

Adsorptieluchtdrogers

BD+ ZP - BD+ - CD+ - CD

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Persluchtbehandeling, een cruciale investering

Waarom kwaliteitslucht

Perslucht bevat olie, vaste deeltjes en waterdampen. Samen vormen deze stoffen een schurend, vaak zuur olieslib. Zonder luchtbehandeling komt dit smerige mengsel in uw persluchtstelsel terecht, waar het mengsel het leidingwerk aantast, schade toebrengt aan pneumatische gereedschappen en mogelijk de kwaliteit van eindproducten in gevaar brengt.



Toepassingen voor kwaliteitsperslucht

Droge en schone perslucht, die betrouwbaar en efficiënt wordt geproduceerd, is essentieel voor een breed scala aan industriële toepassingen.

Olie en gas

Met name bij offshore-installaties is volledige bescherming van de productie met een continue levering van droge perslucht vereist, die 24/7 en met een laag dauwpunt beschikbaar moet zijn.

Levensmiddelen en dranken

Tijdens de bereiding en verwerking van levensmiddelen en dranken moet iedere vorm van vocht worden verwijderd, om de ingrediënten en producten vrij en gemakkelijk te kunnen transporteren.

Farmaceutische industrie

Het uitsluiten van iedere vorm van vocht is kritisch bij de verwerking en productie van de meeste farmaceutische producten, omdat sommige stoffen vocht opnemen.

Atlas Copco-adsorptiedrogers, kwaliteit waarop u kunt vertrouwen



Atlas Copco BD⁺, CD⁺ en CD-adsorptiedrogers

Bescherm uw productie en uw reputatie

Adsorptiedrogers van Atlas Copco waarborgen de bedrijfszekerheid van uw productie en de kwaliteit van uw producten. De hoogwaardige drogers verwijderen het vocht uit uw perslucht met een standaard drukdauwpunt van -20 °C/-5 °F, -40 °C/-40 °F en -70 °C/-100 °F voor complete gemoedsrust, waarbij het dauwpunt wordt gehandhaafd dat voor elk van uw toepassingen vereist is.

Stel nieuwe kwaliteitsnormen

Adsorptiedrogers van Atlas Copco zijn getest volgens ISO 7183:2007 en voldoen vaak aan internationale normen voor de zuiverheid van perslucht, en overtreffen die normen vaak.

Vanzelfsprekend zijn al onze drogers voorzien van volledige bescherming van de elektrische componenten, bedieningselementen en displays.

Voldoe aan uw specifieke eisen

Adsorptiedrogers van Atlas Copco bieden de juiste luchtkwaliteit voor uw toepassing met drukdauwpunten tot -70 °C/-100 °F of ISO-klasse [-:1:-].

Verlaag uw energiekosten

Adsorptiedrogers van Atlas Copco zijn voorzien van veel energiebesparende kenmerken om uw CO₂-emissie te verlagen.

- Een drukval van minder dan 0,2 bar/2,9 psi verlaagt uw energiekosten.
- Door dauwpuntdetectie en -regeling wordt uw energiegebruik afgestemd op de werkelijke belasting van de droger.
- Dankzij een instelbaar dauwpunt kunt u de droger aan uw actuele behoeften aanpassen.

Profiteer van eenvoudige installatie en lange onderhoudsintervallen

Dankzij hun compacte alles-in-één ontwerp vallen de drogers op uw productievloer niet op. Bij aflevering zijn ze gereed voor gebruik en ze zijn snel en eenvoudig te installeren. Alle inwendige componenten zijn goed toegankelijk om het onderhoud te vergemakkelijken. Door het hoogwaardige droogmiddel en de duurzame kleppen worden de onderhoudsintervallen verlengd tot meer dan de standaard drie jaar.

Zuiverheidsclassificatie perslucht ISO 8573-1:2010

Zuiverheidsklasse	Vaste stofdeeltjes			Water		Totale olie*
	Aantal deeltjes per m ³			Druk-dauwpunt		Concentratie
	0,1 < d ≤ 0,5 μm**	0,5 < d ≤ 1,0 μm**	1,0 < d ≤ 5,0 μm**	°C	°F	mg/m ³
0	Zoals gespecificeerd door de gebruiker of de leverancier van de apparatuur en strenger dan klasse 1.					
1	≤ 20000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ -94	≤ 0,01
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	≤ -40	≤ -40	≤ 0,1
3	-	≤ 90000	≤ 1000	≤ -20	≤ -4	≤ 1
4	-	-	≤ 10000	≤ 3	≤ 37,4	≤ 5
5	-	-	≤ 100000	≤ 7	≤ 44,6	-
6	-	≤ 5 mg/m ³	-	≤ 10	≤ 50	-

* Vloeibaar, aerosol en damp.
** d = diameter van het deeltje.

Hoe werken adsorptiedrogers?

Adsorptiedrogers bestaan uit twee torens die zijn gevuld met droogmiddel, bijv. geactiveerd aluminium, moleculaire zeven of silicagel. Vochtige perslucht stroomt rechtstreeks door de substantie die het vocht absorbeert. De adsorptiecapaciteit van het droogmiddel is beperkt, waardoor het van tijd tot tijd weer moet worden gedroogd. Daarom is de droger uitgevoerd met twee torens. Eén toren droogt de lucht, terwijl de andere toren wordt geregenereerd.

Atlas Copco levert twee types adsorptiedrogers, de (Zero) Purge-adsorptiedrogers met externe blower van de BD⁺-serie en de heatless adsorptiedrogers van de CD⁽⁺⁾-serie. Het verschil zit in hun regeneratieproces.

1. Drogen

Vochtige perslucht stroomt van beneden naar boven (1) door het vochtadsorberende droogmiddel.

2. Regenereren

Heatless adsorptiedrogers – CD⁺:

Droge lucht afkomstig van de uitlaat van de droogtoren zet uit tot atmosferische druk en wordt door het verzadigde droogmiddel geleid, waardoor het geadsorbeerde vocht uit het droogmiddel wordt verwijderd (2 en 4).

