



Atlas Copco



Adsorptionstorkar

BD⁺ ZP - BD⁺ - CD⁺ - CD

Luftbehandling, en kritisk investering

Därför behöver du luft av hög kvalitet

Tryckluft innehåller olja, fasta partiklar och vattenånga. Tillsammans bildar de en oljig, nedbrytande och ofta sur blandning. Utan luftbehandling kommer denna grumliga blandning att distribueras i tryckluftssystemet, korrodera rörledningar, skada tryckluftsverktyg och eventuellt försämra slutprodukten kvaliteten.



Uppfyller dina specifika krav

Atlas Copcos adsorptionstorkar ger rätt luftkvalitet för din tillämpning med så låga tryckdaggpunkter som -70 °C eller ISO klass [-:1:-].

Tryckluftens renhet, klassificering enligt ISO 8573-1:2010

Renhets- klass	Fasta partiklar			Vatten		Olja*
	Antal partiklar per m³			Tryckdaggpunkt		Koncentration
	0,1 < d ≤ 0,5 µm**	0,5 < d ≤ 1,0 µm**	1,0 < d ≤ 5,0 µm**	°C	°F	mg/m³
0	Enligt specifikation från utrustningens användare eller leverantören och strängare än klass 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/m³	-	≤ 10	≤ 50	-

* Vätska, aerosol och ånga.

** d = partikelns diameter.

Atlas Copcos adsorptionstorkar kvalitet du kan lita på



Skydda din produktion och ditt anseende

Atlas Copcos adsorptionstorkar säkerställer driften i produktionen och kvaliteten på dina produkter. De högpresterande torkarna avlägsnar fukt från tryckluften med en standardiserad tryckdaggpunkt på -20 °C, -40 °C och -70 °C. Det går även att ställa in tryckdaggpunkten efter en specifik tillämpning.

Sätt en ny kvalitetsstandard

Atlas Copcos adsorptionstorkar, som är testade i enlighet med ISO 7183:2007, uppfyller (och överskrider ofta) internationella standarder för tryckluftsrenhet. Naturligtvis ger alla våra torkar fullständigt skydd för elektriska komponenter, kontroller och displayer.

Sänk energikostnaderna

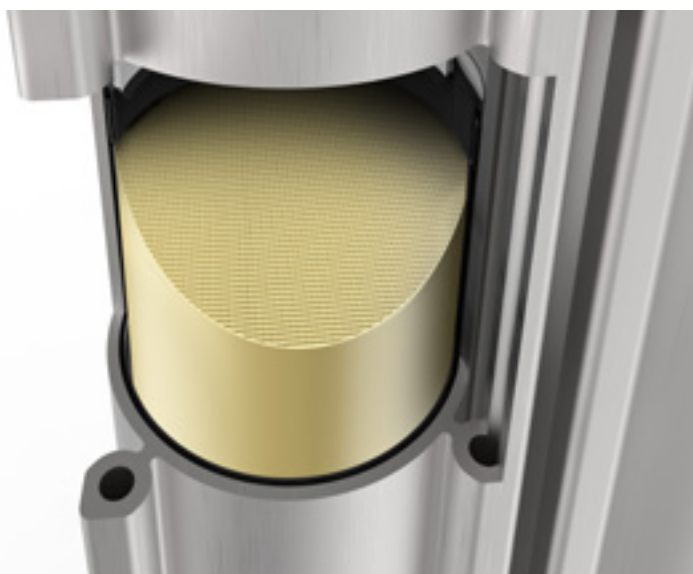
Atlas Copcos adsorptionstorkar levereras med en rad energibesparande funktioner som ger en minskad klimatpåverkan.

- Tryckfall under 0,2 bar sänker energikostnaderna.
- Daggpunktsavläsning och daggpunktsstyrning anpassar energiförbrukningen efter torkens verkliga belastning.
- En justerbar tryckdaggpunkt gör att du kan anpassa torken efter dina faktiska behov.

Dra nytta av en enkel installation och långa underhållsintervall

Tack vare en kompakt design utgör torkarna ett diskret inslag på produktionsgolvet. Installationen är snabb och enkel eftersom de levereras driftklara. Alla inre komponenter är lätta att komma åt i syfte att underlätta underhållet. Torkmedel av hög kvalitet och hållbara ventiler förlänger underhållsintervallet utöver de vanliga tre åren.

CERADES™



Cerades™: ett banbrytande torkmedel från Atlas Copco

En del innovationer förändrar allt. Cerades™ är det första fasta torkmedlet i världen. Cerades™ är ett nytt torkmedel som utvecklats och patenterats av Atlas Copco och som revolutionerar adsorptionstorkarnas design, effektivitet och prestation. Produkten bidrar till bättre luftkvalitet, lägre energi- och servicekostnader och är bättre för både hälsa och miljö. Den nya serien CD 20+–335+ är den första torken som konstruerats med Cerades™. Läs mer om CD 20+–335+ och Cerades™ på sidorna 8–9.

Hur fungerar adsorptionstorkar?

Adsorptionstorkar består av två torn som är fyllda med torkmedel. Fuktig tryckluft passerar direkt genom medlet, som adsorberar fukten. Torkmedlet har en begränsad kapacitet för att adsorbera fukt innan det måste torkas. Därför används tvåtornskonstruktionen. Medan ett torn torkar luft regenereras det andra.

Atlas Copco erbjuder två typer av adsorptionstorkar: BD⁺-serien med varmregenererande torkar och CD⁽⁺⁾-serien med kallregenererande adsorptionstorkar. Skillnaden ligger i typen av regenereringsprocess.

1. Torkning

Våt tryckluft strömmar nedifrån och upp genom det adsorberande torkmedlet (1).

2. Regenerering

Kallregenererande adsorptionstorkar – CD⁺:

Torr luft från torktornets utlopp expanderas till atmosfäriskt tryck, skickas genom det mättade torkmedlet och tvingar ut den adsorberade fukten (2 och 4). Efter desorption stängs ventilen för regenerering och kärlet trycksätts på nytt.

