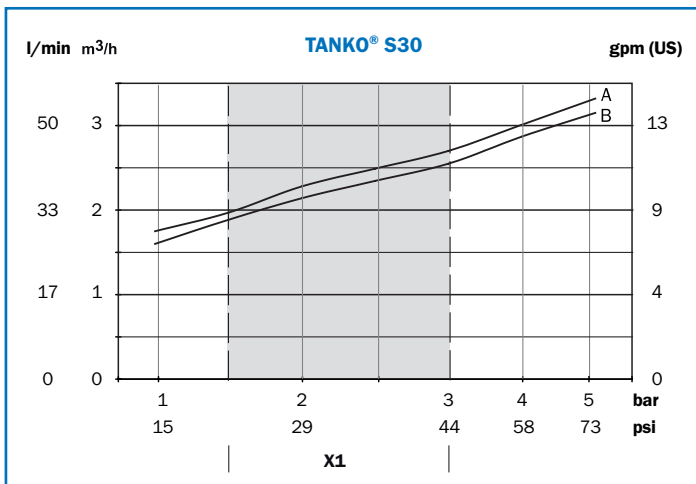
A - 360°
X1 - empfohlener Betriebsdruck

--- Benetzungsradius — Reinigungsradius



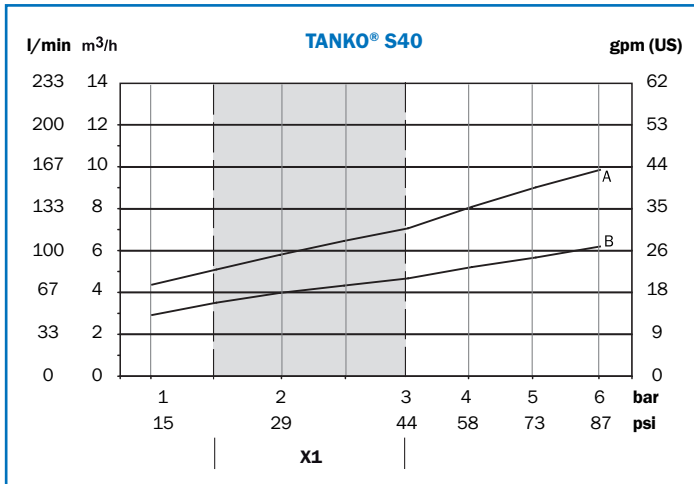
A - 360° / 270° nach oben B - 180° nach unten C - 90° nach unten
X1 - empfohlener Betriebsdruck

--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

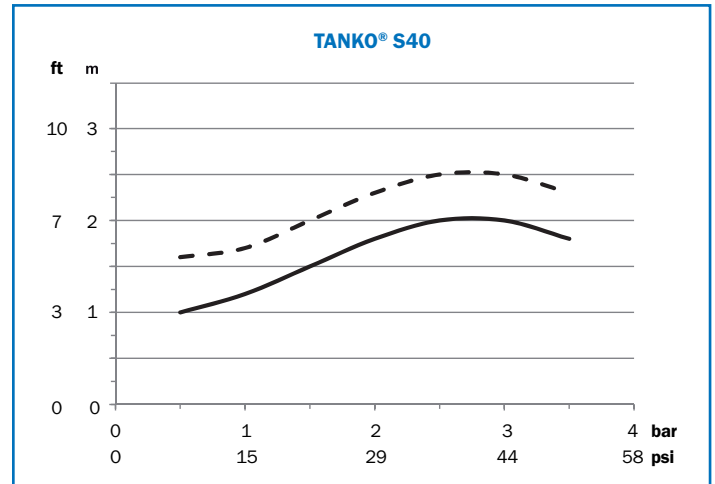


A - 360° / 180° nach oben / 180° nach unten / 90° nach unten
B - 270° nach oben
X1 - empfohlener Betriebsdruck

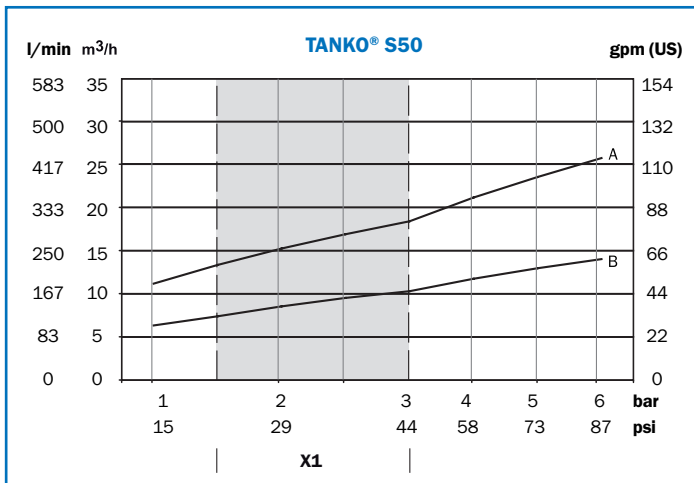
--- Benetzungsradius — Reinigungsradius



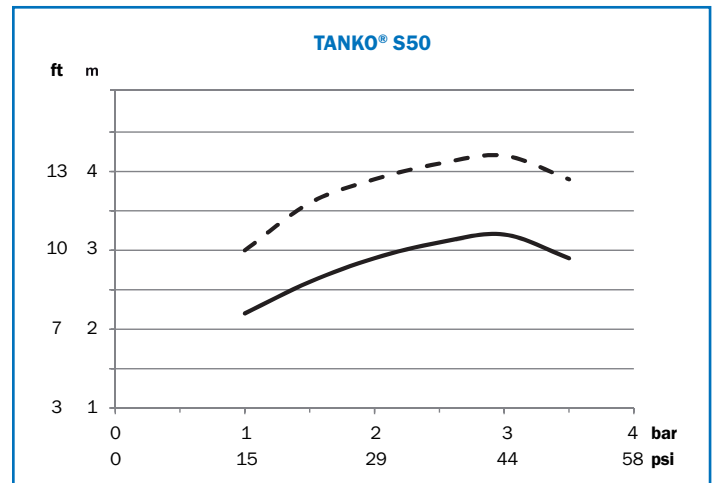
A – 360° HF
B – 360° / 270° nach oben / 180° nach oben / 180° nach unten / 90° nach unten
X1 – empfohlener Betriebsdruck



--- Benetzungsradius — Reinigungsradius



A – 360° / 270° nach oben
B – 180° nach oben / 180° nach unten
X1 – empfohlener Betriebsdruck



--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

Aufpreis auf Standard-Produkte der TANKO® S Baureihe

TANKO® S mit Kugeln Hastelloy

Modell	Werkstoff der Kugeln	Aufpreis/EUR
TANKO® S10	2.4610 / HC4	141,00
TANKO® S20	2.4610 / HC4	56,00
TANKO® S20	2.4602 / HC22	62,00
TANKO® S30	2.4610 / HC4	72,00
TANKO® S30	2.4602 / HC22	80,00
TANKO® S40	2.4610 / HC4	120,00
TANKO® S40	2.4602 / HC22	133,00
TANKO® S50	2.4610 / HC4	272,00
TANKO® S50	2.4602 / HC22	302,00

Artikel-Nr.:

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

Beispiel: 665 03 7600 1351 TANKO® S30, 360° Standard

Beispiel: 665 03 760A 1351 TANKO® S30, 360° mit Kugeln aus 2.4602 / HC22

Beispiel: 665 03 760B 1351 TANKO® S30, 360° mit Kugeln aus 2.4610 / HC4

Dienstleistungen

Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto/EUR
3	Rauhigkeit	35,00
5	Rauhigkeit	55,00
2	Δ-Ferritgehalt	45,00

Oberflächenbehandlung

Artikel-Nr.	Beschreibung	Aufpreis/EUR
... A	Oberflächenbehandlung TANKO® S auf Ra ≤ 0,5 µm (außen)	67,00
... D	E-Polieren TANKO® S (außen)	59,00
... C	E-Polieren TANKO® S Ra ≤ 0,4 µm (außen)	125,00

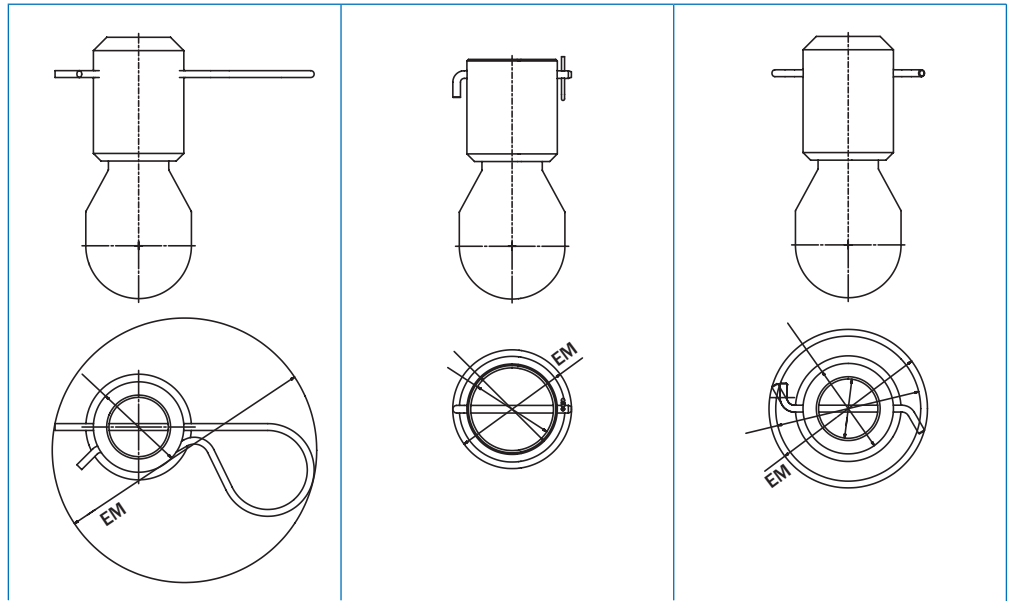
Artikel-Nr.:

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: 665 03 7600 135**1** TANKO® S30, 360° Standard

Beispiel: 665 03 7600 135**A** TANKO® S30, 360° Standard Ra ≤ 0,5 µm (außen)

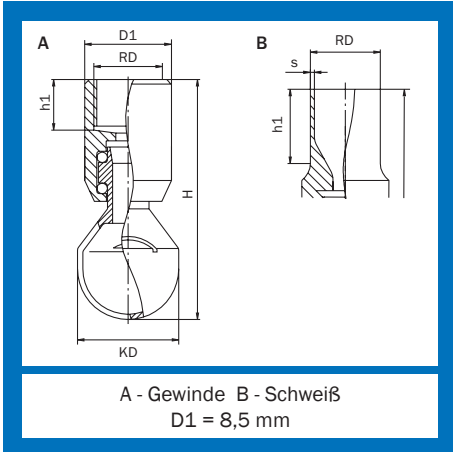
Einbaumaße (EM) TANKO-S Clipon



Modell	Rohr [mm]	Minimale Öffnung [mm] für Geräte mit Federstecker*	Minimale Öffnung [mm] für Geräte mit Verbindungsstift & Federstecker*	Minimale Öffnung [mm] für Geräte mit Drahtsicherungsstift*
		Standard	<p>Nehmen Sie die jeweilige Artikel-Nr. S30-S50 und ersetzen Sie die 11.te Stelle durch V für Verbindungsstift & Federstecker. Beispiel: 665 03 7600 1351 TANKO® S30, 360° Standard ► 665 03 7600 1V51 TANKO® S30, 360° Standard mit Verbindungsstift & Federstecker</p>	ATEX
TANKO® S10				
TANKO® S20		45,00	23,00	36,00
TANKO® S30	19,00/19,05/17,2	76,00	34,00	44,00
TANKO® S30	21,30/22,0	76,00	34,00	44,00
TANKO® S40	23,00 / 25,4 / 22,0 / 20,0 / 25,0 / 29,0 / 26,90	106,00	47,50	70,00
TANKO® S40	33,70	106,00	52,00	70,00
TANKO® S50		174,00	78,00	105,00

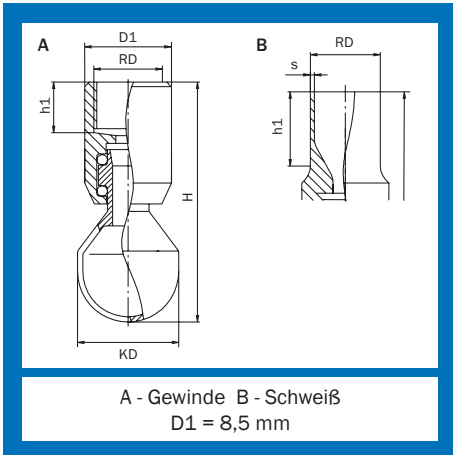
* zzgl. Montagespalt 0,5 - 2,0 mm

TANKO® S10



TANKO® S10, 360°

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	Gew. [kg]
Schweiß	Reihe A (DIN)	6	8	1	10	51	27	0,014
Gewinde	DIN 13 T.1	6	M5	-	10	26	4	0,007



TANKO® S10, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	Gew. [kg]
Schweiß	Reihe A (DIN)	6	8	1	10	51	27	0,014
Gewinde	DIN 13 T.1	6	M5	-	10	26	4	0,007

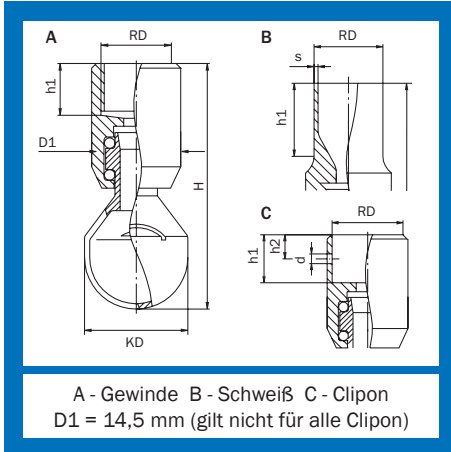
TANKO® S10

TANKO® S10, 360°

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
6	255,00	665 01 3800 1630	1720,00	665 01 3800 1680	
6	255,00	665 01 7200 1530	1720,00	665 01 7200 1580	

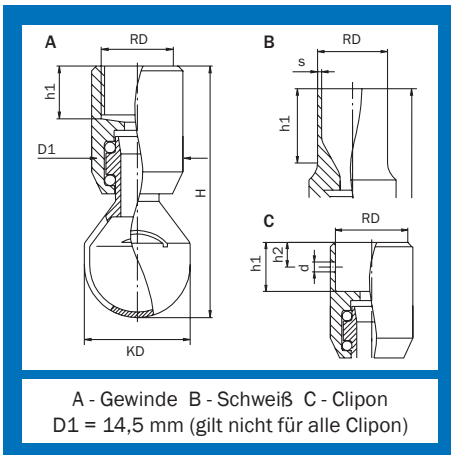
TANKO® S10, 180° nach unten

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
6	255,00	665 01 3800 2630	*	665 01 3800 2680	
6	255,00	665 01 7200 2530	*	665 01 7200 2580	



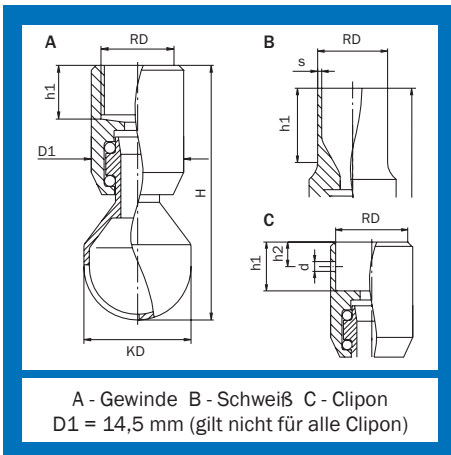
TANKO® S20, 360°

Anschluss	DIN 11866 DIN EN 10357	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	8	10,2		17	43	7	3	2,2	0,026
Clipon	Reihe B (ISO)	6	10,4		17	43	7	3	2,2	0,026
Clipon	Reihe C (ASME)	8	12,9		17	45	7	3	2,2	0,026
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	10	12,2		17	45	7	3	2,2	0,026
Schweiß	Reihe A (DIN)	8	10	1	17	68	27			0,036
Schweiß	Reihe A (DIN)	10	13	1,5	17	68	27			0,047
Schweiß	Reihe B (ISO)	8	13,5	1,6	17	68	27			0,047
Schweiß	Reihe C (ASME)	8	1/2" (12,7)	1,65	17	68	27			0,047
Gewinde	BSP	6	G 1/8"		17	43	7			0,027
Gewinde	NPT	6	1/8"		17	43	7			0,027
Gewinde	NPSM	6	1/8"		17	43	7			0,027



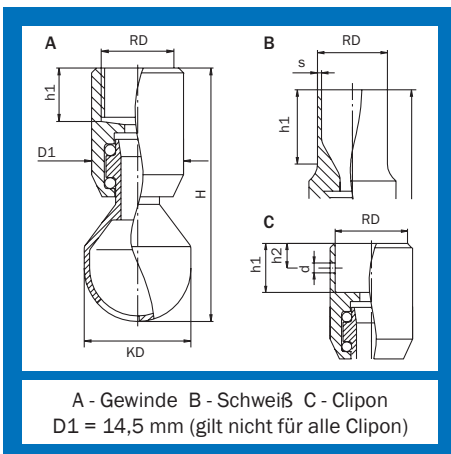
TANKO® S20, 270° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	8	10,2		17	43	7	3	2,2	0,026
Clipon	Reihe B (ISO)	6	10,4		17	43	7	3	2,2	0,026
Clipon	Reihe C (ASME)	8	12,9		17	45	7	3	2,2	0,026
Schweiß	Reihe A (DIN)	8	10	1	17	68	27			0,036
Schweiß	Reihe A (DIN)	10	13	1,5	17	68	27			0,047
Schweiß	Reihe B (ISO)	8	13,5	1,6	17	68	27			0,047
Schweiß	Reihe C (ASME)	8	1/2" (12,7)	1,65	17	68	27			0,047
Gewinde	BSP	6	G 1/8"		17	43	7			0,027
Gewinde	NPT	6	1/8"		17	43	7			0,027
Gewinde	NPSM	6	1/8"		17	43	7			0,027



TANKO® S20, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	8	10,2		17	43	7	3	2,2	0,026
Clipon	Reihe B (ISO)	6	10,4		17	43	7	3	2,2	0,026
Clipon	Reihe C (ASME)	8	12,9		17	45	7	3	2,2	0,026
Schweiß	Reihe A (DIN)	8	10	1	17	68	27			0,036
Schweiß	Reihe A (DIN)	10	13	1,5	17	68	27			0,047
Schweiß	Reihe B (ISO)	8	13,5	1,6	17	68	27			0,047
Schweiß	Reihe C (ASME)	8	1/2" (12,7)	1,65	17	68	27			0,047
Gewinde	BSP	6	G 1/8"		17	43	7			0,027
Gewinde	NPT	6	1/8"		17	43	7			0,027
Gewinde	NPSM	6	1/8"		17	43	7			0,027



TANKO® S20, 90° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	8	10,2		17	43	7	3	2,2	0,026
Clipon	Reihe B (ISO)	6	10,4		17	43	7	3	2,2	0,026
Clipon	Reihe C (ASME)	8	12,9		17	45	7	3	2,2	0,026
Schweiß	Reihe A (DIN)	8	10	1	17	68	27			0,036
Schweiß	Reihe A (DIN)	10	13	1,5	17	68	27			0,047
Schweiß	Reihe B (ISO)	8	13,5	1,6	17	68	27			0,047
Schweiß	Reihe C (ASME)	8	1/2" (12,7)	1,65	17	68	27			0,047
Gewinde	BSP	6	G 1/8"		17	43	7			0,027
Gewinde	NPT	6	1/8"		17	43	7			0,027
Gewinde	NPSM	6	1/8"		17	43	7			0,027

TANKO® S20

TANKO® S20, 360°

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
8	185,00	665 02 3900 1231	890,00	665 02 3900 1281
6	185,00	665 02 7400 1231	890,00	665 02 7400 1281
8	185,00	665 02 8900 1231	890,00	665 02 8900 1281
10	185,00	665 02 A100 1231	890,00	665 02 A100 1281
8	185,00	665 02 3900 1631	890,00	665 02 3900 1681
10	185,00	665 02 4000 1631	890,00	665 02 4000 1681
8	185,00	665 02 7500 1631	890,00	665 02 7500 1681
8	185,00	665 02 8900 1631	890,00	665 02 8900 1681
6	185,00	665 02 7400 1331	890,00	665 02 7400 1381
6	185,00	665 02 7400 1431	890,00	665 02 7400 1481
6	185,00	665 02 7400 1A31	890,00	665 02 7400 1A81

TANKO® S20, 270° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
8	185,00	665 02 3900 6231	890,00	665 02 3900 6281
6	185,00	665 02 7400 6231	890,00	665 02 7400 6281
8	185,00	665 02 8900 6231	890,00	665 02 8900 6281
8	185,00	665 02 3900 6631	890,00	665 02 3900 6681
10	185,00	665 02 4000 6631	890,00	665 02 4000 6681
8	185,00	665 02 7500 6631	890,00	665 02 7500 6681
8	185,00	665 02 8900 6631	890,00	665 02 8900 6681
6	185,00	665 02 7400 6331	890,00	665 02 7400 6381
6	185,00	665 02 7400 6431	890,00	665 02 7400 6481
6	185,00	665 02 7400 6A31	890,00	665 02 7400 6A81

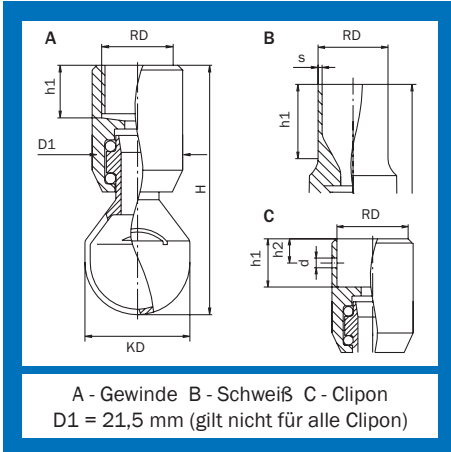
TANKO® S20, 180° nach unten

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
8	185,00	665 02 3900 2231	890,00	665 02 3900 2281
6	185,00	665 02 7400 2231	890,00	665 02 7400 2281
8	185,00	665 02 8900 2231	890,00	665 02 8900 2281
8	185,00	665 02 3900 2631	890,00	665 02 3900 2681
10	185,00	665 02 4000 2631	890,00	665 02 4000 2681
8	185,00	665 02 7500 2631	890,00	665 02 7500 2681
8	185,00	665 02 8900 2631	890,00	665 02 8900 2681
6	185,00	665 02 7400 2331	890,00	665 02 7400 2381
6	185,00	665 02 7400 2431	890,00	665 02 7400 2481
6	185,00	665 02 7400 2A31	890,00	665 02 7400 2A81

TANKO® S20, 90° nach unten

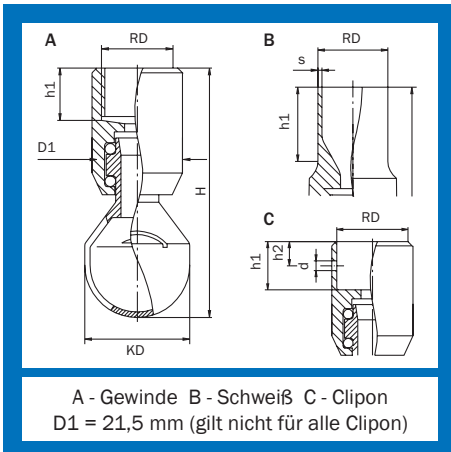
1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
8	185,00	665 02 3900 3231	890,00	665 02 3900 3281
6	185,00	665 02 7400 3231	890,00	665 02 7400 3281
8	185,00	665 02 8900 3231	890,00	665 02 8900 3281
8	185,00	665 02 3900 3631	890,00	665 02 3900 3681
10	185,00	665 02 4000 3631	890,00	665 02 4000 3681
8	185,00	665 02 7500 3631	890,00	665 02 7500 3681
8	185,00	665 02 8900 3631	890,00	665 02 8900 3681
6	185,00	665 02 7400 3331	890,00	665 02 7400 3381
6	185,00	665 02 7400 3431	890,00	665 02 7400 3481
6	185,00	665 02 7400 3A31	890,00	665 02 7400 3A81

TANKO® S30



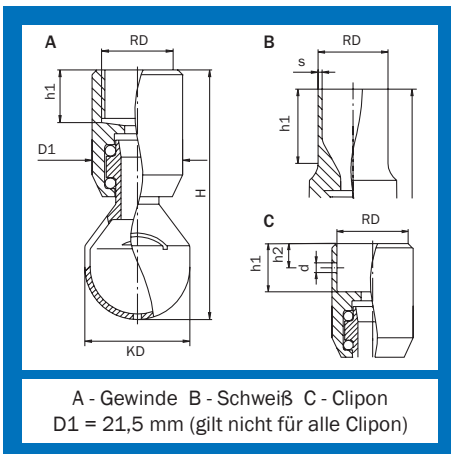
TANKO® S30, 360°

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	15	19,3		28	60	10,5	5	2,2	0,081
Clipon	Reihe B (ISO)	10	17,5		28	60	10,5	5	2,2	0,084
Clipon	Reihe B (ISO)	15	21,6		28	63	10,5	5	2,2	0,095
Clipon	Reihe C (ASME)/ Reihe A (DIN)	15	19,3		28	60	10,5	5	2,2	0,081
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	15	18,3		28	60	10,5	5	2,2	0,083
Schweiß	Reihe 1 (alte Reihe)	15	18	1,0	28	85	26			0,165
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	28	85	26			0,123
Schweiß	Reihe B (ISO)	10	17,2	1,6	28	85	26			0,117
Schweiß	Reihe B (ISO)	15	21,3	1,6	28	85	26			0,132
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	3/4" (19,05)	1,65	28	85	26			0,127
Gewinde	BSP	8	G 1/4"		28	60	10,5			0,090
Gewinde	BSP	10	G 3/8"		28	60	10,5			0,095
Gewinde	NPT	8	1/4"		28	60	10,5			0,090
Gewinde	NPT	10	3/8"		28	60	10,5			0,095
Gewinde	NPSM	10	3/8"		28	60	10,5			0,095



TANKO® S30, 270° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe B (ISO)	10	17,5		28	60	10,5	5	2,2	0,084
Clipon	Reihe B (ISO)	15	21,6		28	63	10,5	5	2,2	0,095
Clipon	Reihe C (ASME)/ Reihe A (DIN)	15	19,3		28	60	10,5	5	2,2	0,081
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	15	18,3		28	60	10,5	5	2,2	0,083
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	28	85	26			0,123
Schweiß	Reihe B (ISO)	10	17,2	1,6	28	85	26			0,117
Schweiß	Reihe B (ISO)	15	21,3	1,6	28	85	26			0,132
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	3/4" (19,05)	1,65	28	85	26			0,127
Gewinde	BSP	8	G 1/4"		28	60	10,5			0,090
Gewinde	BSP	10	G 3/8"		28	60	10,5			0,095
Gewinde	NPT	8	1/4"		28	60	10,5			0,090
Gewinde	NPT	10	3/8"		28	60	10,5			0,095
Gewinde	NPSM	10	3/8"		28	60	10,5			0,095



TANKO® S30, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe B (ISO)	10	17,5		28	60	10,5	5	2,2	0,084
Clipon	Reihe B (ISO)	15	21,6		28	63	10,5	5	2,2	0,095
Clipon	Reihe C (ASME)/ Reihe A (DIN)	15	19,3		28	60	10,5	5	2,2	0,081
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	15	18,3		28	60	10,5	5	2,2	0,083
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	28	85	26			0,123
Schweiß	Reihe B (ISO)	10	17,2	1,6	28	85	26			0,117
Schweiß	Reihe B (ISO)	15	21,3	1,6	28	85	26			0,132
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	3/4" (19,05)	1,65	28	85	26			0,127
Gewinde	BSP	8	G 1/4"		28	60	10,5			0,090
Gewinde	BSP	10	G 3/8"		28	60	10,5			0,095
Gewinde	NPT	8	1/4"		28	60	10,5			0,090
Gewinde	NPT	10	3/8"		28	60	10,5			0,095
Gewinde	NPSM	10	3/8"		28	60	10,5			0,095

TANKO® S30

TANKO® S30, 360°

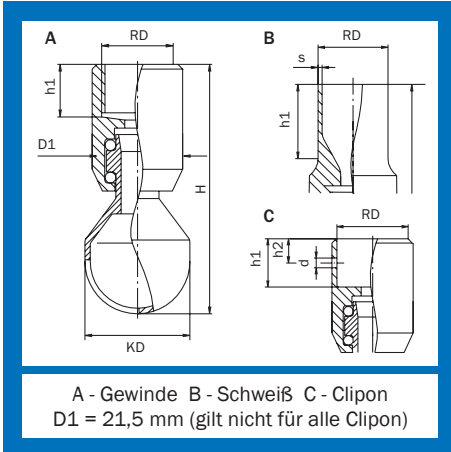
1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
15	185,00	665 03 4100 1231	890,00	665 03 4100 1281	
10	185,00	665 03 7600 1231	890,00	665 03 7600 1281	
15	185,00	665 03 7700 1231	890,00	665 03 7700 1281	
15	185,00	665 03 9000 1231	890,00	665 03 9000 1281	
15	185,00	665 03 A200 1231	890,00	665 03 A200 1281	
15	185,00	665 03 A200 1631			
15	185,00	665 03 4100 1631	890,00	665 03 4100 1681	
10	185,00	665 03 7600 1631	890,00	665 03 7600 1681	
15	185,00	665 03 7700 1631	890,00	665 03 7700 1681	
15	185,00	665 03 9000 1631	890,00	665 03 9000 1681	
8	185,00	665 03 7500 1331	890,00	665 03 7500 1381	
10	185,00	665 03 7600 1331	890,00	665 03 7600 1381	
8	185,00	665 03 7500 1431	890,00	665 03 7500 1481	
10	185,00	665 03 7600 1431	890,00	665 03 7600 1481	
10	185,00	665 03 7600 1A31	890,00	665 03 7600 1A81	

TANKO® S30, 270° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
10	185,00	665 03 7600 6231	890,00	665 03 7600 6281	
15	185,00	665 03 7700 6231	890,00	665 03 7700 6281	
15	185,00	665 03 9000 6231	890,00	665 03 9000 6281	
15	185,00	665 03 A200 6231	890,00	665 03 A200 6281	
15	185,00	665 03 4100 6631	890,00	665 03 4100 6681	
10	185,00	665 03 7600 6631	890,00	665 03 7600 6681	
15	185,00	665 03 7700 6631	890,00	665 03 7700 6681	
15	185,00	665 03 9000 6631	890,00	665 03 9000 6681	
8	185,00	665 03 7500 6331	890,00	665 03 7500 6381	
10	185,00	665 03 7600 6331	890,00	665 03 7600 6381	
8	185,00	665 03 7500 6431	890,00	665 03 7500 6481	
10	185,00	665 03 7600 6431	890,00	665 03 7600 6481	
10	185,00	665 03 7600 6A31	890,00	665 03 7600 6A81	

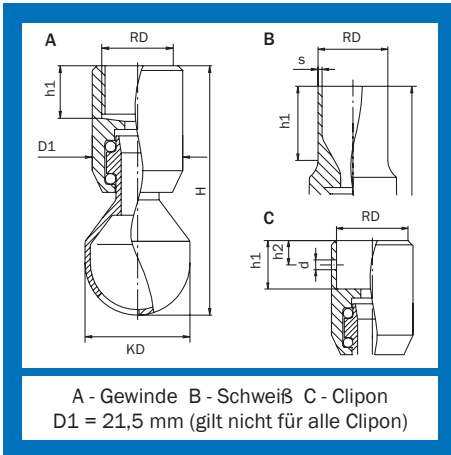
TANKO® S30, 180° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
10	185,00	665 03 7600 7231	890,00	665 03 7600 7281	
15	185,00	665 03 7700 7231	890,00	665 03 7700 7281	
15	185,00	665 03 9000 7231	890,00	665 03 9000 7281	
15	185,00	665 03 A200 7231	890,00	665 03 A200 7281	
15	185,00	665 03 4100 7631	890,00	665 03 4100 7681	
10	185,00	665 03 7600 7631	890,00	665 03 7600 7681	
15	185,00	665 03 7700 7631	890,00	665 03 7700 7681	
15	185,00	665 03 9000 7631	890,00	665 03 9000 7681	
8	185,00	665 03 7500 7331	890,00	665 03 7500 7381	
10	185,00	665 03 7600 7331	890,00	665 03 7600 7381	
8	185,00	665 03 7500 7431	890,00	665 03 7500 7481	
10	185,00	665 03 7600 7431	890,00	665 03 7600 7481	
10	185,00	665 03 7600 7A31	890,00	665 03 7600 7A81	



TANKO® S30, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe B (ISO)	10	17,5		28	60	10,5	5	2,2	0,084
Clipon	Reihe B (ISO)	15	21,6		28	63	10,5	5	2,2	0,095
Clipon	Reihe C (ASME)/ Reihe A (DIN)	15	19,3		28	60	10,5	5	2,2	0,081
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	15	18,3		28	60	10,5	5	2,2	0,083
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	28	85	26			0,123
Schweiß	Reihe B (ISO)	10	17,2	1,6	28	85	26			0,117
Schweiß	Reihe B (ISO)	15	21,3	1,6	28	85	26			0,132
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	3/4" (19,05)	1,65	28	85	26			0,127
Gewinde	BSP	8	G 1/4"		28	60	10,5			0,090
Gewinde	BSP	10	G 3/8"		28	60	10,5			0,095
Gewinde	NPT	8	1/4"		28	60	10,5			0,090
Gewinde	NPT	10	3/8"		28	60	10,5			0,095
Gewinde	NPSM	10	3/8"		28	60	10,5			0,095



TANKO® S30, 90° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe B (ISO)	10	17,5		28	60	10,5	5	2,2	0,084
Clipon	Reihe B (ISO)	15	21,6		28	63	10,5	5	2,2	0,095
Clipon	Reihe C (ASME)/ Reihe A (DIN)	15	19,3		28	60	10,5	5	2,2	0,081
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	15	18,3		28	60	10,5	5	2,2	0,083
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	28	85	26			0,123
Schweiß	Reihe B (ISO)	10	17,2	1,6	28	85	26			0,117
Schweiß	Reihe B (ISO)	15	21,3	1,6	28	85	26			0,132
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	3/4" (19,05)	1,65	28	85	26			0,127
Gewinde	BSP	8	G 1/4"		28	60	10,5			0,090
Gewinde	BSP	10	G 3/8"		28	60	10,5			0,095
Gewinde	NPT	8	1/4"		28	60	10,5			0,090
Gewinde	NPT	10	3/8"		28	60	10,5			0,095
Gewinde	NPSM	10	3/8"		28	60	10,5			0,095

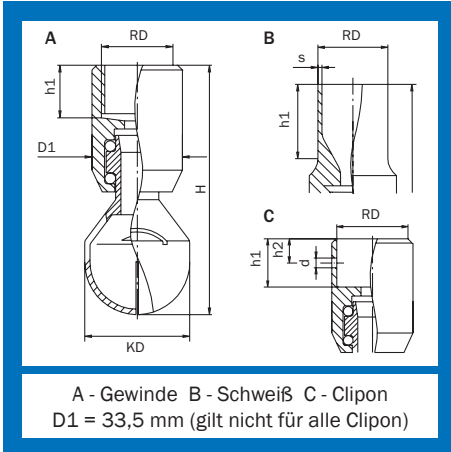
TANKO® S30

TANKO® S30, 180° nach unten

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
10	185,00	665 03 7600 2231	890,00	665 03 7600 2281	
15	185,00	665 03 7700 2231	890,00	665 03 7700 2281	
15	185,00	665 03 9000 2231	890,00	665 03 9000 2281	
15	185,00	665 03 A200 2231	890,00	665 03 A200 2281	
15	185,00	665 03 4100 2631	890,00	665 03 4100 2681	
10	185,00	665 03 7600 2631	890,00	665 03 7600 2681	
15	185,00	665 03 7700 2631	890,00	665 03 7700 2681	
15	185,00	665 03 9000 2631	890,00	665 03 9000 2681	
8	185,00	665 03 7500 2331	890,00	665 03 7500 2381	
10	185,00	665 03 7600 2331	890,00	665 03 7600 2381	
8	185,00	665 03 7500 2431	890,00	665 03 7500 2481	
10	185,00	665 03 7600 2431	890,00	665 03 7600 2481	
10	185,00	665 03 7600 2A31	890,00	665 03 7600 2A81	

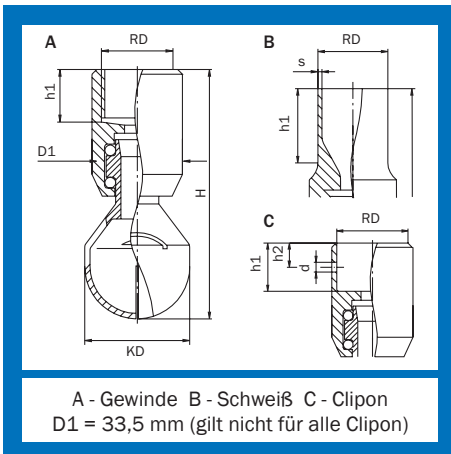
TANKO® S30, 90° nach unten

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
10	185,00	665 03 7600 3231	890,00	665 03 7600 3281	
15	185,00	665 03 7700 3231	890,00	665 03 7700 3281	
15	185,00	665 03 9000 3231	890,00	665 03 9000 3281	
15	185,00	665 03 A200 3231	890,00	665 03 A200 3281	
15	185,00	665 03 4100 3631	890,00	665 03 4100 3681	
10	185,00	665 03 7600 3631	890,00	665 03 7600 3681	
15	185,00	665 03 7700 3631	890,00	665 03 7700 3681	
15	185,00	665 03 9000 3631	890,00	665 03 9000 3681	
8	185,00	665 03 7500 3331	890,00	665 03 7500 3381	
10	185,00	665 03 7600 3331	890,00	665 03 7600 3381	
8	185,00	665 03 7500 3431	890,00	665 03 7500 3481	
10	185,00	665 03 7600 3431	890,00	665 03 7600 3481	
10	185,00	665 03 7600 3A31	890,00	665 03 7600 3A81	



TANKO® S40, 360°

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	20	23,5		39	93	19	10	4	0,286
Clipon	Reihe A (DIN)	25	29,5		39	93	19	10	4	0,248
Clipon	Reihe B (ISO)	20	27,5		39	93	19	10	4	0,262
Clipon	Reihe B (ISO)	25	34,2		39	93	19	10	4	0,257
Clipon	Reihe C (ASME)	20	26		39	93	19	10	4	0,271
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	20	22,6		39	93	19	10	4	0,288
Clipon	Reihe 1 (DIN 11850)	25	28,5		39	93	19	10	4	0,251
Clipon	SMS-Rohr	20	25,3		39	93	19	10	4	0,275
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	39	108	27			0,260
Schweiß	Reihe A (DIN)	20	23	1,5	39	108	27			0,273
Schweiß	Reihe A (DIN)	25	29	1,5	39	108	29			0,294
Schweiß	Reihe B (ISO)	20	26,9	1,6	39	108	28			0,288
Schweiß	Reihe B (ISO)	25	33,7	2	39	108	34			0,323
Schweiß	Reihe SMS	20	25	1,2	39	108	28			0,279
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	3/4" (19,05)	1,65	39	108	27			0,262
Schweiß	Reihe C (ASME)	20	1" (25,4)	1,65	39	108	28			0,283
Gewinde	BSP	15	G 1/2"		39	93	19			0,303
Gewinde	BSP	20	G 3/4"		39	93	19			0,283
Gewinde	NPT	15	1/2"		39	93	19			0,303
Gewinde	NPT	20	3/4"		39	93	19			0,283
Gewinde	NPSM	20	3/4"		39	93	19			0,283



TANKO® S40, 360° HF Sonder Schlitzbreite

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	20	23,5		39	93	19	10	4	0,281
Clipon	Reihe A (DIN)	25	29,5		39	93	19	10	4	0,243
Clipon	Reihe B (ISO)	20	27,5		39	93	19	10	4	0,257
Clipon	Reihe B (ISO)	25	34,2		39	93	19	10	4	0,252
Clipon	Reihe C (ASME)	20	26		39	93	19	10	4	0,266
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	20	22,6		39	93	19	10	4	0,283
Clipon	Reihe 1 (DIN 11850)	25	28,5		39	93	19	10	4	0,251
Clipon	Reihe SMS	20	25,3		39	93	19	10	4	0,270
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	39	108	27			0,256
Schweiß	Reihe A (DIN)	20	23	1,5	39	108	27			0,268
Schweiß	Reihe A (DIN)	25	29	1,5	39	108	29			0,289
Schweiß	Reihe B (ISO)	20	26,9	1,6	39	108	28			0,282
Schweiß	Reihe B (ISO)	25	33,7	2	39	108	34			0,315
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	3/4" (19,05)	1,65	39	108	28			0,260
Schweiß	Reihe C (ASME)	20	1" (25,4)	1,65	39	108	28			0,277
Schweiß	Reihe SMS	20	25	1,2	39	108	28			0,277
Gewinde	BSP	15	G 1/2"		39	93	19			0,303
Gewinde	BSP	20	G 3/4"		39	93	19			0,283
Gewinde	NPT	15	1/2"		39	93	19			0,303
Gewinde	NPT	20	3/4"		39	93	19			0,283
Gewinde	NPSM	20	3/4"		39	93	19			0,283

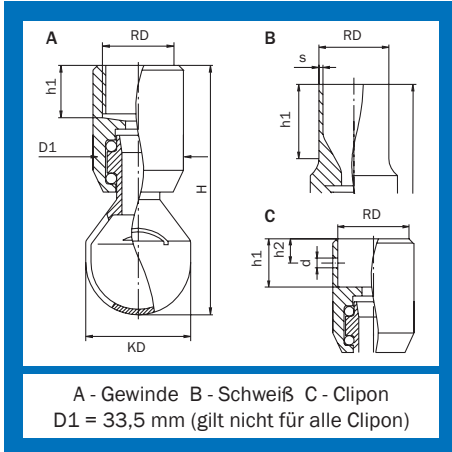
TANKO® S40

TANKO® S40, 360°

1.4435 (316L)		1.4404 (316L)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
20	273,00	665 04 4200 1231	195,00	665 04 4200 1221	940,00	665 04 4200 1281
25	273,00	665 04 4300 1231	195,00	665 04 4300 1221	940,00	665 04 4300 1281
20	273,00	665 04 7800 1231	195,00	665 04 7800 1221	940,00	665 04 7800 1281
25	273,00	665 04 7900 1231	195,00	665 04 7900 1221	940,00	665 04 7900 1281
20	273,00	665 04 9100 1231	195,00	665 04 9100 1221	940,00	665 04 9100 1281
20	273,00	665 04 A300 1231	195,00	665 04 A300 1221	940,00	665 04 A300 1281
25	273,00	665 04 A400 1231	195,00	665 04 A400 1221	940,00	665 04 A400 1281
20	273,00	665 04 B200 1231	195,00	665 04 B200 1221	940,00	665 04 B200 1281
15	273,00	665 04 4100 1631	195,00	665 04 4100 1621	940,00	665 04 4100 1681
20	273,00	665 04 4200 1631	195,00	665 04 4200 1621	940,00	665 04 4200 1681
25	273,00	665 04 4300 1631	195,00	665 04 4300 1621	940,00	665 04 4300 1681
20	273,00	665 04 7800 1631	195,00	665 04 7800 1621	940,00	665 04 7800 1681
25	273,00	665 04 7900 1631	195,00	665 04 7900 1621	940,00	665 04 7900 1681
20	273,00	665 04 B200 1631	195,00	665 04 B200 1621	940,00	665 04 B200 1681
15	273,00	665 04 9000 1631	195,00	665 04 9000 1621	940,00	665 04 9000 1681
20	273,00	665 04 9100 1631	195,00	665 04 9100 1621	940,00	665 04 9100 1681
15	273,00	665 04 7700 1331	195,00	665 04 7700 1321	940,00	665 04 7700 1381
20	273,00	665 04 7800 1331	195,00	665 04 7800 1321	940,00	665 04 7800 1381
15	273,00	665 04 7700 1431	195,00	665 04 7700 1421	940,00	665 04 7700 1481
20	273,00	665 04 7800 1431	195,00	665 04 7800 1421	940,00	665 04 7800 1481
20	273,00	665 04 7800 1A31	195,00	665 04 7800 1A21	940,00	665 04 7800 1A81

