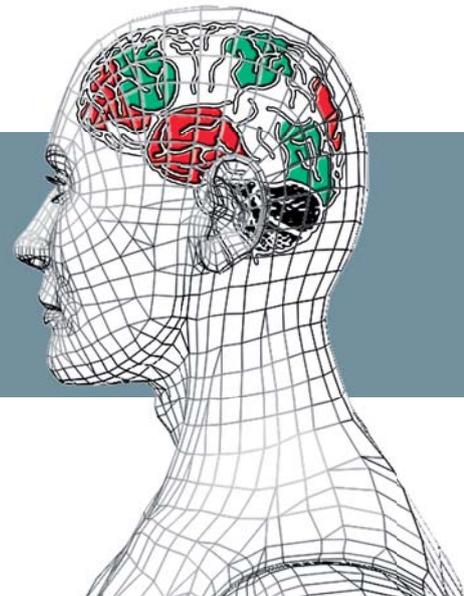




Dosieren Absperren



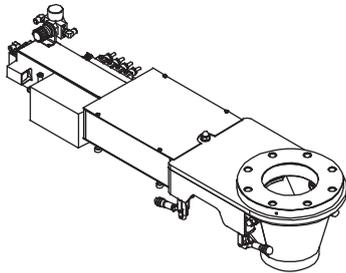
HECHT Technologie GmbH

Schirmbeckstr. 17
85276 Pfaffenhofen/Ilm • Germany

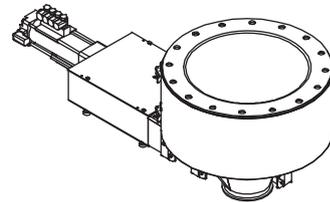
◆ Telefon: +49 8441-8956-0
◆ Telefax: +49 8441-8956-56

◆ Web: www.hecht.eu
◆ E-Mail: info@hecht.eu

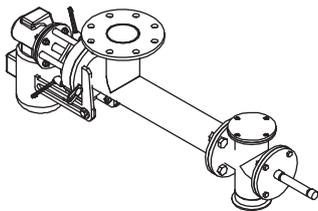
DOSIERSCHIEBER



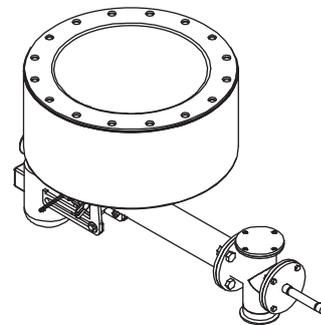
DOSIERSCHIEBER MIT FLEXKON



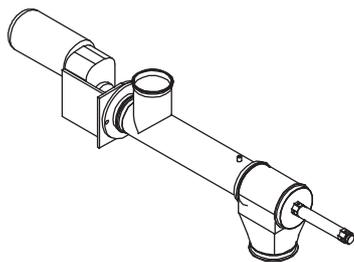
DOSIERSCHNECKE STANDARD



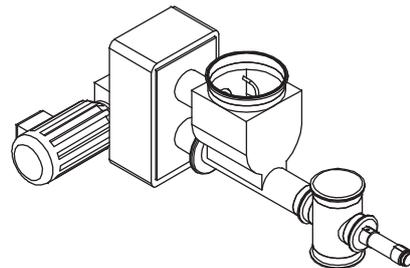
DOSIERSCHNECKE MIT FLEXKON



DOSIERSCHNECKE ProClean®



DOSIERSCHNECKE ProClean® MIT RÜHRWERK

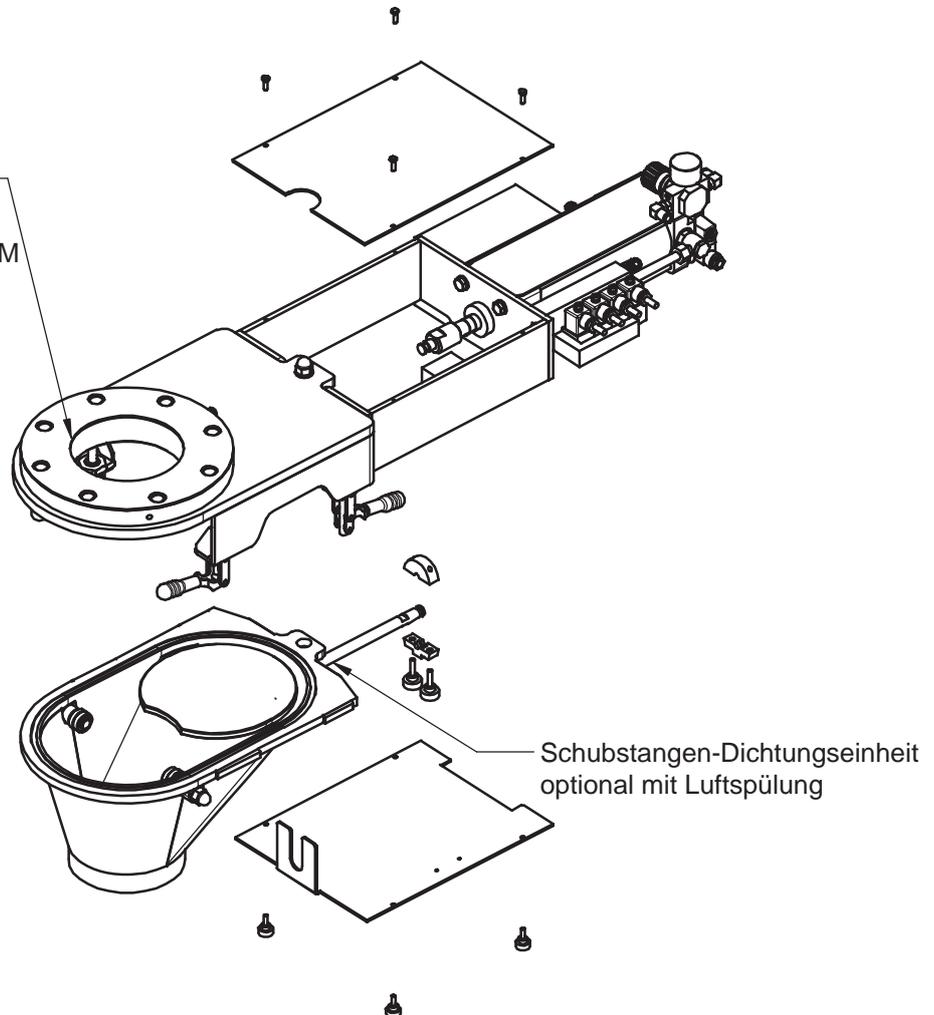


empfohlene Einsatzfälle	Dosierschieber	Dosierschieber mit Flexkon	Dosierschnecke Standard	Dosierschnecke mit Flexkon	Dosierschnecke ProClean®	Dosierschnecke mit Rührwerk ProClean®
rieselfähige Produkte	X		X		X	
schwerfließende Produkte		X		X		X
Industrierausführung	X	X	X	X		
Pharma / Food	X	X			X	X
schnell zerlegbar	X	X	optional	optional	X	X

Der **HECHT Dosierschieber** ist ideal geeignet für das Abfüllen und Dosieren von rieselfähigen Schüttgütern. Bei schwerfließenden Schüttgütern wird der gleichmäßige Produktfluss durch die darüberliegende Flexkon-Austragshilfe sichergestellt.