Varmregenererande adsorptionstorkar – BD⁺:

Fläkten (5) suger in omgivande luft och blåser den över det yttre värmeaggregatet (6). Den uppvärmda luften skickas sedan genom det mättade torkmedlet (2), vilket tvingar ut den adsorberade fukten.

3. Kylning (BD⁺)

BD⁺ med regenerering:

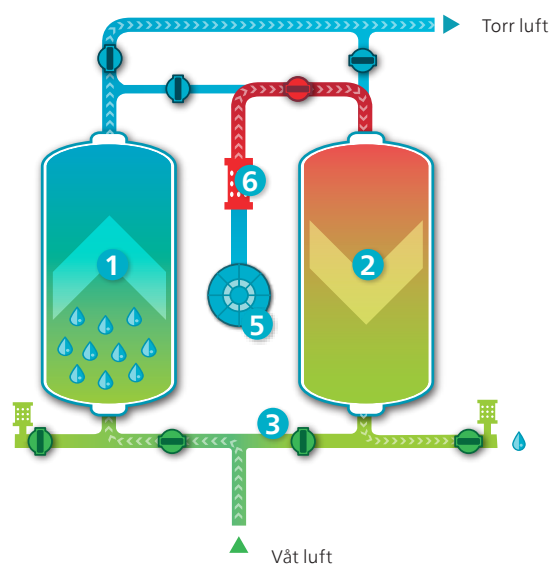
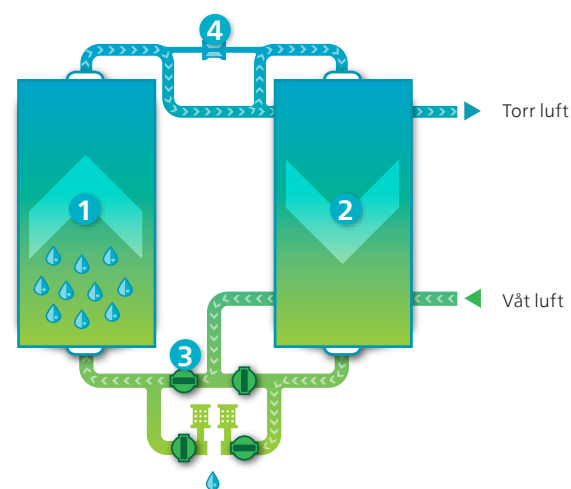
Efter uppvärmningsfasen kyls torkmedlet ned av expanderande torr tryckluft från ena torktornet till andra, varma, tornet som är under regenerering.

BD⁺ utan behov av tryckluft för regenerering:

Efter uppvärmningsfasen suger fläkten in omgivande luft och skickar den genom det återaktiverade tornet nedifrån och uppåt.

4. Växling

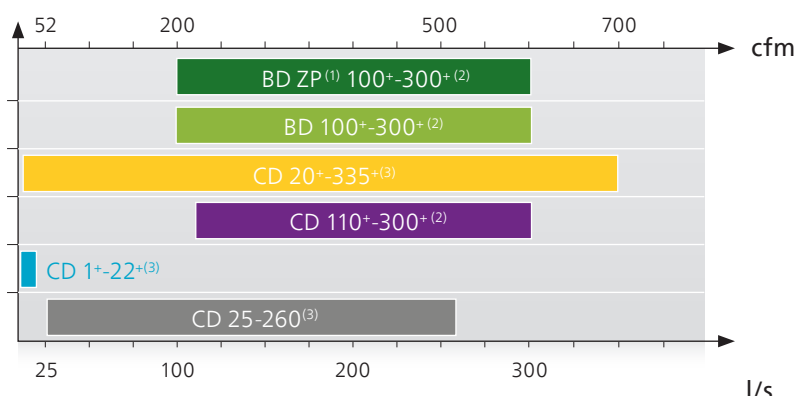
Efter regenerering växlar torkningen från det mättade tornet till det regenererade tornet (3).



Vilken av Atlas Copcos adsorptionstorkar passar dig?

Med de varmregenererade torkarna i BD⁺-serien och de kallregenererande torkarna i CD⁽⁺⁾-serien erbjuder Atlas Copco en torkslösning som uppfyller just dina behov.

Atlas Copcos sortiment av adsorptionstorkar



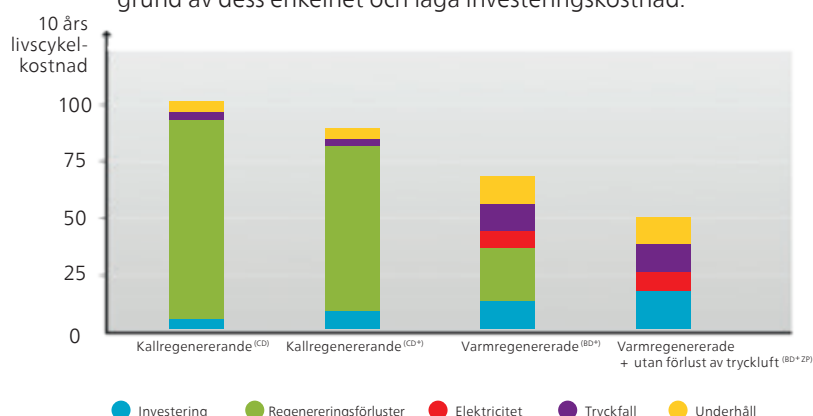
⁽¹⁾ BD ZP: BD⁺-version utan förluster kopplade till avluftning

⁽²⁾ Kärnversion

⁽³⁾ Pressad version

Livscykelkostnad

Ägandekostnaden för en kallregenererande adsorptionstork är högre eftersom den använder en stor mängd tryckluft för avluftning under regenerering. Normalt motsvarar den tryckluft som förbrukas vid regenereringen cirka 16 % till 19 % av en kallregenererande adsorptionstorks nominella flödeskapacitet. Trots detta är den kallregenererande torken ett populärt val på grund av dess enkelhet och låga investeringskostnad.



