



LOW PRESSURE CONNECTORS EUROPE

SCHULUNGSMODUL SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN



QUICK-ACTING COUPLERS

Agenda

Produktvorteile

Technische Grundlagen

Auswahlkriterien

Übersicht Produktportfolio

Artikelnummern

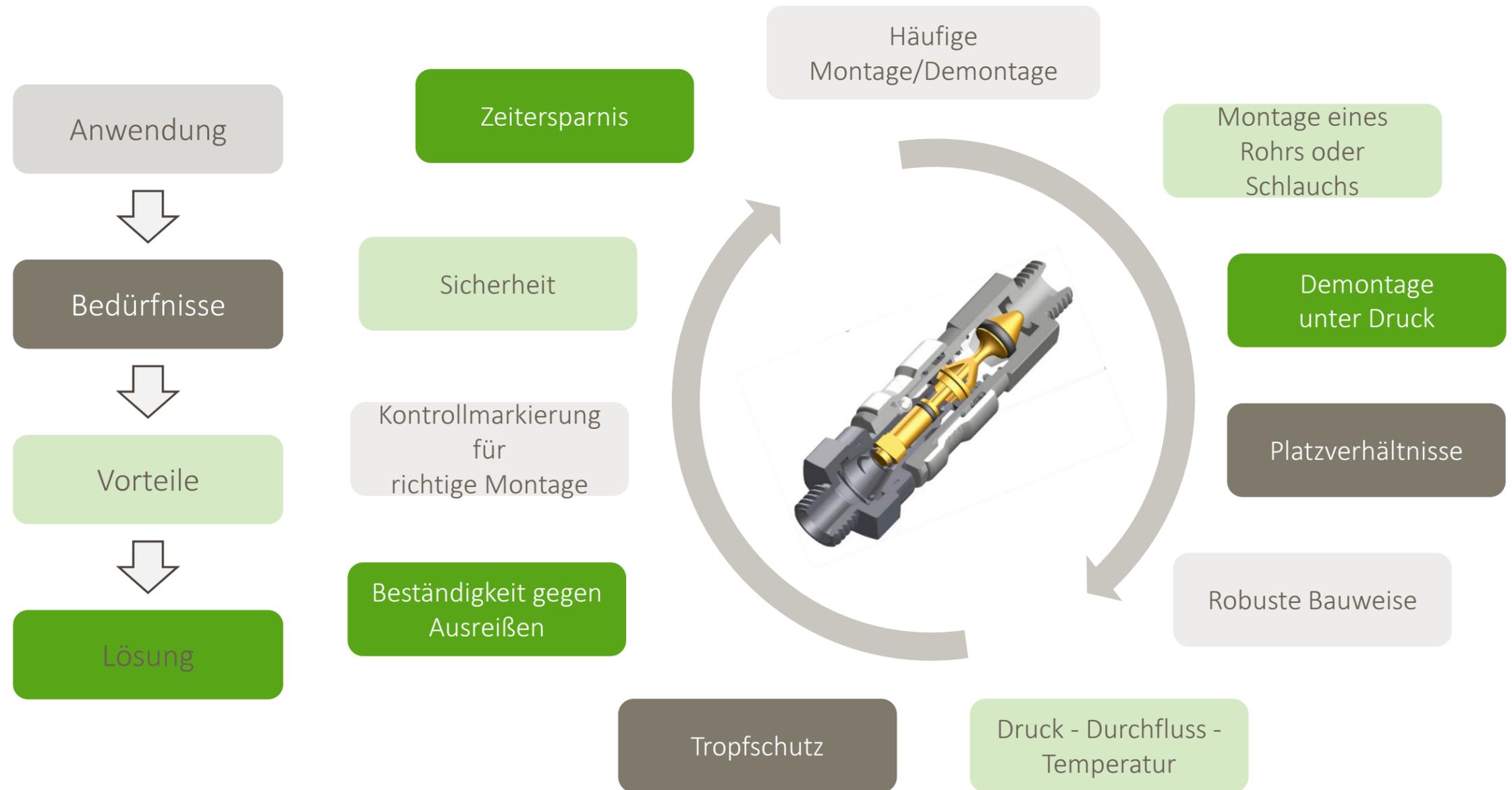
Marketing Materialien

Anwendungen

SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

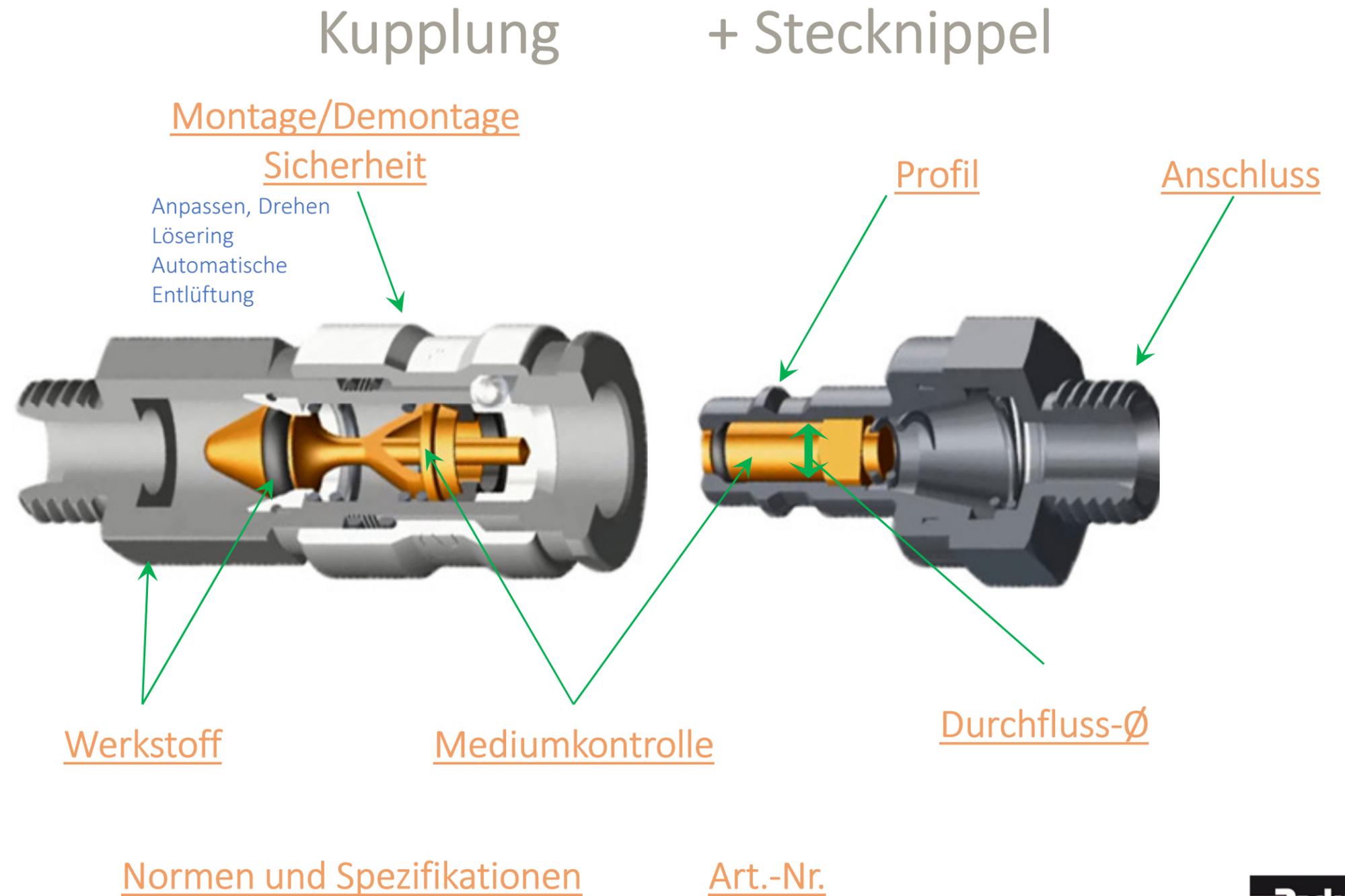
PRODUKTVORTEILE – Schnellverschluss-Kupplungen

Einsatz in allen Niederdruckanwendungen



• SCHNELLVERSCHLUSS-
KUPPLUNGEN

- Allgemeine Vorstellung



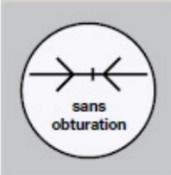
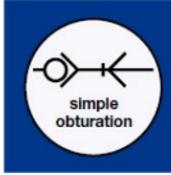
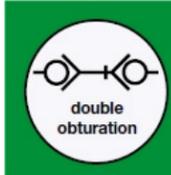
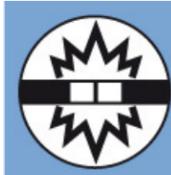
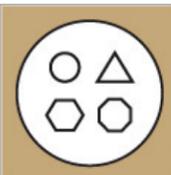
• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

- ALLGEMEINE VORSTELLUNG – Sortiment

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, das Sortiment zu erfassen:

⇒ Stecknippelprofile
ISO B, ISO C, ARO, EURO, ...

