

# WD/WSD und TD/HD Kondensatabscheider/-ableiter, Nachkühler

## Schützen Produkte – und Sie vor hohen Kosten

Die WSD-Kondensatabscheider von Atlas Copco scheiden das Kondensat sicher von der Druckluft ab.

Sie können direkt hinter einem Nachkühler oder auch separat in der Druckluftleitung installiert werden.

Der automatische Kondensatableiter WD, eingebaut an der tiefsten Stelle des Druckluftnetzes, gewährleistet eine einwandfreie Ableitung des Kondensates.

Die luft- und wassergekühlten Nachkühler TD und HD von Atlas Copco schützen Ihr Druckluftnetz vor Wasser und bereiten die Luft für die Trockner optimal auf, indem sie die Drucklufttemperatur verringern und die kondensierte Feuchtigkeit

abscheiden. Und darauf kommt es an: auf trockene und kühle Qualitätsluft zum Schutz der Produkte, Rohrleitungen oder Werkzeuge, Lebensdauer und Funktion von pneumatischen Einrichtungen oder Steuerungen.



### Vorteile der WSD-Baureihe WSD 25 – 750 Kondensatabscheider

- hoher Wirkungsgrad durch Zykloneffekt
- korrosionsgeschützt
- keine beweglichen Teile, geringer Wartungsbedarf
- automatischer und manueller Kondensatableiter integriert
- verfügbar für einen großen Volumenstrombereich
- geringer Druckabfall



### Vorteile der TD-Baureihe TD 08 – 650 Nachkühler – luftgekühlt

- niedriger Druckverlust
- gute Kühlwirkung
- korrosionsgeschützt
- kompakt, einfach aufzustellen und zu warten
- Komplettausstattung mit Wasserabscheidern und Kondensatableitern



### Vorteile der WD-Baureihe WD 80 Kondensatableiter

- einfacher Anschluss
- Schwimmerableiter
- Wasserablass automatisch und manuell
- ohne Druckluftverlust



### Vorteile der HD-Baureihe HD 4 – 96 Nachkühler – wassergekühlt

- niedriger Druckverlust
- gute Kühlwirkung
- korrosionsgeschützt
- kompakt, einfach aufzustellen und zu warten
- Komplettausstattung mit Wasserabscheidern und Kondensatableitern

## WSD – Wasserabscheider mit automatischem und manuellem Ableiter

Typ	max. Betriebs- überdruck	Volumenstrom <sup>1)</sup>		Betriebstemperatur		Druckluft- anschluss	Gewicht ca.	Abmessungen L x B x H
		l/s	m <sup>3</sup> /min	min °C	max °C			
	bar						kg	mm
WSD 25	20	25	1,5	1	70	G 1"	2,5	150 x 85 x 275
WSD 80	20	80	4,8	1	70	G 1 1/2"	3,5	185 x 130 x 432
WSD 250	20	250	15,0	1	70	G 2 1/2"	12,5	230 x 160 x 532
WSD 750	16	750	45,0	1	70	<sup>2)</sup>	15,0	298 x 194 x 627

## WD – Kondensatableiter

Typ	max. Betriebs- überdruck	Volumenstrom <sup>1)</sup>		Betriebstemperatur		Druckluft- anschluss	Gewicht ca.	Abmessungen L x B x H
		l/s	m <sup>3</sup> /min	min °C	max °C			
	bar						kg	mm
WD 80	16	80	4,8	1	70	G 1/2"	2,7	132 x 132 x 182

<sup>1)</sup> Bezogen auf 20 °C, 1 bar. Referenzbedingungen: 7 bar Betriebsüberdruck, Eintrittstemperatur 30 °C.

## TD – Nachkühler luftgekühlt

Typ	max. Betriebs- überdruck <sup>1)</sup>	Volumenstrom <sup>2)</sup>		Druckverlust	DL-Austritts- temperatur	Motor- nennleistung	Druckluft- anschluss	Gewicht ca.	Abmessungen L x B x H
		l/s	m <sup>3</sup> /min						
	bar			bar	°C	kW		kg	mm
TD 08	10,5 / 20	8	0,48	0,12	35	0,05	G 1/2"	6	270 x 130 x 225
TD 25	10,5 / 20	25	1,50	0,13	35	0,12	G 1"	19	460 x 391 x 658
TD 50	10,5 / 20	50	3,00	0,21	35	0,18	G 1"	23	560 x 437 x 735
TD 150	10,5 / 20	150	9,00	0,13	35	0,75	G 2 1/2"	53	740 x 479 x 1160
TD 300	10,5 / 20	300	18,00	0,14	35	0,75	G 2"	73	960 x 493 x 1280
TD 650	10,5 / 20	650	39,00	0,16	35	2,20	DN 100	185	1410 x 770 x 1525

<sup>1)</sup> 20 bar bis max. Drucklufteintrittstemperatur 130 °C, 10,5 bar bis max. 200 °C.

<sup>2)</sup> Bezogen auf 20 °C, 1 bar, bei Referenzbedingungen: Betriebsüberdruck 7 bar, Eintrittstemperatur 160 °C, Umgebungstemperatur 20 °C.  
Anmerkung: DL = Druckluft. Spannung 400 V/50 Hz (TD 08 auch 230 V). Andere Spannungen auf Anfrage.

## HD – Nachkühler wassergekühlt

Typ	max. Betriebs- überdruck <sup>1)</sup>	Volumenstrom <sup>2)</sup>		Druckverlust	DL- Austritts- temperatur	Wasser- anschluss	Druckluft- anschluss		Gewicht ca.	Abmessungen L x B x H
		l/s	m <sup>3</sup> /min				Eintritt	Austritt		
	bar			bar	°C				kg	
HD 4	20,0	67	4	150	27	G 3/8"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	55	344 x 170 x 1840
HD 8	20,0	133	8	200	27	G 1/2"	DN 65	DN 65	78	475 x 215 x 1973
HD 11	20,0	183	11	190	26	G 1/2"	DN 65	DN 65	85	483 x 230 x 1975
HD 16	10,5	267	16	160	28	G 3/4"	DN 100	DN 80	180	645 x 500 x 2083
HD 32	10,5	533	32	190	28	G 1"	DN 100	DN 80	210	635 x 500 x 2083
HD 48	10,5	800	48	190	28	G 1 1/4"	DN 150	2 x DN 80	380	1032 x 490 x 2112
HD 64	10,5	1067	64	190	28	G 1 1/4"	DN 150	2 x DN 80	410	1032 x 490 x 2112
HD 96	10,5	1600	96	190	28	G 1 1/2"	DN 175	3 x DN 80	430	1412 x 490 x 2139

<sup>1)</sup> Max. Drucklufteintrittstemperatur: 220 °C.

<sup>2)</sup> Bezogen auf 20 °C, 1 bar, bei Referenzbedingungen: Wassereintrittstemperatur von 20 °C, Wassererwärmung von 15 °C, Betriebsüberdruck 7 bar, Eintrittstemperatur 160 °C.  
Anmerkung: DL = Druckluft