Platsförhållanden

På grund av den enkla konstruktionen är kallregenererande adsorptionstorkar ofta att föredra i extrema miljöer. Dessa omfattar avsevärt belägna områden, riskfyllda anläggningar med explosiva gaser och pulver samt tillämpningar där inloppsluften har en hög temperatur.

Överlägsen energieffektivitet

Minskat tryckfall under 0,2 bar

En torks energiförbrukning avgörs av det interna tryckfallet och effektiviteten i regenereringsprocessen. Om ett högt internt tryckfall uppstår i en adsorptionstork måste kompressorns utloppstryck sättas till ett högre värde, vilket ökar energiförbrukningen och driftkostnaderna. Atlas Copcos adsorptionstorkar BD⁺ och CD⁽⁺⁾ har ett mycket lågt tryckfall – under 0,2 bar för de flesta modeller – samt den mest effektiva regenereringsprocessen.

Dagpunktstyrd växling för energibesparingar på upp till 90 %

Atlas Copcos adsorptionstorkar BD⁺ och CD⁽⁺⁾ har en toppmodern funktion för energihushållning med inbyggd dagpunktstyrd växling. Principen är enkel. En dagpunktsgivare fördröjer växlingen mellan tornen tills torkförhållandena så kräver. Den här förlängningen av cykeltid kan generera energibesparingar på upp till 90 %.



BD 100+-300+

**Förstklassiga prestanda och
kostnadseffektivitet**



① Torkmedel av hög kvalitet

- Silikagel med hög adsorptionsförmåga behöver mindre reaktiveringsenergi än andra torkmedel.
- Torkmedelsbädd i två lager där ett vattentåligt undre lager skyddar det övre lagret.
- Tryckdaggpunkt på -40 °C som standard (-70 °C som tillval).
- Upp till 30 % extra torkmedel ger jämn prestanda även under tuffa förhållanden som exempelvis höga temperaturer och tillfälliga överbelastningar.



② Ventiler i rostfritt stål

Spjällventiler i rostfritt stål med manöverdon ger lång livslängd.

③ Värmare med låg strömförbrukning

- Konstruktion i rostfritt stål för längre livslängd.
- Värmaren är monterad i ett isolerat rör för ett energieffektivt utförande.
- Isolerade kärl finns som tillval för att ytterligare minska värmeförlusterna och öka den totala effektiviteten (standard på modellen -70 °C).



④ Galvaniserade rörledningar med flänsade anslutningar

- Flänsförsedda rör förenklar underhållsarbete och minimerar risken för läckage.
- Rörens storlek är optimerade för lågt tryckfall, vilket ger maximal energibesparing.



⑤ Filter

- Ett förfilter förhindrar oljeföroreningar, vilket ökar torkmedlets livslängd.
- Ett efterfilter skyddar tryckluftnätet mot torkmedelspartiklar och föroreningar.
- Kan monteras direkt på torkens inlopp och utlopp för lågt tryckfall.
- Enkelt att montera och underhålla. Inga extra rörledningar eller filteranslutningar krävs.



⑥ Avancerat system för styrning och övervakning

- Monterat i ett IP54-klassat skåp för enkel kabeldragning och säkerhet.
- Övervakar alla parametrar för att säkerställa maximal tillförlitlighet.



⑦ Dagpunktsstyrd växling

- Realtidsövervakning av tryckdagpunkt (hygrometer).
- Tryckdagpunkt (och larm).
- Torken växlar inte till nästa torn förrän torkmedlet är mättat, vilket mäts kontinuerligt av dagpunktsgivaren. Under den här förlängda cykeltiden förbrukar torken ingen tryckluft, vilket resulterar i en betydande minskning av energiförbrukningen.



⑧ Robust och kompakt design

- Standardram med urtag för gaffeltruck och lyftöglor för enkel hantering.
- Kärll med stor diameter ger låg lufthastighet och längre kontaktid.
- Kärllens anslutningsflänsar är integrerade i topp- och bottenhöljerna, vilket sänker enhetens totala höjd.

Ingen regenereringsluft, maximala energibesparingar

Letar du efter adsorptionstorken med de lägsta driftskostnaderna? BD⁺ Zero Purge är det bästa valet. Utan förluster kopplade till regenerering och minimal elförbrukning erbjuder BD⁺ ZP de högsta energibesparingarna. Vår jämförelse av livscykelkostnad på sidan 5 kvantifierar skillnaderna.



CD 20⁺-335⁺

Effektivitet och kontinuerlig drift med Cerades™

① Cerades™

CD 20⁺-335⁺-modellen är den första torken med det banbrytande Cerades™-torkmedlet som har utvecklats och patenterats av Atlas Copco. Till skillnad från andra torkmedel där tryckluften trycker sig fram bland lösa torkmedelspärlor, leds tryckluften genom det fasta torkmedlet. Detta innebär:

- Lägre energikostnader och minimalt tryckfall tack vare det låga motståndet i rören.
- Bättre luftkvalitet och längre underhållsintervall eftersom Cerades™ håller längre än lösa torkmedel, som försämrats avsevärt med tiden.
- Bättre miljö- och hälsoaspekter, lägre driftskostnader och färre avbrott eftersom Cerades™ eliminerar torkmedelsdamm och behovet av filtrera bort det för att nå ISO 8573-1:2010-klass 2 för partiklar.
- Smidig montering och kontinuerlig drift eftersom Cerades™ kan monteras horisontellt.
- Mindre torkstorlekar kan användas eftersom Cerades™ hanterar högre luftflöden.

