



TER HORST_{B.V.}
BENELUX



**PERSLUCHT
ADVISEURS
COMPRESSED AIR
SPECIALISTS**

Wilkerson

Persluchtconditionering

Kompleet, modulair programma persluchtverzorgingsapparatuur van optimale kwaliteit. Een mini serie voor flows tot ca. 1150 NI/min., een sub-compacte serie tot ca. 1900 NI/min., een compacte serie tot 3000 NI/min., een standaard serie tot ca. 3700 NI/min. en een high flow serie tot ca. 9000 NI/min. Speciale kenmerken van de Wilkerson FRL-producten zijn: grote doorstroomcapaciteit, standaard 5 micron filterpatroon, fijn-olieverneveling 2 micron en geheel conform CE-normering zoals bowlbeschermmkappen, veiligheidsafsluiters, slow-start en noodstop ventielen. Het programma wordt gecompleteerd door fijnfilters 0.01 micron en actief koolfilters voor ademlucht en instrumentenlucht.



Wilkerson

Compressed air treatment

Complete, modular line of compressed air treatment products of high quality. The miniature series for flows up to approx. 1150 NI/min., a sub-compact series up to approx. 1900 NI/min., a compact series up to approx. 3000 NI/min., a standard series up to approx. 3700 NI/min., and a high flow series up to approx. 9000 NI/min. Special features of Wilkerson's FRL components are: large flow capacity, standard 5 micron filter elements, 2 micron oil-mist lubrication and all parts according to the CE-regulations, like bowl guards, safety valves, slow-start and emergency stop valves. Also available are coalescing filters 0.01 micron and activated carbon filters for breathing and instrumentation air.

Wilkerson

FRL in RVS316

De roestvaste serie van Wilkerson bestaat uit een mini serie in 1/4" voor flows tot ca. 650 NI/min. en een standaard serie in 1/2" tot ca. 2000 NI/min. De perfect glad afgewerkte units zijn uitstekend inzetbaar in de food industrie, allerlei buiten-toepassingen, scheepvaart en offshore, high tech apparatuur en in medische toepassingen. Deze serie omvat, 5 micron filters, 0.01 micron fijnfilters, drukregelaar, filter/drukregelaar combinaties en olienevelaars.



Wilkerson

Stainless steel FRL

The stainless steel 316 series of Wilkerson consists of a mini series in 1/4" for flows up to approx. 650 NI/min. and standard series in 1/2" up to approx. 2000 NI/min. The perfectly finished units can be used in the food industry, in outdoor applications, in offshore plants, on ships, for all kind of high tech and medical equipment. Available are 5 mu filters, 0.01 coalescing filters, pressure regulators, lubricators and combinations of filter and pressure regulator.

Wilkerson

Dial Air drukregelaars

Deze unieke drukregelaars van Wilkerson zijn snelregelaars waarbij men in één handomdraai van 0 naar 10 Bar kan regelen en ook weer zeer snel kan ontluften. Ideaal in toepassingen waarin de werkdruk vaak opnieuw ingesteld moet worden. Door het ontbreken van de traditionele drukveer zijn de inbouwmaten zeer compact. Kenmerkend zijn de grote doorstroomcapaciteit tot ca. 40 Nm³/min. en de stabiliteit bij wisselende luchtafnames. De regelaars zijn leverbaar in 1/4" t/m 2", regelbereik 0-11 Bar en ook in een lage druk uitvoering tot 3 Bar. Alle modellen kunnen geleverd worden als luchtgestuurde drukregelaar voor bijvoorbeeld afstandsbediening.



Wilkerson

Dial Air pressure regulators

You can just dial your desired air pressure with this unique Wilkerson product. Very quick adjustment and very fast and large exhaust in one 270° turn; particularly advantageous if secondary pressure must be changed frequently. Because the traditional pressure spring is replaced by two flat disc springs, the unit is very compact. Special features are high flow up to approx. 40 Nm³/min., high relief flow and very stable during air supply. These Dial air units are available in 1/4" thru 2", range 0-11 Bar and also as low pressure models up to 3 Bar. All units can be supplied as pilot-operated regulators for remote-control applications.