Schieberdichtung:

- ◆ Pneumatische Dichtung
Werkstoff: Silikon oder EPDM
- ◆ Statische Dichtung
Werkstoff: Silikon

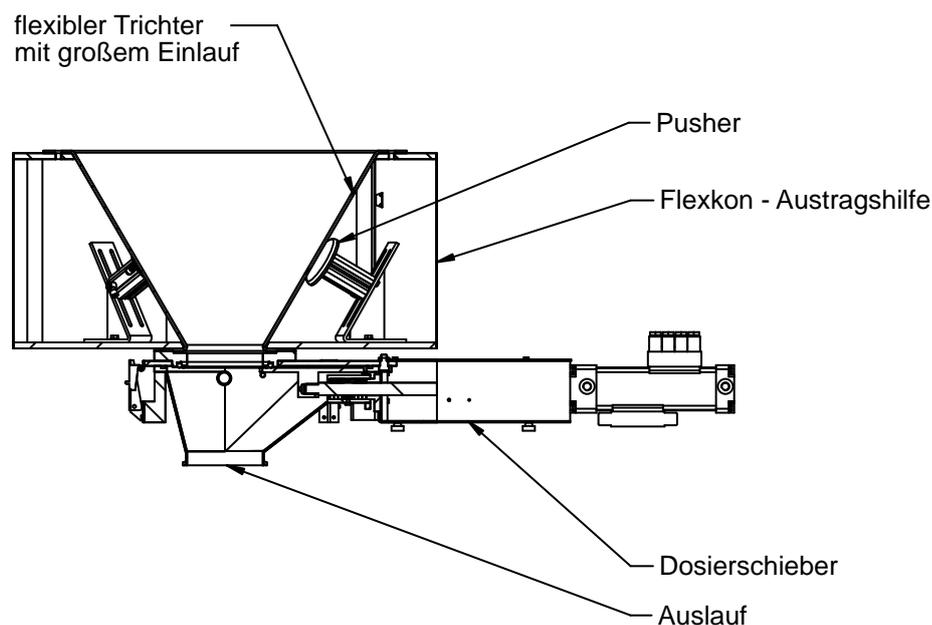


VORTEILE

- ◆ Vertikaldosierung ohne Seitenversatz
- ◆ Produktschonung
- ◆ schnellzerlegbare Ausführung für leichte Wartung und Reinigung
- ◆ glatte Innenflächen
- ◆ Schieberöffnung über Initiatoren oder über Längenmesssystem 0-100 % gesteuert
- ◆ Ex-geschützte Ausführung
- ◆ Werkstoffe: Edelstahl 1.4404 (316 L)
 (andere Werkstoffe auf Anfrage)

Der **HECHT Dosierschieber mit Flexkon** ist ideal geeignet für das Abfüllen und Dosieren von rieselfähigen und schwerfließenden Schüttgütern.

Die gleichmäßige Produktzuführung wird durch die über dem Dosierschieber angeordnete **Flexkon-Austragshilfe** sichergestellt (siehe auch Infoblatt Flexkon-Austragshilfe).

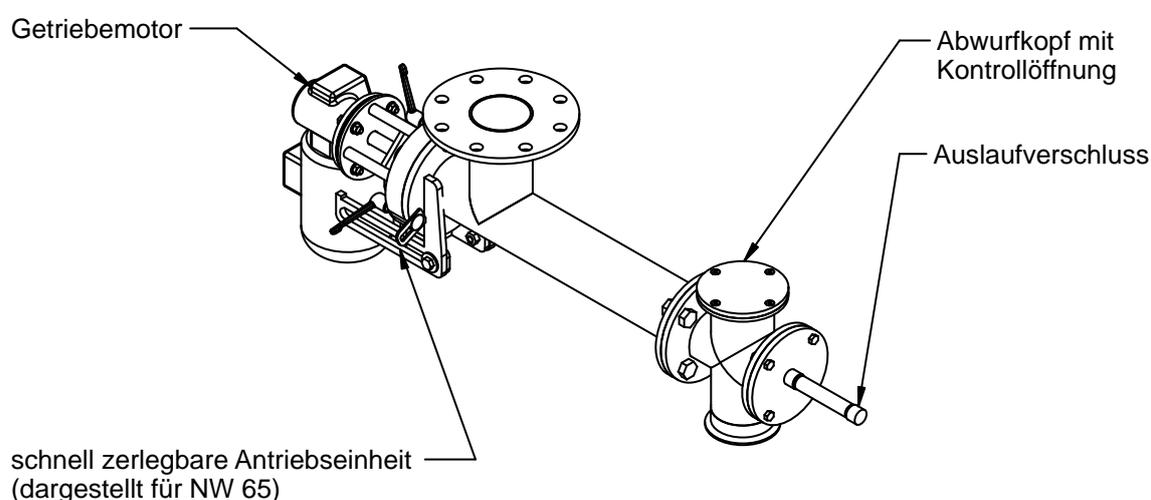


VORTEILE

- ◆ Vertikaldosierung ohne Seitenversatz
- ◆ Produktschonung
- ◆ keine bewegten Teile im Produktstrom
- ◆ schnellzerlegbare Ausführung zur Wartung und schnellen Reinigung
- ◆ glatte Innenflächen
- ◆ Schieberöffnung über Initiatoren oder über Längenmesssystem 0-100 % gesteuert
- ◆ Ex-geschützte Ausführung
- ◆ Werkstoffe: Schieber: Edelstahl 1.4404 (316 L)
Trichter: elektrisch leitfähig oder FDA-konform
(andere Werkstoffe auf Anfrage)

HECHT Dosierschneckensysteme eignen sich besonders zum Dosieren rieselfähiger Schüttgüter.

Bei schwerfließenden Schüttgütern wird die gleichmäßige Produktzuführung durch die darüberliegende **Flexkon-Austragshilfe** sichergestellt (siehe auch Infoblatt Flexkon-Austragshilfe).

