



Luftfiltration

Gebäudetechnik

Katalog



purifying our planet

hengst.com

Hengst
FILTRATION

Rundluftfilter

Rundluftfilter sind für industrielle Zuluftsysteme und die Ansaugluft von Motoren konzipiert. Sie filtern effektiv Partikel und Schadstoffe aus Luftströmen und sind daher unverzichtbar für die Luftreinigung in Produktionsprozessen und Motoren. Rundluftfilter sind ideal für Systeme, bei denen eine effiziente Raumnutzung und eine gleichmäßige Luftverteilung wichtig sind. Die verschiedenen Bauformen ermöglichen eine perfekte Anpassung an die spezifischen Anforderungen und garantieren eine hervorragende Filtrationsleistung.

Unsere Rundluftfilter zeichnen sich durch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus, insbesondere in anspruchsvollen industriellen Anwendungen.

Ihre Vorteile:

- Speziell für anspruchsvolle Anwendungen
- Effektive Luftfiltration

Unsere Produkte:



Seite 214

DAH



Seite 216

DBH / DBA / DBV



Seite 220

DAC / DBC

Saubere Luft für Industrieprozesse.

Unsere Luftfilter schützen Anlagen und Menschen vor Stäuben und Schadgasen.

Unsere Anwendungen
hengst.com/anwendungen

DAH

Der Rundluftfilter DAH mit optionaler Wetterschutzhaube aus tauchlackiertem Stahl (RAL 5001) und Metallfilterpatronen (Hochleistungs-version HL) ist für die effiziente Reinigung der Ansaugluft von Verbrennungsmotoren, Gebläsen und Kompressoren konzipiert. Durch die einfache Montage mittels geschlitzter Stützen und Klemmschelle eignet sich dieses System besonders für die Schwerindustrie, Zementindustrie sowie Klär- und Wasserwerke. Es bietet eine lange Lebensdauer und hohe Filtrationsleistung für anspruchsvolle Industrieumgebungen. Diese Rundluftfilter sind immer mit VISCINOL benetzt.



Vorteile

- Lange Lebensdauer dank robuster Konstruktion
- Hohe Filtrationsleistung für anspruchsvolle Industrieumgebungen

Anwendungen

- Reinigung der Ansaugluft von Verbrennungsmotoren, Gebläsen und Kompressoren

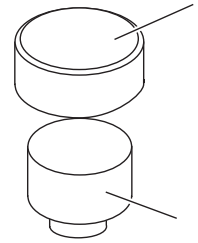
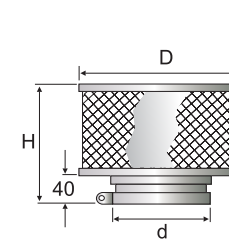
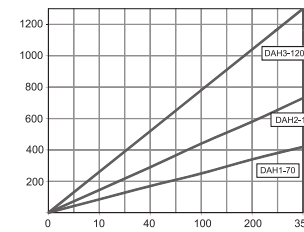
Industrien

- Verfahrenstechnik & Materialverarbeitung
- Energie & Umwelt

ISO 16890:2016
Tested | Air Filters

Technische Daten

Typ	Breite [mm]	Durchmesser [mm]	Nennvolumenstrom [m³/h/m²]	Gewicht [kg]	Kopfrahmen- durchmesser D [mm]
DAH1-70	140	130	250	0,9	70
DAH3-100	155	180	440	1,6	100
DAH4-120	230	180	780	2,3	120



Optionale Wetterschutzhaube

Der Rundluftfilter DAH kann zusätzlich mit einer Wetterschutzhaube ausgestattet werden.

Merkmal	Beschreibung
Rahmenmaterial	verzinkter Stahl
Filtermedium	Metallgestrick
Max. Volumenstrom	25% über Nennvolumenstrom

DBH / DBA / DBV

Der Rundluftfilter DBH/DBA/DBV zeichnet sich durch seine wiederverwendbare Patrone und das Filtermedium aus (außer M5). Der Filter wurde für Ansaugwendungen in Motoren, Kompressoren und Gebläsen entwickelt. Nach Reinigung und Befeuchtung kann der Filter wieder verwendet werden. Dieser Rundluftfilter ist eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Lösung.



Vorteile

- Reduziert Kosten und Umweltbelastung durch Wiederverwendbarkeit der reinigbaren Filterpatrone
- Vielseitig anwendbar für Motoren, Kompressoren, Gebläse

Anwendungen

- Reinigung der Ansaugluft von Verbrennungsmotoren, Gebläsen und Kompressoren

Industrien

- Verfahrenstechnik & Materialverarbeitung
- Energie & Umwelt

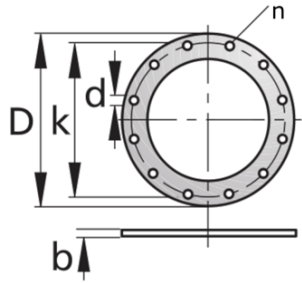
ISO 16890:2016
Tested | Air Filters

Merkmal	Beschreibung
Rahmenmaterial	verzinkter Stahl
Filtermedium	DBH = HL, DBA = FibroidElastov-20, DBV = Fibroidelastov-40
Max. Volumenstrom	25% über Nennvolumenstrom

