

ALUP
Kompressoren
MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!

PERSLUCHT
LIJNFILTERS



ALUP
Kompressoren
MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!

ALUP'S VOLGENDE GENERATIE
PERSLUCHTLIJNFILTERS VOOR
SUPERIEURE PRESTATIES EN
EFFICIËNTIE



ALUP
Kompressoren



Om uw persluchtapparatuur en uw eindproducten te beschermen moeten vuil en deeltjes uit onbehandelde perslucht worden gefilterd. Filters hebben echter ook invloed op de prestaties en efficiëntie van uw persluchtsysteem.

Door innovatieve productontwikkeling is de nieuwe ALUP filter serie;

- uitgebreid en dynamisch om te voldoen aan de grote verscheidenheid aan industriële toepassingen,
- in overeenstemming met ISO 8573-1 2010 om de hoogste luchtzuiverheid te bieden,
- energiezuinig met de laagst mogelijke Total Cost of Ownership (TCO),
- eenvoudig in onderhoud.

ALUP presenteert met dit nieuwe ontwerp zijn meest geavanceerde filter tot nu toe, en overtreft alle conventionele filters in de markt. De behuizing en het element zijn opnieuw ontworpen om de luchtstroom en prestaties te verbeteren. De serie beschikt ook over de nieuwste filtratietechnologie, met deeltjes-, coalescentie- en oliedampfilters en waterafscidders. De filterserie is beschikbaar in een breed scala van poortafmetingen om naadloze integratie met uw compressor, andere conditioneringsapparatuur en leidingnet (AIRnet) te garanderen.



INTRODUCTIE VAN UITZONDERLIJKE FILTRATIEPRESTATIES

De nieuwe ALUP filterserie is ontwikkeld met de laatste innovaties. De filters zijn ontwikkeld om uw persluchtapparatuur maximaal te beschermen en betrouwbaarheid en gebruiksgemak te garanderen.



FUNCTIES & VOORDELEN

LAGE EXPLOITATIEKOSTEN

Het geavanceerde filterontwerp is geoptimaliseerd voor minimale drukval en daarmee de hoogste energie efficiëntie. Het resultaat is de laagst mogelijke exploitatiekosten.

HOOGWAARDIGE TECHNOLOGIE

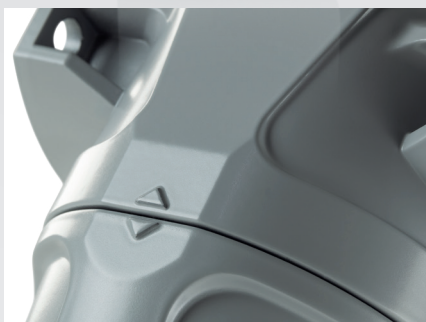
Introductie van nieuwe diep geplooid filters, gecombineerd met een vergroot contactoppervlak voor hoogwaardige werking.

BETROUWBARE FILTRATIE

Een dynamisch, gepatenteerd ontwerp waarborgt uw luchtkwaliteit en ook een uiterst betrouwbaar en efficiënt filtratieproces.