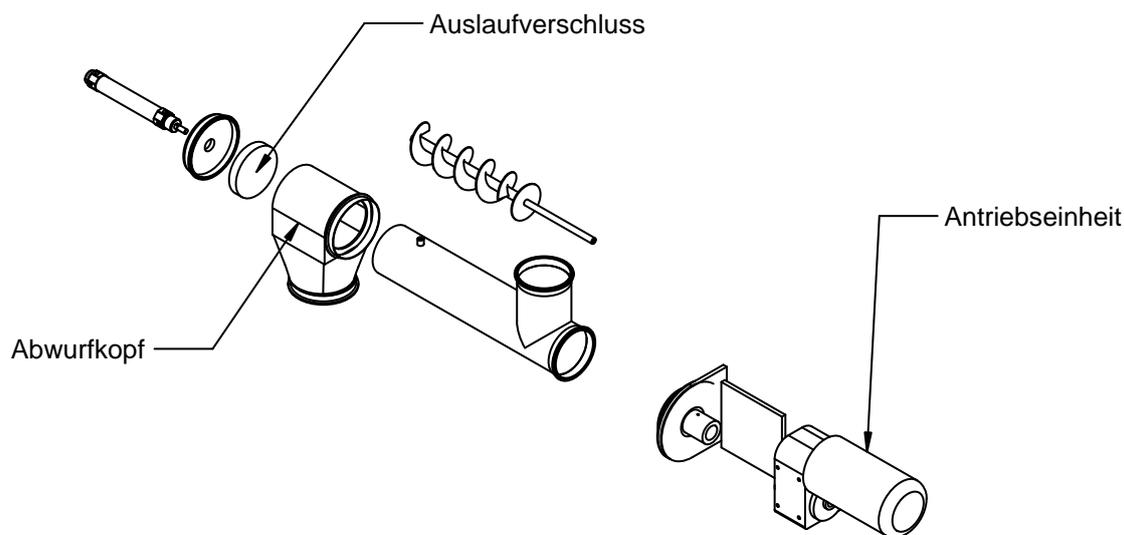


AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

- ◆ schnellzerlegbare Ausführung (als Option)
(schnelle Entnahme der Schnecke zur Reinigung und Inspektion)
- ◆ Auslaufverschluss
(verhindert ein Nachrieseln von Produkt nach beendeter Dosierung)
- ◆ Stopfbuchse oder Luftabdichtung
- ◆ Ex-geschützte Ausführung
- ◆ Motor FU-gesteuert oder polumschaltbar
- ◆ Werkstoffe: Edelstahl 1.4301 / 1.4404 (316 L) / 1.4571 (316 Ti)
(andere Werkstoffe auf Anfrage)

Dosierschnecken ProClean® stammen aus der **ProClean-Produktreihe** für besonders hygienische Anforderungen.

Sie sind hochwertige universell einsetzbare Dosierer für rieselfähige Produkte im Leistungsbereich bis 30 m³/h. Ihre Funktionalität und robuste Bauweise machen sie für Anwendungen bei hohen hygienischen Anforderungen interessant.



Die **Dosierschnecke ProClean®** wird an der Anlage zur Reinigung über TriClamp Schnellverbindungen vom Motor getrennt.

Die Schnecke kann nun in einem separaten Waschbereich gebracht werden. Dort wird sie über weitere TriClamp Schnellverbindungen in ihre Einzelteile zerlegt. Die Antriebseinheit bleibt dabei an der Anlage.

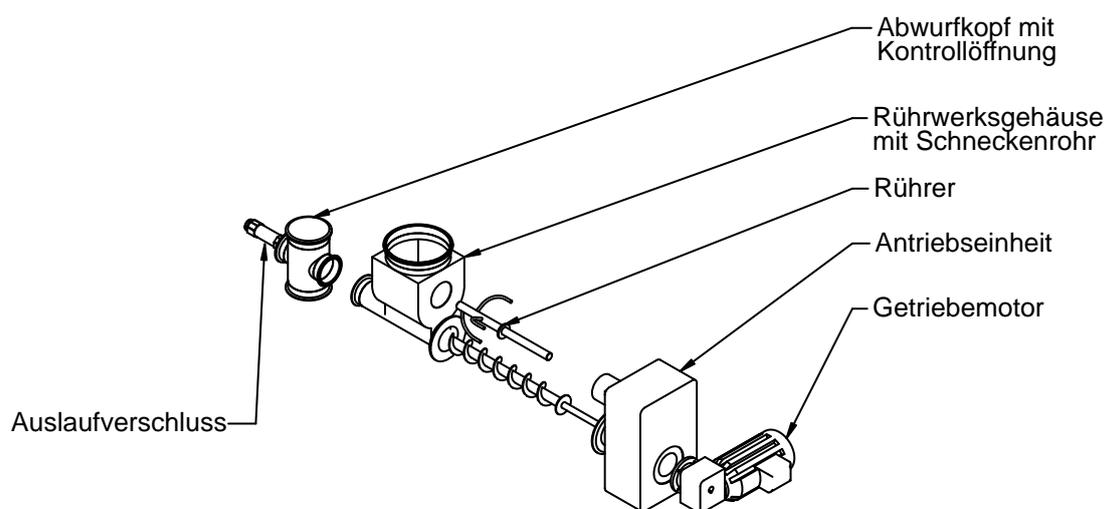
BESCHREIBUNG

- ◆ schnellzerlegbare Ausführung für leichte Wartung und Reinigung
- ◆ Auslaufverschluss
(verhindert ein Nachrieseln von Produkt nach beendeter Dosierung)
- ◆ kombinierte Stopfbuchse mit Luftabdichtung
- ◆ Ex-geschützte Ausführung
- ◆ Motor FU-gesteuert oder polumschaltbar
- ◆ Werkstoffe: Edelstahl 1.4301 / 1.4404 (316 L)
(andere Werkstoffe auf Anfrage)

Hecht ProClean® Dosierschnecken mit Rührwerk werden bei schwerfließenden oder zur Brückenbildung neigenden Schüttgütern eingesetzt.

Das integrierte Rührwerk lockert das zuzuführende Produkt auf und stellt so die gleichmäßige Produktzuführung zur Schnecke sicher.

Die Funktionalität und robuste Bauweise machen sie bei Einsatzfällen mit erhöhten hygienischen Anforderungen interessant.

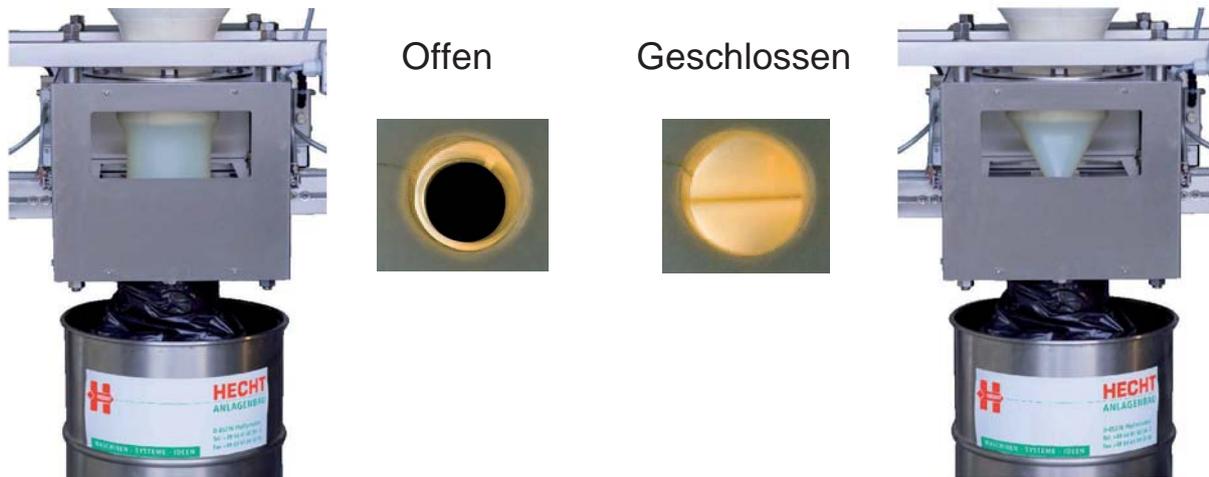


Die **ProClean® Dosierschnecke mit Rührwerk** wird zur Reinigung über TriClamp Schnellverbindungen vom Motor getrennt.

