

Alternative 1:

1 Flüssigkeitsstrahl - Feststoffpumpe Storz 52 C fahrbar aus GJS

Standardausführung mit folgenden Anschlussmaßen:

Saugseite	:	Trichter Ø 554
Treibseite	:	Storz 52 / Größe C
Gemischseite	:	Storz 52 / Größe C
Gewicht	:	ca. 36,5 kg

Die äußeren Abmessungen der Strahlpumpe können dem als Anlage beigefügten Technischen Datenblatt TD 184001 entnommen werden.

Ausführung:

Gehäuse	:	EN-GJS-400-15
Mischstrecke	:	EN-GJS-400-15
Diffusor	:	EN-GJS-400-15
Treibdüse	:	EN-CC483K (G-SnBz, 2.1052)
Radsatz	:	St / Vollgummi
Schubstange	:	St / verzinkt
Trichter	:	PE
Schlauchfestkupplungen	:	So Ms

Hinweis:

Die notwendigen Rohrleitungen oder Schläuche sind nicht im Lieferumfang enthalten.

▲ maximale Partikelgröße	:	8 mm
--------------------------	---	------

Leistungsdaten:

Die Leistungsdaten beziehen sich auf die Anschlüsse der Strahlpumpe und können beiliegender Leistungstabelle entnommen werden. Eine kontinuierliche, dosierte Zuführung der Feststoffe ist erforderlich.

Alternative 2:

1 Flüssigkeitsstrahl - Feststoffpumpe Storz 52 C fahrbar aus CrNi-Stahl

Standardausführung mit folgenden Anschlussmaßen:

Saugseite	:	Trichter Ø 554
Treibseite	:	Storz 52 / Größe C
Gemischseite	:	Storz 52 / Größe C
Gewicht	:	ca. 42 kg

Die äußeren Abmessungen der Strahlpumpe können dem als Anlage beigefügten Technischen Datenblatt TD 181001 entnommen werden.

Ausführung:

Gehäuse	:	1.4581
Mischstrecke	:	1.4571
Diffusor	:	1.4571
Treibdüse	:	1.4571
Radsatz	:	St / Vollgummi
Schubstange	:	St / verzinkt
Trichter	:	PE
Schlauchfestkupplungen	:	1.4581

Hinweis:

Die notwendige Rohrleitungen oder Schläuche sind nicht im Lieferumfang enthalten.

▲ maximale Partikelgröße	:	8 mm
--------------------------	---	------

Leistungsdaten:

Die Leistungsdaten beziehen sich auf die Anschlüsse der Strahlpumpe und können beiliegender Leistungstabelle entnommen werden. Eine kontinuierliche, dosierte Zuführung der Feststoffe ist erforderlich.

**Leistungsdaten der Standardausführung der
Flüssigkeitsstrahl - Feststoffpumpe,
gemäß TD 181001 und TD 184001**



**Körting Hannover
GmbH**

p _D	m _{SF}	V _{SS}	V _{Tr}	p _{Tr}
[bar abs.]	[10 ³ kg/h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[bar abs.]
1,5	3,9	1,2	13,1	2,5
	5,8	1,8	15,5	3,0
	7,4	2,3	17,7	3,5
	8,5	2,6	19,4	4,0
	9,3	2,9	21,1	4,5
1,6	5,0	1,5	15,2	3,0
	6,7	2,1	17,5	3,5
	8,1	2,5	19,3	4,0
	9,1	2,8	21,0	4,5
	9,9	3,0	22,4	5,0
1,7	10,5	3,2	23,8	5,5
	4,0	1,3	15,0	3,0
	6,0	1,9	17,3	3,5
	7,4	2,3	19,1	4,0
	8,7	2,7	20,9	4,5
1,8	9,6	2,9	22,3	5,0
	10,4	3,2	23,8	5,5
	5,3	1,6	17,0	3,5
	6,7	2,1	18,9	4,0
	8,1	2,5	20,7	4,5
1,9	9,3	2,9	22,3	5,0
	10,0	3,0	23,6	5,5
	10,9	3,3	25,0	6,0
	11,7	3,6	26,4	6,5
	4,3	1,3	16,7	3,5
2,0	6,1	1,9	18,7	4,0
	7,6	2,3	20,5	4,5
	8,6	2,6	22,0	5,0
	9,9	3,0	23,6	5,5
	10,6	3,2	24,9	6,0
2,1	11,3	3,4	26,2	6,5
	12,1	3,7	27,5	7,0
	12,6	3,8	28,6	7,5
	3,4	1,1	16,5	3,5
	5,5	1,7	18,5	4,0
2,2	7,0	2,2	20,4	4,5
	8,3	2,5	21,9	5,0
	9,3	2,8	23,4	5,5
	10,3	3,2	24,9	6,0
	11,0	3,4	26,2	6,5
2,3	11,9	3,6	27,4	7,0
	12,5	3,8	28,6	7,5
	3,4	1,1	16,5	3,5
	5,5	1,7	18,5	4,0
	7,0	2,2	20,4	4,5
2,4	8,3	2,5	21,9	5,0
	9,3	2,8	23,4	5,5
	10,3	3,2	24,9	6,0
	11,0	3,4	26,2	6,5
	11,9	3,6	27,4	7,0
2,5	12,5	3,8	28,6	7,5
	4,5	1,4	18,2	4,0
	6,3	2,0	20,2	4,5
	7,7	2,4	21,8	5,0
	8,9	2,7	23,3	5,5
2,6	9,8	3,0	24,7	6,0
	10,8	3,3	26,1	6,5
	11,6	3,5	27,3	7,0
	12,2	3,7	28,5	7,5
	4,5	1,4	18,2	4,0

