

AVILO STIKSTOF EN PERSLUCHTSYSTEMEN B.V.

Avilo Stikstof en Perslucht systemen B.V. gevestigd in Dirksland (Zuid-Holland) is een producent en leverancier van hoogwaardige stikstofgeneratoren en labgas-generatoren. Een bewezen specialist waarvan de generatoren en op maat gemaakte installaties wereldwijd succesvol worden toegepast op uiteenlopende markten zoals: Food, Industrie, Chemie, Farmacie, Automotive, en Laboratoria.

Met o.a. ALUP GrassAir Kompressoren in het leveringsprogramma bieden zij (turn-key) oplossingen voor on-site gas generatie in elke capaciteitsbehoefte voor een grote verscheidenheid aan applicaties.

Al sinds de oprichting van het bedrijf in 2001, heeft Avilo een goede relatie met ALUP GrassAir Kompressoren. Gedeelde waarden in servicegerichtheid en professionaliteit maakt dat samenwerking feilloos verloopt.

"Met trots kunnen we zeggen, dat wij met de expertise van ons team en de samenwerking met onze partners, altijd een passende oplossing hebben kunnen aanbieden voor elke klant die Avilo benaderde met een uitdagend vraagstuk. We stellen ons dan ook graag flexibel op om oplossingen te vinden voor de specifieke eisen van elke aanvraag"

Jaap van Vliet, Directeur

ALUP GRASSAIR KOMPRESSOREN B.V. MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!

ALUP GrassAir heeft een gezamenlijke ervaring van ruim 250 jaar in compressortechniek en de gewoonte die jaren geleden is ontstaan hoog in het vaandel; het belang van de klant centraal stellen. Tegenwoordig vertaald naar 'Méer dan perslucht alleen!' en thema's die van belang zijn voor onze klanten, te weten betrouwbaar, inventief, compleet, duurzaam en beschikbaar. ALUP GrassAir is de betrouwbare partner voor inventieve perslucht oplossingen en levert een totaalpakket aan producten en diensten. De organisatie is flexibel, reageert snel op individuele wensen en staat klanten op een deskundige manier bij met nuttige adviezen. Vooral de expertise op het vlak van energiebesparing en watergeïnjecteerde compressoren wordt gewaardeerd.



altijd duurzaam



altijd compleet



altijd inventief



altijd beschikbaar



altijd betrouwbaar



Uw ALUP GrassAir Verkooppartner

Avilo Stikstof en Persluchtssystemen B.V.
Watertoren 41 D-E
3247 CL Dirksland

+ 31(0) 187-481366
info@avilo.nl
www.avilo.nl



OLIEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN



EEN VEELZIJDIGE PRODUCTSERIE VOOR ELKE LUCHTVRAAG

De SCK 6-15-serie schroefcompressoren biedt een breed en veelzijdig scala van snaargedreven machines met een vast toerental. De schroefcompressoren zijn ontwikkeld met een hoge energie-efficiëntie. Dankzij een zeer laag geluidsniveau kunnen ze dichtbij de werkplek geplaatst worden. Het grote aanbod van mogelijke configuraties (met of zonder opties), maakt een compressor uit de SCK-serie een ideale keuze voor elke luchtvaart.

1 ALTIJD BETROUWBAAR

- Dankzij het twee micron ingebouwde filter kan alleen schone lucht het element binnenkomen, waardoor de algehele betrouwbaarheid verbetert
- De cycloonscheiding en de ruim bemeten lucht-/koelmedium-afscheider zorgen voor een verbeterde persluchtkwaliteit

2 ALTIJD INVENTIEF

- Met filters voor de droger-versie kunt u de luchtkwaliteit verbeteren
- Food grade koelmedium is optioneel beschikbaar voor toepassingen in de voedselindustrie
- Air Control 5.0 besturing voor eenvoudige en intuïtieve set-up van uw compressor
- Optioneel is de Air Control 5.1 graphic beschikbaar.
- Heftruckbeugels voor eenvoudige verplaatsing van tank-gemonteerde eenheden



3 ALTIJD COMPLEET

- Eenvoudig te onderhouden dankzij de gemakkelijke verwijderbare panelen.
- Lage onderhoudskosten.
- Eenvoudig te verplaatsen en te vervoeren dankzij de vorkheftruckgaten op frame-gemonteerde machine.