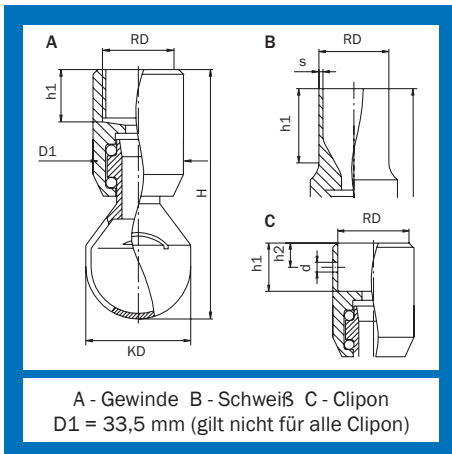
TANKO® S40, 360° HF Sonderschlitzbreite

1.4435 (316L)		1.4404 (316L)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
20	273,00	665 14 4200 1231	195,00	665 14 4200 1221	940,00	665 14 4200 1281
25	273,00	665 14 4300 1231	195,00	665 14 4300 1221	940,00	665 14 4300 1281
20	273,00	665 14 7800 1231	195,00	665 14 7800 1221	940,00	665 14 7800 1281
25	273,00	665 14 7900 1231	195,00	665 14 7900 1221	940,00	665 14 7900 1281
20	273,00	665 14 9100 1231	195,00	665 14 9100 1221	940,00	665 14 9100 1281
20	273,00	665 14 A300 1231	195,00	665 14 A300 1221	940,00	665 14 A300 1281
25	273,00	665 14 A400 1231	195,00	665 14 A400 1221	940,00	665 14 A400 1281
20	273,00	665 14 B200 1231	195,00	665 14 B200 1221	940,00	665 14 B200 1281
15	273,00	665 14 4100 1631	195,00	665 14 4100 1621	940,00	665 14 4100 1681
20	273,00	665 14 4200 1631	195,00	665 14 4200 1621	940,00	665 14 4200 1681
25	273,00	665 14 4300 1631	195,00	665 14 4300 1621	940,00	665 14 4300 1681
20	273,00	665 14 7800 1631	195,00	665 14 7800 1621	940,00	665 14 7800 1681
25	273,00	665 14 7900 1631	195,00	665 14 7900 1621	940,00	665 14 7900 1681
15	273,00	665 14 9000 1631	195,00	665 14 9000 1621	940,00	665 14 9000 1681
20	273,00	665 14 9100 1631	195,00	665 14 9100 1621	940,00	665 14 9100 1681
20	273,00	665 14 B200 1631	195,00	665 14 B200 1621	940,00	665 14 B200 1681
15	273,00	665 14 7700 1331	195,00	665 14 7700 1321	940,00	665 14 7700 1381
20	273,00	665 14 7800 1331	195,00	665 14 7800 1321	940,00	665 14 7800 1381
15	273,00	665 14 7700 1431	195,00	665 14 7700 1421	940,00	665 14 7700 1481
20	273,00	665 14 7800 1431	195,00	665 14 7800 1421	940,00	665 14 7800 1481
20	273,00	665 14 7800 1A31	195,00	665 14 7800 1A21	940,00	665 14 7800 1A81



TANKO® S40, 270° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	20	23,5		39	93	19	10	4	0,286
Clipon	Reihe A (DIN)	25	29,5		39	93	19	10	4	0,248
Clipon	Reihe B (ISO)	20	27,5		39	93	19	10	4	0,262
Clipon	Reihe B (ISO)	25	34,2		39	93	19	10	4	0,257
Clipon	Reihe C (ASME)	20	26		39	93	19	10	4	0,271
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	20	22,6		39	93	19	10	4	0,288
Clipon	Reihe 1 (DIN 11850)	25	28,5		39	93	19	10	4	0,251
Clipon	Reihe SMS	20	25,3		39	93	19	10	4	0,275
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	39	108	27			0,260
Schweiß	Reihe A (DIN)	20	23	1,5	39	108	27			0,273
Schweiß	Reihe A (DIN)	25	29	1,5	39	108	29			0,294
Schweiß	Reihe B (ISO)	20	26,9	1,6	39	108	28			0,288
Schweiß	Reihe B (ISO)	25	33,7	2	39	108	34			0,323
Schweiß	Reihe SMS	20	25	1,2	39	108	28			0,279
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	3/4" (19,05)	1,65	39	108	27			0,262
Schweiß	Reihe C (ASME)	20	1" (25,4)	1,65	39	108	28			0,283
Gewinde	BSP	15	G 1/2"		39	93	19			0,303
Gewinde	BSP	20	G 3/4"		39	93	19			0,283
Gewinde	NPT	15	1/2"		39	93	19			0,303
Gewinde	NPT	20	3/4"		39	93	19			0,283
Gewinde	NPSM	20	3/4"		39	93	19			0,283



TANKO® S40, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	20	23,5		39	93	19	10	4	0,286
Clipon	Reihe A (DIN)	25	29,5		39	93	19	10	4	0,248
Clipon	Reihe B (ISO)	20	27,5		39	93	19	10	4	0,262
Clipon	Reihe B (ISO)	25	34,2		39	93	19	10	4	0,257
Clipon	Reihe C (ASME)	20	26		39	93	19	10	4	0,271
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	20	22,6		39	93	19	10	4	0,288
Clipon	Reihe 1 (DIN 11850)	25	28,5		39	93	19	10	4	0,251
Clipon	Reihe SMS	20	25,3		39	93	19	10	4	0,275
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	39	108	27			0,260
Schweiß	Reihe A (DIN)	20	23	1,5	39	108	27			0,273
Schweiß	Reihe A (DIN)	25	29	1,5	39	108	29			0,294
Schweiß	Reihe B (ISO)	20	26,9	1,6	39	108	28			0,288
Schweiß	Reihe B (ISO)	25	33	2	39	108	34			0,323
Schweiß	Reihe SMS	20	25	1,2	39	108	28			0,279
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	3/4" (19,05)	1,65	39	108	27			0,262
Schweiß	Reihe C (ASME)	20	1" (25,4)	1,65	39	108	28			0,283
Gewinde	BSP	15	G 1/2"		39	93	19			0,303
Gewinde	BSP	20	G 3/4"		39	93	19			0,283
Gewinde	NPT	15	1/2"		39	93	19			0,303
Gewinde	NPT	20	3/4"		39	93	19			0,283
Gewinde	NPSM	20	3/4"		39	93	19			0,283

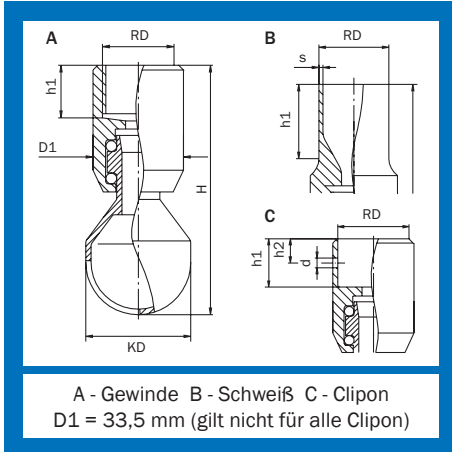
TANKO® S40

TANKO® S40, 270° nach oben

1.4435 (316L)		1.4404 (316L)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
20	273,00	665 04 4200 6231	195,00	665 04 4200 6221	940,00	665 04 4200 6281
25	273,00	665 04 4300 6231	195,00	665 04 4300 6221	940,00	665 04 4300 6281
20	273,00	665 04 7800 6231	195,00	665 04 7800 6221	940,00	665 04 7800 6281
25	273,00	665 04 7900 6231	195,00	665 04 7900 6221	940,00	665 04 7900 6281
20	273,00	665 04 9100 6231	195,00	665 04 9100 6221	940,00	665 04 9100 6281
20	273,00	665 04 A300 6231	195,00	665 04 A300 6221	940,00	665 04 A300 6281
25	273,00	665 04 A400 6231	195,00	665 04 A400 6221	940,00	665 04 A400 6281
20	273,00	665 04 B200 6231	195,00	665 04 B200 6221	940,00	665 04 B200 6281
15	273,00	665 04 4100 6631	195,00	665 04 4100 6621	940,00	665 04 4100 6681
20	273,00	665 04 4200 6631	195,00	665 04 4200 6621	940,00	665 04 4200 6681
25	273,00	665 04 4300 6631	195,00	665 04 4300 6621	940,00	665 04 4300 6681
20	273,00	665 04 7800 6631	195,00	665 04 7800 6621	940,00	665 04 7800 6681
25	273,00	665 04 7900 6631	195,00	665 04 7900 6621	940,00	665 04 7900 6681
20	273,00	665 04 B200 6631	195,00	665 04 B200 6621	940,00	665 04 B200 6681
15	273,00	665 04 9000 6631	195,00	665 04 9000 6621	940,00	665 04 9000 6681
20	273,00	665 04 9100 6631	195,00	665 04 9100 6621	940,00	665 04 9100 6681
15	273,00	665 04 7700 6331	195,00	665 04 7700 6321	940,00	665 04 7700 6381
20	273,00	665 04 7800 6331	195,00	665 04 7800 6321	940,00	665 04 7800 6381
15	273,00	665 04 7700 6431	195,00	665 04 7700 6421	940,00	665 04 7700 6481
20	273,00	665 04 7800 6431	195,00	665 04 7800 6421	940,00	665 04 7800 6481
20	273,00	665 04 7800 6A31	195,00	665 04 7800 6A21	940,00	665 04 7800 6A81

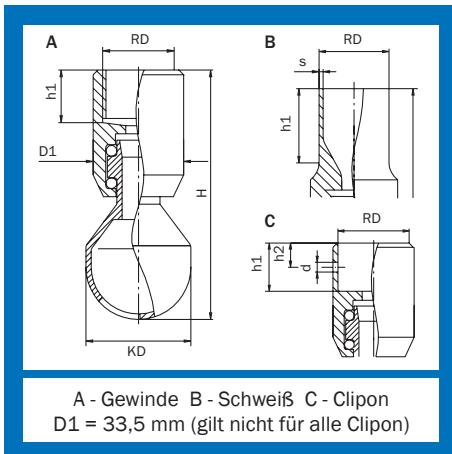
TANKO® S40, 180° nach oben

1.4435 (316L)		1.4404 (316L)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
20	273,00	665 04 4200 7231	195,00	665 04 4200 7221	940,00	665 04 4200 7281
25	273,00	665 04 4300 7231	195,00	665 04 4300 7221	940,00	665 04 4300 7281
20	273,00	665 04 7800 7231	195,00	665 04 7800 7221	940,00	665 04 7800 7281
25	273,00	665 04 7900 7231	195,00	665 04 7900 7221	940,00	665 04 7900 7281
20	273,00	665 04 9100 7231	195,00	665 04 9100 7221	940,00	665 04 9100 7281
20	273,00	665 04 A300 7231	195,00	665 04 A300 7221	940,00	665 04 A300 7281
25	273,00	665 04 A400 7231	195,00	665 04 A400 7221	940,00	665 04 A400 7281
20	273,00	665 04 B200 7231	195,00	665 04 B200 7221	940,00	665 04 B200 7281
15	273,00	665 04 4100 7631	195,00	665 04 4100 7621	940,00	665 04 4100 7681
20	273,00	665 04 4200 7631	195,00	665 04 4200 7621	940,00	665 04 4200 7681
25	273,00	665 04 4300 7631	195,00	665 04 4300 7621	940,00	665 04 4300 7681
20	273,00	665 04 7800 7631	195,00	665 04 7800 7621	940,00	665 04 7800 7681
25	273,00	665 04 7900 7631	195,00	665 04 7900 7621	940,00	665 04 7900 7681
20	273,00	665 04 B200 7631	195,00	665 04 B200 7621	940,00	665 04 B200 7681
15	273,00	665 04 9000 7631	195,00	665 04 9000 7621	940,00	665 04 9000 7681
20	273,00	665 04 9100 7631	195,00	665 04 9100 7621	940,00	665 04 9100 7681
15	273,00	665 04 7700 7331	195,00	665 04 7700 7321	940,00	665 04 7700 7381
20	273,00	665 04 7800 7331	195,00	665 04 7800 7321	940,00	665 04 7800 7381
15	273,00	665 04 7700 7431	195,00	665 04 7700 7421	940,00	665 04 7700 7481
20	273,00	665 04 7800 7431	195,00	665 04 7800 7421	940,00	665 04 7800 7481
20	273,00	665 04 7800 7A31	195,00	665 04 7800 7A21	940,00	665 04 7800 7A81



TANKO® S40, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	20	23,5		39	93	19	10	4	0,286
Clipon	Reihe A (DIN)	25	29,5		39	93	19	10	4	0,248
Clipon	Reihe B (ISO)	20	27,5		39	93	19	10	4	0,262
Clipon	Reihe B (ISO)	25	34,2		39	93	19	10	4	0,257
Clipon	Reihe C (ASME)	20	26		39	93	19	10	4	0,271
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	20	22,6		39	93	19	10	4	0,288
Clipon	Reihe 1 (DIN 11850)	25	28,5		39	93	19	10	4	0,251
Clipon	Reihe SMS	20	25,3		39	93	19	10	4	0,275
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	39	108	27			0,260
Schweiß	Reihe A (DIN)	20	23	1,5	39	108	27			0,273
Schweiß	Reihe A (DIN)	25	29	1,5	39	108	29			0,294
Schweiß	Reihe B (ISO)	20	26,9	1,6	39	108	28			0,288
Schweiß	Reihe B (ISO)	25	33,7	2	39	108	34			0,323
Schweiß	Reihe SMS	20	25	1,2	39	108	28			0,279
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	3/4" (19,05)	1,65	39	108	27			0,262
Schweiß	Reihe C (ASME)	20	1" (25,4)	1,65	39	108	28			0,283
Gewinde	BSP	15	G 1/2"		39	93	19			0,303
Gewinde	BSP	20	G 3/4"		39	93	19			0,283
Gewinde	NPT	15	1/2"		39	93	19			0,303
Gewinde	NPT	20	3/4"		39	93	19			0,283
Gewinde	NPSM	20	3/4"		39	93	19			0,283



TANKO® S40, 90° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	20	23,5		39	93	19	10	4	0,286
Clipon	Reihe A (DIN)	25	29,5		39	93	19	10	4	0,248
Clipon	Reihe B (ISO)	20	27,5		39	93	19	10	4	0,262
Clipon	Reihe B (ISO)	25	34,2		39	93	19	10	4	0,257
Clipon	Reihe C (ASME)	20	26		39	93	19	10	4	0,271
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	20	22,6		39	93	19	10	4	0,288
Clipon	Reihe 1 (DIN 11850)	25	28,5		39	93	19	10	4	0,251
Clipon	Reihe SMS	20	25,3		39	93	19	10	4	0,275
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	39	108	27			0,260
Schweiß	Reihe A (DIN)	20	23	1,5	39	108	27			0,273
Schweiß	Reihe A (DIN)	25	29	1,5	39	108	29			0,294
Schweiß	Reihe B (ISO)	20	26,9	1,6	39	108	28			0,288
Schweiß	Reihe B (ISO)	25	33,7	2	39	108	34			0,323
Schweiß	Reihe SMS	20	25	1,2	39	108	28			0,279
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	3/4" (19,05)	1,65	39	108	27			0,262
Schweiß	Reihe C (ASME)	20	1" (25,4)	1,65	39	108	28			0,283
Gewinde	BSP	15	G 1/2"		39	93	19			0,303
Gewinde	BSP	20	G 3/4"		39	93	19			0,283
Gewinde	NPT	15	1/2"		39	93	19			0,303
Gewinde	NPT	20	3/4"		39	93	19			0,283
Gewinde	NPSM	20	3/4"		39	93	19			0,283

TANKO® S40

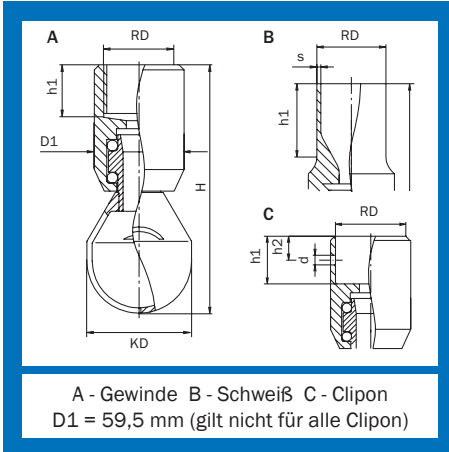
TANKO® S40, 180° nach unten

1.4435 (316L)		1.4404 (316L)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
20	273,00	665 04 4200 2231	195,00	665 04 4200 2221	940,00	665 04 4200 2281
25	273,00	665 04 4300 2231	195,00	665 04 4300 2221	940,00	665 04 4300 2281
20	273,00	665 04 7800 2231	195,00	665 04 7800 2221	940,00	665 04 7800 2281
25	273,00	665 04 7900 2231	195,00	665 04 7900 2221	940,00	665 04 7900 2281
20	273,00	665 04 9100 2231	195,00	665 04 9100 2221	940,00	665 04 9100 2281
20	273,00	665 04 A300 2231	195,00	665 04 A300 2221	940,00	665 04 A300 2281
25	273,00	665 04 A400 2231	195,00	665 04 A400 2221	940,00	665 04 A400 2281
20	273,00	665 04 B200 2231	195,00	665 04 B200 2221	940,00	665 04 B200 2281
15	273,00	665 04 4100 2631	195,00	665 04 4100 2621	940,00	665 04 4100 2681
20	273,00	665 04 4200 2631	195,00	665 04 4200 2621	940,00	665 04 4200 2681
25	273,00	665 04 4300 2631	195,00	665 04 4300 2621	940,00	665 04 4300 2681
20	273,00	665 04 7800 2631	195,00	665 04 7800 2621	940,00	665 04 7800 2681
25	273,00	665 04 7900 2631	195,00	665 04 7900 2621	940,00	665 04 7900 2681
20	273,00	665 04 B200 2631	195,00	665 04 B200 2621	940,00	665 04 B200 2681
15	273,00	665 04 9000 2631	195,00	665 04 9000 2621	940,00	665 04 9000 2681
20	273,00	665 04 9100 2631	195,00	665 04 9100 2621	940,00	665 04 9100 2681
15	273,00	665 04 7700 2331	195,00	665 04 7700 2321	940,00	665 04 7700 2381
20	273,00	665 04 7800 2331	195,00	665 04 7800 2321	940,00	665 04 7800 2381
15	273,00	665 04 7700 2431	195,00	665 04 7700 2421	940,00	665 04 7700 2481
20	273,00	665 04 7800 2431	195,00	665 04 7800 2421	940,00	665 04 7800 2481
20	273,00	665 04 7800 2A31	195,00	665 04 7800 2A21	940,00	665 04 7800 2A81

TANKO® S40, 90° nach unten

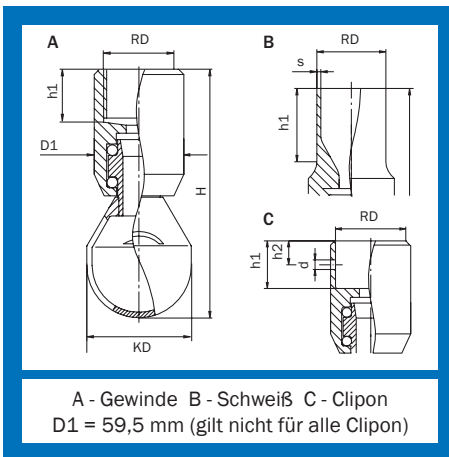
1.4435 (316L)		1.4404 (316L)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
20	273,00	665 04 4200 3231	195,00	665 04 4200 3221	940,00	665 04 4200 3281
25	273,00	665 04 4300 3231	195,00	665 04 4300 3221	940,00	665 04 4300 3281
20	273,00	665 04 7800 3231	195,00	665 04 7800 3221	940,00	665 04 7800 3281
25	273,00	665 04 7900 3231	195,00	665 04 7900 3221	940,00	665 04 7900 3281
20	273,00	665 04 9100 3231	195,00	665 04 9100 3221	940,00	665 04 9100 3281
20	273,00	665 04 A300 3231	195,00	665 04 A300 3221	940,00	665 04 A300 3281
25	273,00	665 04 A400 3231	195,00	665 04 A400 3221	940,00	665 04 A400 3281
20	273,00	665 04 B200 3231	195,00	665 04 B200 3221	940,00	665 04 B200 3281
15	273,00	665 04 4100 3631	195,00	665 04 4100 3621	940,00	665 04 4100 3681
20	273,00	665 04 4200 3631	195,00	665 04 4200 3621	940,00	665 04 4200 3681
25	273,00	665 04 4300 3631	195,00	665 04 4300 3621	940,00	665 04 4300 3681
20	273,00	665 04 7800 3631	195,00	665 04 7800 3621	940,00	665 04 7800 3681
25	273,00	665 04 7900 3631	195,00	665 04 7900 3621	940,00	665 04 7900 3681
20	273,00	665 04 B200 3631	195,00	665 04 B200 3621	940,00	665 04 B200 3681
15	273,00	665 04 9000 3631	195,00	665 04 9000 3621	940,00	665 04 9000 3681
20	273,00	665 04 9100 3631	195,00	665 04 9100 3621	940,00	665 04 9100 3681
15	273,00	665 04 7700 3331	195,00	665 04 7700 3321	940,00	665 04 7700 3381
20	273,00	665 04 7800 3331	195,00	665 04 7800 3321	940,00	665 04 7800 3381
15	273,00	665 04 7700 3431	195,00	665 04 7700 3421	940,00	665 04 7700 3481
20	273,00	665 04 7800 3431	195,00	665 04 7800 3421	940,00	665 04 7800 3481
20	273,00	665 04 7800 3A31	195,00	665 04 7800 3A21	940,00	665 04 7800 3A81

TANKO® S50



TANKO® S50, 360°

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	40	41,5		69,5	172	35,2	24,2	5,5	1,65
Clipon	Reihe A (DIN)	50	53,8		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe B (ISO)	40	49,6		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe C (ASME)	32	39		69,5	172	35,2	24,2	5,5	1,65
Clipon	Reihe C (ASME)/ Reihe SMS	40	52		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe SMS	32	39		69,5	172	35,2	24,2	5,5	1,65
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	50	52,8		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe 3	50	54,5		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Schweiß	Reihe A (DIN)	50	53	1,5	69,5	180	34			1,78
Schweiß	Reihe A (DIN)	40	41	1,5	69,5	180	27			1,78
Schweiß	Reihe B (ISO)	40	48,3	2	69,5	180	31			1,78
Schweiß	Reihe B (ISO)	50	60,3	2	69,5	180	31			1,78
Schweiß	Reihe C (ASME)	40	2" (50,8)	1,65	69,5	180	32			1,78
Schweiß	Reihe SMS	32	38	1,2	69,5	180	27			1,78
Schweiß	Reihe SMS	40	51	1,2	69,5	180	32			1,78
Gewinde	BSP	32	G 1 1/4"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	NPT	32	1 1/4"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	BSP	40	G 1 1/2"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	NPT	40	1 1/2"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	NPSM	40	1 1/2"		69,5	158	21			1,65



TANKO® S50, 270° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	40	41,5		69,5	172	35,2	24,2	5,5	1,65
Clipon	Reihe A (DIN)	50	53,8		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe B (ISO)	40	49,6		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe C	32	39		69,5	172	35,2	24,2	5,5	1,65
Clipon	Reihe C (ASME)/ Reihe SMS	40	52		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe SMS	32	39		69,5	172	19	24,2	5,5	1,65
Clipon	Reihe 1	50	52,8		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe 3	50	54,4		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Schweiß	Reihe A (DIN)	50	53	1,5	69,5	180	34			1,78
Schweiß	Reihe A (DIN)	40	41	1,5	69,5	180	27			1,78
Schweiß	Reihe B (ISO)	40	48,3	2	69,5	180	31			1,78
Schweiß	Reihe B (ISO)	50	60,3	2	69,5	180	31			1,78
Schweiß	Reihe C (ASME)	40	2" (50,8)	1,65	69,5	180	32			1,78
Schweiß	Reihe SMS	32	38	1,2	69,5	180	27			1,78
Schweiß	Reihe SMS	40	51	1,2	69,5	180	32			1,78
Gewinde	BSP	32	G 1 1/4"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	NPT	32	1 1/4"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	BSP	40	G 1 1/2"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	NPT	40	1 1/2"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	NPSM	40	1 1/2"		69,5	158	21			1,65

TANKO® S50

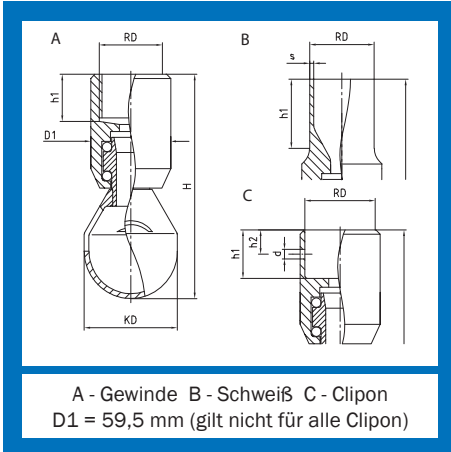
TANKO® S50, 360°

1.4435 (316L)			1.4404 (316L)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
40	359,00	665 05 4500 1231	295,00	665 05 4500 1221	*	665 05 4500 1281	
50	359,00	665 05 4600 1231	295,00	665 05 4600 1221	*	665 05 4600 1281	
40	359,00	665 05 8100 1231	295,00	665 05 8100 1221	*	665 05 8100 1281	
32	359,00	665 05 9200 1231	295,00	665 05 9200 1221	*	665 05 9200 1281	
40	359,00	665 05 9300 1231	295,00	665 05 9300 1221	*	665 05 9300 1281	
32	359,00	665 05 B300 1231	295,00	665 05 B300 1221	*	665 05 B300 1281	
50	359,00	665 05 A700 1231	295,00	665 05 A700 1221	*	665 05 A700 1281	
50	359,00	665 05 3600 1231	295,00	665 05 3600 1221	*	665 05 3600 1281	
50	359,00	665 05 4600 1631	295,00	665 05 4600 1621	*	665 05 4600 1681	
40	359,00	665 05 4500 1631	295,00	665 05 4500 1621	*	665 05 4500 1681	
40	359,00	665 05 8100 1631	295,00	665 05 8100 1621	*	665 05 8100 1681	
50	359,00	665 05 8200 1631	295,00	665 05 8200 1621	*	665 05 8200 1681	
40	359,00	665 05 9300 1631	295,00	665 05 9300 1621	*	665 05 9300 1681	
32	359,00	665 05 B300 1631	295,00	665 05 B300 1621	*	665 05 B300 1681	
40	359,00	665 05 B400 1631	295,00	665 05 B400 1621	*	665 05 B400 1681	
32	359,00	665 05 8000 1331	295,00	665 05 8000 1321	*	665 05 8000 1381	
32	359,00	665 05 8000 1431	295,00	665 05 8000 1421	*	665 05 8000 1481	
40	359,00	665 05 8100 1331	295,00	665 05 8100 1321	*	665 05 8100 1381	
40	359,00	665 05 8100 1431	295,00	665 05 8100 1421	*	665 05 8100 1481	
40	359,00	665 05 8100 1A31	295,00	665 05 8100 1A21	*	665 05 8100 1A81	

TANKO® S50, 270° nach oben

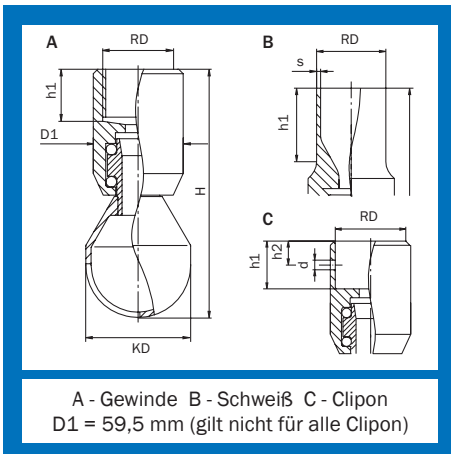
1.4435 (316L)			1.4404 (316L)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
40	359,00	665 05 4500 6231	295,00	665 05 4500 6221	*	665 05 4500 6281	
50	359,00	665 05 4600 6231	295,00	665 05 4600 6221	*	665 05 4600 6281	
40	359,00	665 05 8100 6231	295,00	665 05 8100 6221	*	665 05 8100 6281	
32	359,00	665 05 9200 6231	295,00	665 05 9200 6221	*	665 05 9200 6281	
40	359,00	665 05 9300 6231	295,00	665 05 9300 6221	*	665 05 9300 6281	
32	359,00	665 05 B300 6231	295,00	665 05 B300 6221	*	665 05 B300 6281	
50	359,00	665 05 A700 6231	295,00	665 05 A700 6221	*	665 05 A700 6281	
50	359,00	665 05 3600 6231	295,00	665 05 3600 6221	*	665 05 3600 6281	
50	359,00	665 05 4600 6631	295,00	665 05 4600 6621	*	665 05 4600 6681	
40	359,00	665 05 4500 6631	295,00	665 05 4500 6621	*	665 05 4500 6681	
40	359,00	665 05 8100 6631	295,00	665 05 8100 6621	*	665 05 8100 6681	
50	359,00	665 05 8200 6631	295,00	665 05 8200 6621	*	665 05 8200 6681	
40	359,00	665 05 9300 6631	295,00	665 05 9300 6621	*	665 05 9300 6681	
32	359,00	665 05 B300 6631	295,00	665 05 B300 6621	*	665 05 B300 6681	
40	359,00	665 05 B400 6631	295,00	665 05 B400 6621	*	665 05 B400 6681	
32	359,00	665 05 8000 6331	295,00	665 05 8000 6321	*	665 05 8000 6381	
32	359,00	665 05 8000 6431	295,00	665 05 8000 6421	*	665 05 8000 6481	
40	359,00	665 05 8100 6331	295,00	665 05 8100 6321	*	665 05 8100 6381	
40	359,00	665 05 8100 6431	295,00	665 05 8100 6421	*	665 05 8100 6481	
40	359,00	665 05 8100 6A31	295,00	665 05 8100 6A21	*	665 05 8100 6A81	

TANKO® S50



TANKO® S50, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	40	41,5		69,5	172	35,2	24,2	5,5	1,65
Clipon	Reihe A (DIN)	50	53,8		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe B (ISO)	40	49,6		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe C (ASME)	32	39		69,5	172	35,2	24,2	5,5	1,65
Clipon	Reihe C (ASME)/ Reihe SMS	40	52		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe SMS	32	39		69,5	172	35,2	24,2	5,5	1,65
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	50	52,8		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe 3	50	54,4		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Schweiß	Reihe A (DIN)	50	53	1,5	69,5	180	34			1,78
Schweiß	Reihe A (DIN)	40	41	1,5	69,5	180	27			1,78
Schweiß	Reihe B (ISO)	40	48,3	2	69,5	180	31			1,78
Schweiß	Reihe B (ISO)	50	60,3	2	69,5	180	31			1,78
Schweiß	Reihe C (ASME)	40	2" (50,8)	1,65	69,5	180	32			1,78
Schweiß	Reihe SMS	32	38	1,2	69,5	180	27			1,78
Schweiß	Reihe SMS	40	51	1,2	69,5	180	32			1,78
Gewinde	BSP	32	G 1 1/4"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	NPT	32	1 1/4"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	BSP	40	G 1 1/2"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	NPT	40	1 1/2"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	NPSM	40	1 1/2"		69,5	158	21			1,65



TANKO® S50, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	40	41,5		69,5	172	35,2	24,2	5,5	1,65
Clipon	Reihe A (DIN)	50	53,8		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe B (ISO)	40	49,6		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe C (ASME)	32	39		69,5	172	35,2	24,2	5,5	1,65
Clipon	Reihe C (ASME)/ Reihe SMS	40	52		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe SMS	32	39		69,5	158	19	24,2	5,5	1,65
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	50	52,8		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Clipon	Reihe 3	50	54,4		69,5	158	19	10	5,5	1,65
Schweiß	Reihe A (DIN)	50	53	1,5	69,5	180	34			1,78
Schweiß	Reihe A (DIN)	40	41	1,5	69,5	180	27			1,78
Schweiß	Reihe B (ISO)	40	48,3	2	69,5	180	31			1,78
Schweiß	Reihe B (ISO)	50	60,3	2	69,5	180	31			1,78
Schweiß	Reihe C (ASME)	40	2" (50,8)	1,65	69,5	180	32			1,78
Schweiß	Reihe SMS	32	38	1,2	69,5	180	27			1,78
Schweiß	Reihe SMS	40	51	1,2	69,5	180	32			1,78
Gewinde	BSP	32	G 1 1/4"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	NPT	32	1 1/4"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	BSP	40	G 1 1/2"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	NPT	40	1 1/2"		69,5	158	21			1,65
Gewinde	NPSM	40	1 1/2"		69,5	158	21			1,65

TANKO® S50

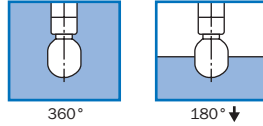
TANKO® S50, 180° nach oben

1.4435 (316L)		1.4404 (316L)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
40	359,00	665 05 4500 7231	295,00	665 05 4500 7221	*	665 05 4500 7281
50	359,00	665 05 4600 7231	295,00	665 05 4600 7221	*	665 05 4600 7281
40	359,00	665 05 8100 7231	295,00	665 05 8100 7221	*	665 05 8100 7281
32	359,00	665 05 9200 7231	295,00	665 05 9200 7221	*	665 05 9200 7281
40	359,00	665 05 9300 7231	295,00	665 05 9300 7221	*	665 05 9300 7281
32	359,00	665 05 B300 7231	295,00	665 05 B300 7221	*	665 05 B300 7281
50	359,00	665 05 A700 7231	295,00	665 05 A700 7221	*	665 05 A700 7281
50	359,00	665 05 3600 7231	295,00	665 05 3600 7221	*	665 05 3600 7281
50	359,00	665 05 4600 7631	295,00	665 05 4600 7621	*	665 05 4600 7681
40	359,00	665 05 4500 7631	295,00	665 05 4500 7621	*	665 05 4500 7681
40	359,00	665 05 8100 7631	295,00	665 05 8100 7621	*	665 05 8100 7681
50	359,00	665 05 8200 7631	295,00	665 05 8200 7621	*	665 05 8200 7681
40	359,00	665 05 9300 7631	295,00	665 05 9300 7621	*	665 05 9300 7681
32	359,00	665 05 B300 7631	295,00	665 05 B300 7621	*	665 05 B300 7681
40	359,00	665 05 B400 7631	295,00	665 05 B400 7621	*	665 05 B400 7681
32	359,00	665 05 8000 7331	295,00	665 05 8000 7321	*	665 05 8000 7381
32	359,00	665 05 8000 7431	295,00	665 05 8000 7421	*	665 05 8000 7481
40	359,00	665 05 8100 7331	295,00	665 05 8100 7321	*	665 05 8100 7381
40	359,00	665 05 8100 7431	295,00	665 05 8100 7421	*	665 05 8100 7481
40	359,00	665 05 8100 7A31	295,00	665 05 8100 7A21	*	665 05 8100 7A81

TANKO® S50, 180° nach unten

1.4435 (316L)		1.4404 (316L)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
40	359,00	665 05 4500 2231	295,00	665 05 4500 2221	*	665 05 4500 2281
50	359,00	665 05 4600 2231	295,00	665 05 4600 2221	*	665 05 4600 2281
40	359,00	665 05 8100 2231	295,00	665 05 8100 2221	*	665 05 8100 2281
32	359,00	665 05 9200 2231	295,00	665 05 9200 2221	*	665 05 9200 2281
40	359,00	665 05 9300 2231	295,00	665 05 9300 2221	*	665 05 9300 2281
32	359,00	665 05 B300 2231	295,00	665 05 B300 2221	*	665 05 B300 2281
50	359,00	665 05 A700 2231	295,00	665 05 A700 2221	*	665 05 A700 2281
50	359,00	665 05 3600 2231	295,00	665 05 3600 2221	*	665 05 3600 2281
50	359,00	665 05 4600 2631	295,00	665 05 4600 2621	*	665 05 4600 2681
40	359,00	665 05 4500 2631	295,00	665 05 4500 2621	*	665 05 4500 2681
40	359,00	665 05 8100 2631	295,00	665 05 8100 2621	*	665 05 8100 2681
50	359,00	665 05 8200 2631	295,00	665 05 8200 2621	*	665 05 8200 2681
40	359,00	665 05 9300 2631	295,00	665 05 9300 2621	*	665 05 9300 2681
32	359,00	665 05 B300 2631	295,00	665 05 B300 2621	*	665 05 B300 2681
40	359,00	665 05 B400 2631	295,00	665 05 B400 2621	*	665 05 B400 2681
32	359,00	665 05 8000 2331	295,00	665 05 8000 2321	*	665 05 8000 2381
32	359,00	665 05 8000 2431	295,00	665 05 8000 2421	*	665 05 8000 2481
40	359,00	665 05 8100 2331	295,00	665 05 8100 2321	*	665 05 8100 2381
40	359,00	665 05 8100 2431	295,00	665 05 8100 2421	*	665 05 8100 2481
40	359,00	665 05 8100 2A31	295,00	665 05 8100 2A21	*	665 05 8100 2A81

TANKO® CR



Der TANKO® CR wurde mit Hinblick auf höchste chemische Beständigkeit und hygienische Anforderungen entwickelt. Er überzeugt dort, wo es auf hervorragende Korrosionsfestigkeit und starke Reinigungseffekte ankommt.

Schwallreiniger der Baureihe TANKO® CR sind langsam und definiert rotierend, mit einer wartungs-freien hydrodynamischen Gleitlagerung. Diese dauergespülte Lagerung gewährleistet einen Betrieb in verschiedensten Einbauwinkeln und macht das Gerät robust und langlebig. Durch die konstante Drehzahl bei verschiedenen Betriebsbedingungen und fokussierte Fächerstrahlen wird eine hohe Reinigungswirkung bei gleichzeitig schneller Benetzung sichergestellt.

Der verwendete Werkstoff ist ein modifiziertes PTFE der 2. Generation und bietet gegenüber herkömmlichem PTFE eine glattere, hygienischere Oberfläche sowie verbesserte mechanische Eigenschaften bei gleicher chemischer Beständigkeit und Anhaftungsfreiheit.