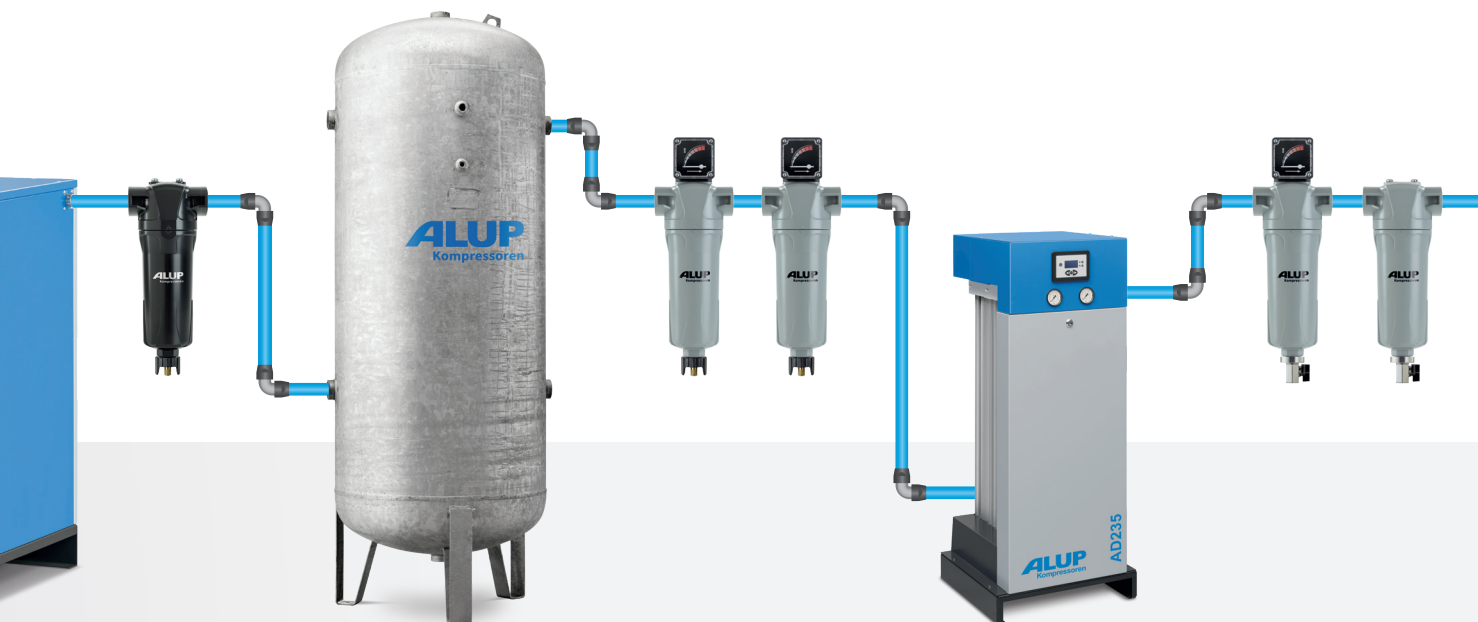
GECERTIFICEERDE PRESTATIES

Getest en gevalideerd in overeenstemming met ISO12500-1 en ISO 8573-1 2010, worden beide behuizingen en elementen vervaardigd met alleen de hoogste kwaliteit materialen voor optimale prestaties en verbeterde efficiëntie.



EEN TOTAALOPLOSSING

Waarom de prestaties van uw ALUP persluchtstelsel in gevaar brengen met filters van derden? De filters van ALUP zijn ontworpen, gebouwd en getest om naadloos te integreren met onze compressoren, luchtbehandelingsapparatuur en leidingen om hoogwaardige perslucht te leveren met de hoogste efficiëntie en betrouwbaarheid.



VERBETERDE BEDRIJFS- OMSTANDIGHEDEN

Met een maximale bedrijfstemperatuur van 120 °C en een maximale bedrijfsdruk van maximaal 20,7 bar (300 psig), bieden we een oplossing voor al uw filtratievereisten.

PRODUCTVEILIGHEID

Gegarandeerd veilige behuizingssluiting met enkelvoudige schroefdraad en vaste draadverbindingstop. Vergrendelings-indicatiepijlen om te strak aandraaien te voorkomen en een effectieve afdichting te garanderen.

ROBUUST ONTWERP & CORROSIEBESCHERMING

Duurzame en slijtvaste elektroforetische coating op zowel interne als externe oppervlakken.

EENVOUDIG

Unieke, extern toegankelijke automatische afvoer die standaard wordt geleverd met een afvoerbeschermkap.

GEBRUIKERSVRIENDELIJK

Drukverschilindicatoren en -meters beschikbaar.

FLEXIBELE INSTALLATIE

Verkrijgbaar in 1/8" tot 3" schroefdraad BSP en NPT poortafmetingen en capaciteit van 0,17-42,5m³/min.

