



HDG Pellet-Schlauchweiche mit Saugsonden

Datenblatt

für Pelletkessel HDG K10-33 zur Austragung von Holzpellets nach EN plus, A1, A2



HDG Einzelsaugsonde dient zum direkten Anschluss an das HDG Pellet-Saugsystem. Es ist für Pellet-Lagerräume bis max. 1,5 m x 1,5 m und nur für HDG K10-15 geeignet.

Bezeichnung	Einzel-Positionen		
	Art.-Nr.	EURO	RG
HDG Einzelsaugsonde, Anschlüsse DN 50	1300056		3



HDG Schlauchweiche manuell mit 2 Saugsonden

HDG Schlauchweiche zur manuellen Umschaltung zwischen 2 Saugsonden

Diese Kombination von 2 Saugsonden ist eine kostengünstige Einstiegslösung für kleinere rechteckige Lagerräume bzw. kleine Kesselleistungen. Können von einer Saugsonde keine Pellets mehr angesaugt werden, ist durch einfaches manuelles Wechseln auf die 2. Sonde ein Weiterbetrieb möglich. Die manuelle Schlauchweiche bietet flexible Montagemöglichkeiten. Die 2 Saugsonden sind im Standard-Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	Einzel-Positionen			Pellet-Paket Schlauchweiche mit Lagerraumzubehör *		
	Art.-Nr.	EURO	RG	Art.-Nr.	EURO	RG
HDG Pellet-Schlauchweiche mit 2 Saugsonden						
HDG Pellet-Schlauchweiche mit 2 Saugsonden (ohne HDG Schlauchset)	13000538		3	16095216		13

* Pellet-Pakete bestehend aus: HDG Pellet-Schlauchweiche mit 2 Saugsonden, Einblasstutzen-Set (2 Stück gerade), Pellet-Bruchschutzmatte, Türschienen ein Paar (900 mm), Schlauchset – Standard (25 m)



Mehr Detailinformation auf Seite 86

Aufpreis für Ausführung mit Einblasstutzen-Set mit 45°



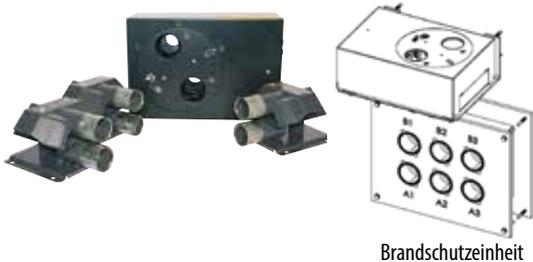
HDG Pellet-Schlauchweiche mit Saugsonden

Datenblatt

**für Pelletkessel HDG K10-63 und HDG Compact 50-95
zur Austragung von Holzpellets nach EN plus, A1, A2**

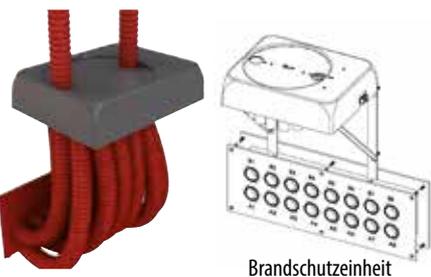
HDG Pellet-Schlauchweiche mit 3 Saugsonden

HDG Schlauchweiche zur einfachen Umschaltung zwischen 3 Saugsonden. Die Umschaltung geschieht durch automatisches Drehen des Saug- und Rückluftschlauchs auf die Anschlüsse der jeweiligen Lager. Werden durch Verstopfungen oder Fremdkörper keine Pellets angesaugt, wird die Weiche um 180° weitergedreht und so die Saugsonde „gespült“ – das heißt Vorlauf und Rücklauf werden vertauscht. Sollten trotz Spülen keine Pellets gefördert werden, wird automatisch auf die nächste Sonde weitergeschaltet, der Betrieb wird ungehindert fortgesetzt.



Brandschutzeinheit

HDG Pellet-Schlauchweiche mit 3 Saugsonden	Einzel-Positionen			Pellet-Paket Schlauchweiche mit Lagerraumzubehör*		
	Art.-Nr.	EURO	RG	Art.-Nr.	EURO	RG
HDG Pellet-Schlauchweiche mit 3 Saugsonden (ohne HDG Schlauchset)	13000074		3	16095158		13
HDG Pellet-Schlauchweiche inkl. Brandschutzeinheit mit 3 Saugsonden und Standvorrichtung (ohne HDG Schlauchset) NEU	13000075		3	16095159		13
Verlängerungsrohre für Wandmontage empfehlenswert (i. V. m. Brandschutzeinheit nicht zulässig)	zu HDG Pellet-Schlauchweiche	13000053	3			
Standvorrichtung (zur freien Montage im Raum)		13000054	3			
* Pellet-Pakete bestehend aus: HDG Pellet-Schlauchweiche mit 3 Saugsonden, Einblasstutzen-Set (2 Stück gerade), Pellet-Bruchschutzmatte, Türschienen ein Paar (900 mm), Schlauchset – Standard (25 m)						
Mehr Detailinformation auf Seite 86						
Aufpreis für Ausführung mit Einblasstutzen-Set mit 45°						



Brandschutzeinheit

HDG Pellet-Schlauchweiche mit 8 Saugsonden

Die Schlauchweiche mit 8 Saugsonden entspricht im Grundprinzip der Version mit 3 Sonden. Zusätzlich können Saugzonen festgelegt werden, um den Lagerraum noch gezielter zu entleeren.