Na het desorptieproces wordt de afblaasklep gesloten en de ketel opnieuw onder druk gebracht.

(Zero) Purge-adsorptiedrogers met externe blower – BD⁺:

De blower (5) zuigt omgevingslucht aan en blaast deze over het externe verwarmingselement (6). De verwarmde lucht stroomt vervolgens door het verzadigde droogmiddel (2) en verwijdert daarbij het geadsorbeerde vocht.

3. Koeling (BD⁺)

BD⁺ met purge:

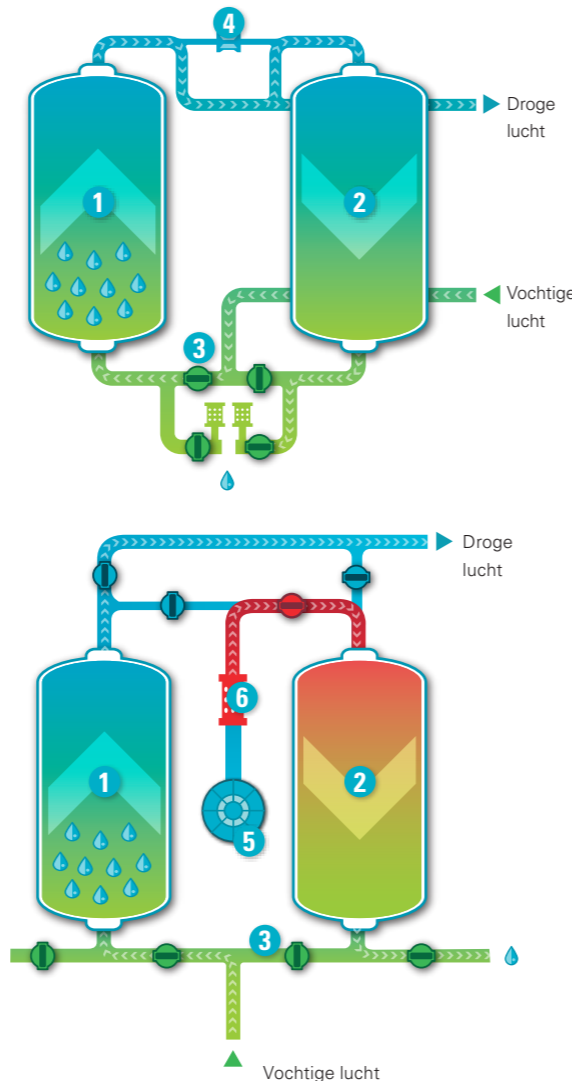
Na de verwarmingsfase wordt het droogmiddel gekoeld door uitzettende droge perslucht van de uitlaat van de adsorptieketel over de hete gereactiveerde toren te leiden.

BD⁺ met Zero Purge:

Na de verwarmingsfase zuigt de blower omgevingslucht aan en voert dit van beneden naar boven door de gereactiveerde toren.

4. Wisselen

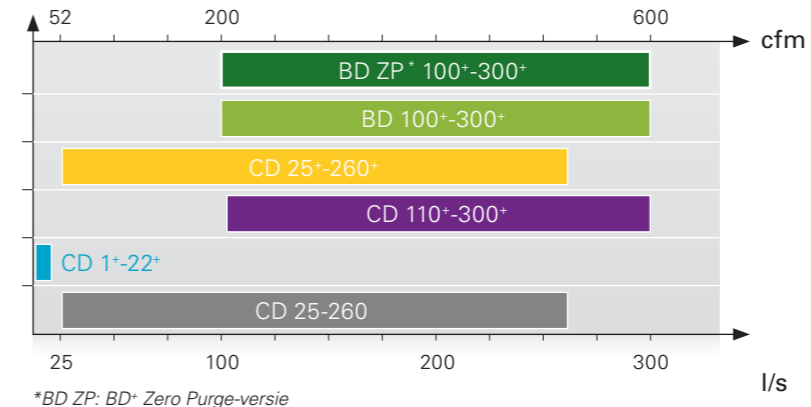
Na regeneratie wordt het drogen van de verzadigde toren omgeschakeld naar de geregenereerde toren (3).



Welke adsorptiedroger van Atlas Copco is voor u geschikt?

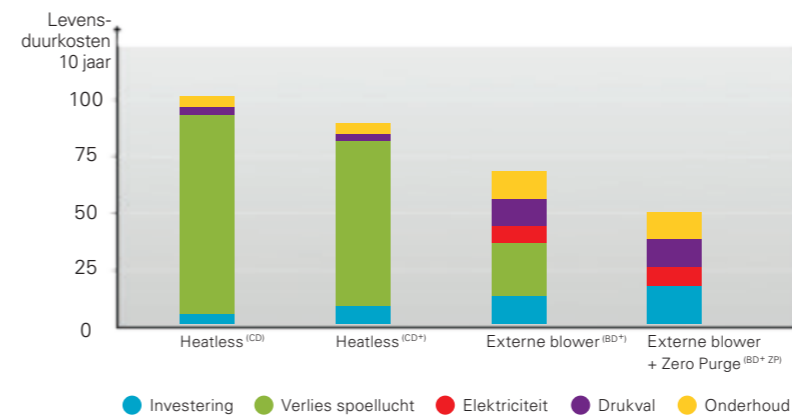
Met de (Zero) Purge-adsorptiedrogers met externe blower van de BD⁺-serie en de heatless adsorptiedrogers van de CD⁽⁺⁾-serie biedt Atlas Copco een droogoplossing met behulp van droogmiddel die precies in uw behoeften voorziet.

Assortiment adsorptiedrogers van Atlas Copco



Levensduurkosten

Een heatless adsorptiedroger is duurder in de exploitatie, omdat deze droger een grote hoeveelheid perslucht gebruikt voor het spoelen tijdens de regeneratie. De spoellucht vergt meestal 16 tot 19% van het nominale stromingsdebiet van een heatless droger. De heatless droger blijft echter een populaire keuze vanwege zijn eenvoud en betrouwbaarheid.



