



Solide, compact en efficiënt:
hoge betrouwbaarheid in
persluchtdroging

EDX 350-7700
KOELDROGERS



Slimme keuze voor een betere en hoogwaardige luchtkwaliteit

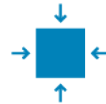
Deze economy koeldrogers hebben een unieke prijs-kwaliteitverhouding, zonder in te leveren op kwaliteit voor het verbeteren van uw perslucht. Dit allemaal dankzij een efficiënte tweetraps koeling van de perslucht. Koeldrogen is een eenvoudige technologie, echter enorm belangrijk voor uw persluchtinstallatie. Vocht kan namelijk leiden tot slijtage en corrosie van uw luchtleidingsstelsel en apparatuur.

Een EDX koeldroger is eenvoudig te installeren, gebruiksvriendelijk en heeft lange onderhoudsintervallen. Zijn efficiënte koelsysteem verlaagt de kans op storingen om stilstand van uw werkzaamheden te voorkomen en tegelijkertijd de kwaliteit van het eindproduct en uw algehele productiviteit te verhogen.



Efficiënt droogproces

Met de EDX koeldroger van Creemers heeft u een zeer doeltreffend koelsysteem met een stabiel drukdauwpunt (PDP) dat rond de 7 °C ligt, met een minimale afwijking van +/- 1 °C voor droge perslucht.



Ruimtebesparend

Dit zijn zeer compacte apparatuur die slechts minimale ruimte nodig hebben. Het is ons advies om hem niet op de grond te zetten, maar bijvoorbeeld met een muurbeugel aan de muur te monteren. Dit zorgt voor een optimale werking van het apparaat.



Gebruiksvriendelijk

Ze zijn uiterst eenvoudig in gebruik, gemakkelijk te installeren, zelfs als toevoeging aan een bestaand persluchtsysteem en heeft nauwelijks onderhoud nodig, wat leidt tot lagere onderhoudskosten.



Compatibel

Deze koeldroger is geschikt voor iedere compressortechnologie voor het verwijderen van vocht uit de perslucht. Het is tot verreweg de meest gebruikte drogertechniek, goed voor ruim 95% van alle industriële toepassingen.



Te vermijden risico's

Vochtige en verontreinigde perslucht kan leiden tot:

- Corrosie, verontreiniging, lekkage en roesten van het luchtnet (leidingen) en verderop in het proces aangesloten apparatuur en gereedschappen
- Dure productieonderbrekingen
- Een verminderde efficiëntie van gebruikte apparatuur en gereedschappen
- Een kortere levensduur van alle gebruikte apparatuur
- Kans op binnendringen van water in het luchtnet, met gevaar voor bevriezing in de winter
- Hogere onderhoudskosten
- Slechtere kwaliteit van het eindproduct met de kans dat het product moet worden teruggehaald



Gebouwd met betrouwbare componenten

1. Capillaire buis

Hiermee wordt de druk en temperatuur van het koelmiddel aanzienlijk verlaagd en het koelproces verbeterd.

2. Koelmiddelfilter

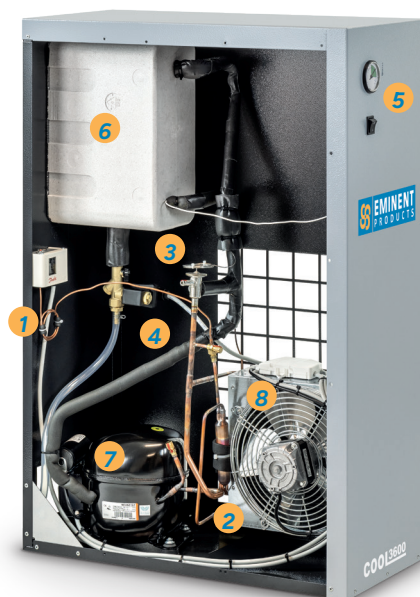
Om de capillaire buis te beschermen tegen mogelijk binnendringen van vuildeeltjes.

3. Omloopklep voor heet gas:

- Injecteert heet gas uit de compressoruitlaat in de aanzuiging/vloeistofafscheider
- Handhaaft het koelvermogen onder alle omstandigheden
- Handhaaft een constante druk in de verdamper, waardoor bevroering wordt voorkomen

4. Tijdgestuurde aftap

Zorgt voor een goede afvoer van het condensaat,



5. Bedieningspaneel

Bestaat uit een PDP-indicator met groene zone en hoofdschakelaar om de koeldroger aan/uit te zetten.

6. Lucht/koelmiddel warmtewisselaar

Door zijn groot warmtewisselingsvermogen, lage belastingsverliezen en geïntegreerde waterafscheider zorgt het voor een hoogefficiënte afscheiding van het water uit de lucht.

7. Koelmiddelcompressor

Aangedreven door een elektromotor, koelvloeistofgekoeld en beveiligd tegen thermische overbelasting.

8. Koelmiddelcondensor

Voor een optimale warmtewisseling door luchtgekoeld en met een groot verwarmd oppervlak voor een optimale warmtewisseling.

Compact en efficiënt

De EDX-serie biedt betrouwbare luchtdroging in een eenvoudige verticale opstelling:

- Eenvoudig te installeren en eenvoudig in het gebruik
- Gemakkelijk toegankelijk voor snel onderhoud, wat leidt tot lagere onderhoudskosten
- Efficiënt koelsysteem
- Flexibel transport
- Klein vloeroppervlak
- Stabiel drukdauwpunt



Toepassingen

Deze technologie van koeldrogen is verreweg de meest gebruikte techniek en goed voor ruim 95% van alle professionele en industriële toepassingen. Koeldrogers worden het vaakst gebruikt voor pneumatische toepassingen in de algemene industrie (bijv. techniek, staal, papier, looierijen en garagebedrijven), zoals hieronder worden benoemd:



- Pneumatische gereedschappen en apparatuur
- Pneumatische besturingssystemen
- Verfspuiten
- Verpakken
- Spuitgieten
- Garages
- Oppompen van banden

Technische gegevens

EDX 350-7700



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Doorlaatcapaciteit (l/min)	Motor (Watt)	Koelgas	Aansluiting (BSP)	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
EDX 350 (C0)	4102003590	16	350	126	R513A	3/4" M	230/1/50	233x559x561	19
EDX 600 (C1)	4102003591	16	600	126	R513A	3/4" M	230/1/50	233x559x561	19
EDX 850 (C2)	4102003592	16	850	163	R513A	3/4" M	230/1/50	233x559x561	19
EDX 1200 (C3)	4102003593	16	1200	228	R513A	3/4" M	230/1/50	233x559x561	20
EDX 1825 (C4)	4102003594	16	1825	293	R513A	3/4" M	230/1/50	233x559x561	25
EDX 2150 (C5)	4102003595	16	2150	380	R513A	3/4" M	230/1/50	233x559x561	27
EDX 3000 (C6)	4102001855	16	3000	419	R513A	1" F	230/1/50	233x559x561	30
EDX 3600 (C7)	4102005100	16	3600	675	R513A	1" F	230/1/50	310x706x994	52
EDX 4100 (C7,5)	4102005101	13	4100	735	R513A	1-1/2" F	230/1/50	310x706x994	57
EDX 5200 (C8)	4102005102	13	5200	702	R410A	1-1/2" F	230/1/50	310x706x994	59
EDX 6500 (C9)	4102005103	13	6500	746	R410A	1-1/2" F	230/1/50	310x706x994	80
EDX 7700 (C10)	4102005104	13	7700	954	R410A	1-1/2" F	230/1/50	310x706x994	80

Correctiefactor

Voor verschillende omstandigheden, vermenigvuldigt de maximale stroming door $K = A \times B \times C$.

Omgevingstemperatuur	°C	25	30	35	40
	A	1.00	0.92	0.84	0.80

Bedrijfstemperatuur	°C	30	35	40	45	50
	B	1.24	1.00	0.82	0.69	0.54

Werkdruk	bar	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0.90	0.96	1.00	1.03	1.06	1.08	1.10	1.12	1.13	1.15	1.16	1.17

Referentieomstandigheden: werkdruk 7 bar, bedrijfstemperatuur 35 °C, omgevingstemperatuur 25 °C en drukdauwpunt 7 °C (+/- 1 °C)

Max. bedrijfstemperatuur is 50 °C | Min./Max. omgevingstemperatuur +5 °C / +40 °C

Neem contact op met uw lokale dealer:

creemers.nl



AANDACHT

Service gaat om aandacht: onderhoud uitgevoerd door bekwame vakmensen, met gebruik van hoogwaardige originele onderdelen.

VERTROUWEN

Vertrouwen wordt verkregen door het leveren van langdurige betrouwbare prestaties en lange levensduur van de apparatuur.

EFFICIËNTIE

Het rendement van de apparatuur wordt gegarandeerd door regelmatig onderhoud. Efficiëntie van de serviceorganisatie is hoe originele onderdelen en service het verschil maken.

Alle vermelde merken, productnamen, bedrijfsnamen, handels- en dienstmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Onze producten worden voortdurend verder ontwikkeld en verbeterd. Daarom behouden wij ons het recht voor om productspecificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Afbeeldingen zijn niet contractueel bindend.

© 2025, Creemers Compressors B.V. Alle rechten voorbehouden.