MODULAIR FILTER

Aansluitkits, muurmontagebeugels en nieuw filterkopontwerp maken een eenvoudige installatie voor de meeste toepassingen mogelijk.

KLEURCODERING

Corrosiebestendige, kleurgecodeerde eindkappen voor eenvoudige en nauwkeurige onderscheid van de verschillende filters.



ONGEËVENAARDE PRESTATIES

De filters van ALUP zijn ontworpen om prestaties te leveren en energie te besparen. Hun coalescerende kwaliteiten zorgen voor een verzadigd drukverschil van minder dan 0,125 bar over het hele bereik.

TOONAANGEVENDE FILTRATIEPRESTATIES

Het nieuwe innovatieve ontwerp levert uitzonderlijke resultaten op, zowel bij het verwijderen van olie-aerosol als bij het vasthouden van deeltjes. Het drukverschil en energieverbruik verminderen aanzienlijk voor lage operationele levensduurkosten. Het nieuwe element optimaliseert de filtratie-efficiëntie en produceert perslucht

in overeenstemming met de hoogste normen voor luchtzuiverheid zoals bepaald door ISO 8573-1: 2010. Om te zorgen voor optimale prestaties en lage kosten, moeten de filterelementen elke 12 maanden of 8000 uur worden vervangen door originele onderdelen. Actieve koolstoffilterelementen moeten elke 6 maanden of 1000 uur worden vervangen.



HOOGWAARDIGE COMPONENTEN

Push-Fit elementen zorgen voor een perfecte afdichting in het filterhuis en helpen bij eenvoudige verwijdering

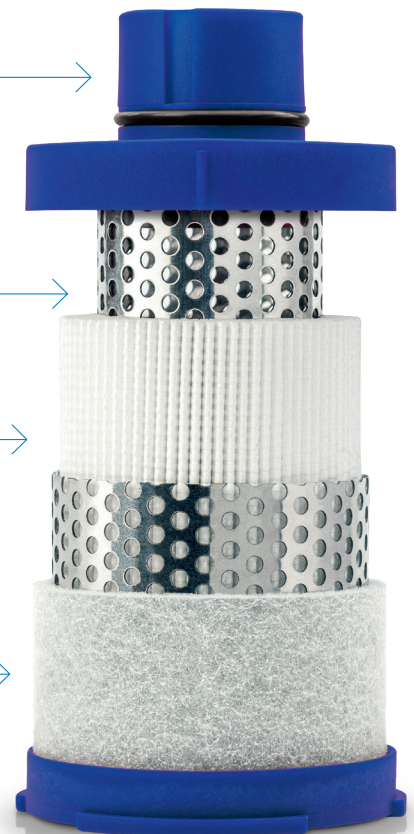
Corrosiebestendige eindkappen spuitgegoten van glasgevuld nylon voor extra duurzaamheid

Roestvrijstalen cilinders van hoge kwaliteit bieden corrosiebestendigheid en leveren sterkte en stabiliteit aan het element

Speciaal ontworpen hydrofobe & oleofobe borosilicaatmateriaal dat speciaal ontwikkeld is om consistent lage drukval te leveren, gecombineerd met geplooid materiaal voor hoge stofretentie en een verhoogd filteroppervlak

Aangepaste buitenste afvoerlaag voorkomt overdracht van olie en verbetert de coalescentieprestaties

Unieke elementeindkap kleurgecodeerd systeem voor snel en eenvoudig onderscheid tussen de verschillende filters



UITGEBREID FILTERBEREIK VOOR UW INDUSTRIE

PERSLUCHTFILTERS

Ons assortiment van coalescent, stof en oliedamp persluchtfilters zijn verkrijgbaar in zes filtratiekwaliteiten

WATERAFSCHEIDERS

In het luchtfilterassortiment zijn ook waterscheiders verkrijgbaar. Deze nieuwe waterafscheiders combineren bewezen centrifugaaltechnologie met een nieuw innovatief ontwerp van de behuizing om 99% van het bulkwater te elimineren, terwijl een constant laag drukverschil wordt gegarandeerd.