Die Schnecke mit Rührwerk kann in einen separaten Waschbereich gebracht werden. Dort wird sie über weitere TriClamp Schnellverbindungen in ihre Einzelteile zerlegt. Die Antriebseinheit bleibt dabei an der Anlage.

BESCHREIBUNG

- ◆ schnellzerlegbare Ausführung für leichte Wartung und Reinigung
- ◆ Auslaufverschluss
(verhindert ein Nachrieseln von Produkt nach beendeter Dosierung)
- ◆ kombinierte Stopfbuchse mit Luftabdichtung
- ◆ Ex-geschützte Ausführung
- ◆ Motor FU-gesteuert oder polumschaltbar
- ◆ Werkstoffe: Edelstahl 1.4301 / 1.4404 (316 L)
(andere Werkstoffe auf Anfrage)



Q-DOS DOSIERSYSTEM

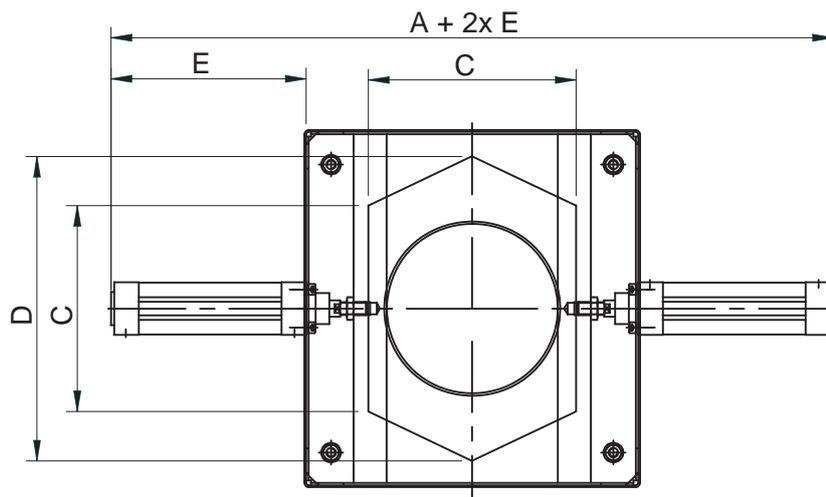
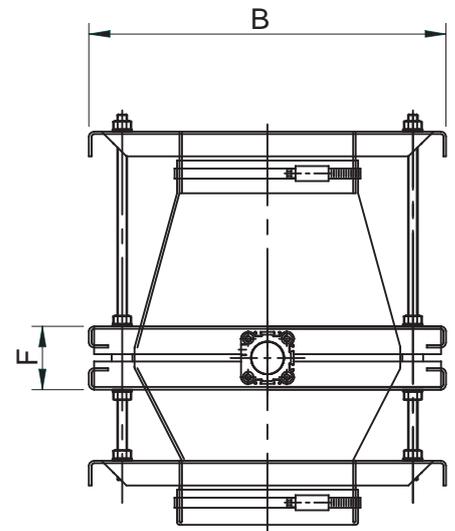
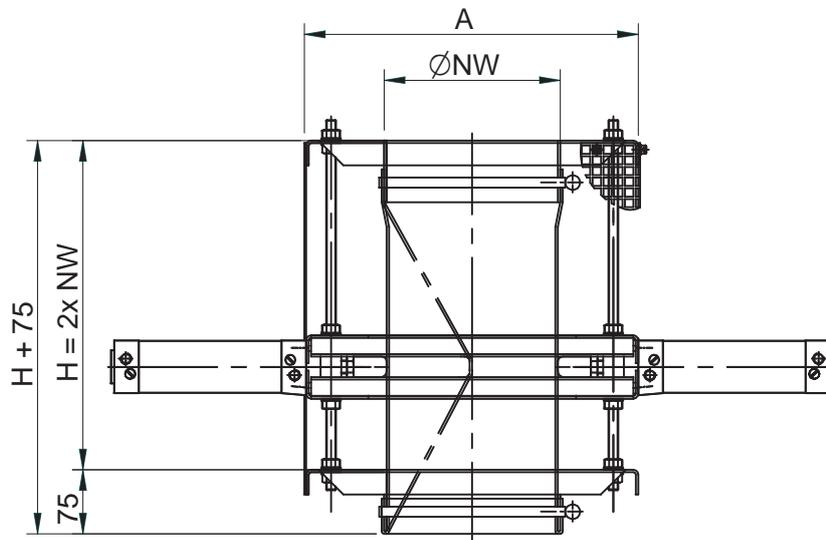
- ◆ Dosiersystem ohne mechanischen Teile im Produktstrom.
- ◆ Durch Quetschen des produktführenden Schlauches wird der Produktstrom verringert und das System geschlossen.
- ◆ 3 einstellbare Betriebszustände: **Grobstrom**, **Feinstrom**, **Geschlossen**
- ◆ Hohe Austragsleistung, da der gesamte Querschnitt für den Produktstrom zur Verfügung steht.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- ◆ An einer Dosiersteuerung wird das gewünschte Sollgewicht eingegeben.
- ◆ Vibratoren am Befülltrichter sorgen für einen gleichmäßigen Produktfluss.
- ◆ Gegen Ende der Befüllung drücken zwei pneumatisch gesteuerte Balken gegen einen flexiblen Schlauch. Dadurch wird der Produktstrom verringert bzw. abgesperrt.
- ◆ Eine Dosierung bis auf wenige Gramm genau ist möglich (abhängig von der Gerätegröße bzw. vom Produkt).

Alle mechanisch bewegten Teile sind nicht produktberührt.



