



Krachtige specialisten

S 31 - SL 481

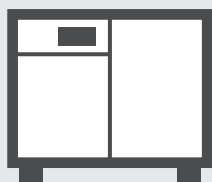


De S-serie van BOGE:

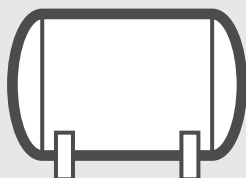
uitstekende, doeltreffende en betrouwbare schroefcompressoren
voor middelgrote en grote persluchtbehoeften – modulaire opbouw.



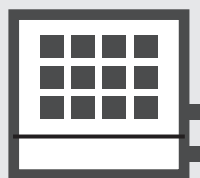
Perslucht met inzicht: de module van de BOGE schroefcompressoren.



schroefcompressor



Persluchtketel



koeldroger



frequentieregeling

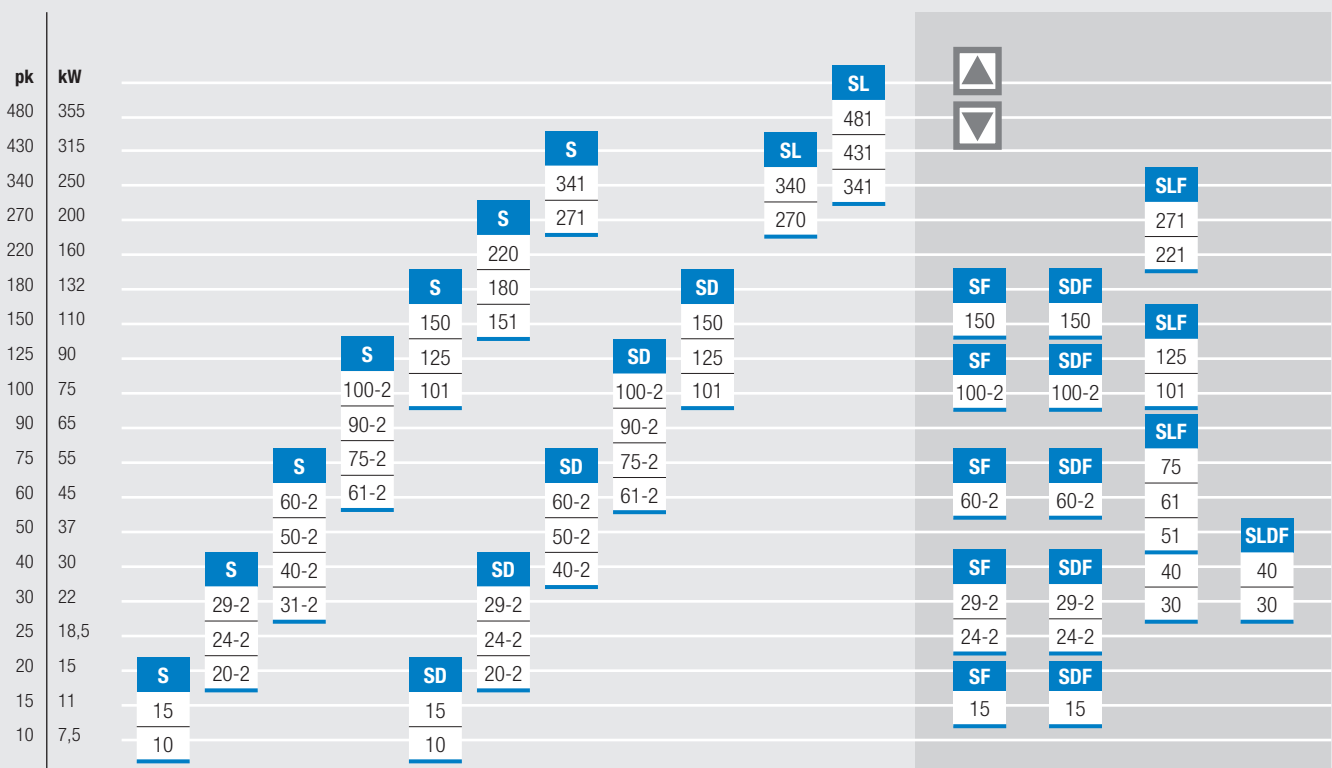
VOORDELEN VAN DE MODULAIRE COMPACTE BOUWWIJZE:

- flexibele combinatiemogelijkheden
- compleet bedrijfsklare eenheid
- beperkte stroomverliezen door compacte constructie
- hoogwaardige leidingen ter bescherming tegen lekkages



Modulaire opbouw, compact systeem: dankzij een doordacht design maken de schroefcompressoren van BOGE een individuele configuratie van uw persluchtsysteem mogelijk. Alle afzonderlijke onderdelen worden bij ons afgewerkt gemonteerd en als compleet bedrijfsklare compacte eenheid geleverd: voor een rendabele en betrouwbare werking onder alle omstandigheden.

DE PRESTATIES VAN DE S-SERIE IN ÉÉN OOGOPSLAG

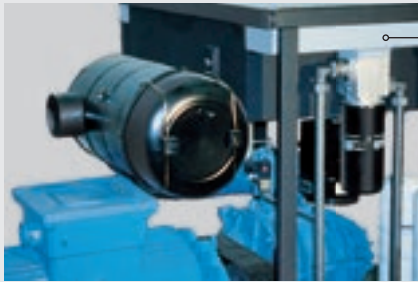


frequentie geregeld



Groots in elk detail:

de constructievoordelen van de BOGE S-serie.