Wilkerson

Persluchtdrogers

Drogers voor kleinere luchtafnames in stand-alone toepassingen.

De Wilkerson koeldrogers zijn uitgevoerd conform de meest recente wettelijke eisen op het gebied van koelvloeistoffen. Voorzien van paneel-instrumenten ter controle van werkdruk en koeling en automatische condensaftrap. Drukdaupunt 1-3 °C en doorstroom-capaciteit tot ca. 3000 NI/min. Lagere dauwpunten tot -70 °C kunnen bereikt worden met de Wilkerson zelfregenererende adsorptiedrogers. Geheel automatisch werkende systemen voor instrumentenlucht, clean rooms en andere high tech applicaties; maximale flow 1138 NI/min. bij 7 Bar.



WILKERSON



Wilkerson

Compressed air dryers

Air dryers for smaller flows in stand-alone applications. The Wilkerson refrigerated air dryers are according to the latest CE-regulations regarding refrigerants and equipped with visual control gauges to check air pressure and refrigerant pressure. Pressure dew point 1-3 °C and flows up to approx. 3000 NI/min. For lower dew points up to -70 °C the Wilkerson heatless adsorption air dryers are the best solution for flows up to 1138 NI/min. at 7 Bar. These are fully automatically operating air dryers for applications like clean rooms, medical equipment, instrument air and other high tech applications.

Ter Horst

Super Air Dryer

Deze in eigen huis ontwikkelde en geassembleerde persluchtdroger is een kant en klare oplossing voor kritische applicaties zoals clean rooms, luchtlagering, instrumentenlucht, medische proceslucht etc. De Super Air Dryer is een geheel automatisch werkend geheel, samen-gebouwd in gelakte stalen kast met een heatless adsorptiedroger, grof-filter, fijnfilter, actief koolfilter, drukregelaar en elektronische drukvalbewaking met LED en een akoestisch alarmsignaal. Leverbaar zijn vier modellen van 115 tot ca. 500 NI/min.; dauwpunt -70 °C



Ter Horst

Super Air Dryer

The Super Air Dryer is developed by Ter Horst BV and assembled in our own facilities. This dryer guarantees super clean and super dry air for critical applications like clean rooms, air bearings, instrument air, medical process air, etc. The Super Air Dryer is a fully automatically operating unit in a heavy duty painted steel cabinet with heatless adsorption dryer, pre-filter, coalescing filter, activated carbon filter, regulator, muffler and an electronic pressure drop alarm unit with LED and acoustic signal. Available are 4 models from 115 up to approx. 500 NI/min. at 7 Bar; dew point -70 °C.



Proportion Air

Elektronische drukregelaars

Elektronisch gestuurde, proportionele drukregelaars/IP omvormers.

Stuursignaal 0-10V, 4-20mA of 8 bits digitaal. Ieder gewenst regelbereik leverbaar van absoluut vacuüm tot 70 Bar, exact op maat gekalibreerd met een nauwkeurigheid van 0.2%FS. Inzetbaar voor het regelen van gassen (ook agressieve), stoom, vloeistoffen en als stuurunit bij het regelen van flows, temperaturen, krachten, toerentallen, snelheid, lektesten, etc.

Alle units hebben de mogelijkheid van een zgn. second loop: terugkoppeling dmv. externe sensoren. De regelaars kunnen voor flowtoepassingen worden samengebouwd met volume-boosters, zoals de Wilkerson Dial Air drukregelaars t/m 2" [zie pag.2] en voor nog grotere flows met boosters t/m 4".