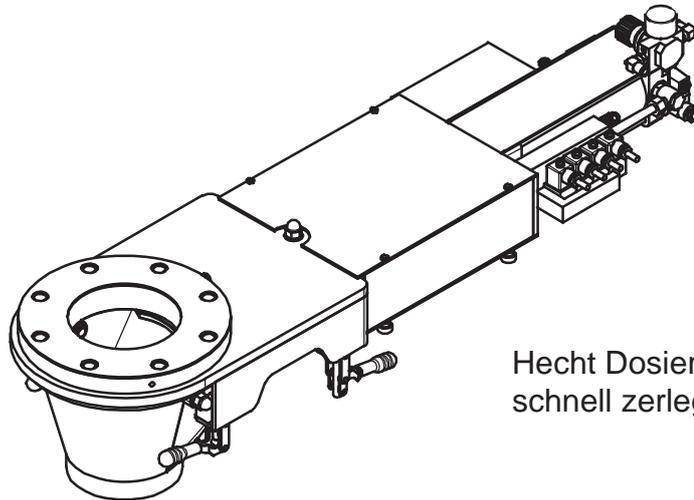
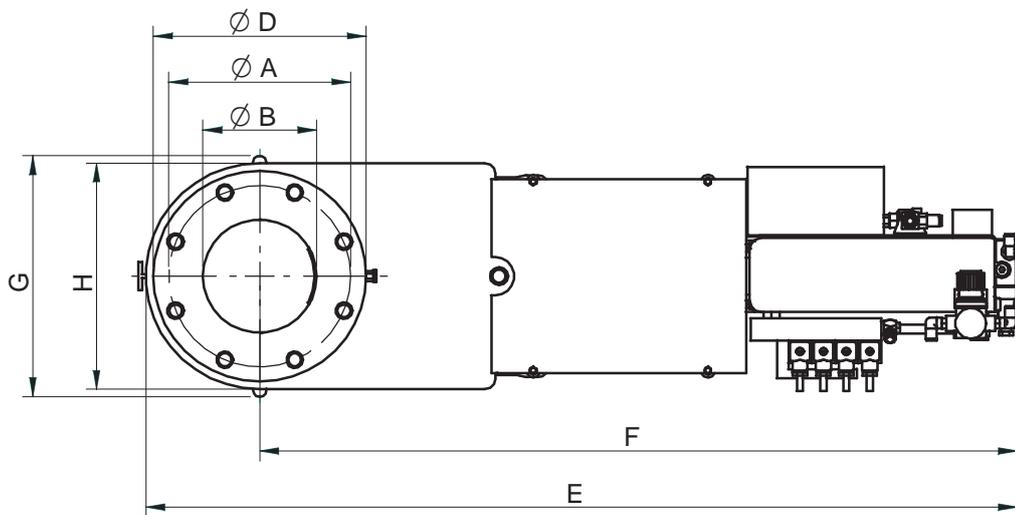
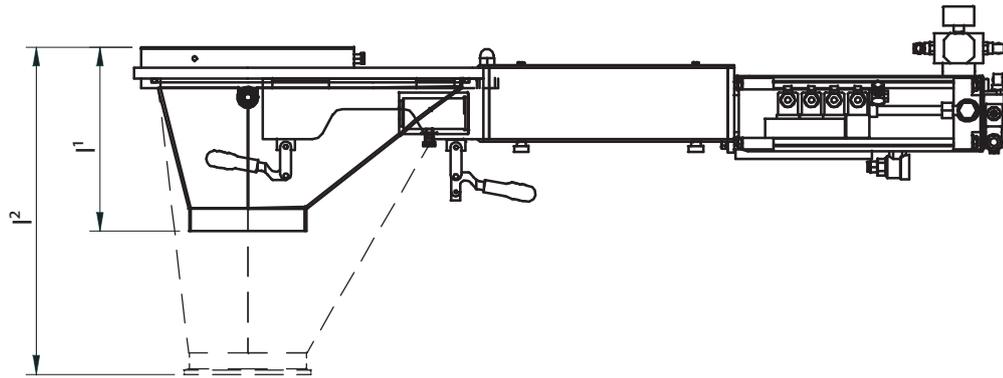


NW	A	B	C	D	E	F
100	280	280	200	150	189	71
150	330	350	300	200	189	71
200	400	430	400	250	235	81
250	450	510	500	300	235	81
300	510	590	600	350	285	91
350	560	670	700	400	325	91
400	610	750	800	450	325	91

ANMERKUNG

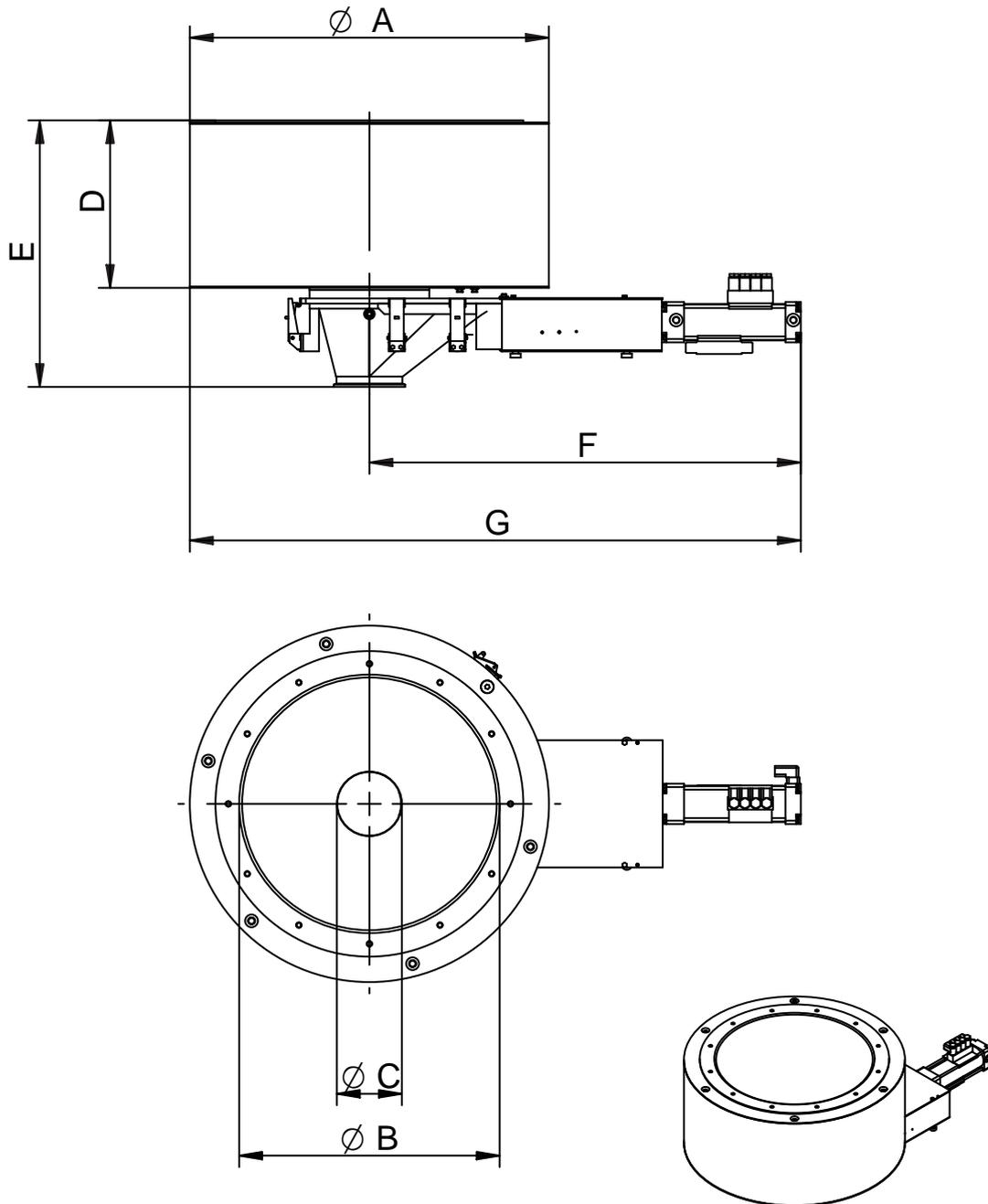
Bei schwerfließenden Produkten ist für eine gleichmäßige Materialzuführung zu sorgen, z. B. durch das Vorschalten eines Flexkon-Austragsgerätes.

Alle mechanisch bewegten Teile sind nicht produktberührt.