4 ALTIJD DUURZAAM

- Robuuste V-snaaraandrijving met spansysteem.
- V-snaaraandrijving in aparte ruimte voor veilige en duurzame werking.

DE HOOGSTE NORMEN

VEILIG EN SNEL ONDERHOUD

De onderhoudsonderdelen van de SCK 6-15 serie zijn ideaal geplaatst voor eenvoudig onderhoud en lage onderhoudskosten. Optimaal onderhoudsgemak dankzij gemakkelijk verwijderbare panelen.

VERBETERDE EFFICIËNTIE

Minder energieverbruik dankzij IE2 elektromotor klasse F op isolatie, IP55 bescherming. Koelmedium-afscheider ontworpen voor minimale drukval en hoge persluchtkwaliteit.



GEBRUIKERS-COMFORT

Zeer laag geluidsniveau maakt de installatie van de compressor dicht bij de werkplek mogelijk. Niveau van koelmedium eenvoudig te controleren via extern peilglas.

COMPACT ONTWERP

Op ketel gemonteerde oplossing om ruimte te besparen. Ruim bemeten (geïntegreerde) koeldroger bespaart op installatiekosten en zorgt voor een hoge kwaliteit perslucht.

OPTIMALISEER UW PROCESSEN

AIR CONTROL 5.0

- Instelbare automatische herstart na stroomuitval met ingebouwde regeling zodat niet alle compressoren tegelijk inkomen.
- Intelligente nullastregeling (IUC), bespaart energie door het aantal nullasturen van de compressor te optimaliseren met inachtneming van de geoorloofde motorschakelingen.
- Delayed Second Stop (DSS), voorkomt fluctuaties in de drukband door te anticiperen op drukval met het tijdig starten of langer in nullast laten lopen van de compressor. Hierdoor wordt er tijdig lucht geleverd en blijft de druk constant.
- Via de service-indicator en het storingsbeheer worden uitvoerige berichten weergegeven om de onderhoudsdiagnose te vereenvoudigen.

AIR CONTROL 5.1 GRAPHIC (OPTIONEEL)

biedt extra functies t.o.v. Air Control 5.0:

- Gebruiksvriendelijk scherm, datalogging.
- Ingebouwde timers waarmee de Air Control zo geprogrammeerd kan worden zodat deze perfect is afgestemd op uw productieproces.
- Variabele dubbele drukbandbreedte voor meer energiebesparing en volgorde wisselschakeling.
- Aansluitmogelijkheden voor een efficiënte drukregeling wanneer compressoren met variabel en vast toerental worden gecombineerd. De Air Control 5.1 werkt als hoofdregelbaar voor alle compressoren en zorgt voor onderlinge besturing hiervan.



TECHNISCHE GEGEVENS SCK 6 -15

Model	Max. Werkdruk	Capaciteit ¹	Motorvermogen	Geluidsniveau ²	Afmetingen (op frame) & gewicht				Configuratie			
					l (mm)	br (mm)	h (mm)	kg	Ketel		Droger (PLUS)	
SCK 6	8	7,5	0.6	4	59	965	662	1045	185	X	X	X
	10	9,5	0.5									
SCK 8	8	7,5	0.83	5,5	60	965	662	1045	195	X	X	X
	10	9,5	0.69									
	13	12,5	0.5									
SCK 10	8	7,5	1.17	7,5	61	965	662	1045	215	X	X	X
	10	9,5	1									
	13	12,5	0.8									
SCK 15	8	7,5	1.7	11	61	965	662	1045	256	X	X	X
	10	9,5	1.43									
	13	12,5	1.2									



¹ Capaciteit van de compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage C, meeste recente editie.

² Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004.

BESCHIKBARE OPTIES

- Om uw luchtkwaliteit te verbeteren kunt u uw installatie uitbreiden met het koelmediumfilter of water-cycloonaafscheider.
- Voor toepassingen in de levensmiddelenindustrie is het food grade koelmedium de juiste oplossing voor u.

Voor meer informatie over de beschikbare opties kunt u contact opnemen met ALUP GrassAir.