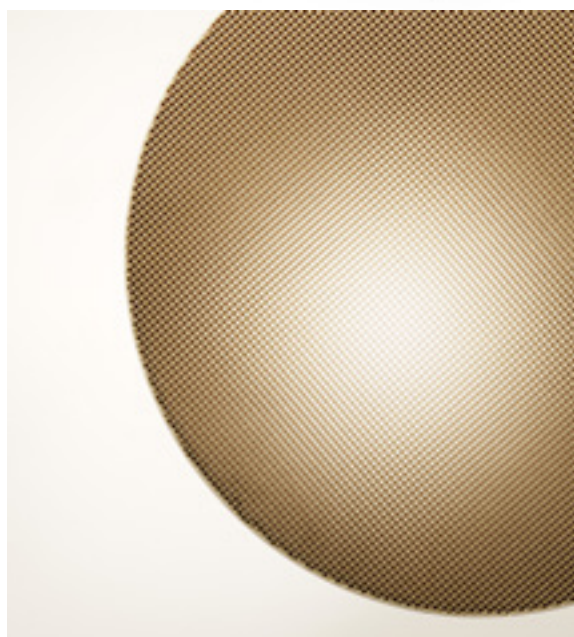
② Högeffektiv drift

Utformad för tillförlitlig prestanda vid kontinuerlig drift och 100 % luftflöde, medan de flesta torkar på marknaden är designade för ett luftflöde om 70 % till 80 %. Det här omfattar en konstant tryckdaggpunkt på -20 °C -40 °C eller -70 °C som standard. Tryckdaggpunkten kan även ändras vid årstidsväxlingar och vid ändringar i applikationen.

*-70 °C/-100 °F med användning av molekylsilstorkmedel

③ Avancerade energibesparingar

- Upp till **70 %** mindre tryckfall jämfört med föregående modell.
- **15 %** minskning av regenereringsluft jämfört med CD-standardmodellen.
- Daggpunktsstyrd växling som tillval. Torken växlar inte till nästa torn förrän torkmedlet är mättat, vilket mäts kontinuerligt av daggpunktsgivaren. Under den här förlängda cykeltiden förbrukar torken ingen tryckluft, vilket resulterar i en betydande minskning av energiförbrukningen.
- Det går att ställa in tryckdaggpunkten enligt tillämpningskraven för att minska energiförbrukningen.



④ Unik grenrörs-/ventildesign

- Större rördimensioner minimerar tryckfallet och sparar energi.
- Den elektroniskt styrda 3/2-ventilen minskar risken för haverier och bidrar till en bättre kontroll vid fluktuationer i luftflödet. Med den här nya konstruktionen fungerar växlingen mellan kärnen felfritt, även i tuffa förhållanden.
- Åtkomstöppningar säkerställer enklare service av rörliga delar



⑤ Ny ljuddämpande design

Ett innovativt ljuddämpande system med en stor främre ljuddämpare kombinerar en tyst drift med ett minimalt tryckfall.

⑥ Avancerat system för styrning och övervakning

- Avancerat Elektronikon® Touch-övervakningssystem med varningar, avstängning av torken och schemalagt underhåll.
- Standardfjärrövervakning med SMARTLINK för att maximera luftsystemets prestanda och energibesparing.
- Tryckdaggpunktsgivare för daggpunktsstyrd standarsväxling med Elektronikon® Touch och DC1-styrenhet (tillval).

⑦ Service- och underhållsvänliga

- Kompakta Cerades™-block för snabbt och enkelt underhåll.
- Lösa torkmedel släpper över tiden ut ett fint damm i tryckluftssystemet, vilket kräver extra filtrering och underhåll. Det fina dammet är även skadligt för hälsan och miljön, eftersom det sprids i den omgivande luften vid torkmedelsbyte. Detta bekymmer försvinner vid användning av Cerades™.

⑧ Integrerat inloppsfilter

- Ett mycket effektivt UD⁺-förfilter förhindrar oljeföroreningar, vilket ökar torkmedlets livslängd.
- Kan monteras direkt på torkens inlopp för lågt tryckfall.
- Enkelt att montera och underhålla. Inga extra rörledningar eller filteranslutningar krävs.
- Inget efterfilter krävs för att uppnå ISO 8573-1:2010-klass 2 för partiklar. Använd ett PDp⁺-filter för att uppnå klass 1.

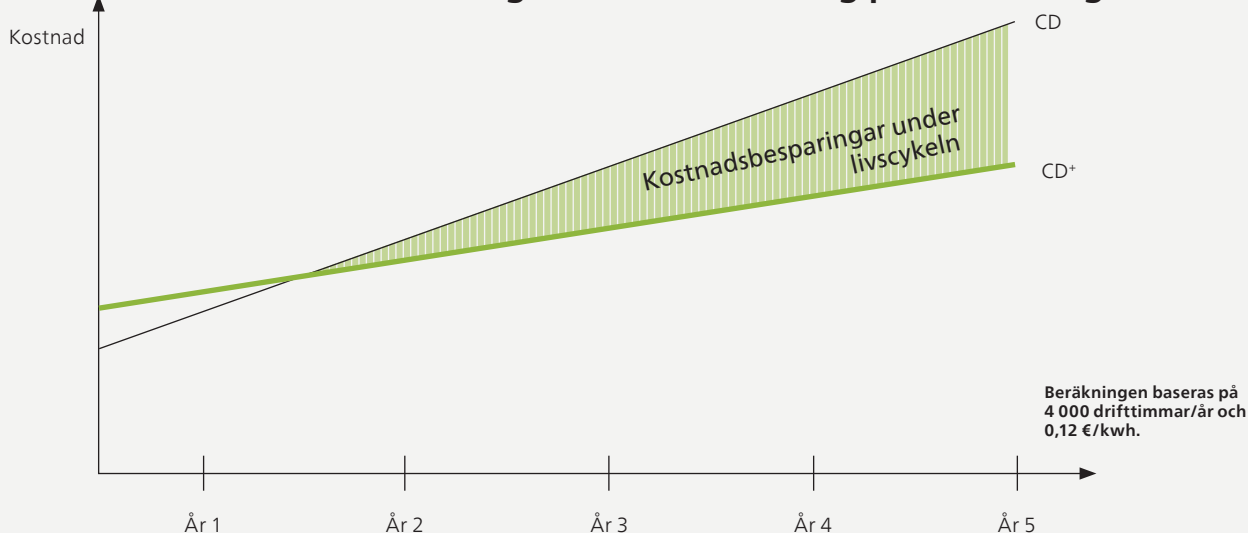
⑨ Luftningsmunstyckessats

ger flexibilitet vid optimering av regenereringstryck. Standard är 7 bar – 4-bar-, 5,5-bar-, 8,5-bar-, 10-bar-, 11,5-bar-, 13-bar och 14-barmunstycken levereras som separata delar.