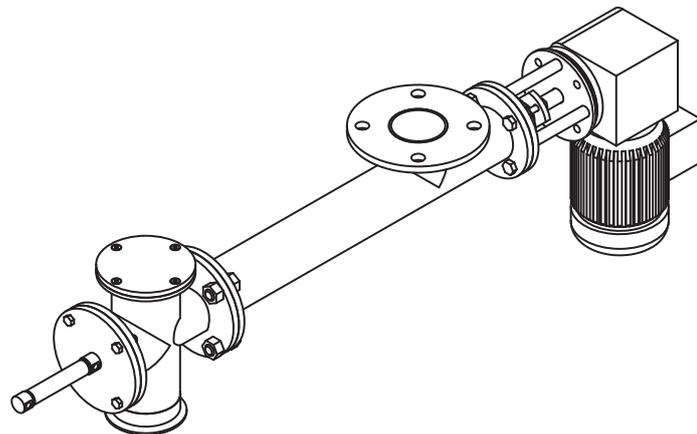
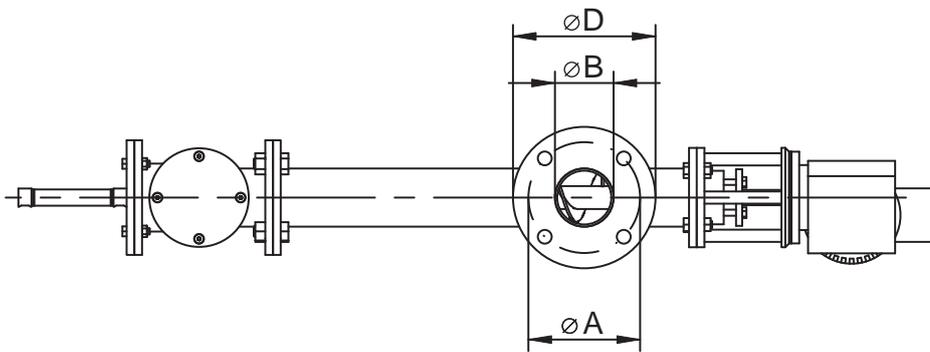
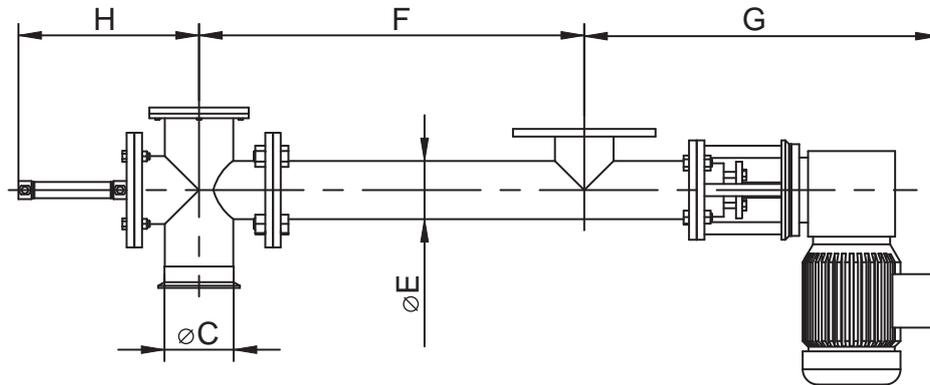


Hecht Dosierschieber
schnell zerlegbar

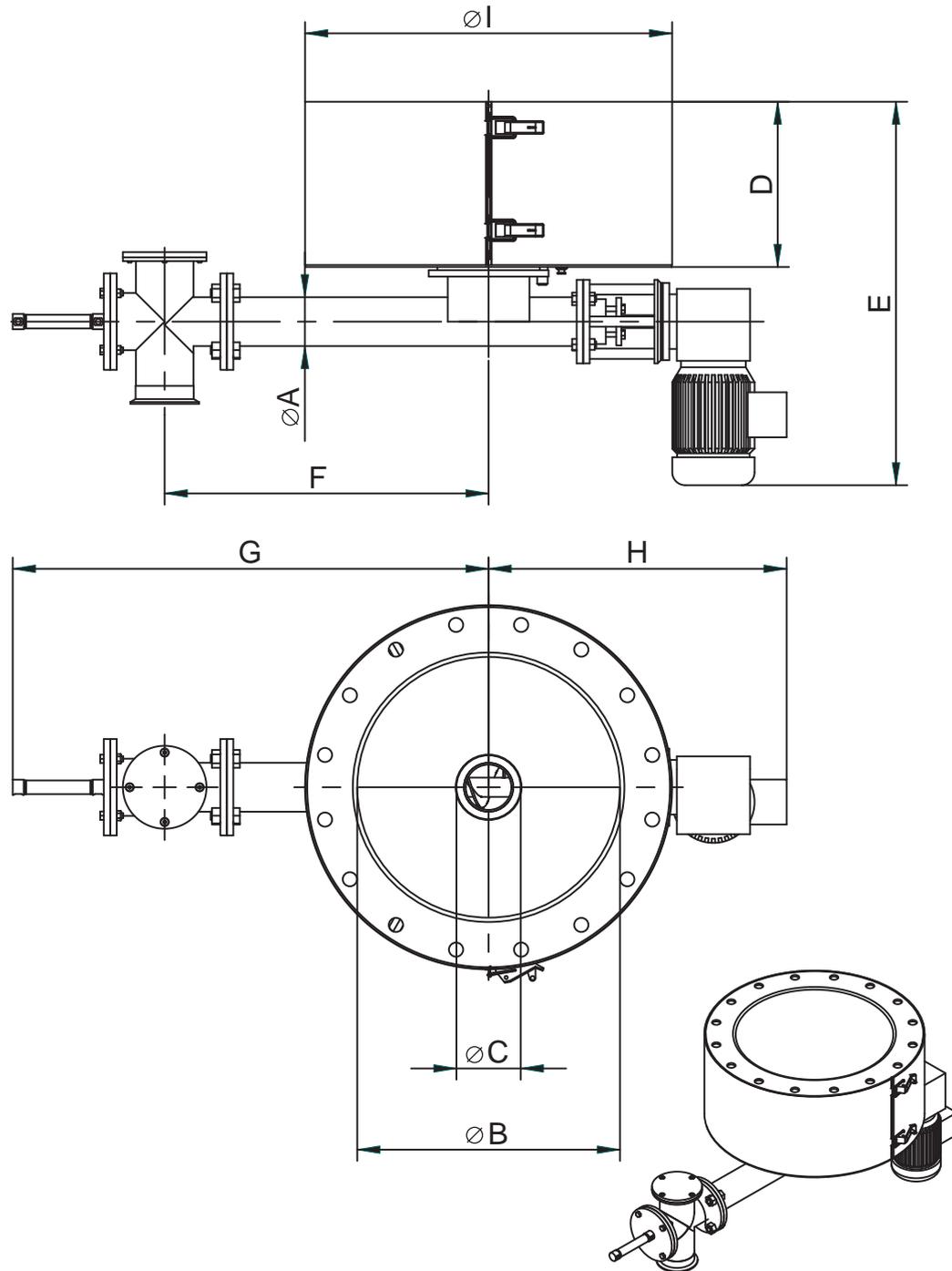
	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	G	H	I ¹	I ²
Schiebertyp	Einlauf				Länge	Länge	Breite	Breite	Höhe	Höhe
DOS 100/SZ	TK Ø 180 / 8 x M16	100	100	220	920	795	270	250	214	435
DOS 150/SZ	TK Ø 240 / 8 x M16	150	150	280	1210	1012	320	300	230	435
DOS 200/SZ	TK Ø 295 / 8 x M20	200	200	340	1370	1190	360	360	275	435
DOS 250/SZ	TK Ø 350 / 12 x M20	250	250	395	1618	1370	485	410	261	435



