

Compresor cu surub cu cuplaj direct si turatie variabila Comprag Germania de la 11 la 90 kw



Compressoarele cu surub cu cuplaj direct si turatie variabila Comprag Germania de la 11 kw pana la 90 kw au performante si fiabilitate ridicate

Unitatea cu șurub are o conexiune directă unu la unu la motor printr-un cuplaj și transferă cuplul fără pierderi, crescând eficiența energetică a compresorului în comparație cu o transmisie cu curea

Capacitate: de la 1,5 m³/min - pana la 15,4 m³/min

Presiune maxima de lucru: 5- 8 bar / 5- 10 bar

BENEFICIIL:

- ✓ Rezultate remarcabile in reducerea consumului de energie cu pana la 25% datorate convertizorului de frecventa;
- ✓ Eficient din punct de vedere energetic consumand energie doar atat cat este nevoie pentru producerea aerului coprimat;
- ✓ Fara consum de energie electrica in timpul mersului in gol;
- ✓ Energie conservata datorata inexistentei suprapresiunii in sistem, presiunea e constanta in sistem, fara caderi de presiune;
- ✓ Capacitate avansata de configurare si gestionare functionare multisistem pana la 16 compresoare cu functie incorporata master-slave si interfata RS485 prin controlerul i-Log;
- ✓ Calitate ridicata a aerului comprimat, prin utilizarea unui sistem eficient de separare a uleiului, se atinge un continut de ulei rezidual in aerul comprimat de max 3 mg / m³;
- ✓ Durata de viata extinsa datorita cuplajului direct unu-la-unu. Dimensiunea mare a unității de șurub și viteza

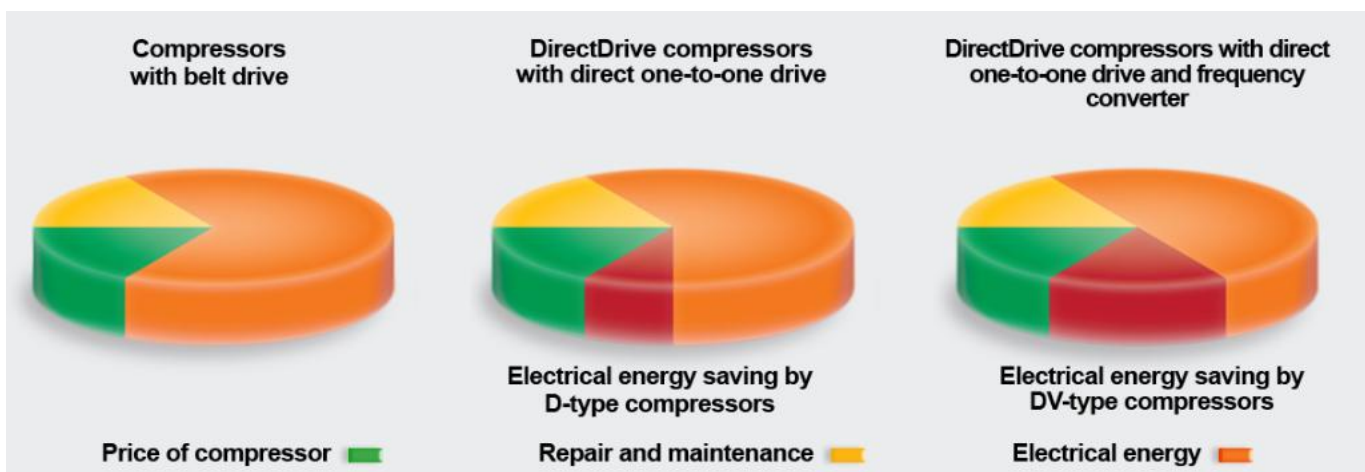
redușă de rotație a rotoarelor extind durata de viață și reduc vibrațiile și zgomotul de fond;

- ✓ Conductivitatea termică cu utilizarea ventilatoarelor centrifuge este mai mare decât cea din utilizarea ventilatoarelor axiale. Ventilatorul de răcire al radiatorului centrifugal, eficient și silențios. Ventilatoarele centrifugale mentin o presiune constantă pe tot diametrul fluxului de aer.;



- ✓ Componentele compresorului sunt conectate utilizând un aranjament de țevi metalice sau furtunuri metalice flexibile. Această metodă de asamblare este mai fiabilă și mai durabilă decât utilizarea furtunurilor de cauciuc;
- ✓ Siguranța mare la defecțiune prin funcția de control imediat al presiunii în sistemul de control în timpul pornirii compresorului;
- ✓ Service economic datorat accesului foarte facil la principalele module din compresor;

Costurile de operare ale compresorului cu cuplaj direct și turatie variabila comparativ cu cel fara turatie variabila și comparativ cu cel cu curele.



Modele compresoare cu surub cu cuplaj direct și turatie variabila Comprag Germania tip DV de 11-15-18-22-30-37-45-55-75-90 kw

Model	Putere [kW]	Presiune maxima de lucru [bar]	Debit aer * [m ³ /min]	Faza / Tensiune [V] / Frecventa [Hz]	Nivelul de zgomot** [dB]	Conexiunea
DV-11..	11	5- 8 / 5-10	1,5 / 1,3	3/380-420/50	72	1/2"
DV-15..	15	5- 8 / 5-10	2,3/2,1	3/380-420/50	72	1/2"
DV-18..	18	5- 8 / 5-10	2,9/2,6	3/380-420/50	72	3/4"
DV-22..	22	5- 8 / 5-10	3,6/3,2	3/380-420/50	72	3/4"
DV-30..	30	5- 8 / 5-10	5/4,5	3/380-420/50	72	1 1/4"
DV-37..	37	5- 8 / 5-10	6,2/5,6	3/380-420/50	72	1 1/4"
DV-45..	45	5- 8 / 5-10	7/6,2	3/380-420/50	75	1 1/2"
DV-55..	55	5- 8 / 5-10	9,1/8,5	3/380-420/50	75	1 1/2"
DV-75..	75	5- 8 / 5-10	12,8/11,3	3/380-420/50	75	DN50
DV-90..	90	5- 8 / 5-10	15,4/13,4	3/380-420/50	75	DN50

Model	Inaltime H [mm]	Lungime W [mm]	Latime D [mm]	Greutate [kg]
DV -11..	1280	1190	810	400
DV -15..	1280	1190	810	420
DV -18..	1280	1300	940	450
DV -22..	1280	1300	940	480
DV -30..	1500	1400	1000	725
DV -37..	1500	1400	1000	760
DV -45..	1500	1650	1250	1010
DV -55..	1500	1650	1250	1175
DV -75..	1800	2700	1260	2200
DV -90..	1800	2700	1260	2370