p _D	m _{SF}	V _{SS}	V _{Tr}	p _{Tr}
[bar abs.]	[10 ³ kg/h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[bar abs.]
2,2	3,6	1,1	17,9	4,0
	5,5	1,7	19,9	4,5
	7,1	2,2	21,6	5,0
	8,3	2,5	23,1	5,5
	9,5	2,9	24,6	6,0
2,3	10,3	3,1	25,9	6,5
	11,4	3,5	27,3	7,0
	12,0	3,7	28,5	7,5
	4,6	1,5	19,7	4,5
	6,5	2,0	21,4	5,0
2,4	7,8	2,4	23,0	5,5
	8,9	2,7	24,4	6,0
	10,0	3,1	25,9	6,5
	10,8	3,3	27,1	7,0
	11,8	3,6	28,4	7,5
2,5	4,0	1,3	19,5	4,5
	5,8	1,8	21,2	5,0
	7,3	2,2	22,8	5,5
	8,5	2,6	24,3	6,0
	9,5	2,9	25,7	6,5
2,6	10,6	3,2	27,0	7,0
	11,4	3,5	28,3	7,5
	5,0	1,6	21,0	5,0
	6,7	2,1	22,7	5,5
	8,0	2,4	24,1	6,0
2,7	9,2	2,8	25,6	6,5
	10,1	3,1	26,9	7,0
	11,0	3,4	28,2	7,5
	3,7	1,2	20,6	5,0
	6,0	1,8	22,4	5,5
2,8	7,5	2,3	24,0	6,0
	8,6	2,6	25,4	6,5
	9,7	3,0	26,8	7,0
	10,6	3,2	28,0	7,5
	4,0	1,3	19,5	4,5

p_D Gegendruck, direkt am Gemischaustrittsstutzen gemessen

m_{SF} Feststoffanteil des Saugstromes. Der Saugstrom setzt sich aus dem Feststoffanteil und dem Spülflüssigkeitsstrom zusammen.

V_{SS} Spülflüssigkeitsstrom; wird über die Spüldüse in den Trichter geleitet.

V_{Tr} Treibwasserstrom einschließlich Spülflüssigkeitsstrom

p_{Tr} Treibdruck, direkt am Treibstutzen gemessen



Körting Hannover GmbH
Badenstedter Straße 56
30453 Hannover
Telefon +49 5112129-0 Fax -223
E-Mail info@koerting.de