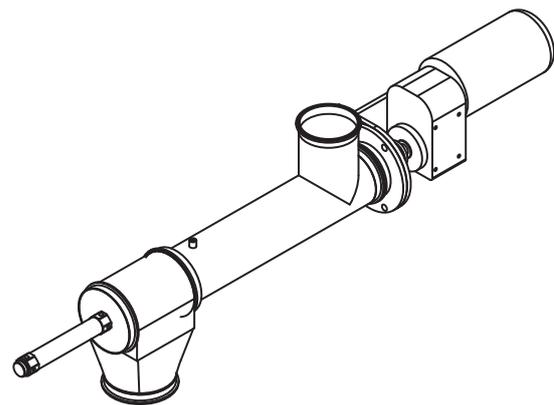
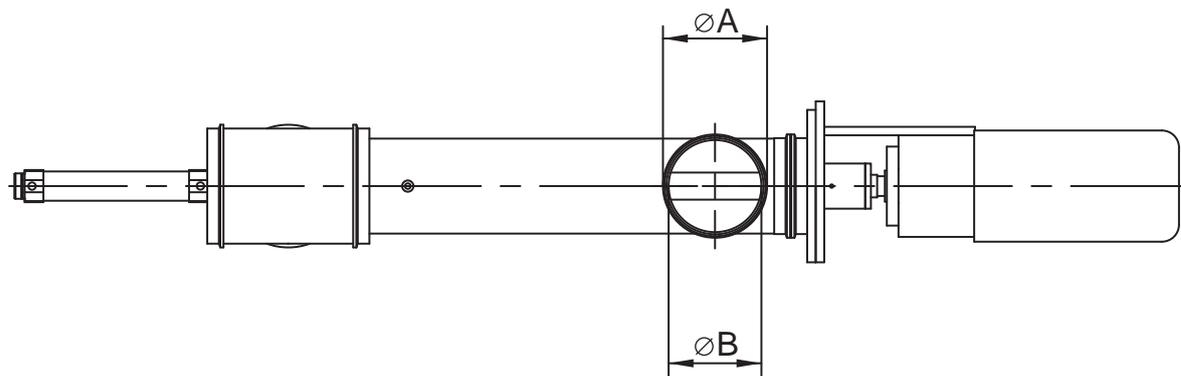
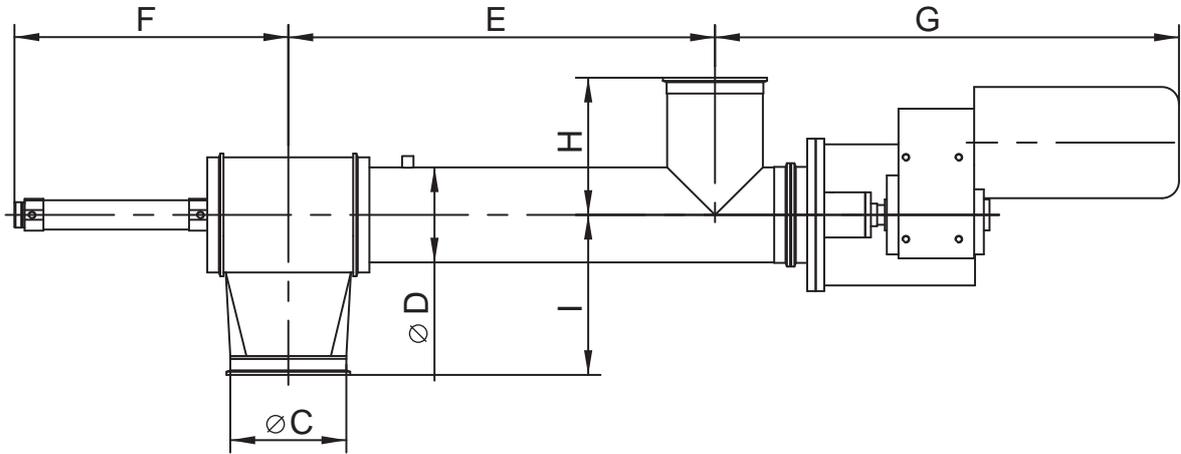
Typ	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G
	Gesamt	Einlauf	Auslauf	Höhe 1	Höhe 2	Länge	Länge
FDOS 400/100	565	400	100	262	476	829	1112
FDOS 400/150	565	400	150	270	500	1012	1295
FDOS 600/100	840	600	100	442	656	829	1250
FDOS 600/150	840	600	150	400	630	1012	1432
FDOS 600/200	840	600	200	350	611	1195	1615



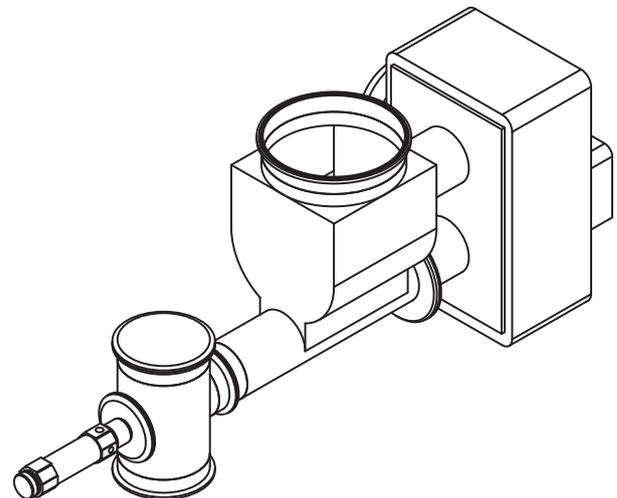
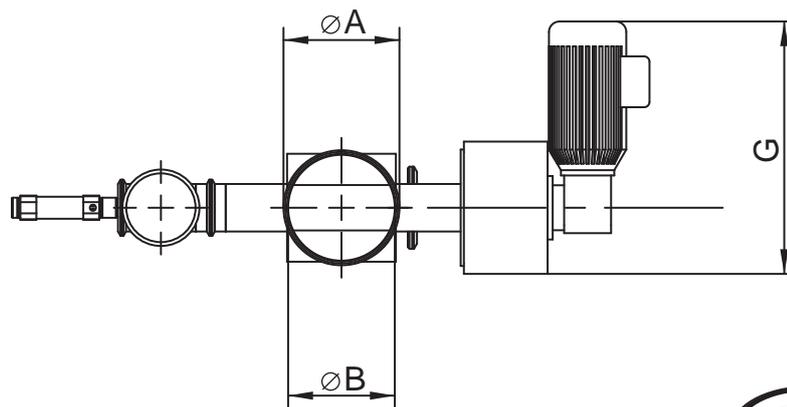
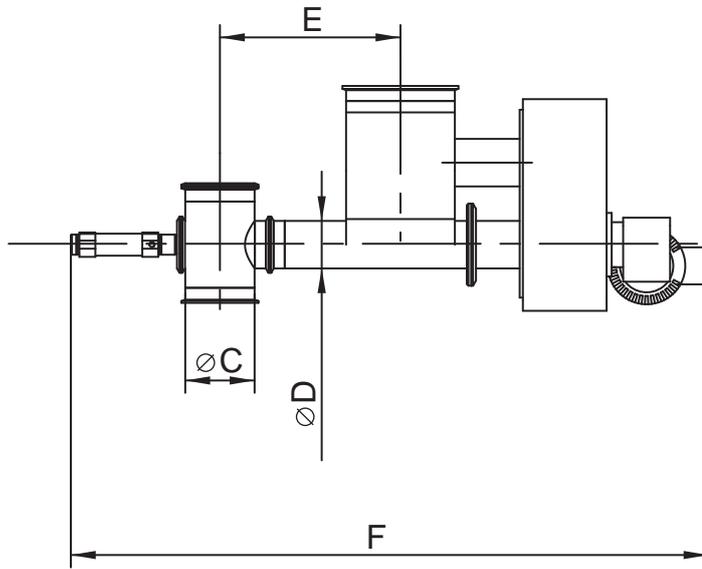
Typ	Ø A Einlaufanschluss	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E Schnecke	F Min.	G	H
RS 65	TK Ø180 / 8 x 18	100	100	220	65	300	493	265
RS 100	TK Ø 180 / 8 x 18	100	100	220	100	300	543	325
RS 150	TK Ø 240 / 8 x 22	150	150	285	150	450	593	385
RS 200	TK Ø 295 / 8 x 22	200	200	340	200	550	643	425