De speciaal ontworpen centrifugaalmodule beschikt over unieke schoepen om plekken met een laag rendement te elimineren en een vortexopvanger om het meeslepen te stoppen.

Dit zorgt voor een minimale daling van de bedrijfsdruk en behoudt uitstekende vloeistofverwijdering, zelfs bij lage snelheden.



GEOPTIMALISEERDE FLOW

- Nieuwe diep geplooid filters
- Verbeterde flow
- Minder energieverbruik
- Lagere TCO

BETERE PRESTATIES

- Uitzonderlijke verwijdering van
aërosol en deeltjes
- Extreem lage drukval (<125 mbar)
- Bedrijfstemperatuur tot 120 °C (248 °F)
- Bedrijfsdruk van maximaal 20,7 bar (300 psig)

VERBETERDE SERVICE- MOGELIJKHEDEN

- Dead-stop-kop naar komaansluiting
- Push-fit filterelementen
- Geprofileerd komontwerp en zes-
hoekige steeksleutellocator
- Nieuwe, extern toegankelijke afvoer



PRESTATIES VERZEKERD

FILTERHUISONTWERP

De internationale normen van ISO 8573 wordt gebruikt voor de classificatie van perslucht.

- 1000 uur neutrale zoutsproeitest voor corrosie volgens ISO 9227 2006
- Getest onder druk van meer dan 100 barg voor een 5:1 veiligheidsfactor
- Behuizingen worden onder drukverval getest vóór verzending. Fijnfilters zijn 100% getest op aerosol-integriteit

ELEMENTTECHNOLOGIE

De nieuwe serie is verkrijgbaar in een compleet assortiment verontreinigingsverwijderende kwaliteiten die zijn ontworpen om te voldoen aan de vereisten voor persluchtzuiverheid in de hele industrie.

- ISO 8573-1: 2010
Zuiverheidsstandaard voor perslucht
- ISO 12500 Series
Internationale standaard voor testen van persluchtfilters

ONAFHANKELIJKE VALIDATIE

Behuizingen zijn goedgekeurd voor internationale normen, waaronder:

- Drukapparatuur Richtlijn 2014/68/EU – Lloyd's Register EMEA – aangemeld instantienummer 0038
- ISO 9001 kwaliteitssystemen – LRQ0930553 – Lloyd's Register EMEA – aangemeld instantienummer 0038
- CRN goedgekeurd - CRN0E19418
Voor gebruik in Canada

FILTRATIEKWALITEITEN



	P	G	S	C	D	V
Verwijderen van deeltjes (micron) ■	5	1	1	0,01	0,01	-
Uitlaatolie-aërosolconcentratie (mg/m ³) ■	1	0,3	-	0,01	-	0,003
Totale massa-efficiëntie (%)	>90	>99,25	-	>99,9	-	-
Kwaliteitsklasse van lucht bij uitlaat (deeltjes/olie) ▲	4 / 3	3 / 3	3 / -	1 / 2	1 / -	- / 1
Eerste drukval over filter in droge toepassingen (bar)	0,05	0,055	0,055	0,085	0,085	0,115
Eerste drukval over filter in natte toepassingen (bar)★	0,08	0,125	-	0,125	-	-