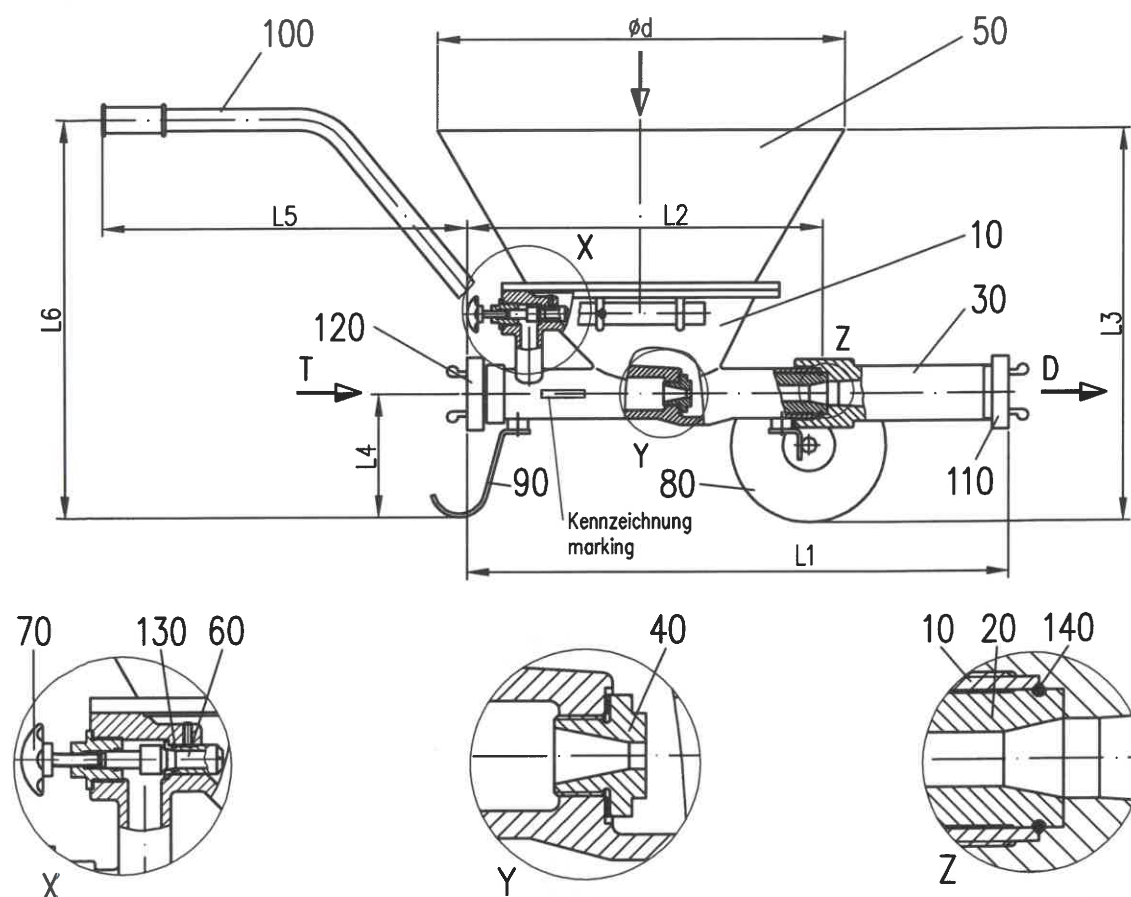
Flüssigkeitsstrahl-Feststoffpumpe (FFeP) aus GJS, Treibdüse aus Gussbronze, fahrbar

Liquid jet solids ejector (FFeP)
made of nodular cast iron, motive nozzle made of cast bronze,
mobile

Technisches Datenblatt
Techn. Data Sheet

TD 184001

Seite/Page 1



Bestell- Nummer requisition no.	Festkupplung DN rigid coupling		Baumaße dimensions								Spurweite gauge	Gewicht weight [kg]
	T	D	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	ød			
184001 473140	C	C DIN 86204	630	482	570	164	570	550	554	500	36,5	
184001 473150	DIN 86204	B DIN 86205	750								38,0	

Tab.2

T Treibanschluss motive connection
D Gemischanschluss mixed flow connection

Pos. item	Benennung	denomination	Werkstoff	material
10	Gehäuse	casing	GJS	GJS
20	Mischstrecke	mixing element	GJS	GJS
30	Diffusor	diffusor	GJS	GJS
40	Treibdüse	motive nozzle	Bronze	cast bronze
50	Trichter	funnel	PE	PE
60	Spüldüse	flushing nozzle	Bronze	cast bronze
70	Ventilkopf	valve head	Messing	brass
80	Radsatz	wheelset	C-St/Gummi	C-St/rubber
90	Fuß	foot	C-St	C-St
100	Schubstange	piston	C-St verz.	C-St galv.
110	Festkupplung	rigid coupling	Messing	brass
120	Festkupplung	rigid coupling	Messing	brass
130, 140	O-Ring (Set)	o-ring (set)	NBR	NBR
	Dichtung	gasket	SIL	SIL

Tab.1

Schubstangen werden lose mitgeliefert.
Pistons are supplied in bulk.

TD-0056 2020-01

Änderungen vorbehalten !
Subject to change !

Schutzvermerk ISO 16016 beachten.
Refer to protection notice ISO 16016

© Körting Hannover GmbH

Ausgabe: 2020-01-10
Issue:



Körting Hannover GmbH
Badenstedter Straße 56
30453 Hannover
Telefon +49 5112129-0 Fax -223
E-Mail info@koerting.de