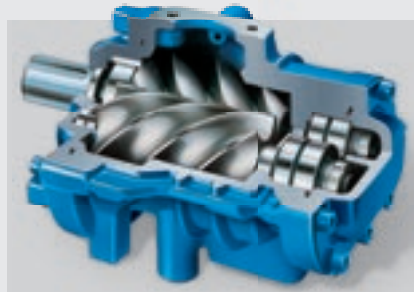
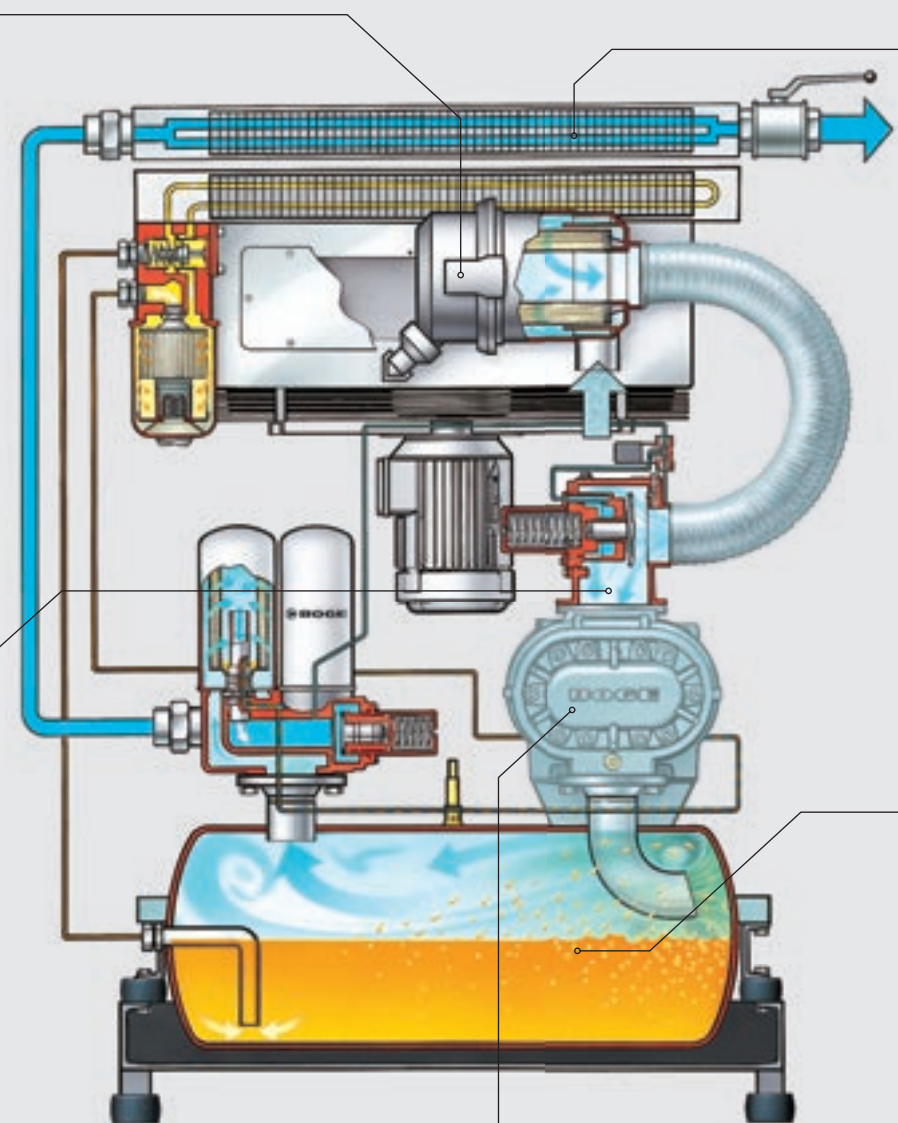
AANZUIGFILTER MET PAPIEREN MICROFILTERELEMENT

Zuigt geluidloos de lucht uit de koude zone van de koelluchtstroom aan en zorgt voor een intensieve reiniging met het oog op lange standtijden van alle onderdelen. Zelfs in stoffige omgevingen functioneert de compressor zonder problemen.



MULTIFUNCTIONELE AANZUIGREGELAAR

Sluit absoluut hermetisch en verhindert zo dat oliedampen ontsnappen – voor een kleppenloos oliesysteem zonder oliestopklep en terugslagklep met zo min mogelijk drukverlies. De volledig ontlaste aanloop bespaart energie. Hoge bedrijfsveiligheid door automatische reactie bij storingen (de regelaar sluit automatisch).



COMPRESSORBLOK MET ELEKTROMOTOR

Het compressorblok wordt aangedreven door een krachtige standaard elektromotor met veiligheidsgraad IP 55 en isolatieklasse F. De motor is in de koude zone van de compressor ondergebracht en is beschermd tegen stof en water. Hij is uitgerust met ruime vermogensreserves, zodat overbelasting uitgesloten is.



Voorsprong door intelligente constructie: De BOGE S-serie overtuigt door een doordachte opbouw, hoogwaardige verwerking en maximale rentabiliteit. In elk onderdeel is de gedurende tientallen jaren opgebouwde knowhow van onze ingenieurs verwerkt – een voorsprong die u onmiddellijk zal merken bij het dagelijkse gebruik.



KOELBEREIK

De koelzone met afzonderlijke koelluchtventilator, koelluchtgeleiding en ruim bemeten nakoeler ligt aan de koelluchttuitlaat van de installatie. Alleen hier komen hoge koelluchttemperaturen voor. Afgifte rechtstreeks aan de omgeving of via een kanaal van de verwarmde koellucht – ideaal voor warmteterugwinning.



EENVOUDIG ONDERHOUD

Alle onderdelen zijn optimaal toegankelijk. Alle onderhoudswerkzaamheden kunnen zeer snel uitgevoerd worden, aan dezelfde kant van de machine en zonder demontage van onderdelen. Hierdoor worden de onderhoudskosten zoveel mogelijk beperkt.