HDG Pellet-Schlauchweiche mit 8 Saugsonden	Einzel-Positionen			Pellet-Paket Schlauchweiche mit Lagerraumzubehör*		
	Art.-Nr.	EURO	RG	Art.-Nr.	EURO	RG
HDG Pellet-Schlauchweiche mit 8 Saugsonden (ohne HDG Schlauchset), mit Verkleidung	13000076		3	16095212		13
HDG Pellet-Schlauchweiche inkl. Brandschutzeinheit mit 8 Saugsonden (ohne HDG Schlauchset). Ohne Verkleidung, da i. V. m. Brandschutzeinheit nicht zulässig NEU	13000077		3	16095213		13
Befestigungsschellen für Saugschlauch, zur paarweisen Befestigung der Saugleitungen im Lagerraum, 6er Pack		13000059	3			
* Pellet-Pakete bestehend aus: HDG Pellet-Schlauchweiche mit 8 Saugsonden, Befestigungsschellen (2x 6er-Pack), Einblasstutzen-Set (2 Stück gerade), Pellet-Bruchschutzmatte, Türschienen ein Paar (900 mm), Schlauchset – Standard (3x 25 m)						
Mehr Detailinformation auf Seite 86						
Aufpreis für Ausführung mit Einblasstutzen-Set mit 45°						



HDG Pellet-Maulwurf

Datenblatt

für HDG K10-63 und HDG Compact 50/65 zur Austragung von Holzpellets nach EN plus, A1, A2



Der **HDG Pellet-Maulwurf** ist ein Lagerentnahmesystem für Pelletkessel mit Saugsystem. Er ist für den Einsatz in Kombination mit dem Pelletkessel HDG K10-63 geeignet.

Für den Einsatz des HDG Pellet-Maulwurfs sollte der Raum idealerweise quadratisch mit einer max. Grundfläche von 2,5 x 2,5 m konzipiert werden. Die Raumhöhe sollte 1,8 m nicht unterschreiten sowie 2,5 m nicht überschreiten. Restmengen bei der Entnahme sind konstruktiv bedingt und können aufgrund der Einbauart, der Regelparame-ter des Heizkessels oder der Pelletqualität variieren.

- HDG Pellet-Maulwurf mit 230 V-Antrieb (23 VA) zur Einbindung in die Steuerung
- 5 m flexibler, antistatischer Saugschlauch mit Gummikabel und Kabelsteckverbindungen IP 67
- Wanddurchführung (Adapterplatte) mit 2 Anschlüssen für Saug- und Rückluftschlauch, DN 50 innen (für Wandstärken bis 24 cm)
- je 2 Schlauchbänder, Doppeldrahtschellen und Schlauchhalterungen für die Montage
- Installations- und Betriebsanleitung inkl. Befüllanweisung

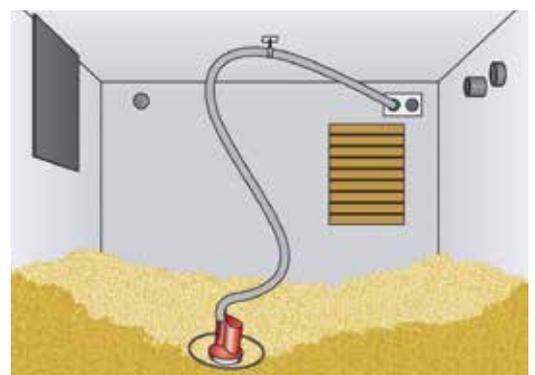
Automatikmodul

Das Automatikmodul ist eine automatische Hebevorrichtung für den HDG Pellet-Maulwurf, bestehend aus Hebemodul und Steuerung. Durch wiederholtes Heben und Senken schafft sich der Maulwurf automatisch eine optimale Arbeitsposition. Steht der Betriebswahlschalter auf „Befüllung“, fährt der Maulwurf mit dem Schlauchsystem in die Parkposition. In Position „Betrieb“ läuft ein Programm ab, welches den Maulwurf in Abhängigkeit der Betriebszeiten wiederholt neu positioniert. Manuelles Eingreifen zum Positionieren oder Abhängen des Maulwurfs ist überflüssig. Auch bei großen Lagern oder ungünstiger Raumgeometrie sichert das Automatikmodul den zuverlässigen Betrieb des Maulwurfsystems. Beim Betrieb mit dem HDG K63 bzw. HDG Compact 65 wird das Automatikmodul für einen störungsfreien Betrieb empfohlen.

Handhebezug

Durch den Handhebezug können Maulwurf und Saugschlauch von außen über ein Zugseil und ein System von Umlenkrollen in die Parkposition gebracht werden.

Bezeichnung	Einzel-Positionen			Pellet-Paket Pellet-Maulwurf mit Lagerraumzubehör*		
	Art.-Nr.	EURO	RG	Art.-Nr.	EURO	RG
HDG Pellet-Maulwurf zur Pelletentnahme, inkl. Handhebezug	10100114		3	16095214		13
HDG Pellet-Maulwurf Automatik zur Pelletentnahme, inkl. Automatikmodul	10100111		3	16095215		13
HDG Automatikmodul zur Nachrüstung an einen bestehenden HDG Pellet-Maulwurf	10100112		3			
* Pellet-Pakete bestehend aus: HDG Pellet-Maulwurf mit Handhebezug bzw. Automatikmodul Einblasstutzen-Set (2 Stück gerade), Pellet-Bruchschutzmatte, Türschiene ein Paar (900 mm), Schlauchset – Standard (25 m)						
Mehr Detailinformation auf Seite 86						
Aufpreis für Ausführung mit Einblasstutzen-Set mit 45°						





