



Termékismertető

Tároló szűrőházak

- Helytakarékos megoldás por- és forgácselszívásához, akár 40.000 m³/h légmennyiséghez.
- Napi puffer tárolás egfeljebb 26 m³
- Maradék por mennyisége < 0.1 mg/m³ a munkatérbe visszafújт levegőben
- Stabil és masszív kialakítás
- Alacsony zajkibocsátás (A hangcsillapító térbe épített ventilátorok esetében)
- Német minőség



Datenblatt

Filterhäuser

- Platzsparende Komplettlösung für die Absaugung von Staub & Spänen mit einem Volumenstrom von bis zu 40.000 m³/h
- Tagespufferspeicher bis zu 26 m³
- Reststaubgehalt < 0,1 mg/m³ Rückluft
- Stabile & kompakte Bauweise
- Geringe Geräusentwicklung (besonders mit integrierten Ventilatoren)
- MADE IN GERMANY



Data Sheet

Filter Houses

- Complete space-saving solution for the extraction of dust and chips at a flow rate of up to 40,000 m³/h
- Daily buffer storage up to 26 m³
- Residual dust content < 0.1 mg/m³ Return air
- Sturdy & compact design
- Low noise emission (especially with integrated ventilators)
- MADE IN GERMANY



A nagyméretű szűrőfelülettel rendelkező NESTRO® tároló szűrőházak alkalmasak por és apríték átmeneti tárolására, valamint az alapanyaghoz megfelelő bolygatóval, illetve kitérő egységekkel vannak felszerelve. A kitérő történet csigával (pl. közvetlenül brikettáló berendezésbe) vagy forgócellás adagolón keresztül akár egy konténerbe, porgyűjtő zsákba, stb. is. A tároló szűrőházak vákuumos vagy túlnyomásos kivitelben is kaphatóak. A hatékony áramlási sebesség miatt nagy mennyiségű apríték is hatékonyan elszívható. Az NFHSU típusú tároló szűrőházaknál a ventilátorok a szűrőtér feletti hangszigetelt szekcióban vannak helyezhetőek.

Beim NESTRO® Filterhaus können auf engstem Raum große Filterflächen untergebracht werden. Es ist zur Zwischenlagerung von Staub und Spänen geeignet und mit einem Rührwerk ausgestattet. Die Austragung kann über eine Schnecke (z.B. in eine Brikettierpresse) oder über eine Zellenrad-schleuse erfolgen. Filterhäuser gibt es in Ausführungen für den Unterdruck- oder den Überdruckbetrieb. Durch besonders niedrige Anströmgeschwindigkeiten können selbst große Spänemengen effizient abgesaugt werden. Bei den Filterhäusern NFHSU können die Ventilatoren im Gehäuse oberhalb der Filterkammer schallisoliert untergebracht werden.

Large filter surfaces can be accommodated in a confined space in a NESTRO® filter house. It is suitable for the temporary storage of dust and chips and equipped with an agitator. Discharge by a worm screw (e.g. in a briquetting press) or by a rotary valve. Filter houses are available in versions for vacuum or positive pressure operation. Due to particularly low flow velocities, even large quantities of chips can be extracted efficiently. The fans can be installed in the sound-proofed housing above the filter chamber in all NFHSU filter houses.