INTERNE LEIDINGEN

De olie- resp. olie-/luchtleidingen zijn doorgaans gemaakt van staal met hoogwaardige hydraulische precisie schroefverbindingen en zijn lekkagevrij en veilig, zelfs bij hoge drukwaarden. In de hele machine zit er slechts één slang aan de zuivere luchtzijde, die dient voor de trillingsontkoppeling.



BOGE BEVEILIGD OLIEAFSCHEIDERSYSTEEM

Met liggende olieafscheidertank, rechtstreeks opgebouwd compressorblok en extern olieafscheiderelement. Het systeem garandeert een olieafscheiding met in de perslucht een restoliegehalte van slechts 1 tot 3 mg/m³, en dit vrijwel zonder drukverlies. Het olieafscheiderelement wordt minimaal belast. Een garantie voor een lange standtijd.



INGEBOWDE SCHAKELKAST

De schakelkast is in de behuizing van de schroefcompressor ingebouwd. Ze is compleet bedrijfsklaar uitgerust met de vereiste schakelapparatuur en de compressorsturing met microprocessor. De besturingseenheid kan in enkele minuten vervangen worden.



OPTIONELE WATERKOELING

Om bij grote compressoren de warmte sneller te kunnen afvoeren, zijn BOGE schroefcompressoren naast de luchtgekoelde uitvoering ook in een watergekoelde uitvoering leverbaar. De warmte wordt steeds optimaal afgevoerd.



Schroefcompressor S 31-2 tot S 341



Effectieve capaciteit: 2,67 – 40,8 m³/min., 94 – 1441 cfm

Werkdruk: 8 – 13 bar, 115 – 190 psig

Geïnstalleerd vermogen: 22 – 250 kW, 30 – 340 pk



KLEPPENLOOS OLIESYSTEEM

De schroefcompressor functioneert met een kleppenloos oliesysteem zonder oliestopklep en terugslagklep. Dit systeem garandeert een maximale bedrijfszekerheid.



ONTKOPPELD COMPRESSORAGGREGAAT

Het ontkoppelde motor-compressorblok beperkt de overdracht van het machinelawaai. Dankzij het torsievrije basisframe is een probleemloos transport met een heftruck of laadwagen mogelijk.



EFFICIËNTIE

Het speciale BOGE compressorblok maakt een grote capaciteit bij een gering energieverbruik mogelijk – met het oog op een betrouwbare en efficiënte persluchtvoorziening.



BESTURING

De compressor wordt standaard bestuurd met de comfortabele en gemakkelijk toegankelijke FOCUS besturing, die uitgebreide bewakings- en besturingsmogelijkheden aanbiedt.



BOGE Type	Hoogste druk		Effectieve capaciteit*		Nominaal vermogen		Afmetingen ¹⁾		Afmetingen ²⁾ supergeluidgedempt	Pers-lucht-uitvoer	Gewicht geluidgedempt kg	Gewicht supergeluidgedempt kg
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	pk	kW	pk				
S 31-2	8	115	3.88	137	22	30	0.55	0.75	1620x 960x1450	G 1 1/4	740	770
S 31-2	10	150	3.30	117	22	30	0.55	0.75	1620x 960x1450	G 1 1/4	740	770
S 31-2	13	190	2.67	94	22	30	0.55	0.75	1620x 960x1450	G 1 1/4	740	770
S 40-2	8	115	5.17	183	30	40	1.10	1.50	1620x 960x1450	G 1 1/4	740	770
S 40-2	10	150	4.63	164	30	40	1.10	1.50	1620x 960x1450	G 1 1/4	740	770
S 40-2	13	190	3.82	135	30	40	1.10	1.50	1620x 960x1450	G 1 1/4	740	770
S 50-2	8	115	6.35	225	37	50	1.10	1.50	1620x 960x1450	G 1 1/4	760	790
S 50-2	10	150	5.78	204	37	50	1.10	1.50	1620x 960x1450	G 1 1/4	760	790
S 50-2	13	190	4.95	175	37	50	1.10	1.50	1620x 960x1450	G 1 1/4	760	790
S 60-2	8	115	7.00	247	45	60	1.10	1.50	1620x 960x1450	G 1 1/4	840	870
S 60-2	10	150	6.34	224	45	60	1.10	1.50	1620x 960x1450	G 1 1/4	840	870
S 60-2	13	190	5.36	190	45	60	1.10	1.50	1620x 960x1450	G 1 1/4	840	870
S 61-2	8	115	7.70	272	45	60	1.50	2.00	2000x1065x1450	G 1 1/2	1100	1150
S 61-2	10	150	6.92	244	45	60	1.50	2.00	2000x1065x1450	G 1 1/2	1100	1150
S 61-2	13	190	5.87	207	45	60	1.50	2.00	2000x1065x1450	G 1 1/2	1100	1150
S 75-2	8	115	9.33	329	55	75	2.20	3.00	2000x1065x1450	G 1 1/2	1180	1230
S 75-2	10	150	8.30	293	55	75	2.20	3.00	2000x1065x1450	G 1 1/2	1180	1230
S 75-2	13	190	7.11	251	55	75	2.20	3.00	2000x1065x1450	G 1 1/2	1180	1230
S 90-2	8	115	10.80	381	65	90	2.20	3.00	2000x1065x1450	G 1 1/2	1250	1300
S 90-2	10	150	9.65	341	65	90	2.20	3.00	2000x1065x1450	G 1 1/2	1250	1300
S 90-2	13	190	8.45	298	65	90	2.20	3.00	2000x1065x1450	G 1 1/2	1250	1300
S 100-2	8	115	12.10	428	75	100	2.20	3.00	2000x1065x1450	G 1 1/2	1140	1190
S 100-2	10	150	10.50	371	75	100	2.20	3.00	2000x1065x1450	G 1 1/2	1140	1190
S 100-2	13	190	9.20	325	75	100	2.20	3.00	2000x1065x1450	G 1 1/2	1140	1190
S 101	8	115	13.10	465	75	100	2.20	3.00	2365x1335x1750	G 2 1/2	1960	2020
S 101	10	150	11.40	405	75	100	2.20	3.00	2365x1335x1750	G 2 1/2	1960	2020
S 101	13	190	9.80	350	75	100	2.20	3.00	2365x1335x1750	G 2 1/2	1960	2020
S 125	8	115	15.70	555	90	125	4.00	5.50	2365x1335x1750	G 2 1/2	1980	2040
S 125	10	150	13.70	485	90	125	4.00	5.50	2365x1335x1750	G 2 1/2	1980	2040
S 125	13	190	12.00	425	90	125	4.00	5.50	2365x1335x1750	G 2 1/2	1980	2040
S 150	8	115	18.40	650	110	150	4.00	5.50	2365x1335x1750	G 2 1/2	2040	2100
S 150	10	150	16.30	575	110	150	4.00	5.50	2365x1335x1750	G 2 1/2	2040	2100
S 150	13	190	14.20	505	110	150	4.00	5.50	2365x1335x1750	G 2 1/2	2040	2100
S 151	8	115	19.40	685	110	150	4.00	5.50	2265x1585x2005	DN 80	3100	3200
S 151	10	150	17.00	600	110	150	4.00	5.50	2265x1585x2005	DN 80	3100	3200
S 151	13	190	14.40	508	110	150	4.00	5.50	2265x1585x2005	DN 80	3100	3200
S 180	8	115	23.30	825	132	180	4.00	5.50	2265x1585x2005	DN 80	3400	3500
S 180	10	150	20.80	735	132	180	4.00	5.50	2265x1585x2005	DN 80	3400	3500
S 180	13	190	17.80	630	132	180	4.00	5.50	2265x1585x2005	DN 80	3400	3500
S 220	8	115	27.90	990	160	220	4.00	5.50	2265x1585x2005	DN 80	3400	3500
S 220	10	150	25.10	890	160	220	4.00	5.50	2265x1585x2005	DN 80	3400	3500
S 220	13	190	21.70	770	160	220	4.00	5.50	2265x1585x2005	DN 80	3400	3500
S 271	8	115	34.70	1225	200	270	5.50	7.50	3100x1910x2145	DN 100	4500	4600
S 271	10	150	30.50	1077	200	270	5.50	7.50	3100x1910x2145	DN 100	4500	4600
S 271	13	190	24.70	872	200	270	5.50	7.50	3100x1910x2145	DN 100	4500	4600
S 341	8	115	40.80	1441	250	340	7.50	10.00	3100x1910x2145	DN 100	5000	5100
S 341	10	150	37.10	1310	250	340	7.50	10.00	3100x1910x2145	DN 100	5000	5100
S 341	13	190	31.70	1119	250	340	7.50	10.00	3100x1910x2145	DN 100	5000	5100