HDG Pellet-Maulwurf E3

Datenblatt

für HDG K10-63 und HDG Compact 50-200 zur Austragung von Holzpellets nach EN plus, A1, A2

Der **Pellet Maulwurf E3** bietet sehr flexible Lagermöglichkeiten für große Pelletanlagen. Er macht Schrägen überflüssig und nutzt so die zur Verfügung stehende Lagerfläche optimal aus. Gesteuert von einer sensorbasierten intelligenten Steuerung bewegt sich der E3 gezielt über die Pellets. Drei sternförmig angeordnete Antriebswalzen tragen den Pelletvorrat kontrolliert ab, bis das Lager vollständig entleert ist.



Einsatzbereich:

Lager unterschiedlichster Raumgeometrie: rund, quadratisch, rechteckig oder asymmetrisch
Lagergrößen bis zu 55 t Füllmenge
Lagerräume bis 36 m² Fläche bzw. 90m³ Volumen

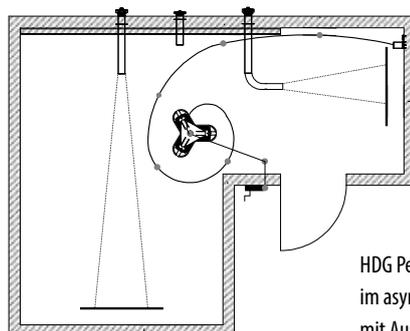
Lieferumfang

- Pellet Maulwurf E3 Grundgerät
 - Gehäuse mit zentrischem Saugrohr für Schlauch DN 50 mm
 - drei Antriebswalzen, mit verschleißfesten Rundbürsten
 - Anschlussfertig verdrahtete Steuerung mit integrierter Sensorik
- Anschlussbox mit Schaltnetzteil
 - Eingang für Pelletanforderung durch Kessel
 - Ausgang zur Geräteversorgung
- Spezial-Drahtspiralschlauch, 8 m montagefertig inkl. 9 m Elektroleitung und staubdichter Kabelsteckverbindung sowie drei Federzügen für die Aufhängung
- Wanddurchführung für Saug- und Rückluftschlauch DN 50 mm inkl. Kleinteile und Montagematerial
- Befestigungsmaterial und Kleinteile für die Schlauchmontage
- Autom. Hebevorrichtung (optional)
- zusätzliche 4 Lager-Federzug (optional)



Bezeichnung		Max. Lagerraum-				Art.-Nr.	EURO	RG
		Höhe	Füllmenge	Fläche	Volumen			
Pellet Maulwurf E3 HZ	manuelle Hebevorrichtung	bis 3 m	bis 30t	bis 25 m ²	bis 45 m ³	10100115		3
Pellet Maulwurf E3 CM	automatische Hebevorrichtung	bis 3 m	bis 30t	bis 25 m ²	bis 45 m ³	10100118		3
Pellet Maulwurf E3 HZ	manuelle Hebevorrichtung, zus. langer Federzug	bis 3 m	bis 35t	bis 30 m ² *	bis 60 m ³	10100121		3
Pellet Maulwurf E3 CM	automatische Hebevorrichtung, zus. langer Federzug	bis 3 m	bis 35t	bis 30 m ² *	bis 60 m ³	10100122		3
Pellet Maulwurf E3 CM HD	automatische Hebevorrichtung, zus. langer Federzug, Tuningkit für große Lagerräume	bis 3,5 m	bis 55t	bis 36 m ²	bis 90 m ³	10100123		3
Federzug 4,5 m für große Lagerräume (zusätzlich zur Schlauchkontrolle)						10100117		3
Edelstahl-Rohrbogen DN 50, 90°, r=150 mm						13000231		3
Edelstahl-Rohrbogen DN 50, 90°, r=250 mm						13000232		3
Rohrkupplung DN 50						13000233		3
Edelstahl-Rohr DN 50 x 1,5 mm, Länge 6000 mm						13000234		3
Anti-Rutschmatte 12,5 m², Spezial-Plus Rolle						13000235		3
Klebe-Dichtmasse Kartusche						13000236		3
Aufpreis für die Inbetriebnahme Maulwurf E3						80002025		

*oder bei sehr länglich geschnittenen Räumen



HDG Pellet-Maulwurf E3
im asymmetrischen Lager
mit Aussparung



HDG Pellet-Maulwurf-Tank

Datenblatt

für Pelletkessel HDG K10-63 und HDG Compact 50/65
zur Lagerung von Holzpellets nach EN plus, A1, A2



NEU

Ausstattungsmerkmale

- Tragrahmen aus beschichtetem Stahl mit Steckverbindungen
- Spezialgewebe (antistatisch, staubdicht, luftdurchlässig) mit Revisions- bzw. Einbauöffnung, wasserdichter Bodenwanne und Prallschutzgewebe im Einblasbereich.
- Befüllsystem DN 100 mit Storz-A-Kupplung (Keine Absaugung notwendig).
- Das System ist vor Feuchtigkeit zu schützen. Bei feuchtem Untergrund ist bauseitig eine stabile Auflage zur Unterlüftung bereitzustellen.
- Mindestabstand zu Decke und Mauer beträgt 10 cm.