⇒ Mediumkontrolle/Sicherheit

 sans obturation	 simple obturation	 double obturation	 anti pollution
KF: freier Durchfluss	KA: einseitig absperrend	KB: beidseitig absperrend	KL: Trennung ohne Lecken
 Sicherheitsentlüftung KE - C9000	 Sicherheit t KR-KS-KD	 Atemluft	 Kodiert

⇒ Werkstoff

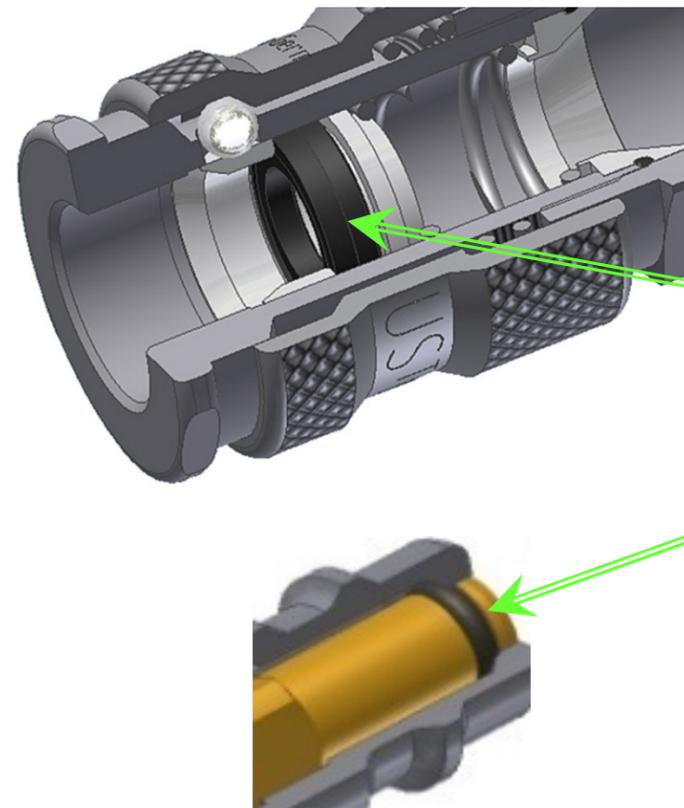
		
Messing/ Stahl	Edel stahl	Polymer

⇒ Durchfluss

SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

ALLGEMEINE VORSTELLUNG - Werkstoffe

Bei jeder Serie gibt es mehrere Werkstoffoptionen für die Dichtung:



Dichtung:

- NBR: für Druckluft
- FKM: für korrosive Medien,
gute Chemikalienbeständigkeit,
für hohe Temperaturen
- EPDM: Wasser, Gas
- FFKM: sehr hohe Temperaturen

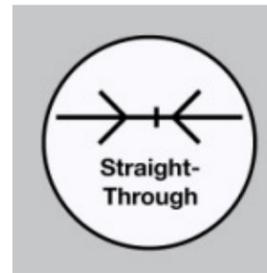


Parker

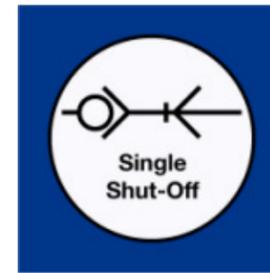
SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

ALLGEMEINE VORSTELLUNG – Mediumkontrolle

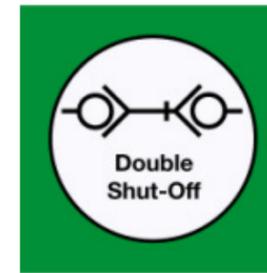
Optionen zur Beeinflussung der Strömung:



Freier
Durchfluss



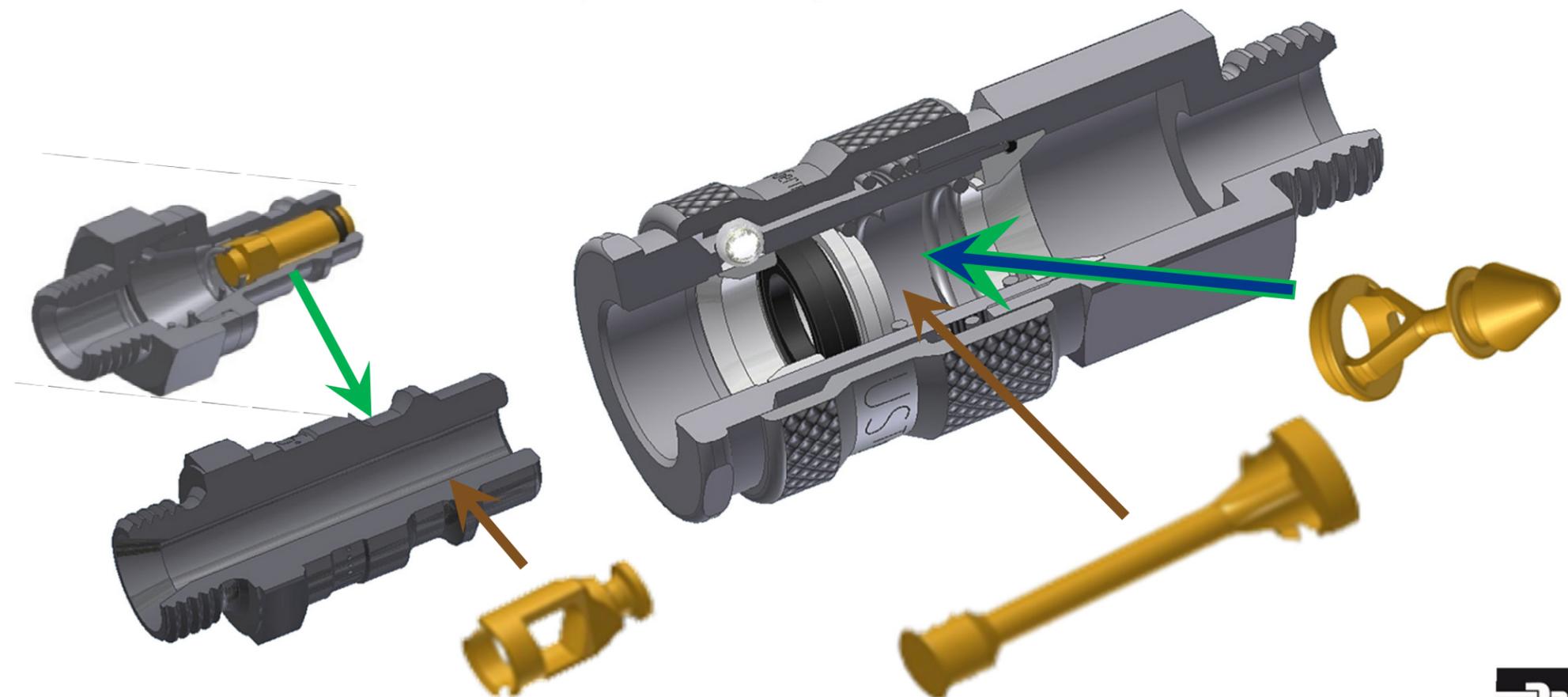
Einseitig
absperrend



Beidseitig
absperrend



Leckagefrei



SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

ALLGEMEINE VORSTELLUNG - Profile

Einige Beispiele:



EURO-Profil
Serien 21SF - ND 5



ISO 6150 B (USA, ES, N, GR)
Serien 23SF - ND 5,5



Skandinavien
Serien 1300SF - ND 7,4



Iso C
Serien 18SF - ND 5,5



EURO-Profil
Serien 25/26SF - NW 7,2



GB
Serien 17SF - ND 5,5



ARO (BE, NL, CH, SA)
Serien 22SF - ND 5,5



Asiatisch
Serien 13SF - ND 5,5

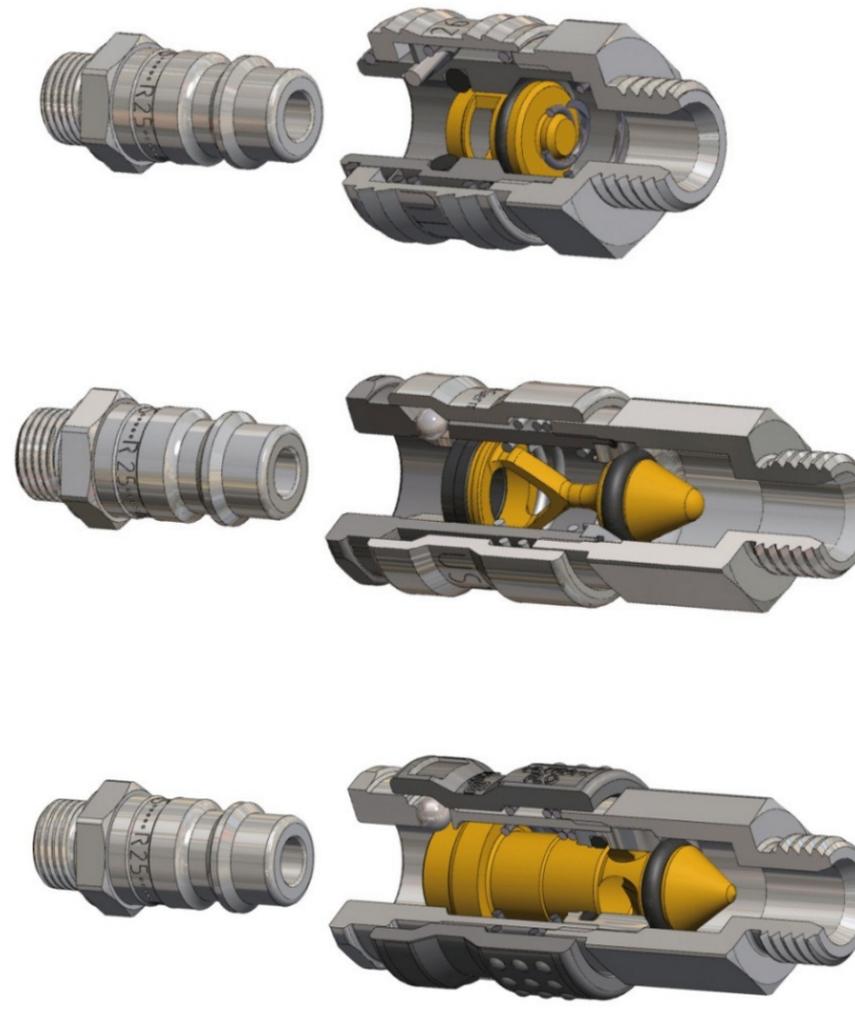


SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

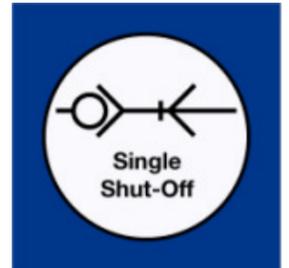
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ventile

