

Műszaki ismertető Közbenső szűrő

- Moduláris közbenső szűrőberendezés - szűrőteljesítmény 4.000-tól 200.000 m³/h-ig
- Kültéri telepítés
- Későbbi bővítésre bármikor alkalmas
- Maradék portartalom <0,1 mg/m³
- Folyamatos működésre képes
- NÉMET MINŐSÉG



Data Sheet Intermediate Filters

- Modular intermediate filter - filter capacity of 4,000 to 200,000 m³/h
- Folded to the inside
- Suitable for subsequent extension at any time
- Residual dust content <0.1 mg/m³
- Continuous operation possible
- MADE IN GERMANY



Datenblatt Zwischenfilter

- Modular aufgebauter Zwischenfilter Filterleistung von 4.000 bis 200.000 m³/h
- Innenkantung
- Nachträgliche Erweiterung jederzeit möglich
- Reststaubgehalt <0.1 mg/m³
- Dauerbetrieb möglich
- MADE IN GERMANY



A NESTRO közbenső szűrőkben a poros levegő egy beszívó egységen (minden JET szűrőknél) vagy egy extra befújó elemén keresztül üleítésre kerül, majd szűrőzsákokon keresztül megtisztul. A tisztított levegő a csarnok munkaterébe is visszavezetésre kerülhet. Moduláris felépítésének köszönhetően, a közbenső szűrő akár 200.000 m³/h légmennyiségig bővíthető, szívó-nyomott és tiszta-szívott rendszerben egyaránt. A ventilátorok a szűrőelemek feletti házba kerülnek, szükség esetén hangszigetelve.

In NESTRO intermediate filters the raw gas is pre-separated in the intake suction section (with all JET filters) or in an extra blowing-in element and purified through the filter bags. The purified air can be fed into the work areas again. With its modular design, the intermediate filter can be expanded up to reach an airflow to 200,000 m³/h for both positive and negative pressure applications. The fans can be installed in the housing above the filter chamber in all these filters, if necessary soundproofed.

Beim NESTRO Zwischenfilter wird das Rohgas in der Einsaugsektion (bei allen JET-Filtern) oder im zusätzlichen Einblaselement vorabgeschieden und über die Filtersläuche gereinigt. Die gereinigte Luft kann den Arbeitsräumen wieder zugeführt werden. Modular konzipiert kann dieser Zwischenfilter bis zu einer Luftmenge von 200.000 m³/h ausgebaut und im Überdruck oder im Unterdruck betrieben werden. Bei allen Zwischenfilter können die Ventilatoren im Gehäuse oberhalb der Filterkammer schallisoliert untergebracht werden.

Technische Daten Technical Data Technikai adatok		7/4	9/4	9/4 S	8/4	9/5 Jet	ECO 9/5 Jet	11/5 Jet
Mögliche Filterschlauchlängen Filter Bag Length available Elérhető szűrőzsák hosszúságok	mm	1500 / 2000 / 2500 / 3000			3000	3300 / 3800 / 4300 / 4800 / 5300 / 5800		
Mögliche Filterfläche / Element Filter Area available / Module Elérhető szűrőterület / Modul	m ²	30 / 40 50 / 60	39 / 52 / 64 / 77		138	76 / 87 / 98 109 / 120 / 131		94 / 107 / 121 / 134 / 147 / 161
Ausführung Stahlblech Verkleidung Thickness of Paneling Steel Sheet Lemezvastagság	mm	2			3		2	3
Max. Druck im Unterdruckbetrieb Max. Pressure in Negative Pressure Operation Max. negatív nyomás	Pa	2800			4300		2800	4300
Filterregeneration Filter Regeneration Szűrőtisztítás	-	Rüttlung Vibration Rezgés				Jet-Impuls Jet Pulse Jet Pulse		
Abmessung Anfangselement L x B x H Dimensions First Module L x W x H Méretek H x Sz x M	mm	1320 x 2080 x ...	1320 x 2540 x ...	1320 x 2400 x ...	2260 x 2500 x ...	1320 x 2400 x ...		
Abmessung Folgeelement L x B x H Dimensions Add-on Module L x W x H Méretek kiegészítő modulal H x Sz x M	mm	1070 x 2080 x ...	1180 x 2540 x ...	1180 x 2400 x ...	2260 x 2500 x ...	1180 x 2400 x ...		
Druckluftverbrauch* Compressed Air Consumption* Sűrített levegő fogyasztás*	nL/min	-				130		
Dauerbetrieb möglich Suitable for Continuous Operation Folyamatos működésre alkalmas	-	Nein No Nem			Ja (Jet-Impuls) Yes (Jet Pulse) Igen (Jet Pulse)			