PROPORTION AIR



Proportion Air

Electronic pressure regulators

These Proportion Air units are electro-pneumatic servo control valves with a variety of command signals including 4-20mA, 0-10VDC and 8-bit digital. Controllable pressures can range anywhere from absolute vacuum to 35 Bar with the standard units and up to 70 Bar with the high-pressure units. Valve response is within milliseconds at a typical accuracy of 0.2% of full scale. Successful applications include industries such as aerospace, automotive, paper converting, medical, mining, food processing and many others to provide control of pressure, flow, torque, speed, temperature, leak testing etc. All units can be supplied with a second loop feedback from an external sensor. For larger flows the servo valves can be mounted on volume-boosters such as the Wilkerson pilot operated Dial Air units [see page 2] or even larger volume-boosters up to 4".

**Specken/Drumag
Draaicilinders**

Robuuste pneumatische draaicilinders met unieke tandstang geleiding dmv. twee nastelbare conische naaldlagers die bijdragen tot een optimale, frictieverlagende, overbrenging met als resultaat een lage startfrictie en een lange levensduur, ook in heavy duty toepassingen. Ook leverbaar als meerstanden-aandrijving tot maximaal vier vaste posities. Uniek zijn de draaicilinders met geïntegreerde, uiterst fijn regelbare, oliesnelheidsregeling voor een absoluut schokvrije draaibeweging, óók bij zeer lage snelheden en óók bij hoge belastingen. Leverbaar tot 720° draaihoek en 200 mm rond met max. draaimoment van ca. 1150 Nm bij 7 Bar.

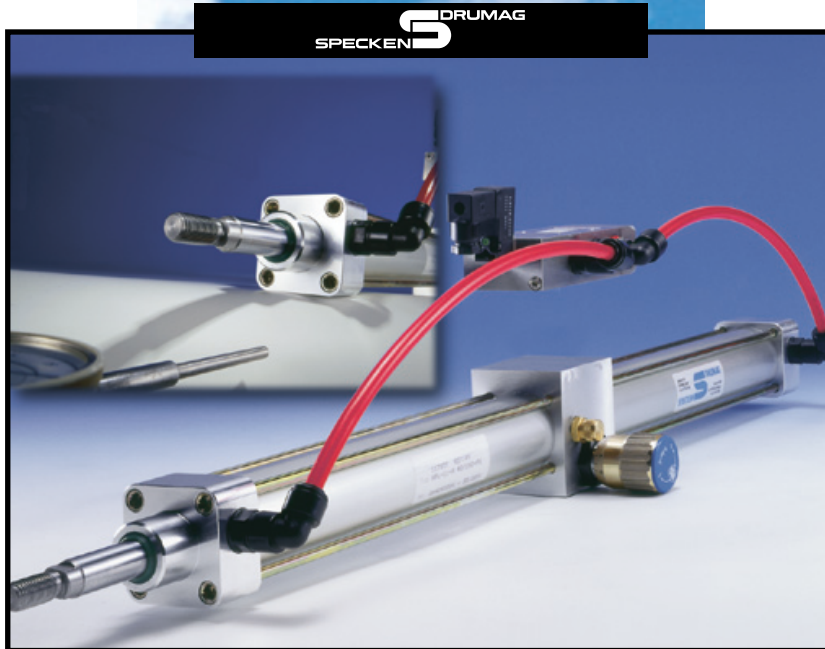


**Specken/Drumag
Rotary actuators**

High quality rotary actuators with a unique adjustable needle bearing supported rack design to achieve extremely high mechanical efficiency with low friction and a low break-away torque. Also available as multi-position actuators up to four fixed positions. The unique hydro-pneumatic rotary actuators have an integrated hydraulic flow control system to achieve precise angular velocity in both directions for an absolute pulsation free motion, even at very low speeds and high loads. Maximum angle of rotation for the standard units is 720°, diameter up to 250 mm with torques up to 1200 Nm at 7 Bar.