Höchste Durchflussrate, geringer Druckabfall



- Beste Leistungen und Effizienz des Pneumatikwerkzeugs
- Geringerer Energieverbrauch
- Geringer Verschleiß des Systems



Einseitig
absperrend

SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

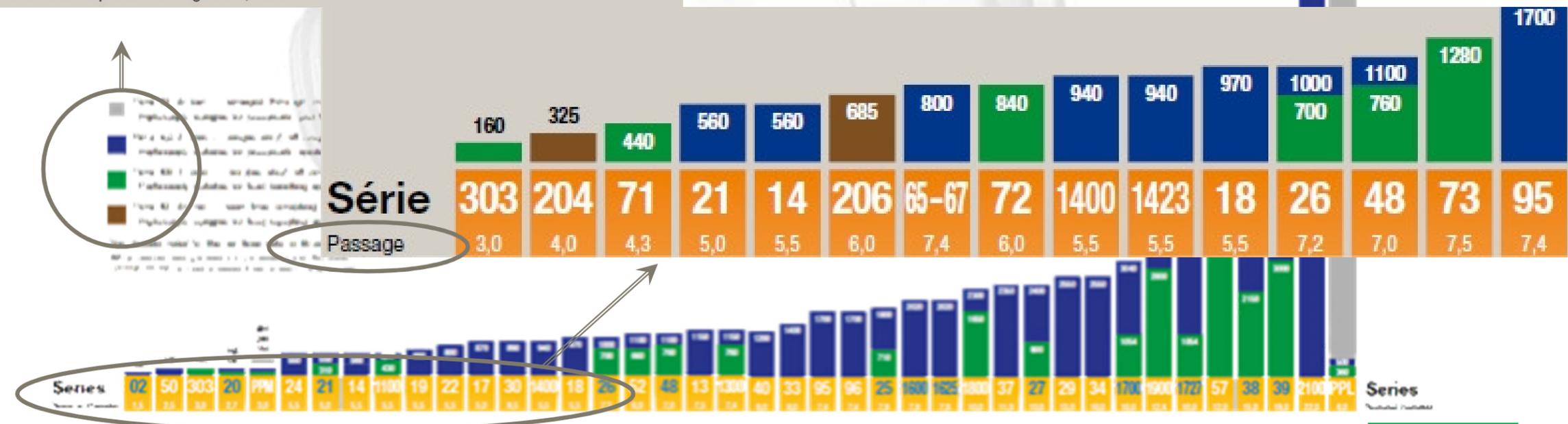
ALLGEMEINE VORSTELLUNG – Durchflussmenge - Durchmesser

Jede Serie hat eine andere Durchflussmenge, beeinflusst durch Ventilart und Nennweite

- Débit KA/Air (l/min.) – coupleur simple obturation
- Débit KB/Air (l/min.) – coupleur double obturation
- Débit KL/Air (l/min.) – coupleur anti pollution
- Durchfluss KF/Luft (l/min) – Kupplung ohne Absp

Les caractéristiques correspondent à un débit d'air en litres / minute.*

*Mesures effectuées suivant la norme ISO 6358 ; CCTOP RP50P avec une pression d'entrée de 6 bar et une perte de charge de 0,5 bar.



Parker

ALLGEMEINE VORSTELLUNG – Beispiele aus dem Sortiment

Verschiedene Sortimentgruppen

Pneumatik &
flüssige Medien



- Einseitig und beidseitig absperrend und Atemschutzversion
- Materialien: Messing/Stahl/Edelstahl
- Nenndurchmesser: 1,5 mm bis 25 mm

Sicherheit
Automatische
Entlüftung/
Atemluft



- Einseitig und beidseitig absperrend und Atemschutzversion
- Kupplungen mit automatischer Entlüftung
- Atemluft
- Farbcode

ALLGEMEINE VORSTELLUNG – Beispiele aus dem Sortiment

Verschiedene Sortimentgruppen

Spritzguss-
Kupplungen



- Umfangreiches Sortiment an Spritzguss-Kupplungen für alle Profile weltweit (international, europäisch, französisch).
- Max. Druck 20 bar.
- Temperaturen von über 180 °C.

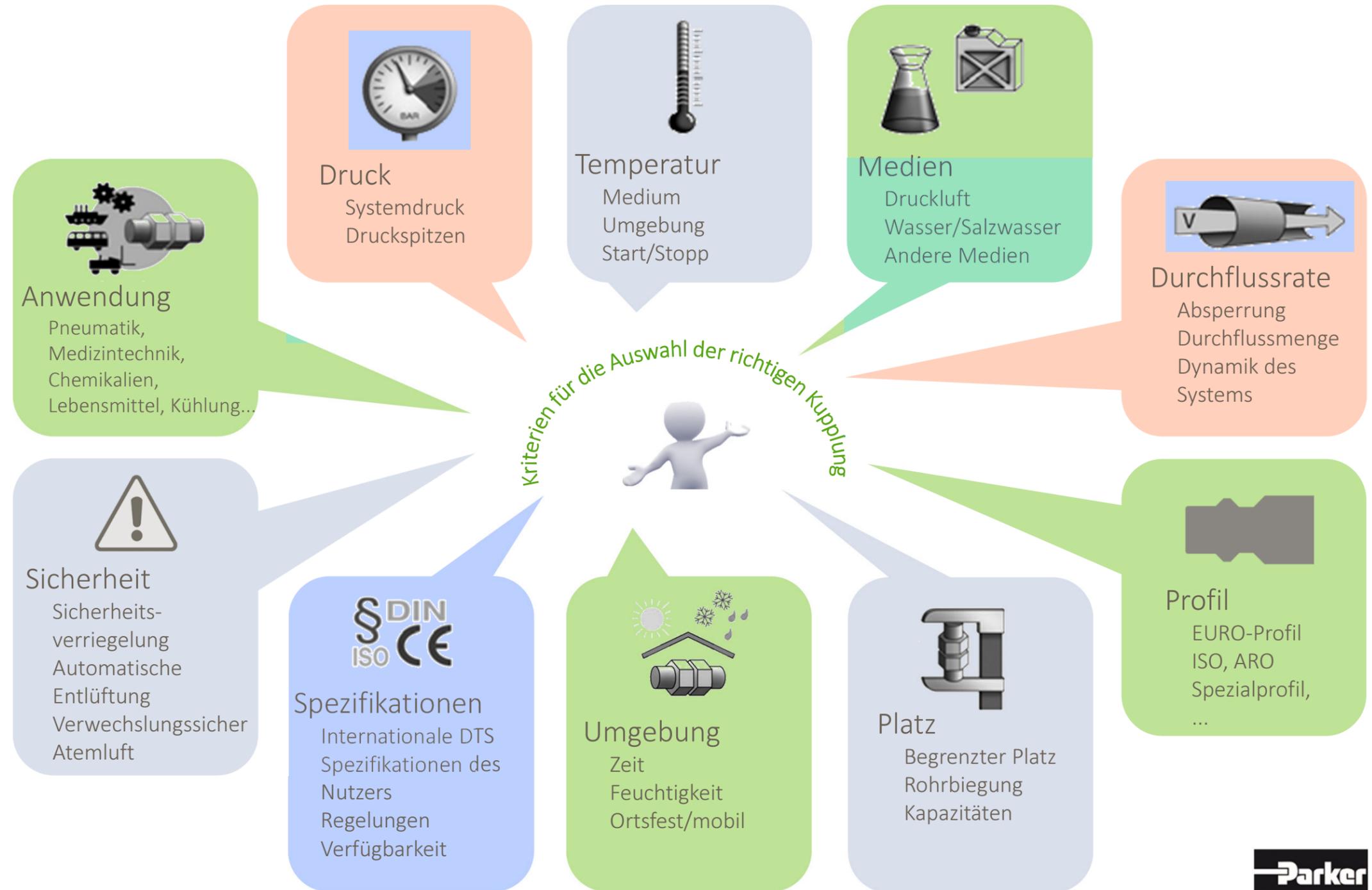
Medical/Life
Science



- Zahlreiche Anforderungen für medizinische und pharmazeutische Anwendungen
- Thermoplast in USP Klasse VI-Qualität.
- Erhältlich mit Durchmessern von 1/10" bis 1/4".

SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

Auswahl der Kupplung



SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

ALLGEMEINE VORSTELLUNG – Beispiele aus dem Sortiment

Übersicht Industrie-Standardkupplungen



Serie 02
DN 1,5



Serie 20
DN 2,7



Serie 21
DN 5



Serie 26, 25, 1600 und 1625
Serie 24, 23, 1400 und 1423
DN 7,8



Serie 27, 1700 und 1727
DN 10



Serie 38 und 39
DN 15 und 19

SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

EURO-Profil - Eins für alle - Alle für eins

6 Druckluftkupplungen für unterschiedlichen Bedarf: ein universelles Stecknippelprofil

- 25KA**
Industrie-Druckluftkupplung
- High-Flow
 - Durchflussrate: 1.800 l/min
 - Betriebsdruck: 35 bar
 - Benötigte Kraft für die Montage bei 6 bar: 100 N
 - Messing und Edelstahl

- 26KA**
Standard-Druckluftkupplung
- Standard-Flow
 - Durchflussrate: 1.000 l/min
 - Betriebsdruck: 35 bar
 - Benötigte Kraft für die Montage bei 6 bar: 120 N
 - Messing und Edelstahl

Standard-Stecknippelprofil:

- Für 6 Kupplungsarten erhältlich
- Aus Stahl oder Messing

- 1600KA/1625KA**
Premium-Druckluftkupplung
- Ultra-High-Flow
 - Durchflussrate: 2.150 l/min
 - Betriebsdruck: 35 bar
 - Benötigte Kraft für die Montage bei 6 bar: 75 N
 - Stahl, mit Entriegelungshülse aus Kunststoff (1625KA)

- 26KE**
Kupplung mit Entlüftung und Entriegelungshülse aus Kunststoff
- Standard-Flow
 - Durchflussrate: 1.400 l/min
 - Betriebsdruck: 8 bar
 - Benötigte Kraft für die Montage bei 6 bar: 95 N
 - Messing
 - ISO 4414 DIN EN 983

- C 9000**
Kupplung mit Entlüftung und Entriegelungshülse aus Polymer
- Durchflussrate: 2.000 l/min
 - Betriebsdruck: 16 bar
 - Entriegelungshülse aus Polymer
 - ISO 4414 DIN EN 983

- 1600KE**
Kupplung mit Entlüftung und Entriegelungshülse aus Stahl
- Ultra-High-Flow
 - Durchflussrate: 2.083 l/min
 - Betriebsdruck: 2-12 bar
 - Benötigte Kraft für die Montage bei 6 bar: 74 N
 - Stahl
 - ISO 4414 DIN EN 983



SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

ISO B-Profil - Eins für alle - Alle für eins
6 Druckluftkupplungen für unterschiedlichen Bedarf: ein universelles Stecknippelprofil

1400KA/1423KA Premium-Druckluftkupplung

- Ultra-High-Flow
- Durchflussrate: 940 l/min
- Betriebsdruck: 35 bar
- Benötigte Kraft für die Montage bei 6 bar: 75 N
- Stahl, mit Entriegelungshülse aus Kunststoff (1423KA)



23KA Industrie-Druckluftkupplung

- High-Flow
- Durchflussrate: 900 l/min
- Betriebsdruck: 35 bar
- Benötigte Kraft für die Montage bei 6 bar: 110 N
- Messing



C 9000 Kupplung mit Entlüftung und drehbarer Entriegelungshülse

- Durchflussrate: Ø 5,5: 1.250 l/min
Ø 8: 2.400 l/min
- Betriebsdruck: 16 bar
- Erhältlich: Entriegelungshülse aus Polymer
- ISO 4414 DIN EN 983



24KE Kupplung mit Entlüftung und Entriegelungshülse

- Standard-Flow
- Durchflussrate: 830 l/min
- Betriebsdruck: 12 bar
- Benötigte Kraft für die Montage bei 6 bar: 80 N
- Messing
- ISO 4414 DIN EN 983



24KA Standard-Druckluftkupplung

- Standard-Flow
- Durchflussrate: 550 l/min
- Betriebsdruck: 35 bar
- Benötigte Kraft für die Montage bei 6 bar: 80 N
- Messing



1400KE Kupplung mit Entlüftung und Entriegelungshülse aus Stahl

- Ultra-High-Flow
- Durchflussrate: 980 l/min
- Betriebsdruck: 0-12 bar
- Benötigte Kraft für die Montage bei 6 bar: 89 N
- Stahl
- ISO 4414 DIN EN 983



Standard-Stecknippelprofil:

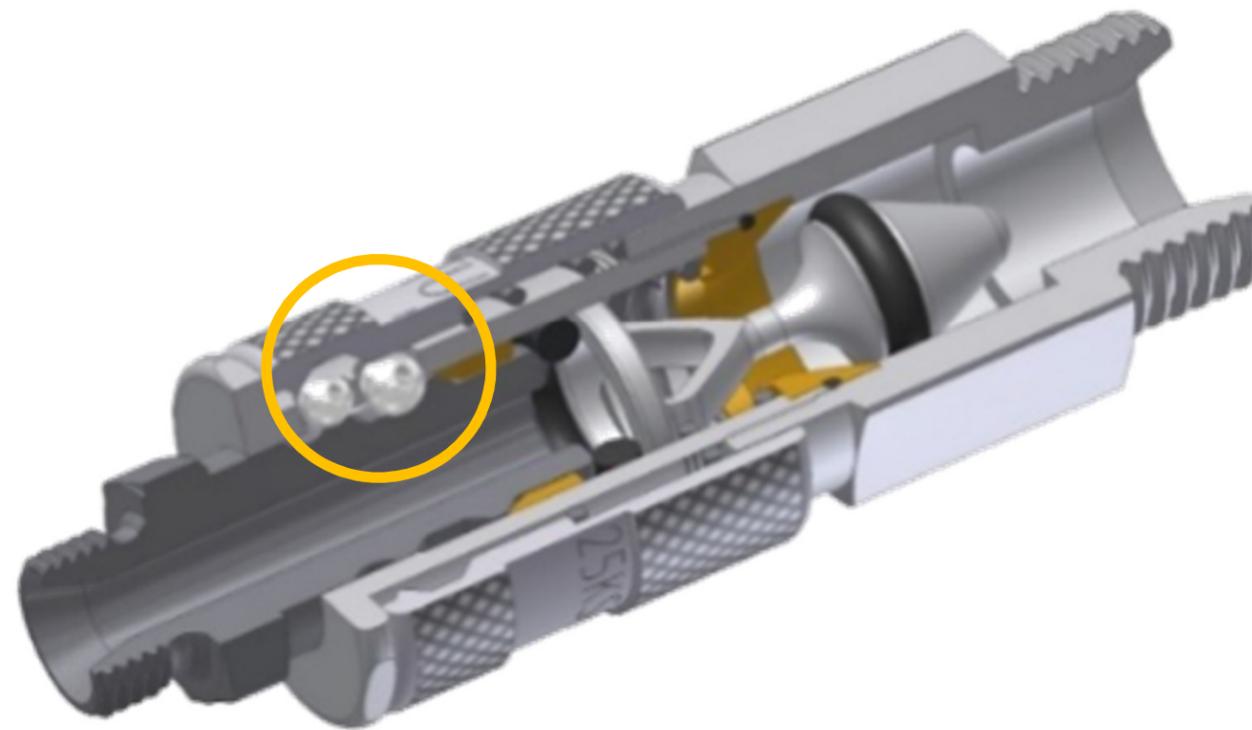
- Für 6 Kupplungsarten erhältlich
- Aus Stahl oder Messing

Parker

QUICK-ACTING COUPLERS

Sicherheit

Schutz vor unbeabsichtigten Entkuppeln



ALLGEMEINE VORSTELLUNG – Sicherheit

Optionen zur **Sicherung** bei der **Demontage**:

- Mechanische Sicherheitsverriegelung, um ungewolltes Lösen zu vermeiden
- Montage mit nur einer Hand (Ein-Hand-Bedienung)



- Sicherheitskupplung – freier Durchfluss durch die Kupplung und den Stecknippel, die keine Ventile haben



- Sicherheitskupplung – einseitige Absperrung, Kupplung mit Ventil, Stecknippel ohne Absperrung
- Spezielsicherheitskupplung für Bereiche mit Atemluft

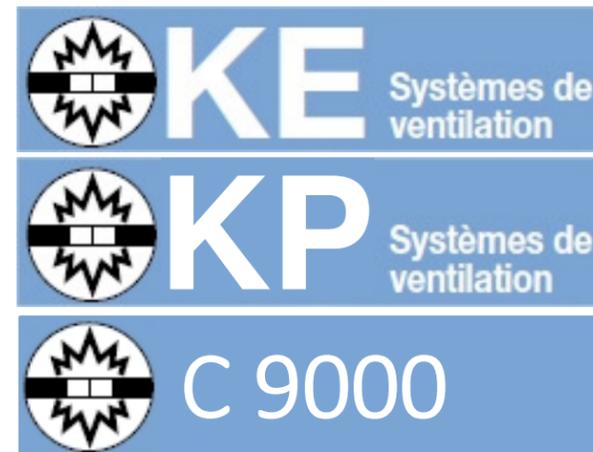


- Sicherheitskupplung beidseitige Absperrung, die Kupplung und der Stecknippel haben ein Absperrventil

SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

ÜBERBLICK – Sicherheit

Schutzoptionen beim Trennen der Verbindung:



