

TEHNOLOGIJA KOMPRESORA
ANALIZIRANA VRIJEDNOST, REVOLUCIONARNA KONSTRUKCIJA
VIJČANOG KOMPRESOR



RED LINE

DAPM

VIJČANI KOMPRESORI ŠTEDNE ENERGIJE

ENERGIJA I TRADICIJA

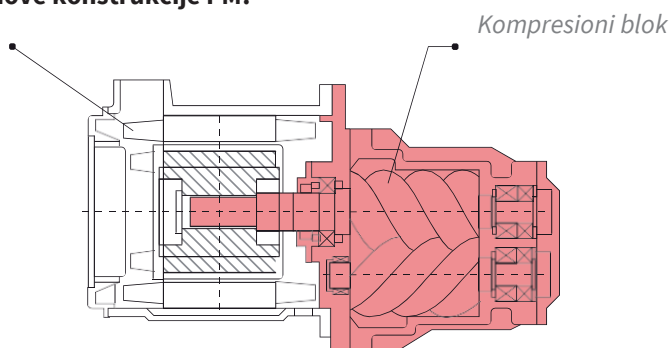
NAŠ CILJ JE ODLIČAN KVALITET!

- Implementirali smo savršeni 100% direktni pogon
- Integrisani PM motor sa permanentnim magnetom i jedinicom za kompresiju
- Nema zupčanika, klinastih kaiševa, kvačila
- Motor do pola dužine, bez ležaja motora
- Nema brtvi, crijeva, grijanja
- Meki start, rad bez struje
- Izuzetno tih rad (-10 dbA)
- Bočna vrata sa magnetnim pričvršćivanjem



Glavni elementi nove konstrukcije PM:

Veoma efikasan PM motor sa permanentnim motorom



Glavne prednosti nove PM konstrukcije:

- Ekonomski variabilna regulacija brzine
- Ista efikasnost u obimu regulacije
- 30-40% manja potrošnja energije
- Dug radni vijek, veća efikasnost
- Niski troškovi održavanja

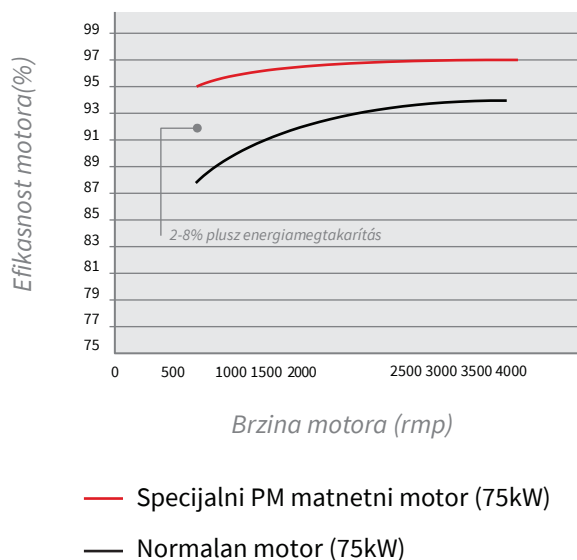
Kontrolna tabla ekrana osjetljivog na dodir:



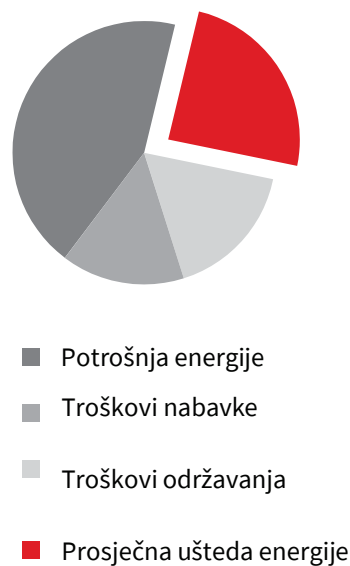
- Jedan od najmodernijih kontrolnih panela sa vizuelnim displejom
- Prikazuje radni proces kompresora sa kretanjem tako da korisnik može tačno da vidi trenutno stanje mašine
- Potpuni nadzor rada, kontinuirani prikaz podataka o pritisku, temperaturi, frekvenciji, struji i snazi
- Tekstualni prikaz i čuvanje grešaka i servisnih uputstava

REVOLUCIONARNA KONSTRUKCIJA

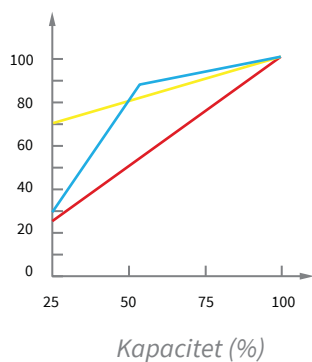
Poređenje efikasnosti



Operativni troškovi za 5 godina

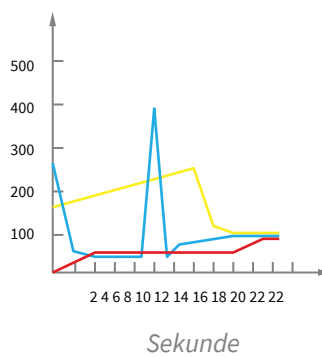


Performanse (%)