* Capaciteit van de hele installatie volgens ISO 1217, bijlage C, bij een omgevingstemperatuur van 20°C en bij de hoogste werkdruk. Geluids niveaus volgens PN8NTC2.3 vanaf 66 dB(A).

¹⁾ aan de aanzuigzijde supergeluidgedempt

²⁾ aan de aanzuig- en drukzijde supergeluidgedempt



Persluchtstation **SD 40-2 tot SD 150**



Effectieve capaciteit: 3,83 – 18,4 m³/min., 135 – 650 cfm

Werkdruk: 8 – 13 bar, 115 – 190 psig

Geïnstalleerd vermogen: 30 – 110 kW, 40 – 150 pk



KOELDROGER

De koeldroger met een drukdauwpunt van +3°C (volgens DIN ISO 7183) wordt standaard aan de bovenzijde van de schroefcompressor geplaatst en aangesloten. Zo kan hij te allen tijde snel en probleemloos vervangen worden.

CYCLOONAFSCHEIDER

Voor de droger bevindt zich een cycloonaafscheider met elektronische condensataafscheider, om het condensaat dat in de nakoeler gevormd wordt af te voeren voor het de droger binnenkomt. Zo is een energievriendelijke condensatafvoer mogelijk zonder bijkomend persluchtverlies.

INTERNE LEIDINGEN

Alle olieleidingen zijn gemaakt van staal met hydraulische precisie schroefverbindingen en zijn lekkagevrij en veilig, zelfs bij hoge drukwaarden, met het oog op een veilige en betrouwbare persluchtproductie.

INSTRUMENTENPANEEL EN BESTURING

Alle functies voor de bediening en de bewaking van de droger zijn gebruiksvriendelijk geïntegreerd in het instrumentenpaneel van de schroefcompressor. Standaard wordt de FOCUS besturing geleverd, die uitgebreide bewakings- en besturingsmogelijkheden aanbiedt.



Zo compact kan droge perslucht zijn: Door de integratie van een droger in de standaardonderdelen van de S-serie ontstaat een compleet bedrijfsklaar persluchtstation – zonder bijkomende vloeroppervlakte of bijkomende installatiekosten! Bovendien blijven ze flexibel: de bijgeleverde omloopleiding voor de droger laat immers ook de directe aansluiting van de compressor op het persluchtnet toe.