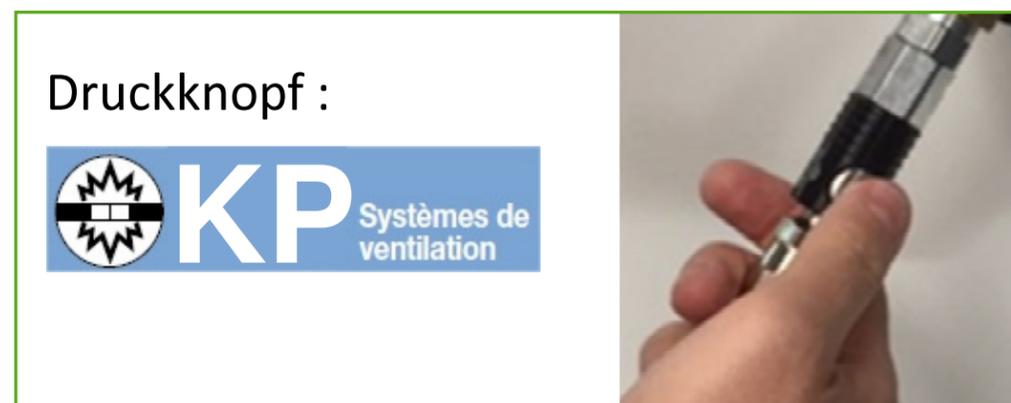
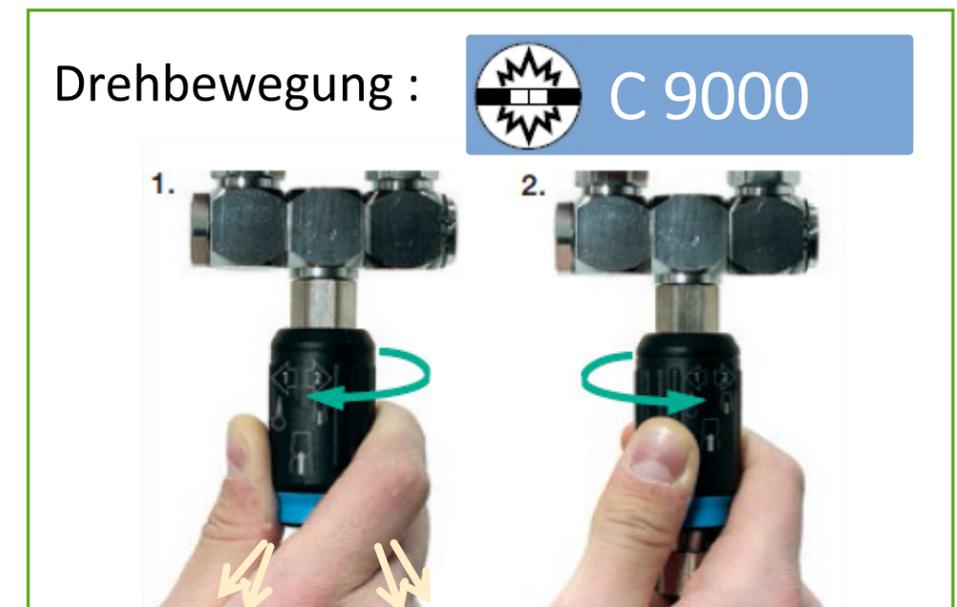
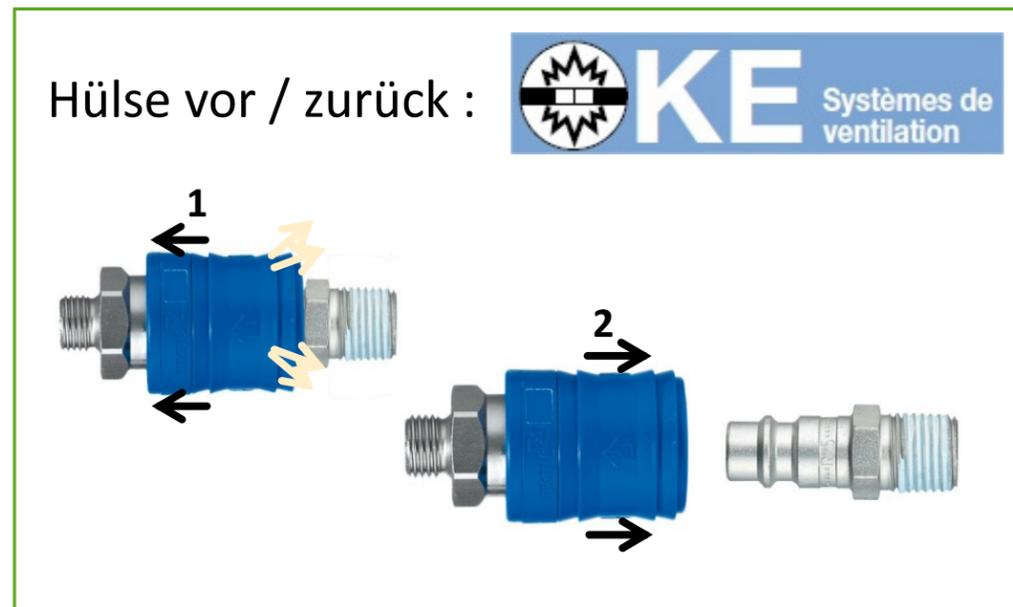
- Sicherheitskupplung mit Selbstentlüftung
- Bei Betätigung der Hülse bleibt die Sonde verriegelt. Die Entlüftung erfolgt automatisch, die Entkopplung ist dann durch erneutes Betätigen der Hülse völlig sicher möglich.
- Einhandbedienung möglich



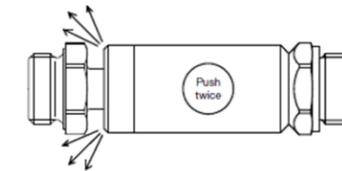
SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

ÜBERBLICK - Sicherheit

3 Technologien zur Vermeidung des Peiteschenhieb-Effektes



Features - Überblick



Sicherheit

Druckknopf Betätigung in 2 Schritten:
1 – Entlüften 2- entkuppeln

Sicherheit

verhindert unbeabsichtigtes Entkuppeln
kein Peitschenhieffekt beim Trennen

Ergonomie

benutzerfreundliche und intuitive Bedienung

Identifikation

Profilart auf der Kupplung sichtbar

Austauschbar

EURO - ISO C - ISO B
Profil

Zuverlässig

Getestet mit 7.000 Zyklen

Robust und leicht
Aluminium Körper
Messing Gewinde

Handling

Gewindestück drehbar gelagert
Druckknopf ist immer sichtbar

Silikonfrei

Regulatorien

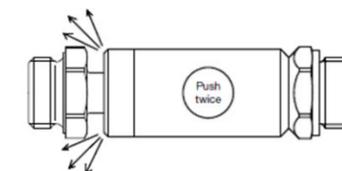
konform mit ISO 4414, RoHS, REACH





DIE NEUE KP SERIE

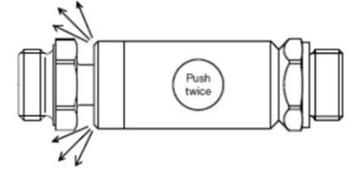
Die neue KP Serie - Varianten



	Euro Profil	ISO C Profil		ISO B Profil	
					
Serie	26 KP	18 KP	84 KP	24 KP	30 KP
Größe	7,4	5,5	8	5,5	8
Druckbereich	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar
Temperatur	-20 at +100 °C	-20 at +100 °C	-20 at +100 °C	-20 at +100 °C	-20 at +100 °C
Durchflussrate bei 6 bar $\Delta P=0,6$	1.225l/min	810 l/min	2.100 l/min	675 l/min	1.470 l/min
Materialien	Kupplung : Aluminium eloxiert, Messing vernickelt Stecker : gehärteter Stahl verzinkt Dichtung : NBR	Kupplung : Aluminium eloxiert, Messing vernickelt Stecker : Stahl vernickelt Dichtung : NBR	Kupplung : Aluminium eloxiert, Messing vernickelt Stecker : Stahl vernickelt Dichtung : NBR	Kupplung : Aluminium eloxiert, Messing vernickelt Stecker : Stahl vernickelt Dichtung : NBR	Kupplung : Aluminium eloxiert, Messing vernickelt Stecker : Stahl vernickelt Dichtung : NBR