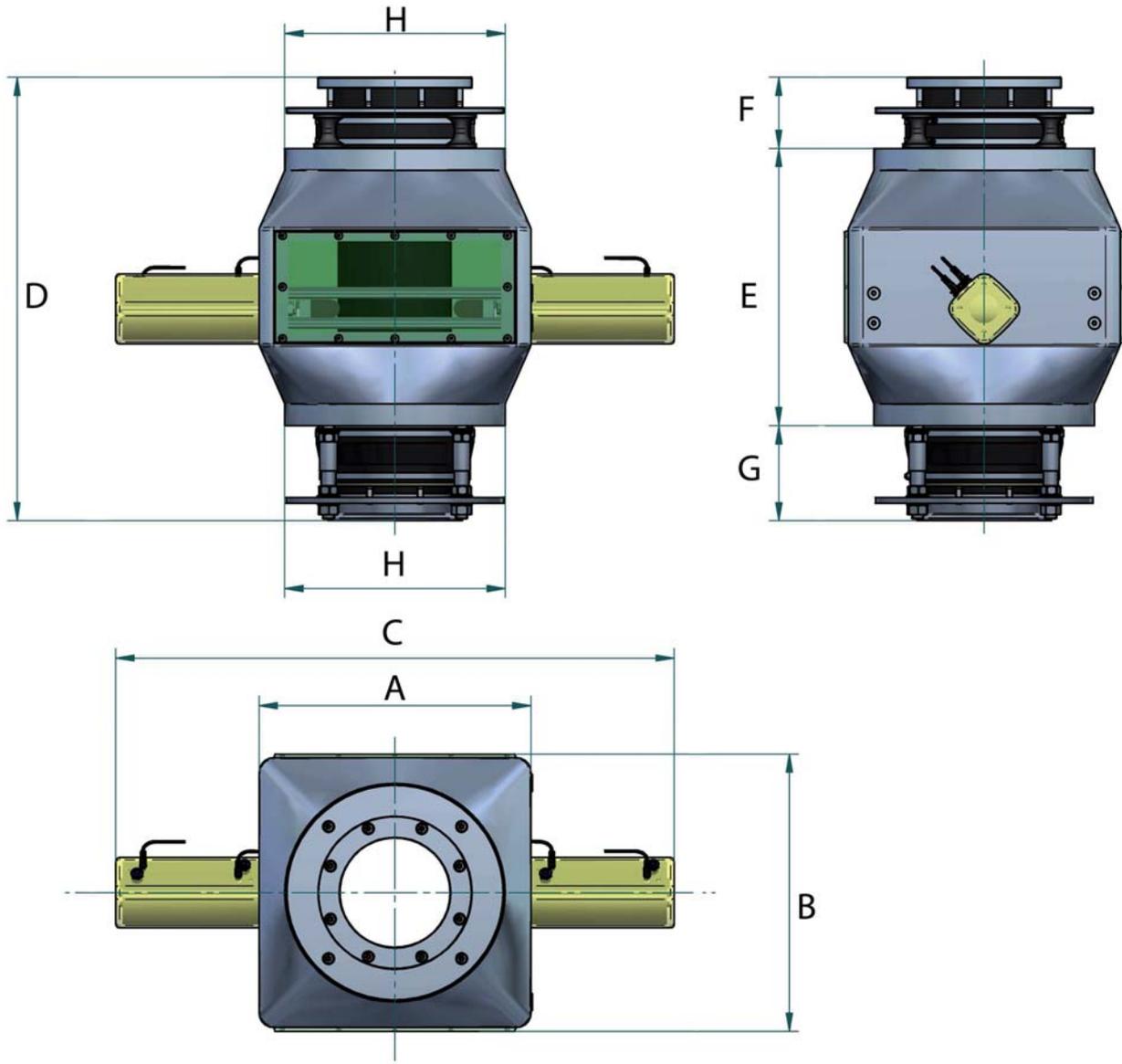
Typ	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	G	H	Ø I
	Schnecke	Einlauf	Auslauf	Höhe 1	Höhe 2				
FRS 400/100	100	400	100	262	480	400	625	725	565
FRS 400/150	150	400	150	270	488	550	775	725	565
FRS 600/100	100	600	100	442	660	400	625	860	840
FRS 600/150	150	600	150	400	618	550	775	860	840
FRS 600/200	200	600	200	350	568	700	925	860	840



Typ	Ø A Anschluss	Ø B Einlauf	Ø C Auslauf	Ø D Schnecke	E	F	G je nach Motoranordnung	H	I
RS ProClean® 150	100	400	100	262	750	400	815 / 485	240	284
RS ProClean® 200	150	400	150	270	750	430	815 / 485	240	284



Typ	Ø A Anschluss	Ø B Einlauf	Ø C Auslauf	Ø D Schnecke	E	F	G jeweils um 90° umsetzbar
RSRW 60	Triclamp	200	85	60	250	1200	663
RSRW 100	Triclamp	200	125	100	300	1250	663



NW	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht [kg]
150	370	380	760	610	380	100	130	300	40

Weitere Größen in Kürze erhältlich (NW 100, 200, 250, 300, 350, 400)

ANMERKUNG

Bei schwerfließenden Produkten ist für eine gleichmäßige Materialzuführung zu sorgen, z. B. durch das Vorschalten eines Flexkon-Austragsgerätes.

Alle mechanisch bewegten Teile sind nicht produktberührt.