■ Verwezen naar een absolute druk van 1 bar en een temperatuur van 20° C

▲ Volgens ISO 8573-1: 2010 in een typische installatie

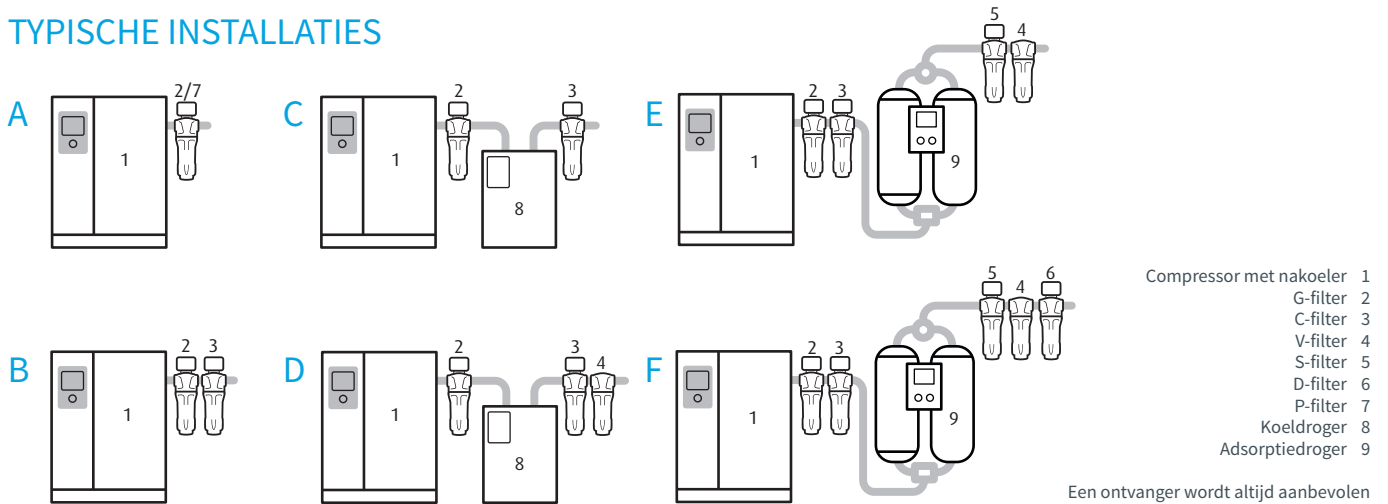
★ Volgens ISO 12500-1 bij olieconcentratie vóór het filter van 10 mg/m³ (klasse G = 40 mg/m³).

CORRECTIEFACTOREN

Voor maximaal debiet vermenigvuldigt u het modeldebiet met de correctiefactor die overeenkomt met de minimale bedrijfsdruk

Bedrijfsdruk barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
Correctiefactor	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

TYPISCHE INSTALLATIES



A. Bescherming voor algemene doeleinden luchtzuiverheid volgens ISO 8573-1:2010
 G-filter [3 : - : 3]
 P-filter [4 : - : 3]

B. Bescherming voor algemene doeleinden en verminderde olieconcentratie luchtzuiverheid volgens ISO 8573-1:2010 [1 : - : 2]