**Specken/Drumag
Hydro-pneumatiek**

De hydro-pneumatische lineaire cilinders HPE en HPL zijn een combinatie van Zwitserse precisie en Duitse degelijkheid. Deze unieke pneumatische cilinders hebben een geïntegreerde olieremcilinder met uiterst fijn instelbare snelheidsregelaars die een absolute eenparige en schokvrije slag garanderen, óók bij zeer lage snelheden (laagst mogelijke snelheid 0.5 mm/min.!). Allerlei combinaties van tijd-weg functies mogelijk zoals het maken van harde stops en het overschakelen naar ijlgang en terug. Ideaal als aanvoercilinder in allerlei productieprocessen. Leverbaar t/m 80 mm rond en een maximale slaglengte van 500 mm.



**Specken/Drumag
Hydro-pneumatic
linear cylinders**

This unique cylinder is a result of Swiss precision and German quality; a linear feed unit with an integrated hydraulic speed and positioning control system with high precision flow control valves for an absolute pulsation free movement, even at very low speeds (lowest possible speed 0.5 mm/min !). All kinds of motion patterns possible in forward and reverse stroke with fast traverse speed and stop positions. Excellent feed units for machine tools, packaging machinery, automation, robotics, material handling equipment etc. Unit size up to 80 mm bore and maximum stroke 500 mm.

**Rotomation
Motion Control**

Aandrijfcomponenten van hoge kwaliteit. Mini draaicilinders, waaronder het gepatenteerde type AL75 met unieke, wrijvingsloze overbrenging, goed voor meer dan 20 miljoen schakelingen zonder smering. Ook leverbaar zijn combinaties van draaicilinders en lineaire cilinders, zelfs in mini uitvoering met vacuümaansluiting door de as; ideale componenten voor pick & place toepassingen. De unieke Rotomation pneumatische indexcilinders zijn een perfect alternatief voor elektrische stappenmotoren; draaihoek naar wens leverbaar van 12 tot 360°. Harde, nauwkeurige positionering dmv. pal mechanisme. Draaimomenten tot ca. 45 Nm.



**Rotomation
Motion Control**

Rotomation produces tailor-made, high quality motion control components. Compact and miniature rotary drives, like the patented AL75 model with unique low friction shaft/piston design for more than 20 million cycles without lubrication and without appreciable wear. Also available are combinations of rotary- and linear actuators, even as miniature units with thru-rod built-in vacuum port for pick & place applications. A unique Rotomation product is the pneumatic indexing actuator; a perfect alternative for electric indexers. Available angles from 12 to 360°, torque up to 45 Nm, hard stops and precise positioning by ratchet and pawl design.





MGF

Compressoren

Fluisterstille (40dB/m), olie-gesmeerde compressoren tot 150 NI/min. bij max. 8 Bar op max. 100 liter inhoud ketel. Vanaf ketelinhoud 25 liter worden meerdere compressoren gemonteerd tot max. 4 stuks en zijn de units verwijdbaar. De olievrije compressoren van MGF zijn leverbaar tot 200 NI/min. op max. 50 liter inhoud ketel; maximale werkdruk 8 Bar. Prima compressoren voor mobiele en stationaire stand-alone toepassingen.



MGF

Air Compressors

For small stand-alone applications, MGF offers a range of professional, lubricated silent (40 dB/m) air compressors with pressure switch, overload protection and automatic discharge. Air delivery up to 150 NI/min. and maximum pressure 8 Bar. Additional compressor units (max. 4 pcs) can be mounted on the air tanks to increase the air capacity. Compressors with air tanks, larger than 25 liter are available as mobile units. The oilless MGF compressors are available up to 200 NI/min. with max. 50 liter air tank; max. pressure for all units is 8 Bar.

CT-Joint

Push-in fittings

Een zeer uitgebreid programma push-in fittingen, geproduceerd conform ISO 9001, met een uitstekende prijs/kwaliteit verhouding. Vrijwel alle insteek-combinaties zijn leverbaar. Vervaardigd uit verchroomd messing met kunststof; NBR afdichting en RVS tandring. Leverbaar t/m 12 mm slangdiameter en van M5 t/m 1/2" BSP. Maximale werkdruk is 10 Bar en de temperatuurrange is van -40 tot +80°C.