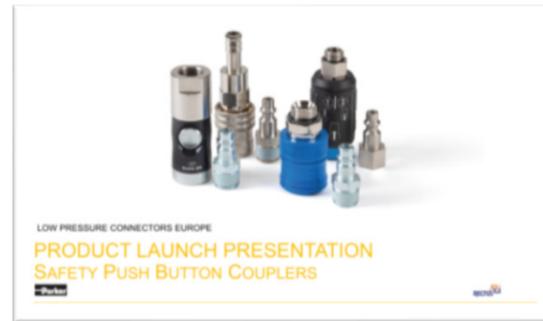
Die neue KP Serie

Marketing Unterlagen



KUNDENPRÄSENTATION

FR, EN, DE

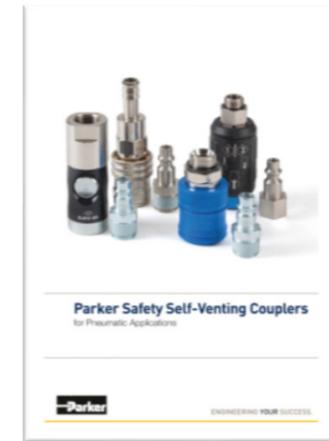


FLYER



BROSCHÜRE 24

seitig



MUSTERBOX



PROFILE CHECKER



ROLL UP
200x80 cms



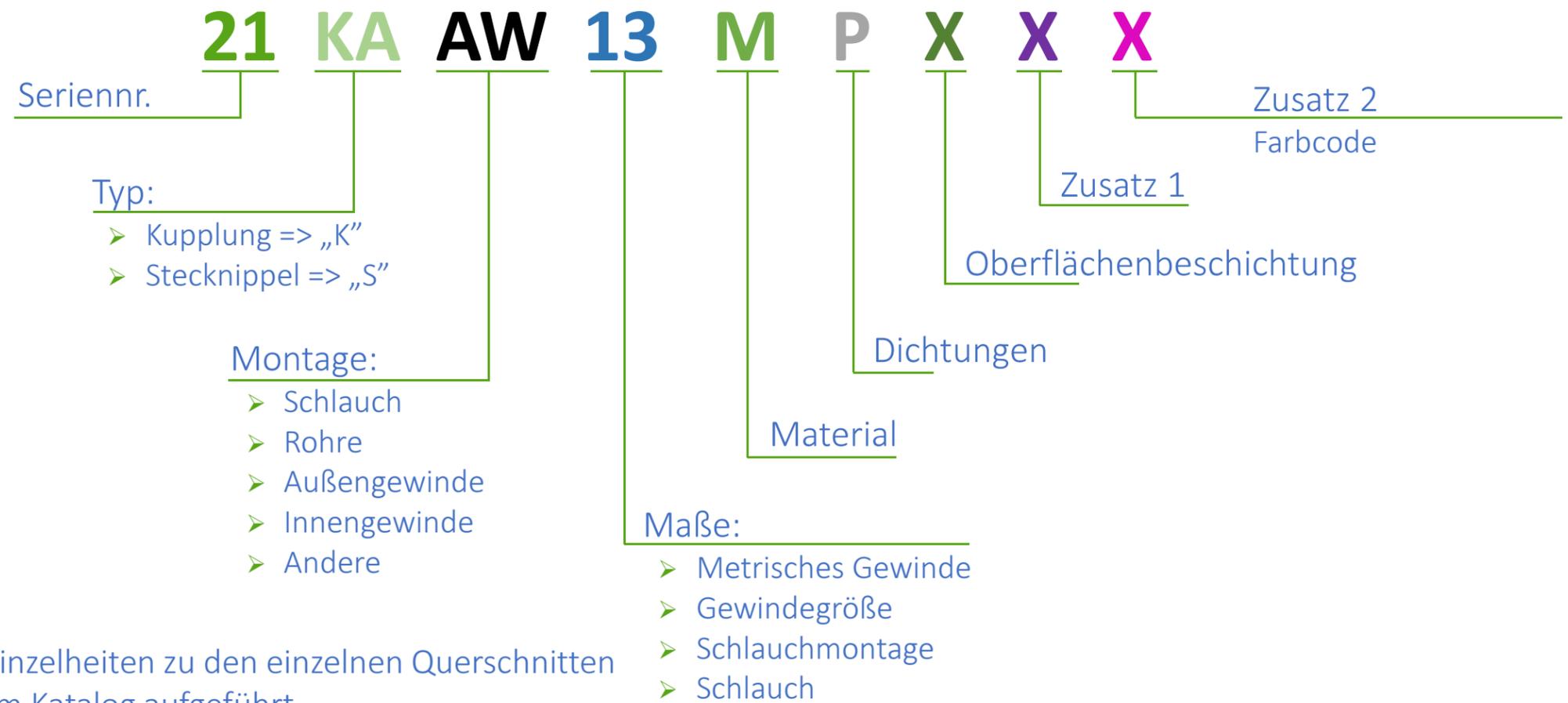
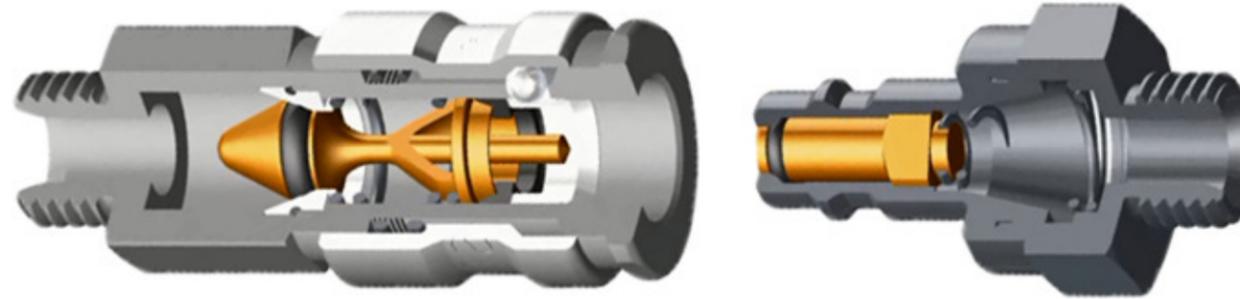
INTERNET
www.parkerlegris.com
www.parker.com



•SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

ALLGEMEINE VORSTELLUNG – Artikelnummern

Aufbau der Artikelnummern der Stecknippel:



Alle Einzelheiten zu den einzelnen Querschnitten sind im Katalog aufgeführt

SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTNUTZUNG

Sicherheit, Leistungen, Lebensdauer

DRUCKLUFTTECHNIK
TEMPERIERUNG
AUTOMATION
KUNSTSTOFF SPRITZEN
MASCHINENVERSORGUNG
SCHIENENFAHRZEUGE
LIFE SCIENCE
AUTOMOBILBRANCHE

EINSATZBEREICHE



SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTNUTZUNG

Kühlung

- Zuverlässige leakagefreie Nutzung für:
 - Elektronische Kühlung
 - Stromerzeugung
 - Industrielle Kühlung
 - Halbleiterindustrie
 - LI-Ion Batterien
 - Server-Farmen / Rechenzentren
 - usw.



Patrone 200KL

Thermal Management
Quick Connect Couplings for Tempering and Cooling

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

Parker ENGINEERING YOUR SUCCESS.

• SCHNELLVERSCHLUSS- • KUPPLUNGEN

- HAUPTNUTZUNG

AUTOMOBILBRANCHE

- Standard-Kupplungen aus verschiedenen Metallen:
 - Einfache Montage/Demontage
 - Einfache Nutzung mit nur einer Hand
 - Verschiedene Absperrungen erhältlich
 - usw.



SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN

HAUPTNUTZUNG

- Hauptnutzung: pneumatische und hydraulische Bremsen
- Stoß- und vibrationsfeste Kupplungen
- Staub- und Schmutzbeständigkeit bei Nutzung im Freien

Schieneverkehr



Transportation – Railway
Quick Connect Coupling Systems for Rail Vehicle Applications

Parker
ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Serie	7000	303
Nenn Durchmesser (mm)	9/12/16/20	3
Anwendung	Kühlung	Pneumatische Bremsen

• SCHNELLVERSCHLUSS- • KUPPLUNGEN

- HAUPTNUTZUNG

KUNSTSTOFFEINSPRITZUNG

- Kupplung zur Kühlung der Spritzwerkzeuge:
 - Versionen für hohe Temperaturen erhältlich
 - Industrielle Kühlung
 - Version mit Sicherheitsverriegelung erhältlich
 - usw.





Für Fragen zum Webinar und Rectus Kupplungen:
Kontakt: Tobias Vogt, tobias.vogt@parker.com

• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

« Reinigungsset für LKWs »



KONTEXT

Blaspistole/Schlauch-
Set für LKW-Kabinen

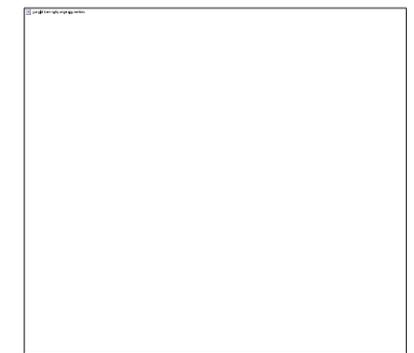


TECH-DATEN

Temperatur : - 20°C zu +100°C
Druck : 35 bar
Geförderte Flüssigkeit : Luft

SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Einfache Reinigung, das Kit kann in einem speziellen Koffer aufbewahrt werden.



Series 1625

• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

" nichtinvasiver Blutdruck "



KONTEXT

Druckluft zum Anschluss
eines Tensiometers



TECH-DATEN

Temperatur : -20°C zu +100°C
Druck : 35 bar
Geförderte Flüssigkeit : Luft /
Wasser

SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Erfüllt die Standardanforderungen
- Kleine Größe
- Akustisches Klicken



Series 20



• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

" Druckmaschinen "



KONTEXT

Inline-Verbindung
zum Inkjet



TECH-DATEN

Temperatur : -20°C zu +100°C
Druck : 35 bar
Geförderte Flüssigkeit : Luft /
Wasser

SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Zeitersparnis bei Wartung und Montage
- UV- und tintenstrahlbeständige Edelstahlkupplungen



Series 20

Series 21

Edelstahlausführung



• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

"Kühlung von Automobilprüfständen".



