



## KRÓTKA INFORMACJA

### Osuszacze powietrza HELLA do układów pneumatycznych samochodów ciężarowych

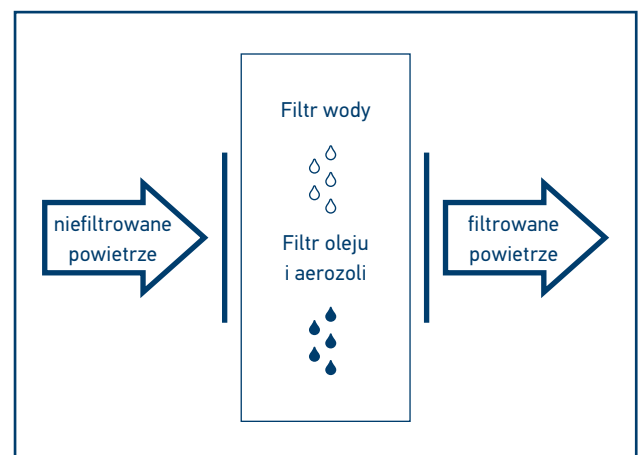
- Skuteczne usuwanie zanieczyszczeń
- Zwiększona wytrzymałość w trudnych warunkach
- Stały przepływ powietrza przy niskim oporze
- Wszechstronne opcje filtracji
- Łatwa instalacja i konserwacja
- Kompatybilność z produktami wiodących światowych marek na rynku

### CECHY PRODUKTU

Innowacyjną technologię osuszaczy powietrza HELLA zaprojektowano w celu zapewnienia płynnej pracy układów hamulcowych, zawieszenia, niektórych siłowników silnika i skrzyni biegów pojazdów użytkowych, nawet w najtrudniejszych warunkach.

Zaprojektowana z myślą o ochronie krytycznych podzespołów, takich jak modulatory hamulców, elektronicznie sterowane zawory zawieszenia pneumatycznego (ECAS), sprężarki i inne zawory.

Nasze osuszacze powietrza zwiększają bezpieczeństwo, skracają czas przestoju i pomagają efektywnie zarządzać kosztami konserwacji.



# CECHY PRODUKTU

## Skuteczne usuwanie zanieczyszczeń

Osuszacze powietrza HELLA skutecznie oddzielają wodę, olej i zanieczyszczenia aerozolowe od dostarczanego powietrza, dzięki czemu powietrze układu dolotowego jest czyste i suche. Zapobiega to korozji i degradacji podzespołów układu hamulcowego, zapewniając stałą i bezpieczną skuteczność hamowania.

## Zwiększona wytrzymałość w trudnych warunkach

Nasze osuszacze powietrza są wykonane z wytrzymałych materiałów, dzięki czemu są w stanie wytrzymać wysokie poziomy drgań, ekstremalne ciśnienie oraz wahania temperatury, gwarantując niezawodne działanie i długą żywotność nawet w najbardziej wymagających warunkach.

## Stały przepływ powietrza przy niskim oporze

Zapewnia stały, niski opór powietrza przez cały okres eksploatacji filtra, umożliwiając zaworowi APU (Air Processing Unit) utrzymanie optymalnego ciśnienia powietrza wymaganego przez układ hamulcowy. Zapewnia to niezawodną siłę hamowania i szybkość reakcji.

## Wszechstronne opcje filtracji

Dostępne w wielu wersjach, w tym do filtracji dostosowanej do indywidualnych potrzeb:

- **Filtry wody:** Usunąć parę wodną, aby zapobiec korozji.
- **Filtry oleju:** Oddziela cząsteczki oleju, aby utrzymać układ dolotowy wolny od zanieczyszczeń.
- **Filtry aerozoli:** Wychwytuje drobne cząsteczki aerozolu, zapewniając dodatkowo czyste powietrze w układzie hamulcowym.