CT-Joint

Push-in fittings

A wide range of quick-assemble pneumatic fittings, manufactured according to ISO 9000. Good quality products at very interesting prices, especially for the reselling branch. Almost all possible push-in versions are available. Material specifications: brass nickel plated body with plastic, NBR sealing and stainless steel retaining ring. Available up to 12 mm hose diameter and from M5 thread up to 1/2" BSP. Maximum working pressure is 10 Bar and temperature range -40 to +80°C.



Luchtmotoren

Zeer compacte luchtmotor van PMC (USA), gerotor werkingsprincipe. Speciaal kenmerk: hoog koppel bij laag toerental. Max. 0.37 kW en toerental max. 2000 omw/min. Van Micro Motor (USA) hoogtoerige mini-luchtmotoren tot 50.000 omw/min. en maximaal 12.5 Nm. Ideale aandrijvingen in allerlei slijp-, polijst- en graveer-toepassingen. Het Parker luchtmotorenprogramma omvat RVS motoren, model P1V-S, tot max. 22.000 omw/min. en max. 110 Nm en model P1V-A in diverse uitvoeringen en combinaties tot max. 1200 omw/min. en max. 1800 Nm.

LUCHTMOTOREN AIR MOTORS



Air motors

The PMC (USA) airmotor is a very compact pneumatic motor; designed according to the gerotor concept. Special features: quiet running, high torque at low speed. Maximum power 0.37 kW and maximum speed 2000 RPM. From Micro Motor (USA) we have available miniature motors; direct drive, high speed models up to 50.000 RPM and low speed models with gear reduction; maximum torque 12.5 Nm. From Parker Hannifin, 2 models are available: stainless steel air motors, model P1V-S, up to 22.000 RPM, max. torque 110 Nm and model P1V-A, different designs and versions, up to 1200 RPM and 1800 Nm.

Nitto luchtpompjes

Micro- en mini compressoren en vacuumpompjes volgens het unieke, gepatenteerde lineaire vrije zuiger principe. De zuiger is het enigste bewegende deel, vibrerend in een 220V wisselstroom magneetspoel. De pompjes zijn hierdoor onderhoudsvrij. Kenmerkend zijn het zeer lage geluidsniveau, laag opgenomen vermogen en de lange levensduur.

Veel modellen zijn omgekeerd toepasbaar, zowel als compressor en als vacuumpomp of in beide richtingen. Max. capaciteit 80 NI/min., max. druk 2 Bar en max. vacuüm 800 mbar. Daarnaast heeft Nitto ook een aantal membraanmodellen, de micro-pompjes serie, leverbaar in 12 en 24VDC, ideaal voor laboratorium en medische toepassingen.



NITTO

Nitto Air pumps

The air pumps from Nitto Kohki are small, unique linear-motor-driven compressors and vacuum pumps with the patented free piston system. That piston is the only moving part, pulsating in a an AC electro-magnet up to 3000 strokes at 50 Hz. Due to this unique design the Nitto free piston pumps have a very low noise level, low power consumption, longer durability and easy maintenance. Several models can be used as compressor and reversed as vacuum pump. Max. air delivery up to 80 NI/min., max. working pressure 2 Bar and max. vacuum 800 mbar. Also available are some diaphragm pumps in 12 and 24VDC, excellent air pumps for laboratory and medical equipment.



Nitto blowers

De lineaire vrije zuiger pompjes zijn ingebouwd in waterdichte, weerbestendige kunststof behuizingen om toe te passen als luchtblowers. Ideale, zeer bedrijfszekere blower voor de zuurstofvoorziening in de kleinere individuele afvalwaterzuiveringsinstallaties (IBA's), in viskweekbassins en KOI-vijvers. Het zuigerprincipe waarborgt een ononderbroken zuurstofvoorziening en een lange levensduur. Kenmerkend zijn de geruisloosheid, het grote vermogen (waterdiepte) en het relatief laag opgenomen elektrisch vermogen.