⑩ Avancerade alternativ

- Tryckdaggpunktsgivare för DC1-styrenhet.
- Vägmonteringssats.

Effektiviteten hos CD⁺ ger snabb avkastning på investeringen



CD 110+-300+

Toppmodern med jämn
prestanda

① Torkmedel av hög kvalitet

- Tryckdaggpunkt på -40 °C som standard (-70 °C som tillval).
- Upp till 30 % extra torkmedel ger jämna prestanda även under tuffa förhållanden som höga temperaturer och tillfälliga överbelastningar.



② Ventiler i rostfritt stål

Spjällventiler i rostfritt stål med manöverdon ger lång livslängd.

③ Extra stora ljuddämpare

Gedigna ljuddämpare med integrerade säkerhetsventiler säkerställer att inget mottryck uppstår, ökar regenereringseffektiviteten, skyddar mot igensättning och minskar ljudnivåerna vid regenerering.



④ Galvaniserade rörledningar med flänsade anslutningar

- Flänsförsedda rör förenklar underhållsarbete och minimerar risken för läckage.
- Rörens diameter är optimerad för lågt tryckfall, vilket ger maximal energibesparing.





⑤ Filter

- Ett förfilter förhindrar oljeföroreningar, vilket ökar torkmedlets livslängd.
- Ett efterfilter skyddar tryckluftnätet mot torkmedelspartiklar och föroreningar.
- Kan monteras direkt på torkens inlopp och utlopp för lågt tryckfall.
- Enkelt att montera och underhålla. Inga extra rörledningar eller filteranslutningar krävs.



⑥ Avancerat system för styrning och övervakning

- Sitter i ett riktigt IP54-klassat skåp för enkel kabeldragning och säkerhet.
- Övervakar alla parametrar för att säkerställa maximal tillförlitlighet i installationen.



⑦ Daggnppunktsstyrd växling

- Realtidsövervakning av tryckdaggnppunkt (hygrometer).
- Tryckdaggnppunkt (och larm).
- Torken växlar inte till nästa torn förrän torkmedlet är mättat, vilket mäts kontinuerligt av daggnppunktsgivaren. Under den här förlängda cykeltiden förbrukar torken ingen tryckluft, vilket resulterar i en betydande minskning av energiförbrukningen.

⑧ Robust och kompakt design

- Standardram med urtag för gaffeltruck och lyftöglor för enkel hantering.
- Kärll med stor diameter ger låg lufthastighet och längre kontakttid.
- Kärllens anslutningsflänsar är integrerade i topp- och bottenhöljerna, vilket sänker enhetens totala höjd.
- Olika kärllscertifikat är tillgängliga på begäran.

CD 25-260

Konkurrenskraftig investering och enastående effektivitet

① Tillförlitlig drift

Utformad för tillförlitlig prestanda vid kontinuerlig drift och 100 % luftflöde, medan de flesta torkar på marknaden är designade för ett luftflöde om 70 % till 80 %. Tryckdaggpunkten ligger på -20 °C eller -40 °C som standard. Tryckdaggpunkten kan även ändras vid årstidsväxlingar och vid ändringar i applikationen.

② Unik grenrörs-/ventildesign

- Större rördimensioner minimerar tryckfallet och sparar energi.
- Den elektroniskt styrda 3/2-ventilen minskar risken för haverier och bidrar till en bättre kontroll vid fluktuationer i luftflödet. Med den här nya konstruktionen fungerar växlingen mellan kärnen felfritt, även i tuffa förhållanden.
- Åtkomstöppningar säkerställer enklare service av rörliga delar
- Smartare sildesign minimerar tryckfall, regenereringstider och energiförbrukning. "Virveltekniken" säkerställer optimal fördelning av luftflödet och minskar ojämnt slitage på torkmedlet.



③ Avancerat system för styrning och övervakning

- Display med fyra rader på 23 språk.
- Relä för servicelarm och allmänna larm.
- Övervakar alla parametrar för att säkerställa maximal tillförlitlighet.
- Möjliggör synkronisering med kompressorn genom att slå på/av samtidigt med kompressorn.
- Serviceindikeringar (4 000, 8 000 och 40 000 timmar) och varningar.
- Tryckdaggpunktsgivare som tillval för dagpunktstyrd växling.



CD 1⁺-22⁺

Den kompakta lösningen

- 1 Komponenter av hög kvalitet som konstruerats för lågt tryckfall och ökad tillförlitlighet ger en säker drift.
- 2 Fyllt med högpresterande molekylär sieve som möjliggör olika tryckdaggpunkter (-40 °C och -70°C). Överfyllda patroner förebygger att torkmedlet åldras och att det skapas överströmningstoppar. Integrerade efterfilter säkerställer snabbt och rent underhåll.
- 3 Flera in- och utloppsportar ger enkel anslutning till tryckluftssystemet. Torken kan installeras vertikalt eller horisontellt.
- 4 Integrerade ljuddämpare minimerar buller.
- 5 Fullständig elektronisk styrenhet med besparingsfunktioner för regenereringsluften. Avancerad elektrisk panel med IP65-skydd mot vatten och damm.



④ Service- och underhållsvänliga

- Torkmedelspåsar möjliggör snabbt utbyte utan spill av adsorberande material.
- En fjäder täcker påsarna och förhindrar att torkmedlet rör sig till följd av tryckpulsationer.