BOGE Type	Hoogste druk**		Effectieve capaciteit*		Nominaal vermogen		Hoofdaan-drijving		Ventilator-motor		Afmetingen geluidgedempt B x D x H mm	Afmetingen supergeluidgedempt B x D x H mm	Pers-lucht-uit-voer	Gewicht geluidgedempt kg	Gewicht super-geluidgedempt kg
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	pk	kW	pk	kW	pk					
SD 40-2	8	115	5.17	183	30	40	1.1	1.5	1620x	960x1665	1620x	960x1950	G 1 1/4	835	865
	10	150	4.63	163	30	40	1.1	1.5	1620x	960x1665	1620x	960x1950	G 1 1/4	835	865
	13	190	3.83	135	30	40	1.1	1.5	1620x	960x1665	1620x	960x1950	G 1 1/4	835	865
SD 50-2	8	115	6.35	224	37	50	1.1	1.5	1620x	960x1665	1620x	960x1950	G 1 1/4	870	900
	10	150	5.78	204	37	50	1.1	1.5	1620x	960x1665	1620x	960x1950	G 1 1/4	870	900
	13	190	4.95	175	37	50	1.1	1.5	1620x	960x1665	1620x	960x1950	G 1 1/4	870	900
SD 60-2	8	115	7.00	247	45	60	1.1	1.5	1620x	960x1665	1620x	960x1950	G 1 1/4	950	980
	10	150	6.34	224	45	60	1.1	1.5	1620x	960x1665	1620x	960x1950	G 1 1/4	950	980
	13	190	5.36	189	45	60	1.1	1.5	1620x	960x1665	1620x	960x1950	G 1 1/4	950	980
SD 61-2	8	115	7.70	272	45	60	1.5	2.0	2000x	1065x1910	2000x	1065x1950	G 1 1/2	1250	1300
	10	150	6.92	244	45	60	1.5	2.0	2000x	1065x1910	2000x	1065x1950	G 1 1/2	1250	1300
	13	190	5.87	207	45	60	1.5	2.0	2000x	1065x1910	2000x	1065x1950	G 1 1/2	1250	1300
SD 75-2	8	115	9.33	329	55	75	2.2	3.0	2000x	1065x1910	2000x	1065x1950	G 1 1/2	1350	1400
	10	150	8.30	293	55	75	2.2	3.0	2000x	1065x1910	2000x	1065x1950	G 1 1/2	1350	1400
	13	190	7.11	251	55	75	2.2	3.0	2000x	1065x1910	2000x	1065x1950	G 1 1/2	1350	1400
SD 90-2	8	115	10.80	381	65	90	2.2	3.0	2000x	1065x1910	2000x	1065x1950	G 1 1/2	1425	1475
	10	150	9.65	341	65	90	2.2	3.0	2000x	1065x1910	2000x	1065x1950	G 1 1/2	1425	1475
	13	190	9.20	325	65	90	2.2	3.0	2000x	1065x1910	2000x	1065x1950	G 1 1/2	1425	1475
SD 100-2	8	115	12.10	428	75	100	2.2	3.0	2000x	1065x1910	2000x	1065x1950	G 1 1/2	1335	1385
	10	150	10.50	371	75	100	2.2	3.0	2000x	1065x1910	2000x	1065x1950	G 1 1/2	1335	1385
	13	190	9.20	325	75	100	2.2	3.0	2000x	1065x1910	2000x	1065x1950	G 1 1/2	1335	1385
SD 101	8	115	13.10	463	75	100	2.2	3.0	2365x	1335x2153	2365x	1335x2250	G 2 1/2	2135	2195
	10	150	11.40	403	75	100	2.2	3.0	2365x	1335x2153	2365x	1335x2250	G 2 1/2	2135	2195
	13	190	9.80	346	75	100	2.2	3.0	2365x	1335x2153	2365x	1335x2250	G 2 1/2	2135	2195
SD 125	8	115	15.70	554	90	125	4.0	5.5	2365x	1335x2153	2365x	1335x2250	G 2 1/2	2155	2215
	10	150	13.70	484	90	125	4.0	5.5	2365x	1335x2153	2365x	1335x2250	G 2 1/2	2155	2215
	13	190	12.00	424	90	125	4.0	5.5	2365x	1335x2153	2365x	1335x2250	G 2 1/2	2155	2215
SD 150	8	115	18.40	650	110	150	4.0	5.5	2365x	1335x2153	2365x	1335x2250	G 2 1/2	2220	2280
	10	150	16.30	576	110	150	4.0	5.5	2365x	1335x2153	2365x	1335x2250	G 2 1/2	2220	2280
	13	190	14.20	501	110	150	4.0	5.5	2365x	1335x2153	2365x	1335x2250	G 2 1/2	2220	2280

* Capaciteit van de hele installatie volgens ISO 1217, bijlage C, bij een omgevingstemperatuur van 20°C en bij de hoogste werkdruk. Geluidsniveaus volgens PN8NTC2.3 vanaf 69 dB(A).

** Hoogste werkdruk van de compressor



Schroefcompressor **SL 270** tot **SL 481**



Effectieve capaciteit: 33 – 43,7 m³/min., 1166 – 1544 cfm

Werkdruk: 8 – 13 bar, 115 – 190 psig

Geïnstalleerd vermogen: 200 – 355 kW, 270 – 480 pk



EFFICIËNTIE

Het speciale BOGE compressorblok maakt een grote capaciteit bij een gering energieverbruik mogelijk – met het oog op een betrouwbare en efficiënte persluchtvoorziening.



INTERNE LEIDINGEN

Alle olieleidingen zijn gemaakt van staal met hydraulische precisie schroefverbindingen en zijn lekkagevrij en veilig, zelfs bij hoge drukwaarden, met het oog op een veilige en betrouwbare persluchtproductie



KLEPPENLOOS OLIESYSTEEM

De schroefcompressor functioneert met een kleppenloos oliesysteem zonder oliestopklep en terugslagklep. Dit systeem garandeert een maximale bedrijfszekerheid.



BESTURING

De compressor wordt standaard bestuurd met de comfortabele en gemakkelijk toegankelijke FOCUS besturing, die uitgebreide bewakings- en besturingsmogelijkheden aanbiedt.



