

Special IAA Version

POSI-CLIK TECHNOLOGIE



EINZIGARTIGE, MODERNE
TECHNOLOGIE DIE UNVERGLEICHICHE
ERGEBNISSE LIEFERT



➤ EIGENSCHAFTEN DER POSI-CLIK FITTINGS

- » Nur Posi-Clik Fittings gewährleisten eine sichere Verbindung des Schlauches, die gehört und auch gefühlt werden kann
- » Posi-Clik Fittings haben ein Sicherungs-Blockiersystem zur Montage von Gehäuse und Adapter
- » Dies stellt sicher, dass auch bei fehlerhafter Montage das Gehäuse am Adapter fixiert ist
- » Adapter
 - » Zur Montage können Standardwerkzeuge benutzt werden, keine Spezialanschlüsse
- » Gehäuse
 - » Die endgültige Einstellung der Form kann manuell durchgeführt werden
- » Optimaler Durchfluss
 - » Posi-Clik Fittings werden mit Hochfestigkeits-Kunststoff formgepresst und besitzen eine größere Öffnung. Dadurch wird ein höherer Durchfluss erreicht
 - » Durch einen erhöhten Durchfluss werden verbesserte Bremszeiten erreicht

POSI-CLIK BIETET MODERNE TECHNOLOGIE

Ausfälle am Ende der Montagelinie werden häufig durch einen Mangel an Kraft beim Einsatz des Schlauches oder Fitting verursacht. Dies führt zu einer Leckage und dem Verlust von Luft. Manche dieser Leckagen werden am Ende der Montagelinie entdeckt, aber andere nicht, was in der Zukunft zu Garantiefällen führen kann .

Posi-Clik Fittings besitzen eine einzigartige, moderne Dichtungstechnologie die genau auf dieses Problem ausgerichtet ist und unvergleichliche, verbesserte Leistung liefert.

Die Eigenschaften dieser Technologie:

- » Deutliche Reduzierung von Leckagen durch Temperaturschwankungen aufgrund des größeren Bereiches der Betriebstemperatur (-45°C bis 110°C)
- » Installation mit weniger Kraft möglich
- » Einbau der Norgren Posi-Clik Fittings ist mit 31% weniger Kraft (bei kleinen Fittings) und bis zu 74% weniger Kraft (bei größeren Fittings) möglich. Dadurch ist es einfach sicher zu stellen, dass der Schlauch vollständig eingesetzt ist
- » Montage unter Druck oder im Vakuum möglich
- » Größere Toleranzen bei Mängeln am Schlauch
- » Größere Toleranzen des Schnittwinkels zulässig (bis zu 25 Grad)



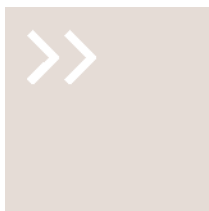
Photo: Dan Boman

»» DESIGN ADVANTAGE

Das Ziel der neuen Posi-Clik Fittings von Norgren ist eine dichte und sichere Verbindung zwischen Schlauch und Fitting herzustellen.

Während der Installation kann ein Klick gehört und gefühlt werden. Dadurch wird gewährleistet, dass eine sichere Verbindung erzeugt worden ist.

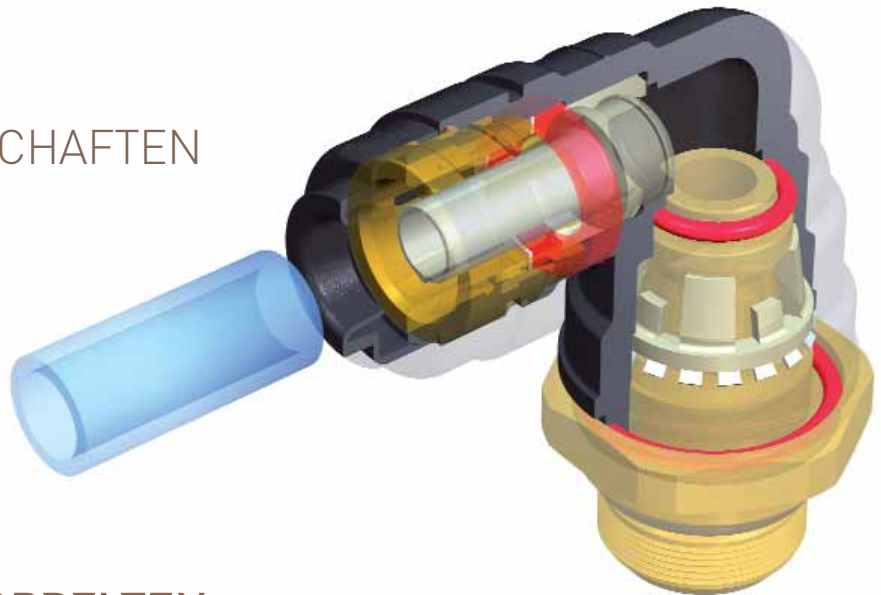
Im Vergleich zu anderen Fittings besitzt Posi-Clik außerdem eine längere Lebensdauer, was wiederum aufwendige Wartung und teure Reparaturen reduziert.