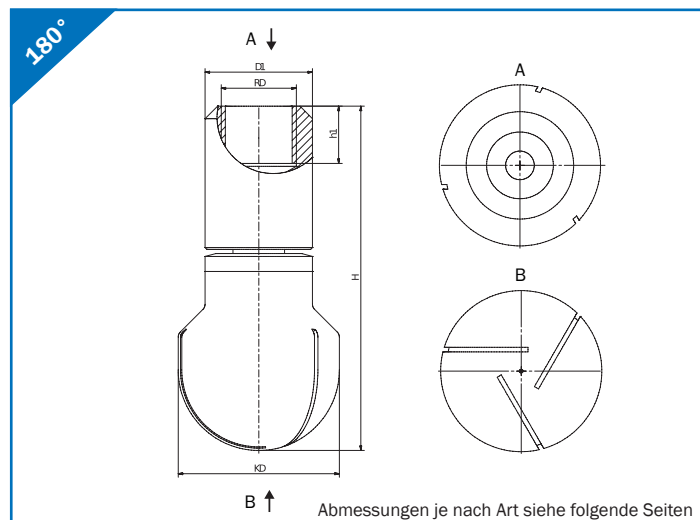
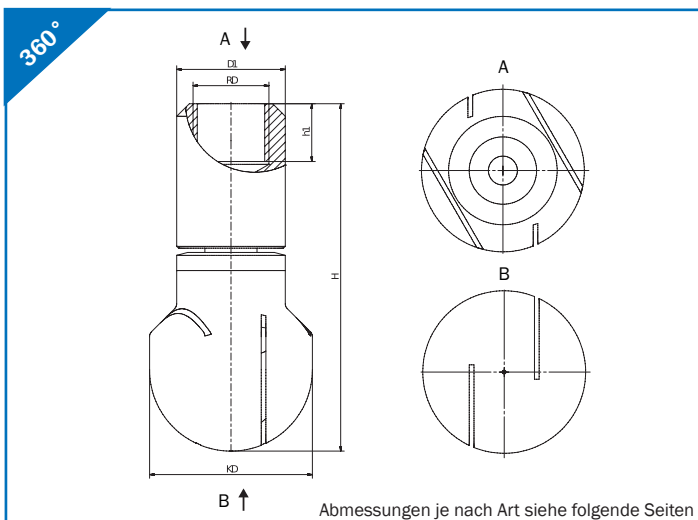
Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

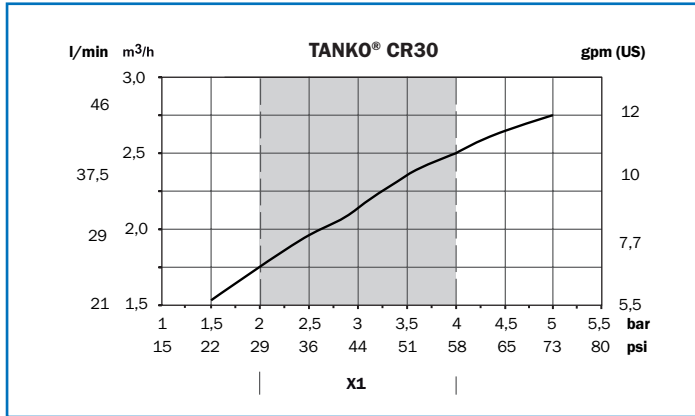
Sprühwinkel:	360°, 180° nach unten
Werkstoffe:	modifiziertes PTFE
Anschlüsse:	1/4" BSP Innengewinde 1/2" BSP Innengewinde 1" BSP Innengewinde
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 1,5 - 5 bar / 22 - 73 psi *
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: +5° - 95° C / +41 - 203° F
Umgebungstemperatur:	innerhalb des Behälters: +5° C - 150° C / +41 - 302° F
Volumenstrom:	1,5 - 12 m³/h / 25 - 200 l/min / 6,7 - 52,8 gpm (US) *
Reichweite:	Reinigungsradius: max. 3,2 m / 12 ft* Benetzungsradius: max. 4,3 m / 14 ft*
mind. Einbauöffnung:	CR30 Ø 32 mm / 1,26 in CR40 Ø 47 mm / 1,85 in CR50 Ø 74 mm / 2,91 in

*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

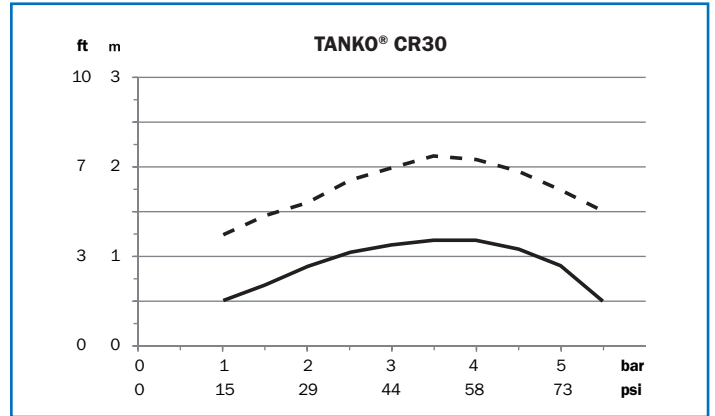
Aufbau



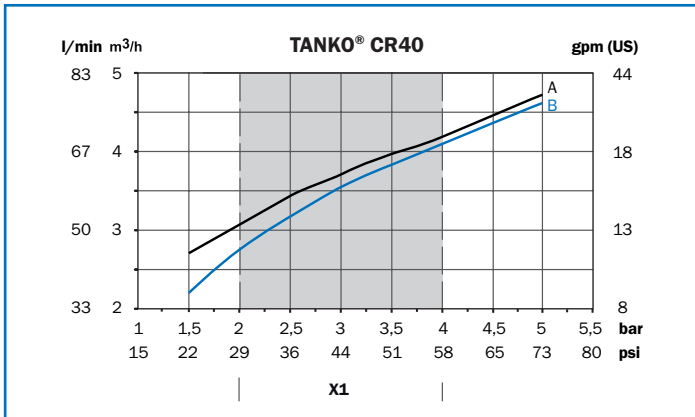
Verbrauchsdaten und Reichweite



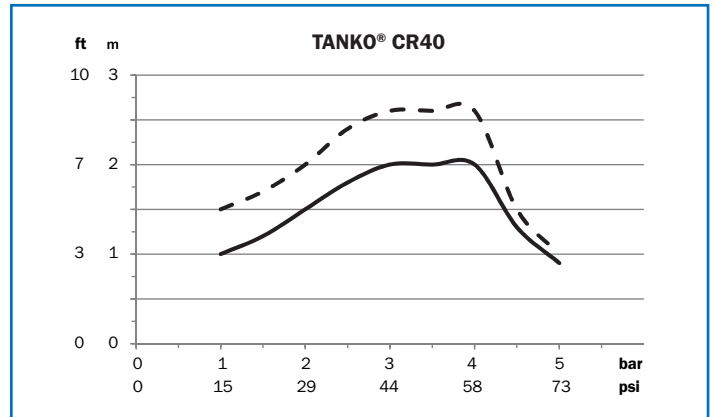
X1 – empfohlener Betriebsdruck



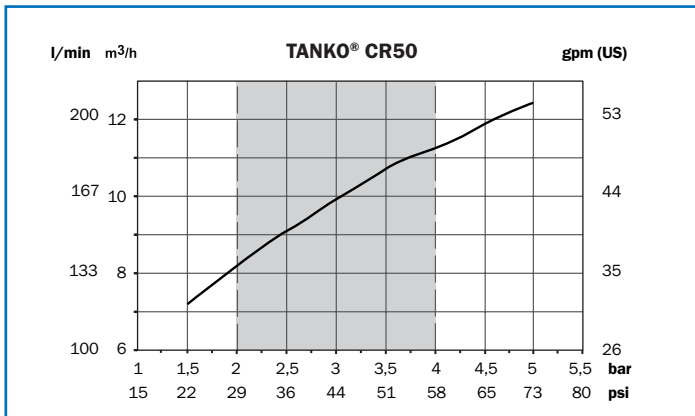
--- Benetzungsradius — Reinigungsradius



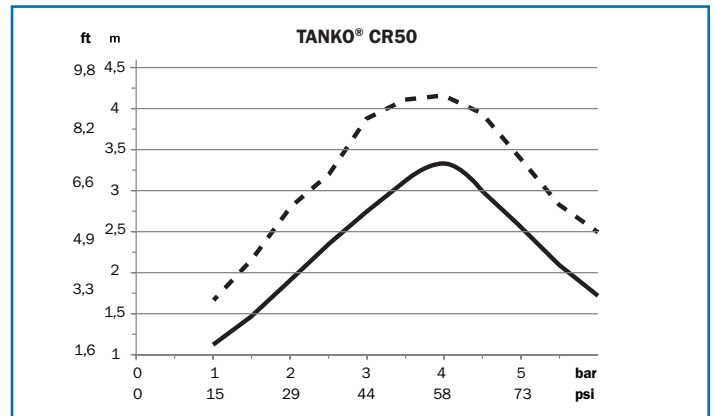
X1 – empfohlener Betriebsdruck
A - 360° / B - 180° nach unten



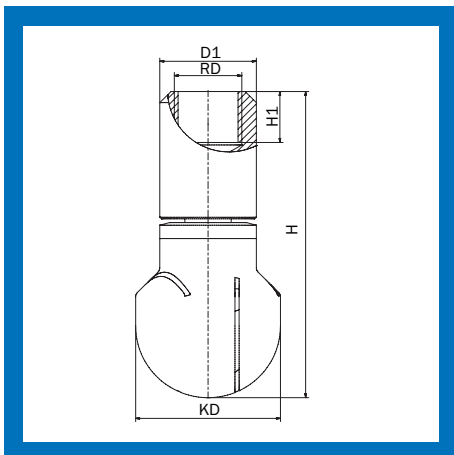
--- Benetzungsradius — Reinigungsradius



X1 – empfohlener Betriebsdruck

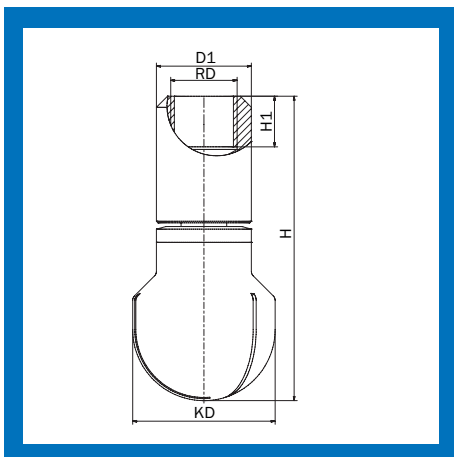


--- Benetzungsradius — Reinigungsradius



TANKO® CR, 360°

Art	RD	D1	KD	H	h1	Gew. [kg]
CR30	1/4" BSP	21	32	67	11	0,05
CR40	1/2" BSP	30	45	96,2	16	0,14
CR50	1" BSP	50	72	138,2	22,5	0,52



TANKO® CR, 180° nach unten

Art	RD	D1	KD	H	h1	Gew. [kg]
CR30	1/4" BSP	21	32	67	11	0,05
CR40	1/2" BSP	30	45	96,2	16	0,14
CR50	1" BSP	50	72	138,2	22,5	0,52

TANKO® CR

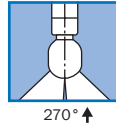
TANKO® CR, 360°

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
1/4"	220,00	66K 03 5000 13K0	
1/2"	250,00	66K 04 5200 13K0	
1"	430,00	66K 05 5400 13K0	

TANKO® CR, 180° nach unten

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
1/4"	220,00	66K 03 5000 23K0	
1/2"	250,00	66K 04 5200 23K0	
1"	430,00	66K 05 5400 23K0	

TANKO® SF40



Der TANKO® SF ist ein hygienisches Reinigungsgerät vom Typ rotierender Sprühkopf, gedacht für einen festen Einbau in Behälter. Der Schwallreiniger arbeitet mit einem Sprühwinkel von 270° nach oben. Das Gerät ist so gestaltet, dass es im Stande ist, sich selbst zu reinigen. Das Gerät kann zu Inspektionszwecken einfach in seine wenigen Komponenten zerlegt werden.

Während des Reinigungsvorganges erfolgt die Lagerung des rotierenden Sprühkopfes hydrodynamisch. Das Gerät wird durch das Reinigungsmedium geschmiert. Öl, Fett oder andere Schmiermittel werden nicht verwendet.



Der TANKO® SF erfüllt die Anforderungen des 3-A Sanitary Standards 78-04.
Link: www.3-a.org

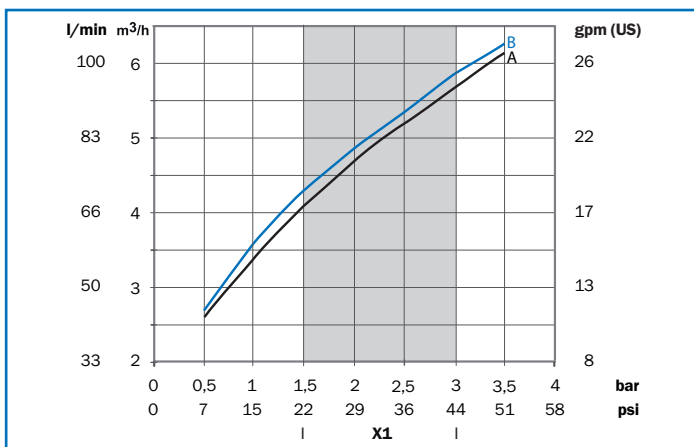
Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

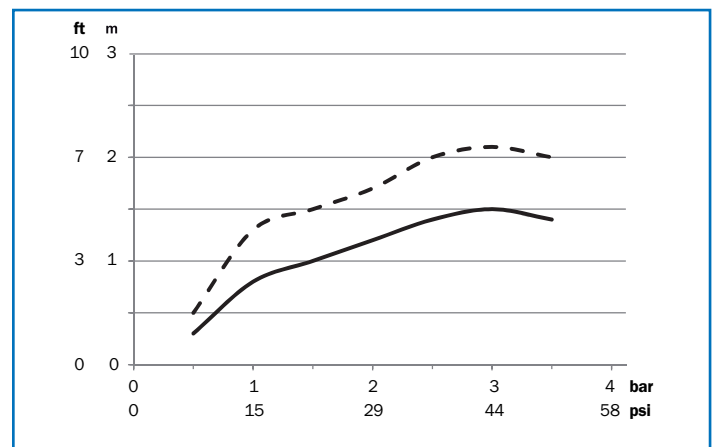
Sprühwinkel:	270° nach oben
Werkstoffe:	1.4435 (316L), 1.4430 (316L), TECAPEEK® natural
Anschlüsse:	Clipon, Orbitalanschweißende nach DIN 11866
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 1 - 3 bar / 14,5 - 43,5 psi *
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium max. 95°C / 203°F
Sterilisationstemperatur:	121°C / 250°F
Umgebungstemperatur:	im Behälter: max. 140°C / 284°F
Volumenstrom:	Schweiß: 2,6 - 6,2 m³/h / 43,3 - 103,3 l/min / 11,4 - 27,3 gpm (US) * Clipon: 2,7 - 6,3 m³/h / 45,0 - 105,0 l/min / 11,9 - 27,7 gpm (US) *
Reichweite:	Reinigungsradius max. 1,5 m / 4,9 ft; Benetzungsradius max. 2 m / 6,6 ft
Einbaulage:	senkrecht hängend, andere auf Anfrage
Lagerung:	hydrodynamisch

*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

Verbrauchsdaten und Reichweite

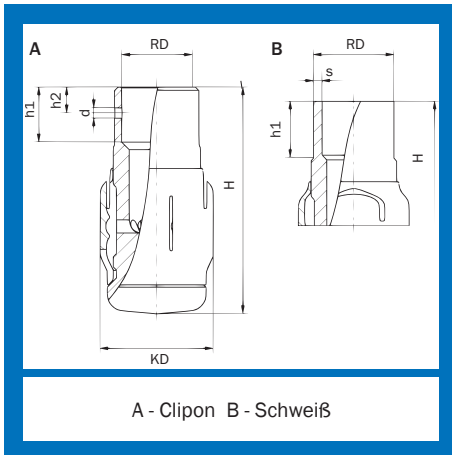


A – 270° nach oben Schweiß B – 270° nach oben Clipon
X1 – empfohlener Betriebsdruck



--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

TANKO® SF40



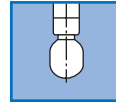
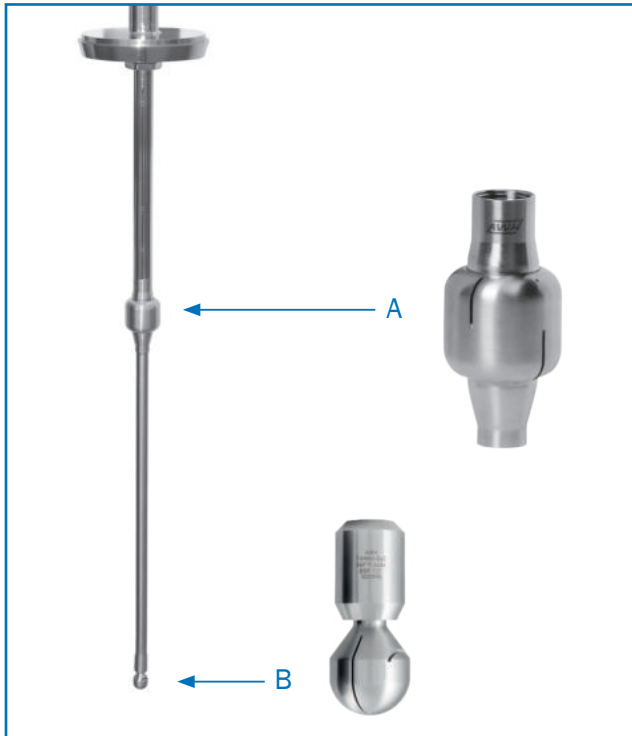
TANKO® SF40, 270° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	h2	d	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A (DIN)	15	19,3		35	70	16	8	3,2	0,21
Clipon	Reihe B (ISO)	15	21,6		35	70	16	8	3,2	0,20
Clipon	Reihe C (ASME)	15	19,3		35	70	16	8	3,2	0,21
Schweiß	Reihe A (DIN)	20	23,0	1,5	35	70	17			0,20
Schweiß	Reihe C (ASME)	20	1" (25,4)	1,65	35	70	17			0,19

TANKO® SF40, 270° nach oben

1.4435 (316L)			
Anschluss	DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.
Clipon	15	279,00	665 F4 41A3 6230
Clipon	15	279,00	665 F4 77A3 6230
Clipon	15	279,00	665 F4 90A3 6230
Schweiß	20	279,00	665 F4 42A3 6630
Schweiß	20	279,00	665 F4 91A3 6630

TANKO® RPB35 (Rotating Pipe Ball)



360°

So reduzieren Sie Sprüschatten! Das einzigartige Design des TANKO® RPB35 ermöglicht es, zwei Reinigungsgeräte (TANKO® RPB35 & TANKO® S) auf unterschiedlichen Höhen an einer einzigen Downpipe zu installieren, wodurch mögliche Sprüschatten auf ein Minimum reduziert werden.

Ergänzend zu der 360° Standard-Ausführung ist die um eine Stutzen- / Downpipereinigung verstärkte RPB-Variante „mit DP-Spülung“ lieferbar.

Weitere Sprühwinkel und Produktvarianten auf Anfrage.

DP-Spülung = Downpipespülung nach oben

Konfigurationsbeispiel:

Downpipe mit TANKO® RPB35 (A) und TANKO® S20 360° (B)

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

Technische Parameter

Sprühwinkel:	360°
Werkstoffe:	1.4404 (316L), 1.4435 (316L), 1.4571 (316Ti), 2.4610 (HC4), 2.4602 (HC22), kugelgelagert: 1.4401 (316), gleitgelagert: PEEK
Anschlüsse:	Gewinde, Orbitalanschweißende nach DIN 11866
Arbeitsdruck:	max. 3 bar / 43,5 psi *
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. gleitgelagert 60°C / 140°F (höhere auf Anfrage), kugelgelagert 140°C / 284°F
Umgebungstemperatur:	im Behälter: max. gleitgelagert 140°C / 284°F, kugelgelagert 180°C / 365°F
Volumenstrom:	bei empfohlenem Druck: 1,2 - 2,5 m³/h / 20 - 41,7 l/min / 5,3 - 11 gpm (US) *

		DP-Spülung Gleitlager		DP-Spülung Kugellager		ohne DP-Spülung Gleitlager		ohne DP-Spülung Kugellager	
Druck (bar)	Druck (psi)	Volumen (m³/h)	Volumen (gpm)	Volumen (m³/h)	Volumen (gpm)	Volumen (m³/h)	Volumen (gpm)	Volumen (m³/h)	Volumen (gpm)
1	14,5	1,3	5,7	1,35	5,9	1,2	5,3	1,25	5,5
1,5	21,8	1,6	7	1,7	7,5	1,5	6,6	1,6	7
2	29	1,9	8,4	2	8,8	1,8	7,9	1,9	8,4
3	43,5			2,5	11				

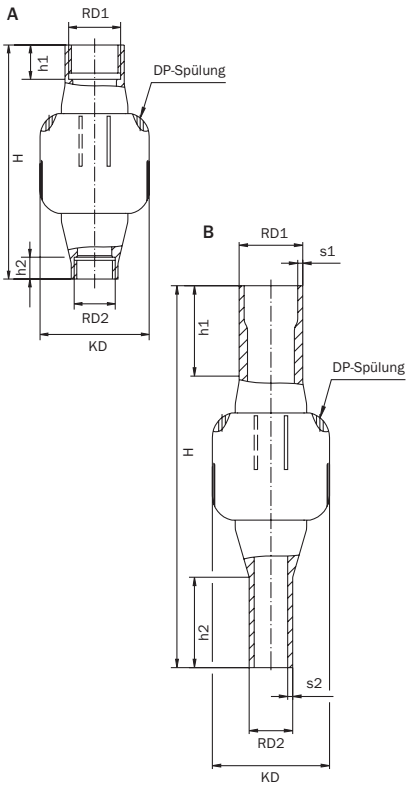
Lagerung: Kugellager oder Gleitlager
BB = kugelgelagert (ball bearing)
PB = gleitgelagert (plain bearing)

*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

Messprotokoll

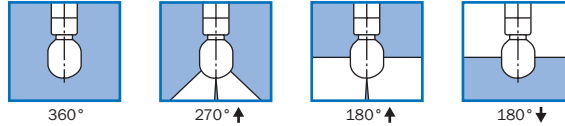
Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto / EUR
4	Rauhigkeit	45,00

TANKO® RPB35, 360°



A - Gewinde B - Schweiß

Anschluss	DIN 11866	Lagerart	RD1	RD2	s1	s2	KD	H	h1	h2	DP-Spülung	Gew. [kg]
Schweiß	Reihe A (DIN)	BB	19	13	1,5	1,5	35	114	27	27	ohne	0,151
Schweiß	Reihe A (DIN)	BB	19	13	1,5	1,5	35	114	27	27	mit	0,151
Schweiß	Reihe A (DIN)	PB	19	13	1,5	1,5	35	114	27	27	ohne	0,151
Schweiß	Reihe A (DIN)	PB	19	13	1,5	1,5	35	114	27	27	mit	0,151
Schweiß	Reihe B (ISO)	BB	21,3	13,5	1,6	1,6	35	114	27	27	ohne	0,151
Schweiß	Reihe B (ISO)	BB	21,3	13,5	1,6	1,6	35	114	27	27	mit	0,151
Schweiß	Reihe B (ISO)	PB	21,3	13,5	1,6	1,6	35	114	27	27	ohne	0,151
Schweiß	Reihe B (ISO)	PB	21,3	13,5	1,6	1,6	35	114	27	27	mit	0,151
Schweiß	Reihe C (ASME)	BB	19,05	12,7	1,65	1,65	35	114	27	27	ohne	0,151
Schweiß	Reihe C (ASME)	BB	19,05	12,7	1,65	1,65	35	114	27	27	mit	0,151
Schweiß	Reihe C (ASME)	PB	19,05	12,7	1,65	1,65	35	114	27	27	ohne	0,151
Schweiß	Reihe C (ASME)	PB	19,05	12,7	1,65	1,65	35	114	27	27	mit	0,151
Gewinde	BSP	BB	3/8"	1/4"			35	85	11	19	ohne	0,140
Gewinde	BSP	BB	3/8"	1/4"			35	85	11	19	mit	0,140
Gewinde	BSP	PB	3/8"	1/4"			35	85	11	19	ohne	0,140
Gewinde	BSP	PB	3/8"	1/4"			35	85	11	19	mit	0,140
Gewinde	NPT	BB	3/8"	1/4"			35	85	11	19	ohne	0,140
Gewinde	NPT	BB	3/8"	1/4"			35	85	11	19	mit	0,140
Gewinde	NPT	PB	3/8"	1/4"			35	85	11	19	ohne	0,140
Gewinde	NPT	PB	3/8"	1/4"			35	85	11	19	mit	0,140



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 Zielstrahlreiniger 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:	1.4435 (316L), 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 85 °C... 225 °C Ga
II 1 D Ex h IIIC T60 °C... T180 °C Da
TÜV-A24ATEX0101 X

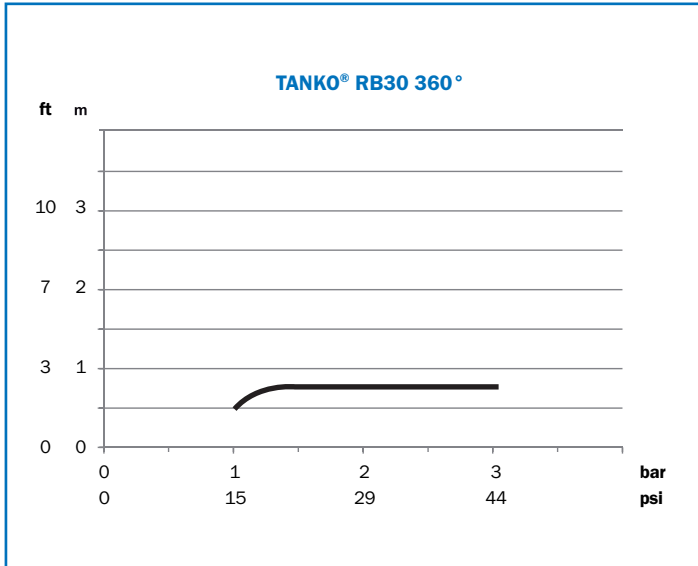
Die technischen Daten der ATEX-Geräte können von denen der Standard-Geräte abweichen und sind der Betriebs-/Montageanleitung zu entnehmen.

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

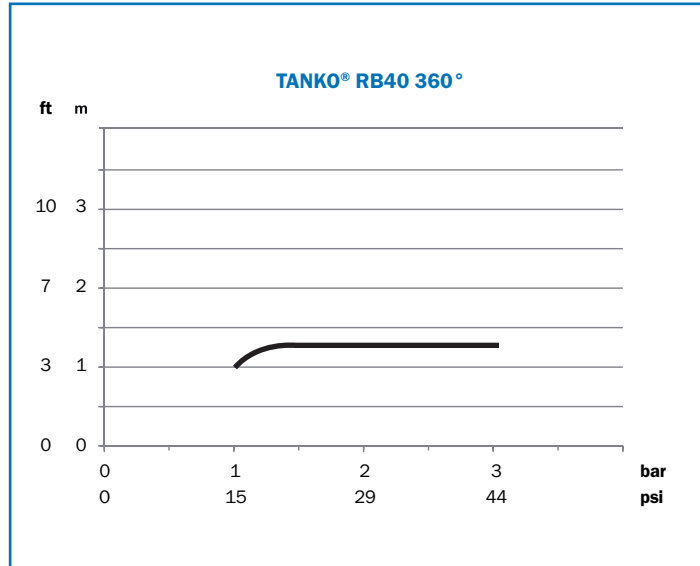
Artikel-Nr.: nehmen Sie bitte die jeweilige Artikel-Nr. und ergänzen Sie sie mit „X“. Bsp.: 661 04 7600 1331 X

Verbrauchsdaten und Reichweiten

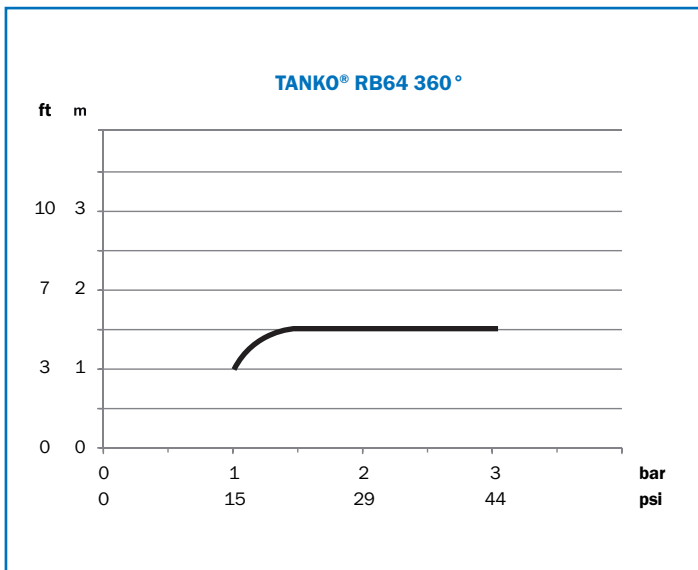
Die Volumenstrom m^3/h (Durchsatz) Verbrauchsdaten des TANKO® RB finden Sie in den Katalog-Produkttabellen.



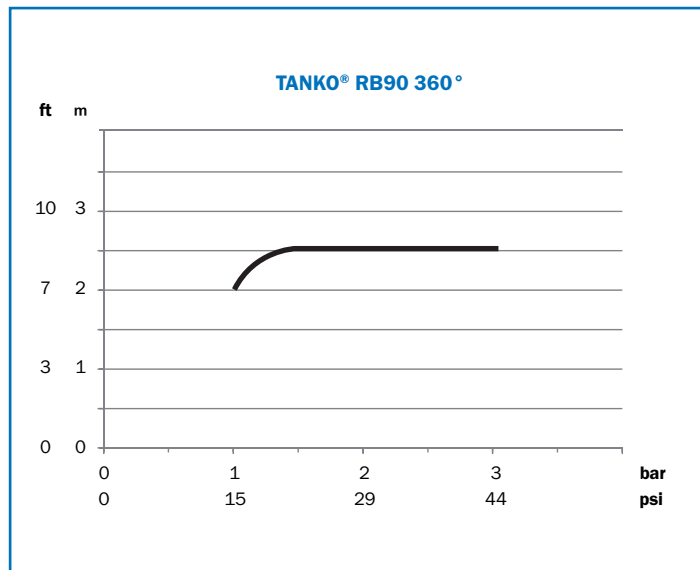
– Reinigungsradius



– 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** 1331 TANKO® RB 30, 360° Standard

Beispiel: 661 03 76**0A** 1331 TANKO® RB 30, 360° mit Kugeln aus 2.4602 / HC22

Beispiel: 661 03 76**0B** 1331 TANKO® RB 30, 360° mit Kugeln aus 2.4610 / HC4

Dienstleistungen

Messprotokoll

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

Oberflächenbehandlung

Artikel-Nr.	Beschreibung	Aufpreis/EUR
... A	Oberflächenbehandlung auf Ra ≤ 0,5 µm (außen)	67,00
... D	E-Polieren TANKO® RB (außen)	59,00
... C	E-Polieren TANKO® RB Ra ≤ 0,4 µm (außen)	125,00

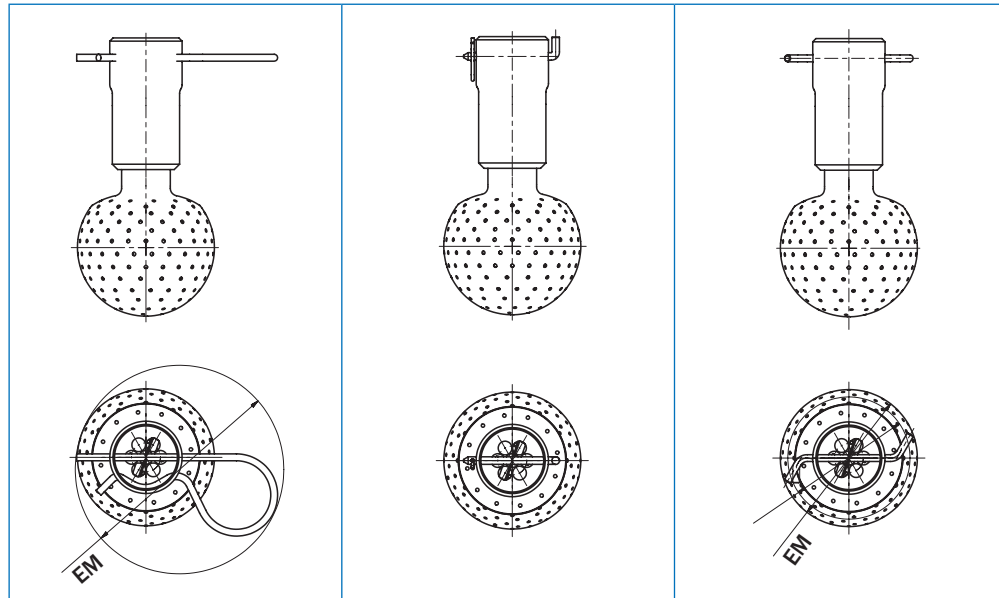
Artikel-Nr.:

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**.

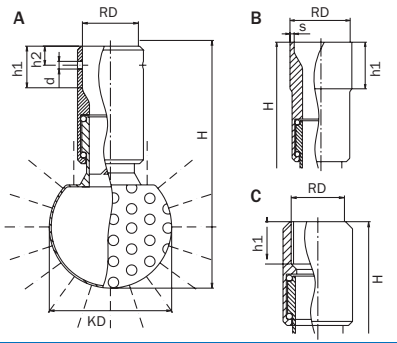
Beispiel: 661 03 7600 133**1** TANKO® RB30, 360° Standard

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

Einbaumaße (EM) TANKO-RB Clipon



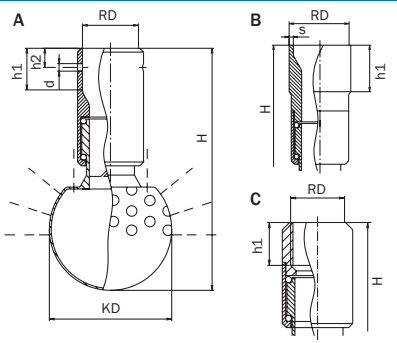
Modell	Rohr [mm]	Minimale Öffnung [mm] für Geräte mit Federstecker	Minimale Öffnung [mm] für Geräte mit Verbindungsstift & Federstecker	Minimale Öffnung [mm] für Geräte mit Drahtsicherungsstift
		Standard	<p>Nehmen Sie die jeweilige Artikel-Nr. RB30-RB90 und ersetzen Sie die 11.te Stelle durch V für Verbindungsstift & Federstecker. Beispiel: 661 03 7600 1231 TANKO® RB30, 360° Standard ► 661 03 7600 1V31 TANKO® RB30, 360° Standard mit Verbindungsstift & Federstecker</p>	ATEX & Werkstoff 2.4602 (HC22)
TANKO® RB30	12,7 / 13,2 / 17,4	77,0		36,00
TANKO® RB30	19,05	77,0		44,00
TANKO® RB40		77,0	40,00	44,00
TANKO® RB64		107,00	64,00	70,00
TANKO® RB90		137,00	90,00	90,00



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 360°

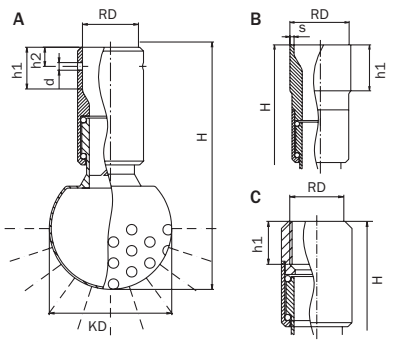
Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe A (DIN)	10	13,2		30	17	8	2,2	78	2,4	3,2
Clipon	Reihe B (ISO)	10	17,4		30	17	8	2,2	78	2,4	3,2
Clipon	Reihe C (ASME)	8	12,9		30	17	8	2,2	78	2,4	3,2
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	30	26			90	2,4	3,2
Schweiß	Reihe B (ISO)	10	17,2	1,6	30	26			90	2,4	3,2
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	19,05	1,65	30	26			90	2,4	3,2
Gewinde	BSP	8	G 1/4"		30	12			70	2,4	3,2
Gewinde	NPT	8	1/4"		30	12			70	2,4	3,2
Gewinde	BSP	8	G 3/8"		30	12			70	2,4	3,2
Gewinde	NPT	8	3/8"		30	12			70	2,4	3,2
Gewinde	NPSM	8	3/8"		30	12			70	2,4	3,2



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe A (DIN)	10	13,2		30	17	8	2,2	78	2,3	3,2
Clipon	Reihe B (ISO)	10	17,4		30	17	8	2,2	78	2,3	3,2
Clipon	Reihe C (ASME)	8	12,9		30	17	8	2,2	78	2,3	3,2
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	30	26			90	2,3	3,2
Schweiß	Reihe B (ISO)	10	17,2	1,6	30	26			90	2,3	3,2
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	19,05	1,65	30	26			90	2,3	3,2
Gewinde	BSP	8	G 1/4"		30	12			70	2,3	3,2
Gewinde	NPT	8	1/4"		30	12			70	2,3	3,2
Gewinde	BSP	8	G 3/8"		30	12			70	2,3	3,2
Gewinde	NPT	8	3/8"		30	12			70	2,3	3,2
Gewinde	NPSM	8	3/8"		30	12			70	2,3	3,2



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe A (DIN)	10	13,2		30	17	8	2,2	78	2,3	3,1
Clipon	Reihe B (ISO)	10	17,4		30	17	8	2,2	78	2,3	3,1
Clipon	Reihe C (ASME)	8	12,9		30	17	8	2,2	78	2,3	3,1
Schweiß	Reihe A (DIN)	15	19	1,5	30	26			90	2,3	3,1
Schweiß	Reihe B (ISO)	10	17,2	1,6	30	26			90	2,3	3,1
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	19,05	1,65	30	26			90	2,3	3,1
Gewinde	BSP	8	G 1/4"		30	12			70	2,3	3,1
Gewinde	NPT	8	1/4"		30	12			70	2,3	3,1
Gewinde	BSP	8	G 3/8"		30	12			70	2,3	3,1
Gewinde	NPT	8	3/8"		30	12			70	2,3	3,1
Gewinde	NPSM	8	3/8"		30	12			70	2,3	3,1

rotierender Sprühkopf, 360°

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
10	265,00	661 03 4000 1231	*	661 03 4000 1281
10	265,00	661 03 7600 1231	*	661 03 7600 1281
8	265,00	661 03 8900 1231	*	661 03 8900 1281
15	265,00	661 03 4100 1631	*	661 03 4100 1681
10	265,00	661 03 7600 1631	*	661 03 7600 1681
15	265,00	661 03 9000 1631	*	661 03 9000 1681
8	265,00	661 03 7500 1331	*	661 03 7500 1381
8	265,00	661 03 7500 1431	*	661 03 7500 1481
8	265,00	661 03 7600 1331	*	661 03 7600 1381
8	265,00	661 03 7600 1431	*	661 03 7600 1481
8	265,00	661 03 7600 1731	*	661 03 7600 1781

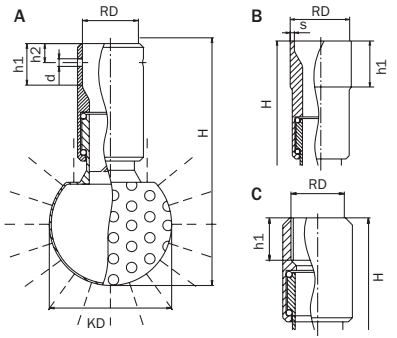
rotierender Sprühkopf, 180° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
10	265,00	661 03 4000 4231	*	661 03 4000 4281
10	265,00	661 03 7600 4231	*	661 03 7600 4281
8	265,00	661 03 8900 4231	*	661 03 8900 4281
15	265,00	661 03 4100 4631	*	661 03 4100 4681
10	265,00	661 03 7600 4631	*	661 03 7600 4681
15	265,00	661 03 9000 4631	*	661 03 9000 4681
8	265,00	661 03 7500 4331	*	661 03 7500 4381
8	265,00	661 03 7500 4431	*	661 03 7500 4481
8	265,00	661 03 7600 4331	*	661 03 7600 4381
8	265,00	661 03 7600 4431	*	661 03 7600 4481
8	265,00	661 03 7600 4731	*	661 03 7600 4781

rotierender Sprühkopf, 180° nach unten

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
10	265,00	661 03 4000 5231	*	661 03 4000 5281
10	265,00	661 03 7600 5231	*	661 03 7600 5281
8	265,00	661 03 8900 5231	*	661 03 8900 5281
15	265,00	661 03 4100 5631	*	661 03 4100 5681
10	265,00	661 03 7600 5631	*	661 03 7600 5681
15	265,00	661 03 9000 5631	*	661 03 9000 5681
8	265,00	661 03 7500 5331	*	661 03 7500 5381
8	265,00	661 03 7500 5431	*	661 03 7500 5481
8	265,00	661 03 7600 5331	*	661 03 7600 5381
8	265,00	661 03 7600 5431	*	661 03 7600 5481
8	265,00	661 03 7600 5731	*	661 03 7600 5781

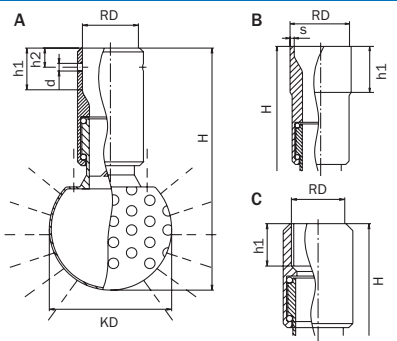
TANKO® RB40



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 360°

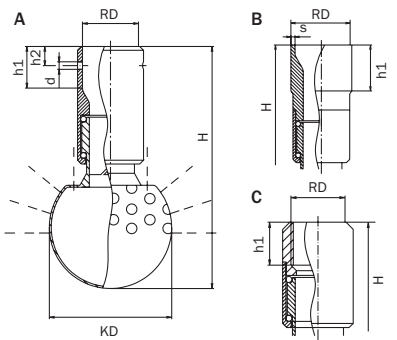
Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe B (ISO)	15	21,6		40	17	8	3	88	5,8	8,2
Clipon	Reihe C (ASME) / Reihe A (DIN)	15	19,3		40	17	8	3	88	5,8	8,2
Schweiß	Reihe A (DIN)	20	23	1,5	40	27			102	5,3	7,4
Schweiß	Reihe B (ISO)	15	21,3	1,6	40	27			102	5,3	7,4
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	19,05	1,65	40	27			102	5,3	7,4
Gewinde	BSP	10	G 3/8"		40	12			80	5,3	7,4
Gewinde	NPT	10	3/8"		40	12			80	5,3	7,4
Gewinde	BSP	10	G 1/2"		40	12			80	5,3	7,4
Gewinde	NPT	10	1/2"		40	12			80	5,3	7,4
Gewinde	NPSM	10	1/2"		40	12			80	5,3	7,4



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 270° nach oben

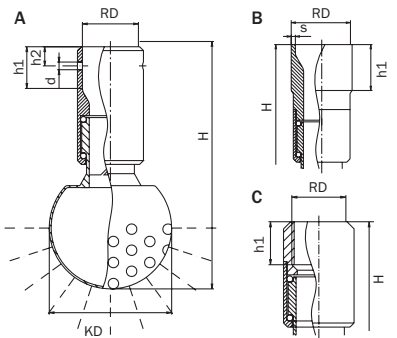
Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe B (ISO)	15	21,6		40	17	8	3	88	5,6	8
Clipon	Reihe C (ASME) / Reihe A (DIN)	15	19,3		40	17	8	3	88	5,6	8
Schweiß	Reihe A (DIN)	20	23	1,5	40	27			102	5,1	7,2
Schweiß	Reihe B (ISO)	15	21,3	1,6	40	27			102	5,1	7,2
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	19,05	1,65	40	27			102	5,1	7,2
Gewinde	BSP	10	G 3/8"		40	12			80	5,1	7,2
Gewinde	NPT	10	3/8"		40	12			80	5,1	7,2
Gewinde	BSP	10	G 1/2"		40	12			80	5,1	7,2
Gewinde	NPT	10	1/2"		40	12			80	5,1	7,2
Gewinde	NPSM	10	1/2"		40	12			80	5,1	7,2



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe B (ISO)	15	21,6		40	17	8	3	88	5,5	7,9
Clipon	Reihe C (ASME) / Reihe A (DIN)	15	19,3		40	17	8	3	88	5,5	7,9
Schweiß	Reihe A (DIN)	20	23	1,5	40	27			102	5	7,1
Schweiß	Reihe B (ISO)	15	21,3	1,6	40	27			102	5	7,1
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	19,05	1,65	40	27			102	5	7,1
Gewinde	BSP	10	G 3/8"		40	12			80	5	7,1
Gewinde	NPT	10	3/8"		40	12			80	5	7,1
Gewinde	BSP	10	G 1/2"		40	12			80	5	7,1
Gewinde	NPT	10	1/2"		40	12			80	5	7,1
Gewinde	NPSM	10	1/2"		40	12			80	5	7,1



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe B (ISO)	15	21,6		40	17	8	3	88	5,4	7,8
Clipon	Reihe C (ASME) / Reihe A (DIN)	15	19,3		40	17	8	3	88	5,4	7,8
Schweiß	Reihe A (DIN)	20	23	1,5	40	27			102	4,9	7
Schweiß	Reihe B (ISO)	15	21,3	1,6	40	27			102	4,9	7
Schweiß	Reihe C (ASME)	15	19,05	1,65	40	27			102	4,9	7
Gewinde	BSP	10	G 3/8"		40	12			80	4,9	7
Gewinde	NPT	10	3/8"		40	12			80	4,9	7
Gewinde	BSP	10	G 1/2"		40	12			80	4,9	7
Gewinde	NPT	10	1/2"		40	12			80	4,9	7
Gewinde	NPSM	10	1/2"		40	12			80	4,9	7

rotierender Sprühkopf, 360°

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
15	273,00	661 04 7700 1231	*	661 04 7700 1281
15	273,00	661 04 9000 1231	*	661 04 9000 1281
20	273,00	661 04 4200 1631	*	661 04 4200 1681
15	273,00	661 04 7700 1631	*	661 04 7700 1681
15	273,00	661 04 9000 1631	*	661 04 9000 1681
10	273,00	661 04 7600 1331	*	661 04 7600 1381
10	273,00	661 04 7600 1431	*	661 04 7600 1481
10	273,00	661 04 7700 1331	*	661 04 7700 1381
10	273,00	661 04 7700 1431	*	661 04 7700 1481
10	273,00	661 04 7700 1731	*	661 04 7700 1781

rotierender Sprühkopf, 270° nach oben

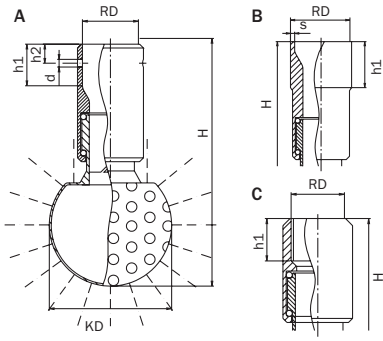
1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
15	273,00	661 04 7700 2231	*	661 04 7700 2281
15	273,00	661 04 9000 2231	*	661 04 9000 2281
20	273,00	661 04 4200 2631	*	661 04 4200 2681
15	273,00	661 04 7700 2631	*	661 04 7700 2681
15	273,00	661 04 9000 2631	*	661 04 9000 2681
10	273,00	661 04 7600 2331	*	661 04 7600 2381
10	273,00	661 04 7600 2431	*	661 04 7600 2481
10	273,00	661 04 7700 2331	*	661 04 7700 2381
10	273,00	661 04 7700 2431	*	661 04 7700 2481
10	273,00	661 04 7700 2731	*	661 04 7700 2781

rotierender Sprühkopf, 180° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
15	273,00	661 04 7700 4231	*	661 04 7700 4281
15	273,00	661 04 9000 4231	*	661 04 9000 4281
20	273,00	661 04 4200 4631	*	661 04 4200 4681
15	273,00	661 04 7700 4631	*	661 04 7700 4681
15	273,00	661 04 9000 4631	*	661 04 9000 4681
10	273,00	661 04 7600 4331	*	661 04 7600 4381
10	273,00	661 04 7600 4431	*	661 04 7600 4481
10	273,00	661 04 7700 4331	*	661 04 7700 4381
10	273,00	661 04 7700 4431	*	661 04 7700 4481
10	273,00	661 04 7700 4731	*	661 04 7700 4781

rotierender Sprühkopf, 180° nach unten

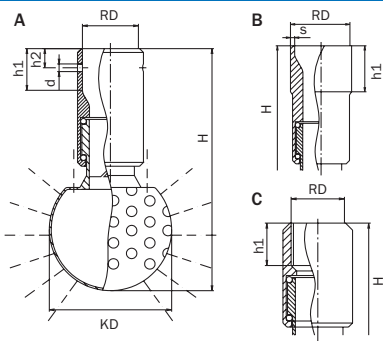
1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
15	273,00	661 04 7700 5231	*	661 04 7700 5281
15	273,00	661 04 9000 5231	*	661 04 9000 5281
20	273,00	661 04 4200 5631	*	661 04 4200 5681
15	273,00	661 04 7700 5631	*	661 04 7700 5681
15	273,00	661 04 9000 5631	*	661 04 9000 5681
10	273,00	661 04 7600 5331	*	661 04 7600 5381
10	273,00	661 04 7600 5431	*	661 04 7600 5481
10	273,00	661 04 7700 5331	*	661 04 7700 5381
10	273,00	661 04 7700 5431	*	661 04 7700 5481
10	273,00	661 04 7700 5731	*	661 04 7700 5781