Omstandigheden op locatie

Vanwege hun eenvoudige ontwerp wordt aan heatless adsorptiedrogers vaak de voorkeur gegeven in extreme omgevingen. Dit zijn onder meer afgelegen gebieden, gevaarlijke locaties met explosieve gassen en poeders, en toepassingen met een hoge inlaatluchttemperatuur.

Superieure energiezuinigheid

Verlaagde drukval van minder dan 0,2 bar/2,9 psi

Het energiegebruik van een droger wordt bepaald door de inwendige drukval en het rendement van het regeneratieproces. Als er bij een adsorptiedroger sprake is van een hoge drukval, moet de persdruk van de compressor hoger worden ingesteld, waardoor de energie- en bedrijfskosten stijgen. Bij adsorptiedrogers van de BD⁺- en CD⁽⁺⁾-serie van Atlas Copco is de drukval zeer laag – minder dan 0,2 bar/2,9 psi bij de meeste modellen – en is het regeneratieproces het efficiëntst.

Dauwpunafhankelijke omschakeling voor energiebesparingen tot 90%

Adsorptiedrogers van de BD⁺- en CD⁽⁺⁾-serie van Atlas Copco zijn uitgevoerd met een geavanceerde regeling voor energiebeheer met ingebouwde dauwpunafhankelijke omschakeling. Het werkingsprincipe is eenvoudig. Een dauwpuntsensor vertraagt het omschakelen van de torens totdat dit op basis van de drogeromstandigheden noodzakelijk is. Met deze verlenging van de cyclustijd kan een energiebesparing tot wel 90% worden gerealiseerd.

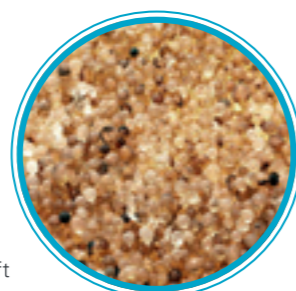


BD 100⁺-300⁺

Uitstekende prestaties en kostenefficiëntie

1 Hoogwaardig droogmiddel

- Het sterk adsorberende silicagel-droogmiddel heeft voor het regenereren minder energie nodig dan andere droogmiddelen.
- Droogmiddelbed met een waterbestendige onderlaag beschermt de hoogwaardige bovenlaag.
- Standaard drukdauwpunt van -40 °C/-40 °F (-70 °C/-100 °F als optie).
- Tot 30% extra droogmiddel voor een constante werking, zelfs onder zware omstandigheden, zoals hoge temperaturen en tijdelijke overbelasting.



2 Roestvaststalen kleppen

Hoogwaardige roestvaststalen vlinderkleppen en bedieningsmechanismen garanderen een lange levensduur.



3 Verwarmingselement met laag vermogen

- De roestvaststalen uitvoering zorgt voor een lange levensduur.
- Het verwarmingselement is ondergebracht in een geïsoleerde pijp voor een zo energiezuinig mogelijke opstelling.
- Als optie zijn geïsoleerde ketels leverbaar om het warmteverlies nog verder te reduceren en het totale rendement te verhogen (standaard bij de -70 °C/-100 °F-uitvoering).



4 Gegalvaniseerde leidingen met flensaansluitingen

- Geflensde leidingen vereenvoudigen het onderhoud en verkleinen het risico van lekkage.
- De afmetingen van de leidingen zijn geoptimaliseerd om een lage drukval te kunnen garanderen voor maximale energiebesparing.



5 Filters

- Een voorfilter voorkomt verontreiniging met olie en verlengt daarmee de levensduur van het droogmiddel.
- Een nafilter beschermt het perslucht net tegen stof afkomstig van het droogmiddel, waardoor verontreiniging van het net wordt voorkomen.
- Filters kunnen direct op de inlaat en uitlaat van de droger worden aangebracht, zodat er slechts een geringe drukval optreedt.
- Eenvoudig te installeren en onderhouden. Er zijn geen extra leidingen of filteraansluitingen nodig.



6 Geavanceerd besturings- en bewakingssysteem

- Ondergebracht in een IP54-schakelkast voor eenvoudige bekabeling en veiligheid.
- Bewaakt alle parameters voor een maximale bedrijfszekerheid.



7 Dauwpuntafhankelijke omschakeling

- Werkelijke drukdauwpuntbewaking (hygrometer).
- Druk-dauwpunt (incl. alarmering).
- De droger schakelt alleen om naar de andere toren wanneer het droogmiddel verzadigd is, op basis van de gemeten drukdauwpuntwaarde. Tijdens deze cyclustijdverlenging gebruikt de droger geen spoellucht en dat zorgt voor een aanzienlijke energiebesparing.



8 Robuust en compact ontwerp

- Standaardframe met heftrucksleuven en hijsogen voor eenvoudige verplaatsing.
- Ketels met een grote doorsnede zorgen voor een lage luchtsnelheid en een langere contacttijd.
- De flenzen voor het aansluiten van de ketels zijn aan de boven- en onderzijde in het frame geïntegreerd, waardoor de totale hoogte van de droger wordt beperkt.

ZERO PURGE, MAXIMALE ENERGIEBESPARING

Op zoek naar de adsorptiedroger met de laagste bedrijfskosten? De BD+ Zero Purge is uw beste keuze. Omdat hij geen spoellucht verliest en een minimum aan elektriciteit gebruikt, biedt de BD+ ZP de grootste energiebesparing. Onze vergelijking van levenscycluskosten op pagina 5 drukt de verschillen uit in getallen.



CD 25+-260+

Hoogste efficiency voor continu bedrijf

1 Uiterst efficiënt bedrijf

Ontworpen om betrouwbaar te presteren bij continu bedrijf of 100% luchtstroom, terwijl de meeste drogers in de markt gebouwd zijn om slechts op 70% tot 80% te werken. Dit omvat standaard een constant drukdauwpunt van -20 °C/-5 °F, -40 °C/-40 °F, -70 °C/-100 °F. Het drukdauwpunt kan ook worden aangepast voor verschillende seizoenen of toepassingen.