KONTEXT

Flüssigkeitsvorprüfung
zur Luftkühlung



TECH-DATEN

Temperatur : -20°C zu +100°C
Druck : 35 bar
Geförderte Flüssigkeit : Luft /
Wasser

SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Schnelle und sichere Änderungen garantiert
- Mindestens 30 % Arbeitszeit- und Kostenersparnis
- Kein Risiko durch gefährliche Flüssigkeiten



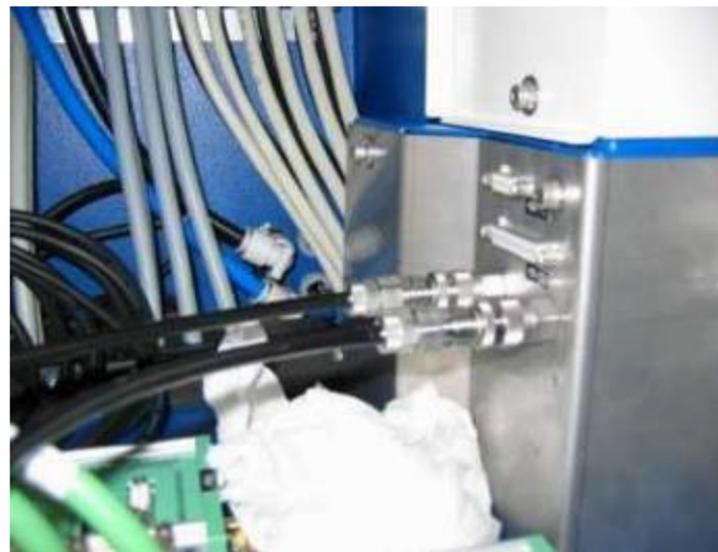
Series 21
Doppelabspernung



• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

" Kühlkreisläufe für die Lasertechnik "



KONTEXT

Leckagefreie Kupplungen
in explosionsgefährdeten
Bereichen



TECH-DATEN

Temperatur : -20°C zu +100°C
Druck : 15 bar
Geförderte Flüssigkeit : Luft /
Wasser

SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- 30 % Zeitersparnis
- Verschiedene Materialien für verschiedene Anwendungen (Edelstahl, Messing)



Series 21



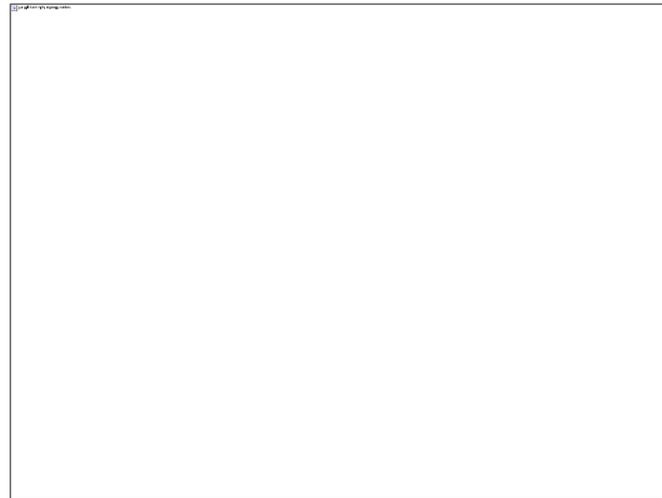
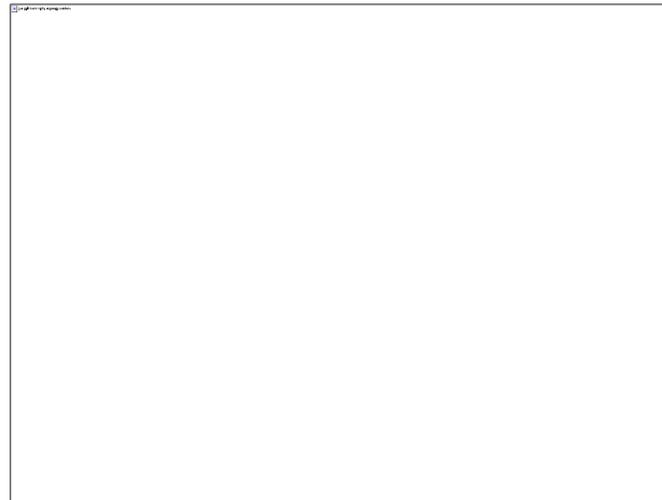
Series 204



• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

" Kühlkreisläufe"



Series 21
(KB)



KONTEXT

Wasserpumpe für
Kühlkreisläufe von
Schweißmaschinen



TECH-DATEN

Temperatur : -20°C zu +100°C
Druck : 35 bar
Geförderte Flüssigkeit : Luft /
Wasser

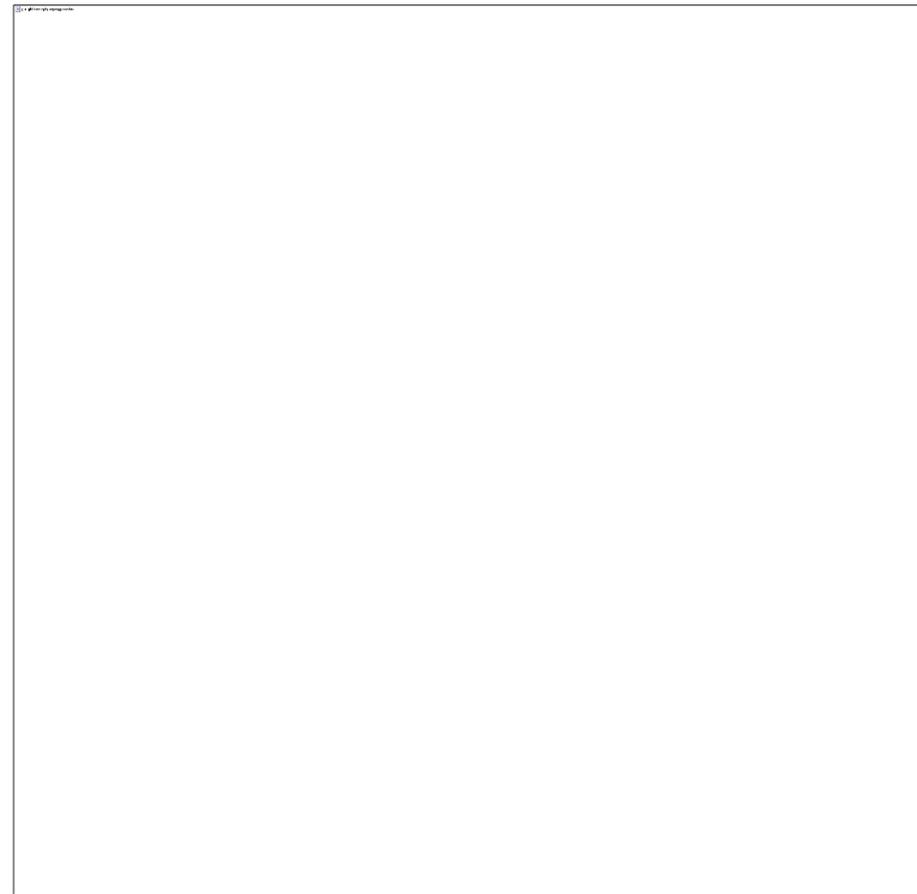
SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Schnellabschaltung der Wasserpumpe und des Kühlkreislaufsystems
- Die doppelte Absperrung verhindert jeglichen Wasserverlust.
- Die Kupplungssteckerlösung für Warmwasser und Kupplungsstecker für Kaltwasser schützen vor menschlichen Fehlern während des Anschlusses.
- Die Handhabung des Kühlsystems ist für den Bediener der Schweißmaschine einfach.

• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

" Werkzeuge für Druckluft".



KONTEXT

Mühlen / Polierer
müssen an eine
Luftkühleranlage
angeschlossen sein.

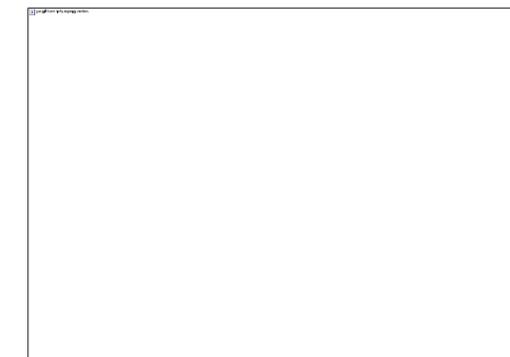


TECH-DATEN

Temperatur : -20°C zu +100°C
Druck : 35 bar
Geförderte Flüssigkeit : Luft /
Wasser

SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Robustheit der Kupplung
- Die Serie 26 ist ein Standard für Kompressoren.

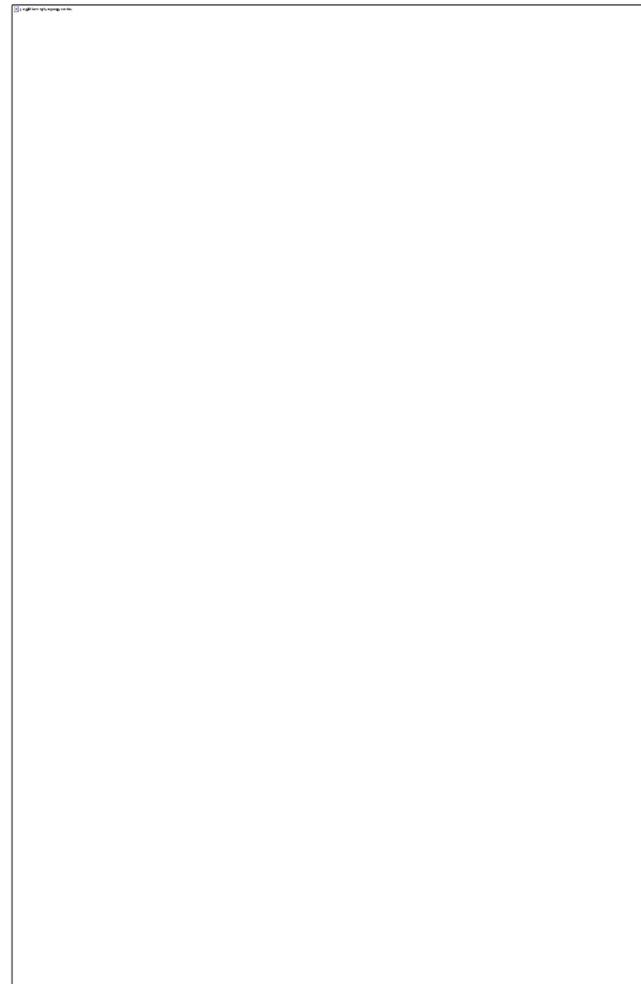


Series 26

• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

" Druckluftversorgung für
Druckluftwerkzeuge "



KONTEXT

Mehrere Zu- und
Abschlüsse, die den Einsatz
verschiedener Werkzeuge
am selben Arbeitsplatz
ermöglichen.