Der **HDG Pellet-Maulwurf-Tank** ist als Lagersystem für Pelletkessel mit Saugsystem geeignet. Er ist für den Einsatz in Kombination mit dem Pelletkessel HDG K10-63 und der HDG Compact 50/65 (HDG K63 und HDG Compact 65 nur i.V.m. Automatikmodul) geeignet.

Der HDG Pellet-Maulwurf-Tank ist ein komplettes Fertiglager inkl. HDG Pellet-Maulwurf Entnahmesystem. Das Flachbodensilo mit höchster Raumnutzung ist in kürzester Zeit anschlussfertig montiert.

Lieferumfang

- HDG Pellet-Maulwurf
- 2 Doppeldrahtschellen und 1 Schlauchband für die Schlauchbefestigung
- Gewebesilo mit Gestell (einfaches Stecksystem), wird auf einer Europalette (80 cm x 120 cm) angeliefert
- Einblasstutzen, Storz A, 100 mm, inkl. Verschlussdeckel

Bezeichnung	Gestellmaße			Füllmenge t	Einzel-Positionen			Pellet-Pakete Pellet-Maulwurf-Tank mit Lagerraumzubehör *		
	Höhe cm	Breite cm	Länge cm		Art.-Nr.	EURO	RG	Art.-Nr.	EURO	RG
HDG Pellet-Maulwurf-Tank										
Small 170	170	189	189	2,9	13000500		3	16095160		13
Small 190	190	189	189	3,4	13000501		3	16095161		13
Small 205	205	189	189	3,7	13000502		3	16095162		13
Small 220	220	189	189	4,0	13000503		3	16095163		13
Medium 170	170	217	217	4,0	13000504		3	16095164		13
Medium 190	190	217	217	4,6	13000505		3	16095165		13
Medium 205	205	217	217	5,0	13000506		3	16095166		13
Medium 220	220	217	217	5,4	13000507		3	16095167		13
Large 170	170	248	248	5,1	13000508		3	16095168		13
Large 190	190	248	248	5,7	13000509		3	16095169		13
Large 205	205	248	248	6,5	13000510		3	16095170		13
Large 220	220	248	248	7,2	13000511		3	16095171		13
Zubehör					Art.-Nr.	EURO	RG			
HDG Automatikmodul zu HDG Pellet-Maulwurf-Tank					13000512		3			
Handhebezug zu HDG Pellet-Maulwurf-Tank					13000513		3			
Ausgleichsbogensatz gerade, zum Ausgleich des Einblasstutzens auf gerade Ausführung, Rohrbogen 7,5° + 15°, 2 Spannringe DN 100					13000515		3			
Ausgleichsbogensatz 90°, zum Ausgleich des Einblasstutzens auf 90° Ausführung, Rohrbogen 7,5° + 15° + 45°, 3 Spannringe DN 100					13000516		3			

* Pellet-Pakete bestehend aus: HDG Pellet-Maulwurf-Tank mit Handhebezug, Schlauchset – Standard (25 m)



Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 86

Aufpreis für Ausführung mit Automatikmodul



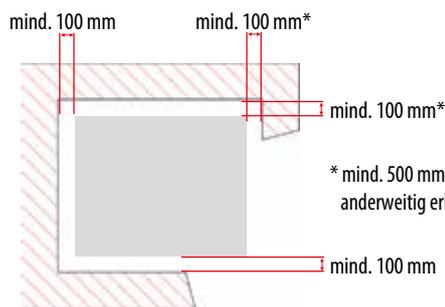
HDG Pellet-Gewebesilo Box

Datenblatt

für Pelletkessel HDG K10-63 und HDG Compact 50-200 zur Lagerung von Holzpellets nach EN plus, A1, A2

HDG Pellet-Gewebesilo Box entsprechend ÖNORM M7137:2012 zur Lagerung von Holzpellets gemäß DIN EN ISO 17225-2, Festigkeitsberechnung in Anlehnung an die FKM-Richtlinie „Festigkeitsnachweis für Maschinenbauteile aus Stahl, Eisenguss- und Aluminiumwerkstoffen“, in 100mm-Schritten höhenverstellbarer, verzinkter Stahlrahmen, schraubenloser, verzinkter Stahlkonus mit Stecksystem, verzinkter Schmelztauchveredelt nach DIN EN 10327, eingehängtes, flexibles, höhenverstellbares und antistatisches Silogewebe, Befüllsystem DN100 mit Einblasstutzen und mindestens einem Absaugstutzen.

Maximale Entfernung vom Tankfahrzeug zur Gewebesilo Box: 20 m.



