

VIJAČNI KOMPRESORJI
CSM MINI 3 - 4 - 5,5 - 7,5 HP

TECHNOLOGY YOU CAN TRUST

CSM MINI Rang

MINI 3 - 4 - 5,5 - 7,5 HP

Rešitev za zadovoljitev vseh potreb



Verzija samo stoječ model

Posebej priporočljivo za instalacijo neposredno zraven uporabe ali pa za razširitev obstoječega sistema.

Glavne komponente kompresorja so sledeče: zračni sesalni filter, kompresor, elektro motor, oljni filter in hladilnik, zračno hladilni sistem, električni panel za vklop in nastavitve, nosilni podstavek in elegantno proti hrupno ohišje.

Verzija na rezervoarju

Posebej priporočljivo za nove instalacije, kjer je potreba po zraku in nizko stopnjo hrupa.

Enota se sestoji iz elektro kompresorja, ki je fiksiran na 200/270-lit rezervoarju.



Verzija na rezervoarju s sušilcem

Posebej priporočljivo za instalacije, kjer so posebne zahteve glede kvalitete komprimiranega zraka.

Enota se sestoji iz elektro kompresorja, rezervoarja ter sušilca zraka s plinom R134a. Sušilec ima nameščen indikator točke rosišča ter avtomatski izpust kondenza.

Zanesljivost

Ceccato se ukvarja s proizvodnjo komprimiranega zraka od leta 1938

CSM Mini je kompresor sestavljen iz komponent, ki so bile podvržene več letnemu testiranju v industrijskem okolju.

- Visoko učinkovit vijačni element
- komponente najbolj priznanih proizvajalcev
- dovršena tehnološka sestava
- industrijski kompresor "know-how"
- zanesljivost CSM MINI kompresorja je rezultat desetletij izkušenj na področju proizvodnje in priprave komprimiranega zraka.



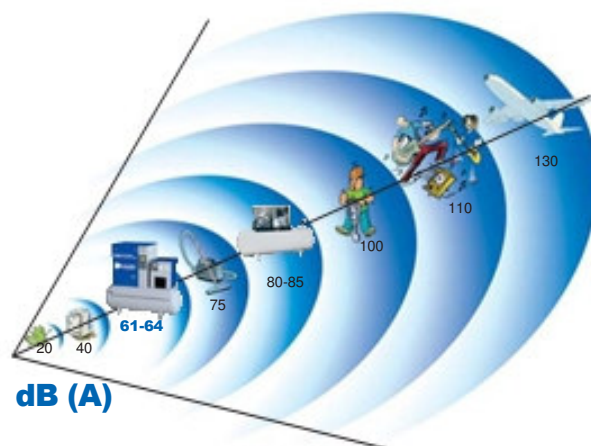
CSM MINI je standardno dobavljen z magnetno-termičnim glavnim stikalom, ki varuje tako strojno kot električno omrežje.

Vsi deli enote so zaščiteni proti kakršnim koli nepravilnostim in ni možnosti, da bi prišlo do nepopravljive napake.

Strogo upoštevanje varnostnih in okoljsko higienskih predpisov med fazo načrtovanja in visoko stopnja učinkovitosti naše proizvodno-montažne linije sta naše jamstvo kvalitete.

Nizek nivo hrupa

Glede na vrsto uporabnika, vse do sedaj onesnaževanje povzročeno s hrupom s strani malih kompresorjev ni bilo nikoli deležno pravilne pozornosti. Toda novi CSM MINI kompresor ta problem eliminira.



Pametni izpust kondenza

Prednosti

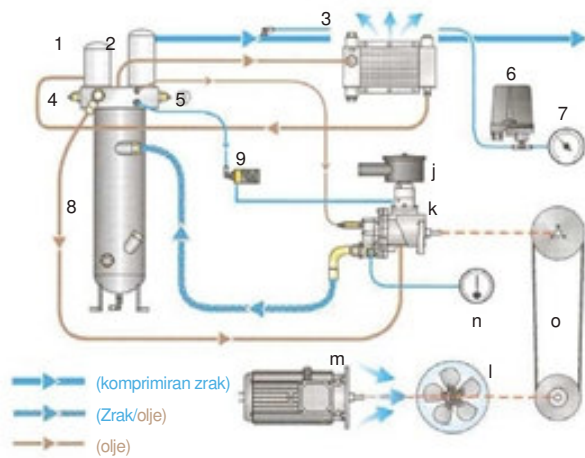
- Izpušča se samo voda BREZ komprimiranega zraka = Prihranek energije
- Tiho delovanje izpusta kondenza = Spoštovanje do okolja

Tehnologija

Vijačni Kompresor

Enota z majhno močjo in komponentami velikega kompresorja:

- visoko učinkoviti vijačni element za komprimiranje zraka, kjer se kovinski deli med seboj ne dotikajo;
- učinkovit hladilni sistem;
- suh zrak pri DRY verziji s sušilcem;
- kompletno avtomatsko delovanje za industrijske potrebe;
- kompletna kompresorska enota pripravljena za uporabo.



Nastavitve

Nov koncept nastavitve, ustvarjen s kombinacijo prednosti batnega kompresorja in prednosti vijačnega kompresorja.

Enostaven in popoln razvoj instrumentacije za pravilno uporabo in delovanje kompresorja.