## Łatwa instalacja i konserwacja

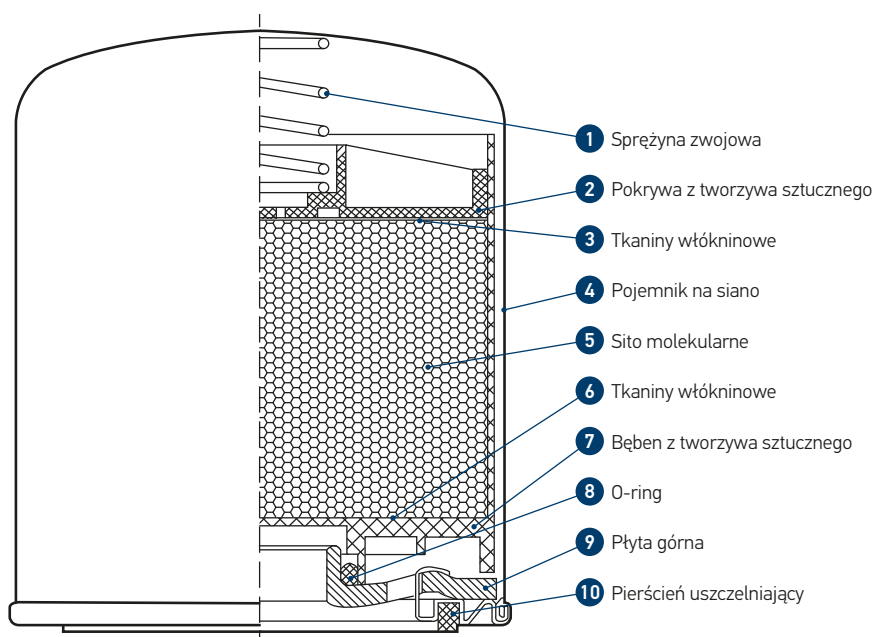
Osuszacze powietrza HELLA zaprojektowano z myślą o prostym montażu i łatwym dostępie, co skraca czas i koszty pracy podczas konserwacji.

## Kompatybilność z produktami wiodących światowych marek na rynku

Osuszacze powietrza HELLA pasują do wielu pojazdów użytkowych producentów z całego świata, w tym: Mercedes-Benz, DAF, Renault Trucks, Volvo Trucks, Scania, MAN, Iveco.