Technische Daten

Typ	Breite (mm)	Durchmesser (mm)	Filterklasse EN 779:2012	Gewicht (kg)	Kopffrahmen Nennweite (mm)	Kopffrahmen - DIN	Kopffrahmen - Durchmesser D (mm)	Kopffrahmenhöhe (mm)	Lochkreis - Durchmesser k (mm)	Lochdurchmesser d (mm)	Lochanzahl n
DBH-240/255-125/2641	255	240	G2	8,5	125	2641	240	8	200	18	8
DBH-360/305-200/2641	305	360	G2	15	200	2641	320	8	280	18	8
DBH-360/505-250/2641	505	360	G2	24,5	250	2641	375	8	335	18	12
DBH-500/505-350/2641	505	500	G2	40,5	350	2641	490	12	445	23	12
DBH-500/705-400/2641	705	500	G2	51	400	2641	540	12	495	23	16
DBH-240/255-100/2642	255	240	G2	8,5	100	2642	220	8	180	18	8
DBH-360/305-150/2642	305	360	G2	15	150	2642	285	8	240	23	8
DBH-360/505-200/2642	505	360	G2	24,5	200	2642	340	8	295	23	8
DBH-500/505-250/2642	505	500	G2	40,5	250	2642	395	12	350	23	12
DBH-500/705-300/2642	705	500	G2	51	300	2642	445	12	400	23	12
DBA-240/255-125/2641	255	240	G4	8	125	2641	240	8	200	18	8
DBA-360/305-200/2641	305	360	G4	12	200	2641	320	8	280	18	8
DBA-360/505-250/2641	505	360	G4	19	250	2641	375	8	335	18	12
DBA-500/505-350/2641	505	500	G4	26	350	2641	490	12	445	23	12
DBA-500/705-400/2641	705	500	G4	36	400	2641	540	12	495	23	16
DBA-240/255-100/2642	255	240	G4	8	100	2642	220	8	180	18	8
DBA-360/305-150/2642	305	360	G4	12	150	2642	285	8	240	23	8
DBA-360/505-200/2642	505	360	G4	19	200	2642	340	8	295	23	8
DBA-500/505-250/2642	505	500	G4	26	250	2642	395	12	350	23	12
DBA-500/705-300/2642	705	500	G4	36	300	2642	445	12	400	23	12
DBV-240/255-125/2641	255	240	M5	8,7	125	2641	240	8	200	18	8
DBV-360/305-200/2641	305	360	M5	13,2	200	2641	320	8	280	18	8
DBV-360/505-250/2641	505	360	M5	20,2	250	2641	375	8	335	18	12
DBV-500/505-350/2641	505	500	M5	28,4	350	2641	490	12	445	23	12
DBV-500/705-400/2641	705	500	M5	38,4	400	2641	540	12	495	23	16
DBV-240/255-100/2642	255	240	M5	8,7	100	2642	220	8	180	18	8
DBV-360/305-150/2642	305	360	M5	13,2	150	2642	285	8	240	23	8
DBV-360/505-200/2642	505	360	M5	20,2	200	2642	340	8	295	23	8

Typ	Breite [mm]	Durchmesser [mm]	Filterklasse EN 779:2012	Gewicht [kg]	Kopffahmen Nennweite [mm]	Kopffahmen - DIN	Kopffahmen- durchmesser D [mm]	Kopffahmenhöhe b [mm]	Lochkreis- durchmesser k [mm]	Lochdurchmesser d [mm]	Lochanzahl n
DBV-500/505-250/2642	505	500	M5	28,4	250	2642	395	12	350	23	12
DBV-500/705-300/2642	705	500	M5	38,4	300	2642	445	12	400	23	12



Lochkreisabmessungen

Optionale Wetterschutzhaube

Der Rundluftfilter DBH / DBA / DBV kann zusätzlich mit einer Wetterschutzhaube ausgestattet werden.

DAC / DBC

Der Rundluftfilter DAC aus tauchlackiertem Stahl (RAL 5001) ist mit Ringpacks aus FibroisElastic ausgeführt. Der homogene Aufbau der Naturmischfasern sorgt für hohe Filterstandzeiten. Mit den gängigen ISO Coarse Filterklassen ist der DAC Filter für Anwendungen wie Verbrennungsmotoren, Gebläsen und Kompressoren sehr gut geeignet und lässt sich mittels Klemmschelle und geschlitztem Stutzen gut adaptieren.