- 1 – Oljni filter
- 2 – Zračno-oljni separator
- 3 – Oljni hladilnik
- 4 – Termostatski ventil
- 5 – Varnostni ventil
- 6 – Tlačno stikalo
- 7 – Manometer tlaka
- 8 – Oljni rezervoar

- 9 – Magnetni ventil sesalne enote
- 10 – Zračni sesalni filter
- 11 – Vijačni kompresor
- 12 – Ventilator
- 13 – Elektro motor
- 14 – Termometer/Termostat
- 15 – Prenos

Suh zrak

CSM MINI z CDX sušilcem je zmagovalna rešitev za uporabo, kjer se zahteva zrak brez kondenza:

- dobavljen zrak je brez kondenza;
- poskrbljeno je za varno delovanje uporabnikove opreme;
- izboljšana je kvaliteta končnega izdelka;
- zahteva po prostoru za instalacijo je manjša;
- nepotrebni so dodatni stroški za instalacijo sušilca;
- spoštovanje do okolja, uporabljen je ekološki plin.



Zakaj izbrati CSM MINI

PRIMERJAVA DVEH TEHNOLOGIJ



včeraj

BATNI KOMPRESORJI



danes






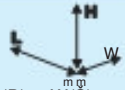



VIJAČNI KOMPRESORJI



70 - 75% vhodnega zraka	Izkoriščenost	95% vhodnega zraka Več zraka z manjšimi stroški energije
Več kot 80 dB(A)	Stopnja hrupa	MINI od 61 to 64 dB(A) Skoraj primerljivo z gospodinjskimi aparati
Za uporabo s prekinitvami	Obratovanje	Tudi za neprekinjeno delovanje Industrijska tehnologija
Visoka vsebnost oljnih delcev in vlage	Kvaliteta zraka	Majhna vsebnost olja in suh zrak pri verziji s sušilcem Čist zrak za boljšo proizvodnjo
Izmenična in pulzna	Kompresija	Stalna in konstantna Enoten tlak v liniji za boljše delovanje porabnikov
Visoke	Vibracije	Odsotne Bolj zanesljive komponente
Od 7 do 10 krat nominalna vrednost	Vklopni tok	Od 3 do 5 krat nominalna vrednost pri zvezda/trikot verziji Manjša poraba energije pri zagonu
Termični odklopnik	Standardne zaščite	Magnetno-termični odklopnik Večja varnost uporabnika

Tehnološki razvoj, vedno večje potrebe in vedno zahtevnejši uporabniki ter spoštovanje do okolja so bili le trije od mnogih razlogov v zakulisju projektiranja CSM Mini kompresorja;
Majhen vijaki kompresor z veliko kompresorsko učinkovitostjo

TEHNIČNI PODATKI (SKLADNO Z ISO 1 2 1 7 IN CAGI PNEUROP)

Tip															
	bar	psi	HP	kW	l/1'	m ³ /uro	dB (A)	V/hz/Ph	L(D)	W(S)	H(V)	rezervoar	priklj.	Kg	
Samo stoječ kompresor															
CSM 3 B* MINI	10	145	3	2,2	240	14,4	8,5	61	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	99
CSM 4 B MINI	10	145	4	3	320	19,2	11,3	61	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	103
CSM 5,5 B MINI	10	145	5,5	4	470	28,2	16,6	62	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	105
CSM 5,5 BX MINI	10	145	5,5	4	470	28,2	16,6	62	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	105
CSM 7,5 BX MINI	10	145	7,5	5,5	600	36,0	21,2	64	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	110
Kompresor na rezervoarju															
CSM 3* MINI	10	145	3	2,2	240	14,4	8,5	61	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	155
CSM 4 MINI	10	145	4	3	320	19,2	11,3	61	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	157
CSM 5,5 MINI	10	145	5,5	4	470	28,2	16,6	62	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	159
CSM 5,5 X MINI	10	145	5,5	4	470	28,2	16,6	62	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	159
CSM 7,5 X MINI	10	145	7,5	5,5	600	36,0	21,2	64	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	164
Kompresor na rezervoarju s sušilcem															
CSM 3 D* MINI	10	145	3	2,2	240	14,4	8,5	61	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	187
CSM 4 D MINI	10	145	4	3	320	19,2	11,3	61	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	191
CSM 5,5 D MINI	10	145	5,5	4	470	28,2	16,6	62	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	193
CSM 5,5 DX MINI	10	145	5,5	4	470	28,2	16,6	62	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	193
CSM 7,5 DX MINI	10	145	7,5	5,5	600	36,0	21,2	64	400/50/3	1.420	575	1.255	200	1/2"	198

B = Samo stoječ

X = Zvezda/trikot

D = S sušilcem

Standardna Verzija:

- Direktni vklop pri 3 in 4 HP – direktni ali zvezda/trikot pri 5.5 HP – zvezda/trikot pri 7.5 HP.
- Elektro motor z zaščito IP 55.
- Magnetno termični odklopnik.
- Prva polnitev olja.
- * Dobavljivo tudi v varianti 230 Volt/50 Hz, eno fazni model.
- Dobavljivo tudi z drugimi napetostmi
- Vsi modeli dobavljivi tudi na 270 lt rezervoarju



Podjetje si pridruže pravico spreminjanja specifikacij kompresorja skladno s politiko izboljšav na produktih.


 Design, Construction,
Sales and Service
for compressors, dryers
and filters for compressed air


GENERALNI ZASTOPNIK

 KOZAMA d.o.o. , Jurčkova cesta 99, 1000 Ljubljana
 Tel.: 01/280-11-20, 280-11-21, 280-11-22;
 Fax.: 01/280-11-30;
 http://www.kozama.si; E-mail: info@kozama.si