

VDL Industrial Products

Part of your solution

VDL Funkenabscheider

Der Funkenabscheider reduziert die Brandgefahr und verlängert die Lebensdauer des Filters in einer Absauganlage in der Metallindustrie. Der VDL-Funkenabscheider verhindert, dass Funken, Spritzen und glühende Teile in den Filter gelangen und einen Brand verursachen. Dies reduziert die Brandgefahr des Filters durch externe Zündquellen um fast 100%.

Neues
Produkt!



Merkmale

- Optimierter horizontaler Zyklon für Funken in öliger Schweißrauch
- Partikel außerhalb des Luftstroms
- Leerer Mülleimer online
- Patentiertes Kegeldesign
- Leicht in die bestehende Situation einzubauen
- Hocheffizienter Vorabscheider nahezu 100% η über Funken
- Spannringverbindungen gewährleisten einen einfachen Aufbau der Teile sowie geringen Zeitaufwand bei Montage, Service/Kundendienst und Wartung

Spezifikationen

- Erhältlich in Anschlussgrößen \varnothing 80 mm - 800 mm
- Staub und Funken werden abgeschieden und über ein Fallrohr entsorgt
- Gehäuse, Fächerrad und Saugrohr aus 1,5 mm dickem Stahlblech (externes RAL 3020)
- Hauptrohranschlüsse sind gebördelt für Spannringverbindungen (bis \varnothing 630 mm) oder mit angeschweißten Flanschen nach DIN24154, T2 (ab \varnothing 710 mm)
- Luftgeschwindigkeit max. 20 m/s
- Druckverlust ca. 900-1000 Pa (bei 20 m/s)

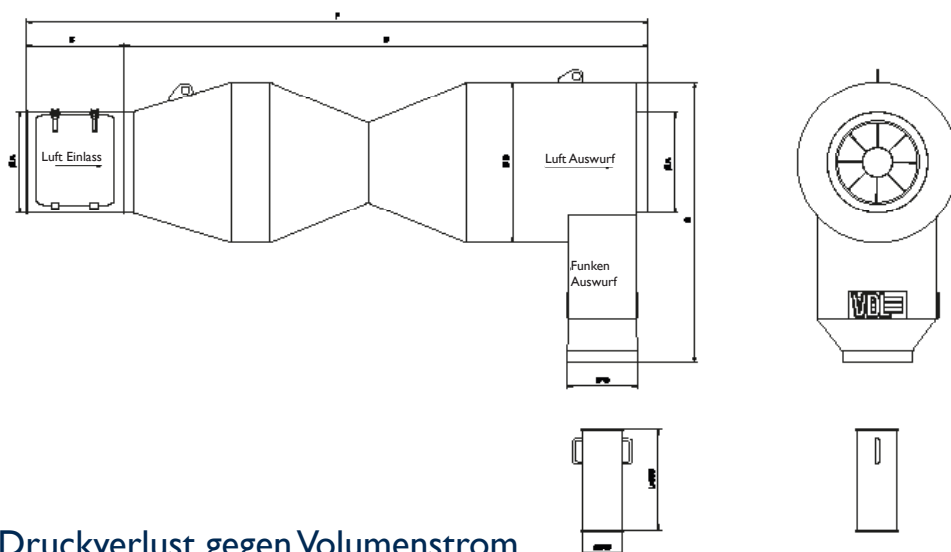


VDL Funkenabscheider

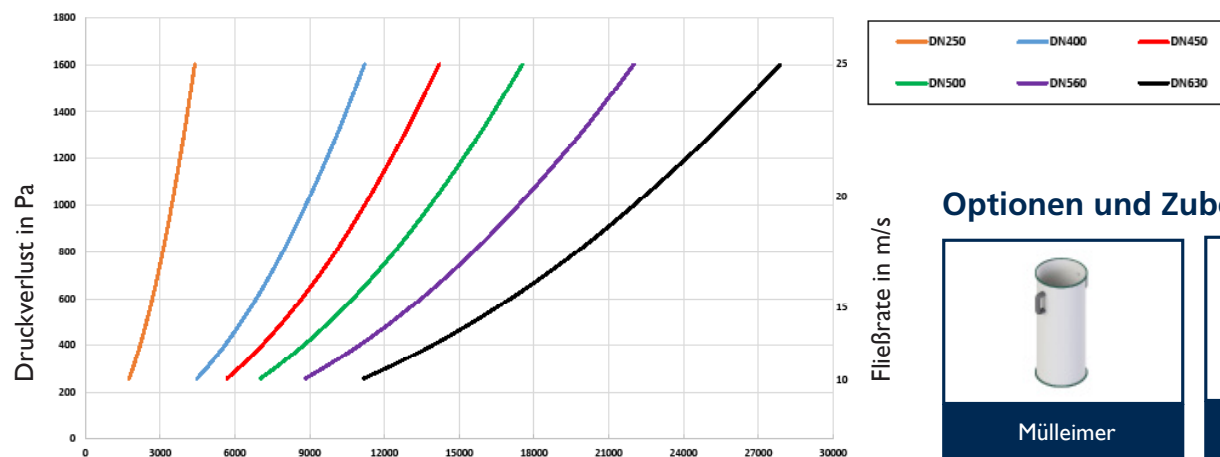
Einbaulängen

Type	Durchmesser Anschluss	Durchmesser extern	Höhe	Lange	Lange Inspektionsrohre	Gesamtlänge	Auswurf
Maat	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
80 mm	80	123	267	480	0	480	80
100 mm	103	178	328	595	0	595	80
120 mm	123	203	369	695	0	695	80
150 mm	153	253	486	845	0	845	80
175 mm	178	303	546	970	0	970	150
200 mm	203	353	606	1.095	0	1.095	150
224 mm	223	402	658	1.195	0	1.195	150
250 mm	253	402	750	1.345	0	1.345	150
300 mm	303	502	870	1.595	486	2.081	150
350 mm	353	562	970	1.845	486	2.331	150
400 mm	402	629	1.121	2.090	486	2.576	350
450 mm	452	714	1.234	2.340	486	2.826	350
500 mm	502	804	1.349	2.590	486	3.076	350
560 mm	562	1.004	1.583	2.890	486	3.376	350
630 mm*	632	1.004	1.681	3.240	486	3.726	350
710 mm*	710	1.254	1.917	3.635	478	4.113	350
800 mm*	801	1.404	2.218	4.085	478	4.563	350

Materielle Diktate: 1,5 mm
*Materielle Diktate: 2 mm



Druckverlust gegen Volumenstrom



Optionen und Zubehör



*Standard ab Ø 300