⑤ Anslutna filter

- Ett hållbart förfilter (PD-filter) förhindrar oljeföroreningar och ökar torkmedlets livslängd, levereras för installation i rörledningarna.
- Ett efterfilter (DDp-filter) skyddar luften mot torkmedelspartiklar och andra föroreningar, levereras för installation i rörledningarna.
- För installation i lufrörledningarna.
- Enkelt att montera och underhålla.

⑥ Luftningsmunstyckessats

Ger flexibilitet vid optimering av regenereringstrycket för lägsta förbrukning av regenereringsluft. Standard är 7 bar, 4- och 10-barmunstycken levereras som separata delar.

⑦ Avancerade alternativ

- En tryckdaggpunktsgivare krävs för daggpunktstyrd växling.
- Vägghöjningskassett.

Funktioner och fördelar

Varaktiga prestanda

- Backventiler och håligheter för regenereringsluft finns inbyggda i polykarbonatpatronerna.
- Varje torkmedelspatron är utrustad med ett integrerat efterfilter, vilket sparar utrymme, ger enklare installation samt minskar risken för läckage.
- Torken kan arbeta med arbetstryck upp till 16 bar och temperaturer upp till 50 °C.

Energieffektivitet och energibesparingar

- Lågt tryckfall inom hela området.
- Besparingsfunktion för regenereringsluft ingår som standard.
- Justerbar regenerering finns som tillval, anpassar förbrukningen av regenereringsluft efter de faktiska driftsförhållandena.

Enkel drift

- Styrenheten visar tork-/cykelstatus och automatisk feldiagnos.
- Du behöver inte koppla ifrån torken från tryckluftsnätverket för service.
- Inlopp och utlopp kan vändas. Torken går att fjärrstyra.

Tekniska specifikationer

BD 100+-300+

Typ	Kyl-nings-läge	Klass ISO 8573-1	Inloppskapacitet FAD 7 bar(e)			Genom-snittlig energiför-brukning		Tryckfall exklusive filter		Filterstorlek		Anslutningsstorlek inlopp/utlopp	Mått (L x B x H)		Vikt	
										Förfilter	Efterfil-ter					
			l/s	m³/h	cfm	kW	hk	bar(e)	psig	0,01 µm 0,01 ppm	1 µm	50 Hz = G/PN16, 60 Hz = NPT/DN	mm	tum	kg	lbs
BD 100+	Purge	[-:1:-] [-:2:-]	100	360	212	3	4,0	0,20	2,90	UD140+	DDp130+	1 ½"	1131 x 896 x 1855	45 x 35 x 73	394	869
BD 150+	Purge	[-:1:-] [-:2:-]	150	540	318	3	4,0	0,20	2,90	UD180+	DDp170+	1 ½"	1311 x 966 x 1891	52 x 38 x 74	511	1127
BD 185+	Purge	[-:1:-] [-:2:-]	185	666	392	5	6,7	0,20	2,90	UD220+	DDp210+	1 ½"	1311 x 966 x 1891	52 x 38 x 74	547	1206
BD 250+	Purge	[-: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+	Purge	[-: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	Zero Purge	[-:1:-] [-:2:-]	100	360	212	3	4,0	0,20	2,90	UD140+	DDp130+	1 ½"	1131 x 840 x 1690	45 x 33 x 67	346	763
BD 150+ ZP	Zero Purge	[-:1:-] [-:2:-]	150	540	318	3,4	4,6	0,20	2,90	UD180+	DDp170+	1 ½"	1311 x 971 x 1706	52 x 38 x 67	457	1008
BD 185+ ZP	Zero Purge	[-:1:-] [-:2:-]	185	666	392	5	6,7	0,20	2,90	UD220+	DDp210+	1 ½"	1311 x 971 x 1706	52 x 38 x 67	496	1093
BD 250+ ZP	Zero Purge	[-: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	Zero Purge	[-: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

Referensförhållanden för BD*:

Prestanda enligt ISO 7183:2007.
Kompressorluftens inloppstemperatur: 35°C
Relativ luftfuktighet i inloppet: 100 %.

Referensförhållanden för BD* ZP (Zero Purge):

Prestanda enligt ISO 7183:2007.
Omgivningsluftens temperatur: 25°C
Omgivningsluftens relativa luftfuktighet: 60 %