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 360°

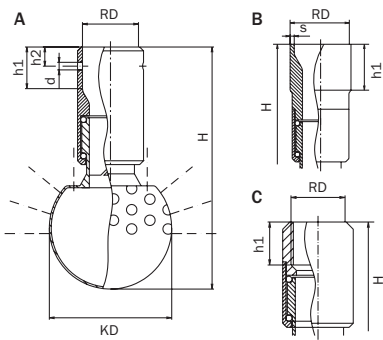
Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe A (DIN)	25	29,3		64	21	10	4	130	11,9	15,3
Clipon	Reihe B (ISO)	20	27,2		64	21	10	4	130	11,9	15,3
Clipon	Reihe C (ASME)	20	25,7		64	21	10		130	11,9	15,3
Schweiß	Reihe A (DIN)	32	35	1,5	64	27			140	10,9	15,1
Schweiß	Reihe B (ISO)	25	33,7	2	64	27			140	10,9	15,1
Schweiß	Reihe C (ASME)	20	25,4	1,65	64	27			140	10,9	15,1
Gewinde	BSP	20	G 3/4"		64	21			120	10,9	15,1
Gewinde	NPT	20	3/4"		64	21			120	10,9	15,1
Gewinde	NPSM	20	3/4"		64	21			120	10,9	15,1



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 270° nach oben

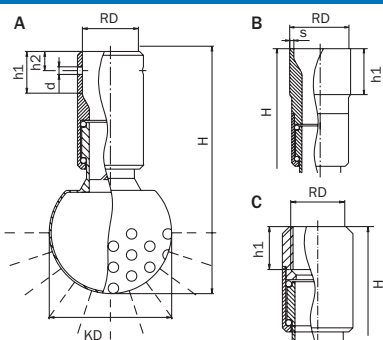
Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe A (DIN)	25	29,3		64	21	10	4	130	10,9	14,3
Clipon	Reihe B (ISO)	20	27,2		64	21	10	4	130	10,9	14,3
Clipon	Reihe C (ASME)	20	25,7		64	21	10	4	130	10,9	14,3
Schweiß	Reihe A (DIN)	32	35	1,5	64	27			140	10	14,1
Schweiß	Reihe B (ISO)	25	33,7	1,6	64	27			140	10	14,1
Schweiß	Reihe C (ASME)	20	25,4	1,65	64	27			140	10	14,1
Gewinde	BSP	20	G 3/4"		64	21			120	10	14,1
Gewinde	NPT	20	3/4"		64	21			120	10	14,1
Gewinde	NPSM	20	3/4"		64	21			120	10	14,1



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe A (DIN)	25	29,3		64	21	10	4	130	10,2	14,3
Clipon	Reihe B (ISO)	20	27,2		64	21	10	4	130	10,2	14,3
Clipon	Reihe C (ASME)	20	25,7		64	21	10	4	130	10,2	14,3
Schweiß	Reihe A (DIN)	32	35	1,5	64	27			140	9,3	13,1
Schweiß	Reihe B (ISO)	25	33,7	1,6	64	27			140	9,3	13,1
Schweiß	Reihe C (ASME)	20	25,4	1,65	64	27			140	9,3	13,1
Gewinde	BSP	20	G 3/4"		64	21			120	9,3	13,1
Gewinde	NPT	20	3/4"		64	21			120	9,3	13,1
Gewinde	NPSM	20	3/4"		64	21			120	9,3	13,1



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe A (DIN)	25	29,3		64	21	10	4	130	9,4	13,1
Clipon	Reihe B (ISO)	20	27,2		64	21	10	4	130	9,4	13,1
Clipon	Reihe C (ASME)	20	25,7		64	21	10	4	130	9,4	13,1
Schweiß	Reihe A (DIN)	32	35	1,5	64	27			140	8,6	12,2
Schweiß	Reihe B (ISO)	25	33,7	1,6	64	27			140	8,6	12,2
Schweiß	Reihe C (ASME)	20	25,4	1,65	64	27			140	8,6	12,2
Gewinde	BSP	20	G 3/4"		64	21			120	8,6	12,2
Gewinde	NPT	20	3/4"		64	21			120	8,6	12,2
Gewinde	NPSM	20	3/4"		64	21			120	8,6	12,2

rotierender Sprühkopf, 360°

1.4435 (316L)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	305,00	661 05 4300 1231
20	305,00	661 05 7800 1231
20	305,00	661 05 9100 1231
32	305,00	661 05 4400 1631
25	305,00	661 05 7900 1631
20	305,00	661 05 9100 1631
20	305,00	661 05 7800 1331
20	305,00	661 05 7800 1431
20	305,00	661 05 7800 1731

rotierender Sprühkopf, 270° nach oben

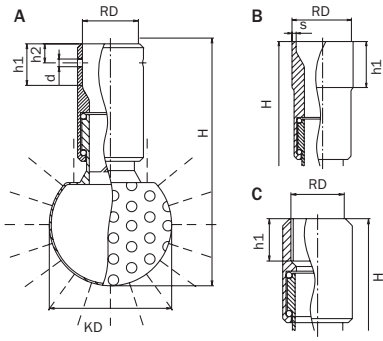
1.4435 (316L)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	305,00	661 05 4300 2231
20	305,00	661 05 7800 2231
20	305,00	661 05 9100 2231
32	305,00	661 05 4400 2631
25	305,00	661 05 7900 2631
20	305,00	661 05 9100 2631
20	305,00	661 05 7800 2331
20	305,00	661 05 7800 2431
20	305,00	661 05 7800 2731

rotierender Sprühkopf, 180° nach oben

1.4435 (316L)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	305,00	661 05 4300 4231
20	305,00	661 05 7800 4231
20	305,00	661 05 9100 4231
32	305,00	661 05 4400 4631
25	305,00	661 05 7900 4631
20	305,00	661 05 9100 4631
20	305,00	661 05 7800 4331
20	305,00	661 05 7800 4431
20	305,00	661 05 7800 4731

rotierender Sprühkopf, 180° nach unten

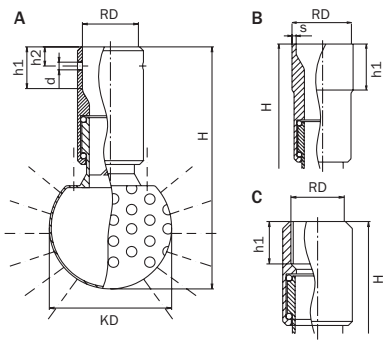
1.4435 (316L)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	305,00	661 05 4300 5231
20	305,00	661 05 7800 5231
20	305,00	661 05 9100 5231
32	305,00	661 05 4400 5631
25	305,00	661 05 7900 5631
20	305,00	661 05 9100 5631
20	305,00	661 05 7800 5331
20	305,00	661 05 7800 5431
20	305,00	661 05 7800 5731



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 360°

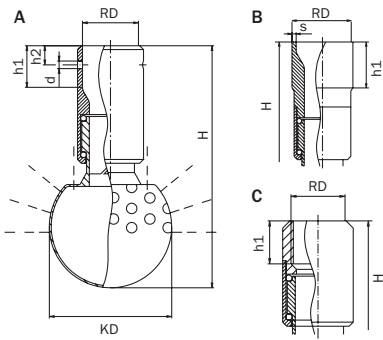
Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe A (DIN)	40	41,3		90	28	13	5,5	183	20,8	28,9
Clipon	Reihe B (ISO)	32	42,7		90	28	13	5,5	183	20,8	28,9
Clipon	Reihe C (ASME)	32	38,4		90	28	13	5,5	183	20,8	28,9
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	32	34,3		90	28	13	5,5	183	20,8	28,9
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	40	40,3		90	28	13	5,5	183	20,8	28,9
Schweiß	Reihe A (DIN)	40	41	1,5	90	32			185	19,3	26,7
Schweiß	Reihe B (ISO)	32	42,4	2	90	32			185	19,3	26,7
Schweiß	Reihe C (ASME)	32	38,1	1,5	90	32			185	19,3	26,7
Gewinde	BSP	25	G 1"		90	25			160	19,3	26,7
Gewinde	NPT	25	1"		90	25			160	19,3	26,7
Gewinde	NPSM	25	1"		90	25			160	19,3	26,7



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 270° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe A (DIN)	40	41,3		90	28	13	5,5	183	20,4	28,7
Clipon	Reihe B (ISO)	32	42,7		90	28	13	5,5	183	20,4	28,7
Clipon	Reihe C (ASME)	32	38,4		90	28	13	5,5	183	20,4	28,7
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	32	34,3		90	28	13	5,5	183	20,4	28,7
Clipon	Reihe 1 (alte Reihe)	40	40,3		90	28	13	5,5	183	20,4	28,7
Schweiß	Reihe A (DIN)	40	41	1,5	90	32			185	18,9	26,5
Schweiß	Reihe B (ISO)	32	42,4	2	90	32			185	18,9	26,5
Schweiß	Reihe C (ASME)	32	38,1	1,65	90	32			185	18,9	26,5
Gewinde	BSP	25	G 1"		90	25			160	18,9	26,5
Gewinde	NPT	25	1"		90	25			160	18,9	26,5
Gewinde	NPSM	25	1"		90	25			160	18,9	26,5



A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

rotierender Sprühkopf, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m³/h bei 1,5 bar	m³/h bei 3 bar
Clipon	Reihe A (DIN)	40	41,3		90	28	13	5,5	183	17,4	25,9
Clipon	Reihe B (ISO)	32	42,7		90	28	13	5,5	183	17,4	25,9
Clipon	Reihe C (ASME)	32	38,4		90	28	13	5,5	183	17,4	25,9
Schweiß	Reihe A (DIN)	40	41	1,5	90	32			185	16,9	23,7
Schweiß	Reihe B (ISO)	32	42,4	2	90	32			185	16,9	23,7
Schweiß	Reihe C (ASME)	32	38,1	1,65	90	32			185	16,9	23,7
Gewinde	BSP	25	G 1"		90	25			160	16,9	23,7
Gewinde	NPT	25	1"		90	25			160	16,9	23,7
Gewinde	NPSM	25	1"		90	25			160	16,9	23,7

rotierender Sprühkopf, 360°

1.4435 (316L)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.
40	385,00	661 06 4500 1231
32	385,00	661 06 8000 1231
32	385,00	661 06 9200 1231
32	385,00	661 06 A500 1231
40	385,00	661 06 A600 1231
40	385,00	661 06 4500 1631
32	385,00	661 06 8000 1631
32	385,00	661 06 9200 1631
25	385,00	661 06 7900 1331
25	385,00	661 06 7900 1431
25	385,00	661 06 7900 1731

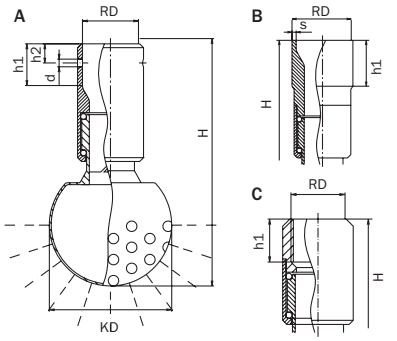
rotierender Sprühkopf, 270° nach oben

1.4435 (316L)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.
40	385,00	661 06 4500 2231
32	385,00	661 06 8000 2231
32	385,00	661 06 9200 2231
32	385,00	661 06 A500 2231
40	385,00	661 06 A600 2231
40	385,00	661 06 4500 2631
32	385,00	661 06 8000 2631
32	385,00	661 06 9200 2631
25	385,00	661 06 7900 2331
25	385,00	661 06 7900 2431
25	385,00	661 06 7900 2731

rotierender Sprühkopf, 180° nach oben

1.4435 (316L)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.
40	364,00	661 06 4500 4231
32	364,00	661 06 8000 4231
32	364,00	661 06 9200 4231
40	364,00	661 06 4500 4631
32	364,00	661 06 8000 4631
32	364,00	661 06 9200 4631
25	364,00	661 06 7900 4331
25	364,00	661 06 7900 4431
25	364,00	661 06 7900 4731

rotierender Sprühkopf, 180° nach unten



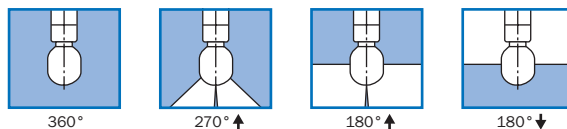
A - Clipon B - Schweiß C - Gewinde

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	h1	h2	d	H	m ³ /h bei 1,5 bar	m ³ /h bei 3 bar
Clipon	Reihe A (DIN)	40	41,3		90	28	13	5,5	183	17,8	25,2
Clipon	Reihe B (ISO)	32	42,7		90	28	13	5,5	183	17,8	25,2
Clipon	Reihe C (ASME)	32	38,4		90	28	13	5,5	183	17,8	25,2
Schweiß	Reihe A (DIN)	40	41	1,5	90	32			185	16,3	23
Schweiß	Reihe B (ISO)	32	42,4	2	90	32			185	16,3	23
Schweiß	Reihe C (ASME)	32	38,1	1,65	90	32			185	16,3	23
Gewinde	BSP	25	G 1"		90	25			160	16,3	23
Gewinde	NPT	25	1"		90	25			160	16,3	23
Gewinde	NPSM	25	1"		90	25			160	16,3	23

rotierender Sprühkopf, 180° nach unten

1.4435 (316L)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.
40	364,00	661 06 4500 5231
32	364,00	661 06 8000 5231
32	364,00	661 06 9200 5231
40	364,00	661 06 4500 5631
32	364,00	661 06 8000 5631
32	364,00	661 06 9200 5631
25	364,00	661 06 7900 5331
25	364,00	661 06 7900 5431
25	364,00	661 06 7900 5731

Statische Sprühköpfe



Die statischen Sprühköpfe sind bewährte Hilfsmittel zur Tank- und Behälterreinigung. Der typische Einsatzbereich ist bei einfachen Reinigungsaufgaben im Niederdruckbereich zwischen 0,5 und 2,5 bar zu finden. Zu berücksichtigen ist, dass der Einsatz des statischen Sprühkopfes oftmals auf Grund der Anschaffungskosten erfolgt.

Die exakte Auswertung der verschiedenen Entscheidungsgründe ist hierbei sehr hilfreich:

- Tank- und Behälterabmessungen
- Verwendung des Tanks bzw. Behälters
- Anschaffungskosten und Reinigungszeit
- Betriebskosten (Reinigungsmittelverbrauch)
- Betriebskosten (Pumpen- und Leitungsdimensionierung)
- Reinigungsmittelabtransport aus dem zu reinigenden Behälter

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:	1.4435 (316L), 1.4571 (316Ti), 2.4602 (HC22)
Anschlüsse:	Clipon, Gewinde, Anschweißende
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 0,5 - 2,5 bar / 7,3 - 36,3 psi *
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 230 °C / 446 °F
Umgebungstemperatur:	im Behälter: max. 250 °C / 482 °F
Volumenstrom:	0,6 - 78,7 m ³ /h / 10 - 1311,7 l/min / 2,6 - 346,5 gpm (US)*
Reichweite:	Reinigungsradius: 0,25 - 3 m / 0,8 - 9,8 ft *
Einbaulage:	alle

*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

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.

Für die Einbautiefen liegen folgende Erfahrungswerte vor

Typ	Druck am Kopf (bar)	Einbautiefe (mm)	Gewicht [kg]
69M ...	0,5 - 1,5	200	0,010
69X ...	0,5 - 1,5	300	0,015
66H30 ...	0,5 - 1,5	300 - 400	0,023
66H40 ...	1,5 - 2	500	0,050
66H64 ..	1 - 2,5	500 - 700	0,139
66H64 ...	1 - 2,5	500 - 700	0,143
66H64 ...	1 - 2,5	500 - 700	0,161
66H90 ...	1,5 - 3	600 - 800	0,353

Verbrauchsdaten

Die Volumenstrom m³/h (Durchsatz) Verbrauchsdaten des statischen Sprühkopfes finden Sie in den Produkttabellen.

Statische Sprühköpfe

Hinweise zur Auswahl und Platzierung

Für starke Verschmutzungen, soweit dann nicht bereits rotierende Sprühköpfe bzw. Zielstrahlreiniger nötig sind, empfiehlt sich der Einsatz eines Sprühkopfes mit einem Vollsprühwinkel von 360°. Bei geringerem Verschmutzungsgrad empfiehlt sich ein 180° Sprühkopf der den oberen Bereich des Tanks bzw. Behälters anspricht. Die Reinigung des unteren Bereiches erfolgt dann über das abfließende Reinigungsmittel. Dabei bestimmt der Montageort, ob Sie einen Sprühkopf mit 180° nach oben oder unten benötigen. Zu beachten sind eventuell vorhandene Einbauten und die daraus entstehenden Abschattungen. Die Abschattungen könnten die Platzierung eines weiteren Sprühkopfes nötig machen.

Dienstleistungen

Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto/EUR
2	Rauhigkeit	25,00
3	Rauhigkeit	35,00
2	Δ-Ferritgehalt	45,00

Oberflächenbehandlung

Artikel-Nr.	Beschreibung	Aufpreis/EUR
... A	Oberflächenbehandlung auf Ra ≤ 0,5 µm (außen)	67,00
... D	E-Polieren statischer Sprühkopf (außen), (1.4571 ausgeschlossen)	59,00
... C	E-Polieren statischer Sprühkopf Ra ≤ 0,4 µm (außen), (1.4571 ausgeschlossen)	125,00

Artikel-Nr.:

Nehmen Sie bei TANKO® SB20 und –SB24 bitte die jeweilige Artikel-Nr. und fügen **hinter die letzte Stelle ein A** für Ra ≤ 0,5 µm (außen) **oder D oder C** an.

Beispiel: 69X1-1-4023 statischer Sprühkopf, 360°

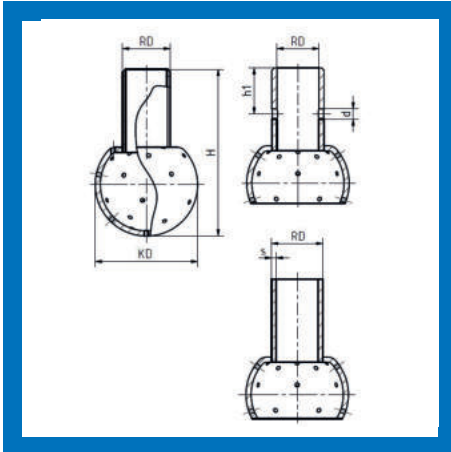
Beispiel: 69X1-1-4023**A** statischer Sprühkopf, 360° Ra ≤ 0,5 µm (außen)

Nehmen Sie ab TANKO® SB30 bitte die jeweilige Artikel-Nr. und **ersetzen Sie die letzte Stelle durch A** für Ra ≤ 0,5 µm (außen) **oder D oder C**.

Beispiel: 66H3 0160 0761 230 TANKO®SB30, 360° Standard

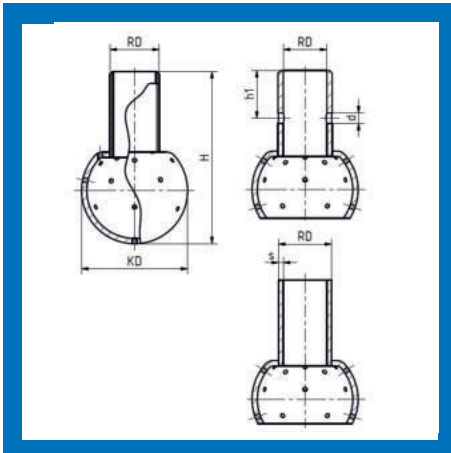
Beispiel: 66H3 0160 0761 23**A** TANKO®SB30, 360° Standard Ra ≤ 0,5 µm (außen)

TANKO® SB20



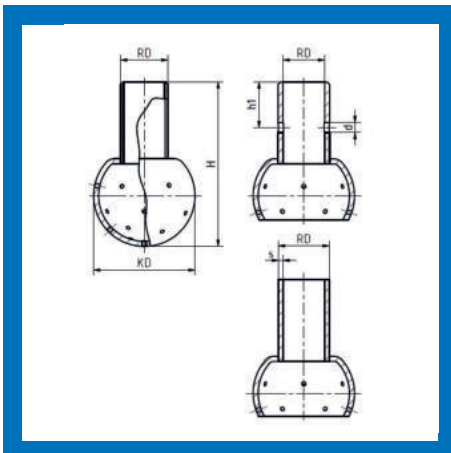
TANKO® SB20, 360°

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	6	8,2		20	31,4	8	1,8	0,5	0,85	0,5	
Schweiß	Reihe A	8	8	1	20	31,4			0,5	0,85	0,5	
Gewinde	BSP	6	1/8" A		20	31,4			0,5	0,85	0,5	



TANKO® SB20, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	6	8,2		20	31,4	8	1,8	0,28		0,5	
Schweiß	Reihe A	8	8	1	20	31,4			0,28		0,5	
Gewinde	BSP	6	1/8" A		20	31,4			0,28		0,5	



TANKO® SB20, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	6	8,2		20	31,4	8	1,8	0,28		0,5	
Schweiß	Reihe A	8	8	1	20	31,4			0,28		0,5	
Gewinde	BSP	6	1/8" A		20	31,4			0,28		0,5	

TANKO® SB20

TANKO® SB20, 360°

1.4435 (316L)			1.4571 (316Ti)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
6	83,57	69M1-1-3823	69,64	69M1-1-3825	
8	*	69M1-1-3813	*	69M1-1-3815	
6	83,57	69M1-1-7483	69,64	69M1-1-7485	

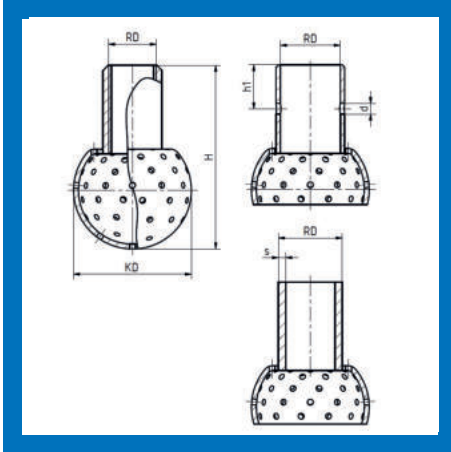
TANKO® SB20, 180° nach oben

1.4435 (316L)			1.4571 (316Ti)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
6	83,57	69M1-2-3823	69,64	69M1-2-3825	
8	*	69M1-2-3813	*	69M1-2-3815	
6	83,57	69M1-2-7483	69,64	69M1-2-7485	

TANKO® SB20, 180° nach unten

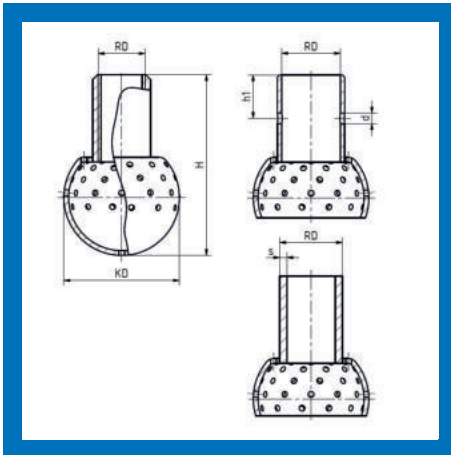
1.4435 (316L)			1.4571 (316Ti)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
6	83,57	69M1-3-3823	69,64	69M1-3-3825	
8	*	69M1-3-3813	*	69M1-3-3815	
6	83,57	69M1-3-7483	69,64	69M1-3-7485	

TANKO® SB24



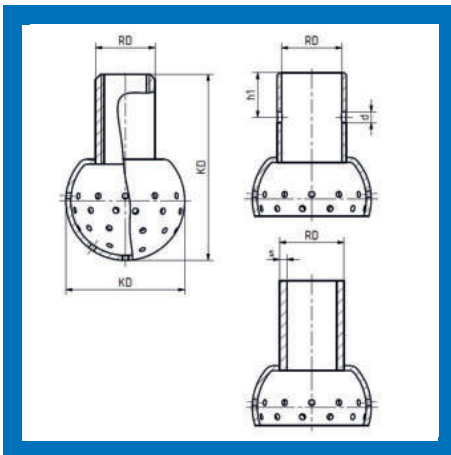
TANKO® SB24, 360°

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	10	13,2		24	36,5	9	2,2	2	3,1	0,5-1	
Clipon	Reihe 1	10	12,2		24	36,5	9	2,2	2	3,1	0,5-1	
Clipon	Reihe C	8	12,9		24	36,5	9	2,2	2	3,1	0,5-1	
Schweiß	Reihe A	8	10	1	24	36,5			2	3,1	0,5-1	
Schweiß	Reihe A	10	13	1,5	24	36,5			2	3,1	0,5-1	
Schweiß	Reihe B	8	13,5	1,6	24	36,5			2	3,1	0,5-1	
Schweiß	Reihe C	8	12,7	1,65	24	36,5			2	3,1	0,5-1	
Schweiß	Reihe 1	10	12	1	24	36,5			2	3,1	0,5-1	
Gewinde	BSP	6	1/8"		24	36,5			2	3,1	0,5-1	



TANKO® SB24, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	10	13,2		24	36,5	9	2,2	0,8	1,3	0,5-1	
Clipon	Reihe 1	10	12,2		24	36,5	9	2,2	0,8	1,3	0,5-1	
Clipon	Reihe C	8	12,9		24	36,5	9	2,2	0,8	1,3	0,5-1	
Schweiß	Reihe A	8	10	1	24	36,5			0,8	1,3	0,5-1	
Schweiß	Reihe A	10	13	1,5	24	36,5			0,8	1,3	0,5-1	
Schweiß	Reihe B	8	13,5	1,6	24	36,5			0,8	1,3	0,5-1	
Schweiß	Reihe C	8	12,7	1,65	24	36,5			0,8	1,3	0,5-1	
Schweiß	Reihe 1	10	12	1	24	36,5			0,8	1,3	0,5-1	
Gewinde	BSP	6	1/8"		24	36,5			0,8	1,3	0,5-1	



TANKO® SB24, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	10	13,2		24	36,5	9	2,2	0,8	1,3	0,5-1	
Clipon	Reihe 1	10	12,2		24	36,5	9	2,2	0,8	1,3	0,5-1	
Clipon	Reihe C	8	12,9		24	36,5	9	2,2	0,8	1,3	0,5-1	
Schweiß	Reihe A	8	10	1	24	36,5			0,8	1,3	0,5-1	
Schweiß	Reihe A	10	13	1,5	24	36,5			0,8	1,3	0,5-1	
Schweiß	Reihe B	8	13,5	1,6	24	36,5			0,8	1,3	0,5-1	
Schweiß	Reihe C	8	12,7	1,65	24	36,5			0,8	1,3	0,5-1	
Schweiß	Reihe 1	10	12	1	24	36,5			0,8	1,3	0,5-1	
Gewinde	BSP	6	1/8"		24	36,5			0,8	1,3	0,5-1	

TANKO® SB24

TANKO® SB24, 360°

1.4435 (316L)			1.4571 (316Ti)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
10	83,57	69X1-1-4023	69,64	69X1-1-4025	*	69X1-1-4028	
10	83,57	69X1-1-0123	69,64	69X1-1-0125	*	69X1-1-0128	
8	83,57	69X1-1-8923	*	69X1-1-8925	*	69X1-1-8928	
8	197,49	69X1-1-3913	*	69X1-1-3915	*	69X1-1-3918	
10	197,49	69X1-1-4013	*	69X1-1-4015	*	69X1-1-4018	
8	197,49	69X1-1-7513	*	69X1-1-7515	*	69X1-1-7518	
8	197,49	69X1-1-8913	*	69X1-1-8915	*	69X1-1-8918	
10	197,49	69X1-1-A113	*	69X1-1-A115	*	69X1-1-A118	
6	83,57	69X1-1-7433					

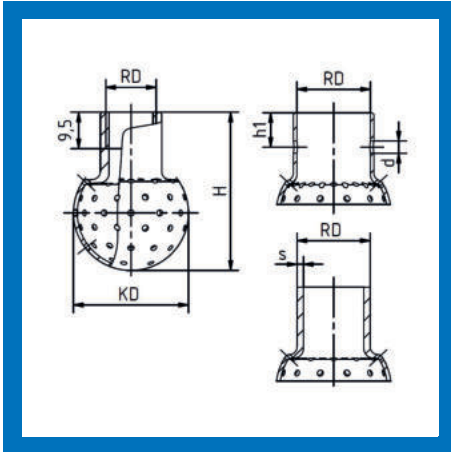
TANKO® SB24, 180° nach oben

1.4435 (316L)			1.4571 (316Ti)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
10	83,57	69X1-2-4023	69,64	69X1-2-4025	*	69X1-2-4028	
10	83,57	69X1-2-0123	69,64	69X1-2-0125	*	69X1-2-0128	
8	83,57	69X1-2-8923	*	69X1-2-8925	*	69X1-2-8928	
8	197,49	69X1-2-3913	*	69X1-2-3915	*	69X1-2-3918	
10	197,49	69X1-2-4013	*	69X1-2-4015	*	69X1-2-4018	
8	197,49	69X1-2-7513	*	69X1-2-7515	*	69X1-2-7518	
8	197,49	69X1-2-8913	*	69X1-2-8915	*	69X1-2-8918	
10	197,49	69X1-2-A113	*	69X1-2-A115	*	69X1-2-A118	
6	83,57	69X1-2-7433					

TANKO® SB24, 180° nach unten

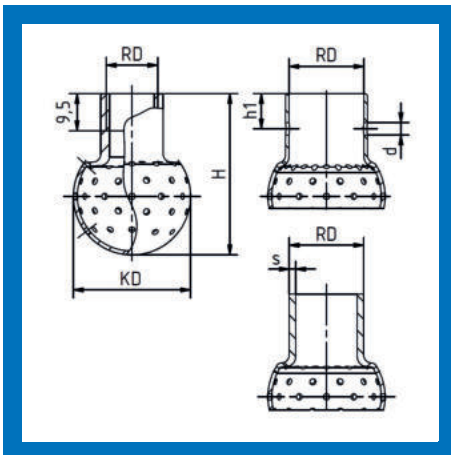
1.4435 (316L)			1.4571 (316Ti)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
10	83,57	69X1-3-4023	69,64	69X1-3-4025	*	69X1-2-4028	
10	83,57	69X1-3-0123	69,64	69X1-3-0125	*	69X1-2-0128	
8	83,57	69X1-3-8923	*	69X1-3-8925	*	69X1-2-8928	
8	197,49	69X1-3-3913	*	69X1-3-3915	*	69X1-2-3918	
10	197,49	69X1-3-4013	*	69X1-3-4015	*	69X1-2-4018	
8	197,49	69X1-3-7513	*	69X1-3-7515	*	69X1-2-7518	
8	197,49	69X1-3-8913	*	69X1-3-8915	*	69X1-2-8918	
10	197,49	69X1-3-A113	*	69X1-3-A115	*	69X1-2-A118	
6	83,57	69X1-3-7433					

TANKO® SB30



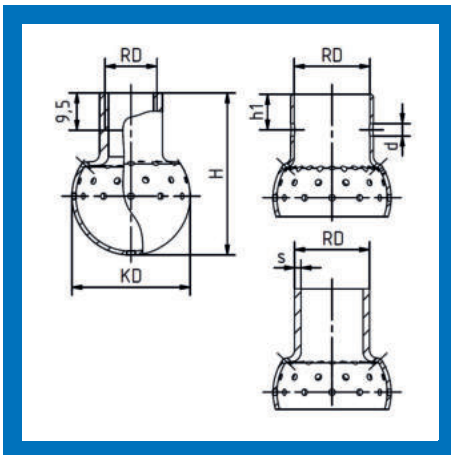
TANKO® SB30, 360°

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon Reihe A	15	19,2			30	41,3	9	3,2	5,3		1-1,5	0,03
Clipon Reihe B	10	17,4			30	41,3	9	3,2	5,3		1-1,5	0,03
Clipon Reihe C	8	12,9			30	41,3	9	3,2	2,6		1-1,5	0,03
Clipon Reihe 1	15	18,2			30	41,3	9	3,2	5,3		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe A	15	19	1,50		30	41,3			5,3		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe B	10	21,3	1,60		30	41,3			5,3		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe C	8	12,7	1,65		30	41,3			2,6		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe C	15	19,05	1,65		30	41,3			5,3		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe 1	15	18	1,00		30	41,3			5,3		1-1,5	0,03
Gewinde BSP	8	1/4"			30	41,3			2,1	3,4	1-1,5	0,03
Gewinde BSP	10	3/8"			30	41,3			3,7	6	1-1,5	0,03



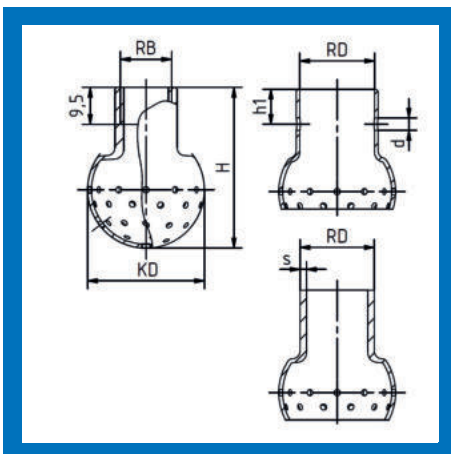
TANKO® SB30, 270° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon Reihe A	15	19,2			30	41,3	9	3,2	5		1-1,5	0,03
Clipon Reihe B	10	17,4			30	41,3	9	3,2	5		1-1,5	0,03
Clipon Reihe C	8	12,9			30	41,3	9	3,2	2,3		1-1,5	0,03
Clipon Reihe 1	15	18,2			30	41,3	9	3,2	5		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe A	15	19	1,50		30	41,3			5		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe B	10	21,3	1,60		30	41,3			5		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe C	8	12,7	1,65		30	41,3			2,3		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe C	15	19,05	1,65		30	41,3			5		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe 1	15	18	1,00		30	41,3			5		1-1,5	0,03
Gewinde BSP	8	1/4"			30	41,3			1,9		1-1,5	0,03
Gewinde BSP	10	3/8"			30	41,3			3,4		1-1,5	0,03



TANKO® SB30, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon Reihe A	15	19,2			30	41,3	9	3,2	4,1		1-1,5	0,03
Clipon Reihe B	10	17,4			30	41,3	9	3,2	4,1		1-1,5	0,03
Clipon Reihe C	8	12,9			30	41,3	9	3,2	2		1-1,5	0,03
Clipon Reihe 1	15	18,2			30	41,3	9	3,2	4,1		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe A	15	19	1,50		30	41,3			4,1		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe B	10	21,3	1,60		30	41,3			4,1		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe C	8	12,7	1,65		30	41,3			2		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe C	15	19,05	1,65		30	41,3			4,1		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe 1	15	18	1,00		30	41,3			4,1		1-1,5	0,03
Gewinde BSP	8	1/4"			30	41,3			1,8		1-1,5	0,03
Gewinde BSP	10	3/8"			30	41,3			3,4		1-1,5	0,03



TANKO® SB30, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon Reihe A	15	19,2			30	41,3	9	3,2	4,1		1-1,5	0,03
Clipon Reihe B	10	17,4			30	41,3	9	3,2	4,1		1-1,5	0,03
Clipon Reihe C	8	12,9			30	41,3	9	3,2	2		1-1,5	0,03
Clipon Reihe 1	15	18,2			30	41,3	9	3,2	4,1		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe A	15	19	1,50		30	41,3			4,1		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe B	10	21,3	1,60		30	41,3			4,1		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe C	8	12,7	1,65		30	41,3			2		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe C	15	19,05	1,65		30	41,3			4,1		1-1,5	0,03
Schweiß Reihe 1	15	18	1,00		30	41,3			4,1		1-1,5	0,03
Gewinde BSP	8	1/4"			30	41,3			1,8		1-1,5	0,03
Gewinde BSP	10	3/8"			30	41,3			3,4		1-1,5	0,03

TANKO® SB30

TANKO® SB30, 360°

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
15	82,00	66H3 0160 0411 230	*	66H3 0160 0411 280
10	82,00	66H3 0160 0761 230	*	66H3 0160 0761 280
8	82,00	66H3 0160 0891 230	*	66H3 0160 0891 280
15	82,00	66H3 0160 0031 230	*	66H3 0160 0031 280
15	82,00	66H3 0160 0411 130	*	66H3 0160 0411 180
10	82,00	66H3 0160 0761 130	*	66H3 0160 0761 180
8	82,00	66H3 0160 0891 130	*	66H3 0160 0891 180
15	82,00	66H3 0160 0901 130	*	66H3 0160 0901 180
15	82,00	66H3 0160 0031 130	*	66H3 0160 0031 180
8	82,00	66H3 0160 0751 330	*	66H3 0160 0751 380
10	82,00	66H3 0160 0761 330	*	66H3 0160 0761 380

TANKO® SB30, 270° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
15	82,00	66H3 0160 0416 230	*	66H3 0160 0416 280
10	82,00	66H3 0160 0766 230	*	66H3 0160 0766 280
8	82,00	66H3 0160 0896 230	*	66H3 0160 0896 280
15	82,00	66H3 0160 0036 230	*	66H3 0160 0036 280
15	82,00	66H3 0160 0416 130	*	66H3 0160 0416 180
10	82,00	66H3 0160 0766 130	*	66H3 0160 0766 180
8	82,00	66H3 0160 0896 130	*	66H3 0160 0896 180
15	82,00	66H3 0160 0906 130	*	66H3 0160 0906 180
15	82,00	66H3 0160 0036 130	*	66H3 0160 0036 180
8	82,00	66H3 0160 0756 330	*	66H3 0160 0756 380
10	82,00	66H3 0160 0766 330	*	66H3 0160 0766 380

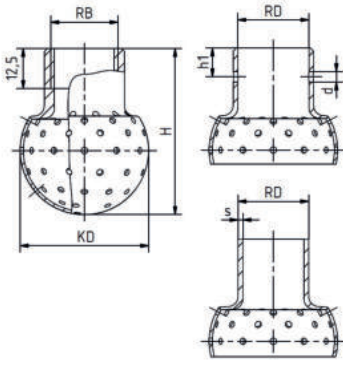
TANKO® SB30, 180° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
15	82,00	66H3 0160 0412 230	*	66H3 0160 0412 280
10	82,00	66H3 0160 0762 230	*	66H3 0160 0762 280
8	82,00	66H3 0160 0892 230	*	66H3 0160 0892 280
15	82,00	66H3 0160 0032 230	*	66H3 0160 0032 280
15	82,00	66H3 0160 0412 130	*	66H3 0160 0412 180
10	82,00	66H3 0160 0762 130	*	66H3 0160 0762 180
8	82,00	66H3 0160 0892 130	*	66H3 0160 0892 180
15	82,00	66H3 0160 0902 130	*	66H3 0160 0902 180
15	82,00	66H3 0160 0032 130	*	66H3 0160 0032 180
8	82,00	66H3 0160 0752 330	*	66H3 0160 0752 380
10	82,00	66H3 0160 0762 330	*	66H3 0160 0762 380

TANKO® SB30, 180° nach unten

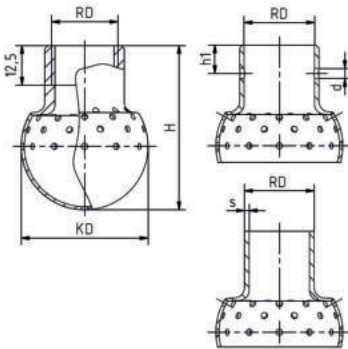
1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
15	82,00	66H3 0160 0413 230	*	66H3 0160 0413 280
10	82,00	66H3 0160 0763 230	*	66H3 0160 0763 280
8	82,00	66H3 0160 0893 230	*	66H3 0160 0893 280
15	82,00	66H3 0160 0033 230	*	66H3 0160 0033 280
15	82,00	66H3 0160 0413 130	*	66H3 0160 0413 180
10	82,00	66H3 0160 0763 130	*	66H3 0160 0763 180
8	82,00	66H3 0160 0893 130	*	66H3 0160 0893 180
15	82,00	66H3 0160 0903 130	*	66H3 0160 0903 180
15	82,00	66H3 0160 0033 130	*	66H3 0160 0033 180
8	82,00	66H3 0160 0753 330	*	66H3 0160 0753 380
10	82,00	66H3 0160 0763 330	*	66H3 0160 0763 380

TANKO® SB40



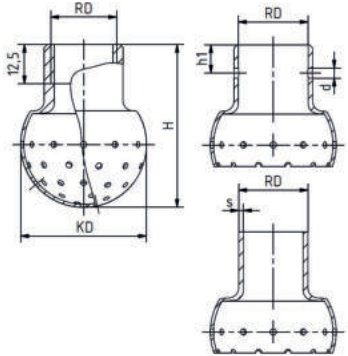
TANKO® SB40, 360°

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	20	23,3		40	51,7	9	3,2	8,2	12	2-2,5	0,04
Clipon	Reihe B	15	21,5		40	51,7	9	3,2	8,2	12	2-2,5	0,04
Clipon	Reihe C	15	19,2		40	51,7	9	3,2	6,7	9,8	2-2,5	0,04
Clipon	Reihe 1	20	22,2		40	51,7	9	3,2	8,2	12	2-2,5	0,04
Schweiß	Reihe A	20	23	1,5	40	51,7			8,2	12	2-2,5	0,04
Schweiß	Reihe 1	20	22	1,5	40	51,7			8,2	12	2-2,5	0,04
Schweiß	Reihe 3	20	24	2	40	51,7			8,2	12	2-2,5	0,04
Gewinde	BSP	15	1/2"						6	10	2-2,5	0,04
Gewinde	NPT	15	1/2"						6	10	2-2,5	0,04



TANKO® SB40, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	20	23,3		40	51,7	9	3,2	5,3	8,6	2-2,5	0,04
Clipon	Reihe B	15	21,5		40	51,7	9	3,2	8,2	12	2-2,5	0,04
Clipon	Reihe C	15	19,2		40	51,7	9	3,2	3,7	6,4	2-2,5	0,04
Clipon	Reihe 1	20	22,2		40	51,7	9	3,2	5,3	8,6	2-2,5	0,04
Schweiß	Reihe A	20	23	1,5	40	51,7			5,3	8,6	2-2,5	0,04
Schweiß	Reihe 1	20	22	1,5	40	51,7			5,3	8,6	2-2,5	0,04
Schweiß	Reihe 3	20	24	2	40	51,7			5,3	8,6	2-2,5	0,04
Gewinde	BSP	15	1/2"						5,3	8,6	2-2,5	0,04
Gewinde	NPT	15	1/2"						5,3	8,6	2-2,5	0,04