C. Hoge persluchtkwaliteit met verlaagd dauwpunt luchtzuiverheid volgens ISO 8573-1:2010 [1 : 4 : 2]

D. Hoge kwaliteit lucht met verlaagd dauwpunt en olieconcentratie luchtzuiverheid volgens ISO 8573-1:2010 [1 : 4 : 1]

E. Hoge persluchtkwaliteit met extreem laag dauwpunt luchtzuiverheid volgens ISO 8573-1:2010 [3 : 2 : 1]

F. Hoge persluchtkwaliteit met extreem laag dauwpunt luchtzuiverheid volgens ISO 8573-1:2010 [1 : 2 : 1]

ACCESSOIRES

DRUKVERSCHILAPPARATUUR



DRUKVERSCHIL-INDICATOR



DRUKVERSCHIL-METER



DRUKVERSCHILMETER INCL. POTENTIEELVRIJ CONTACT

AFVOER



HANDMATIGE AFVOER MET ADAPTER



AUTOMATISCH AFVOER (VLOTTER) MET ADAPTER



NIVEAUGESTUURDE AFVOER

INSTALLATIESETS



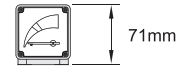
SERIËLE VERBINDINGS- EN MUURBEVESTIGINGSSETS



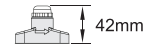
TECHNISCHE SPECIFICATIES

	Filter- maat	Capaciteit ● m3/min	Conn. afmeting	Afmetingen (mm)				Gewicht (kg) Ca.	Element model
				A	B	C	E		
Coalescentie & deeltjes	1	0,168	(G1/8)	50	17	157	60	0,25	F (Klasse) 1
	2	0,414	(G1/4)	50	17	157	60	0,25	F (Klasse) 2
	3	0,702	(G1/4)	70	24	231	70	0,6	F (Klasse) 3
	4	0,900	(G3/8)	70	24	231	70	0,6	F (Klasse) 4
	5	1,416	(G1/2)	70	24	231	70	0,6	F (Klasse) 5
	6	1,986	(G1/2)	127	32	285	80	1,7	F (Klasse) 6
	7	2,400	(G3/4)	127	32	285	80	1,7	F (Klasse) 7
	8	2,964	(G1)	127	32	285	80	1,7	F (Klasse) 8
	9	3,534	(G3/4)	127	32	371	80	2	F (Klasse) 9
	10	4,950	(G1)	127	32	371	80	2	F (Klasse) 10
	11	7,932	(G1 1/4)	140	40	475	80	3	F (Klasse) 11
	12	9,084	(G1 1/2)	140	40	475	80	3	F (Klasse) 12
	13	12,75	(G2)	170	53	508	100	4,9	F (Klasse) 13
	14	19,82	(G2)	170	53	708	100	5,5	F (Klasse) 14
	15	24,07	(G2 1/2)	220	70	736	100	10,5	F (Klasse) 15
	16	25,48	(G3)	220	70	736	100	10,5	F (Klasse) 16
	17	35,42	(G3)	220	70	857	100	11,5	F (Klasse) 17
	18	42,49	(G3)	220	70	1005	100	12,5	F (Klasse) 18
Waterafscheiders	1	0,168	(G1/8)	50	17	157	60	0,25	NVT
	2	0,414	(G1/4)	50	17	157	60	0,25	NVT
	3	0,702	(G1/4)	70	24	231	70	0,6	NVT
	4	0,984	(G3/8)	70	24	231	70	0,6	NVT
	5	1,416	(G1/2)	70	24	231	70	0,6	NVT
	6	1,986	(G1/2)	127	32	285	80	1,7	NVT
	7	3,534	(G3/4)	127	32	285	80	1,7	NVT
	8	4,950	(G1)	127	32	285	80	1,7	NVT
	9	7,932	(G1 1/4)	140	40	475	80	3	NVT
	10	9,084	(G1 1/2)	140	40	475	80	3	NVT
	11	19,82	(G2)	170	53	508	100	4,9	NVT
	12	24,07	(G2 1/2)	220	70	413	100	8	NVT
	13	42,49	(G3)	220	70	413	100	8	NVT

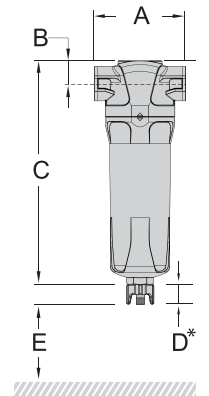
VERSCHILDRUK- APPARATUUR



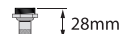
+ 71 mm hoog



+ 42 mm hoog

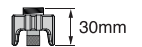


*AFVOEREN



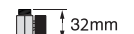
D = + 28 mm

Automatische afvoer
(zonder adapter)



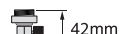
D = + 30 mm

Automatische afvoer
(met adapter)



D = + 32 mm

Handmatige afvoer
(zonder adapter)



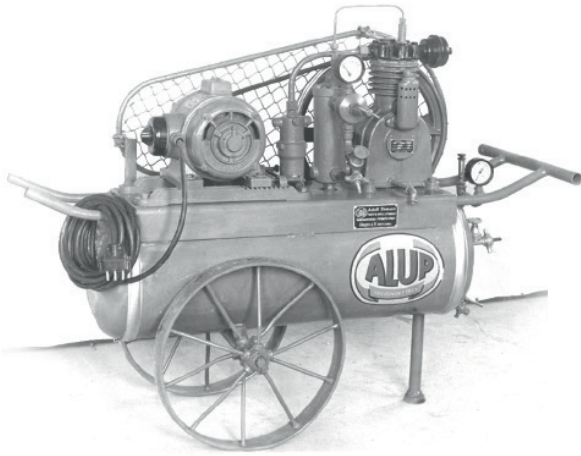
D = + 42 mm

Handmatige afvoer
(met adapter)

Zie gegevensblad voor
standaard leveringsomvang

● Onder referentieomstandigheden, tenzij anders vermeld en volgens ISO 1217, derde editie, bijlage C.