2 Nog meer energiebesparing

- 25% kleinere drukval in vergelijking met het vorige model.
- 15% minder spoellucht in vergelijking met het standaard CD-model.
- Optionele dauwpuntafhankelijke omschakeling. De droger schakelt alleen om naar de andere toren wanneer het droogmiddel verzadigd is, op basis van de gemeten drukdauwpuntwaarde. Tijdens deze cyclustijdverlenging gebruikt de droger geen spoellucht en dat zorgt voor een aanzienlijke energiebesparing.

3 Uniek ontwerp van spruitstuk/kleppen

- De grote leidingdiameter minimaliseert de drukval voor nog meer energiebesparing.
- Een elektronisch geregelde 3/2-klep vermindert de kans op storingen en biedt een betrouwbare regeling bij fluctuaties in de luchtstroom. Door dit nieuwe ontwerp werkt het wisselen tussen drukvaten feilloos, zelfs onder zware omstandigheden.
- Onderhoudsluiken zorgen voor gemakkelijk onderhoud van de bewegende delen van het klepsysteem.
- Een slim ontwerp van de zeef minimaliseert de drukval, de regeneratietijden en het energiegebruik. De 'werveltechnologie' zorgt voor een optimale verdeling van de luchtstroom en voorkomt een ongelijkmatige verslechtering van het droogmiddel.



4 Nieuw ontworpen demping

Innovatief dempingsysteem met een grote voordemper zorgt voor een stille werking met minimale drukval.



5 Geavanceerd besturings- en bewakingssysteem

- Display met 4 regels in 23 talen.
- Servicealarmen en relais voor algemeen alarm.
- Bewaakt alle parameters voor een maximale bedrijfszekerheid.
- Kan gesynchroniseerd worden met de compressor en schakelt dan in/uit wanneer de compressor dat doet.
- Onderhoudsindicaties (4000, 8000 en 40.000 uren) en waarschuwingen.
- Optionele drukdauwpuntsensor voor dauwpuntafhankelijke omschakeling.

6 Service- en onderhoudsvriendelijk

- Zakjes met droogmiddel maken vervangen zonder adsorberend materiaal te morsen mogelijk.
- Een veer houdt de zakjes op hun plaats om te voorkomen dat er schade door het droogmiddel ontstaat als gevolg van drukpulsaties.
- Snel en eenvoudig onderhoud dankzij de toegankelijke servicepanelen.



7 Ingebouwde filters

- Een zeer efficiënt UD+-voorfilter voorkomt verontreiniging met olie en verlengt daarmee de levensduur van het droogmiddel.
- Een duurzaam DDP+-nfilter beschermt het persluchtnet tegen stof afkomstig van het droogmiddel, waardoor verontreiniging van het net wordt voorkomen.
- Voor directe montage op de inlaat en uitlaat van de droger, zodat er slechts een geringe drukval optreedt.
- Eenvoudig te installeren en onderhouden. Er zijn geen extra leidingen of filteraansluitingen nodig.

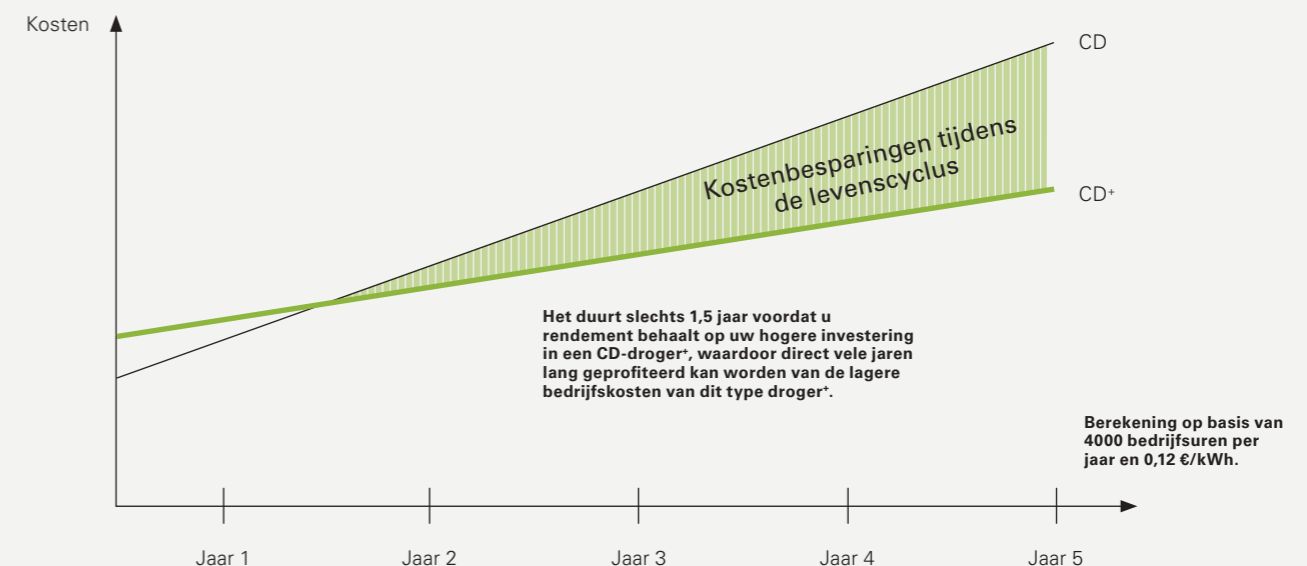
8 Set spoelmondstukken

Biedt flexibiliteit bij het optimaliseren van de regeneratiedruk. Standaard is 7 bar; mondstukken voor 4 bar, 5,5 bar, 8,5 bar, 10 bar, 11,5 bar, 13 en 14 bar worden als aparte onderdelen geleverd.