TANKO® SB40, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritzkreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	20	23,3		40	51,7	9	3,2	5,3	8,6	2-2,5	0,04
Clipon	Reihe B	15	21,5		40	51,7	9	3,2	8,2	12	2-2,5	0,04
Clipon	Reihe C	15	19,2		40	51,7	9	3,2	3,7	6,4	2-2,5	0,04
Clipon	Reihe 1	20	22,2		40	51,7	9	3,2	5,3	8,6	2-2,5	0,04
Schweiß	Reihe A	20	23	1,5	40	51,7			5,3	8,6	2-2,5	0,04
Schweiß	Reihe 1	20	22	1,5	40	51,7			5,3	8,6	2-2,5	0,04
Schweiß	Reihe 3	20	24	2	40	51,7			5,3	8,6	2-2,5	0,04
Gewinde	BSP	15	1/2"						5,3	8,6	2-2,5	0,04
Gewinde	NPT	15	1/2"						5,3	8,6	2-2,5	0,04

TANKO® SB40

TANKO® SB40, 360°

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
20	86,00	66H4 0200 0421 230	*	66H4 0200 0421 280
15	86,00	66H4 0200 0771 230	*	66H4 0200 0771 280
15	86,00	66H4 0200 0901 230	*	66H4 0200 0901 280
20	86,00	66H4 0200 0041 230	*	66H4 0200 0041 280
20	86,00	66H4 0200 0421 130	*	66H4 0200 0421 180
20	86,00	66H4 0200 0041 130	*	66H4 0200 0041 180
20	86,00	66H4 0200 0321 130	*	66H4 0200 0321 180
15	86,00	66H4 0200 0771 330	*	66H4 0200 0771 380
15	86,00	66H4 0200 0771 430	*	66H4 0200 0771 480

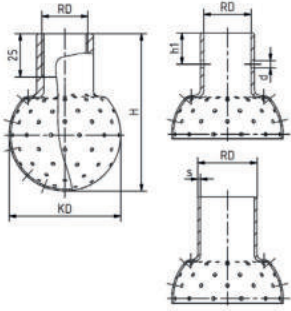
TANKO® SB40, 180° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
20	86,00	66H4 0200 0422 230	*	66H4 0200 0422 280
15	86,00	66H4 0200 0772 230	*	66H4 0200 0772 280
15	86,00	66H4 0200 0902 230	*	66H4 0200 0902 280
20	86,00	66H4 0200 0042 230	*	66H4 0200 0042 280
20	86,00	66H4 0200 0422 130	*	66H4 0200 0422 180
20	86,00	66H4 0200 0042 130	*	66H4 0200 0042 180
20	86,00	66H4 0200 0322 130	*	66H4 0200 0322 180
15	86,00	66H4 0200 0772 330	*	66H4 0200 0772 380
15	86,00	66H4 0200 0772 430	*	66H4 0200 0772 480

TANKO® SB40, 180° nach unten

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
20	86,00	66H4 0200 0423 230	*	66H4 0200 0423 280
15	86,00	66H4 0200 0773 230	*	66H4 0200 0773 280
15	86,00	66H4 0200 0903 230	*	66H4 0200 0903 280
20	86,00	66H4 0200 0043 230	*	66H4 0200 0043 280
20	86,00	66H4 0200 0423 130	*	66H4 0200 0423 180
20	86,00	66H4 0200 0043 130	*	66H4 0200 0043 180
20	86,00	66H4 0200 0323 130	*	66H4 0200 0323 180
15	86,00	66H4 0200 0773 330	*	66H4 0200 0773 380
15	86,00	66H4 0200 0773 430	*	66H4 0200 0773 480

TANKO® SB64



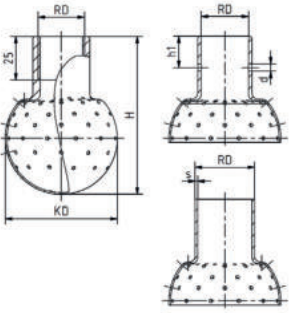
Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.1, 360°

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	25	29,2		64	90,4	18	4,2	11,7	17	2-3	0,134
Clipon	Reihe A	32	35,3		64	90,4		5,2	13	18	2-3	0,134
Clipon	Reihe A	40	41,3		64	90,4		5,2	13	18	2-3	0,134
Clipon	Reihe C	20	25,6		64	90,4		4,2	11,8	17	2-3	0,134
Clipon	Reihe C	32	38,3		64	90,4		5,2	13	18	2-3	0,134
Clipon	Reihe 1	25	28,2		64	90,4		4,2	11,4	17,2	2-3	0,134
Clipon	Reihe 1	32	34,2		64	90,4		4,2	13	18	2-3	0,134
Clipon	Reihe 1	40	40,3		64	90,4		5,2	13	18	2-3	0,134
Schweiß	Reihe A	25	29	1,5	64	90,4			11,7	17	2-3	0,134
Schweiß	Reihe B	25	33,7	2	64	90,4			13	18	2-3	0,134
Schweiß	Reihe 1	32	34	1,5	64	90,4			13	18	2-3	0,134
Schweiß	Reihe 3	25	30	2	64	90,4			11,7	17	2-3	0,134
Schweiß	Reihe C	20	25,4	1,65	64	90,4			11,7	17	2-3	0,134
Schweiß	Reihe C	32	38,1	1,65	64	90,4			13	18	2-3	0,134
Gewinde	BSP	25	1"		64	90,4			11	17,3	2-3	0,134

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.1, 270° nach oben

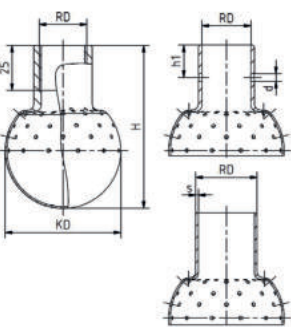
Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	25	29,2		64	90,4	18	4,2	10,9	16	2-3	0,134
Clipon	Reihe A	32	35,3		64	90,4		5,2	12,2	17	2-3	0,134
Clipon	Reihe A	40	41,3		64	90,4		5,2	12,2	17	2-3	0,134
Clipon	Reihe C	20	25,6		64	90,4		4,2	11	16	2-3	0,134
Clipon	Reihe C	32	38,3		64	90,4		5,2	12,2	17	2-3	0,134
Clipon	Reihe 1	25	28,2		64	90,4		4,2	10,6	16,2	2-3	0,134
Clipon	Reihe 1	32	34,2		64	90,4		4,2	12,2	17	2-3	0,134
Clipon	Reihe 1	40	40,3		64	90,4		5,2	12,2	17	2-3	0,134
Schweiß	Reihe A	25	29	1,5	64	90,4			10,9	16	2-3	0,134
Schweiß	Reihe B	25	33,7	2	64	90,4			12,2	17	2-3	0,134
Schweiß	Reihe 1	32	34	1,5	64	90,4			12,2	17	2-3	0,134
Schweiß	Reihe 3	25	30	2	64	90,4			10,9	16	2-3	0,134
Schweiß	Reihe C	20	25,4	1,65	64	90,4			10,9	16	2-3	0,134
Schweiß	Reihe C	32	38,1	1,65	64	90,4			12,2	17	2-3	0,134
Gewinde	BSP	25	1"		64	90,4			10,2	16,3	2-3	0,134



Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.1, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	25	29,2		64	90,4	18	4,2	9,8	13,5	2-3	0,134
Clipon	Reihe A	32	35,3		64	90,4		5,2	11,2	14,5	2-3	0,134
Clipon	Reihe A	40	41,3		64	90,4		5,2	11,2	14,5	2-3	0,134
Clipon	Reihe C	20	25,6		64	90,4		4,2	9,8	13,5	2-3	0,134
Clipon	Reihe C	32	38,3		64	90,4		5,2	11,2	14,5	2-3	0,134
Clipon	Reihe 1	25	28,2		64	90,4		4,2	9,6	13,7	2-3	0,134
Clipon	Reihe 1	32	34,2		64	90,4		4,2	11,2	14,5	2-3	0,134
Clipon	Reihe 1	40	40,3		64	90,4		5,2	11,2	14,5	2-3	0,134
Schweiß	Reihe A	25	29	1,5	64	90,4			9,9	13,5	2-3	0,134
Schweiß	Reihe B	25	33,7	2	64	90,4			11,2	14,5	2-3	0,134
Schweiß	Reihe 1	32	34	1,5	64	90,4			11,2	14,5	2-3	0,134
Schweiß	Reihe 3	25	30	2	64	90,4			9,9	13,5	2-3	0,134
Schweiß	Reihe C	20	25,4	1,65	64	90,4			9,9	13,5	2-3	0,134
Schweiß	Reihe C	32	38,1	1,65	64	90,4			11,2	14,5	2-3	0,134
Gewinde	BSP	25	1"		64	90,4			9,2	13,8	2-3	0,134



Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.1, 360°

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	105,00	66H6 4210 0431 230	*	66H6 4210 0431 280
32	105,00	66H6 4210 0441 230	*	66H6 4210 0441 280
40	105,00	66H6 4210 0451 230	*	66H6 4210 0451 280
20	105,00	66H6 4210 0911 230	*	66H6 4210 0911 280
32	105,00	66H6 4210 0921 230	*	66H6 4210 0921 280
25	105,00	66H6 4210 0051 230	*	66H6 4210 0051 280
32	105,00	66H6 4210 0061 230	*	66H6 4210 0061 280
40	105,00	66H6 4210 0071 230	*	66H6 4210 0071 280
25	105,00	66H6 4210 0431 130	*	66H6 4210 0431 180
25	105,00	66H6 4210 0791 130	*	66H6 4210 0791 180
32	105,00	66H6 4210 0061 130	*	66H6 4210 0061 180
25	105,00	66H6 4210 0331 130	*	66H6 4210 0331 180
20	105,00	66H6 4210 0911 130	*	66H6 4210 0911 180
32	105,00	66H6 4210 0921 130	*	66H6 4210 0921 180
25	105,00	66H6 4210 0791 330	*	66H6 4210 0791 380

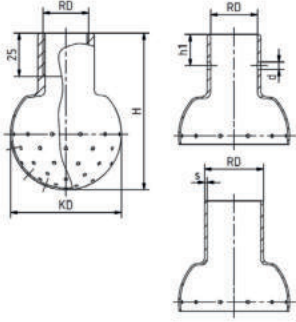
TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.1, 270° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	105,00	66H6 4210 0434 230	*	66H6 4210 0434 280
32	105,00	66H6 4210 0444 230	*	66H6 4210 0444 280
40	105,00	66H6 4210 0454 230	*	66H6 4210 0454 280
20	105,00	66H6 4210 0914 230	*	66H6 4210 0914 280
32	105,00	66H6 4210 0924 230	*	66H6 4210 0924 280
25	105,00	66H6 4210 0054 230	*	66H6 4210 0054 280
32	105,00	66H6 4210 0064 230	*	66H6 4210 0064 280
40	105,00	66H6 4210 0074 230	*	66H6 4210 0074 280
25	105,00	66H6 4210 0434 130	*	66H6 4210 0434 180
25	105,00	66H6 4210 0794 130	*	66H6 4210 0794 180
32	105,00	66H6 4210 0064 130	*	66H6 4210 0064 180
25	105,00	66H6 4210 0334 130	*	66H6 4210 0334 180
20	105,00	66H6 4210 0914 130	*	66H6 4210 0914 180
32	105,00	66H6 4210 0924 130	*	66H6 4210 0924 180
25	105,00	66H6 4210 0794 330	*	66H6 4210 0794 380

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.1, 180° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	105,00	66H6 4210 0432 230	*	66H6 4210 0432 280
32	105,00	66H6 4210 0442 230	*	66H6 4210 0442 280
40	105,00	66H6 4210 0452 230	*	66H6 4210 0452 280
20	105,00	66H6 4210 0912 230	*	66H6 4210 0912 280
32	105,00	66H6 4210 0922 230	*	66H6 4210 0922 280
25	105,00	66H6 4210 0052 230	*	66H6 4210 0052 280
32	105,00	66H6 4210 0062 230	*	66H6 4210 0062 280
40	105,00	66H6 4210 0072 230	*	66H6 4210 0072 280
25	105,00	66H6 4210 0432 130	*	66H6 4210 0432 180
25	105,00	66H6 4210 0792 130	*	66H6 4210 0792 180
32	105,00	66H6 4210 0062 130	*	66H6 4210 0062 180
25	105,00	66H6 4210 0332 130	*	66H6 4210 0332 180
20	105,00	66H6 4210 0912 130	*	66H6 4210 0912 180
32	105,00	66H6 4210 0922 130	*	66H6 4210 0922 180
25	105,00	66H6 4210 0792 330	*	66H6 4210 0792 380

TANKO® SB64



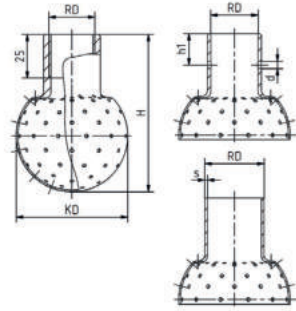
Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.1, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	25	29,2		64	90,4	18	4,2	9,8	13,5	2-3	0,134
Clipon	Reihe A	32	35,3		64	90,4		5,2	10,2	12	2-3	0,134
Clipon	Reihe A	40	41,3		64	90,4		5,2	10,2	12	2-3	0,134
Clipon	Reihe C	20	25,6		64	90,4		4,2	9,8	11	2-3	0,134
Clipon	Reihe C	32	38,3		64	90,4		5,2	10,2	12	2-3	0,134
Clipon	Reihe 1	25	28,2		64	90,4		4,2	8,6	11,2	2-3	0,134
Clipon	Reihe 1	32	34,2		64	90,4		4,2	10,2	12	2-3	0,134
Clipon	Reihe 1	40	40,3		64	90,4		5,2	10,2	12	2-3	0,134
Schweiß	Reihe A	25	29	1,5	64	90,4			8,9	11	2-3	0,134
Schweiß	Reihe B	25	33,7	2	64	90,4			10,2	12	2-3	0,134
Schweiß	Reihe 1	32	34	1,5	64	90,4			10,2	12	2-3	0,134
Schweiß	Reihe 3	25	30	2	64	90,4			8,9	11	2-3	0,134
Schweiß	Reihe C	20	25,4	1,65	64	90,4			8,9	11	2-3	0,134
Schweiß	Reihe C	32	38,1	1,65	64	90,4			10,2	12	2-3	0,134
Gewinde	BSP	25	1"		64	90,4			8,2	11,3	2-3	0,134

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 360°

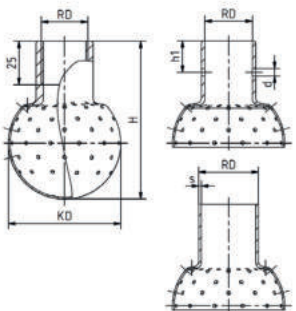
Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	25	29,2		64	90,4	18	4,2	11,9	18,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	32	35,3		64	90,4		5,2	13,2	19,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	40	41,3		64	90,4		5,2	13,2	19,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	20	25,6		64	90,4		4,2	12	18,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	32	38,3		64	90,4		5,2	13,2	19,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	25	28,2		64	90,4		4,2	11,6	18,6	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	32	34,2		64	90,4		4,2	13,2	19,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	40	40,3		64	90,4		5,2	13,2	19,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe A	25	29	1,5	64	90,4			11,9	18,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe B	25	33,7	2	64	90,4			13,2	19,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 1	32	34	1,5	64	90,4			13,2	19,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 3	25	30	2	64	90,4			11,9	18,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	20	25,4	1,65	64	90,4			11,9	18,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	32	38,1	1,65	64	90,4			13,2	19,4	3-4	0,134
Gewinde	BSP	25	1"		64	90,4			11,2	18,7	3-4	0,134



Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 270° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	25	29,2		64	90,4	18	4,2	11,1	17,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	32	35,3		64	90,4		5,2	12,4	18,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	40	41,3		64	90,4		5,2	12,4	18,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	20	25,6		64	90,4		4,2	11,2	17,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	32	38,3		64	90,4		5,2	12,4	18,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	25	28,2		64	90,4		4,2	10,8	17,6	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	32	34,2		64	90,4		4,2	12,4	18,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	40	40,3		64	90,4		5,2	12,4	18,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe A	25	29	1,5	64	90,4			11,1	17,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe B	25	33,7	2	64	90,4			12,4	18,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 1	32	34	1,5	64	90,4			12,4	18,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 3	25	30	2	64	90,4			11,1	17,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	20	25,4	1,65	64	90,4			11,1	17,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	32	38,1	1,65	64	90,4			12,4	18,4	3-4	0,134
Gewinde	BSP	25	1"		64	90,4			10,4	17,7	3-4	0,134



Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.1, 180° nach unten

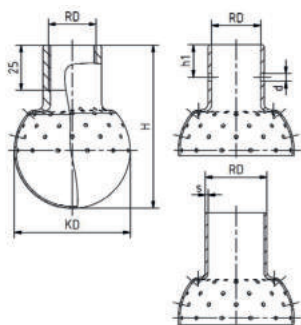
1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	105,00	66H6 4210 0433 230	*	66H6 4210 0433 280
32	105,00	66H6 4210 0443 230	*	66H6 4210 0443 280
40	105,00	66H6 4210 0453 230	*	66H6 4210 0453 280
20	105,00	66H6 4210 0913 230	*	66H6 4210 0913 280
32	105,00	66H6 4210 0923 230	*	66H6 4210 0923 280
25	105,00	66H6 4210 0053 230	*	66H6 4210 0053 280
32	105,00	66H6 4210 0063 230	*	66H6 4210 0063 280
40	105,00	66H6 4210 0073 230	*	66H6 4210 0073 280
25	105,00	66H6 4210 0433 130	*	66H6 4210 0433 180
25	105,00	66H6 4210 0793 130	*	66H6 4210 0793 180
32	105,00	66H6 4210 0063 130	*	66H6 4210 0063 180
25	105,00	66H6 4210 0333 130	*	66H6 4210 0333 180
20	105,00	66H6 4210 0913 130	*	66H6 4210 0913 180
32	105,00	66H6 4210 0923 130	*	66H6 4210 0923 180
25	105,00	66H6 4210 0793 330	*	66H6 4210 0793 380

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 360°

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	105,00	66H6 4220 0431 230	*	66H6 4220 0431 280
32	105,00	66H6 4220 0441 230	*	66H6 4220 0441 280
40	105,00	66H6 4220 0451 230	*	66H6 4220 0451 280
20	105,00	66H6 4220 0911 230	*	66H6 4220 0911 280
32	105,00	66H6 4220 0921 230	*	66H6 4220 0921 280
25	105,00	66H6 4220 0051 230	*	66H6 4220 0051 280
32	105,00	66H6 4220 0061 230	*	66H6 4220 0061 280
40	105,00	66H6 4220 0071 230	*	66H6 4220 0071 280
25	105,00	66H6 4220 0431 130	*	66H6 4220 0431 180
25	105,00	66H6 4220 0791 130	*	66H6 4220 0791 180
32	105,00	66H6 4220 0061 130	*	66H6 4220 0061 180
25	105,00	66H6 4220 0331 130	*	66H6 4220 0331 180
20	105,00	66H6 4220 0911 130	*	66H6 4220 0911 180
32	105,00	66H6 4220 0921 130	*	66H6 4220 0921 180
25	105,00	66H6 4220 0791 330	*	66H6 4220 0791 380

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 270° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	105,00	66H6 4220 0434 230	*	66H6 4220 0434 280
32	105,00	66H6 4220 0444 230	*	66H6 4220 0444 280
40	105,00	66H6 4220 0454 230	*	66H6 4220 0454 280
20	105,00	66H6 4220 0914 230	*	66H6 4220 0914 280
32	105,00	66H6 4220 0924 230	*	66H6 4220 0924 280
25	105,00	66H6 4220 0054 230	*	66H6 4220 0054 280
32	105,00	66H6 4220 0064 230	*	66H6 4220 0064 280
40	105,00	66H6 4220 0074 230	*	66H6 4220 0074 280
25	105,00	66H6 4220 0434 130	*	66H6 4220 0434 180
25	105,00	66H6 4220 0794 130	*	66H6 4220 0794 180
32	105,00	66H6 4220 0064 130	*	66H6 4220 0064 180
25	105,00	66H6 4220 0334 130	*	66H6 4220 0334 180
20	105,00	66H6 4220 0914 130	*	66H6 4220 0914 180
32	105,00	66H6 4220 0924 130	*	66H6 4220 0924 180
25	105,00	66H6 4220 0794 330	*	66H6 4220 0794 380



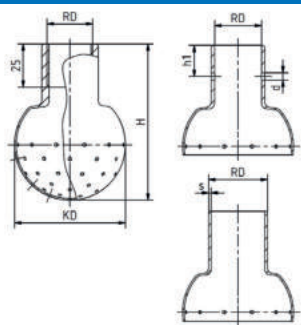
Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	25	29,2		64	90,4	18	4,2	10,1	14,9	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	32	35,3		64	90,4		5,2	11,4	15,9	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	40	41,3		64	90,4		5,2	11,4	15,9	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	20	25,6		64	90,4		4,2	10,2	14,9	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	32	38,3		64	90,4		5,2	11,4	15,9	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	25	28,2		64	90,4		4,2	9,8	15,1	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	32	34,2		64	90,4		4,2	11,4	15,9	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	40	40,3		64	90,4		5,2	11,4	15,9	3-4	0,134
Schweiß	Reihe A	25	29	1,5	64	90,4			10,1	14,9	3-4	0,134
Schweiß	Reihe B	25	33,7	2	64	90,4			11,4	15,9	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 1	32	34	1,5	64	90,4			11,4	15,9	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 3	25	30	2	64	90,4			10,1	14,9	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	20	25,4	1,65	64	90,4			10,1	14,9	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	32	38,1	1,65	64	90,4			11,4	15,9	3-4	0,134
Gewinde	BSP	25	1"		64	90,4			9,4	15,2	3-4	0,134

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 180° nach unten

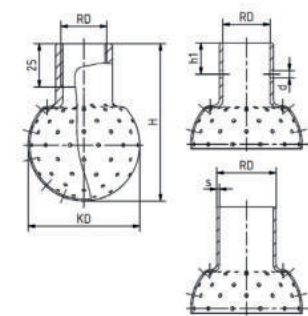
Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	25	29,2		64	90,4	18	4,2	9,1	12,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	32	35,3		64	90,4		5,2	10,4	13,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	40	41,3		64	90,4		5,2	10,4	13,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	20	25,6		64	90,4		4,2	9,2	12,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	32	38,3		64	90,4		5,2	10,4	13,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	25	28,2		64	90,4		4,2	8,8	12,6	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	32	34,2		64	90,4		4,2	10,4	13,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	40	40,3		64	90,4		5,2	10,4	13,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe A	25	29	1,5	64	90,4			9,1	12,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe B	25	33,7	2	64	90,4			10,4	13,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 1	32	34	1,5	64	90,4			10,4	13,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 3	25	30	2	64	90,4			9,1	12,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	20	25,4	1,65	64	90,4			9,1	12,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	32	38,1	1,65	64	90,4			10,4	13,4	3-4	0,134
Gewinde	BSP	25	1"		64	90,4			8,4	12,7	3-4	0,134



Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 360°

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	25	29,2		64	90,4	18	4,2	16,2	23,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	32	35,3		64	90,4		5,2	17,5	24,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	40	41,3		64	90,4		5,2	17,5	24,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	20	25,6		64	90,4		4,2	16,3	23,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	32	38,3		64	90,4		5,2	17,5	24,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	25	28,2		64	90,4		4,2	15,9	23,6	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	32	34,2		64	90,4		4,2	17,5	24,4	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	40	40,3		64	90,4		5,2	17,5	24,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe A	25	29	1,5	64	90,4			16,2	23,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe B	25	33,7	2	64	90,4			17,5	24,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 1	32	34	1,5	64	90,4			17,5	24,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 3	25	30	2	64	90,4			16,2	23,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	20	25,4	1,65	64	90,4			16,2	23,4	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	32	38,1	1,65	64	90,4			17,5	24,4	3-4	0,134
Gewinde	BSP	25	1"		64	90,4			15,5	23,7	3-4	0,134



Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 180° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	105,00	66H642200432230	*	66H6 4220 0432 280
32	105,00	66H642200442230	*	66H6 4220 0442 280
40	105,00	66H642200452230	*	66H6 4220 0452 280
20	105,00	66H642200912230	*	66H6 4220 0912 280
32	105,00	66H642200922230	*	66H6 4220 0922 280
25	105,00	66H642200052230	*	66H6 4220 0052 280
32	105,00	66H642200062230	*	66H6 4220 0062 280
40	105,00	66H642200072230	*	66H6 4220 0072 280
25	105,00	66H642200432130	*	66H6 4220 0432 180
25	105,00	66H642200792130	*	66H6 4220 0792 180
32	105,00	66H642200062130	*	66H6 4220 0062 180
25	105,00	66H642200332130	*	66H6 4220 0332 180
20	105,00	66H642200912130	*	66H6 4220 0912 180
32	105,00	66H642200922130	*	66H6 4220 0922 180
25	105,00	66H642200792330	*	66H6 4220 0792 380

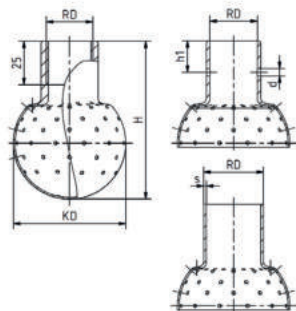
TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 180° nach unten

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	105,00	66H6 4220 0433 230	*	66H6 4220 0433 280
32	105,00	66H6 4220 0443 230	*	66H6 4220 0443 280
40	105,00	66H6 4220 0453 230	*	66H6 4220 0453 280
20	105,00	66H6 4220 0913 230	*	66H6 4220 0913 280
32	105,00	66H6 4220 0923 230	*	66H6 4220 0923 280
25	105,00	66H6 4220 0053 230	*	66H6 4220 0053 280
32	105,00	66H6 4220 0063 230	*	66H6 4220 0063 280
40	105,00	66H6 4220 0073 230	*	66H6 4220 0073 280
25	105,00	66H6 4220 0433 130	*	66H6 4220 0433 180
25	105,00	66H6 4220 0793 130	*	66H6 4220 0793 180
32	105,00	66H6 4220 0063 130	*	66H6 4220 0063 180
25	105,00	66H6 4220 0333 130	*	66H6 4220 0333 180
20	105,00	66H6 4220 0913 130	*	66H6 4220 0913 180
32	105,00	66H6 4220 0923 130	*	66H6 4220 0923 180
25	105,00	66H6 4220 0793 330	*	66H6 4220 0793 380

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 360°

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	105,00	66H643000431230	*	66H6 4300 0431 280
32	105,00	66H643000441230	*	66H6 4300 0441 280
40	105,00	66H643000451230	*	66H6 4300 0451 280
20	105,00	66H643000911230	*	66H6 4300 0911 280
32	105,00	66H643000921230	*	66H6 4300 0921 280
25	105,00	66H643000051230	*	66H6 4300 0051 280
32	105,00	66H643000061230	*	66H6 4300 0061 280
40	105,00	66H643000071230	*	66H6 4300 0071 280
25	105,00	66H643000431130	*	66H6 4300 0431 180
25	105,00	66H643000791130	*	66H6 4300 0791 180
32	105,00	66H643000061130	*	66H6 4300 0061 180
25	105,00	66H643000331130	*	66H6 4300 0331 180
20	105,00	66H643000911130	*	66H6 4300 0911 180
32	105,00	66H643000921130	*	66H6 4300 0921 180
25	105,00	66H643000791330	*	66H6 4300 0791 380

TANKO® SB64



Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 270° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	25	29,2		64	90,4	18	4,2	15,2	22	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	32	35,3		64	90,4		5,2	16,5	23	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	40	41,3		64	90,4		5,2	16,5	23	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	20	25,6		64	90,4		4,2	15,3	22	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	32	38,3		64	90,4		5,2	16,5	23	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	25	28,2		64	90,4		4,2	14,9	22,2	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	32	34,2		64	90,4		4,2	16,5	23	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	40	40,3		64	90,4		5,2	16,5	23	3-4	0,134
Schweiß	Reihe A	25	29	1,5	64	90,4			15,2	22	3-4	0,134
Schweiß	Reihe B	25	33,7	2	64	90,4			16,5	23	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 1	32	34	1,5	64	90,4			16,5	23	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 3	25	30	2	64	90,4			15,2	22	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	20	25,4	1,65	64	90,4			15,2	22	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	32	38,1	1,65	64	90,4			16,5	23	3-4	0,134
Gewinde	BSP	25	1"		64	90,4			14,5	22,3	3-4	0,134

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	25	29,2		64	90,4	18	4,2	14,2	19,5	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	32	35,3		64	90,4		5,2	15,5	20,5	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	40	41,3		64	90,4		5,2	15,5	20,5	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	20	25,6		64	90,4		4,2	14,3	19,5	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	32	38,3		64	90,4		5,2	15,5	20,5	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	25	28,2		64	90,4		4,2	13,9	19,7	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	32	34,2		64	90,4		4,2	15,5	20,5	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	40	40,3		64	90,4		5,2	15,5	20,5	3-4	0,134
Schweiß	Reihe A	25	29	1,5	64	90,4			14,2	19,5	3-4	0,134
Schweiß	Reihe B	25	33,7	2	64	90,4			15,5	20,5	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 1	32	34	1,5	64	90,4			15,5	20,5	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 3	25	30	2	64	90,4			14,2	19,5	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	20	25,4	1,65	64	90,4			14,2	19,5	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	32	38,1	1,65	64	90,4			15,5	20,5	3-4	0,134
Gewinde	BSP	25	1"		64	90,4			13,5	19,8	3-4	0,134

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	25	29,2		64	90,4	18	4,2	13,2	17	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	32	35,3		64	90,4		5,2	14,5	18	3-4	0,134
Clipon	Reihe A	40	41,3		64	90,4		5,2	14,5	18	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	20	25,6		64	90,4		4,2	13,3	17	3-4	0,134
Clipon	Reihe C	32	38,3		64	90,4		5,2	14,5	18	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	25	28,2		64	90,4		4,2	12,9	17,2	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	32	34,2		64	90,4		4,2	14,5	18	3-4	0,134
Clipon	Reihe 1	40	40,3		64	90,4		5,2	14,5	18	3-4	0,134
Schweiß	Reihe A	25	29	1,5	64	90,4			13,2	17	3-4	0,134
Schweiß	Reihe B	25	33,7	2	64	90,4			14,5	18	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 1	32	34	1,5	64	90,4			14,5	18	3-4	0,134
Schweiß	Reihe 3	25	30	2	64	90,4			13,2	17	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	20	25,4	1,65	64	90,4			13,2	17	3-4	0,134
Schweiß	Reihe C	32	38,1	1,65	64	90,4			14,5	18	3-4	0,134
Gewinde	BSP	25	1"		64	90,4			12,5	17,3	3-4	0,134

Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 270° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	105,00	66H643000434230	*	66H6 4300 0434 280
32	105,00	66H643000444230	*	66H6 4300 0444 280
40	105,00	66H643000454230	*	66H6 4300 0454 280
20	105,00	66H643000914230	*	66H6 4300 0914 280
32	105,00	66H643000924230	*	66H6 4300 0924 280
25	105,00	66H643000054230	*	66H6 4300 0054 280
32	105,00	66H643000064230	*	66H6 4300 0064 280
40	105,00	66H643000074230	*	66H6 4300 0074 280
25	105,00	66H643000434130	*	66H6 4300 0434 180
25	105,00	66H643000794130	*	66H6 4300 0794 180
32	105,00	66H643000064130	*	66H6 4300 0064 180
25	105,00	66H643000334130	*	66H6 4300 0334 180
20	105,00	66H643000914130	*	66H6 4300 0914 180
32	105,00	66H643000924130	*	66H6 4300 0924 180
25	105,00	66H643000794330	*	66H6 4300 0794 380

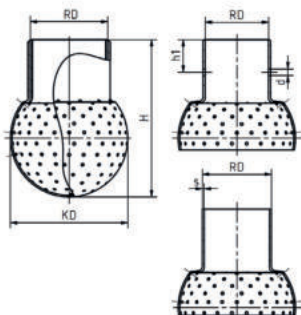
TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 180° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	105,00	66H643000432230	*	66H6 4300 0432 280
32	105,00	66H643000442230	*	66H6 4300 0442 280
40	105,00	66H643000452230	*	66H6 4300 0452 280
20	105,00	66H643000912230	*	66H6 4300 0912 280
32	105,00	66H643000922230	*	66H6 4300 0922 280
25	105,00	66H643000052230	*	66H6 4300 0052 280
32	105,00	66H643000062230	*	66H6 4300 0062 280
40	105,00	66H643000072230	*	66H6 4300 0072 280
25	105,00	66H643000432130	*	66H6 4300 0432 180
25	105,00	66H643000792130	*	66H6 4300 0792 180
32	105,00	66H643000062130	*	66H6 4300 0062 180
25	105,00	66H643000332130	*	66H6 4300 0332 180
20	105,00	66H643000912130	*	66H6 4300 0912 180
32	105,00	66H643000922130	*	66H6 4300 0922 180
25	105,00	66H643000792330	*	66H6 4300 0792 380

TANKO® SB64, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 180° nach unten

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
25	105,00	66H643000433230	*	66H6 4300 0433 280
32	105,00	66H643000443230	*	66H6 4300 0443 280
40	105,00	66H643000453230	*	66H6 4300 0453 280
20	105,00	66H643000913230	*	66H6 4300 0913 280
32	105,00	66H643000923230	*	66H6 4300 0923 280
25	105,00	66H643000053230	*	66H6 4300 0053 280
32	105,00	66H643000063230	*	66H6 4300 0063 280
40	105,00	66H643000073230	*	66H6 4300 0073 280
25	105,00	66H643000433130	*	66H6 4300 0433 180
25	105,00	66H643000793130	*	66H6 4300 0793 180
32	105,00	66H643000063130	*	66H6 4300 0063 180
25	105,00	66H643000333130	*	66H6 4300 0333 180
20	105,00	66H643000913130	*	66H6 4300 0913 180
32	105,00	66H643000923130	*	66H6 4300 0923 180
25	105,00	66H643000793330	*	66H6 4300 0793 380

TANKO® SB90



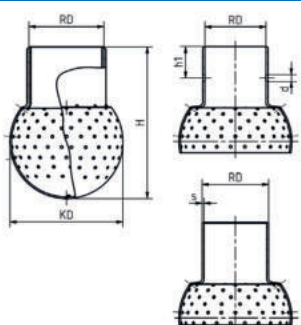
Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 360°

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	50	53,3		90	120,4	25	5,2	28,6	47,1	4-5	0,36
Clipon	Reihe C	40	51,6		90	120,4	25	5,2	28,6	47,1	4-5	0,36
Clipon	Reihe 1	50	52,3		90	120,4	25	5,2	28,6	47,1	4-5	0,36
Schweiß	Reihe A	50	53	1,5	90	120,4			28,6	47,1	4-5	0,36
Schweiß	Reihe B	50	60,3	2	90	120,4			28,6	47,1	4-5	0,36
Schweiß	Reihe C	40	50,8	1,65	90	120,4			28,6	47,1	4-5	0,36
Schweiß	Reihe 1	50	52	1,5	90	120,4			28,6	47,1	4-5	0,36
Schweiß	Reihe 3	50	54	2	90	120,4			28,6	47,1	4-5	0,36
Gewinde	BSP	50	2"		90	120,4			28,6	47,1	4-5	0,36
Gewinde	NPT	50	2"		90	120,4			28,6	47,1	4-5	0,36

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 270° nach oben

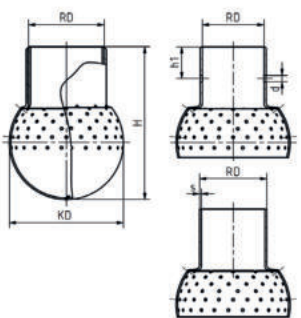
Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	50	53,3		90	120,4	25	5,2	27,7	45	4-4,5	0,36
Clipon	Reihe C	40	51,6		90	120,4	25	5,2	27,7	45	4-4,5	0,36
Clipon	Reihe 1	50	52,3		90	120,4	25	5,2	27,7	45	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe A	50	53	1,5	90	120,4			27,7	45	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe B	50	60,3	2	90	120,4			27,7	45	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe C	40	50,8	1,65	90	120,4			27,7	45	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe 1	50	52	1,5	90	120,4			27,7	45	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe 3	50	54	2	90	120,4			27,7	45	4-4,5	0,36
Gewinde	BSP	50	2"		90	120,4			27,7	45	4-4,5	0,36
Gewinde	NPT	50	2"		90	120,4			27,7	45	4-4,5	0,36



Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 180° nach oben

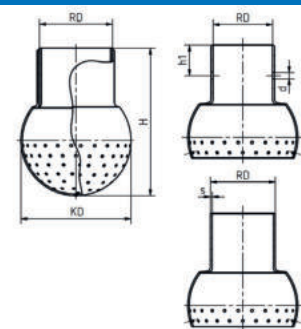
Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	50	53,3		90	120,4	25	5,2	17	28	4-4,5	0,36
Clipon	Reihe C	40	51,6		90	120,4	25	5,2	17	28	4-4,5	0,36
Clipon	Reihe 1	50	52,3		90	120,4	25	5,2	17	28	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe A	50	53	1,5	90	120,4			17	28	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe B	50	60,3	2	90	120,4			17	28	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe C	40	50,8	1,65	90	120,4			17	28	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe 1	50	52	1,5	90	120,4			17	28	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe 3	50	54	2	90	120,4			17	28	4-4,5	0,36
Gewinde	BSP	50	2"		90	120,4			17	28	4-4,5	0,36
Gewinde	NPT	50	2"		90	120,4			17	28	4-4,5	0,36



Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	50	53,3		90	120,4	25	5,2	17	28	4-4,5	0,36
Clipon	Reihe C	40	51,6		90	120,4	25	5,2	17	28	4-4,5	0,36
Clipon	Reihe 1	50	52,3		90	120,4	25	5,2	17	28	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe A	50	53	1,5	90	120,4			17	28	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe B	50	60,3	2	90	120,4			17	28	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe C	40	50,8	1,65	90	120,4			17	28	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe 1	50	52	1,5	90	120,4			17	28	4-4,5	0,36
Schweiß	Reihe 3	50	54	2	90	120,4			17	28	4-4,5	0,36
Gewinde	BSP	50	2"		90	120,4			17	28	4-4,5	0,36
Gewinde	NPT	50	2"		90	120,4			17	28	4-4,5	0,36



Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB90

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 360°

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	145,00	66H9 0220 0461 230	*	66H9 0220 0461 280
40	145,00	66H9 0220 0931 230	*	66H9 0220 0931 280
50	145,00	66H9 0220 0081 230	*	66H9 0220 0081 280
50	145,00	66H9 0220 0461 130	*	66H9 0220 0461 180
50	145,00	66H9 0220 0821 130	*	66H9 0220 0821 180
40	145,00	66H9 0220 0931 130	*	66H9 0220 0931 180
50	145,00	66H9 0220 0081 130	*	66H9 0220 0081 180
50	145,00	66H9 0220 0361 130	*	66H9 0220 0361 180
50	145,00	66H9 0220 0821 330	*	66H9 0220 0821 380
50	145,00	66H9 0220 0821 430	*	66H9 0220 0821 480

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 270° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	145,00	66H9 0220 0464 230	*	66H9 0220 0464 280
40	145,00	66H9 0220 0934 230	*	66H9 0220 0934 280
50	145,00	66H9 0220 0084 230	*	66H9 0220 0084 280
50	145,00	66H9 0220 0464 130	*	66H9 0220 0464 180
50	145,00	66H9 0220 0824 130	*	66H9 0220 0824 180
40	145,00	66H9 0220 0934 130	*	66H9 0220 0934 180
50	145,00	66H9 0220 0084 130	*	66H9 0220 0084 180
50	145,00	66H9 0220 0364 130	*	66H9 0220 0364 180
50	145,00	66H9 0220 0824 330	*	66H9 0220 0824 380
50	145,00	66H9 0220 0824 430	*	66H9 0220 0824 480

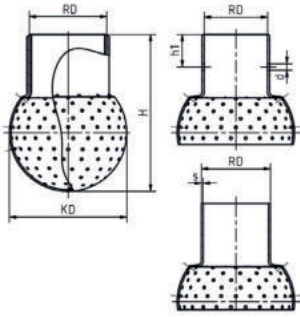
TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 180° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	145,00	66H9 0220 0462 230	*	66H9 0220 0462 280
40	145,00	66H9 0220 0932 230	*	66H9 0220 0932 280
50	145,00	66H9 0220 0082 230	*	66H9 0220 0082 280
50	145,00	66H9 0220 0462 130	*	66H9 0220 0462 180
50	145,00	66H9 0220 0822 130	*	66H9 0220 0822 180
40	145,00	66H9 0220 0932 130	*	66H9 0220 0932 180
50	145,00	66H9 0220 0082 130	*	66H9 0220 0082 180
50	145,00	66H9 0220 0362 130	*	66H9 0220 0362 180
50	145,00	66H9 0220 0822 330	*	66H9 0220 0822 380
50	145,00	66H9 0220 0822 430	*	66H9 0220 0822 480

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 2.2, 180° nach unten

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	145,00	66H9 0220 0463 230	*	66H9 0220 0463 280
40	145,00	66H9 0220 0933 230	*	66H9 0220 0933 280
50	145,00	66H9 0220 0083 230	*	66H9 0220 0083 280
50	145,00	66H9 0220 0463 130	*	66H9 0220 0463 180
50	145,00	66H9 0220 0823 130	*	66H9 0220 0823 180
40	145,00	66H9 0220 0933 130	*	66H9 0220 0933 180
50	145,00	66H9 0220 0083 130	*	66H9 0220 0083 180
50	145,00	66H9 0220 0363 130	*	66H9 0220 0363 180
50	145,00	66H9 0220 0823 330	*	66H9 0220 0823 380
50	145,00	66H9 0220 0823 430	*	66H9 0220 0823 480

TANKO® SB90



Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 360°

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	50	53,3		90	120,4	25	5,2	49,1	78,7	6	0,35
Clipon	Reihe C	40	51,6		90	120,4	25	5,2	49,1	78,7	6	0,35
Clipon	Reihe 1	50	52,3		90	120,4	25	5,2	49,1	78,7	6	0,35
Schweiß	Reihe A	50	53	1,5	90	120,4			49,1	78,7	6	0,35
Schweiß	Reihe B	50	60,3	2	90	120,4			49,1	78,7	6	0,35
Schweiß	Reihe C	40	50,8	1,65	90	120,4			49,1	78,7	6	0,35
Schweiß	Reihe 1	50	52	1,5	90	120,4			49,1	78,7	6	0,35
Schweiß	Reihe 3	50	54	2	90	120,4			49,1	78,7	6	0,35
Gewinde	BSP	50	2"		90	120,4			49,1	67	6	0,35
Gewinde	NPT	50	2"		90	120,4			49,1	67	6	0,35

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 270° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	50	53,3		90	120,4	25	5,2	45	74,3	6	0,35
Clipon	Reihe C	40	51,6		90	120,4	25	5,2	45	74,3	6	0,35
Clipon	Reihe 1	50	52,3		90	120,4	25	5,2	45	74,3	6	0,35
Schweiß	Reihe A	50	53	1,5	90	120,4			45	74,3	6	0,35
Schweiß	Reihe B	50	60,3	2	90	120,4			45	74,3	6	0,35
Schweiß	Reihe C	40	50,8	1,65	90	120,4			45	74,3	6	0,35
Schweiß	Reihe 1	50	52	1,5	90	120,4			45	74,3	6	0,35
Schweiß	Reihe 3	50	54	2	90	120,4			45	74,3	6	0,35
Gewinde	BSP	50	2"		90	120,4			45	74,3	6	0,35
Gewinde	NPT	50	2"		90	120,4			45	74,3	6	0,35

Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 180° nach oben

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	50	53,3		90	120,4	25	5,2	30,7	49,7	6	0,35
Clipon	Reihe C	40	51,6		90	120,4	25	5,2	30,7	49,7	6	0,35
Clipon	Reihe 1	50	52,3		90	120,4	25	5,2	30,7	49,7	6	0,35
Schweiß	Reihe A	50	53	1,5	90	120,4			30,7	49,7	6	0,35
Schweiß	Reihe B	50	60,3	2	90	120,4			30,7	49,7	6	0,35
Schweiß	Reihe C	40	50,8	1,65	90	120,4			30,7	49,7	6	0,35
Schweiß	Reihe 1	50	52	1,5	90	120,4			30,7	49,7	6	0,35
Schweiß	Reihe 3	50	54	2	90	120,4			30,7	49,7	6	0,35
Gewinde	BSP	50	2"		90	120,4			30,7	49,7	6	0,35
Gewinde	NPT	50	2"		90	120,4			30,7	49,7	6	0,35

Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 180° nach unten

Anschluss	DIN 11866	DN	RD	s	KD	H	h1	d	m³/h bei 1 bar	m³/h bei 2,5 bar	Spritz-kreis-Ø m	Gew. [kg]
Clipon	Reihe A	50	53,3		90	120,4	25	5,2	30,7	49,7	6	0,35
Clipon	Reihe C	40	51,6		90	120,4	25	5,2	30,7	49,7	6	0,35
Clipon	Reihe 1	50	52,3		90	120,4	25	5,2	30,7	49,7	6	0,35
Schweiß	Reihe A	50	53	1,5	90	120,4			30,7	49,7	6	0,35
Schweiß	Reihe B	50	60,3	2	90	120,4			30,7	49,7	6	0,35
Schweiß	Reihe C	40	50,8	1,65	90	120,4			30,7	49,7	6	0,35
Schweiß	Reihe 1	50	52	1,5	90	120,4			30,7	49,7	6	0,35
Schweiß	Reihe 3	50	54	2	90	120,4			30,7	49,7	6	0,35
Gewinde	BSP	50	2"		90	120,4			30,7	49,7	6	0,35
Gewinde	NPT	50	2"		90	120,4			30,7	49,7	6	0,35

Reihe 1 / Reihe 3 = DIN 11850

TANKO® SB90

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 360°

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	145,00	66H9 0300 0461 230	*	66H9 0300 0461 280
40	145,00	66H9 0300 0931 230	*	66H9 0300 0931 280
50	145,00	66H9 0300 0081 230	*	66H9 0300 0081 280
50	145,00	66H9 0300 0461 130	*	66H9 0300 0461 180
50	145,00	66H9 0300 0821 130	*	66H9 0300 0821 180
40	145,00	66H9 0300 0931 130	*	66H9 0300 0931 180
50	145,00	66H9 0300 0081 130	*	66H9 0300 0081 180
50	145,00	66H9 0300 0361 130	*	66H9 0300 0361 180
50	145,00	66H9 0300 0821 330	*	66H9 0300 0821 380
50	145,00	66H9 0300 0821 430	*	66H9 0300 0821 480

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 270° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	145,00	66H9 0300 0464 230	*	66H9 0300 0464 280
40	145,00	66H9 0300 0934 230	*	66H9 0300 0934 280
50	145,00	66H9 0300 0084 230	*	66H9 0300 0084 280
50	145,00	66H9 0300 0464 130	*	66H9 0300 0464 180
50	145,00	66H9 0300 0824 130	*	66H9 0300 0824 180
40	145,00	66H9 0300 0934 130	*	66H9 0300 0934 180
50	145,00	66H9 0300 0084 130	*	66H9 0300 0084 180
50	145,00	66H9 0300 0364 130	*	66H9 0300 0364 180
50	145,00	66H9 0300 0824 330	*	66H9 0300 0824 380
50	145,00	66H9 0300 0824 430	*	66H9 0300 0824 480

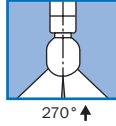
TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 180° nach oben

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	145,00	66H9 0300 0462 230	*	66H9 0300 0461 280
40	145,00	66H9 0300 0932 230	*	66H9 0300 0931 280
50	145,00	66H9 0300 0082 230	*	66H9 0300 0081 280
50	145,00	66H9 0300 0462 130	*	66H9 0300 0461 180
50	145,00	66H9 0300 0822 130	*	66H9 0300 0821 180
40	145,00	66H9 0300 0932 130	*	66H9 0300 0931 180
50	145,00	66H9 0300 0082 130	*	66H9 0300 0081 180
50	145,00	66H9 0300 0362 130	*	66H9 0300 0361 180
50	145,00	66H9 0300 0822 330	*	66H9 0300 0821 380
50	145,00	66H9 0300 0822 430	*	66H9 0300 0821 480

TANKO® SB90, Sprühbohrungs-Ø 3.0, 180° nach unten

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)	
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.
50	145,00	66H9 0300 0463 230	*	66H9 0300 0461 280
40	145,00	66H9 0300 0933 230	*	66H9 0300 0931 280
50	145,00	66H9 0300 0083 230	*	66H9 0300 0081 280
50	145,00	66H9 0300 0463 130	*	66H9 0300 0461 180
50	145,00	66H9 0300 0823 130	*	66H9 0300 0821 180
40	145,00	66H9 0300 0933 130	*	66H9 0300 0931 180
50	145,00	66H9 0300 0083 130	*	66H9 0300 0081 180
50	145,00	66H9 0300 0363 130	*	66H9 0300 0361 180
50	145,00	66H9 0300 0823 330	*	66H9 0300 0821 380
50	145,00	66H9 0300 0823 430	*	66H9 0300 0821 480

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 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® RTS ist ein Retractor, welcher mit einem statischen Sprühkopf ausgerüstet ist. Für ATEX-Anwendungen gibt es den Retractor in der speziellen ATEX-Ausführung.