Perslucht voor grote capaciteiten: De betrouwbare en efficiënte schroefcompressoren van de SL-serie zijn uitermate geschikt voor grote persluchtbehoeften. Hun intelligente constructie maakt rendabel werken mogelijk bij een maximale bedrijfszekerheid.

BOGE Type	Hoogste druk		Effectieve capaciteit*		Nominaal vermogen				Afmetingen geluidgedempt B x D x H mm	Afmetingen supergeluidgedempt B x D x H mm	Pers- lucht- uit- voer	Gewicht geluid- gedempt kg	Gewicht super- geluidgedempt kg
	bar	psig	m ³ /min	cfm	Hoofdaan- drijving kW	pk	Ventilator- motor kW	pk					
SL 270	8	115	33.3	1177	200	270	5.5	7.5	3100x1910x2145	3100x1910x2645	DN 100	3900	4000
SL 340	10	150	33.2	1173	250	340	7.5	10.0	3100x1910x2145	3100x1910x2645	DN 100	4500	4600
SL 340	13	190	33.0	1166	250	340	7.5	10.0	3100x1910x2145	3100x1910x2645	DN 100	4500	4600
SL 341	8	115	43.7	1544	250	340	7.5	10.0	3100x1910x2145	3100x1910x2645	DN 100	5000	5100
SL 431	10	150	43.4	1533	315	430	7.5	10.0	3100x1910x2145	3100x1910x2645	DN 100	5000	5100
SL 481	13	190	42.7	1508	355	480	7.5	10.0	3100x1910x2145	3500x1910x2645	DN 100	5600	5700

* Capaciteit van de hele installatie volgens ISO 1217, bijlage C, bij een omgevingstemperatuur van 20°C en bij de hoogste werkdruk. Geluidsniveaus volgens PN8NTC2.3 vanaf 78 dB(A).



Schroefcompressor **SF 60-2 tot SF 150** Persluchtstation **SDF 60-2 tot SDF 150** met frequentieregeling



Effectieve capaciteit: 1,34 – 18,4 m³/min., 47 – 650 cfm

Werkdruk: 8 – 13 bar, 115 – 190 psig

Geïnstalleerd vermogen: 45 – 110 kW, 60 – 150 pk



SF 60-2 tot SF 150



SDF 60-2 tot SDF 150



FREQUENTIEREGELING

De frequentieomvormer zorgt voor een continue capaciteitsregeling van 25 tot 100 percent. Hierdoor kan de persluchthoeveelheid automatisch aangepast worden aan wisselende bedrijfsomstandigheden. Zachte aanloop en uitloop zijn beter voor het materiaal.



KOELDROGER

De koeldroger (SDF-serie) met een drukdauwpunt van +3°C (volgens DIN ISO 7183) wordt standaard aan de bovenzijde van de schroefcompressor geplaatst en aangesloten. Zo kan hij te allen tijde snel en probleemloos vervangen worden.



ENERGIEBESPARING

Een constante en zo laag mogelijke netdruk, vrijwel geen nullastbedrijf en aanloopstromen binnen de grenzen van de nominale stroom zonder pieken besparen energie en leveren bijgevolg een daling van de bedrijfskosten tot 40 percent.



BESTURING

De compressor wordt standaard bestuurd met de comfortabele en gemakkelijk toegankelijke FOCUS besturing, die uitgebreide bewakings- en besturingsmogelijkheden aanbiedt.



Voor een maximale efficiëntie en optimale prestaties: Wanneer u grote hoeveelheden perslucht nodig hebt, maar toch uiterst zuinig wil werken, zijn deze schroefcompressoren de ideale oplossing. De ingebouwde frequentieregeling zorgt voor een optimale aanpassing van de compressorcapaciteit aan de schommelende persluchtbehoeften – een voordeel dat zeer snel rendeert door de beduidend lagere energiekosten.

BOGE Type	Hoogste druk		Effectieve capaciteit*		Nominaal vermogen		Hoofd-aandrijving		Ventilator-motor		Afmetingen geluidgedempt		Afmetingen super-geluidgedempt		Pers-lucht-uitvoer	Gewicht geluidgedempt kg	Gewicht super-geluidgedempt kg
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	pk	kW	pk	kW	pk	B x D x H mm	B x D x H mm	B x D x H mm	B x D x H mm			
SF 60-2	8	115	1.75- 7.00	62-247	45	60	1.1	1.5	1.1	1.5	1620x 960x1450	1620x 960x1450	1620x 960x1950	1620x 960x1950	G 1 1/4	885	915
	10	150	1.58- 6.34	56-224	45	60	1.1	1.5	1.1	1.5	1620x 960x1450	1620x 960x1450	1620x 960x1950	1620x 960x1950	G 1 1/4	885	915
	13	190	1.34- 5.36	47-189	45	60	1.1	1.5	1.1	1.5	1620x 960x1450	1620x 960x1450	1620x 960x1950	1620x 960x1950	G 1 1/4	885	915
SF 100-2	8	115	3.02-12.10	106-428	75	100	2.2	3.0	2.2	3.0	2000x1065x1450	2000x1065x1450	2000x1065x1950	2000x1065x1950	G 1 1/2	1350	1400
	10	150	2.62-10.50	93-371	75	100	2.2	3.0	2.2	3.0	2000x1065x1450	2000x1065x1450	2000x1065x1950	2000x1065x1950	G 1 1/2	1350	1400
	13	190	2.30- 9.20	81-325	75	100	2.2	3.0	2.2	3.0	2000x1065x1450	2000x1065x1450	2000x1065x1950	2000x1065x1950	G 1 1/2	1350	1400
SF 150	8	115	4.60-18.40	163-650	110	150	4.0	5.5	4.0	5.5	2365x1335x1750	2365x1335x1750	2365x1335x2250	2365x1335x2250	G 2 1/2	2200	2260
	10	150	4.08-16.30	144-575	110	150	4.0	5.5	4.0	5.5	2365x1335x1750	2365x1335x1750	2365x1335x2250	2365x1335x2250	G 2 1/2	2200	2260
	13	190	3.55-14.20	125-505	110	150	4.0	5.5	4.0	5.5	2365x1335x1750	2365x1335x1750	2365x1335x2250	2365x1335x2250	G 2 1/2	2200	2260

* Capaciteit van de hele installatie volgens ISO 1217, bijlage C, bij een omgevingstemperatuur van 20°C en bij de hoogste werkdruk. Geluidsniveaus volgens PN8NTC2.3 vanaf 71 dB(A).