9 Geavanceerde opties

- Geavanceerde Elektronikon®-besturings- en bewakingssysteem met digitaal kleurendisplay, aflezing van de druksensor, filterbewaking op afstand en CAN/ethernet-verbinding.
- Druk-dauwpuntsensor vereist voor dauwpuntafhankelijke omschakeling.
- Versie met hoge inlaattemperatuur met droogmiddel met moleculaire zeven.
- IP 65.
- Montageset voor wandbevestiging.

De efficiëntie van CD-droger* biedt een snel rendement op uw investering



CD 110⁺-300⁺

Geavanceerde en constante werking

1 Hoogwaardig droogmiddel

- Standaard drukdauwpunt van -40 °C/-40 °F (-70 °C/-100 °F als optie).
- Tot 30% extra droogmiddel voor een constante werking, zelfs onder zware omstandigheden, zoals hoge temperaturen en tijdelijke overbelasting.



2 Roestvaststalen kleppen

Hoogwaardige roestvaststalen vlinderkleppen en bedieningsmechanismen garanderen een lange levensduur.

3 Extra grote geluiddempers

Geavanceerde geluiddempers met geïntegreerde veiligheidskleppen voorkomen tegendruk, verhogen het spoelrendement, bieden in geval van verstopping bescherming, en verlagen het geluidsniveau tijdens het afblazen.



4 Gegalvaniseerde leidingen met flensaansluitingen

- Geflensde leidingen vereenvoudigen het onderhoud en verkleinen het risico van lekkage.
- De afmetingen van de leidingen zijn geoptimaliseerd om een lage drukval te kunnen garanderen voor maximale energiebesparing.



5 Filters

- Een voorfilter voorkomt verontreiniging met olie en verlengt daarmee de levensduur van het droogmiddel.
- Een nafilter beschermt het persluchtnet tegen stof afkomstig van het droogmiddel, waardoor verontreiniging van het net wordt voorkomen.
- Filters kunnen direct op de inlaat en uitlaat van de droger worden aangebracht, zodat er slechts een geringe drukval optreedt.
- Eenvoudig te installeren en onderhouden. Er zijn geen extra leidingen of filteraansluitingen nodig.



6 Geavanceerd besturings- en bewakingssysteem

- Ondergebracht in een originele IP54-schakelkast voor eenvoudige bekabeling en veiligheid.
- Bewaakt alle parameters voor een maximale bedrijfszekerheid van de installatie.



7 Dauwpuntafhankelijke omschakeling

- Werkelijke drukdauwpuntbewaking (hygrometer).
- Druk-dauwpunt (incl. alarmering).
- De droger schakelt alleen om naar de andere toren wanneer het droogmiddel verzadigd is, op basis van de gemeten drukdauwpuntwaarde. Tijdens deze cyclustijdverlenging gebruikt de droger geen spoellucht en dat zorgt voor een aanzienlijke energiebesparing.

8 Robuust en compact ontwerp

- Standaardframe met heftrucksleuven en hijsogen voor eenvoudige verplaatsing.
- Ketels met een grote doorsnede zorgen voor een lage luchtsnelheid en een langere contacttijd.
- De flenzen voor het aansluiten van de ketels zijn aan de boven- en onderzijde in het frame geïntegreerd, waardoor de totale hoogte van de droger wordt beperkt.

CD 25-260

Concurrerende investering en uitstekende betrouwbaarheid

1 Betrouwbare werking

Ontworpen om betrouwbaar te presteren bij continu bedrijf of 100% luchtstroom, terwijl de meeste drogers in de markt gebouwd zijn om slechts op 70% tot 80% te werken. Dit omvat standaard een constant drukdauwpunt van -20 °C/-5 °F of -40 °C/-40 °F. Het drukdauwpunt kan ook worden aangepast voor verschillende seizoenen of toepassingen.

2 Uniek ontwerp van spuitstuk/kleppen

- De grote leidingdiameter minimaliseert de drukval voor nog meer energiebesparing.
- Een elektronisch geregelde 3/2-klep vermindert de kans op storingen en biedt een betrouwbare regeling bij fluctuaties in de luchtstroom. Door dit nieuwe ontwerp werkt het wisselen tussen drukvaten feilloos, zelfs onder zware omstandigheden.
- Onderhoudsluiken zorgen voor gemakkelijk onderhoud van de bewegende delen van het klepsysteem.
- Een slim ontwerp van de zeef minimaliseert de drukval, de regeneratietijden en het energiegebruik. De 'werveltechnologie' zorgt voor een optimale verdeling van de luchtstroom en voorkomt een verslechtering van het droogmiddel.



3 Geavanceerd besturings- en bewakingssysteem

- Display met 4 regels in 23 talen.
- Servicealarmen en relais voor algemeen alarm.
- Bewaakt alle parameters voor een maximale bedrijfszekerheid.
- Kan gesynchroniseerd worden met de compressor en schakelt dan in/uit wanneer de compressor dat doet.
- Onderhoudsindicaties (4000, 8000 en 40.000 uren) en waarschuwingen.
- Optionele drukdauwpuntsensor voor dauwpuntafhankelijke omschakeling.



4 Service- en onderhoudsvriendelijk

- Zakjes met droogmiddel maken vervangen zonder adsorberend materiaal te morsen mogelijk.
- Een veer houdt de zakjes op hun plaats om te voorkomen dat er schade door het droogmiddel ontstaat als gevolg van drukpulsaties.

5 Aangebrachte filters

- Een duurzaam PD-voorfilter voorkomt verontreiniging met olie en verlengt daarmee de levensduur van het droogmiddel. Dit filter is toegevoegd voor installatie in de luchtleidingen.
- Een DDp-nafilter beschermt het perslucht net tegen stof afkomstig van het droogmiddel, waardoor verontreiniging van het net wordt voorkomen. Dit filter is toegevoegd voor installatie in de luchtleidingen.
- Voor installatie in de luchtleidingen.
- Eenvoudig te installeren en onderhouden.