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- » Temperaturbereich: -45°C bis 110°C
- » Max. Betriebsdruck 15 Bar
- » Berstdruck min. 60 Bar bei 23°C

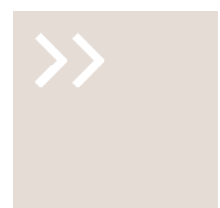


DIE VORTEILE DER DOPPELTEN DICHTUNG VON POSI-CLIK

- » Nur Posi-Click Fittings sind nach korrekter Installation des Schlauches absolut dicht
- » Dieses einzigartige System der doppelten Dichtung besteht aus einer Kappe zum Schutz vor äußeren Einflüssen und einem Dichtring, welcher
 - » Verunreinigungen an der Montagelinie durch Farbe, Schmutz, oder Wasser verhindert
 - » Der Abnutzung entgegenwirkt und die Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion erhöht
 - » Allgemeine Beschädigungen der Druckdichtung durch Verunreinigungen verhindert
 - » Die Lebensdauer des Fitting und der Dichtung verlängert

DER KUNDENNUTZEN VON POSI-CLIK FITTINGS

- » Prozessverbesserung: Posi-Click Fittings erzeugen eine schnelle verlässliche Verbindung bei der ersten Installation
- » Keine Nacharbeit am Ende der Montagelinie wegen unzureichendem Einschub des Schlauches
- » Deutliche Verringerung der Leckage und der Reparaturzeit
- » Weniger Garantiefälle
- » Reduzierung der Betriebskosten und Erzielung von höherer Produktivität durch Beseitigung der Leckage
- » Manipulationssicheres Entriegelungssystem schützt vor unbeabsichtigtem Lösen des Schlauches
- » Alle weltweiten Anforderungen für Fittings werden eingehalten oder übertroffen





ENGINEERING SUCCESS

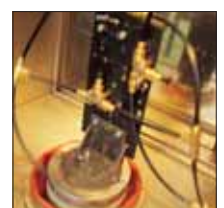
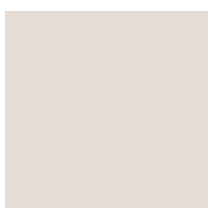
VORTEILE DES MODULAREN AUFBAUS VON POSI-CLIK

- » Flexible Montage von Gehäuse und Adapter
- » Durch eine reduzierte Anzahl von Bestellnummern können die Lagerkosten gesenkt werden
- » Zur Montage können Standardwerkzeuge benutzt werden
- » Aus Standardteilen können spezielle Baugruppen montiert werden



CARTRIDGE SYSTEME

- » Derzeitige Messing SAE Cartridges müssen mit einer Kraft von bis zu 11 000 N installiert werden
- » Posi-Clik Cartridge Systeme erfordern nur eine Kraft von weniger als 600 N zur Installation
- » Größere Rückzugskräfte
- » Verwendung in Aluminium, Messing, Stahl, und auch Plastik Anschlüssen
- » Direkte Installation in Standard SAE Anschluss möglich
- » Direkte Installation in Druckgussgehäuse möglich, keine Nachbearbeitung
- » Deutliche Reduzierung von Gewicht
- » Doppelte Dichtung zum Schutz vor Umwelteinflüssen
- » Material verhindert Korrosion der Messing Cartridges
- » Cartridge kann unter kontrollierten Bedingungen aus- und eingebaut werden



GLOBAL VEHICLE TECHNOLOGIES

DEUTSCHLAND

Tel: +49 711 5209 -0
Fax: +49 711 5209 -290

UK

Tel: +44 117 9555 511
Fax: +44 117 9551 400

USA

Tel: +1 800 229 1875 (Innerhalb USA)
+1 206 244 1305 (Außerhalb USA)
Fax: +1 206 248 8161