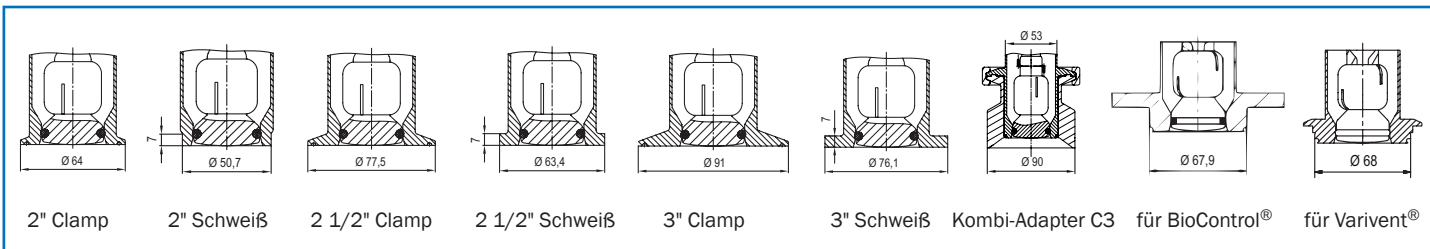
Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

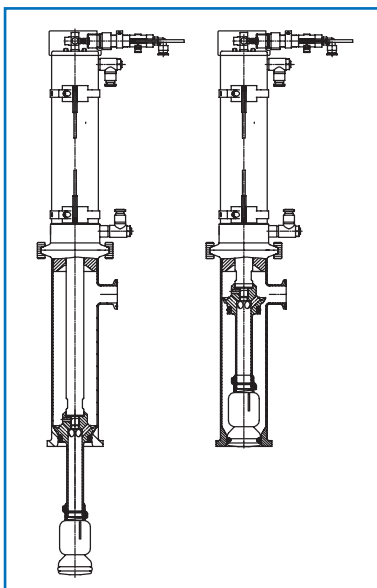
Sprühwinkel:	270° nach oben
Werkstoffe:	1.4435 (316L), 1.4401 (316), 1.4430, PTFE modifiziert, EPDM, optional: FKM und FFKM sonstige: 1.4301 (304), PU, AL
Anschlüsse:	Medienanschluss: Clampstutzen nach DIN 32676 (Reihe A) DN25, optional: MA-Adapter DN25 / 1" + Dichtung + Clampklammer DIN 32676 für DN25 Prozessanschluss: passend für Clampstutzen nach DIN 32676 Reihe A, B und C; Einschweißstutzen; Kombi-Adapter C3, BioControl® und Varivent
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. +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)
Druck im Behälter:	außerhalb des Behälters: max. 60 °C / 140 °F (gilt nicht für ATEX Versionen!) Während der Reinigung: 0 bis maximal 0,5 bar Während des Prozesses, keine Reinigung und Retractor geschlossen: 0 bis maximal 3 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



Informationen nach ATEX (Auszug)



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

Die aktuellen Informationen zur Baumusterzulassung der Reinigungsgeräte:

TANKO® RT65 ATEX, RT100 ATEX, RT150 ATEX, RT250 ATEX, RT500 ATEX,
TANKO® RTS65 ATEX, RTS100 ATEX, RTS150 ATEX, RTS250 ATEX, RTS500 ATEX



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

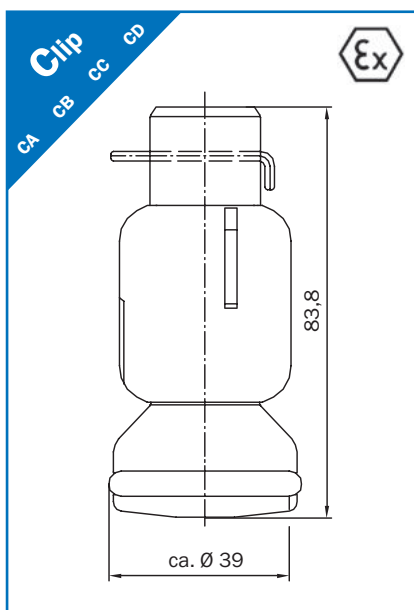
II 1/2G Ex IIB/IIIC T6/T6... T3 Ga/Gb
II 1G/2D Ex IIB/IIIC T6/T95° C... T140° C Ga/Db
II 1/2D Ex IIIC/IIIC T60° C... T70° C/T95° C... T140° C Da/Db
II 1D/2G Ex IIIC/IIIC T60° C... T70° C/T6... T3 Da/Gb
BVS 10 ATEX H 006 X

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

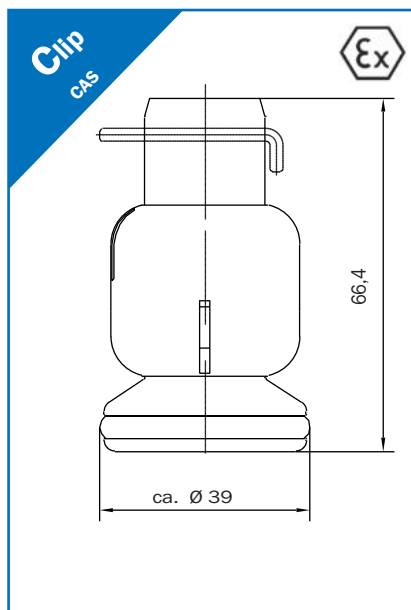
Bestellhinweis:

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 2925 311X
3. Für die verdrehgesicherte Ausführung RTS ersetzen Sie bitte zusätzlich an der 9. Stelle der Artikelnummer die Neun (9) durch eine Acht (8).

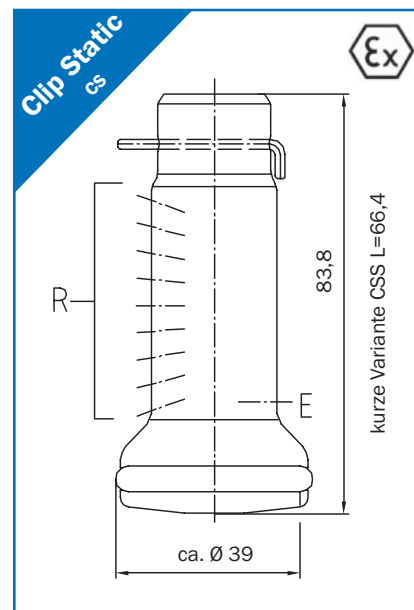
Sprühkopfvarianten



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

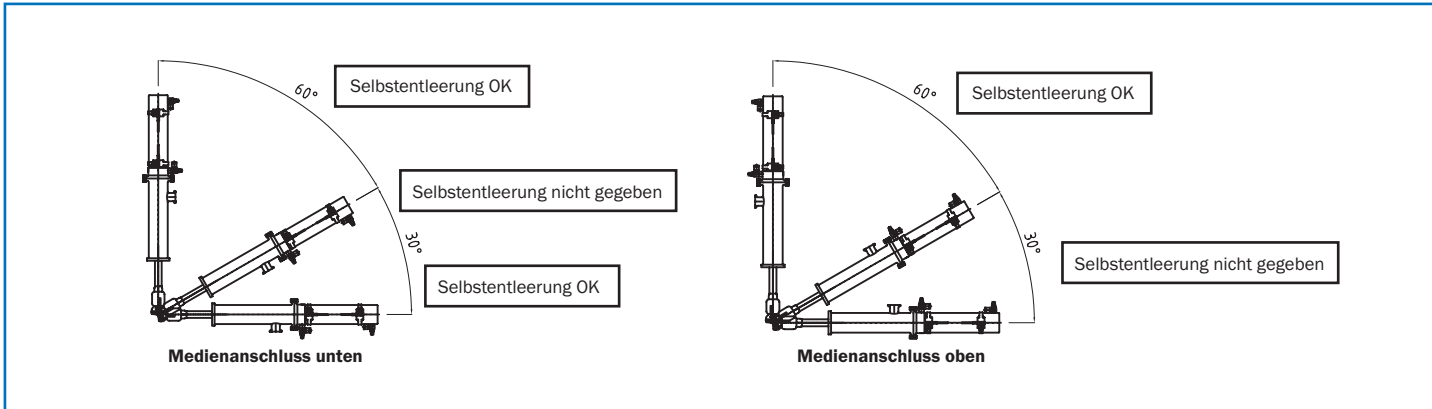
Gegen einen Aufpreis von 825,00 EUR kann der TANKO® RT in verdrehgesicherter Ausführung, TANKO-RTS mit einem statischen Sprühkopf (CS) geliefert werden. Der statische Sprühkopf ist standardmäßig nur mit der Entleerungsbohrung versehen und kann vom Kunden individuell mit Bohrungen versehen werden, um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

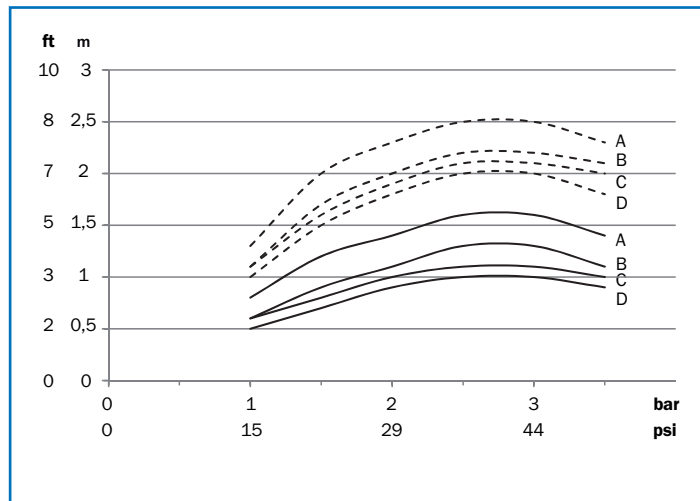
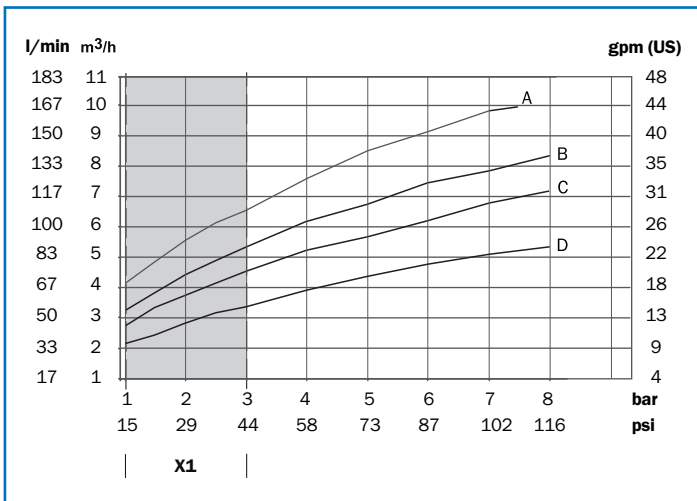
Für die verdrehgesicherte Ausführung RTS ersetzen Sie bitte die 4. Stelle der Artikelnummer durch ein S und an der 9. Stelle der Artikelnummer die Neun (9) durch eine Acht (8). Aufpreis auf Produkte der TANKO® RT Reihe: 825,00 EUR.

TANKO® RT und TANKO® RTS

Einbauhinweise zur Selbstentleerung



Verbrauchsdaten und Reichweiten TANKO® RT und TANKO® RT ATEX



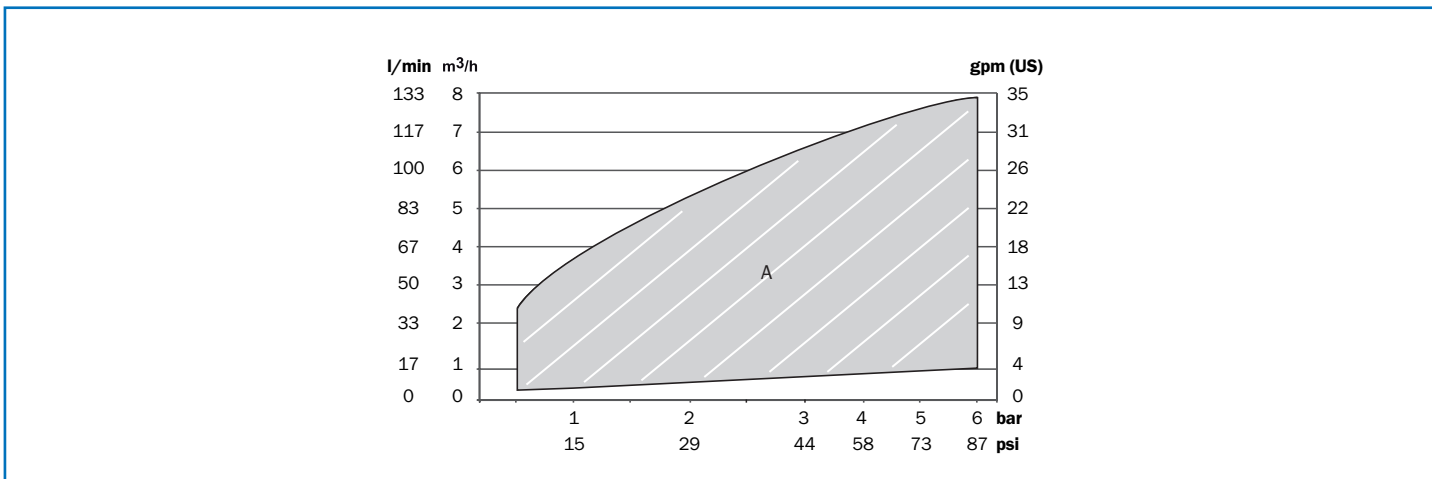
- A – Kopftyp "CD" 270°
- B – Kopftyp "CC" 270°
- C – Kopftyp "CB" 270°
- D – Kopftyp "CA" 270°

- 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

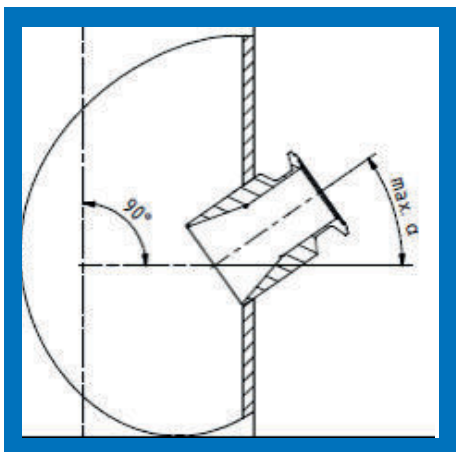
--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

Verbrauchsdaten TANKO® RTS und TANKO® RTS ATEX



A – nutzbarer Volumenstrom

Zubehör & Dienstleistungen



Kombi-Behälterstützen

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

Blindstopfen und dazugehörige O-Ringe für Kombi-Behälterstützen

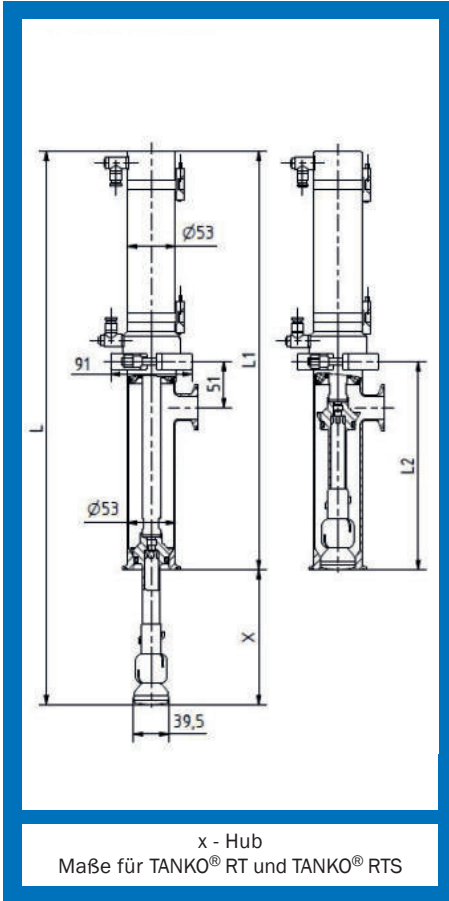
Artikel-Nr.	Material	Beschreibung	Preis/EUR
66R 000 000 4Z30	1.4435	Blindstopfen	*
66R 000 000 4Z80	2.4602	Blindstopfen	*
106 050 000 4501	EPDM	O-Ring 45 x 3	*
106 050 000 4503	FKM	O-Ring 45 x 3	*
106 050 000 4506	FFKM	O-Ring 45 x 3	*

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

Artikel-Nr.	Material	Beschreibung	DN	Preis/EUR
66R 000 000 OD30	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

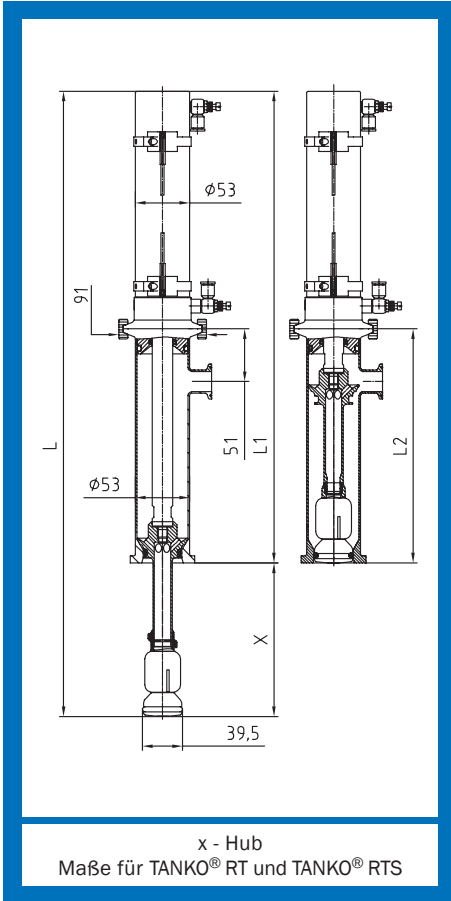
Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto/EUR
6	Rauhigkeit: Grundkörper	65,00
4	Rauhigkeit: Sprühkopf TANKO® RPB-E	45,00
5	Δ -Ferritgehalt TANKO® RT Hydrorohr	75,00
2	Δ -Ferritgehalt TANKO® RT Sprühkopf	30,00



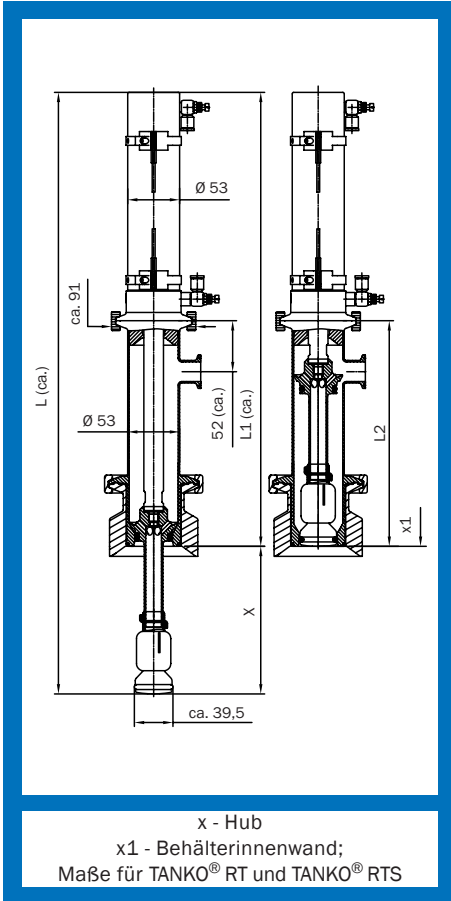
TANKO® RT Prozessanschluss Clamp nach DIN 32676 (Reihe C), 270° nach oben

Hub (x)	L	L1	L2	Sprühkopftyp	Dichtungswerkstoff	Pneumatikanschluss
65	358	294	146	CAS	EPDM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FKM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FFKM	Ø 6

TANKO® RT Prozessanschluss Schweiß, 270° nach oben



Hub (x)	L	L1	L2	Sprühkopftyp	Dichtungswerkstoff	Pneumatikanschluss
65	358	294	146	CAS	EPDM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FKM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FFKM	Ø 6

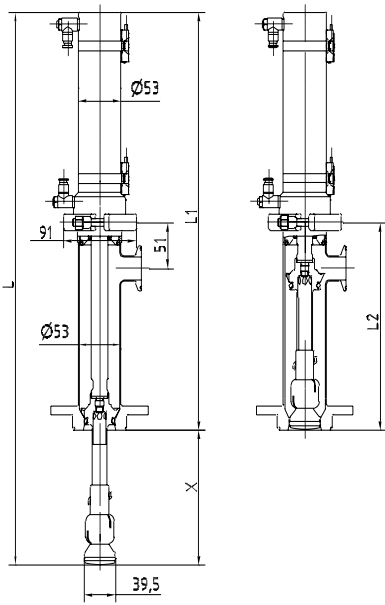


TANKO® RT Prozessanschluss Kombi-Adapter C3, 270° nach oben

Hub (x)	L	L1	L2	Sprühkopftyp	Dichtungswerkstoff	Pneumatikanschluss
65	358	294	146	CAS	EPDM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FKM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FFKM	Ø 6

TANKO® RT Prozessanschluss Kombi-Adapter C3, 270° nach oben

3"				
Hub (x)	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Gewicht [kg] ohne Kombibehälterstutzen	Gewicht [kg] Kombibehälterstutzen Standard + Klammer
65	2.830,00	66R7 106 2947 3110	3,2	0,83
65	2.885,00	66R7 306 2947 3110	3,2	0,83
65	4.263,00	66R7 406 2947 3110	3,2	0,83
100	2.830,00	66R3 110 2947 3110	3,5	1,9
100	2.885,00	66R3 310 2947 3110	3,5	1,9
100	4.263,00	66R3 410 2947 3110	3,5	1,9
100	2.830,00	66R4 110 2947 3110	3,5	1,9
100	2.885,00	66R4 310 2947 3110	3,5	1,9
100	4.263,00	66R4 410 2947 3110	3,5	1,9
100	2.830,00	66R5 110 2947 3110	3,5	1,9
100	2.885,00	66R5 310 2947 3110	3,5	1,9
100	4.263,00	66R5 410 2947 3110	3,5	1,9
100	2.830,00	66R6 110 2947 3110	3,5	1,9
100	2.885,00	66R6 310 2947 3110	3,5	1,9
100	4.263,00	66R6 410 2947 3110	3,5	1,9
150	3.010,00	66R3 115 2947 3110	3,8	1,9
150	3.065,00	66R3 315 2947 3110	3,8	1,9
150	4.443,00	66R3 415 2947 3110	3,8	1,9
150	3.010,00	66R4 115 2947 3110	3,8	1,9
150	3.065,00	66R4 315 2947 3110	3,8	1,9
150	4.443,00	66R4 415 2947 3110	3,8	1,9
150	3.010,00	66R5 115 2947 3110	3,8	1,9
150	3.065,00	66R5 315 2947 3110	3,8	1,9
150	4.443,00	66R5 415 2947 3110	3,8	1,9
150	3.010,00	66R6 115 2947 3110	3,8	1,9
150	3.065,00	66R6 315 2947 3110	3,8	1,9
150	4.443,00	66R6 415 2947 3110	3,8	1,9
250	3.060,00	66R3 125 2947 3110	4,5	1,9
250	3.115,00	66R3 325 2947 3110	4,5	1,9
250	4.493,00	66R3 425 2947 3110	4,5	1,9
250	3.060,00	66R4 125 2947 3110	4,5	1,9
250	3.115,00	66R4 325 2947 3110	4,5	1,9
250	4.493,00	66R4 425 2947 3110	4,5	1,9
250	3.060,00	66R5 125 2947 3110	4,5	1,9
250	3.115,00	66R5 325 2947 3110	4,5	1,9
250	4.493,00	66R5 425 2947 3110	4,5	1,9
250	3.060,00	66R6 125 2947 3110	4,5	1,9
250	3.115,00	66R6 325 2947 3110	4,5	1,9
250	4.493,00	66R6 425 2947 3110	4,5	1,9
500	3.520,00	66R3 150 2947 3110	6,3	1,9
500	3.575,00	66R3 350 2947 3110	6,3	1,9
500	4.953,00	66R3 450 2947 3110	6,3	1,9
500	3.520,00	66R4 150 2947 3110	6,3	1,9
500	3.575,00	66R4 350 2947 3110	6,3	1,9
500	4.953,00	66R4 450 2947 3110	6,3	1,9
500	3.520,00	66R5 150 2947 3110	6,3	1,9
500	3.575,00	66R5 350 2947 3110	6,3	1,9
500	4.953,00	66R5 450 2947 3110	6,3	1,9
500	3.520,00	66R6 150 2947 3110	6,3	1,9
500	3.575,00	66R6 350 2947 3110	6,3	1,9
500	4.953,00	66R6 450 2947 3110	6,3	1,9



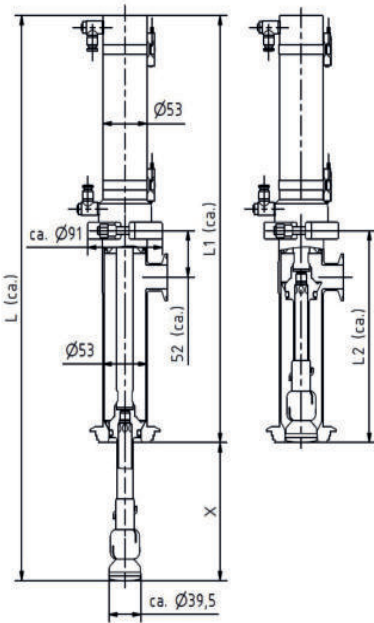
x - Hub
Maße für TANKO® RT und TANKO® RTS

TANKO® RT Prozessanschluss für Bio®Control, 270° nach oben

Hub (x)	L	L1	L2	Sprühkopftyp	Dichtungswerkstoff	Pneumatikanschluss
65	358	294	146	CAS	EPDM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FKM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FFKM	Ø 6

TANKO® RT Prozessanschluss für Bio®Control, 270° nach oben

3"			
Hub (x)	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]
65	2.930,00	66R7 106 2956 3110	3,8
65	2.985,00	66R7 306 2956 3110	3,8
65	4.363,00	66R7 306 2956 3110	3,8
100	2.930,00	66R3 110 2956 3110	4,0
100	2.985,00	66R3 310 2956 3110	4,0
100	4.363,00	66R3 410 2956 3110	4,0
100	2.930,00	66R4 110 2956 3110	4,0
100	2.985,00	66R4 310 2956 3110	4,0
100	4.363,00	66R4 410 2956 3110	4,0
100	2.930,00	66R5 110 2956 3110	4,0
100	2.985,00	66R5 310 2956 3110	4,0
100	4.363,00	66R5 410 2956 3110	4,0
100	2.930,00	66R6 110 2956 3110	4,0
100	2.985,00	66R6 310 2956 3110	4,0
100	4.363,00	66R6 410 2956 3110	4,0
150	3.110,00	66R3 115 2956 3110	4,3
150	3.165,00	66R3 315 2956 3110	4,3
150	4.543,00	66R3 415 2956 3110	4,3
150	3.110,00	66R4 115 2956 3110	4,3
150	3.165,00	66R4 315 2956 3110	4,3
150	4.543,00	66R4 415 2956 3110	4,3
150	3.110,00	66R5 115 2956 3110	4,3
150	3.165,00	66R5 315 2956 3110	4,3
150	4.543,00	66R5 415 2956 3110	4,3
150	3.110,00	66R6 115 2956 3110	4,3
150	3.165,00	66R6 315 2956 3110	4,3
150	4.543,00	66R6 415 2956 3110	4,3
250	3.160,00	66R3 125 2956 3110	5,0
250	3.215,00	66R3 325 2956 3110	5,0
250	4.593,00	66R3 425 2956 3110	5,0
250	3.160,00	66R4 125 2956 3110	5,0
250	3.215,00	66R4 325 2956 3110	5,0
250	4.593,00	66R4 425 2956 3110	5,0
250	3.160,00	66R5 125 2956 3110	5,0
250	3.215,00	66R5 325 2956 3110	5,0
250	4.593,00	66R5 425 2956 3110	5,0
250	3.160,00	66R6 125 2956 3110	5,0
250	3.215,00	66R6 325 2956 3110	5,0
250	4.593,00	66R6 425 2956 3110	5,0
500	3.593,00	66R3 150 2956 3110	6,8
500	3.675,00	66R3 350 2956 3110	6,8
500	5.053,00	66R3 450 2956 3110	6,8
500	3.593,00	66R4 150 2956 3110	6,8
500	3.675,00	66R4 350 2956 3110	6,8
500	5.053,00	66R4 450 2956 3110	6,8
500	3.593,00	66R5 150 2956 3110	6,8
500	3.675,00	66R5 350 2956 3110	6,8
500	5.053,00	66R5 450 2956 3110	6,8
500	3.593,00	66R6 150 2956 3110	6,8
500	3.675,00	66R6 350 2956 3110	6,8
500	5.053,00	66R6 450 2956 3110	6,8



x - Hub
Maße für TANKO® RT und TANKO® RTS

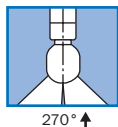
TANKO® RT Prozessanschluss für Varivent®, 270° nach oben

Hub (x)	L	L1	L2	Sprühkopftyp	Dichtungswerkstoff	Pneumatikanschluss
0	358	294	146	CAS	EPDM	Ø6
65	358	294	146	CAS	FKM	Ø6
65	358	294	146	CAS	FFKM	Ø6
100	463	363	180	CA	EPDM	Ø6
100	463	363	180	CA	FKM	Ø6
100	463	363	180	CA	FFKM	Ø6
100	463	363	180	CB	EPDM	Ø6
100	463	363	180	CB	FKM	Ø6
100	463	363	180	CB	FFKM	Ø6
100	463	363	180	CC	EPDM	Ø6
100	463	363	180	CC	FKM	Ø6
100	463	363	180	CC	FFKM	Ø6
100	463	363	180	CD	EPDM	Ø6
100	463	363	180	CD	FKM	Ø6
100	463	363	180	CD	FFKM	Ø6
150	613	463	230	CA	EPDM	Ø6
150	613	463	230	CA	FKM	Ø6
150	613	463	230	CA	FFKM	Ø6
150	613	463	230	CB	EPDM	Ø6
150	613	463	230	CB	FKM	Ø6
150	613	463	230	CB	FFKM	Ø6
150	613	463	230	CC	EPDM	Ø6
150	613	463	230	CC	FKM	Ø6
150	613	463	230	CC	FFKM	Ø6
150	613	463	230	CD	EPDM	Ø6
150	613	463	230	CD	FKM	Ø6
150	613	463	230	CD	FFKM	Ø6
250	913	663	330	CA	EPDM	Ø6
250	913	663	330	CA	FKM	Ø6
250	913	663	330	CA	FFKM	Ø6
250	913	663	330	CB	EPDM	Ø6
250	913	663	330	CB	FKM	Ø6
250	913	663	330	CB	FFKM	Ø6
250	913	663	330	CC	EPDM	Ø6
250	913	663	330	CC	FKM	Ø6
250	913	663	330	CC	FFKM	Ø6
250	913	663	330	CD	EPDM	Ø6
250	913	663	330	CD	FKM	Ø6
250	913	663	330	CD	FFKM	Ø6
500	1663	1163	580	CA	EPDM	Ø6
500	1663	1163	580	CA	FKM	Ø6
500	1663	1163	580	CA	FFKM	Ø6
500	1663	1163	580	CB	EPDM	Ø6
500	1663	1163	580	CB	FKM	Ø6
500	1663	1163	580	CB	FFKM	Ø6
500	1663	1163	580	CC	EPDM	Ø6
500	1663	1163	580	CC	FKM	Ø6
500	1663	1163	580	CC	FFKM	Ø6
500	1663	1163	580	CD	EPDM	Ø6
500	1663	1163	580	CD	FKM	Ø6
500	1663	1163	580	CD	FFKM	Ø6

TANKO® RT Prozessanschluss für Varivent®, 270° nach oben

3"			
Hub (x)	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]
0	2.930,00	66R7 106 2966 3110	3,2
65	2.985,00	66R7 306 2966 3110	3,2
65	4.363,00	66R7 406 2966 3110	3,2
100	2.930,00	66R3 110 2966 3110	3,4
100	2.985,00	66R3 310 2966 3110	3,4
100	4.363,00	66R3 410 2966 3110	3,4
100	2.930,00	66R4 110 2966 3110	3,4
100	2.985,00	66R4 310 2966 3110	3,4
100	4.363,00	66R4 410 2966 3110	3,4
100	2.930,00	66R5 110 2966 3110	3,4
100	2.985,00	66R5 310 2966 3110	3,4
100	4.363,00	66R5 410 2966 3110	3,4
100	2.930,00	66R6 110 2966 3110	3,4
100	2.985,00	66R6 310 2966 3110	3,4
100	4.363,00	66R6 410 2966 3110	3,4
150	3.110,00	66R3 115 2966 3110	3,7
150	3.165,00	66R3 315 2966 3110	3,7
150	4.543,00	66R3 415 2966 3110	3,7
150	3.110,00	66R4 115 2966 3110	3,7
150	3.165,00	66R4 315 2966 3110	3,7
150	4.543,00	66R4 415 2966 3110	3,7
150	3.110,00	66R5 115 2966 3110	3,7
150	3.165,00	66R5 315 2966 3110	3,7
150	4.543,00	66R5 415 2966 3110	3,7
150	3.110,00	66R6 115 2966 3110	3,7
150	3.165,00	66R6 315 2966 3110	3,7
150	4.543,00	66R6 415 2966 3110	3,7
250	3.160,00	66R3 125 2966 3110	4,4
250	3.215,00	66R3 325 2966 3110	4,4
250	4.593,00	66R3 425 2966 3110	4,4
250	3.160,00	66R4 125 2966 3110	4,4
250	3.215,00	66R4 325 2966 3110	4,4
250	4.593,00	66R4 425 2966 3110	4,4
250	3.160,00	66R5 125 2966 3110	4,4
250	3.215,00	66R5 325 2966 3110	4,4
250	4.593,00	66R5 425 2966 3110	4,4
250	3.160,00	66R6 125 2966 3110	4,4
250	3.215,00	66R6 325 2966 3110	4,4
250	4.593,00	66R6 425 2966 3110	4,4
500	3.620,00	66R3 150 2966 3110	6,2
500	3.675,00	66R3 350 2966 3110	6,2
500	5.053,00	66R3 450 2966 3110	6,2
500	3.620,00	66R4 150 2966 3110	6,2
500	3.675,00	66R4 350 2966 3110	6,2
500	5.053,00	66R4 450 2966 3110	6,2
500	3.620,00	66R5 150 2966 3110	6,2
500	3.675,00	66R5 350 2966 3110	6,2
500	5.053,00	66R5 450 2966 3110	6,2
500	3.620,00	66R6 150 2966 3110	6,2
500	3.675,00	66R6 350 2966 3110	6,2
500	5.053,00	66R6 450 2966 3110	6,2

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.

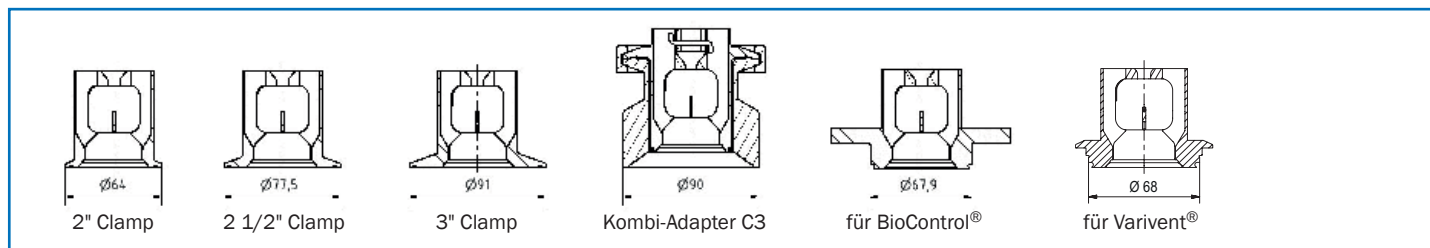
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

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

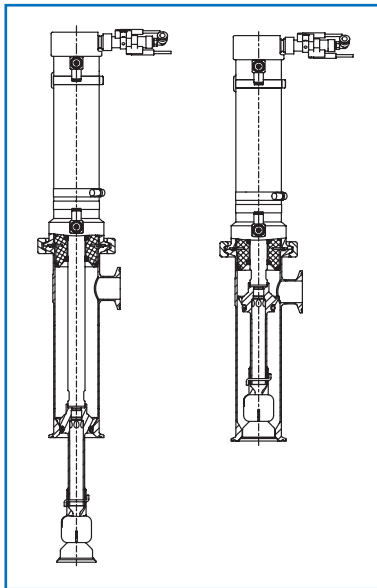
*abhängig von Modell und Reinigungsmedium

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)

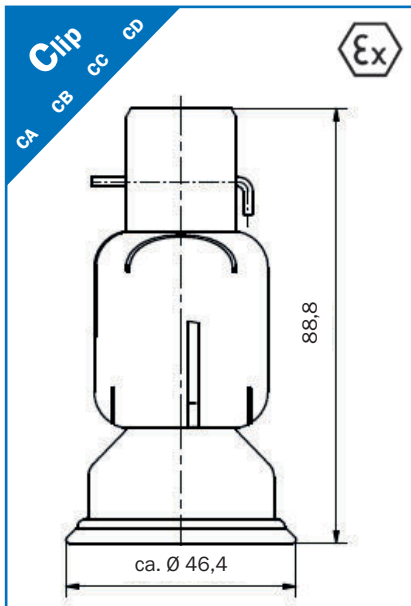
⚠ II 1/2G Ex IIB/IIC T6/T6... T3 Ga/Gb
 II 1G/2D Ex IIB/IIIC T6/T95 °C... T140 °C Ga/Db
 II 1/2D Ex IIIC/IIIC T60 °C... T70 °C/T95 °C... T140 °C Da/Db
 II 1D/2G Ex IIIC/IIC T60 °C... T70 °C/T6... T3 Da/Gb
 BVS 10 ATEX H 006 X

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

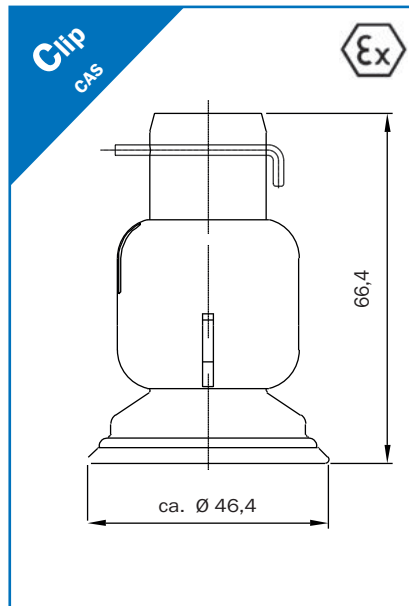
Bestellhinweis:

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).