CD 20+-335+

Typ	Tryckdaggpunkt		Klass ISO 8573-1	Inloppskapacitet FAD 7 bar(e)			Tryckfall exklusive filter		Filterstorlek		Anslutningsstorlek inlopp/utlopp		Mått (L x B x H)		Vikt	
									Förfilter	Efterfilter						
	°C	°F		l/s	m³/h	cfm	bar	psig	0,01 µm 0,01 ppm	1 µm	Inlopp (G/NPT)	Utlopp (G/NPT)	mm	tum	kg	lbs
CD 25+	-70	-100	[2:1:2]	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	124	273
CD 35+	-70	-100	[2:1:2]	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	[2:1:2]	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	[2:1:2]	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	[2:1:2]	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	[2:1:2]	90	324	191	0,13	1,93	UD100+	DDp130+	1"	1 ½"	564 x 907 x 1835	22,2 x 35,7 x 72,2	266	586
CD 110+	-70	-100	[2:1:2]	110	396	233	0,08	1,16	UD140+	DDp130+	1 ½"	1 ½"	734 x 907 x 1495	28,9 x 35,7 x 58,9	320	705
CD 130+	-70	-100	[2:1:2]	130	468	275	0,12	1,78	UD140+	DDp130+	1 ½"	1 ½"	734 x 907 x 1835	28,9 x 35,7 x 72,2	375	827
CD 165+	-70	-100	[2:1:2]	165	594	350	0,11	1,62	UD180+	DDp170+	1 ½"	1 ½"	929 x 907 x 1835	36,6 x 35,7 x 72,2	477	1052
CD 195+	-70	-100	[2:1:2]	195	702	413	0,16	2,26	UD220+	DDp210+	1 ½"	1 ½"	929 x 907 x 1835	36,6 x 35,7 x 72,2	477	1052
CD 20+	-40	-40	[2:2:2]	20	72	42	0,1	1,2	UD25+	NA*	1/2"	1/2"	394 x 64 x 1205	15,51 x 34,02 x 47,44	95	209
CD 30+	-40	-40	[2:2:2]	30	108	64	0,1	1,2	UD25+	NA*	1/2"	1/2"	394 x 864 x 1205	15,51 x 34,02 x 47,44	100	220
CD 40+	-40	-40	[2:2:2]	40	144	85	0,1	1,2	UD45+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1205	15,51 x 35,59 x 47,44	110	242
CD 55+	-40	-40	[2:2:2]	55	198	117	0,1	1,6	UD60+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1495	15,51 x 35,59 x 58,86	140	308
CD 65+	-40	-40	[2:2:2]	65	234	138	0,2	2,3	UD100+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1495	15,51 x 35,59 x 58,86	165	365
CD 85+	-40	-40	[2:2:2]	85	306	180	0,2	3,6	UD100+	NA*	1"	1"	394 x 934 x 1835	15,51 x 36,77 x 72,24	165	363
CD 105+	-40	-40	[2:2:2]	105	378	222	0,1	1,7	UD100+	NA*	1"	1"	564 x 934 x 1495	22,20 x 36,77 x 58,86	215	473
CD 125+	-40	-40	[2:2:2]	125	450	265	0,1	1,7	UD140+	NA*	1 ½"	1 ½"	564 x 964 x 1495	22,20 x 37,95 x 58,86	234	515
CD 170+	-40	-40	[2:2:2]	170	612	360	0,2	3,1	UD180+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1835	22,20 x 37,95 x 72,24	276	607
CD 190+	-40	-40	[2:2:2]	190	684	403	0,2	2,2	UD180+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	734 x 964 x 1495	28,90 x 37,95 x 58,86	331	728
CD 250+	-40	-40	[2:2:2]	250	900	530	0,2	3,5	UD310+	NA*	2"	2"	734 x 1042 x 1835	28,90 x 41,02 x 72,24	389	856
CD 335+	-40	-40	[2:2:2]	330	1188	699	0,3	4,4	UD310+	NA*	2"	2"	929 x 1042 x 1835	36,57 x 41,02 x 72,24	500	1100
CD 25+	-20	-5	[2:3:2]	20	72	42	0,1	1,2	UD25+	NA*	1/2"	1/2"	394 x 864 x 1205	15,51 x 34,02 x 47,44	95	209
CD 35+	-20	-5	[2:3:2]	35	126	74	0,1	1,2	UD25+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1205	15,51 x 35,59 x 47,44	100	220
CD 50+	-20	-5	[2:3:2]	50	180	106	0,1	1,8	UD45+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1205	15,51 x 35,59 x 47,44	110	242
CD 65+	-20	-5	[2:3:2]	65	234	138	0,2	2,5	UD60+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1495	15,51 x 35,59 x 58,86	128	282
CD 80+	-20	-5	[2:3:2]	80	288	170	0,2	3,6	UD60+	NA*	1"	1"	394 x 934 x 1495	15,51 x 36,77 x 58,86	141	310
CD 105+	-20	-5	[2:3:2]	105	378	222	0,3	4,8	UD100+	NA*	1"	1"	394 x 934 x 1835	15,51 x 36,77 x 72,24	165	363
CD 125+	-20	-5	[2:3:2]	125	450	265	0,1	1,7	UD100+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1495	22,20 x 37,95 x 58,86	218	480
CD 150+	-20	-5	[2:3:2]	150	540	318	0,2	2,6	UD140+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1495	22,20 x 37,95 x 58,86	234	515
CD 195+	-20	-5	[2:3:2]	195	702	413	0,3	4,1	UD180+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1835	22,20 x 37,95 x 72,24	277	609
CD 225+	-20	-5	[2:3:2]	225	810	477	0,2	2,9	UD180+	NA*	2"	2"	734 x 1042 x 1495	28,90 x 41,02 x 58,86	331	728
CD 300+	-20	-5	[2:3:2]	300	1080	636	0,3	4,8	UD310+	NA*	2"	2"	734 x 1042 x 1835	28,90 x 41,02 x 72,24	394	867

* Använd ett DDp* efterfilter för att uppnå ISO 8573-1:2010-klass 1 för partiklar.

CD 110+~300+

Typ	Klass ISO 8573-1	Inloppskapacitet FAD 7 bar(e)			Tryckfall exklusive filter		Filterstorlek		Anslutningsstorlek inlopp/utlopp	Mått (L x B x H)		Vikt	
							Förfilter	Efterfilter					
		l/s	m³/h	cfm	bar(e)	psig	0,01 µm 0,01 ppm	1 µm	50 Hz=G/PN16, 60 Hz=NPT/DN	mm	tum	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	340	750
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+

Typ	Klass ISO 8573-1	Inloppskapacitet FAD 7 bar(e)			Tryckfall exklusive filter		Filterstorlek		Mått (L x B x H)		Vikt	
							Förfilter	Efterfilter				
		l/s	m³/h	cfm	bar(e)	psig	0,01 µm 0,01 ppm		mm	tum	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	7	15,4
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	46,6	0,19	2,76	PD20+		149 x 320 x 1505	5,9 x 13 x 59,3	44	97