Bezeichnung	Typ	Füllmenge m ³	Lagermenge t	Höhe mm	Abmessung mm	Mindest- raumgröße mm	Einzel-Positionen			Pellet-Paket Pellet-Gewebesilo Box mit Lagerraumbereich*		
							Art.-Nr.	EURO	RG	Art.-Nr.	EURO	RG
HDG Pellet-Gewebesilo Box mit Saugsonde NEU	12/12	1,7 - 2,6	1,1 - 1,7	1800 - 2500	1200 x 1200	1300 x 1400	13000520		3	16095181		13
	17/17	3,2 - 5,4	2,1 - 3,5	1800 - 2500	1700 x 1700	1800 x 1900	13000521		3	16095182		13
	21/21	4,4 - 7,7	2,8 - 5,0	1800 - 2500	2100 x 2100	2200 x 2300	13000522		3	16095183		13
	25/25	6,4 - 10,9	4,2 - 7,0	1800 - 2500	2500 x 2500	2600 x 2700	13000523		3	16095184		13
	29/29	9,4 - 14,1	6,1 - 9,2	1900 - 2500	2900 x 2900	3000 x 3100	13000524		3	16095185		13
	17/29	5,6 - 8,3	3,6 - 5,4	1900 - 2500	1700 x 2900	1800 x 3100	13000525		3	16095186		13
	21/29	6,6 - 10,2	4,3 - 6,6	1900 - 2500	2100 x 2900	2200 x 3100	13000526		3	16095187		13
	25/29	7,7 - 11,4	5,0 - 7,4	1900 - 2500	2500 x 2900	2600 x 3100	13000540		3	16095217		13
HDG Pellet-Gewebesilo Box mit Dosierschnecke NEU	12/12	1,7 - 2,6	1,1 - 1,7	1800 - 2500	1200 x 1200	1300 x 1400	13000530		3	16095191		13
	17/17	3,2 - 5,4	2,1 - 3,5	1800 - 2500	1700 x 1700	1800 x 1900	13000531		3	16095192		13
	21/21	4,4 - 7,7	2,8 - 5,0	1800 - 2500	2100 x 2100	2200 x 2300	13000532		3	16095193		13
	25/25	6,4 - 10,9	4,2 - 7,0	1800 - 2500	2500 x 2500	2600 x 2700	13000533		3	16095194		13
	29/29	9,4 - 14,1	6,1 - 9,2	1900 - 2500	2900 x 2900	3000 x 3100	13000534		3	16095195		13
	17/29	5,6 - 8,3	3,6 - 5,4	1900 - 2500	1700 x 2900	1800 x 3100	13000535		3	16095196		13
	21/29	6,6 - 10,2	4,3 - 6,6	1900 - 2500	2100 x 2900	2200 x 3100	13000536		3	16095197		13
	25/29	7,7 - 11,4	5,0 - 7,4	1900 - 2500	2500 x 2900	2600 x 3100	13000539		3	16095218		13
Zusätzlicher Befüll-/Absaugstutzen für Pellet-Gewebesilo Box 29/29, 17/29, 21/29							13000529		3			
HDG Schlauchset – Standard , PVC-Spiralschlauch (25 m Rolle), bis 60 kW							13000460		3			
HDG Schlauchweiche automatisch zur Kombination von bis zu 3 Pellet-Gewebesilo Boxen mit Saugsonde							13000073		3			
HDG Schlauchweiche manuell für 2 Gewebesilo-Box Saugsonde inkl. Schlauchklemmen							13000537		3			
* Pellet-Pakete bestehend aus: HDG Pellet-Gewebesilo Box												
Schlauchset – Standard (25 m Rolle)												
weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 86												



Saugsonde: Schlauchlänge bis 12 m



Dosierschnecke: Schlauchlänge bis 25 m bzw. bei Außenaufstellung



für Pelletkessel HDG K10-63 und HDG Compact 50-200 zur Lagerung von Holzpellets nach EN plus, A1, A2

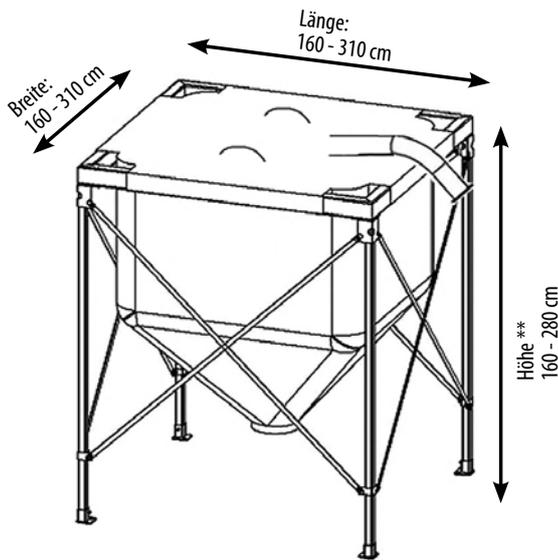
Das antistatische Polyestergewebe wurde speziell für die Lagerung von Holzpellets entwickelt und ermöglicht es, auf einfache und saubere Art Pellets zu lagern.

Beim HDG Pellet-Gewebesilo ist eine flexible Platzierung im Aufstellraum (bis zu 20 m entfernt von der Pelletheizung) möglich. Die schonende Befüllung mit dem Silofahrzeug erfolgt nahezu staubfrei. Durch das luftdurchlässige Gewebe ist keine Absaugung erforderlich. Eine vollständige Befüllung und Entleerung ist aufgrund des optimalen Gewebezuschnitts gegeben. Das Pellet-Silo ist einfach und schnell montiert, wartungsfrei und verfügt über eine lange Nutzungsdauer.

Lieferumfang

- Geschweißtes Stahlgestell aus Vierkantprofilen mit Querstreben in RAL 7043
- Hoch reißfestes Polyester-Gewebesilo mit eingewebten Edelstahl-fäden und Filterdeckel
- Montage und Befestigungsmaterial
- Einblasstutzen, Storz A, 100 mm, inkl. Verschlussdeckel
- Halterung für Einblasstutzen mit zwei Rohrschellen inkl. Schrauben, Prallschutz
- HDG Saugweiche mit Rütteleinheit

Separate Direkt-Lieferung! Anlieferung erfolgt mit LKW ohne Hebebühne. Geeignetes Hebewerkzeug (z. B. Stapler) zum Entladen ist bauseits vorzusehen.