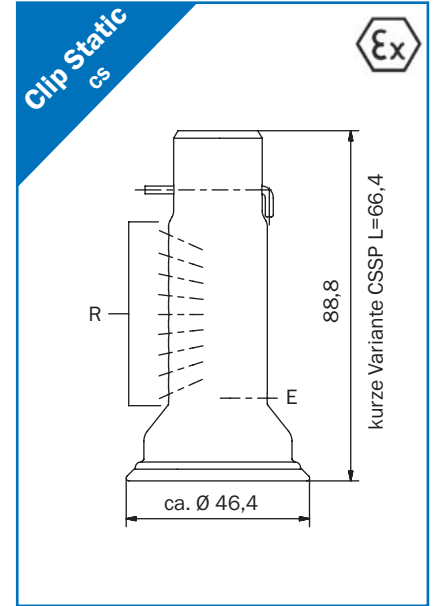
Sprühkopfvarianten



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

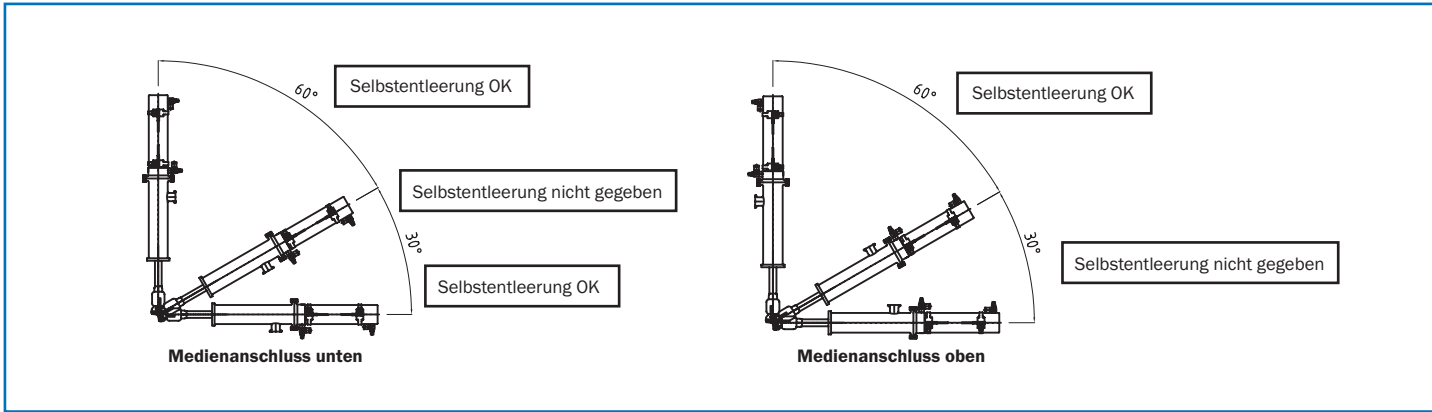
Gegen einen Aufpreis von 825,00 EUR kann der TANKO® RTP in verdrehgesicherter Ausführung, TANKO® RTPS mit einem statischen Sprühkopf (CS) geliefert werden. Der statische Sprühkopf ist standardmäßig nur mit der Entleerungsbohrung versehen und kann vom Kunden individuell mit Bohrungen versehen werden,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

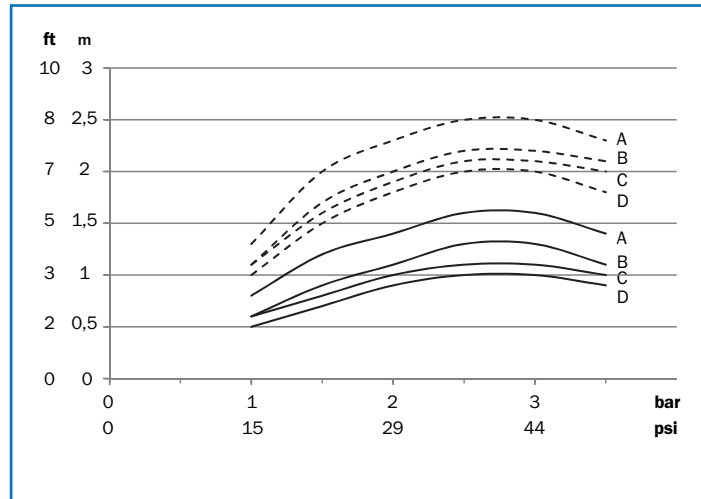
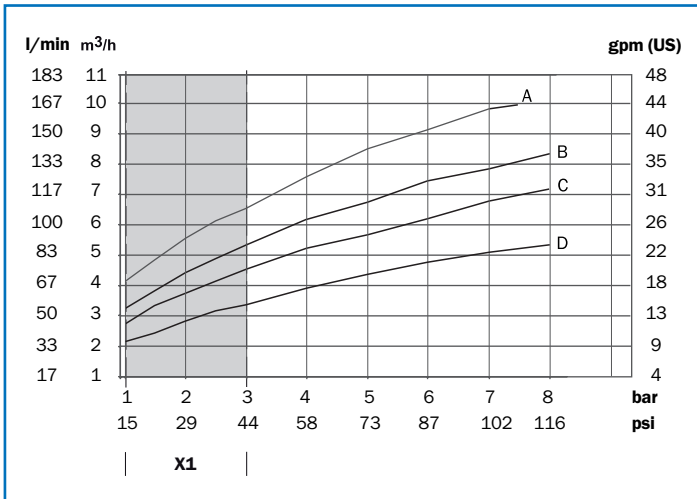
Für die verdrehgesicherte Ausführung RTPS ersetzen Sie bitte die 4. Stelle der Artikelnummer durch ein S.
Aufpreis auf Produkte der TANKO® RTP Reihe: 825,00 EUR.

TANKO® RTP und TANKO® RTPS

Einbauhinweise zur Selbstentleerung



Verbrauchsdaten und Reichweiten TANKO® RTP



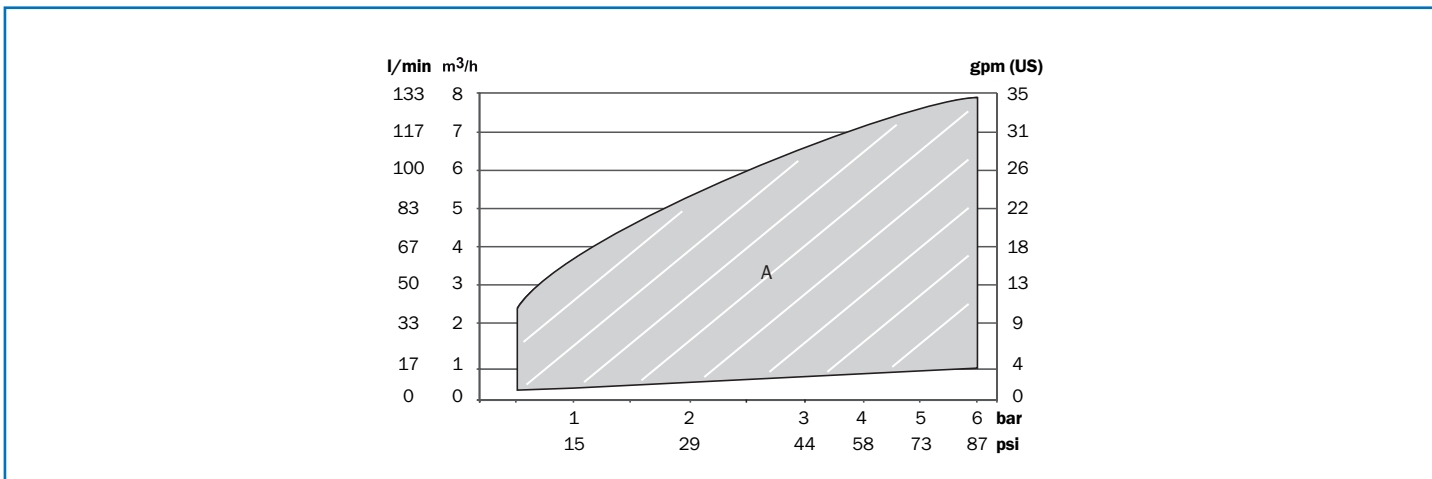
- A – Kopftyp "CD" 270°
- B – Kopftyp "CC" 270°
- C – Kopftyp "CB" 270°
- D – Kopftyp "CA" 270°

- 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

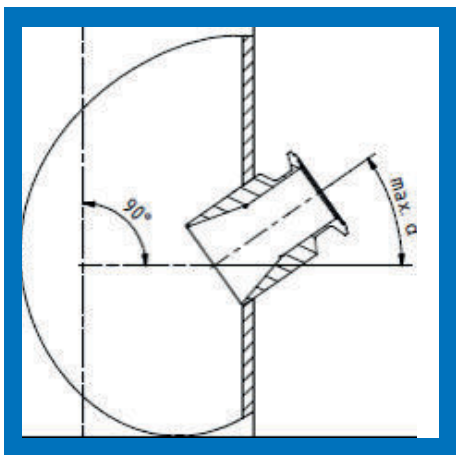
--- Benetzungsradius — Reinigungsradius

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

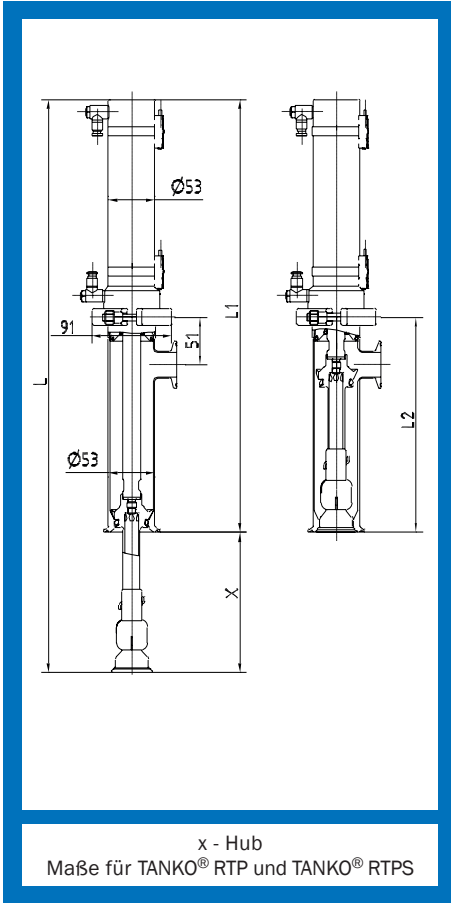
Artikel-Nr.	Material	Beschreibung	Preis/EUR
66R 000 000 4Z30	1.4435	Blindstopfen	*
66R 000 000 4Z80	2.4602	Blindstopfen	*
106 050 000 4501	EPDM	O-Ring 45 x 3	*
106 050 000 4503	FKM	O-Ring 45 x 3	*
106 050 000 4506	FFKM	O-Ring 45 x 3	*

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"	*

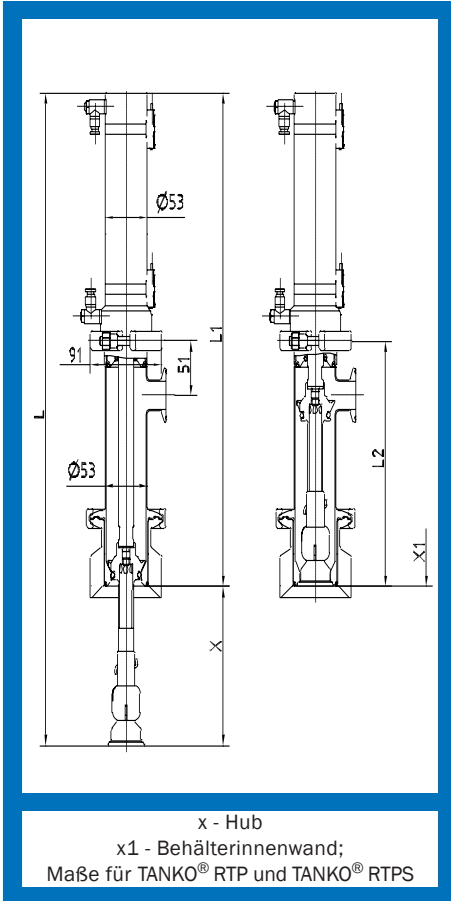
Messprotokoll

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



TANKO® RTP Prozessanschluss Clamp nach DIN 32676 (Reihe C), 270° nach oben

Hub (x)	L	L1	L2	Sprühkopftyp	Dichtungswerkstoff	Pneumatikanschluss
65	358	294	146	CAS	EPDM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FKM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FFKM	Ø 6

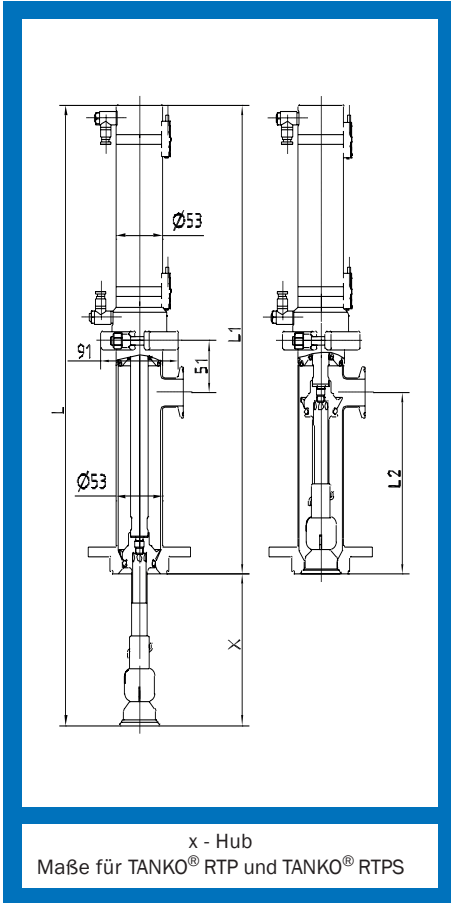


TANKO® RTP Prozessanschluss Kombi-Adapter C3, 270° nach oben

Hub (x)	L	L1	L2	Sprühkopftyp	Dichtungswerkstoff	Pneumatikanschluss
65	358	294	146	CAS	EPDM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FKM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FFKM	Ø 6

TANKO® RTP Prozessanschluss Kombi-Adapter C3, 270° nach oben

3"					
Hub (x)	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Gewicht [kg] ohne Kombibehälterstutzen	Gewicht [kg] Kombibehälterstutzen + Klammer	
65	3.505,00	66R7 106 2P47 3110	3,2	0,83	
65	3.560,00	66R7 306 2P47 3110	3,2	0,83	
65	4.938,00	66R7 406 2P47 3110	3,2	0,83	
100	3.505,00	66R3 110 2P47 3110	3,5	1,9	
100	3.560,00	66R3 310 2P47 3110	3,5	1,9	
100	4.938,00	66R3 410 2P47 3110	3,5	1,9	
100	3.505,00	66R4 110 2P47 3110	3,5	1,9	
100	3.560,00	66R4 310 2P47 3110	3,5	1,9	
100	4.938,00	66R4 410 2P47 3110	3,5	1,9	
100	3.505,00	66R5 110 2P47 3110	3,5	1,9	
100	3.560,00	66R5 310 2P47 3110	3,5	1,9	
100	4.938,00	66R5 410 2P47 3110	3,5	1,9	
100	3.505,00	66R6 110 2P47 3110	3,5	1,9	
100	3.560,00	66R6 310 2P47 3110	3,5	1,9	
100	4.938,00	66R6 410 2P47 3110	3,5	1,9	
150	3.685,00	66R3 115 2P47 3110	3,8	1,9	
150	3.740,00	66R3 315 2P47 3110	3,8	1,9	
150	5.118,00	66R3 415 2P47 3110	3,8	1,9	
150	3.685,00	66R4 115 2P47 3110	3,8	1,9	
150	3.740,00	66R4 315 2P47 3110	3,8	1,9	
150	5.118,00	66R4 415 2P47 3110	3,8	1,9	
150	3.685,00	66R5 115 2P47 3110	3,8	1,9	
150	3.740,00	66R5 315 2P47 3110	3,8	1,9	
150	5.118,00	66R5 415 2P47 3110	3,8	1,9	
150	3.685,00	66R6 115 2P47 3110	3,8	1,9	
150	3.740,00	66R6 315 2P47 3110	3,8	1,9	
150	5.118,00	66R6 415 2P47 3110	3,8	1,9	
250	3.735,00	66R3 125 2P47 3110	4,5	1,9	
250	3.790,00	66R3 325 2P47 3110	4,5	1,9	
250	5.168,00	66R3 425 2P47 3110	4,5	1,9	
250	3.735,00	66R4 125 2P47 3110	4,5	1,9	
250	3.790,00	66R4 325 2P47 3110	4,5	1,9	
250	5.168,00	66R4 425 2P47 3110	4,5	1,9	
250	3.735,00	66R5 125 2P47 3110	4,5	1,9	
250	3.790,00	66R5 325 2P47 3110	4,5	1,9	
250	5.168,00	66R5 425 2P47 3110	4,5	1,9	
250	3.735,00	66R6 125 2P47 3110	4,5	1,9	
250	3.790,00	66R6 325 2P47 3110	4,5	1,9	
250	5.168,00	66R6 425 2P47 3110	4,5	1,9	
500	4.195,00	66R3 150 2P47 3110	6,3	1,9	
500	4.250,00	66R3 350 2P47 3110	6,3	1,9	
500	5.628,00	66R3 450 2P47 3110	6,3	1,9	
500	4.195,00	66R4 150 2P47 3110	6,3	1,9	
500	4.250,00	66R4 350 2P47 3110	6,3	1,9	
500	5.628,00	66R4 450 2P47 3110	6,3	1,9	
500	4.195,00	66R5 150 2P47 3110	6,3	1,9	
500	4.250,00	66R5 350 2P47 3110	6,3	1,9	
500	5.628,00	66R5 450 2P47 3110	6,3	1,9	
500	4.195,00	66R6 150 2P47 3110	6,3	1,9	
500	4.250,00	66R6 350 2P47 3110	6,3	1,9	
500	5.628,00	66R6 450 2P47 3110	6,3	1,9	

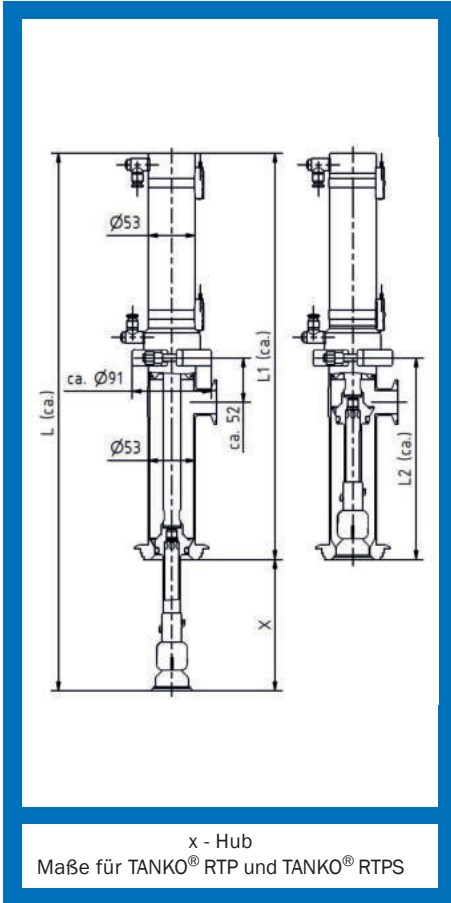


TANKO® RTP Prozessanschluss für Bio®Control, 270° nach oben

Hub (x)	L	L1	L2	Sprühkopftyp	Dichtungswerkstoff	Pneumatikanschluss
65	358	294	146	CAS	EPDM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FKM	Ø 6
65	358	294	146	CAS	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CA	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CB	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CC	FFKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	EPDM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FKM	Ø 6
100	463	363	180	CD	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CA	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CB	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CC	FFKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	EPDM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FKM	Ø 6
150	613	463	230	CD	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CA	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CB	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CC	FFKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	EPDM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FKM	Ø 6
250	913	663	330	CD	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CA	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CB	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CC	FFKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	EPDM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FKM	Ø 6
500	1663	1163	580	CD	FFKM	Ø 6

TANKO® RTP Prozessanschluss für Bio®Control, 270° nach oben

3"			
Hub (x)	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]
65	3.605,00	66R7 106 2P56 3110	3,8
65	3.660,00	66R7 306 2P56 3110	3,8
65	5.038,00	66R7 406 2P56 3110	3,8
100	3.605,00	66R3 110 2P56 3110	4,0
100	3.660,00	66R3 310 2P56 3110	4,0
100	5.038,00	66R3 410 2P56 3110	4,0
100	3.605,00	66R4 110 2P56 3110	4,0
100	3.660,00	66R4 310 2P56 3110	4,0
100	5.038,00	66R4 410 2P56 3110	4,0
100	3.605,00	66R5 110 2P56 3110	4,0
100	3.660,00	66R5 310 2P56 3110	4,0
100	5.038,00	66R5 410 2P56 3110	4,0
100	3.605,00	66R6 110 2P56 3110	4,0
100	3.660,00	66R6 310 2P56 3110	4,0
100	5.038,00	66R6 410 2P56 3110	4,0
150	3.785,00	66R3 115 2P56 3110	4,3
150	3.840,00	66R3 315 2P56 3110	4,3
150	5.218,00	66R3 415 2P56 3110	4,3
150	3.785,00	66R4 115 2P56 3110	4,3
150	3.840,00	66R4 315 2P56 3110	4,3
150	5.218,00	66R4 415 2P56 3110	4,3
150	3.785,00	66R5 115 2P56 3110	4,3
150	3.840,00	66R5 315 2P56 3110	4,3
150	5.218,00	66R5 415 2P56 3110	4,3
150	3.785,00	66R6 115 2P56 3110	4,3
150	3.840,00	66R6 315 2P56 3110	4,3
150	5.218,00	66R6 415 2P56 3110	4,3
250	3.835,00	66R3 125 2P56 3110	5,0
250	3.890,00	66R3 325 2P56 3110	5,0
250	5.268,00	66R3 425 2P56 3110	5,0
250	3.890,00	66R4 125 2P56 3110	5,0
250	3.890,00	66R4 325 2P56 3110	5,0
250	5.268,00	66R4 425 2P56 3110	5,0
250	3.835,00	66R5 125 2P56 3110	5,0
250	3.890,00	66R5 325 2P56 3110	5,0
250	5.268,00	66R5 425 2P56 3110	5,0
250	3.835,00	66R6 125 2P56 3110	5,0
250	3.890,00	66R6 325 2P56 3110	5,0
250	5.268,00	66R6 425 2P56 3110	5,0
500	4.295,00	66R3 150 2P56 3110	6,8
500	4.350,00	66R3 350 2P56 3110	6,8
500	5.728,00	66R3 450 2P56 3110	6,8
500	4.295,00	66R4 150 2P56 3110	6,8
500	4.350,00	66R4 350 2P56 3110	6,8
500	5.728,00	66R4 450 2P56 3110	6,8
500	4.295,00	66R5 150 2P56 3110	6,8
500	4.350,00	66R5 350 2P56 3110	6,8
500	5.728,00	66R5 450 2P56 3110	6,8
500	4.295,00	66R6 150 2P56 3110	6,8
500	4.350,00	66R6 350 2P56 3110	6,8
500	5.728,00	66R6 450 2P56 3110	6,8



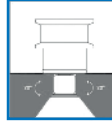
TANKO® RTP Prozessanschluss für Varivent®, 270° nach oben

Hub (x)	L	L1	L2	Sprühkopftyp	Dichtungswerkstoff	Pneumatikanschluss
65	358	294	146	CAS	EPDM	Ø6
65	358	294	146	CAS	FKM	Ø6
65	358	294	146	CAS	FFKM	Ø6
100	463	363	180	CA	EPDM	Ø6
100	463	363	180	CA	FKM	Ø6
100	463	363	180	CA	FFKM	Ø6
100	463	363	180	CB	EPDM	Ø6
100	463	363	180	CB	FKM	Ø6
100	463	363	180	CB	FFKM	Ø6
100	463	363	180	CC	EPDM	Ø6
100	463	363	180	CC	FKM	Ø6
100	463	363	180	CC	FFKM	Ø6
100	463	363	180	CD	EPDM	Ø6
100	463	363	180	CD	FKM	Ø6
100	463	363	180	CD	FFKM	Ø6
150	613	463	230	CA	EPDM	Ø6
150	613	463	230	CA	FKM	Ø6
150	613	463	230	CA	FFKM	Ø6
150	613	463	230	CB	EPDM	Ø6
150	613	463	230	CB	FKM	Ø6
150	613	463	230	CB	FFKM	Ø6
150	613	463	230	CC	EPDM	Ø6
150	613	463	230	CC	FKM	Ø6
150	613	463	230	CC	FFKM	Ø6
150	613	463	230	CD	EPDM	Ø6
150	613	463	230	CD	FKM	Ø6
150	613	463	230	CD	FFKM	Ø6
250	913	663	330	CA	EPDM	Ø6
250	913	663	330	CA	FKM	Ø6
250	913	663	330	CA	FFKM	Ø6
250	913	663	330	CB	EPDM	Ø6
250	913	663	330	CB	FKM	Ø6
250	913	663	330	CB	FFKM	Ø6
250	913	663	330	CC	EPDM	Ø6
250	913	663	330	CC	FKM	Ø6
250	913	663	330	CC	FFKM	Ø6
250	913	663	330	CD	EPDM	Ø6
250	913	663	330	CD	FKM	Ø6
250	913	663	330	CD	FFKM	Ø6
500	1663	1163	580	CA	EPDM	Ø6
500	1663	1163	580	CA	FKM	Ø6
500	1663	1163	580	CA	FFKM	Ø6
500	1663	1163	580	CB	EPDM	Ø6
500	1663	1163	580	CB	FKM	Ø6
500	1663	1163	580	CB	FFKM	Ø6
500	1663	1163	580	CC	EPDM	Ø6
500	1663	1163	580	CC	FKM	Ø6
500	1663	1163	580	CC	FFKM	Ø6
500	1663	1163	580	CD	EPDM	Ø6
500	1663	1163	580	CD	FKM	Ø6
500	1663	1163	580	CD	FFKM	Ø6

TANKO® RTP Prozessanschluss für Varivent®, 270° nach oben

3"			
Hub (x)	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]
65	3.605,00	66R7 106 2P663 110	3,1
65	3.660,00	66R7 306 2P663 110	3,1
65	5.038,00	66R7 406 2P663 110	3,1
100	3.605,00	66R3 110 2P663 110	3,4
100	3.660,00	66R3 310 2P663 110	3,4
100	5.038,00	66R3 410 2P663 110	3,4
100	3.605,00	66R4 110 2P663 110	3,4
100	3.660,00	66R4 310 2P663 110	3,4
100	5.038,00	66R4 410 2P663 110	3,4
100	3.605,00	66R5 110 2P663 110	3,4
100	3.660,00	66R5 310 2P663 110	3,4
100	5.038,00	66R5 410 2P663 110	3,4
100	3.605,00	66R6 110 2P663 110	3,4
100	3.660,00	66R6 310 2P663 110	3,4
100	5.038,00	66R6 410 2P663 110	3,4
150	3.785,00	66R3 115 2P663 110	3,7
150	3.840,00	66R3 315 2P663 110	3,7
150	5.218,00	66R3 415 2P663 110	3,7
150	3.785,00	66R4 115 2P663 110	3,7
150	3.840,00	66R4 315 2P663 110	3,7
150	5.218,00	66R4 415 2P663 110	3,7
150	3.785,00	66R5 115 2P663 110	3,7
150	3.840,00	66R5 315 2P663 110	3,7
150	5.218,00	66R5 415 2P663 110	3,7
150	3.785,00	66R6 115 2P663 110	3,7
150	3.840,00	66R6 315 2P663 110	3,7
150	5.218,00	66R6 415 2P663 110	3,7
250	3.835,00	66R3 125 2P663 110	4,4
250	3.890,00	66R3 325 2P663 110	4,4
250	5.268,00	66R3 425 2P663 110	4,4
250	3.835,00	66R4 125 2P663 110	4,4
250	3.890,00	66R4 325 2P663 110	4,4
250	5.268,00	66R4 425 2P663 110	4,4
250	3.835,00	66R5 125 2P663 110	4,4
250	3.890,00	66R5 325 2P663 110	4,4
250	5.268,00	66R5 425 2P663 110	4,4
250	3.835,00	66R6 125 2P663 110	4,4
250	3.890,00	66R6 325 2P663 110	4,4
250	5.268,00	66R6 425 2P663 110	4,4
500	4.295,00	66R3 150 2P663 110	6,2
500	4.350,00	66R3 350 2P663 110	6,2
500	5.728,00	66R3 450 2P663 110	6,2
500	4.295,00	66R4 150 2P663 110	6,2
500	4.350,00	66R4 350 2P663 110	6,2
500	5.728,00	66R4 450 2P663 110	6,2
500	4.295,00	66R5 150 2P663 110	6,2
500	4.350,00	66R5 350 2P663 110	6,2
500	5.728,00	66R5 450 2P663 110	6,2
500	4.295,00	66R6 150 2P663 110	6,2
500	4.350,00	66R6 350 2P663 110	6,2
500	5.728,00	66R6 450 2P663 110	6,2

TANKO® RF40

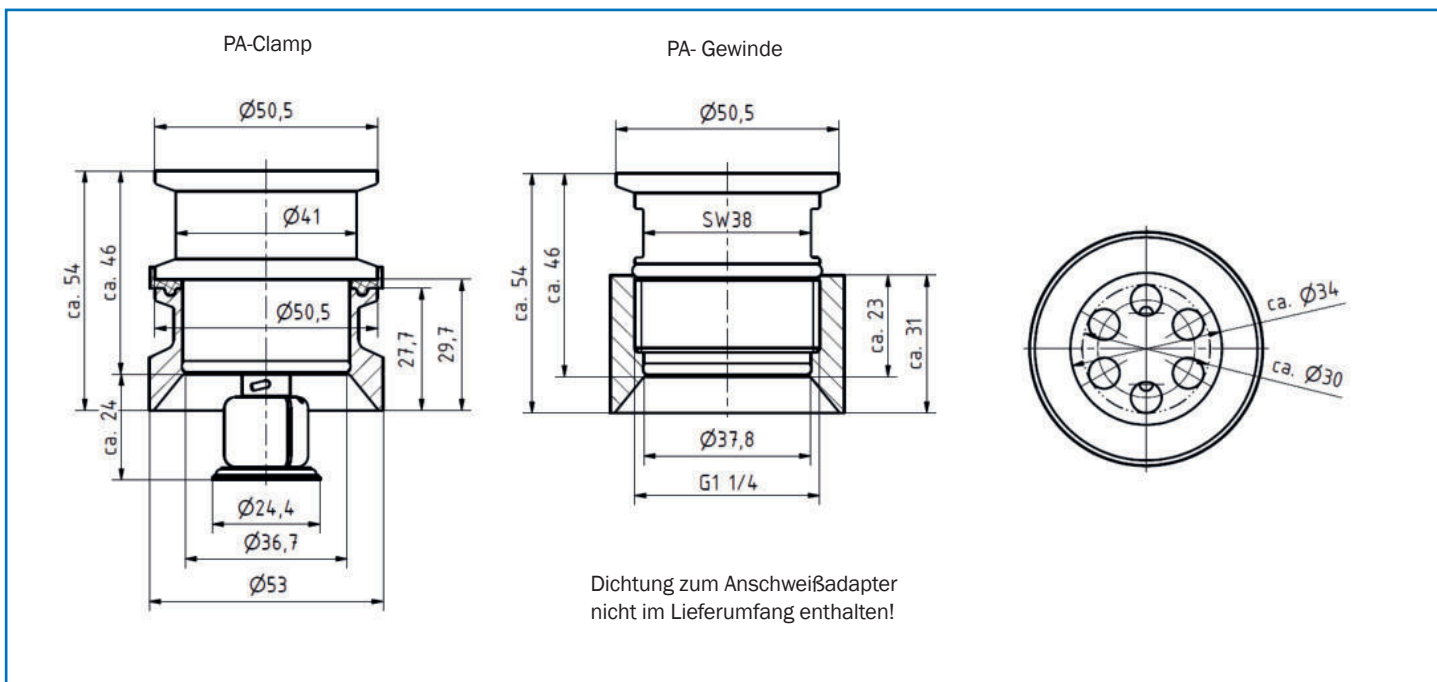


Der TANKO® RF ist ein Mini-Retractorsystem mit einem rotierenden Sprühkopf, welcher für den Reinigungsvorgang mit Hilfe des Reinigungsmediumsdruckes ausgefahren und der Sprühkopf angetrieben wird. Nach Abschalten der Reinigungsmediumszufuhr fährt der Sprühkopf durch die Federkraft wieder in sein Gehäuse ein und schließt dicht mit Hilfe des O-Rings ab. Das Gerät dient der Innenreinigung von Rohrleitungen, Sprühtrocknern oder kleinen Behältern, wo Einbauten nicht zulässig sind. Der TANKO® RF ist in zwei Größen TANKO® RF40 und TANKO® RF50 erhältlich.

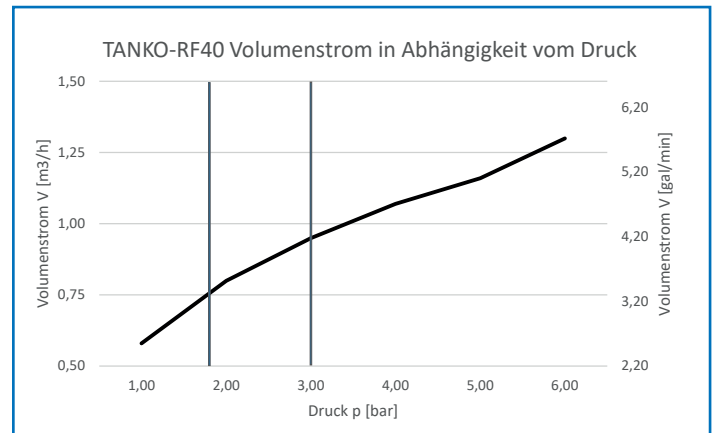
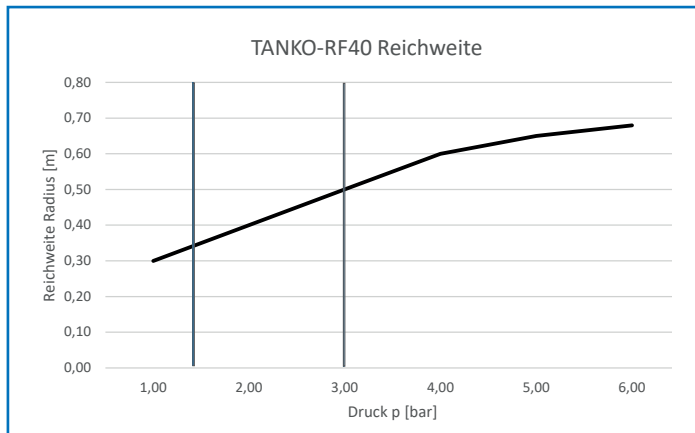
Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

Sprühwinkel:	80° nach oben
Werkstoffe:	1.4404, 1.4430, 1.4401 (Feder), PEEK, EPDM (optional FKM und FFKM)
Anschlüsse:	Medienanschluss: Clamp nach DIN 32676 DN40 Reihe A/ 1 1/2" Reihe C Prozessanschluss: Clampanschluss Gewindeanschluss
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 1 - 6 bar / 14,5 - 87 psi g
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F
Volumenstrom:	0,5 - 1,3 m³/h / 8,3 - 21,7 l/min / 2,2 - 5,7 gpm (US)
Reichweite:	0,3 - 0,7m / 1 - 2,3 ft
Gewicht:	ca. 0,43 kg
Einbaulage:	vertikal (andere möglich bei geringerer Lebensdauer der Verschleißteile)
Lagerung:	Gleitlager



Verbrauchsdaten und Reichweiten



Bestellangaben

TANKO® RF40

Artikel-Nr.	Anschluss	Beschreibung	Dichtungswerkstoff	Preis/EUR
66RF 140 00CC 20	Clamp	TANKO-RF40-C-C-E	EPDM	470,00
66RF 140 00GC 20	Gewinde	TANKO-RF40-G-C-E	EPDM	470,00
66RF 340 00CC 20	Clamp	TANKO-RF40-C-C-V	FKM	500,00
66RF 340 00GC 20	Gewinde	TANKO-RF40-G-C-V	FKM	500,00
66RF 440 00CC 20	Clamp	TANKO-RF40-C-C-F	FFKM	655,00
66RF 440 00GC 20	Gewinde	TANKO-RF40-G-C-F	FFKM	655,00

Jeweils ein Anschweißadapter ist Bestandteil des Gerätes.

Zubehör & Dienstleistungen

Blindstopfen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis netto/EUR
66RF 040 0BC 020	Blindstopfen für TANKO® RF40 Clamp	56,80
66RF 040 0BG 020	Blindstopfen für TANKO® RF40 Gewinde	75,00

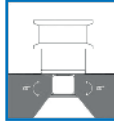
Anschweißadapter (im Gerät enthalten)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis netto/EUR
66RF 040 0AC 020	Anschweißadapter für TANKO® GC40/RF40 Clamp	48,00
66RF 040 0AG 020	Anschweißadapter für TANKO® GC40/RF40 Gewinde	48,00

Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Gerät	Preis netto/EUR
4	Rauhigkeit	TANKO® RF40	45,00
3	Rauhigkeit	Anschweißadapter Gewinde - 66RF 040AG 020	35,00
4	Rauhigkeit	Anschweißadapter Clamp - 66RF 040AC 020	45,00

TANKO® RF50

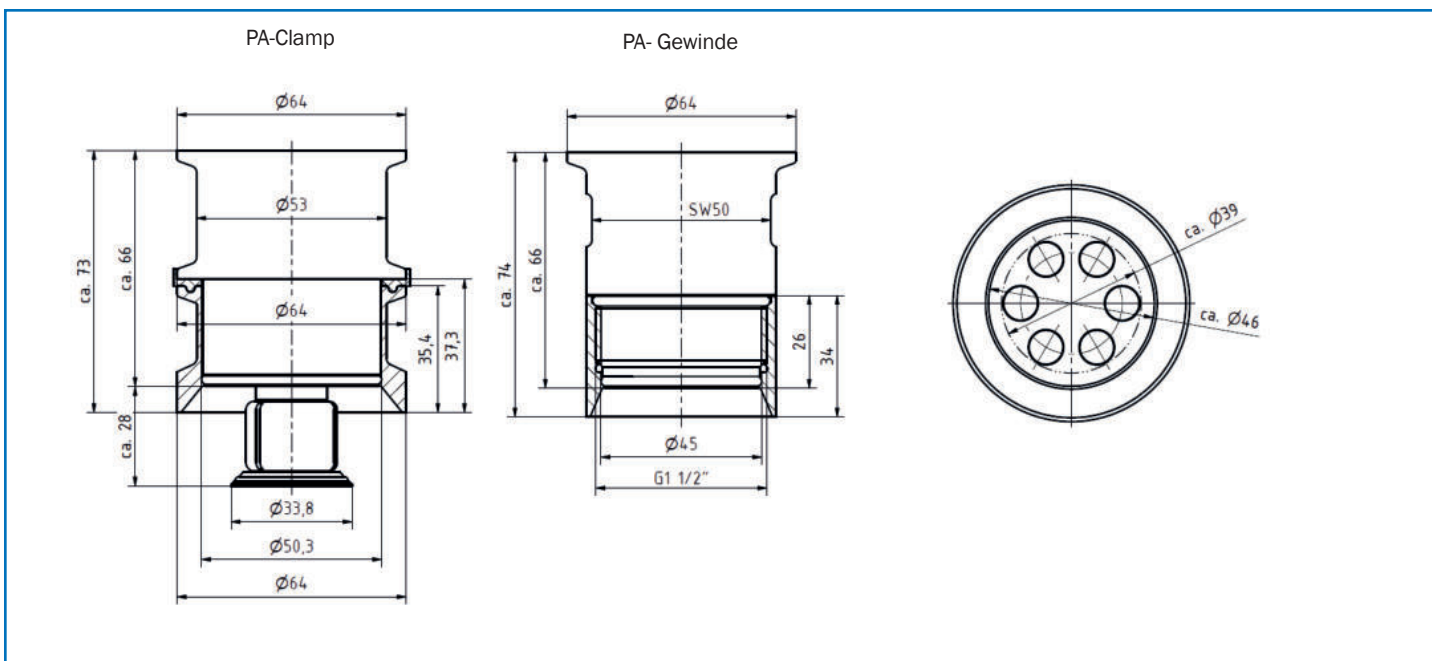


Der TANKO® RF ist ein Mini-Retractorsystem mit einem rotierenden Sprühkopf, welcher für den Reinigungsvorgang mit Hilfe des Reinigungsmediumsdruckes ausgefahren und der Sprühkopf angetrieben wird. Nach Abschalten der Reinigungsmediumszufuhr fährt der Sprühkopf durch die Federkraft wieder in sein Gehäuse ein und schließt dicht mit Hilfe des O-Rings ab. Das Gerät dient der Innenreinigung von Rohrleitungen, Sprühtrocknern oder kleinen Behältern, wo Einbauten nicht zulässig sind. Der TANKO® RF ist in zwei Größen TANKO® RF40 und TANKO® RF50 erhältlich.

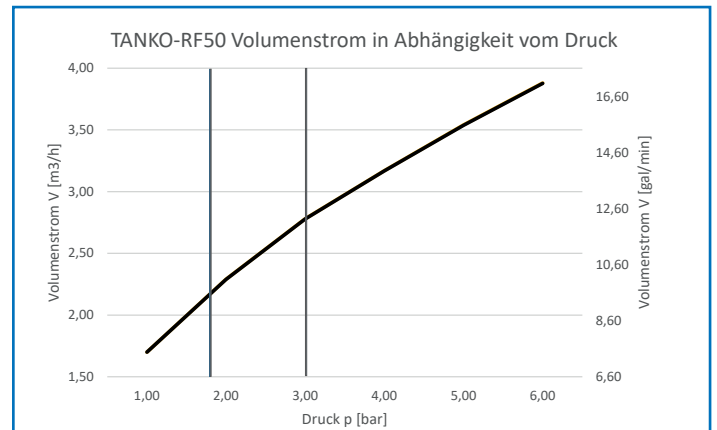
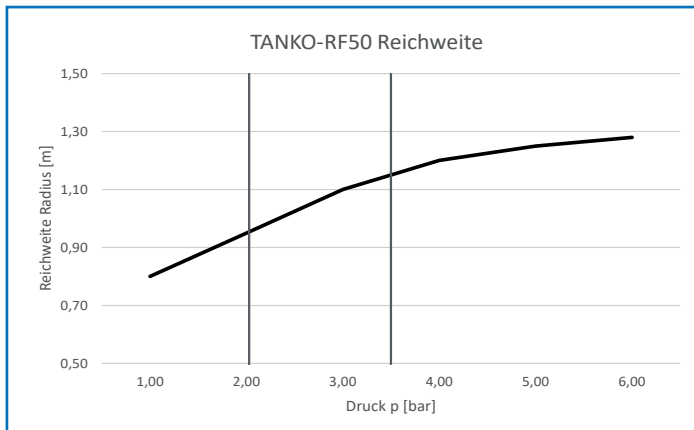
Alle Verbrauchsangaben sind Richtwerte.
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Technische Parameter

Sprühwinkel:	80° nach oben
Werkstoffe:	1.4404, 1.4430, 1.4401 (Feder), PEEK, EPDM (optional FKM und FFKM)
Anschlüsse:	Medienanschluss: Clamp nach DIN 32676 DN50 Reihe A/ 48,3 Reihe B / 2" Reihe C Prozessanschluss: Clampanschluss Gewindeanschluss
Arbeitsdruck:	Reinigungsmedium: 1 - 6 bar / 14,5 - 87 psi g
Arbeitstemperatur:	Reinigungsmedium: max. 95 °C / 203 °F
Volumenstrom:	1,7 - 3,9 m³/h / 28,3 - 65 l/min / 7,5 - 17,2 gpm (US)
Reichweite:	0,8 - 1,3m / 2,6 - 4,3 ft
Gewicht:	ca. 0,9 kg
Einbaulage:	vertikal (andere möglich bei geringerer Lebensdauer der Verschleißteile)
Lagerung:	Gleitlager



Verbrauchsdaten und Reichweiten



Bestellangaben

TANKO® RF50				
Artikel-Nr.	Anschluss	Beschreibung	Dichtungswerkstoff	Preis/EUR
66RF 150 00CC 20	Clamp	TANKO-RF50-C-C-E	EPDM	510,00
66RF 150 00GC 20	Gewinde	TANKO-RF50-G-C-E	EPDM	510,00
66RF 350 00CC 20	Clamp	TANKO-RF50-C-C-V	FKM	540,00
66RF 350 00GC 20	Gewinde	TANKO-RF50-G-C-V	FKM	540,00
66RF 450 00CC 20	Clamp	TANKO-RF50-C-C-F	FFKM	695,00
66RF 450 00GC 20	Gewinde	TANKO-RF50-G-C-F	FFKM	695,00

Jeweils ein Anschweißadapter ist Bestandteil des Gerätes.