Unterstützung durch Händler weltweit
www.JointheClik.com

Wenn Sie gerne weitere Informationen erhalten
möchten, kontaktieren Sie bitte Ihren Key Account
Manager oder schicken Sie eine Email an:

gvt@norgren.de

AUSTRALIA

Tel: +61 3 921 30 800
Fax: +61 3 921 30 890
enquiry@norgren.com.au

AUSTRIA

Tel: +43 22 36 63 520
Fax: +43 22 36 63 520 20
enquiry@at.norgren.com

BELGIUM & LUXEMBURG

Tel: +32 2 333 44 11
Fax: +32 2 333 44 88
enquiry@be.norgren.com

BRAZIL

Tel: +55 11 5698 4000
Fax: +55 11 5698-4001
vendas@norgren.com.br

CANADA

Tel: +1 303 794 2611
Fax: +1 303 795 9487
inquiry@usa.norgren.com

CHINA

Tel: +86 21 64 85 69 09
Fax: +86 21 64 95 60 42
info@norgren.com.cn

CROATIA

Tel: +386 4 5317550
Fax: +386 (64) 7000949
info@si.norgren.com

CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA

Tel: +420 465 612 879
Fax: +420 465 612 908
info@cz.norgren.com

DENMARK

Tel: +45 44 91 41 66
Fax: +45 44 91 15 60
norgren@norgren.dk

FINLAND

Tel: +358 95 712 140
Fax: +358 95 712 1440
arkii@norgren.fi

FRANCE

Tel: +33 1 60 04 95 95
Fax: +33 1 60 43 18 86
norgren@norgren.fr

GERMANY

Tel: +49 2802 49-0
Fax: +49 2802 49356
info@norgren.de

HONG KONG

Tel: +852 2492 7608
Fax: +852 2498 5878
enquiry@norgren.com.hk

HUNGARY

Tel: +36 1 284 9000
Fax: +36 1 284 8980
info@norgren.hu

INDIA

Tel: +91-120-3089500/4089500
Fax: +91-120-3089700
enquiry@norgren.co.in

IRELAND

Tel: +353 1 8300 288
Fax: +353 1 8300 082
norgren@indigo.ie

ITALY

Tel: +39 039 60 631
Fax: +39 039 60 63 301
info@norgrenitalia.it

JAPAN

Tel: +81 6 6876 8913
Fax: +81 6 6876 8929
toiawase@norgren.co.jp

MALAYSIA

Tel: +60 3 5121 9255
Fax: +60 3 5121 2889
sales@norgren.com.my

MEXICO

Tel: +52 55 1500 64 00
Fax: +52 55 1500 64 30
neumatica@norgren.com.mx

NETHERLANDS

Tel: +31 (0)36 548 6828
Fax: +31 (0)36 548 6838
enquiry@nl.norgren.com

NEW ZEALAND

Tel: +64 9 579 0189
Fax: +64 9 526 3398
enquiry@norgren.co.nz

NORWAY

Tel: +47 67 90 82 01
Fax: +47 67 97 06 24
norgren@norgren.no

POLAND

Tel: +48 22 518 9530
Fax: +48 22 518 9531
biuro@norgren.pl

ROMANIA

Tel: +40 31 425 17 06
Fax: +40 31 425 17 08
office@norgren.ro

RUSSIA

Tel: +7 495 710 86 61
Fax: +7 495 710 86 62
sales@norgren-imi.ru

SINGAPORE

Tel: +65 6862 1811
Fax: +65 6862 1886
sales@norgren.com.sg

SLOVENIA

Tel: +386 4 531 7550
Fax: +386 4 531 7555
info@si.norgren.com

SPAIN

Tel: +34 93 748 9800
Fax: +34 93 783 0838
norgren@norgren.es

SWEDEN

Tel: +46 40 59 51 00
Fax: +46 40 49 50 90
info@norgren.se

SWITZERLAND

Tel: +41 71 973 82 00
Fax: +41 71 973 82 01
norgren@norgren.ch

TAIWAN

Tel: +886 33162673
Fax: +886 33162910
enquiry@norgren.com.tw

THAILAND

Tel: +66 2750 3598/99
Fax: +66 2750 3855
sales@norgren.co.th

UK

Tel: +44 1543 265 000
Fax: +44 1543 265 811
enquiry@uk.norgren.com

UKRAINE

Tel: +38 095 276 42 25
Fax: +38 044 574 60 36
yvladinets@norgren.com.ua

USA

Tel: +1 303 794 2611
Fax: +1 303 798 4856
inquiry@usa.norgren.com

Das Rundel "Norgren" und "IMI"
sind eingetragene Marken ©
Norgren Limited 2008.

Aufgrund unseres Grundsatzes
der kontinuierlichen
Weiterentwicklung behält sich
Norgren das Recht vor,
Spezifikationen ohne vorherige
Ankündigung zu ändern.

z7079 DE/09/08



Supported by distributors worldwide
www.gvt-norgren.com