6 Set spoelmondstukken

Biedt flexibiliteit bij het optimaliseren van de regeneratiedruk, voor het kleinste spoelluchtverbruik. Standaard is 7 bar; mondstukken voor 4 bar en 10 bar worden als aparte onderdelen geleverd.

7 Geavanceerde opties

- Drukdauwpuuntsensor vereist voor dauwpuntafhankelijke omschakeling.
- Montageset voor wandbevestiging.

CD 1+-22+

De compacte oplossing

- 1 Hoogwaardige componenten die zijn ontworpen voor een lage drukval en een grotere bedrijfszekerheid, zorgen voor een fail-safe-werking.
- 2 Uitgerust met high-performance moleculaire zeven, zodat verschillende drukdauwpunten mogelijk zijn (-40 °C/-40 °F en -70 °C/-100 °F). Patronen met extra droogmiddel bieden bescherming tegen voortijdige veroudering van het droogmiddel en tegen overbelastingsspieken. Geïntegreerde nafilters voor snel en schoon onderhoud.
- 3 In- en uitlaat met meerdere aansluitpoorten voor eenvoudige aansluiting op het luchtsysteem. De droger kan verticaal of horizontaal worden geplaatst.
- 4 Zeer laag geluidsniveau door geïntegreerde geluiddempers.
- 5 Complete elektronische regelaar met purge saver-functie. Het geavanceerde elektrisch paneel is beschermd tegen water en stof conform IP65.



Kenmerken en voordelen

Duurzame prestaties

- De terugslagkleppen en spoelholtes zijn geïntegreerd in de patronen van polycarbonaat.
- Iedere droogmiddelpatroon is uitgerust met een geïntegreerd nafilter, wat ruimte bespaart, de inbouw vergemakkelijkt en de kans op lekkage vermindert.
- De droger is geschikt voor werkdrukken tot 16 bar(g)/232 psig en temperaturen tot 50 °C/122 °F.

Energierendement en besparingen

- Een lage drukval kenmerkt de gehele serie.
- De purge saver-functie is standaard aanwezig.
- Met de functie 'instelbaar spoelen', die als optie leverbaar is, wordt het spoelluchtverbruik afgestemd op de werkelijke werkomstandigheden.

Eenvoudige werking

- De besturing toont de droger/cyclusstatus en automatische storingsdiagnose.
- De droger hoeft voor het uitvoeren van onderhoud niet van het perslucht net te worden afgekoppeld.
- De functie van inlaat en uitlaat kan worden omgekeerd. De droger kan op afstand worden bediend.

TECHNISCHE GEGEVENS

BD 100⁺-300⁺

Type	Koelmodus	ISO 8573-1 klasse	Inlaatcapaciteit FAD 7 bar(e)/100 psig			Gemiddeld energiegebruik		Drukval exclusief filters		Filtergrootte		Inlaat-/uitlaataansluiting	Afmetingen (L x B x H)		Gewicht	
			l/s	m ³ /u	cfm	kW	pk	bar(e)	psig	0,01 µm 0,01 ppm	1 µm		mm	inch	kg	lbs
			BD 100 ⁺	Spoelen	[-1:]-[-2:]	100	360	212	3	4,0	0,20	2,90	UD140+	DDp130+	1 1/2"	1131 x 896 x 1855
BD 150 ⁺	Spoelen	[-1:]-[-2:]	150	540	318	3	4,0	0,20	2,90	UD180+	DDp170+	1 1/2"	1311 x 966 x 1891	52 x 38 x 74	511	1127
BD 185 ⁺	Spoelen	[-1:]-[-2:]	185	666	392	5	6,7	0,20	2,90	UD220+	DDp210+	1 1/2"	1311 x 966 x 1891	52 x 38 x 74	547	1206
BD 250 ⁺	Spoelen	[-1:]-[-2:]	250	900	530	5,5	7,4	0,20	2,90	UD310+	DDp310+	2"	1444 x 1098 x 1969	57 x 43 x 78	689	1519
BD 300 ⁺	Spoelen	[-1:]-[-2:]	300	1080	636	5,5	7,4	0,20	2,90	UD310+	DDp310+	2"	1434 x 1123 x 2006	56 x 44 x 79	777	1713
BD 100 ⁺ ZP	Koeling zonder persluchtverlies	[-1:]-[-2:]	100	360	212	3	4,0	0,20	2,90	UD140+	DDp130+	1 1/2"	1131 x 840 x 1690	45 x 33 x 67	346	763
BD 150 ⁺ ZP	Koeling zonder persluchtverlies	[-1:]-[-2:]	150	540	318	3,4	4,6	0,20	2,90	UD180+	DDp170+	1 1/2"	1311 x 971 x 1706	52 x 38 x 67	457	1008
BD 185 ⁺ ZP	Koeling zonder persluchtverlies	[-1:]-[-2:]	185	666	392	5	6,7	0,20	2,90	UD220+	DDp210+	1 1/2"	1311 x 971 x 1706	52 x 38 x 67	496	1093
BD 250 ⁺ ZP	Koeling zonder persluchtverlies	[-1:]-[-2:]	250	900	530	6,4	8,6	0,20	2,90	UD310+	DDp310+	2"	1444 x 1002 x 1791	57 x 39 x 71	632	1393
BD 300 ⁺ ZP	Koeling zonder persluchtverlies	[-1:]-[-2:]	300	1080	636	6,4	8,6	0,20	2,90	UD310+	DDp310+	2"	1434 x 1088 x 1828	56 x 43 x 72	736	1623

Referentieomstandigheden BD⁺: Prestatiegegevens volgens ISO 7183:2007. Luchtinlaattemperatuur compressor: 35 °C/100 °F. Relatieve inlaatvochtigheid: 100%.