Zubehör & Dienstleistungen

Blindstopfen		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis netto/EUR
66RF 050 0BC 020	Blindstopfen für TANKO® RF50 Clamp	89,00
66RF 050 0BG 020	Blindstopfen TANKO® RF50 Gewinde	89,00

Anschweißadapter (im Gerät enthalten)		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis netto/EUR
66RF 050 0AC 020	Anschweißadapter für TANKO® RF50 Clamp	57,60
66RF 050 0AG 020	Anschweißadapter für TANKO® RF50 Gewinde	57,60

Messprotokoll			
Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Gerät	Preis netto/EUR
4	Rauhigkeit	TANKO® RF50	45,00
3	Rauhigkeit	Anschweißadapter Gewinde - 66RF 050 0AG 020	35,00
4	Rauhigkeit	Anschweißadapter Clamp - 66RF 050 0AC 020	45,00



Aus hygienischer Sicht ist die Orbitalschweißnaht sicher die beste Lösung. Probleme bei der Reinigung der Downpipe sind zu beachten und bedürfen bei besonders langer Downpipe gesonderter Lösungen. Der Gewindeanschluss erlaubt eine flexible Anbindung des Reinigungsgerätes, birgt aber gerade am Gewinde besondere Sauberkeitsrisiken. Ein Rohr mit Außengewinde führt zwangsläufig zu einer "Tassenbildung" am Übergang von Gewinde zum Reinigungsgerät.

Der in der Abbildung dargestellte Anschweißadapter ist in Kombination mit einer sauberen Schweißnaht eine gute Lösung für dieses Problem. Der Spalt zwischen Gewinde und Reinigungsgerät ist waagrecht angeordnet. Abfließendes Reinigungsmittel kann sich dort auch in Tropfenform nicht ablagern, sondern fließt über diese Kante sauber ab. Verschiedene Ausführungen für die verfügbaren Kombinationen von Rohrdurchmesser und Reinigungsgerät sind möglich. Dabei kann ausgewählt werden zwischen 1.4404 (316L), 1.4435 (316) und, soweit notwendig, auch verschiedenen Hastelloy Varianten.

In Kombination mit den aufgeführten Behälteranschlussvarianten ist eine saubere Gesamtlösung für die breite Palette der Reinigungsmittel entstanden. Verunreinigungen an den Anschlussstellen der Reinigungsgeräte können so einfach reduziert werden. Die Optimierung der Reinigungsprozesse ist auch mit Änderungen der Downpipegeometrien (Einbaumaß) problemlos möglich.

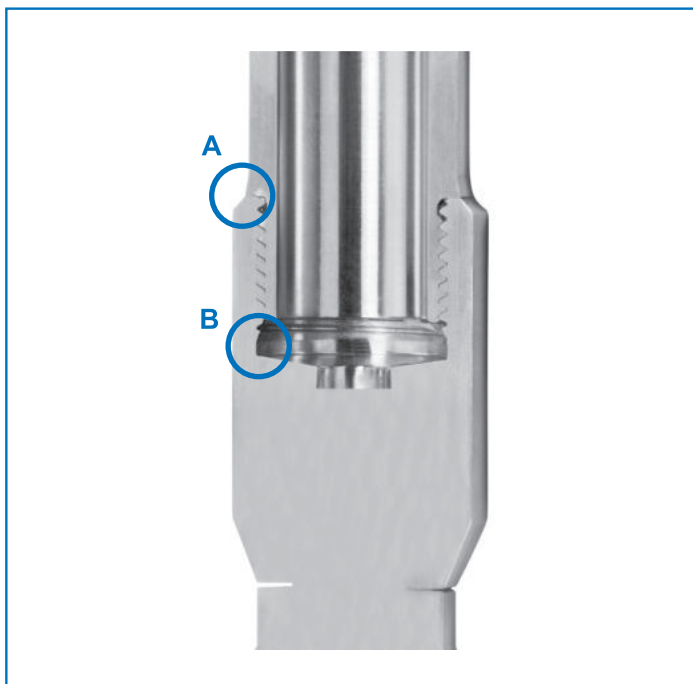
Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.
Die aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.

Hygienischer Einbau von Reinigungsgeräten



Standard - Außengewinde Installation

A, B – Problemzonen für Eigenreinigung

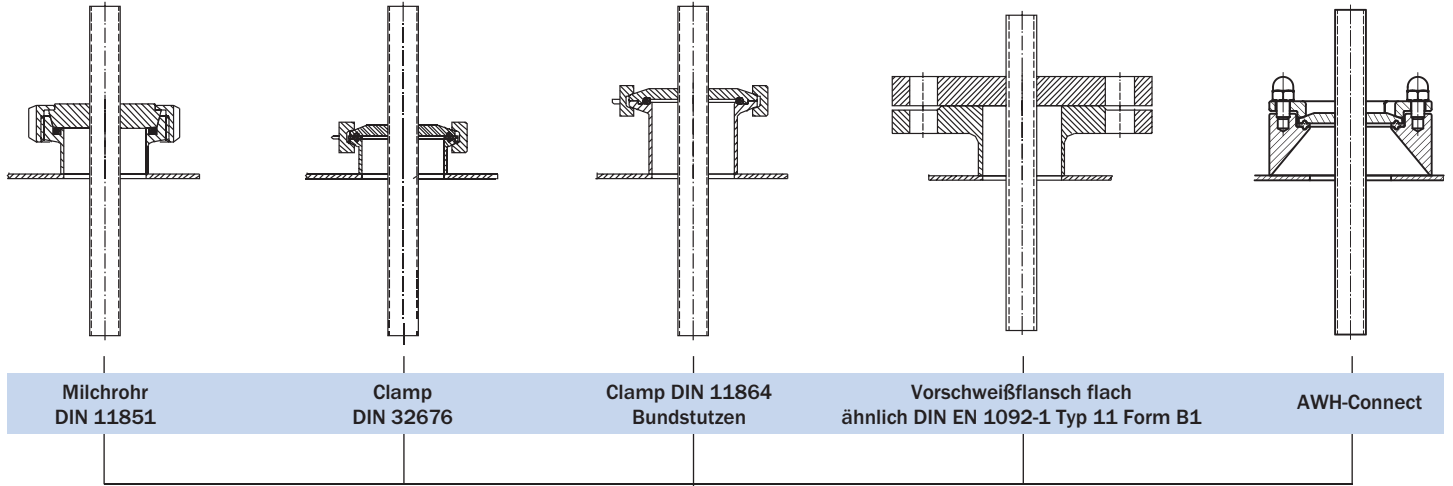


AWH - Hygienische Lösung

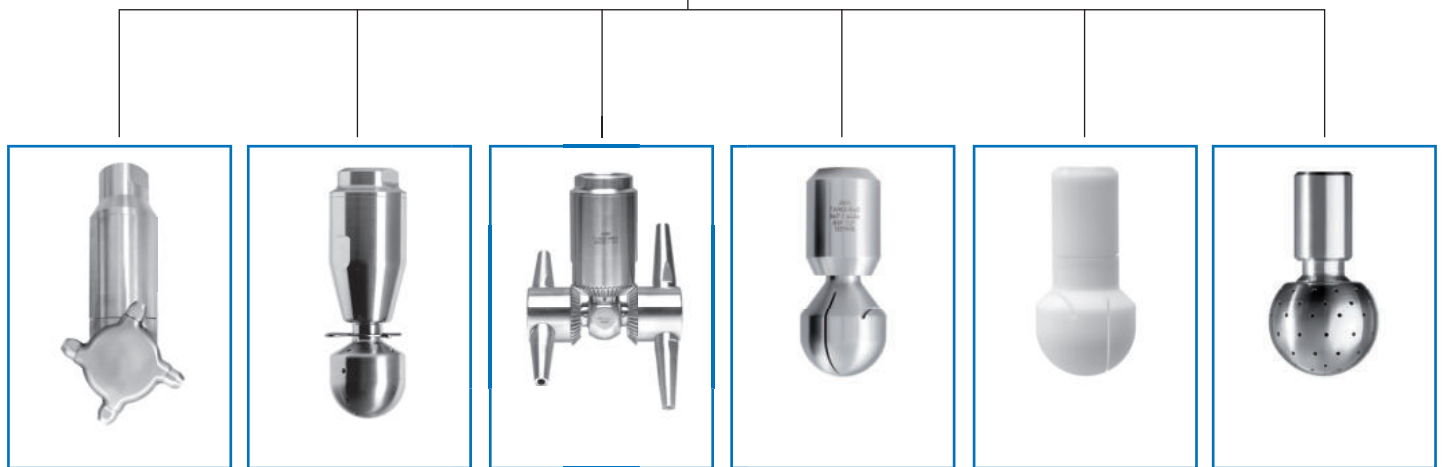
A – Tropfenablauf-Lippe **B** - Turbulenzzone für Eigenreinigung

Installationsmöglichkeiten

Kurzfristig lieferbar in verschiedensten Ausführungen



Anschweißnippel



TANKO® MX

TANKO® CP

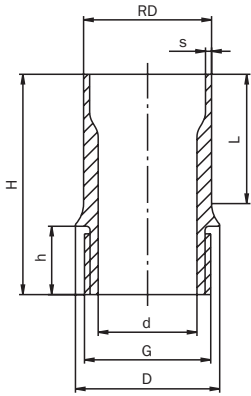
TANKO® JM

TANKO® S

TANKO® CR

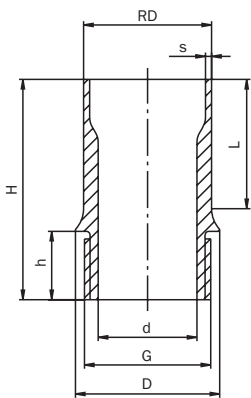
TANKO® RB

TANKO® AN Anschweißnippel (orbital) mit BSP-Gewinde



DN	DIN 11866	RD	s	G	D	d	H	h	L	Gew. [kg]
6	Reihe A (DIN)	8	1	M5	8	3	33,5	3,8	27	0,009
10	Reihe A (DIN)	13	1,5	G 1/8"	14	6	36	6	27	0,022
8	Reihe B (ISO)	13,5	1,6	G 1/8"	14	6	36	6	27	0,024
8	Reihe C (ASME)	1/2" - 12,7	1,65	G 1/8"	14	6	36	6	27	0,022
10	ähnlich DIN 11850 (alte Reihe)	12	1,5	G 1/8"	14	6	36	6	27	0,022
10	Reihe A (DIN)	13	1,5	G 1/4"	15	9	39	9	27	0,019
8	Reihe B (ISO)	13,5	1,6	G 1/4"	15	9	39	9	27	0,021
8	Reihe C (ASME)	1/2" - 12,7	1,65	G 1/4"	15	9	39	9	27	0,018
15	Reihe A (DIN)	19	1,5	G 3/8"	19	12,5	39	9	27	0,037
10	Reihe B (ISO)	17,2	1,6	G 3/8"	19	12,5	39	9	27	0,030
15	Reihe B (ISO)	21,3	1,6	G 3/8"	19	12,5	39	9	27	0,047
15	Reihe C (ASME)	3/4" - 19,05	1,65	G 3/8"	19	12,5	39	9	27	0,038
15	ähnlich DIN 11850 (alte Reihe)	18	1,5	G 3/8"	19	12,5	39	9	27	0,033
15	Reihe A (DIN)	19	1,5	G 1/2"	23	15	44	12	27	0,041
15	Reihe B (ISO)	21,3	1,6	G 1/2"	23	15	44	12	27	0,053
15	Reihe C (ASME)	3/4" - 19,05	1,65	G 1/2"	23	15	44	12	27	0,042
25	Reihe A (DIN)	29	1,5	G 3/4"	30	21	55	15	35	0,103
20	Reihe B (ISO)	26,9	1,6	G 3/4"	30	21	55	15	35	0,085
25	Reihe B (ISO)	33,7	2	G 3/4"	30	21	55	15	34	0,152
20	Reihe C (ASME)	1" - 25,4	1,65	G 3/4"	30	21	55	15	35	0,073
25	ähnlich DIN 11850 (alte Reihe)	28	1,5	G 3/4"	30	21	55	15	35	0,103
32	Reihe A (DIN)	35	1,5	G 1"	38	26	58	18	34	0,155
25	Reihe B (ISO)	33,7	2	G 1"	38	26	58	18	34	0,148
32	Reihe C (ASME)	1 1/2" - 38,1	1,65	G 1"	38	26	58	18	34	0,189
40	Reihe A (DIN)	41	1,5	G 1 1/2"	52	38	60	20	28	0,183
50	Reihe A (DIN)	53	1,5	G 1 1/2"	52	41	60	20	35	0,277
40	Reihe B (ISO)	48,3	2	G 1 1/2"	52	41	60	20	35	0,215
40	Reihe C (ASME)	2" - 50,8	1,65	G 1 1/2"	52	41	60	20	35	0,250
50	ähnlich DIN 11850 (alte Reihe)	52	1,5	G 1 1/2"	52	41	60	20	35	0,250

TANKO® AN Anschweißnippel (orbital) mit NPSM-Gewinde



DN	DIN 11866	RD	s	G	D	d	H	h	L	Gew. [kg]
8	Reihe B (ISO)	13,5	1,6	1/8"	14	6	36	6	27	0,024
8	Reihe C (ASME)	1/2" - 12,7	1,65	1/8"	14	6	36	6	27	0,022
8	Reihe B (ISO)	13,5	1,6	1/4"	15	9	36	6	27	0,021
8	Reihe C (ASME)	1/2" - 12,7	1,65	1/4"	15	9	36	6	27	0,018
10	Reihe B (ISO)	17,2	1,6	3/8"	19	12,5	39	9	27	0,030
15	Reihe C (ASME)	3/4" - 19,05	1,65	3/8"	19	12,5	39	9	27	0,038
15	Reihe B (ISO)	21,3	1,6	1/2"	23	15	44	12	27	0,053
15	Reihe C (ASME)	3/4" - 19,05	1,65	1/2"	23	15	44	12	27	0,042
20	Reihe B (ISO)	26,9	1,6	3/4"	30	21	55	15	35	0,085
20	Reihe C (ASME)	1" - 25,4	1,65	3/4"	30	21	55	15	35	0,073
25	Reihe B (ISO)	33,7	2	1"	38	26	58	18	34	0,148
32	Reihe C (ASME)	1 1/2" - 38,1	1,65	1"	38	26	58	18	34	0,189
40	Reihe B (ISO)	48,3	2	1 1/2"	52	41	60	20	35	0,215
40	Reihe C (ASME)	2" - 50,8	1,65	1 1/2"	52	41	60	20	35	0,249

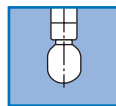
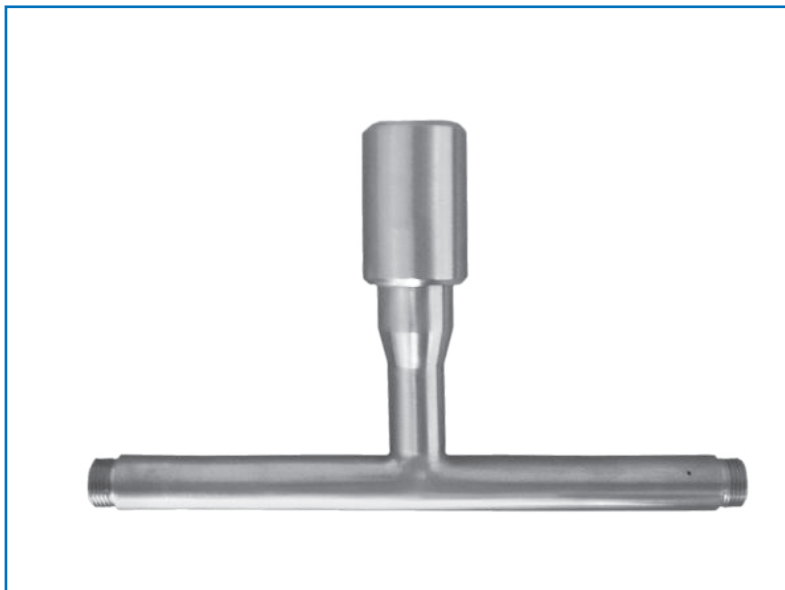
TANKO® AN Anschweißnippel (orbital) mit BSP-Gewinde

1.4404 (316L)			1.4435 (316L)		2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
6			40,60	664 01 3801 0630			
10			25,60	664 01 4001 0630	92,10	664 01 4001 0680	
8			25,60	664 01 7501 0630	92,10	664 01 7501 0680	
8			25,60	664 01 8901 0630	92,10	664 01 8901 0680	
10			25,60	664 01 0174 0630	*	664 01 0174 0680	
10			25,60	664 01 7540 0630	*	664 01 7540 0680	
8			25,60	664 01 7575 0630	*	664 01 7575 0680	
8			25,60	664 01 7589 0630	*	664 01 7589 0680	
15			23,80	664 01 4101 0630	*	664 01 4101 0680	
10			23,80	664 01 7601 0630	*	664 01 7601 0680	
15			23,80	664 01 7701 0630	*	664 01 7701 0680	
15			23,80	664 01 9001 0630	*	664 01 9001 0680	
15			23,80	664 01 0376 0630	*	664 01 0376 0680	
15			22,90	664 01 4102 0630	*	664 01 4102 0680	
15			22,90	664 01 7702 0630	187,50	664 01 7702 0680	
15			22,90	664 01 9002 0630	209,60	664 01 9002 0680	
25	25,20	664 01 4301 0620	30,24	664 01 4301 0630	209,60	664 01 4301 0680	
20	25,20	664 01 7801 0620	30,24	664 01 7878 0630	209,60	664 01 7801 0680	
25	25,20	664 01 7902 0620			287,00	664 01 7902 0680	
20	25,20	664 01 9101 0620			*	664 01 9101 0680	
25	27,90	664 01 0578 0620					
32	36,10	664 01 4401 0620			*	664 01 4401 0680	
25	36,10	664 01 7901 0620			*	664 01 7901 0680	
32	36,10	664 01 9201 0620			*	664 01 9201 0680	
40	27,80	664 01 4081 0620			*	664 01 4081 0680	
50	27,80	664 01 4601 0620			*	664 01 4601 0680	
40	27,80	664 01 8101 0620			*	664 01 8101 0680	
40	27,80	664 01 9301 0620			*	664 01 9301 0680	
50	*	664 01 0881 0620					

TANKO® AN Anschweißnippel (orbital) mit NPSM-Gewinde

1.4435 (316L)			2.4602 (HC22)		
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr.	Preis/EUR	Artikel-Nr.	
8	25,60	664 01 7574 0M30	92,10	664 01 7574 0M80	
8	25,60	664 01 8974 0M30	92,10	664 01 8974 0M80	
8	25,60	664 01 7575 0M30	*	664 01 7575 0M80	
8	25,60	664 01 7589 0M30	*	664 01 7589 0M80	
10	23,80	664 01 7676 0M30	*	664 01 7676 0M80	
15	23,80	664 01 9076 0M30	*	664 01 9076 0M80	
15	22,90	664 01 7777 0M30	*	664 01 7777 0M80	
15	22,90	664 01 9077 0M30	*	664 01 9077 0M80	
20	*	664 01 7878 0M30	209,60	664 01 7878 0M80	
20	*	664 01 9178 0M30	209,60	664 01 9178 0M80	
25	*	664 01 7979 0M30	*	664 01 7979 0M80	
32	*	664 01 9279 0M30	*	664 01 9279 0M80	
40	*	664 01 8181 0M30	*	664 01 8181 0M80	
40	*	664 01 9381 0M30	*	664 01 9381 0M80	

TANKO® R64T



360°

Der TANKO® R64T rotiert auf einer vertikalen Achse. In Verbindung mit zwei TANKO® S30 oder TANKO® RB30 werden auch schwer zugängliche Stellen optimal gereinigt.

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

Technische Parameter

Sprühwinkel:	360°
Werkstoffe:	medienberührt: 1.4435 (316L), Kugellager 1.4404 (316L)
Anschlüsse:	Medienanschluss: 3/4" BSP Innengewinde, Clipon AD 29,0 Prozessanschluss: 3/8" BSP Außengewinde für TANKO® S30 oder TANKO® RB30, Clipon AD 19,0 für TANKO® S30 oder TANKO® RB30 Clipon
Arbeitsdruck:	1,5 - 7 bar / 21,8 - 101,5 psi (abhängig vom eingebauten Reinigungsgerät) *
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 x TANKO® S30 360° BSP: 4,9 - 7,2 m³/h / 81,7 - 120 l/min / 21,6 - 31,7 gpm (US) *
Reichweite:	Reinigungsradius und Benetzungsradius abhängig von Ausführung
Einbaulage:	senkrecht hängend, andere auf Anfrage
Lagerung:	doppelt gelagerte Sprühkugel
Oberfläche:	handpoliert

*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® R64T

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

Ex II 1 G Ex h IIB 85 °C... 225 °C Ga

II 1 D Ex h IIIC T60 °C... T180 °C Da

TÜV-A24ATEX0101 X

Gilt für die Gewinde- als auch für die Clipon-Ausführung.

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

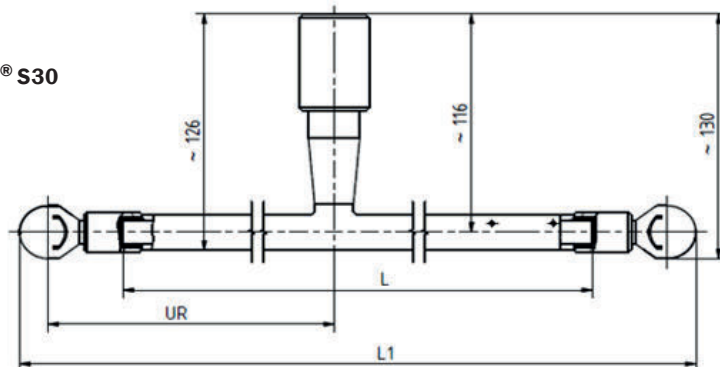
Artikel-Nr.: nehmen Sie bitte die jeweilige Artikel-Nr. und ersetzen Sie die 4. Stelle von vorn durch ein "X". Bsp.: 66TX_____

Aufpreis auf Standard-Produkte der TANKO® R64T Baureihe: 265,00 €.

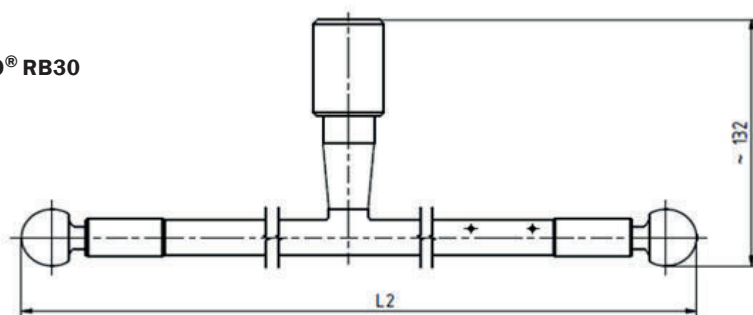
TANKO® R64T Anschluss BSP 3/4"

Konfigurationsbeispiele

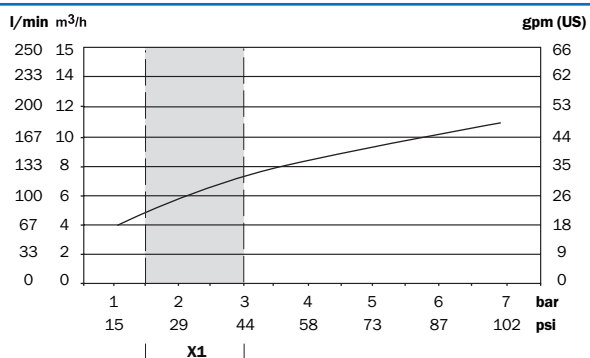
mit TANKO® S30



mit TANKO® RB30



Verbrauchsdaten TANKO® R64T mit 2 x TANKO® S30 360°



X1 – empfohlener Betriebsdruck

Bestellangaben

TANKO® R64T

Artikel-Nr.	x [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Gewicht ohne RG [g]	Preis/EUR
66T0 513 4131 3131 *	111	148	250	270	352	710,00
66T0 513 4131 3132 *	201	328	430	450	473	710,00
66T0 513 4131 3133 *	291	508	610	630	590	710,00
66T0 513 4131 3134 *	366	658	760	780	688	710,00
66T0 513 4131 3130 *	Länge nach Kundenwunsch					*

* TANKO® S30 nicht im Lieferumfang enthalten

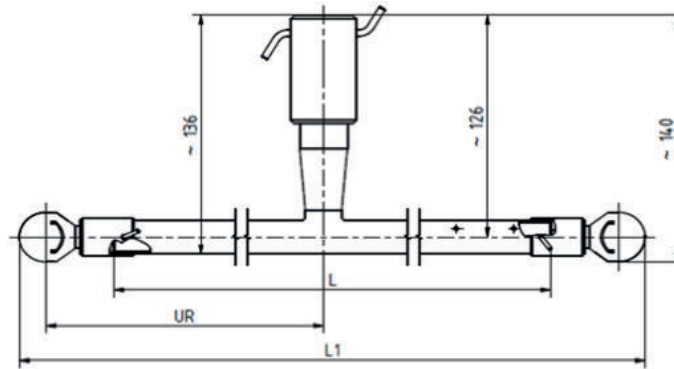
Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto/EUR
5	Rauigkeit	55,00

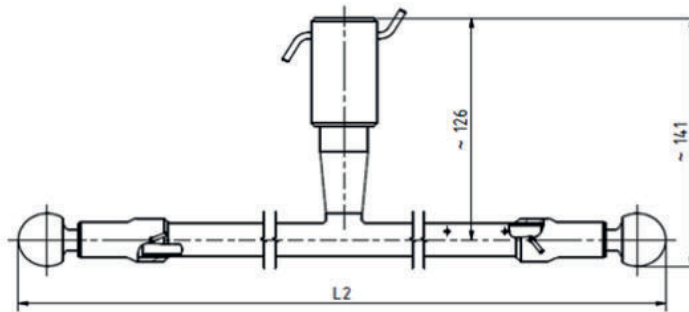
TANKO® R64T Anschluss Clipon für Reihe A29

Konfigurationsbeispiele

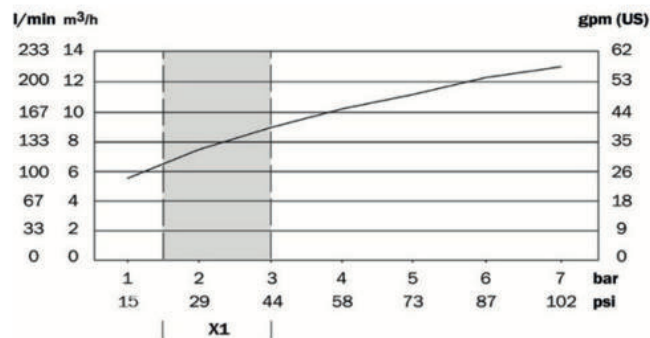
mit TANKO® S30



mit TANKO® RB30



Verbrauchsdaten TANKO® R64T-C mit TANKO® S30



X1 – empfohlener Betriebsdruck

Bestellangaben

TANKO® R64T

Artikel-Nr.	x [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Gewicht ohne RG [g]	Preis/EUR
66T0 512 4134 3131 *	111	148	250	278	365	710,00
66T0 512 4134 3132 *	201	328	430	458	484	710,00
66T0 512 4134 3133 *	291	508	610	638	604	710,00
66T0 512 4134 3134 *	366	658	760	788	703	710,00

* TANKO® S30 nicht im Lieferumfang enthalten

Messprotokoll

Anzahl der Messpunkte	Beschreibung	Preis netto/EUR
5	Rauhigkeit	55,00

Tankreinigungswagen JM-C1



Mit Hilfe des Tankreinigungswagen ist es möglich Reinigungsgeräte mobil in einen Tank einzusetzen. Lieferumfang ohne Reinigungsgerät.

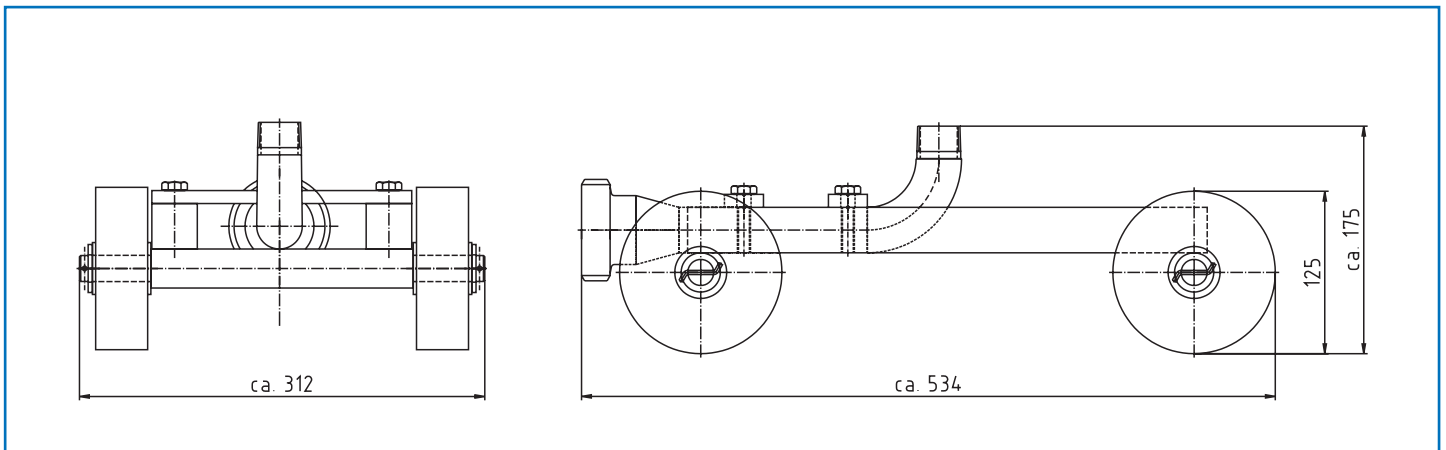
Abbildung ähnlich.

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

Technische Parameter

Werkstoffe:	1.4404 (316L), 1.4436, 1.4430, 1.4301 (304L)
Räder:	PP, FDA-konform
Anschluss Zulauf:	DN50, Gewindestutzen nach DIN 11851
Anschluss Zielstrahlreiniger:	1 1/2" BSP
Oberfläche:	metallblank oder handpoliert
Gewicht:	12,5 kg
einsetzbar für:	TANKO® JM500, TANKO® RB90, TANKO® S50

Abmessungen



Bestellangaben

Tankreinigungswagen JM-C1

Artikel-Nr.	Oberfläche	Preis/EUR
666 10 1570 0120	metallblank	840,00
666 10 1570 0121	handpoliert	930,00

CIPGuard® (TCG-ZR)

EHEDG
CONFORM

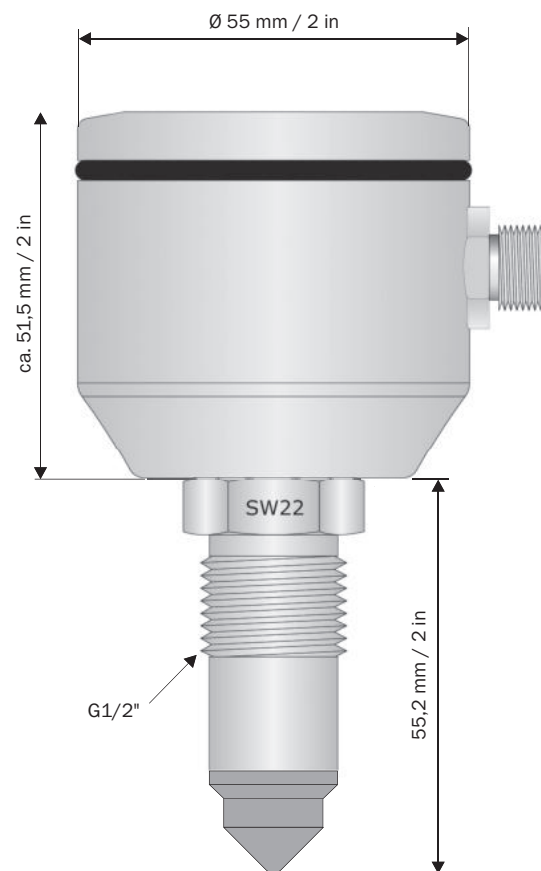
Sensor zur Überwachung von langsam drehenden 360° Zielstrahlreinigern in Behältern und Tanks. Der Sensor wird mittig, vorzugsweise auf der Tankoberseite, montiert und in die vorhandenen SPS eingebunden oder mobil mittels PC ausgewertet. Der AWH-CIPGuard® zeichnet sich durch seine robuste, kompakte Bauweise und zuverlässige Echtzeitdarstellung der Rotation von Zielstrahlreinigern aus. Die ermittelten Messwerte können über das Ausgangssignal von einer SPS über das digitale PNP Signal (24VDC) verarbeitet werden.

Die notwendige Software kann unter <http://www.awh.eu> kostenlos herunter geladen werden. Das Signal wird mittels der Software in drei Kurven dargestellt.

Technische Parameter

Werkstoffe:	G1/2" Stutzen: 1.4404 (316L); Messspitze: PEEK; Gehäuse: 1.4301 (304)/1.4305; O-Ring: EPDM
Umgebungstemperatur:	-10 bis +60 °C / 14 bis 140 °F
Lagerungstemperatur:	-20 bis +70 °C / -4 bis 158 °F
Versorgungsspannung:	U _b = 24 V +/-20% (18 bis 32 VDC)
Eigenstrombedarf:	< 20 mA
Ausgangssignal:	PNP; 50 mA; kurzschlussfest; aktiv
Einschaltverzögerung:	< 0,3 s
Ansprechzeit:	ca. 30 s
Gewicht:	ca. 0,465 kg
Schutzart:	IP 68
Betriebsdruck:	im Behälter: max. 10 bar / 145 psi
Prozesstemperatur:	0 bis 100 °C / 32 bis 212 °F

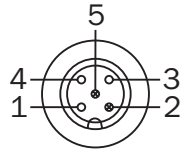
Abmessungen



CIPGuard® (TCG-ZR)

Eigenschaften

Anschlussbelegung:

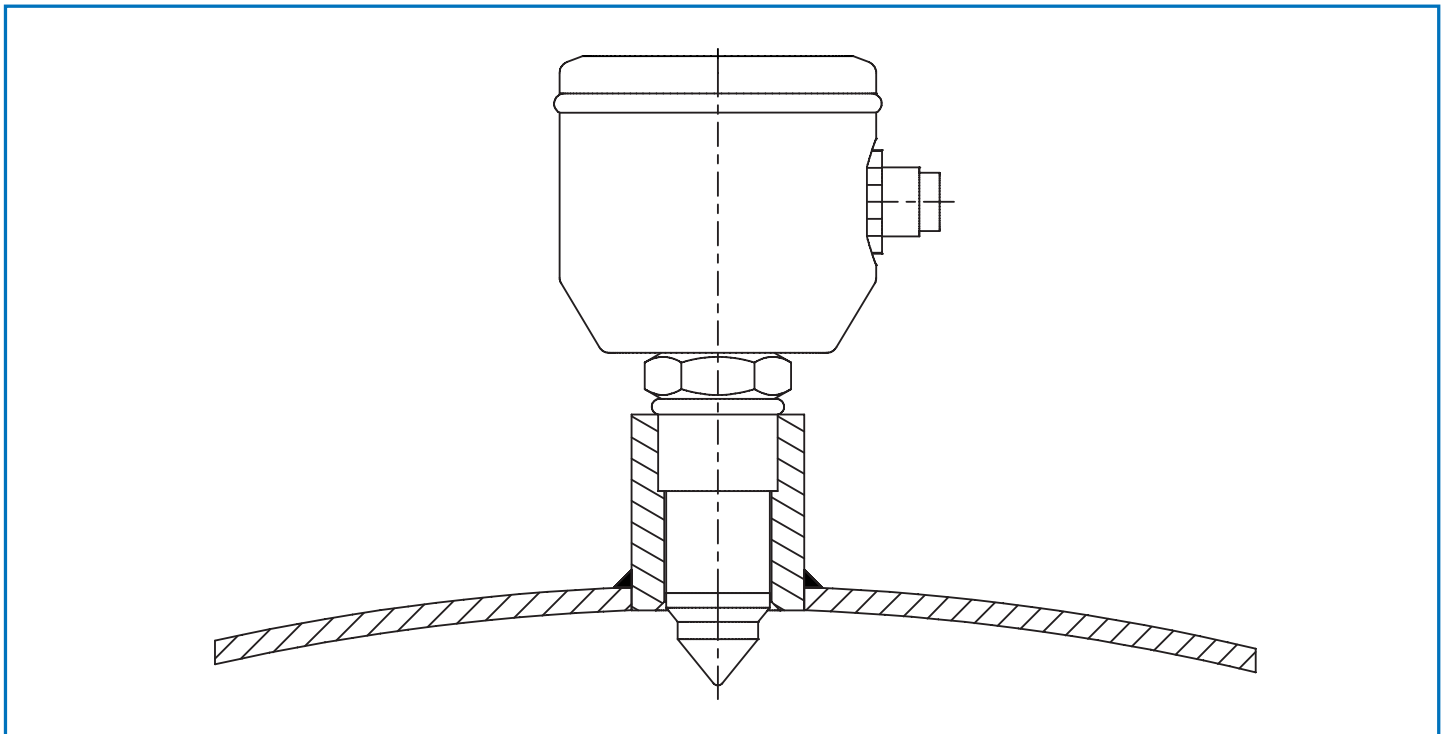


- 1 +VDC
- 2 Tx (nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)
- 3 GND
- 4 OUT/PNP
- 5 Rx (nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)

Kurzbeschreibung der Funktionsweise

- 1. Messwert:** Stellt die Einstrahlintensität des Zielstrahlreinigers innerhalb der vorgegeben Grenzwerte dar.
- 2. Dynamik:** Stellt den Kurvenverlauf proportional zur Rotationsgeschwindigkeit dar, dies bedeutet je höher die Rotationsgeschwindigkeit, desto höher ist die Dynamik.
- 3. Ausgang:** In dieser Kurve werden die voreingestellten Werte aus Dynamik und Messwert abgeglichen. Verlaufen beide Kurven innerhalb dieser Grenzen ist das Signal positiv, weicht ein Wert über mehrere Sekunden ab, so ist der Wert negativ und wird als Fehler angezeigt.

Installationsbeispiel



CIPGuard® (TCG-ZR M12) mit Muffe mit Behälterwand

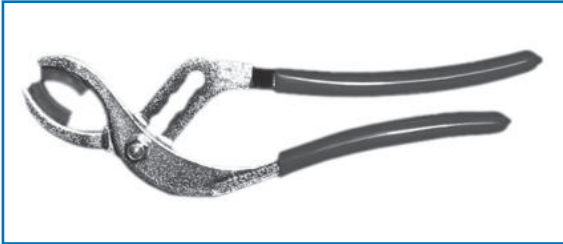
Bestellangaben

CIPGuard® (TCG-ZR)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/EUR
68TCG-ZR-M12	TCG-ZR Sensor	583,00
68TCG-CAS-PA	PC-Interface	203,00
68TCG-PE3-29	Schweißmuffe G1/2 Zoll hygienisch	26,00
68TCG-ST-M12	Steckadapter 8-p M12	67,00
68TCG-NT-M12	Netzteil auf M12-Stecker, Kabellänge 2 m	65,00

Greifzangen

Rohr-Greifzange mit Kunststoffbacken



Für die Installation der Gewindeversionen der

- TANKO® S30 und TANKO® S40
- TANKO® RB30 und TANKO® RB40

Greifzange mit Kunststoffbacken



Speziell für die Installation der Gewindeversionen der

- TANKO® S10 und TANKO® S20

Bestellangaben

Greifzangen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/EUR
07509	Rohr-Greifzange mit Kunststoffbacken	54,20
07510	Ersatz-Kunststoffbacken Rohr-Greifzange	*
07506	Greifzange mit Kunststoffbacken	28,50

Umrechnungstabellen

Druck	
bar	psi
1	14,5
2	29,0
3	43,5
4	58,0
5	72,5
6	87,0
7	101,5
8	116,0
9	130,5
10	145,0
11	159,5
12	174,0
13	188,5
14	203,1
15	217,6
16	232,1
17	246,6
18	261,1
19	275,6
20	290,1
21	304,6
22	319,1
23	333,6
24	348,1
25	362,6
26	377,1
27	391,6
28	406,1
29	420,6
30	435,1
31	449,6
32	464,1
33	478,6
34	493,1
35	507,6
36	522,1
37	536,6
38	551,1
39	565,6
40	580,2
41	594,7
42	609,2
43	623,7
44	638,2
45	652,7
46	667,2
47	681,7
48	696,2
49	710,7
50	725,2
51	739,7
52	754,2

Volumenstrom		
m ³ /h	gal/min (gpm, US)	l/min
1	4,4	16,7
2	8,8	33,3
3	13,2	50,0
4	17,6	66,7
5	22,0	83,3
6	26,4	100,0
7	30,8	116,7
8	35,2	133,3
9	39,6	150,0
10	44,0	166,7
11	48,4	183,3
12	52,8	200,0
13	57,2	216,7
14	61,6	233,3
15	66,1	250,0
16	70,5	266,7
17	74,9	283,3
18	79,3	300,0
19	83,7	316,7
20	88,1	333,3
21	92,5	350,0
22	96,9	366,7
23	101,3	383,3
24	105,7	400,0
25	110,1	416,7
26	114,5	433,3
27	118,9	450,0
28	123,3	466,7
29	127,7	483,3
30	132,1	500,0
31	136,5	516,7
32	140,9	533,3
33	145,3	550,0
34	149,7	566,7
35	154,1	583,3
36	158,5	600,0
37	162,9	616,7
38	167,3	633,3
39	171,7	650,0
40	176,1	666,7
41	180,5	683,3
42	184,9	700,0
43	189,3	716,7
44	193,7	733,3
45	198,2	750,0
46	202,6	766,7
47	207,0	783,3
48	211,4	800,0
49	215,8	816,7
50	220,2	833,3
51	224,6	850,0
52	229,0	866,7

Armaturenwerk Hötensleben GmbH
Schulstr. 5 - 6
D-39393 Hötensleben

Tel: +49 39405 92-0
Fax: +49 39405 92-111
E-Mail: info@awh.eu
<http://www.awh.eu>

NEUMO Ehrenberg Group

Armaturenwerk Hötensleben GmbH (Deutschland)