Műszaki adatok Technische Daten Technical Data		NFHS			NFHSU				
		7/7	9/9	11/11	7/7	9/9	11/11	10/10 Jet	12/12 Jet
Bolygató villamos teljesítménye Leistungsaufnahme Grundeinheit (Rührwerk) Base unit power consumption (agitator)	kW	0,75	1,10	1,10	0,75	1,10	1,10	1,10	1,10
Alapgyűrű tároló kapacitása Standardlagermenge Grundeinheit (Silo) Base unit standard storage volume (silo)	m ³	2,00	3,25	4,75	2,00	3,25	4,75	3,25	4,75
Tárológyűrű tároló kapacitása Standardlagermenge Aufsatzring Adapter ring standard storage volume	m ³	1,60	3,27	5,79	3,26	3,07	5,31	3,07	5,31
Max. napi tárolási térfogat Max. Tageslagervolumen Max. daily Storage Volume	m ³	8	16	23	8	16	26	16	26
Elérhető szűrőtömlő hossz Mögliche Filterschlauchlängen Filter Bag Length available	mm	1500 / 2000 / 2500 / 3000			1500 / 2000 / 2500 / 3000			2900 / 3300	
Elérhető szűrőfelület Mögliche Filterfläche Filter Area available	m ²	52 / 70 89 / 105	87 / 116 145 / 175	131 / 175 218 / 261	52 / 70 89 / 105	87 / 116 145 / 175	131 / 175 218 / 261	145 170	210 245
Acéllemez burkolat vastagsága Ausführung Stahlblech Verkleidung Thickness of Paneling Steel Sheet	mm	2	2	2	4	4	4	4	4
Max. nyomás vákuumos működésnél Max. Druck im Unterdruckbetrieb Max. Pressure in Negative Pressure Operation	Pa	-	-	-	5000	4300	4300	4300	4300
Szűrőtisztítás típusa Filterregeneration Filter Regeneration	-	Rázómotoros Rüttlung Vibration			Rázómotoros Rüttlung Vibration			Jet-es (sűrített levegős) Jet-Impuls Jet pulse	
Rázómotorok száma Anzahl Rüttelmotoren Number of Shaker Motors	-	1 / 2 2 / 2	2 / 4 4 / 4	2 / 4 4 / 4	1 / 2 2 / 2	2 / 4 4 / 4	2 / 4 4 / 4	-	
Sűrített levegőtartályok száma 39l Szelepek Anzahl Druckluft-Tanks à 39l -Ventile Number of Air Vessels 39l / Check Valves	-	-	-	-	-	-	-	2 10	2 12
Sűrített levegőfogyasztás Druckluftverbrauch Compressed Air Consumption	nL/min	-	-	-	-	-	-	240	300
Alapterület Abmessung L x B Dimensions L x W	mm	1945 x 1945	2440 x 2440	2940 x 2940	1945 x 1945	2480 x 2480	2940 x 2940	2480 x 2480	2940 x 2940
Alapgyűrű magassága forgócellás adagolóval Höhe Untergestell (Schleuse) + Grundring Height Base System (Rotary Valve) + Basic Ring	mm	1340							
Tárológyűrű magassága H Höhe Aufsatzring H Height Adapter Ring H	mm	425	550	670	865	500	615	500	615
Robbanógyűrű magassága* H Höhe Expansionsring* H Height Expansion Ring* H	mm	700							
Szűrőfelépítmény magassága **H Höhe Aufsatzfilter** H Height Filter Compartment** H	mm	2000 / 2500 / 3000 / 3500			2000 / 2500 / 3000 / 3500			4000 / 4500	
Forgócellás adagoló nyílás mérete Abmessung Schleusenöffnung Lock Opening Dimensions	mm	300 x 750	300 x 1070	300 x 1500	300 x 750	300 x 1070	300 x 1500	300 x 1070	300 x 1500

* = beleértve a szerelőajtót és a hasadópaneleket

** = beleértve 2 szerelőajtót, tűzoltó rendszert és nyomáskülönbesség kapcsolót

* = inkl. Revisionstür und EX-Klappe(n)

** = inkl. 2 Revisionstüren, Löschleitung und Differenzdruckschalter

* = w/ inspection door and explosion relief vent(s)

** = w/ 2 inspection doors, fire extinguishing system and differential pressure switch

Minden tároló szűrőház teljes mértékben megfelel az ATEX előírásoknak.

Alle Filterhäuser erfüllen die ATEX-Vorschriften.

All filter houses are in full compliance with the ATEX Regulations.

Kiegészítők:

- ATEX-kompatibilis NZRS forgócellás adagoló a nyomásmentes kitároláshoz (a típus kiválasztása a szűrőberendezés méretétől és az apríték típusától függ), ATEX-kompatibilis
- Kitároló csigák
- Hangszigetelt ventilátortartó a szűrőberendezés tetején lévő ventilátorok esetén
- Brikettlógépek NBP

Zubehör:

- ATEX-zertifikált Zellenradschleuse NZRS für drucklose Austragung (Typ abhängig von Filterlänge und Art der Späne auszuwählen), ATEX geprüft
- Filteraustragschnecken
- Ventilatorverkleidung für obenliegende Ventilatoren, Schalldämmung
- Brikettierpresse NBP

Accessories:

- ATEX compliant NZRS rotary valve for unpresurised discharge (Select type depending on the filter length to and type of chips), ATEX compliant
- Filter discharge screws
- Fan enclosure for overhead fans, sound insulation
- Briquetting press NBP



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



1.3.7./DEF/02-2017/1'