Preisbeispiel: (Alle Größen im 10 cm Raster möglich)

Bezeichnung	Gestellmaße				Füllmenge t	Füllmenge m ³	EURO	RG
	Raumhöhe cm	Gestellhöhe cm	Breite cm	Länge cm				
Pellet-Gewebesilo Standard *	180	160	160	160	1,6	2,4		3
	220	200	240	230	3,5	5,5		3
	300	280	310	310	9,6	14,9		3

* inkl. HDG Saugweiche mit Rütteleinheit und Spanning DN 150 zur Siloentnahme

Zubehör	Art.-Nr.	EURO	RG
HDG Schlauchset – Standard, PVC-Spiralschlauch (25 m Rolle), bis 60 kW	13000460		3
HDG Schlauchset – Spezial, PVC-Spiralschlauch mit PU-Innenbeschichtung (25 m Rolle), bis 200 kW	13000488		3



HDG Pellet-Gewebesilo PGS-XL

Datenblatt

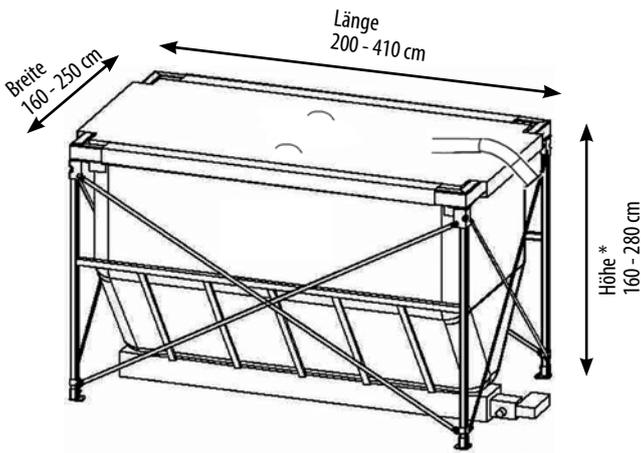
für Pelletkessel HDG K10-63 und HDG Compact 50-200 zur Lagerung von Holzpellets nach EN plus, A1, A2

Das antistatische Polyestergewebesilo wurde speziell für die Lagerung von Holzpellets entwickelt und ermöglicht es, auf einfache und saubere Art Pellets zu lagern. Durch die rechteckige Bauweise mit nur zwei konischen Seitenflächen ähnelt es dem konventionellen Pelletlagerraum, wodurch eine höhere Lagerkapazität erreicht wird. Aufgrund der unten angebauten Austragungsschnecke, kann das XL Silo optimal entleert werden und ist für den Anschluss an das HDG Saugsystem, über Saugschläuche konzipiert. Somit ist eine flexible Aufstellung des XL Silos, mit bis zu 20 Metern Entfernung zur Pelletheizung, möglich. Das Silo wird über einen Einblasstutzen befüllt, durch das luftdurchlässige Gewebe ist keine separate Absaugung erforderlich. Die Raumhöhe muss 20 cm höher sein als die Gestellhöhe.

Lieferumfang

- Geschweißtes Stahlgestell aus Vierkantprofilen mit Querstreben in RAL 7043
- Hoch reißfestes Polyester-Gewebesilo mit eingewebten Edelstahlfäden und Filterdeckel
- Montage und Befestigungsmaterial
- Einblasstutzen, Storz A, 100 mm, inkl. Verschlussdeckel
- Halterung für Einblasstutzen mit zwei Rohrschellen inkl. Schrauben, Prallschutz
- Dosierschnecke mit Getriebemotor und Absaugeinrichtung und zwei Saugstutzen DN 50

Separate Direkt-Lieferung! Anlieferung erfolgt mit LKW ohne Hebebühne. Geeignetes Hebewerkzeug (z. B. Stapler) zum Entladen ist bauseits vorzusehen.



*) Mindestraumhöhe = Höhe + 200 mm



Preisbeispiel: (Alle Größen im 10 cm Raster möglich)

Bezeichnung	Gestellmaße				Füllmenge t	Füllmenge m ³	EURO	RG
	Raumhöhe cm	Gestellhöhe cm	Breite cm	Länge cm				
Pellet-Gewebesilo XL *	180	160	160	200	2,3	3,6		3
	220	200	190	280	4,7	7,3		3
	300	280	210	370	10,5	16,2		3

Zubehör	Art.-Nr.	EURO	RG
HDG Schlauchset – Standard, PVC-Spiralschlauch (25 m Rolle), bis 60 kW	13000460		3
HDG Schlauchset – Spezial, PVC-Spiralschlauch mit PU-Innenbeschichtung (25 m Rolle), bis 200 kW	13000488		3



HDG Pellet-Raumaustragung PSS

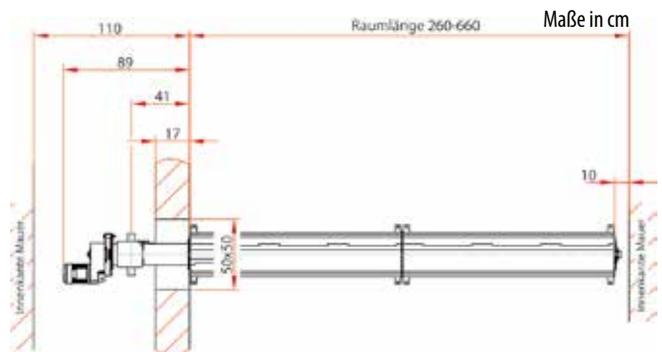
Datenblatt

für Pelletkessel HDG K10-63 und HDG Compact 50-200 mit TBZ 80/90 mit Pellet-Saugsystem für Holzpellets nach EN plus, A1, A2

