

Corken Trockenlauf-Kolbenkompressoraggregate

Kompressor-Aggregat mit ölfreiem Trockenlauf-Kolbenkompressor PN 25,
 Typ Corken/NINNELT, für stationäre Anlagen, alle Armaturen sind mit einer Stahlrohrleitung verbunden.

Aggregat mit Saug- und Druckmanometer, Öldruckmanometer, mechanischem Flüssigkeitsabscheider, Schmutzfänger, 4-Wege-Kugelhahn, Keilriemenspannvorrichtung, Keilriemen, Keilriemenscheibe für Antriebsmotor, Riemenschutz, Ex-Drehstrommotor 400/690 V 50 Hz, EEx e 11 T3, IP 54, Bauform B 3, auf gemeinsamer Grundplatte anschlussfertig aufgebaut, komplett verschweißt, montiert, grundiert und lackiert.

Mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1.B nach EN 10 204 (DIN 50.049-3.1

Ausführung: Mit bauteilgeprüften Sicherheitsventil 19 bar in der Druckleitung,

Kompressor-Zylinder und –Zylinderkopf Aus Werkstoff Sphäroguss ASTM A536

Ausführung A = mit einfacher Kolbenstangendichtung
 Ausführung B = mit doppelter Kolbenstangendichtung (D)

Bestell-Nr. Ausführung A	Typ Corken/ NINNELT	Bestell-Nr. Ausführung B	Typ Corken/ NINNELT
63330	91	63316	D 291
63306	291	63303	D 491
63311	491	63400	D 691
21064	691	63384	D 891



Technische Daten und Abmessungen

Kompressor Typen	91	D291/291	D491/491	D691/691	D891/891
Anschluss Einzelkompressor (NPT – IG) Komplettes Aggregat (Flansch DIN)	3/4“ 20	3/4“ 25	1/4“ 32	1/2“ 40	2“ ANSI 50
Zylinderzahl	2	2	2	2	2
Kolbenhub (mm)	63,5	63,5	76,2	101,6	101,6
Max. Hubvolumenstrom (m³/h)	14,1	28,0	60,3	102,3	192,0
Min. Eingangsdruck (bar)	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Max. Betriebsdruck (bar)	24,1	24,1	24,1	24,1	32,1
Drehzahl (U/min)	790	790	790	790	790
Max. Leistungsaufnahme (kW)	5,6	11	11	26,1	34
Max. Ausgangstemperatur (°C)	177	177	177	177	177
Motorleistung (kW)	2,2	5,0	10	17,5	30
Gewicht (kg)	140	270	400	650	900

Zertifikate über Druckprüfung / Inbetriebnahme

Hydrostatik-Test 52 bar, Hersteller-Zertifikat für Einzelkompressor
 TÜV-Druckprüfung des Rohrleitungssystems 35 bar für komplettes Kompressoraggregat
 Zusatzausrüstungen sowie zusätzliche Überwachungs- und Steuerungseinrichtungen nach TRB auf Anfrage
 Elektro-Schaltschrank zur Steuerung des Kompressor-Aggregates auf Anfrage