Flüssigkeitsstrahl-Feststoffpumpe (FFeP) aus CrNi-St, fahrbar

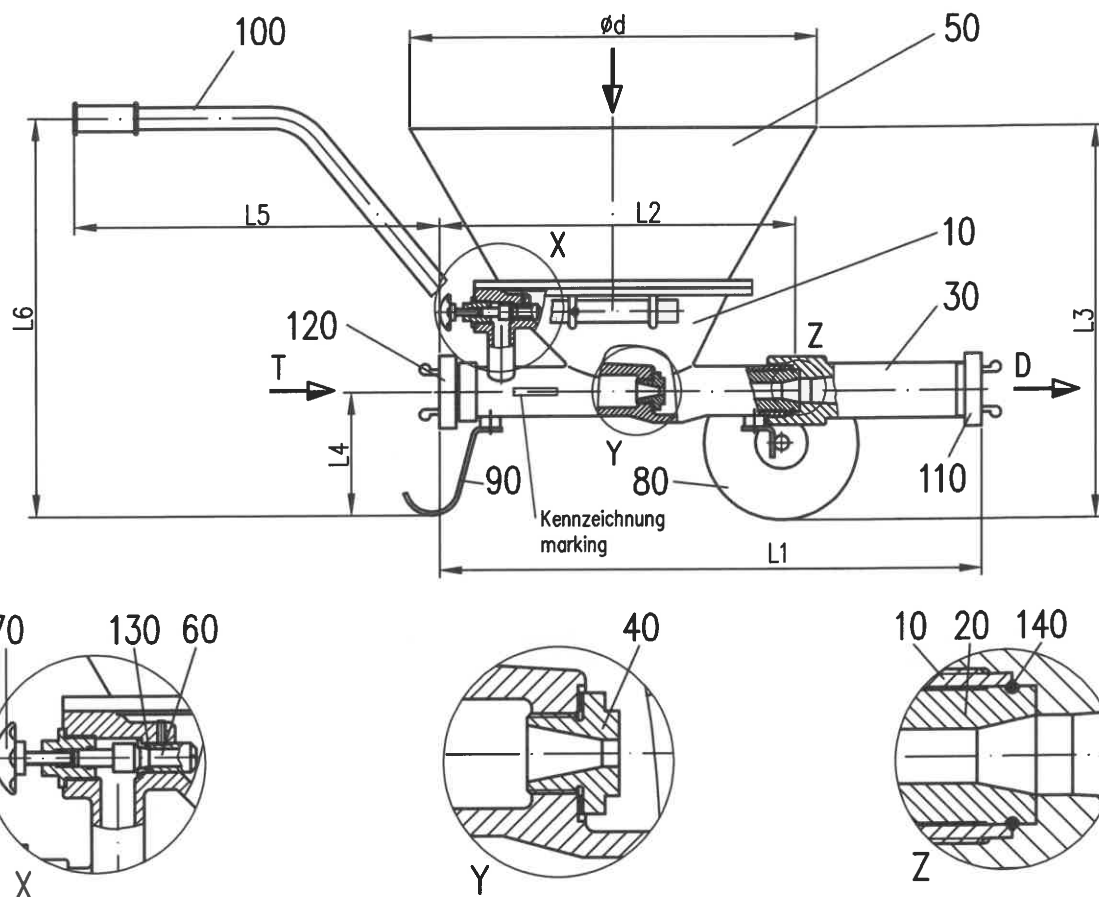
Liquid jet solids ejector (FFeP)
made of stainless steel, mobile

Technisches Datenblatt
Techn. Data Sheet

TD 181001

Seite/Page 1

2



Bestell- Nummer requisition no.	Festkupplung DN rigid coupling		Baumaße dimensions							Spurweite gauge	Gewicht weight [kg]
	T	D	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	Ød		
181001 473120	C	C DIN 86204	630	482	570	164	570	550	554	500	42,0
181001 473130	DIN 86204	B DIN 86205	750								44,0

Tab.2

T Treibanschluss motive connection
D Gemischanschluss mixed flow connection

Pos. item	Benennung	denomination	Werkstoff	material
10	Gehäuse	casing	CrNi-St	St-St
20	Mischstrecke	mixing element	CrNi-St	St-St
30	Diffusor	diffusor	CrNi-St	St-St
40	Düse	nozzle	CrNi-St	St-St
50	Trichter	funnel	PE	PE
60	Spüldüse	flushing nozzle	CrNi-St	St-St
70	Ventilkopf	valve head	CrNi-St	St-St
80	Radsatz	wheelset	C-St/Gummi	C-St/rubber
90	Fuß	foot	C-St	C-St
100	Schubstange	piston	C-St verz.	C-St galv.
110	Festkupplung	rigid coupling	CrNi-St	St-St
120	Festkupplung	rigid coupling	CrNi-St	St-St
130, 140	O-Ring (Set)	o-ring (set)	EPDM ¹⁾	EPDM
—	Dichtung	gasket	SIL ¹⁾	SIL

Tab.1

Schubstangen werden lose mitgeliefert.
Pistons are supplied in bulk.

¹⁾ Trinkwasser zugelassen nach KTW/DVGW W 270
Approved for drinking water applications
acc. to KTW/DVGW W 270

TD-0056 2020-02

Änderungen vorbehalten !
Subject to change !

Schutzvermerk ISO 16016 beachten.
Refer to protection notice ISO 16016

© Körting Hannover GmbH

Ausgabe: 2025-01-14
Issue: