



RASHLADNI SUŠAČI ZRAKA
CDX od 4 do 700

TEHNOLOGIJA KOJOJ MOŽETE VJEROVATI

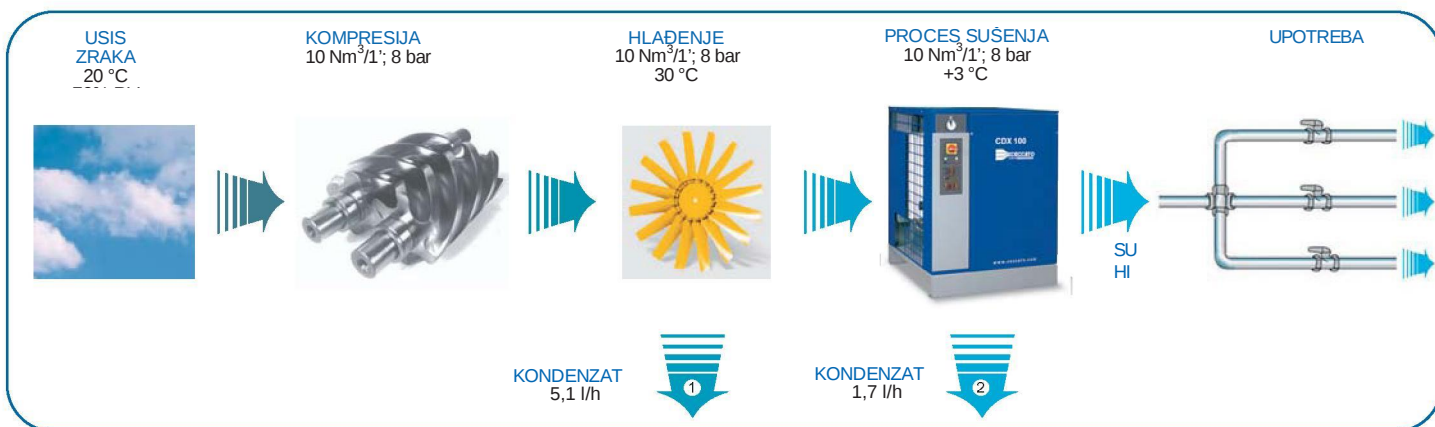
Korištenje sušača se isplati

Vlaga je komponenta atmosferskog zraka koju možemo pronaći u našim sustavima za distribuciju komprimiranog zraka i strojevima koji koriste komprimirani zrak u obliku kondenzata i/ili pare.

Ako se kondenzat može jednostavno odvojiti i ispustiti, vlaga, u obliku pare, slijedit će tok komprimiranog zraka sve do konačnog proizvoda.

Kad se ohladi, dio ove vlage prisutne u komprimiranom zraku kondenzira i tijekom vremena uzrokuje ozbiljna oštećenja na distribucijskoj mreži, strojevima koji koriste komprimirani zrak i konačnom proizvodu.

Na primjer, 5,1 l/h kondenzata izdvađa se iz kompresora s izlaznim kapacitetom od 10 Nm³/min, ulaznom temperaturom okoline od 20°C i relativnom vlažnosti 70%, dok radi pri dostavnom tlaku od 8 bara i hladi zrak na 30°C. ①



Ako se komprimirani zrak tada suši dalje do točke rosišta od +3°C, moguće je izdvojiti dodatnih 1,7 l/h kondenzata. ②

Distribucijska jedinica je jeftinija

i može se ugraditi bez nagiba prema odvodima, bez separatora i bez odvoda za kondenzat, već s jednostavnim "T" nagibima koji dolaze izravno iz distribucijskog prstena.

Niži troškovi održavanja:

- za distribucijsku mrežu, pošto nema potrebe za čišćenjem linijskih separatora ili provjere funkcionalnosti odvoda, koji ponekad mogu biti rašireni po velikom prostoru.
- za strojne primjene i pneumatske alate, pošto odsutnost kondenzata eliminira glavni uzrok kvarova.

Ušteda energije

zbog manje pada tlaka na liniji.

Dulji životni vijek za pneumatsku opremu pošto uporaba suhog zraka jamči pouzdan rad tijekom vremena.

Veća produktivnost zbog manje prijevremenih kvarova zbog grešaka na strojevima.

Viša kvaliteta konačnog proizvoda

i za primjene gdje komprimirani zrak dolazi u izravan doticaj s proizvodom i tamo gdje je funkcija zrak isključivo da pomaže u pomicanju servomehanike stroja.

Povećava dobit i poboljšava imidž tvrtke.

Zato voditelji održavanja, voditelji proizvodnje i stručnjaci za kompresore vode računa o tome da njihovi sustavi imaju SUŠAČ.

Kvaliteta • ugradnja • održavanje

Ceccato Aria Compressa S.p.A. je jedan od svjetskih vodećih proizvođača sušača i jedini proizvođač kompresora za zrak koji sam konstruira i u vlastitim tvornicama proizvodi sve sušače koje koristi za svoj asortiman kompresora.

Kvaliteta

Visoka pouzdanost koja se ostvaruje kroz razvoj sušača u asortimanu CDX.

Prvoklasne komponente koje su testirane u najgorim radnim uvjetima.

Konstantno rosište pod bilo kojim uvjetima opterećenja.

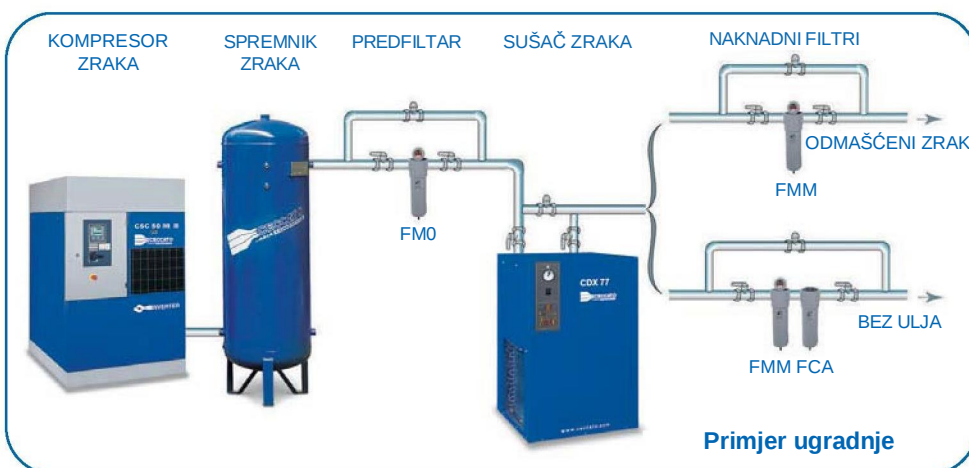
Automatski rad.



Ugradnja

Njegova jedinstvena laka i kompaktna konstrukcija čini uređaj jednostavnim za prijevoz bilo kojim prijevoznim sredstvom. Ugradnja sušača CDX je jednostavna i ne zahtjeva nikakvu posebnu opremu niti bilo kakve posebne temelje, bilo da se radi o novom sustavu ili modernizaciji postojećeg sustava.

Sve što je potrebno je pneumatski i električni priključak i sušač je spreman za uporabu. Ugradnja je završena tek kad se ugrade i filtri.



Održavanje

Godine iskustva, kvaliteta komponenti koje koristimo, dostatna veličina uređaja, njegov jednostavan dizajn i učinkovit upravljački sustav doprinose kako bi ovaj uređaj učinili sigurnim i pouzdanim tijekom uporabe. Svi sušači u asortimanu CDX konstruirani su i proizvedeni s posebnom pažnjom koja je posvećena radu i performansama uređaja uz korištenje prvoklasnih dijelova koji su testirani u stvarnim uvjetima rada tijekom mnogo godina. Rashladni sušač koji nudi Ceccato Aria Compressa S.p.A. je uređaj koji:

- zahtjeva malo održavanja i ima duge intervale između remonta;
- ima malo dijelova koji su podložni naprezanju.

Uštede • okoliš



Uštede

Visoke uštede energije zbog malog pada tlaka u sustavu.

Nema rasipanja komprimiranog zraka zbog inteligentnog automatskog ispuštanja kondenzata.

Čišća mreža za distribuciju komprimiranog zraka bez curenja.

Veća pouzdanost i duži životni vijek.

Manje održavanja i lakše održavanje zbog pouzdanosti dijelova i lakog pristupa svim unutarnjim dijelovima.

Siguran i pouzdan rad.

Inteligentno automatsko pražnjenje kondenzata

Prednosti

- Ispušta isključivo vodu, a NE komprimirani zrak
= **Ušteda energije**
- Bez buke, nema akustičkog utjecaja
= **Zaštita okoliša**



Zaštita okoliša

Nema CFC-a = nema utjecaja na ozonski omotač

Ekološki zahvaljujući korištenju plina R404A

U skladu s važećom EZ regulativom

Toplinska izolacija koja jamči visoku učinkovitost

Inteligentno pražnjenje kondenzata



Zato voditelji održavanja, voditelji proizvodnje i stručnjaci za kompresore vode računa o tome da njihovi sustavi imaju SUŠAČ koji proizvodi Ceccato Aria Compressa S.p.A..



Sušači CDX • shematski prikaz

① KOMPRESOR RASHLADNOG SREDSTVA

pokretan električnim motorom, hlađen pomoću rashladne tekućine i zaštićen od toplinskog preopterećenja.

② KONDENZATOR RASHLADNOG SREDSTVA

hlađen zrakom s velikom površinom izmjenjivača za visku toplinsku izmjenu.

③ VENTILATOR POKRETAN MOTOROM IP54

za protok zraka za hlađenje kondenzatora.

④ ISPARIVAČ ZRAKA/RASHLADNOG SREDSTVA

visoke izmjene topline i niske stope curenja.

⑤ SEPARATOR KONDENZATA

visoke učinkovitosti.

⑥ IZMJENJIVAČ ZRAK-ZRAK

visoke izmjene topline i niske stope curenja.

⑦ SEPARATOR RASHLADNE TEKUĆINE

rashladna tekućina visoke učinkovitosti.

⑫ PREMOSNI VENTIL ZA VRUĆI PLIN

kontrolira kapacitet rashladnog sredstva pod opterećenjem sprječavajući formiranje leda unutar sustava.

⑬ UPRAVLJAČKI PANEL

za upravljanje, sastoji se od: indikatora rosišta, prekidača za uključivanje i isključivanje, indikatora napona i alarma greške.

⑮ AUTOMATSKO PRAŽNENJE KONDENZATA

ekonomično i može spriječiti neželjeno ispuštanje komprimiranog zraka.

⑰ FILTAR KOLEKTORA

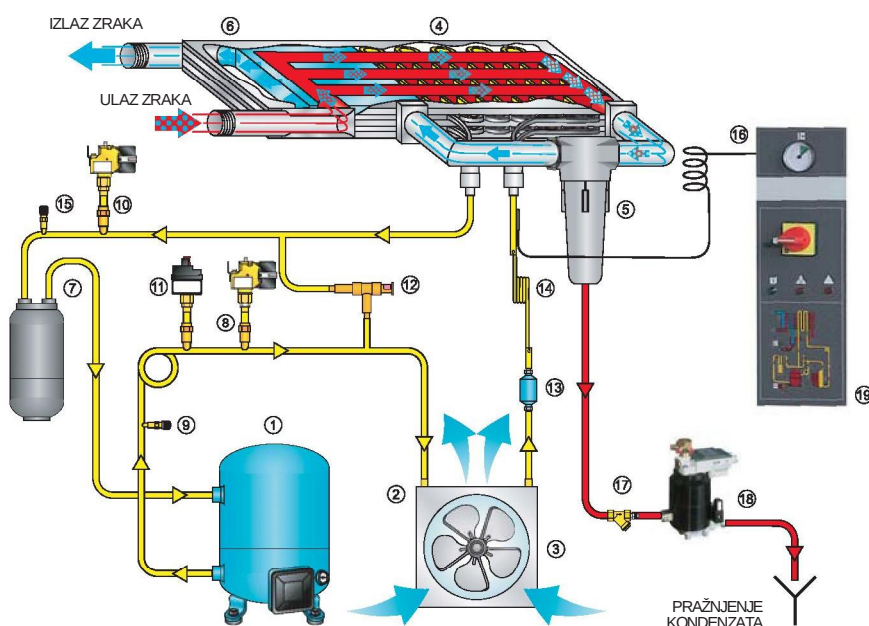
za prikupljanje nečistoća za zaštitu sustava za pražnjenje kondenzata.

⑬ FILTAR RASHLADNOG SREDSTVA



CDX 77

CDX 500



DIJAGRAM CDX 500

- ① Kompresor rashladne tekućine
- ② Kondenzator
- ③ Ventilator pokretan motorom
- ④ Isparivač zraka/rashladnog sredstva
- ⑤ Separator kondenzata s odmagljivačkim filtrom
- ⑥ Izmjenjivač topline zrak-zrak
- ⑦ Separator rashladne tekućine
- ⑧ Prekidač maksimalnog tlaka
- ⑨ Servisni ventil
- ⑩ Prekidač minimalnog tlaka
- ⑪ Tlačni prekidač, upravljanje ventilatorom
- ⑫ Premosni ventil za vrući plin
- ⑬ Filtar za rashladnu tekućinu
- ⑭ Kapilarna cijev
- ⑮ Servisni ventil
- ⑯ Termometar rosišta
- ⑰ Kolektor nečistoća
- ⑱ Automatsko pražnjenje kondenzata
- ⑲ Upravljački panel

(prema ISO 7183 i Cagi Pneurop PN8NTC2)

NAPOMENE:

- Radni tlak: : 7 bar (100 psi)
- Radna temperatura : 35 °C
- Temperatura okoline: : 25 °C
- Tlačno rosište: : +3 °C +/- 1
- Dostupno u različitim naponima i frekvencijama

- Radni tlak : 16 bar (232 psi) CDX 4-18
: 13 bar (188 psi) CDX 24-700

- Radna temperatura : 55 °C

- Min/maks. temperatura okoline: +5 °C; +45 °C

- Potpora za premosnicu + filter
- Potpora za filter



Temperatura okoline	°C	25	30	35	40	45					Radna temperatura	°C	30	35	40	45	50	55								
	A	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74	(CDX 4-77)					B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45	(CDX 4-77)							
		1,00	0,91	0,81	0,72	0,62	(CDX 100-700)						1,00	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49	(CDX 100-700)							
Radni tlak		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	(CDX 4-77)										
			0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11		1,12				(CDX 100-700)										

CECCATO ARIA COMPRESSA S.p.A. za cilj ima stalno poboljšavanje svojih proizvoda. Zadržavamo pravo promjene specifikacija i dizajna proizvoda bez prethodne najave.



PRODAJE