Referentieomstandigheden BD⁺ ZP (Zero Purge): Prestatiegegevens volgens ISO 7183:2007. Temperatuur omgevingslucht: 25 °C/77 °F. Relatieve vochtigheid omgevingslucht: 60%

CD 25⁺-260⁺

Type	Drukdauwpunt		ISO 8573-1 klasse	Inlaatcapaciteit FAD 7 bar(e)/100 psig			Drukval exclusief filters		Filtergrootte		Inlaat-/uitlaataansluiting		Afmetingen (L x B x H)		Gewicht	
	°C	°F		l/s	m ³ /u	cfm	bar	psig	0,01 µm 0,01 ppm	1 µm	Inlaat (G/NPT)	Uitlaat (G/NPT)	mm	inch	kg	lbs
	CD 25 ⁺	-70		-100	[-1:]-	25	90	53	0,04	0,51	UD25+	DDp35+	1/2"	1/2"	394 x 807 x 1495	15,5 x 31,8 x 58,9
CD 35 ⁺	-70	-100	[-1:]-	35	126	74	0,07	1,06	UD45+	DDp35+	1"	1/2"	394 x 827 x 1495	15,5 x 32,6 x 58,9	135	298
CD 45 ⁺	-70	-100	[-1:]-	45	162	95	0,13	1,93	UD45+	DDp50+	1"	1"	394 x 847 x 1835	15,5 x 33,3 x 72,2	158	348
CD 55 ⁺	-70	-100	[-1:]-	55	198	117	0,04	0,62	UD60+	DDp70+	1"	1"	564 x 847 x 1495	22,2 x 33,3 x 58,9	208	459
CD 65 ⁺	-70	-100	[-1:]-	65	234	138	0,06	0,91	UD100+	DDp70+	1"	1"	564 x 877 x 1495	22,2 x 34,5 x 58,9	224	494
CD 90 ⁺	-70	-100	[-1:]-	90	324	191	0,13	1,93	UD100+	DDp130+	1"	1 1/2"	564 x 907 x 1835	22,2 x 35 x 72,2	266	586
CD 110 ⁺	-70	-100	[-1:]-	110	396	233	0,08	1,16	UD140+	DDp130+	1 1/2"	1 1/2"	734 x 907 x 1495	28,9 x 35,7 x 58,9	320	705
CD 130 ⁺	-70	-100	[-1:]-	130	468	275	0,12	1,78	UD140+	DDp130+	1 1/2"	1 1/2"	734 x 907 x 1835	28,9 x 35,7 x 72,2	375	827
CD 165 ⁺	-70	-100	[-1:]-	165	594	350	0,11	1,62	UD180+	DDp170+	1 1/2"	1 1/2"	929 x 907 x 1835	36,6 x 35,7 x 72,2	477	1052
CD 195 ⁺	-70	-100	[-1:]-	195	702	413	0,16	2,26	UD220+	DDp210+	1 1/2"	1 1/2"	929 x 907 x 1835	36,6 x 35,7 x 72,2	477	1052
CD 25 ⁺	-40	-40	[-2:]-	25	90	53	0,03	0,45	UD25+	DDp35+	1/2"	1/2"	394 x 807 x 1205	15,5 x 31,8 x 47,4	100	220
CD 35 ⁺	-40	-40	[-2:]-	35	126	74	0,07	0,94	UD45+	DDp35+	1"	1/2"	394 x 827 x 1205	15,5 x 32,6 x 47,4	109	240
CD 45 ⁺	-40	-40	[-2:]-	45	162	95	0,11	1,65	UD45+	DDp50+	1"	1"	394 x 847 x 1495	15,5 x 33,3 x 58,9	128	282
CD 55 ⁺	-40	-40	[-2:]-	55	198	117	0,18	2,61	UD60+	DDp70+	1"	1"	394 x 847 x 1495	15,5 x 33,3 x 58,9	140	309
CD 65 ⁺	-40	-40	[-2:]-	65	234	138	0,28	4,03	UD100+	DDp70+	1"	1"	394 x 877 x 1835	15,5 x 34,5 x 72,2	165	364
CD 90 ⁺	-40	-40	[-2:]-	90	324	191	0,11	1,65	UD100+	DDp130+	1"	1 1/2"	564 x 907 x 1495	22,2 x 35,7 x 58,9	217	478
CD 110 ⁺	-40	-40	[-2:]-	110	396	233	0,18	2,61	UD140+	DDp130+	1 1/2"	1 1/2"	564 x 907 x 1495	22,2 x 35,7 x 58,9	234	516
CD 130 ⁺	-40	-40	[-2:]-	130	468	275	0,28	4,03	UD140+	DDp130+	1 1/2"	1 1/2"	564 x 907 x 1835	22,2 x 35,7 x 72,2	276	608
CD 165 ⁺	-40	-40	[-2:]-	165	594	350	0,18	2,61	UD180+	DDp170+	1 1/2"	1 1/2"	734 x 907 x 1495	28,9 x 35,7 x 58,9	331	730
CD 195 ⁺	-40	-40	[-2:]-	195	702	413	0,28	4,03	UD220+	DDp210+	1 1/2"	1 1/2"	734 x 907 x 1835	28,9 x 35,7 x 72,2	389	858
CD 260 ⁺	-40	-40	[-2:]-	260	936	551	0,28	4,03	UD310+	DDp310+	2"	2"	929 x 985 x 1835	36,6 x 38,8 x 72,2	500	1102
CD 25 ⁺	-20	-5	[-3:]-	25	90	53	0,03	0,45	UD25+	DDp35+	1/2"	1/2"	394 x 807 x 1205	15,5 x 31,8 x 47,4	100	220
CD 35 ⁺	-20	-5	[-3:]-	35	126	74	0,06	0,87	UD45+	DDp35+	1"	1/2"	394 x 827 x 1205	15,5 x 32,6 x 47,4	101	223
CD 45 ⁺	-20	-5	[-3:]-	45	162	95	0,11	1,55	UD45+	DDp50+	1"	1"	394 x 847 x 1205	15,5 x 33,3 x 47,4	110	243
CD 55 ⁺	-20	-5	[-3:]-	55	198	117	0,17	2,48	UD60+	DDp70+	1"	1"	394 x 847 x 1495	15,5 x 33,3 x 58,9	128	282
CD 65 ⁺	-20	-5	[-3:]-	65	234	138	0,25	3,64	UD100+	DDp70+	1"	1"	394 x 877 x 1495	15,5 x 34,5 x 58,9	141	311
CD 90 ⁺	-20	-5	[-3:]-	90	324	191	0,53	7,72	UD100+	DDp130+	1"	1 1/2"	394 x 907 x 1835	15,5 x 35,7 x 72,2	167	368
CD 110 ⁺	-20	-5	[-3:]-	110	396	233	0,17	2,48	UD140+	DDp130+	1 1/2"	1 1/2"	564 x 907 x 1495	22,2 x 35,7 x 58,9	218	481
CD 130 ⁺	-20	-5	[-3:]-	130	468	275	0,25	3,64	UD140+	DDp130+	1 1/2"	1 1/2"	564 x 907 x 1495	22,2 x 35,7 x 58,9	234	516
CD 165 ⁺	-20	-5	[-3:]-	165	594	350	0,45	6,48	UD180+	DDp170+	1 1/2"	1 1/2"	564 x 907 x 1835	22,2 x 35,7 x 72,2	277	611
CD 195 ⁺	-20	-5	[-3:]-	195	702	413	0,25	3,64	UD220+	DDp210+	1 1/2"	1 1/2"	734 x 907 x 1495	28,9 x 35,7 x 58,9	331	730
CD 260 ⁺	-20	-5	[-3:]-	260	936	551	0,49	7,16	UD310+	DDp310+	2"	2"	734 x 985 x 1835	28,9 x 38,8 x 72,2	394	869