BOGE Type	Hoogste druk**		Effectieve capaciteit*		Nominaal vermogen		Hoofd-aandrijving		Ventilator-motor		Afmetingen geluidgedempt		Afmetingen super-geluidgedempt		Pers-lucht-uitvoer	Gewicht geluidgedempt kg	Gewicht super-geluidgedempt kg
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	pk	kW	pk	kW	pk	B x D x H mm	B x D x H mm	B x D x H mm	B x D x H mm			
SDF 60-2	8	115	1.75- 7.00	62-247	45	60	1.1	1.5	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1665	1620x 960x1950	1620x 960x1950	G 1 1/4	1005	1035
	10	150	1.58- 6.34	56-224	45	60	1.1	1.5	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1665	1620x 960x1950	1620x 960x1950	G 1 1/4	1005	1035
	13	190	1.34- 5.36	47-189	45	60	1.1	1.5	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1665	1620x 960x1950	1620x 960x1950	G 1 1/4	1005	1035
SDF 100-2	8	115	3.02-12.10	106-428	75	100	2.2	3.0	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1910	2000x1065x1950	2000x1065x1950	G 1 1/2	2170	2230
	10	150	2.32-10.50	93-371	75	100	2.2	3.0	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1910	2000x1065x1950	2000x1065x1950	G 1 1/2	2170	2230
	13	190	2.00- 9.20	81-325	75	100	2.2	3.0	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1910	2000x1065x1950	2000x1065x1950	G 1 1/2	2170	2230
SDF 150	8	115	4.60-18.40	163-650	110	150	4.0	5.5	4.0	5.5	2365x1315x1755	2365x1315x1755	2365x1315x2255	2365x1315x2255	G 2 1/2	2400	2460
	10	150	4.08-16.30	144-575	110	150	4.0	5.5	4.0	5.5	2365x1315x1755	2365x1315x1755	2365x1315x2255	2365x1315x2255	G 2 1/2	2400	2460
	13	190	3.55-14.20	125-505	110	150	4.0	5.5	4.0	5.5	2365x1315x1755	2365x1315x1755	2365x1315x2255	2365x1315x2255	G 2 1/2	2400	2460

* Capaciteit van de hele installatie volgens ISO 1217, bijlage C, bij een omgevingstemperatuur van 20°C en bij de hoogste werkdruk. Geluidsniveaus volgens PN8NTC2.3 vanaf 71 dB(A).

** Hoogste werkdruk van de compressor



Schroefcompressor **SLF 30** tot **SLF 271** Persluchtstation **SLDF 30** en **SLDF 40** met frequentieregeling



Effectieve capaciteit: 1,06 – 34,7 m³/min., 37 – 1225 cfm

Werkdruk: 8 – 13 bar, 115 – 190 psig

Geïnstalleerd vermogen: 22 – 200 kW, 30 – 270 pk



SLF 30 (met de optie radiale ventilator)



SLDF 30 (met de optie radiale ventilator)



FREQUENTIEREGELING

De frequentieomvormer staat in voor de flexibele toerentalaanpassing van de aandrijfmotor en het compressorblok. De capaciteit en het motortoerental worden afgestemd op de behoefte, omdat de directe aandrijving door de frequentieregeling niet aan een toerental gebonden is.



MAXIMALE EFFICIËNTIE

Het schroefblok functioneert binnen de meest gunstige verbruikslimieten en levert net zoveel perslucht als nodig is. Dure nullasturen en extreem korte vollast worden vermeden. Gelijktijdig kan een constante lage drukcurve ingesteld worden, waardoor nog meer energie bespaard wordt.



KOELDROGER

De koeldroger (SDF-serie) met een drukdauwpunt van +3°C (volgens DIN ISO 7183) wordt standaard aan de bovenzijde van de schroefcompressor geplaatst en aangesloten. Zo kan hij te allen tijde snel en probleemloos vervangen worden.



BESTURING

De compressor wordt standaard bestuurd met de comfortabele en gemakkelijk toegankelijke FOCUS besturing, die uitgebreide bewakings- en besturingsmogelijkheden aanbiedt.



Werken binnen de meest gunstige verbruikslimieten: in combinatie met de frequentieregeling worden de schroefcompressoren van de SLF-serie uiterst efficiënt en zeer flexibel. Ze passen zich automatisch aan, aan de wijzigende perslucht behoefte en druk van de gebruiker. Wanneer de druk wijzigt, wordt automatisch ook de luchtcapaciteit gesynchroniseerd! Zo wordt een 13 bar-machine een 8 bar-machine met de daaraan gekoppelde grotere luchtcapaciteit – zonder dure verbouwingen of wijzigingen aan de constructie.