# DANE TECHNICZNE

Szkic produktu



# PRZEGLĄD PROGRAMU

Numer katalogowy	Numer OE	Skuteczność oddzielania
8ZD 358 334-001	<b>DAF</b>   699387, 1504900, 1518683 <b>Evobus</b>   8285141196 <b>Irisbus</b>   8010002016 <b>Iveco</b>   3351454R1, 174767, 8190948, 2992261, 4420001838 <b>King Long</b>   35G4211501 <b>Liebehrr</b>   571352308 <b>MAN</b>   81521020008, 2509990176 <b>Mercedes-Benz</b>   A0004293795 <b>Neoplan</b>   11017455 <b>Renault Truck</b>   5000295421, 5021170076, 5430018121 <b>Scania</b>   377640, 1932688 <b>Volvo</b>   20511527, 3090288, 20557234, 20972915, 21508133, 21620181 <b>Yutonh</b>   352900033	Filtr wody
8ZD 358 334-011	<b>DAF</b>   1506635, 1504900R <b>Evobus</b>   8285141196 <b>Hyundai</b>   595538C510 <b>Irisbus</b>   8010002016 <b>Iveco</b>   174767, 8190948, 3351454R1 <b>Liebherr</b>   571352308 <b>MAN</b>   81521550043, 81521550042, 81521086025, 81521020008, ZG046010002, 81521550040, 81521086026 <b>Mercedes-Benz</b>   A0004295695 <b>Neoplan</b>   11017455 <b>Otokar</b>   9900033632AA, 16F0008087CA <b>Renault Truck</b>   5000295421, 5021170070, 5021170076, 5430018121 <b>Scania</b>   377640, 1932719 <b>UD Trucks</b>   47500NA04D <b>Volvo</b>   30011292, 20557234, 3090288, 20972915, 21508133, 21620181 <b>Yutong</b>   960107586	Filtr wody + filtr oleju/aerозolu
8ZD 358 334-021	<b>DAF</b>   1506635, 1782420 1872122 <b>MAN</b>   81521550042, 81521086025, 81521550040, 81521550041, 81521550043, 81521550045, 81521550046 <b>Volvo</b>   20972915, 1699132, 3090268, 3090288, 20557234, 21508133, 21620181 <b>Scania</b>   1932719, 1932688	Filtr wody + filtr oleju + filtr aerозolu
8ZD 358 334-031	<b>DAF</b>   1391510, 1439553, 2142288 <b>Knorr Bremse</b>   II39737F/004, II41300F	Filtr wody
8ZD 358 334-041	<b>DAF</b>   1681575, 1821580, 2124657, 1891431 <b>Knorr Bremse</b>   K015857, K039455, K039455X00 <b>Wabco</b>   4329012462	Filtr wody + filtr oleju/aerозolu
8ZD 358 334-051	<b>DAF</b>   1681575, 1821580, 2124657, 1891431 <b>Knorr Bremse</b>   K015857, K039455, K039455X00 <b>Wabco</b>   4329012462	Filtr wody + filtr oleju + filtr aerозolu
8ZD 358 334-061	<b>Renault Truck</b>   5001865404, 7421267793, 7421602383, 7422937187 <b>Volvo</b>   20754416, 21267818, 21602385, 22937189	Filtr wody + filtr oleju/aerозolu
8ZD 358 334-071	<b>Renault Truck</b>   5001865404, 7421267793 <b>Volvo</b>   20754416, 21267818, 21602385, 22937189	Filtr wody + filtr oleju + filtr aerозolu
8ZD 358 334-081	<b>DAF</b>   1925363, 1867000, 1943158	Filtr wody + filtr oleju/aerозolu
8ZD 358 334-091	<b>MAN</b>   81521550042, 81521086025, 81521550040, 81521550041, 81521550045, 81521550046 <b>DAF</b>   1506635, 1782420, 1872122 <b>Scania</b>   1932719 <b>Volvo</b>   20972915 <b>Mercedes-Benz</b>   A8840483382, A0004295695, A0004295795	Filtr wody + filtr oleju/aerозolu
8ZD 358 334-101	<b>Mercedes-Benz</b>   A0004292097, A0004292197 <b>Haldex</b>   031005509	Filtr wody + filtr oleju/aerозolu
8ZD 358 334-111	<b>DAF</b>   1505970 <b>MAN</b>   81.52102-0016 <b>Mercedes-Benz</b>   A0004295495, A0004293995, A0004294895 <b>Renault Truck</b>   5000295422	Filtr wody
8ZD 358 334-121	<b>Mercedes-Benz</b>   A0014464464, A0014466064, A0014464364, A0014465964	Filtr wody + filtr oleju + filtr aerозolu
8ZD 358 334-131	<b>DAF</b>   1523992R <b>Renault Truck</b>   5001843522	Filtr wody
8ZD 358 334-141	<b>DAF</b>   1504935, 1384549 <b>Scania</b>   1932690 <b>MAN</b>   N2509990182 <b>Renault Truck</b>   5021170077	Filtr wody
8ZD 358 334-151	<b>DAF</b>   1526541, 1384549, 1774598, 1932720, 2562323 <b>Hino</b>   S47ABEV060	Filtr wody + filtr oleju/aerозolu
8ZD 358 334-161	<b>Hino</b>   S47ABEV070	Filtr wody + filtr oleju + filtr aerозolu
8ZD 358 334-171	<b>Volvo</b>   23690622, 22223804, 21412848 <b>Renault Truck</b>   7421412846, 7423260135 <b>Wabco</b>   4329015002	Filtr wody + filtr oleju/aerозolu
8ZD 358 334-181	<b>Volvo</b>   20773824, 20546795, 20424148 <b>Scania</b>   1393551 <b>DAF</b>   5759605	Filtr wody + filtr oleju/aerозolu