CD 25-260

Typ	Tryckdaggpunkt		Klass ISO 8573-1	Inloppskapacitet FAD 7 bar(e)			Tryckfall exklusive filter		Filterstorlek		Anslutningsstorlek inlopp/utlopp		Mått (L x B x H)		Vikt	
									Förfilter	Efterfilter						
	°C	°F		l/s	m³/h	cfm	bar	psig	0,01 µm 0,01 ppm	1 µm	Inlopp (G/NPT)	Utlopp (G/NPT)	mm	tum	kg	lbs
CD 25	-40	-40	[-2:-]	25	90	53	0,03	0,44	PD25	DDp25	1/2"	1/2"	401 x 620 x 1070	15,8 x 24,4 x 42,1	87	192
CD 35	-40	-40	[-2:-]	35	126	74	0,06	0,86	PD45	DDp45	1/2"	1/2"	401 x 620 x 1115	15,8 x 24,4 x 43,9	88	194
CD 45	-40	-40	[-2:-]	45	162	95	0,11	1,55	PD45	DDp45	1/2"	1/2"	401 x 620 x 1285	15,8 x 24,4 x 50,6	99	218
CD 55	-40	-40	[-2:-]	55	198	117	0,17	2,48	PD65	DDp65	1"	1"	401 x 620 x 1465	15,8 x 24,4 x 57,7	114	251
CD 65	-40	-40	[-2:-]	65	234	138	0,25	3,64	PD65	DDp65	1"	1"	401 x 620 x 1615	15,8 x 24,4 x 63,6	124	273
CD 90	-40	-40	[-2:-]	90	324	191	0,11	1,55	PD90	DDp90	1"	1"	571 x 620 x 1285	22,5 x 24,4 x 50,6	165	364
CD 110	-40	-40	[-2:-]	110	396	233	0,17	2,48	PD160	DDp160	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1465	22,5 x 24,4 x 57,7	197	434
CD 130	-40	-40	[-2:-]	130	468	275	0,25	3,64	PD160	DDp160	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1615	22,5 x 24,4 x 63,6	211	465
CD 165	-40	-40	[-2:-]	165	594	350	0,45	6,48	PD215	DDp215	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1695	22,5 x 24,4 x 66,7	245	540
CD 195	-40	-40	[-2:-]	195	702	413	0,25	3,64	PD215	DDp215	1 1/2"	1 1/2"	738 x 620 x 1615	29,1 x 24,4 x 63,6	298	657
CD 260	-40	-40	[-2:-]	260	936	551	0,49	7,16	PD265	DDp265	1 1/2"	1 1/2"	738 x 620 x 1915	29,1 x 24,4 x 75,4	328	723
CD 25	-20	-5	[-3:-]	25	90	53	0,03	0,44	PD25	DDp25	1/2"	1/2"	401 x 620 x 1070	15,8 x 24,4 x 42,1	87	192
CD 35	-20	-5	[-3:-]	35	126	74	0,06	0,86	PD45	DDp45	1/2"	1/2"	401 x 620 x 1070	15,8 x 24,4 x 42,1	87	192
CD 45	-20	-5	[-3:-]	45	162	95	0,10	1,42	PD45	DDp45	1/2"	1/2"	401 x 620 x 1115	15,8 x 24,4 x 43,9	88	194
CD 55	-20	-5	[-3:-]	55	198	117	0,16	2,31	PD65	DDp65	1"	1"	401 x 620 x 1285	15,8 x 24,4 x 50,6	99	218
CD 65	-20	-5	[-3:-]	65	234	138	0,24	3,45	PD65	DDp65	1"	1"	401 x 620 x 1465	15,8 x 24,4 x 57,7	114	251
CD 90	-20	-5	[-3:-]	90	324	191	0,48	6,99	PD90	DDp90	1"	1"	401 x 620 x 1615	15,8 x 24,4 x 63,6	124	273
CD 110	-20	-5	[-3:-]	110	396	233	0,16	2,31	PD160	DDp160	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1285	22,5 x 24,4 x 50,6	165	364
CD 130	-20	-5	[-3:-]	130	468	275	0,24	3,45	PD160	DDp160	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1465	22,5 x 24,4 x 57,7	197	434
CD 165	-20	-5	[-3:-]	165	594	350	0,41	5,87	PD215	DDp215	1 1/2"	1 1/2"	571 x 620 x 1615	22,5 x 24,4 x 63,6	211	465
CD 195	-20	-5	[-3:-]	195	702	413	0,24	3,45	PD215	DDp215	1 1/2"	1 1/2"	738 x 620 x 1465	29,1 x 24,4 x 57,7	273	602
CD 260	-20	-5	[-3:-]	260	936	551	0,45	6,48	PD265	DDp265	1 1/2"	1 1/2"	738 x 620 x 1615	29,1 x 24,4 x 63,6	298	657

■ = standard ● = tillval - = inte tillgängligt

Ytterligare funktioner och tillval

Tillval	CD 20+~335+	CD 25-260	CD 100+~300+	BD 100+~300+	
				Purge	Zero Purge
Maximalt arbetstryck 14 bar(g)	■	■	■	■	■
Tryckdaggpunktsgivare och kontroll (PDP-kontroll)	●	●	●	■	■
Elektronik-system för styrning och övervakning	■	-	■	■	■
DC1-styrenhet	■	■	-	-	-
Pneumatisk styrning	-	-	●	-	●
Premium för- och efterfilter	■ (endast förfilter)	-	■	■	■
Professionellt för- och efterfilter	-	■ (separat del)	-	-	-
Industriellt för- och efterfilter	-	●	-	-	-
Optimerat avluftningsmunstycke	■ (7 tryck)	■ (2 tryck)	●	●	●
IP65/NEMA 4-skåp	-	-	●	●	●
Säkerhetsventiler (inte på CD+ 50 Hz-versionerna)	-	-	● / ■	■	■
Sonic-munstycke	-	-	●	■	■
Torktorrisolering	-	-	-	●	■
Blåsinloppsfilter	-	-	-	●	●
Omvända in- och utloppsledningar	-	-	●	●	●
Dp-strömställare på filter	-	-	●	-	●
Hög inloppstemperatur (HIT)	-	-	●	●	●
Väggmonteringsatts	● (endast simplex)	● (endast simplex)	-	-	-