ALUP KOMPRESSOREN



Het team van ALUP Kompressoren, al sinds 1923 een begrip in de markt, telt zo'n 80 medewerkers die hun kennis en ervaring in compressortechniek graag voor u inzetten.

Wij zijn ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 PED, VCA* en BRL100 gecertificeerd, en bieden u 'Méér dan perslucht alleen!' via onze kernwaarden duurzaam, compleet, inventief, beschikbaar en betrouwbaar.

ONZE KRACHT IS ONTZORGEN

Ontzorgen doen wij door continu actief mee te denken in oplossingen die bijdragen aan uw succes door ons echt te verdiepen in uw bedrijfsprocessen en/of persluchttoepassingen. In ons vindt u een partner die met u meedenkt en u op de hoogte houdt van regelgeving en ontwikkelingen die specifiek voor u van toepassing zijn.

ÉÉN AANSPREEKPUNT

Als totaalleverancier van perslucht oplossingen, heeft u slechts 1 aanspreekpunt. Naast een breed assortiment van compressoren, conditioneringsapparatuur, besturingen en leidingwerk, kunt u vanzelfsprekend bij ons terecht voor méér dan perslucht alleen:

- Analyse van uw persluchtinstallatie en advies voor een efficiënte en duurzame oplossing
- Advies over energiebesparing, warmteterugwinning en optimalisatie van uw persluchtinstallatie
- Advies over wijzigingen in regelgeving voor uw (bestaande) persluchtinstallatie
- Montage en inbedrijfstelling van uw persluchtapparatuur, conditionering en leidingnetten
- Ontzorging door gepland onderhoud aan uw persluchtinstallatie
- Turn-key projecten
- Monitoring
- Lekdetectie
- Verhuur
- 24/7 servicedienst

WIJ STAAN VOOR UW CONTINUÏTEIT

Ons uitgebreid service team garandeert zeer korte responsetijden. De service engineers zijn all-round opgeleid en beschikken over een ruime busvoorraad. Eventuele storingen lossen we dan ook vaak met één bezoek voor u op. Op deze manier bent u perslucht technisch geheel ontzorgd en kunt u focus houden op uw kernactiviteiten!



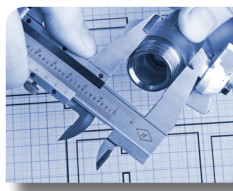
altijd duurzaam



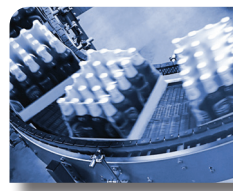
altijd compleet



altijd inventief



altijd beschikbaar



altijd betrouwbaar





Neem contact met ons op voor meer informatie en advies op maat:

ALUP Kompressoren B.V.

Galliërsweg 27

Postbus 316

5349 AT Oss

5340 AH Oss

+31(0)412 - 664 100

info@alup.nl

24/7 service

Wij zijn 24 uur per dag 7 dagen per week beschikbaar. Ook 's avonds en in het weekend krijgt u direct vakkundige mensen aan de lijn. Zij kunnen u direct een oplossing bieden voor uw probleem.

Regionaal

Iedere ALUP servicemonteur werkt in principe regionaal waardoor deze snel op locatie aanwezig kan zijn. U ziet vaak hetzelfde gezicht en de service-monteur is bekend met uw persluchtinstallatie.

Onderhoudsabonnement

Bij probleemloos functioneren van uw persluchtinstallatie hoort goed onderhoud met originele onderdelen. Op basis van uw wensen en gebruik kunnen wij voor u een voorstel doen voor een onderhoudsabonnement.


www.alup.nl

ALUP
Kompressoren
MÉÉR DAN PERSLUCHT ALLEEN!