



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



Beim NESTRO® Zwischenfilter wird das Rohgas in der Einsaugsektion (bei allen JET-Filtern) oder im zusätzlichen Einblaselement vorabgeschieden und über die Filterschläuche 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 Zwischenfiltern können die Ventilatoren im Gehäuse oberhalb der Filterkammer schallisoliert untergebracht werden.

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



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, this intermediate filter can be expanded up to reach an airflow of 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 sound-proofed.

Fiche technique

Filtres à écluse

- Filtre modulaire, capacité de filtration de 4 000 à 200 000 m³/h
- Bords intérieurs
- Extension ultérieure possible à tout moment
- Teneur en poussière résiduelle < 0,1 mg/m³
- Fonctionnement en continu possible
- MADE IN GERMANY



Dans le filtre à écluse NESTRO®, l'air chargé subit une pré-séparation dans la chambre d'insufflation (comme dans tous les filtres JET) ou dans un module d'insufflation supplémentaire, avant d'être filtré par les manches filtrantes. L'air propre peut alors être réacheminé vers les ateliers. La conception modulaire de ce filtre permet d'étendre sa capacité de filtration jusqu'à 200 000 m³/h, pour un fonctionnement en pression ou en dépression. Dans tous les filtres à écluse, les ventilateurs peuvent être intégrés dans un caisson insonorisé au-dessus du compartiment de filtration.

Technische Daten Technical Data Caractéristiques techniques		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 Longueur disponible de manches filtrantes	mm	1500 / 2000 / 2500 / 3000			3000	3300 / 3800 / 4300 / 4800 / 5300 / 5800		
Mögliche Filterfläche / Element Filter Area available / Module Surface filtrante par module de filtre	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 Habillage en acier galvanisé	mm	2			3		2	3
Max. Druck im Unterdruckbetrieb Max. Pressure in Negative Pressure Operation Dépression max. en cas de fonct. en dépression	Pa	2800			4300		2800	4300
Filterregeneration Filter Regeneration Décolmatage du filtre	-	Rüttlung Vibration Secouage				Jet-Impuls Jet Pulse Impulsion d'air comprimé		
Abmessung Anfangselement L x B x H Dimensions First Module L x W x H Dimensions du 1 ^{er} module L x P x H	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 Dimensions d'un module additionnel L x P x H	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* Consommation d'air comprimé*	nL/min	-				130		
Dauerbetrieb möglich Suitable for Continuous Operation Possibilité de fonctionnement en continu	-	Nein No Non				Ja (Jet-Impuls) Yes (Jet Pulse) Oui (Impulsion d'air comprimé)		

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

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

* = Contenance réservoir d'air comprimé par module 39l (5 électrovannes et 5 buses d'insufflation)

Alle Zwischenfilter erfüllen die ATEX-Vorschriften.

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

Tous les filtres modulaires sont conformes à la réglementation ATEX.

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

The intermediate filter 8/4 is delivered pre-mounted ready for container shipment.

Le filtre 8/4 est livré pré-monté et est adapté au transport par conteneur.

Zubehör:

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

Accessories:

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

Accessoires :

- Écluse rotative NZRS pour un déversement sans pression (référence à sélectionner selon la longueur du filtre et le type de copeaux)
- Vis d'extraction
- Convoyeur à chaîne
- Habillage insonorisé du ventilateur placé sur le haut de l'installation

Explosionszeichnung (schematisch)

Schematic Explosion View

Vue éclatée

1	Schwingungsdämpfer	Vibration damper	Amortisseur de vibrations	
2	Traversenträger	Cross beam support	Support de traverse	
3	Dachblech	Roof panel	Tôle de toiture	
4	Traversenträger	Cross beam support	Support de traverse	
5	Dachstütze	Roof support	Supports de toiture	
6	Halter für Traversenträger	Bracket for cross beam support	Support de traverse	
7	Stirnblech Verkleidung	Front plate paneling	Habillage avant en tôle	
8	Trennblech	Divider plate	Tôle de séparation	
9	Filterschlauch	Filter bag	Manche filtrante	
10	Seitenblechverkleidung	Side plate paneling	Habillage latéral en tôle	
11	Filterschlauchteller	Filter bag divider	Séparateur de manches filtrantes	
12	Filterplatte	Filter plate	Plaque filtrante	
13	Anschlussblech	Connection plate	Tôle de raccordement	
14	Stirnblech Expansionsraum	Expansion chamber front plate	Tôle frontale chambre d'expansion	
15	Stirnblech Einblasraum	Injection chamber front plate	Tôle frontale chambre d'insufflation	
16	Seitenblech Expansionsraum	Expansion chamber side plate	Tôle latérale chambre d'expansion	
17	Tragblech Einblasraum	Injection chamber support plate	Tôle de support chambre d'insufflation	
18	Bodenblech	Base plate	Tôle de fond	
19	Fußbefestigung	Foot mounting	Fixation des pieds	
20	Absaugrinne	Suction channel	Goulotte d'aspiration	
21	Zellenradschleuse NZRS	NZRS rotary valve	Écluse rotative	
22	Standbein	Post support	Pied d'appui	



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