Die HDG Pellet-Raumaustragung PSS für die HDG Compact 50-200 und HDG K10-63 fördert die Pellets aus einem rechteckigen Lagerraum. Der Lagerraum ist bauseits nach HDG Vorgaben mit einem Schrägboden auszustatten. Die Schnecke wird durch ein Druckentlastungsblech gegen das hohe Schüttgewicht der Pellets geschützt. Am Schneckenende werden die Pellets an das Pellet-Saugsystem übergeben. Inklusiv zwei Stück Anschlussstutzen mit Erdungsanschluss für HDG Schlauchset, Druckentlastungsblech, Revisionsöffnung mit Sicherheitsendschalter, Befestigungsmaterial und Antriebsmotor vormontiert ohne Kabel. Maximale Füllhöhe bei Pellets: 3 m.



Bezeichnung	Raumlänge	Gesamtlänge Schnecke inkl. Motor	Art.-Nr.	EURO	RG
HDG Pellet-Raumaustragung PSS 250	von 2,6 bis < 3,1 m	3,4 m	10110250		10
HDG Pellet-Raumaustragung PSS 300	von 3,1 bis < 3,6 m	3,9 m	10110251		10
HDG Pellet-Raumaustragung PSS 350	von 3,6 bis < 4,1 m	4,4 m	10110252		10
HDG Pellet-Raumaustragung PSS 400	von 4,1 bis < 4,6 m	4,9 m	10110253		10
HDG Pellet-Raumaustragung PSS 450	von 4,6 bis < 5,1 m	5,4 m	10110254		10
HDG Pellet-Raumaustragung PSS 500	von 5,1 bis < 5,6 m	5,9 m	10110255		10
HDG Pellet-Raumaustragung PSS 550	von 5,6 bis < 6,1 m	6,4 m	10110256		10
HDG Pellet-Raumaustragung PSS 600, inkl. Schneckenteilung	von 6,1 bis 6,6 m	6,9 m	10110257		10
Verlängerung für geschlossenen Fördertrog, Trogteile je 0,5 m, maximale Verlängerung 1 m			10110258		10
Verlängerung für geschlossenen Fördertrog, Trogteile je 0,25 m, maximale Verlängerung 1 m			10110259		10
Aufpreis für Schneckenteilung, max. 1 Teilung möglich, bei Schneckenlängen über 6m zwingend erforderlich			10100036		10



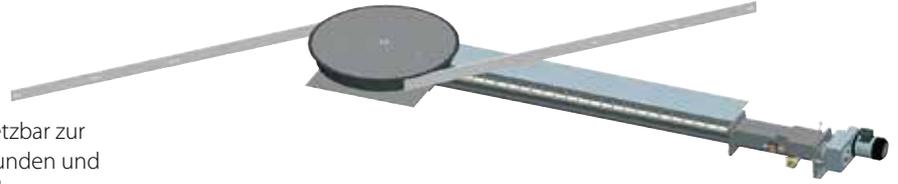
Mindestabstände: HDG Pellet-Raumaustragung PSS (Draufsicht)



HDG Federkern-Raumaustragung FRA-PSS 2,5-4,5

Datenblatt

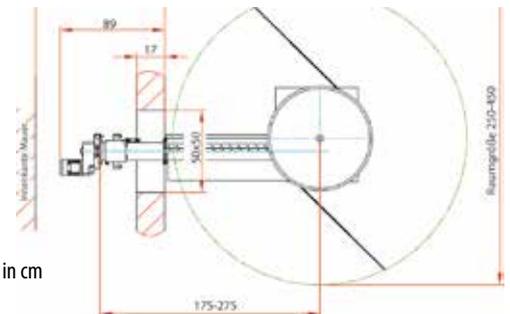
**für Pelletkessel HDG K10-63 und HDG Compact 50-200 mit TBZ 80/90
mit Pellet-Saugsystem für Holzpellets nach EN plus, A1, A2**



Die HDG Federkern-Raumaustragung FRA-PSS ist einsetzbar zur einfachen und effektiven Austragung von Pellets aus runden und quadratischen Materialspeichern mit einer max. Füllhöhe von bis zu 3 m. Die HDG Federkern-Raumaustragung PSS wird in drei Größen angeboten: für 2,5 m, 3,5 m und 4,5 m Raumdurchmesser. Zwei geschachtelte Federpakete schieben das Brennmaterial in eine Förderschnecke, die das Material aus dem Lagerraum fördert und an das Saugsystem übergibt. Die spezielle Ausführung der Förderschnecke mit progressiver Schneckensteigung ermöglicht einen kraftsparenden Betrieb. Es ist zu beachten, dass zum Belastungsausgleich der Federpakete bauseits im Lagerraum ein höl-

zerner Zwischenboden vorzusehen ist. Eine optimale Entleerung des Lagerraums ist nur bis zum Wirkungsdurchmesser möglich. HDG Federkern-Raumaustragung FRA-PSS ist geeignet für Pellets, Antriebsmotor 0,75 kW, vormontiert ohne Kabel, Revisionsöffnung mit Sicherheitsendschalter, Rührteiler mit zwei Federpaketen, Winkelgetriebe, Austragschnecke und Übergabe an das Saugsystem. Maximale Schneckenlänge 4 m.