Leverbaar zijn 6 modellen van 28 t/m 120 NI/min. bij 180 mbar.



NITTO

Nitto Air blowers

The Nitto air blowers are also designed according to the unique free piston system in waterproof and soundproof cases. Beside the numerous industrial applications, these air blowers are ideal, very reliable air sources for the oxygen supply in wastewater-treatment installations (IBA's), fish farm reservoirs and KOI ponds. The free piston system makes the air blowers very reliable and guarantee an uninterrupted oxygensupply. Also important in these applications are the silent running, the high pressure (water depth up to 3 mtr) and the low power consumption. Available are 6 models from 28 up to 120 NI/min. at 180 mbar.

Nitto snelkoppelingen

Nitto Kohki (Japan) is, met haar ruim 3.000 series en 25.000 modellen, veruit de grootste snelkoppelingen producent in Z.O.Azië. Voor vrijwel elke toepassing is er een Nitto snelkoppeling uit het standaard programma te selecteren en daarnaast maakt men koppelingen op maat in speciale materialen zoals PTFE en PFA voor bv. clean-room toepassingen. Leverbaar voor perslucht, gassen, vloeistoffen, van M5 micro koppelingen tot 2" hydraulische koppelingen tot 700 Bar.



NITTO

Nitto Quick couplers

Nitto Kohki (Japan) is, with approx. 3000 product series and approx. 25.000 models, the largest manufacturer of quick connect couplers in south east Asia. For nearly every application a coupler is available or can be custom-made; from general household use to high-tech industrial applications in clean rooms, oceanic and space development. Available are couplers for compressed air, other gasses, steam, vacuum, all kinds of fluids, from M5 micro couplers to 2" heavy duty hydraulic couplers up to 180 Bar.



Blovac
Vloeistofpompen

De Blovac producten zijn gebaseerd op het venturi-principe waarbij persluchtdruk wordt omgezet in vacuüm. Deze vloeistofpompen hebben geen elektriciteit nodig en hebben geen bewegende delen en zijn derhalve ideaal voor het verpompen van allerlei agressieve en licht ontvlambare vloeistoffen. Leverbaar zijn de Dragin-pomp voor het opzuigen van vloeistoffen uit opvangbakken en reservoirs, zoals oliecarters en de Spilvac pomp, prima geschikt om gemorste vloeistoffen veilig en snel op te zuigen. De Mobipomp werkt andersom; vloeistoffen kunnen vanuit een drum, veilig en snel gedoseerd worden. Alle pompen kunnen direct op standaard oliedrums gemonteerd worden.



Blovac
Fluid air pumps

All Blovac vacuum products are based on the venturi design to obtain vacuum out of compressed air. These fluid pumps don't need any electricity and don't have any moving part, so these units are ideal air pumps to collect or dispense all kinds of aggressive and flammable fluids.

With the Dragin pump, fluids can be collected from all sorts of reservoirs, like crankcases and the Spilvac pump can be used for safe and fast removal of spilled fluids on the floor or other surfaces. The Mobipump has a reversed function; it is a safe and fast fluid dispenser. All fluid pump models can easily be mounted on standard oil drums.

Blovac
Vacuumpistolen

Het wegblazen van productie-afvalstoffen is volgens de huidige ARBO regelgeving aan verregaande restricties onderhevig of, in veel gevallen, zelfs verboden. Met de Blovac afzuigpistolen, eenvoudig aan te sluiten op het persluchtnet, blijft elke werkplek schoon. Productieafval, zoals houtstof (vaak kankerverwekkend), textielstof, papierstof, glassplinters, metaalslijpsel, kruimels etc, kunnen eenvoudig, veilig en snel worden opgezogen en verzameld in opvangbakken of worden aangesloten op het centraal afzuigsysteem. Voor het schoonmaken van gaten en sleuven is er de speciale Deep Hole Gun en zijn er diverse accessoires leverbaar, zoals stofzakken, zuigmondstukken en afzuigslang.