*= Sűrített levegő tartály térfogata 39 literenként (5 szelep, 5 befúvó cső)

Az összes közbenső szűrő teljes mértékben megfelel az ATEX előírásoknak.

A 8/4-es közbenső szűrőt előre összeszerelve szállítjuk konténeres szállításhoz.

Kiegészítők:

- NZRS forgószelep a nyomásmentes ürítéshez (a pontos típus a szűrő hosszától és a forgács típusától függ)
- Szűrő ürítő csiga
- Láncos vonszoló
- Ventilátorház

*= Tank volume of compressed air per module 39l (5 valves, 5 blowing pipers each)

All intermediate filters are in full compliance with the ATEX Regulations.

The intermediate filter 8/4 is delivered premounted ready for container shipment.

Accessories:

- NZRS rotary valve for unpressurised discharge (Select type depending on the filter length to and type of chips)
- Filter discharge screw
- Chain conveyor
- Fan enclosure for overhead fans, sound insulation

*= Volumen Drucklufttank pro element 39l (je 5 Ventile, 5 Blasrohre)

Alle Zwischenfilter erfüllen die ATEX-Vorschriften.

Der Zwischenfilter 8/4 ist vormontiert und geeignet für die Containerverschiffung.

Zubehör:

- Zellenradschleuse NZRS für drucklose Austragung (Typ abhängig von Filterlänge und Art der Späne auszuwählen)
- Filteraustragschnecken
- Kettenförderer
- Ventilatorverkleidung für obenliegende Ventilatoren, Schalldämmung

1	Schwingungsdämpfer	Vibration damper
2	Traversenträger	Cross beam support
3	Dachblech	Roof panel
4	Traversenträger	Cross beam support
5	Dachstütze	Roof support
6	Halter für Traversenträger	Bracket for cross beam support
7	Stirnblech Verkleidung	Front plate paneling
8	Trennblech	Divider plate
9	Filterschlauch	Filter bag
10	Seitenblechverkleidung	Side plate paneling
11	Filterschlauchteller	Filter bag divider
12	Filterplatte	Filter plate
13	Anschlussblech	Connection plate
14	Stirnblech Expansionsraum	Expansion chamber front plate
15	Stirnblech Einblasraum	Injection chamber front plate
16	Seitenblech Expansionsraum	Expansion chamber side plate
17	Tragblech Einblasraum	Injection chamber support plate
18	Bodenblech	Base plate
19	Fußbefestigung	Foot mounting
20	Absaugrinne	Suction channel
21	Zellenradschleuse NZRS	NZRS rotary valve
22	Standbein	Post support

Rezgéscillapító
Kereszttartó támaszték
Tetőpanel
Kereszttartó támaszték
Tetőtámasz
Tartó a kereszttartó támasztékhoz
Előlap burkolat
Osztólemez
Szűrőzsák
Oldallemez burkolat
Szűrőzsák elválasztó
Szűrőlemez
Csatlakozó lemez
Elülős befúvó kamra
Odalsó terjeszkedési terület
Befúvó kamra tartólemez
Alaplemez
Láb rögzítés
Szívó csatorna
NZRS forgószelep
Támogatás