BOGE Type	Hoogste druk		Effectieve capaciteit*		Motor-vermogen		Afmetingen geluidgedempt	Afmetingen supergeluidgedempt/ met radiale ventilator	Pers-lucht-uitvoer	Gewicht geluidgedempt/met radiale ventilator	Gewicht supergeluidgedempt
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	pk	B x D x H in mm	B x D x H in mm		kg	kg
SLF 30	8	115	1.06- 3.87	37- 137	22	30	1830 x 966 x 1444	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	700/730	730
	10	150	1.06- 3.30	37- 117	22	30	1830 x 966 x 1444	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	700/730	730
	13	190	1.06- 2.68	37- 95	22	30	1830 x 966 x 1444	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	700/730	730
SLF 40	8	115	1.06- 5.05	37- 178	30	40	1830 x 966 x 1444	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	770/805	810
	10	150	1.06- 4.53	37- 160	30	40	1830 x 966 x 1444	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	770/805	810
	13	190	1.06- 3.82	37- 135	30	40	1830 x 966 x 1444	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	770/805	810
SLF 51	8	115	1.51- 6.71	53- 237	37	50	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/4	1020/1070	1070
	10	150	1.47- 6.04	52- 213	37	50	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/4	1020/1070	1070
	13	190	1.37- 4.98	48- 176	37	50	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/4	1020/1070	1070
SLF 61	8	115	1.55- 7.87	55- 278	45	60	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/2	1150/1200	1200
	10	150	1.51- 6.92	53- 244	45	60	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/2	1150/1200	1200
	13	190	1.42- 5.90	50- 208	45	60	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/2	1150/1200	1200
SLF 75	8	115	1.55- 9.33	55- 329	55	75	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/2	1270/1320	1320
	10	150	1.51- 8.40	53- 297	55	75	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/2	1270/1320	1320
	13	190	1.46- 7.26	52- 256	55	75	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/2	1270/1320	1320
SLF 101	8	115	4.22-13.64	149- 482	75	100	2415 x 1335 x 1750	2415 x 1335 x 2250	G 2 1/2	2200/ –	2260
	10	150	4.16-12.33	147- 435	75	100	2415 x 1335 x 1750	2415 x 1335 x 2250	G 2 1/2	2200/ –	2260
	13	190	4.00-10.58	141- 374	75	100	2415 x 1335 x 1750	2415 x 1335 x 2250	G 2 1/2	2200/ –	2260
SLF 125	8	115	4.22-15.70	149- 554	90	125	2415 x 1335 x 1750	2415 x 1335 x 2250	G 2 1/2	2250/ –	2310
	10	150	4.16-14.36	147- 507	90	125	2415 x 1335 x 1750	2415 x 1335 x 2250	G 2 1/2	2250/ –	2310
	13	190	4.00-12.56	141- 443	90	125	2415 x 1335 x 1750	2415 x 1335 x 2250	G 2 1/2	2250/ –	2310
SLF 221	8	115	6.46-28.21	228- 996	160	220	3145 x 1910 x 2145	3145 x 1910 x 2645	DN 100	4500/ –	4600
	10	150	6.18-25.06	218- 885	160	220	3145 x 1910 x 2145	3145 x 1910 x 2645	DN 100	4500/ –	4600
	13	190	5.46-20.36	193- 719	160	220	3145 x 1910 x 2145	3145 x 1910 x 2645	DN 100	4500/ –	4600
SLF 271	8	115	6.46-34.70	228-1225	200	270	3145 x 1910 x 2145	3145 x 1910 x 2645	DN 100	4700/ –	4800
	10	150	6.18-30.50	218-1077	200	270	3145 x 1910 x 2145	3145 x 1910 x 2645	DN 100	4700/ –	4800
	13	190	5.46-24.73	193- 873	200	270	3145 x 1910 x 2145	3145 x 1910 x 2645	DN 100	4700/ –	4800

BOGE Type	Hoogste druk		Effectieve capaciteit*		Motor-vermogen		Afmetingen geluidgedempt	Afmetingen supergeluidgedempt/ met radiale ventilator	Pers-lucht-uitvoer	Gewicht geluidgedempt/met radiale ventilator	Gewicht supergeluidgedempt
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	pk	B x D x H in mm	B x D x H in mm		kg	kg
SLDF 30	8	115	1.06-3.87	37-137	22	30	1830 x 966 x 1664	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	785/ –	815
	10	150	1.06-3.30	37-117	22	30	1830 x 966 x 1664	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	785/ –	815
	13	190	1.06-2.68	37- 95	22	30	1830 x 966 x 1664	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	785/ –	815
SLDF 40	8	115	1.06-5.05	37-178	30	40	1830 x 966 x 1664	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	855/ –	895
	10	150	1.06-4.53	37-160	30	40	1830 x 966 x 1664	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	855/ –	895
	13	190	1.06-3.82	37-135	30	40	1830 x 966 x 1664	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	855/ –	895

* Capaciteit van de hele installatie volgens ISO 1217, bijlage C, bij een omgevingstemperatuur van 20°C en bij de hoogste werkdruk. Geluidsniveaus volgens PN8NTC2.3 vanaf 68 dB(A).

** Hoogste werkdruk van de compressor

Al vier generaties lang vertrouwen machinebouwers, de grootste industriële bedrijven en de kleinste productiebedrijven op de BOGE kennis voor de planning, ontwikkeling en productie van persluchtsystemen. Zij weten dat BOGE LUCHT meer is dan traditionele perslucht: maximale veiligheid, uitstekende efficiëntie, beste kwaliteit, grootst mogelijke flexibiliteit en betrouwbare service maken van BOGE LUCHT de “Lucht om te werken” – in Duitsland, Europa en in meer dan 80 landen wereldwijd.

Onze diensten:

- efficiëntieontwikkeling
- planning en engineering
- besturingen en visualiseringen van installaties
- olievrij comprimerende zuiger-, schroef- en turbocompressoren
- schroefcompressoren met inwendige oliekoeling en gesmeerde zuigercompressoren
- persluchtconditionering
- opslag- en distributiesystemen voor perslucht
- persluchttoebehoren
- service



RIAKO Kompressoren BV

Gooiland 51-53
 NL-1948 RD Beverwijk
 Tel. 025 165 24 34
 Fax 025 165 96 39
info@riako.nl • www.riako.nl