Blovac
Vacuum cleaning guns

Cleaning machinery with blow guns is, according to the present ARBO rules, restricted or, in many cases, even not allowed at all. With the Blovac vacuum cleaning guns you can easily keep your machinery and workshop free of waste material like dust, pellets and splinters from wood (often can cause cancer), textile, paper, glass, plastics, metals, etc. The waste material can be collected into dust bags or reservoirs but also the cleaning guns can be connected to the central vacuum system. For cleaning holes and grooves a special Deep Hole Gun is available and also several accessories like dust bags, vacuum heads and hoses.



Nycoil
Spiraalslangen en blaaspistolen

Gespiraliseerde luchtslang van hoge kwaliteit. Leverbaar in nylon 12 voor toepassingen waarin slijtvastheid belangrijk is en waarbij factoren zoals hogere temperaturen, werkdruk, weersinvloeden, een rol spelen en in polyurethaan voor toepassingen waarbij flexibiliteit de hoofdzaak is, bijvoorbeeld voor pneumatische gereedschappen. Alle slangen zijn uitgevoerd met 360° draaibare koppelingen. De nylon slangen zijn leverbaar van 1/8 t/m 1" en de PU-slangen t/m 1/2". De blaaspistolen van Nycoil zijn energiebesparend (meer lucht met minder druk), uitstekend doseerbaar en veilig.



Nycoil
Spiral hoses and blow guns

The Nycoil hoses are high quality spiral hoses. Available in nylon 12 for applications where durability is important and where the application is influenced by circumstances like high temperatures, high pressures, rough environments, etc. The polyurethane spiral hoses are used in applications where operating flexibility is necessary, like air hoses for pneumatic tools. All spiral hoses are equipped with 360° swivel couplings. The nylon hoses are available from 1/8" thru 1" and the polyurethane hoses up to 1/2". The Nycoil blow guns are energy-saving (more air with less pressure), easy adjustable and safe.

Parker Pneumatiek

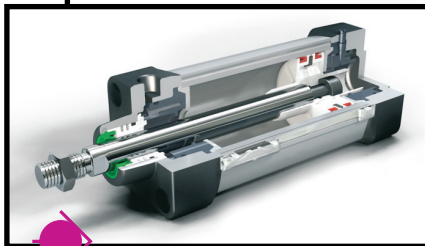
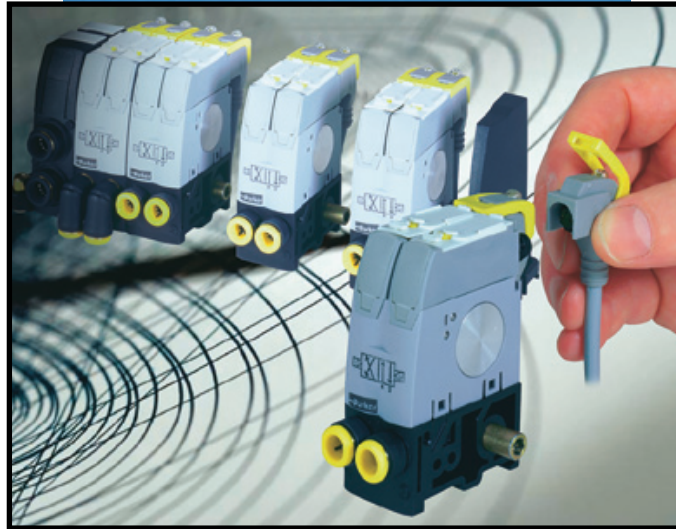
Ter Horst B.V. levert, als Parker Systeemhuis, alle componenten uit het omvangrijke Parker Pneumatiek pakket. Onze meer dan 30-jarige ervaring in de pneumatiek staat garant voor een optimaal technisch advies en ondersteuning waarbij snelheid en flexibiliteit onze kenmerken zijn.

De Parker producten worden wereldwijd verspreid via het grootste internationale distributienetwerk in de pneumatiek en hydrauliek branche hetgeen overal en ten alle tijde een optimale service garandeert.

