



Datenblatt

Stahlblechsilo NBS

- Theoretisches Füllvolumen 101 bis 419 m³
- Als Standsilo oder mit Schrägschneckenaustragung WS
- Entspricht in vollem Umfang der Richtlinie 2014/34/EU
- Statischer Nachweis nach EN 1991
- Druckstoßfest bis 0,2 bar
- Versetzbar z.B. im Falle von Umplanungen des Werksgeländes oder einem Werksumzug



Das NESTRO® Blechsilo NBS ist eine Stahlkonstruktion mit einer Verkleidung aus verzinktem Stahlblech. Das Dach ist selbsttragend und dient z.B. zur Aufnahme eines Deckenaufsatzfilters. Die Aufstellung erfolgt auf einer ebenen Betonfläche oder bei Verwendung einer Schrägschneckenaustragung Typ WS mit einer Leistung von bis zu 12,5 m³/h auf einem Stahluntergestell. Jede der beiden Ausführungen gibt es in vier Größen. Im Lieferumfang des Silos sind eine Trockenlöschleitung, eine Leiter, ein bzw. 2 Podeste sowie eine Inspektionstür bereits enthalten.

Data Sheet

Steel Sheet Silo NBS

- Theoretical filling capacity 101 to 419 m³
- As upright silo or with inclined screw silo clearing WS
- Complies fully with Directive 2014/34/EU
- Structural documentary proof as per EN 1991
- Pressure surge resistant up to 0.2 bar
- Movable, for example, in case of replanning a factory site or moving a factory



NBS

The NESTRO® steel sheet silo NBS is a steel construction clad with galvanized sheet steel. The roof is self-supporting and also supports a ceiling-mounted filter, for example. The unit is installed on a flat concrete surface or on a steel frame when a Type WS inclined screw discharge unit with an output of up to 12.5 m³/h is used. Both versions are available in four sizes. The silo is delivered with a dry extinguishing line, one ladder, one or two platforms as well as an inspection door.

Fiche technique

Silo en tôles NBS

- Capacités théoriques de 101 à 419 m³
- Usage en silo sur pied ou avec vis d'extraction inclinée WS
- Entièrement conforme à la directive 2014/34/EU
- Certification statique selon EN 1991
- Résistance à la pression jusqu'à 0,2 bar
- Déplaçable pour les réorganisations du site ou le déménagement de l'entreprise



NBSWS

Le silo en tôles NESTRO® NBS est une construction en acier avec un carénage en tôles d'acier galvanisé. Le toit est autoporteur et il peut notamment servir pour l'installation d'un filtre pour plafond. Le silo s'installe sur une surface de béton plane ou sur une charpente en acier pour une utilisation avec un convoyeur à vis incliné de type WS avec une capacité allant jusqu'à 12,5 m³/h. Les deux versions sont disponibles en quatre formats. Le silo est livré avec une colonne sèche, une échelle, un ou deux plates-formes ainsi qu'une porte d'inspection.

Technische Daten Technical Data Caractéristiques techniques		NBS 1	NBS 2	NBS 3	NBS 4	NBS 5	NBS 6	NBS 7	NBS 8	NBS 9
Theoretische Füllvolumen Theoretical Filling capacity Capacités théoriques	m ³	101	127	152	178	202	255	297	339	381
Lagervolumen für Holzstaub* Storage Capa. for Wood Dust* Capacité de stockage de sciure*	m ³	75	100	126	151	176	211	253	295	337
Druckstoßfestigkeit* P _{redmax} ** Pressure surge resistance* Résist. à la pression* P _{redmax} **	bar	0,2								
Abmessung Ø x H Dimensions Ø x H Dimensions Ø x H	mm	5200x 4994	5200x 6194	5200x 7394	5200x 8594	5200x 9794	6700x 7530	6700x 8730	6700x 9930	6700x 11130
Gesamtgewicht Total Weight Poids total	kg	4090	4710	5330	5950	6570	6070	7000	7930	8860

Mit Schrägschneckenaustragung | With Inclined Screw Silo Clearing | Avec vis d'extraction inclinée

Technische Daten Technical Data Caractéristiques techniques		NBSWS 1	NBSWS 2	NBSWS 3	NBSWS 4	NBSWS 5	NBSWS 6	NBSWS 7	NBSWS 8	NBSWS 9
Theoretische Füllvolumen Theoretical Filling capacity Capacités théoriques	m ³	118	144	169	195	220	292	334	376	419
Lagervolumen für Holzstaub* Storage Capa. for Wood Dust* Capacité de stockage de sciure*	m ³	91	117	142	167	192	248	290	332	375
Druckstoßfestigkeit* P _{redmax} ** Pressure surge resistance* Résist. à la pression* P _{redmax} **	bar	0,2								
Abmessung Ø x H Dimensions Ø x H Dimensions Ø x H	mm	5200x 9194	5200x 10394	5200x 11594	5200x 12794	5200x 13994	6700x 12500	6700x 13700	6700x 14900	6700x 16100
Gesamtgewicht Total Weight Poids total	kg	7630	8240	8860	9490	10100	11060	11990	12920	13850

* = Gilt für einen KST-Wert von 150

** = Verminderter Staubexplosionsdruck

Temperatureinsatzbereich 10 bis 42°C (50,0 bis 107,6°F) und Aufstellungsort -20 bis 36°C (-4,0 bis 96,8°F).

Zubehör:

- Dachaufsatz gemäß Anwendung
- Deckenfilter 9/9 NBS oder Zellenradschleuse (für Zyklonabscheider)

Bitte kontaktieren Sie unsere Mitarbeiter, die mit Ihnen gern unverbindlich vor Ort eine individuelle Lösung für Ihren Anwendungszweck besprechen.

* = Applies to a KST value of 150

** = Reduced dust explosion pressure

Operating temperature range 10 to 42 °C (50.0 to 107.6 °F) and installation location -20 to 36 °C (-4.0 to 96.8 °F).

Accessories

- Roof adapter according to application
- Ceiling filter 9/9 NBS or rotary lock (for cyclone)

Please contact one of our employees to discuss an individual solution for your particular application without any obligation to you.

* = Pour une valeur KST de 150

** = Pression d'explosion de poussière modérée

Plage de température de fonctionnement de 10 à 42°C (50,0 à 107,6°F) et de -20 à 36°C (-4,0 à 96,8°F) sur le lieu de montage.

Accessoires

- Élément de toiture en fonction de l'utilisation
- Filtre de tête de silo 9/9 NBS ou éclipse rotative (pour cyclone)

N'hésitez pas à contacter nos experts ; ils vous proposeront, sur site et sans engagement de votre part, une solution personnalisée, adaptée à vos besoins spécifiques.



NESTRO® Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelstroth-Platz
D - 07619 Schkölen
Tel.: +49 (0)36694 41-0
E-Mail: info@nestro.de
www.nestro.de