Vorteile

- Geringe Betriebskosten durch Anfangsdruckdifferenzen
- Mehrfach regenerierbar

Anwendungen

- Reinigung der Ansaugluft von Verbrennungsmotoren, Gebläsen und Kompressoren

Industrien

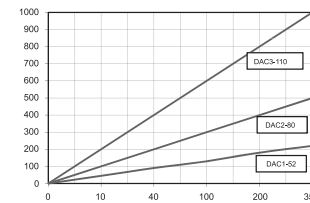
- Verfahrenstechnik & Materialverarbeitung
- Energie & Umwelt

ISO 16890:2016
Tested | Air Filters

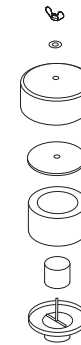
Merkmal	Beschreibung
Rahmenmaterial	verzinkter Stahl
Filtermedium	Naturmischfaser
Max. Volumenstrom	25% über Nennvolumenstrom

Technische Daten

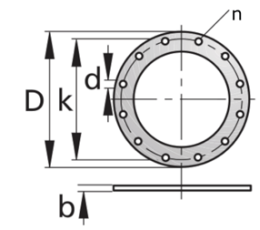
Typ	Breite (mm)	Durchmesser (mm)	Filterklasse EN 779:2012	Gewicht (kg)	Kopffrahmen Nennweite (mm)	Kopffrahmen - DIN	Kopffrahmen- durchmesser D (mm)	Kopffrahmenhöhe b (mm)	Lochkreis- durchmesser k (mm)	Lochdurchmesser d (mm)	Lochzahl n
DAC											
DAC-180/120-52/2642	120	180	G2	1,8	52	2642	52	8	180	18	8
DAC-180/180-80/2642	180	180	G2	2	80	2642	80	8	240	23	8
DAC-180/250-110/2642	250	180	G2	2,3	110	2642	110	8	295	23	8
DBC / DIN 2641 / PN 6											
DBC-125/2641	-	125	G2	-	-	2641	240	8	200	18	8
DBC-200/2641	-	200	G2	-	-	2641	320	8	280	18	8
DBC-250/2641	-	250	G2	-	-	2641	375	8	335	18	8
DBC-350/2641	-	350	G2	-	-	2641	490	12	445	23	12
DBC-400/2641	-	400	G2	-	-	2641	540	12	495	23	12
DBC / DIN 2642 / PN 10											
DBC-100/2642	-	100	G2	-	-	2642	220	8	180	18	8
DBC-150/2642	-	150	G2	-	-	2642	285	8	240	23	8
DBC-200/2642	-	200	G2	-	-	2642	340	8	295	23	8
DBC-250/2642	-	250	G2	-	-	2642	395	8	350	23	12
DBC-300/2642	-	300	G2	-	-	2642	445	12	400	23	12



Grafik



Bauteile



Lochkreisabmessungen

Optionale Wetterschutzhaube

Der Rundluftfilter DAC kann zusätzlich mit einer Wetterschutzhaube ausgestattet werden.

Ersatzprodukte für Rundluftfilter

Für unser Rundluftfilter-Portfolio bieten wir eine Reihe von Ersatzprodukten und Zubehör an.

DBH / DBA / DBV

Lieferform / Bestellnummer

Rundluftfilter Farbe RAL 5001	DBH (G2) Hochleistung HL	DBA (M5) FIBROIDELASTOV-20/ACELAN	DBV (G4) FIBROIDELASTOV40
1-100/2642	20 02 007	20 00 630	2001 469
1-125/2641	20 01 145	20 08 541	20 15 024
2-150/2642	20 00 723	20 14 051	20 02 912
2-200/2641	20 00 581	20 02 149	2001 531
3-200/2642	20 15 028	2001 616	2001 144
3-250/2641	20 15 029	20 08 542	20 15 025
4-250/2642	20 15 030	20 14 050	20 03 548
4-350/2641	20 01 541	20 15 027	20 15 026
5-300/2642	20 04 659	2001 642	20 00 671
5-400/2641	20 15 031	20 02 822	2001 880
Verpackungseinheit	1	1	1

DAC / DBC

Ersatz Filterring FibroidElastic-30

Größe	Bestellnummer	Durchmesser / Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Verpackungseinheit [Stück]
1	20 00 103	180 / 60	0,15	240
2	20 00 104	180 / 120	0,3	120
3	20 00 105	180 / 190	0,4	60

DB, FibroidElastic-30 Filterklasse G2 [EN 779:2012]

Ersatz Filterring DBC

Größe	Bestellnummer	Durchmesser / Höhe [mm]	Gewicht je Stück [kg]	Verpackungseinheit [Stück]
1	20 00 106	240 / 150	0,4	45
2	20 00 107	360 / 200	0,8	20
3	20 00 108	360 / 400	1,6	20
4	20 00 109	500 / 400	2,2	15
5	20 00 110	500 / 600	3,3	8

Info

Sie benötigen Unterstützung bei der Filterwahl für Ihre Anwendung? Dann schreiben Sie uns unter: hengst.com/luft-beratung

Wir haben die passenden Filter.

Unser breites Produktportfolio bietet durch die Vielfalt an Bauformen, Rahmengrößen, Filtermedien und vielen weiteren Parametern auch für Ihre Anforderungen eine effiziente Lösung.

Lassen Sie sich beraten!
[hengst.com](https://www.hengst.com)

[purifying our planet](#)



Hengst Air Filtration Germany GmbH

Shamrockring 1 • 44623 Herne • Deutschland

Telefon +49 2323 1476-001

sales.iaq@hengst.de

[hengst.com](https://www.hengst.com)

Hengst
FILTRATION