Een overzicht van de belangrijkste pneumatiek componenten:

- **ISO/VDMA cilinders** P1D, de nieuwe standaard, Ø max.125 mm
- **korte slag cilinders** P1J en P1M, Ø max.63 en 100 mm
- **membraancilinders** C05 en COD/COP, tot 25.000 N, slag tot 80 mm
- **ronde, gladde cilinders**, ook RVS, P1A en P1S, Ø max. 125 mm
- **zuigerstangloze cilinders** P1R, Ø max. 63 mm, slag tot 7 mtr.
- **draaicilinders** RA, 90° en 180° en PRO/PRN tot 270°
- **luchtmotoren**, RVS P1V-S tot 1.2 kW en P1V-A tot 3.6 kW
- sledes, 3D units, grippers etc. voor **positioneren** en **pick & place units**
- **vacuum componenten**, een compleet assortiment
- **Moduflex**, modulaire **keramische** 3/2 en 4/2 ventielen, revolutionair ontwerp
- **mini-manifold ventielen** Adex, 5/2 en 5/3, voor snelle schakelingen
- Viking P2L, **stand-alone ventielen**, 1/8 t/m 1/2", 3/2, 5/2 en 5/3, snel schakelend
- ISO sub-base, **keramische ventielen** Isomax, 2 uitvoeringen, size O1 en O2
- B-serie, **krachtige heavy duty ventielen**, lange levensduur, 3/2, 5/2 en 5/3
- Diverse **start/stop ventielen**, hand- en mechanisch bediend, 3/2, 5/2 en 5/3
- Een **uitgebreid pakket accessoires** zoals logische elementen, snelheidsregelventielen, dempers, push-in fittings en slangen

anything **Parker**
Possible.™



Parker Pneumatic

Parker Hannifin offers the broadest and deepest selection of pneumatic motion and control components. Ter Horst BV (official Parker System House) can supply all these pneumatic components, provided with a professional technical advice and support, based on our, more than 30 years experience in compressed air systems and pneumatics.

Parker's international distribution network is the strongest one in the hydraulic and pneumatic branch which means local customer service around the world, as well as comprehensive technical support and after sales service.

A summary of the most important pneumatic components:

- **ISO/VDMA cylinders** P1D, Parker's new standard, Ø max.125 mm
- **short stroke cylinders** P1J and P1M, Ø max. 63 and 100 mm
- **membrane cylinders** C05 and COD/COP, up to 25.000 N, Ø max.80 mm
- **round profile cylinders**, also in SUS, P1A and P1S, Ø max.125 mm
- **rodless cylinders** P1R, Ø max.63 mm, max.stroke 7 mtr.
- **rotary actuators** RA, 90° and 180° and PRO/PRN, max.270°
- **air motors**, P1V-S (SUS), max.1.2 kW and P1V-A, max. 3.6 kW
- slide tables, thrusters, grippers for **complete factory automation**
- large range of **vacuum components** to suit most applications
- **Moduflex valves**, modular, **ceramic** 3/2 and 4/2 valves, revolutionary design
- Adex, **miniature, fast switching**, sub base or manifold 5/2 and 5/3 valves
- Viking P2L, **stand-alone, fast switching**, 3/2, 5/2 and 5/3 valves, 1/8 thru 1/2"
- Isomax DX, **sub base and manifold, ceramic valves**, two sizes O1 and O2
- B-series valves, **high performance** industrial valves for long life service
- wide range of **start/stop valves**, manual and mechanical operated, 3/2, 5/2 and 5/3
- **complete line of accessories** like logic elements, flow control valves, silencers, push-in fittings, quick couplers and hoses



TER HORST B.V.
BENELUX

De Run 5429 NL - 5504 DG Veldhoven
P.O.Box 9 NL - 5500 AA Veldhoven

Tel. 31 - (0)40 - 2534470
Fax 31 - (0)40 - 2537622
E-mail: info@terhorst.com
Internet: www.terhorst.com