CD 110⁺-300⁺

Type	ISO 8573-1 klasse	Inlaatcapaciteit FAD 7 bar(e)/100 psig			Drukval exclusief filters		Filtergrootte		Inlaat-/uitlaataansluiting	Afmetingen (L x B x H)		Gewicht	
		l/s	m ³ /h	cfm	bar(e)	psig	0,01 µm 0,01 ppm	1 µm		mm	inch	kg	lbs
		CD 110 ⁺	[-1:]-[-2:]	107	385	227	0,09	1,31	UD140+	DDp130+	1 1/2"	950 x 728 x 1695	37,5 x 28,7 x 66,7
CD 150 ⁺	[-1:]-[-2:]	150	540	318	0,16	2,32	UD180+	DDp170+	1 1/2"	1089 x 848 x 1731	42,9 x 33,4 x 68,1	415	915
CD 185 ⁺	[-1:]-[-2:]	185	666	392	0,10	1,45	UD220+	DDp210+	1 1/2"	1089 x 848 x 1731	42,9 x 33,4 x 68,1	445	981
CD 250 ⁺	[-1:]-[-2:]	250	900	530	0,09	1,31	UD310+	DDp310+	2"	1106 x 960 x 1816	43,5 x 37,8 x 71,5	600	1323
CD 300 ⁺	[-1:]-[-2:]	300	1080	636	0,10	1,45	UD310+	DDp310+	2"	1173 x 1116 x 1854	46,2 x 43,9 x 73,0	650	1433

CD 1⁺-22⁺

Type	ISO 8573-1 klasse	Inlaatcapaciteit FAD 7 bar(e)/100 psig			Drukval exclusief filters		Filtergrootte		Afmetingen (L x B x H)		Gewicht	
		l/s	m ³ /u	cfm	bar(e)	psig	0,01 µm 0,01 ppm	1 µm	mm	inch	kg	lbs
		CD 1 ⁺	[-1:]-[-2:]	1	3,6	2,1	0,01	0,15	PD3+		106 x 197 x 540	4,2 x 8 x 21,2
CD 1,5 ⁺	[-1:]-[-2:]	1,5	5,4	3,2	0,02	0,29	PD3+		106 x 197 x 590	4,2 x 8 x 23,2	8	17,6
CD 2 ⁺	[-1:]-[-2:]	2	7,2	4,2	0,04	0,58	PD3+		106 x 197 x 720	4,2 x 8 x 28,3	9	19,8
CD 2,5 ⁺	[-1:]-[-2:]	2,5	9,0	5,2	0,06	0,87	PD3+		106 x 197 x 835	4,2 x 8 x 32,9	10	22
CD 3 ⁺	[-1:]-[-2:]	3	10,8	6,4	0,09	1,30	PD3+		106 x 197 x 855	4,2 x 8 x 33,7	11	24,3
CD 5 ⁺	[-1:]-[-2:]	5	18,0	10,6	0,08	1,16	PD10+		149 x 320 x 640	5,9 x 13 x 25,2	19	41,8
CD 7 ⁺	[-1:]-[-2:]	7	25,2	14,8	0,015	0,22	PD10+		149 x 320 x 725	5,9 x 13 x 28,5	22	48,5
CD 10 ⁺	[-1:]-[-2:]	10	36,0	21,2	0,038	0,55	PD10+		149 x 320 x 875	5,9 x 13 x 34,4	25	55,1
CD 12 ⁺	[-1:]-[-2:]	12	43,2	25,4	0,06	0,87	PD20+		149 x 320 x 1015	5,9 x 13 x 39,9	29	63,9
CD 17 ⁺	[-1:]-[-2:]	17	61,2	36,0	0,06	0,87	PD20+		149 x 320 x 1270	5,9 x 13 x 49,9	35	77,2
CD 22 ⁺	[-1:]-[-2:]	22	79,2									

TOEGEWIJD, DUURZAAM, PRODUCTIEF

Wij staan voor onze verantwoordelijkheid jegens onze klanten, het milieu en de mensen om ons heen. Wij zorgen ervoor dat prestaties de toets der tijd doorstaan. Dat bedoelen we met Duurzame Productiviteit.



2935 1939 44 © 2017, Atlas Copco Airpower NV, België. Alle rechten voorbehouden. Ontwerpen en specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving of verplichtingen. Lees vóór gebruik alle veiligheidsinformatie in de handleiding.

Atlas Copco