Bezeichnung	Typ/Leistung	Wirkungs-Ø (mm)	Art.-Nr.	EURO	RG
HDG Federkern-Raumaustragung FRA-PSS 2,5 für Pellets, Schneckenlänge = Radius + 0,5 m	HDG FRA-PSS 2,5	2200	10110241		10
HDG Federkern-Raumaustragung FRA-PSS 3,5 für Pellets, Schneckenlänge = Radius + 0,5 m	HDG FRA-PSS 3,5	3200	10110243		10
HDG Federkern-Raumaustragung FRA-PSS 4,5 für Pellets, Schneckenlänge = Radius + 0,5 m	HDG FRA-PSS 4,5	4200	10110245		10
Verlängerung für geschlossenen Fördertrug , Trogteile je 0,5 m, maximale Schneckenlänge 4 m			10110248		10
Verlängerung für geschlossenen Fördertrug , Trogteile je 0,25 m, maximale Schneckenlänge 4 m			10110249		10



Maße in cm

Mindestabstände:
HDG Pellet-Raumaustragung FRA-PSS (Draufsicht)



Zubehör für Pelletbefüllung und -austragung für Pelletkessel HDG K10-63 und HDG Compact 50-200

Datenblatt

Zubehör		Art.-Nr.	EURO	RG
 NEU HDG Einblasstutzen-Set (2 Stück), Bördelrand, zur automatischen Befüllung Storz A-Festkupplung mit aufgebrödeltem Alu-Rohr, 50 cm Länge, Wandstärke 2 mm, Durchmesser 10 cm, Erdungslasche und Verdrehenschutz, Storz A-Blindkupplung mit einstellbarer Belüftungsmöglichkeit, Lüftungsquerschnitt 30 cm ²	Gerade	13000220		3
	45°	13000221		3
 NEU Verlängerung zu HDG Einblasstutzen Stahl verzinkt mit beidseitigem Bördelrand, Wandstärke 2 mm, Durchmesser 10 cm, inkl. Spannring-Schelle (Schnellverschluss) DN 100, Stahl verzinkt, mit NR/SBR, Flachdichtung leitfähig, zum Verbinden von Bördelrand-Segmenten	Länge 20 cm	13000222		3
	Länge 50 cm	13000223		3
	Länge 100 cm	13000224		3
	Länge 200 cm	13000225		3
 NEU Einschubrohr Verlängerung, Stahl verzinkt mit einseitigem Bördelrand, Wandstärke 2 mm, Durchmesser 10 cm, Rohrlänge variabel einstellbar von 5 - 50 cm, O-Ring EPDM 70°, 95x6 mm inkl. Spannring-Schelle (Schnellverschluss) DN 100, Stahl verzinkt, mit NR/SBR Flachdichtung leitfähig, zum Verbinden von Bördelrand-Segmenten		13000226		3
 NEU Segmentbogen Stahl verzinkt mit beidseitigem Bördelrand, Wandstärke 2 mm, Durchmesser 10 cm, inkl. Spannring-Schelle (Schnellverschluss) DN 100, Stahl verzinkt, mit NR/SBR Flachdichtung leitfähig, zum Verbinden von Bördelrand-Segmenten	15°	13000227		3
	30°	13000228		3
	45°	13000229		3
 NEU Spannring-Schelle (Schnellverschluss) DN 100, Stahl verzinkt, mit NR/SBR Flachdichtung leitfähig, zum Verbinden von Bördelrand-Segmenten		13000230		3
 HDG Pellet-Bruchschutzmatte (120 x 100 cm) mit Befestigungswinkel und Befestigungsmaterial für Deckenmontage		13000203		3
 HDG Schrägbodenstütze 35° 1 Paar verzinkte Winkelbleche als Unterkonstruktion für den bauseits zu errichtenden Schrägboden (Anzahl ist abhängig von der Länge des Lagerraums) für Austragungsschnecke mit Übergabestation bzw. Schlauchweiche		13000204		3
 HDG Türschienen mit Schrauben und Dübeln 1 Paar Z-Profile für Türschutzbretter	Länge 90 cm	13000206		3
	Länge 190 cm	13000207		3
 HDG Schlauchset – Standard , mit Kupferlitze, PVC-Spiralschlauch, Innendurchmesser 50 mm – Standard bis 60 kW, (25 m Rolle) Farbe: weiß		13000460		3
	HDG Schlauchset – Spezial , mit Kupferlitze, PVC-Spiralschlauch, Innendurchmesser 50 mm – bis 200 kW, PU-Innenbeschichtung für verstärkte Anforderung, (25 m Rolle)		13000488	
 Schlauchselle zur Befestigung des Saugschlauches 1 Paar		13000060		3
 Pellet-Hausanschlusskasten Hausanschlusskasten vormontiert mit Schuko-Steckdose 230 V. Türkontaktschalter auf Hut-Schiene inkl. Anbauverschraubung. Gehäuse des Hausanschlusskastens in IP 68.	1 Kessel	10170081		3
	2 Kessel	10170086		3
 Rückluftzyklon zur Abscheidung von Staub aus dem Rückluftstrom des Pellet-Saugsystems Einsetzbar bei allen HDG Pellet-Heizanlagen mit Pellet-Saugsystem		10110088		3
 Brandschutzmanschette Innendurchmesser 63 mm, inkl. Montagematerial Pro Schlauch werden 2 Brandschutzmanschetten benötigt (je eine pro Wandseite)		13000217		3
Edelstahlbogen zur direkten Montage am Pelletbehälter, reduziert den Mindestradius am Pelletbehälter		13000068		3