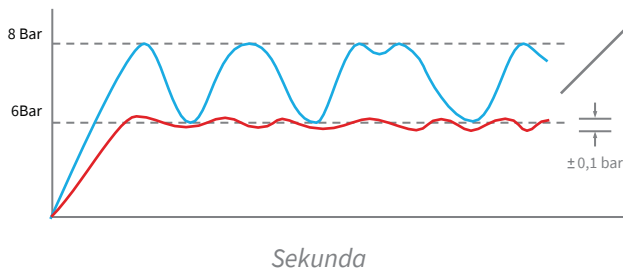
- Kontrola brzine DAPM
- opterećeno/neopterećeno regulacija
- regulacija modulacije

Trenutna potrošnja u punom opterećenju (%)



- Pokretanje kontrole brzine DAPM
- Lansiranje zvijezda delta
- Meki start

Pritisak

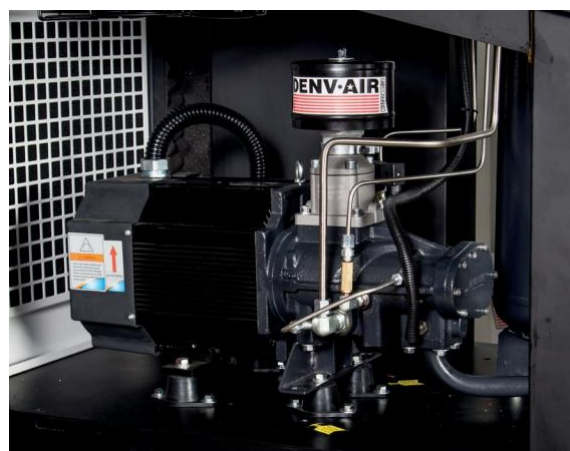


Raspon uštede energije sa kontrolom brzine, može se uštedjeti do 2 bara diferencijalnog pritiska.

Smanjenje radnog pritiska od 1 bara daje uštedu električne energije do 7%k a smanjenjem diferencijalnog pritiska od 2 bara, postizemo uštedu enegije od 14%.

- Kompresor promjenjive brzine DAPM (konstantno održavanje pritiska)
- Tradicionalni kompresor sa kontrolom opterećenja/pražnjenja

POUZDANOST I STRUČNOST



TIPOVI VIJČANIH KOMPRESORA DAPM SA REGULACIJOM BRZINE

Tipovi		DAPM 7,5A	DAPM 10A	DAPM 15A	DAPM 20A	DAPM 25A	DAPM 30A	DAPM 40A	DAPM 50A	DAPM 60A	DAPM 75A	DAPM 100A	DAPM 150A	DAPM 175A	
Performanse (kW)		5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	110	132	
Protok zraka (m ³ /min)	8 bar	min.	0,2	0,3	0,39	0,57	0,76	0,91	1,3	1,59	1,81	2,57	3,23	5,9	7,0
		max.	0,82	1,2	1,58	2,3	3,07	3,64	5,2	6,38	7,25	10,3	12,95	19,9	23,98
	10 bar	min.	0,17	0,24	0,34	0,46	0,65	0,78	1,15	1,48	1,65	2,16	2,88	6,0	8,9
		max.	0,71	0,97	1,36	1,86	2,6	3,15	4,63	5,92	6,6	8,67	11,53	17,8	21,55
Nivo buke(dB(A))		60±2	60±2	60±2	60±2	62±2	62±2	62±2	62±2	62±2	65±2	65±2	68±2	68±2	
Veza		G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"	DN65	DN65	
Dimenzije	H	950	950	1050	1050	1000	1000	1100	1150	1150	1600	1600	2500	2500	
	SZ	670	670	700	700	750	750	900	950	950	1300	1300	1970	1970	
	M	900	900	1120	1120	1150	1150	1300	1310	1310	1650	1650	2080	2080	
Težine(kg)		195	215	260	270	385	405	600	650	670	1380	1480	2350	2350	
Sve vrste 400V / 3 ph / 50 Hz															

Opcije: sistem za nadzor energije sa prikupljanjem podataka i funkcijom kreiranja dijagrama (dnevne, sedmične, mjesečne, godišnje) mjerenje kWh, rezervoar, rashladni sušač, mrežni filteri za vazduh.