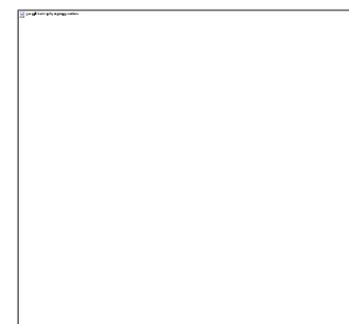


TECH-DATEN

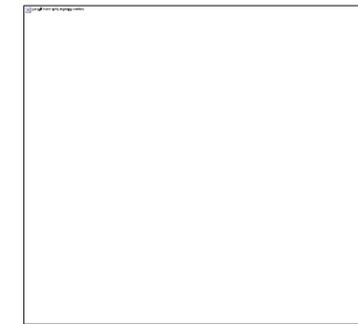
Temperatur : -20°C zu +100°C
Druck : 35 bar
Geförderte Flüssigkeit: Luft /
Wasser

SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

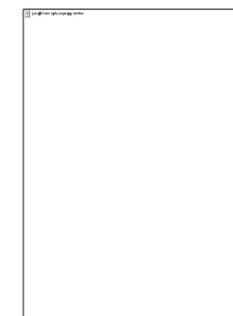
- Hohe Durchflussleistung durch spezielles Ventildesign
- Leicht an- und abzuschließen, auch mit Handschuhen.



Series 25



Series 1625

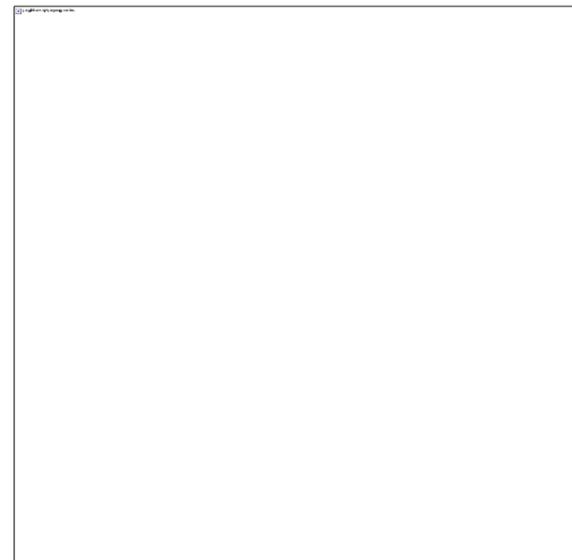
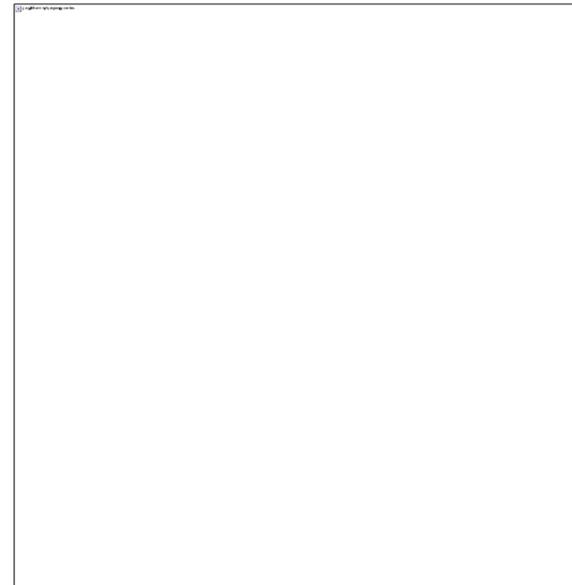


Schläuche 

• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

" Atemluft"



KONTEXT

Atemluftanschluss
zwischen Schlauch,
Druckluftzylinder und
Maske

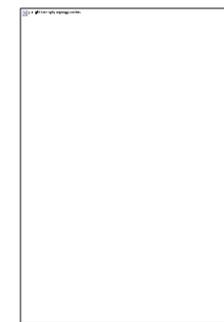


TECH-DATEN

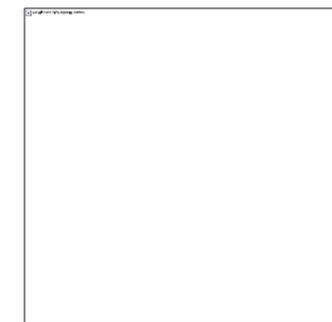
Temperatur : -20 °C zu +100°C
Druck : 35 bar
Geförderte Flüssigkeit : Luft

SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Norm EN 139, Sicherheitsverriegelungskupplung mit 2-Hand-Anschluss
- Speziell entwickelt für die Atemluftindustrie



Series 95/96 (KS)



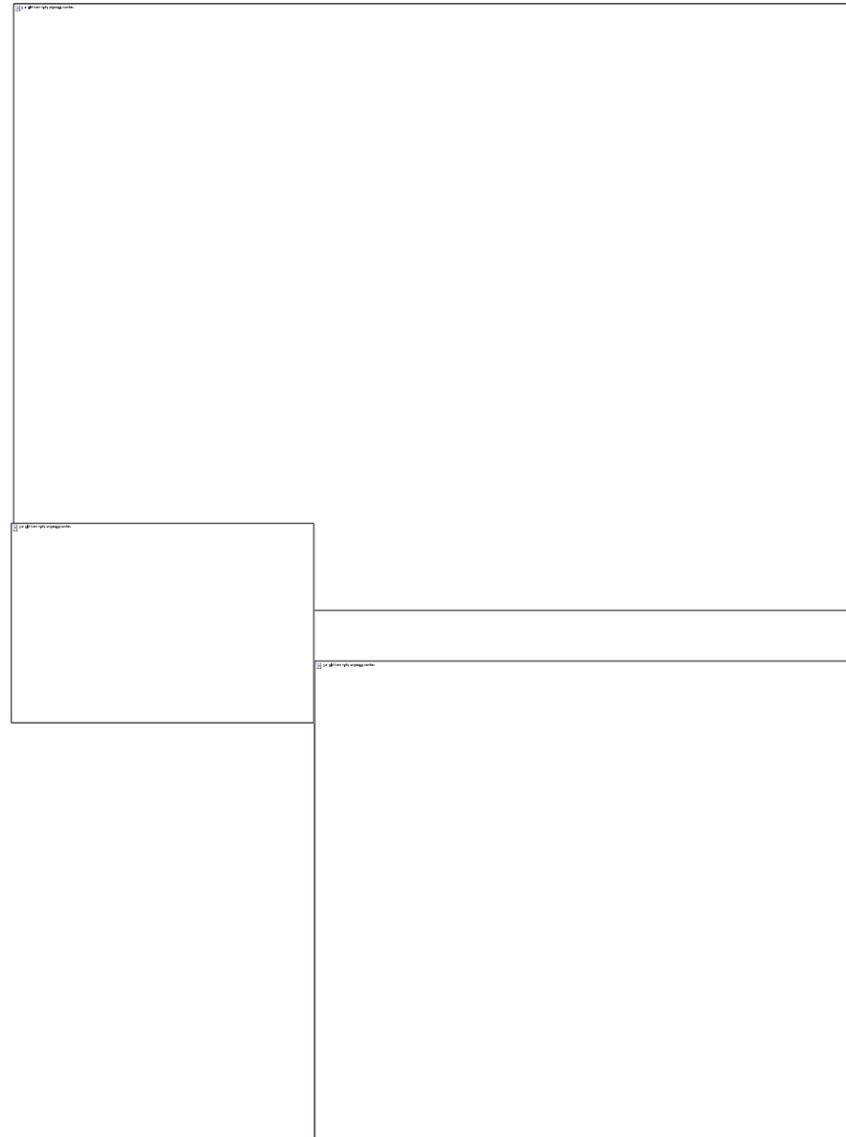
Series 25 (KD)



• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

« Decontamination Zelte »



KONTEXT

Bauen Sie so schnell wie möglich ein Notzelt auf.

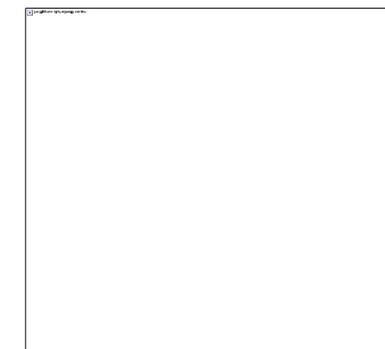


TECH-DATEN

Temperatur : -20°C zu + 100°C
Druck : 35 bar (Version lässig) / 70 bar (mit dem Körper und der Hülse aus Stahl)
Geförderte Flüssigkeit : Luft / Wasser

SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Sehr gute Leistung durch sehr hohen Durchfluss
- Einsparung von 50 bis 70% der Montagezeit
- Schutz durch die Sicherheitsversion

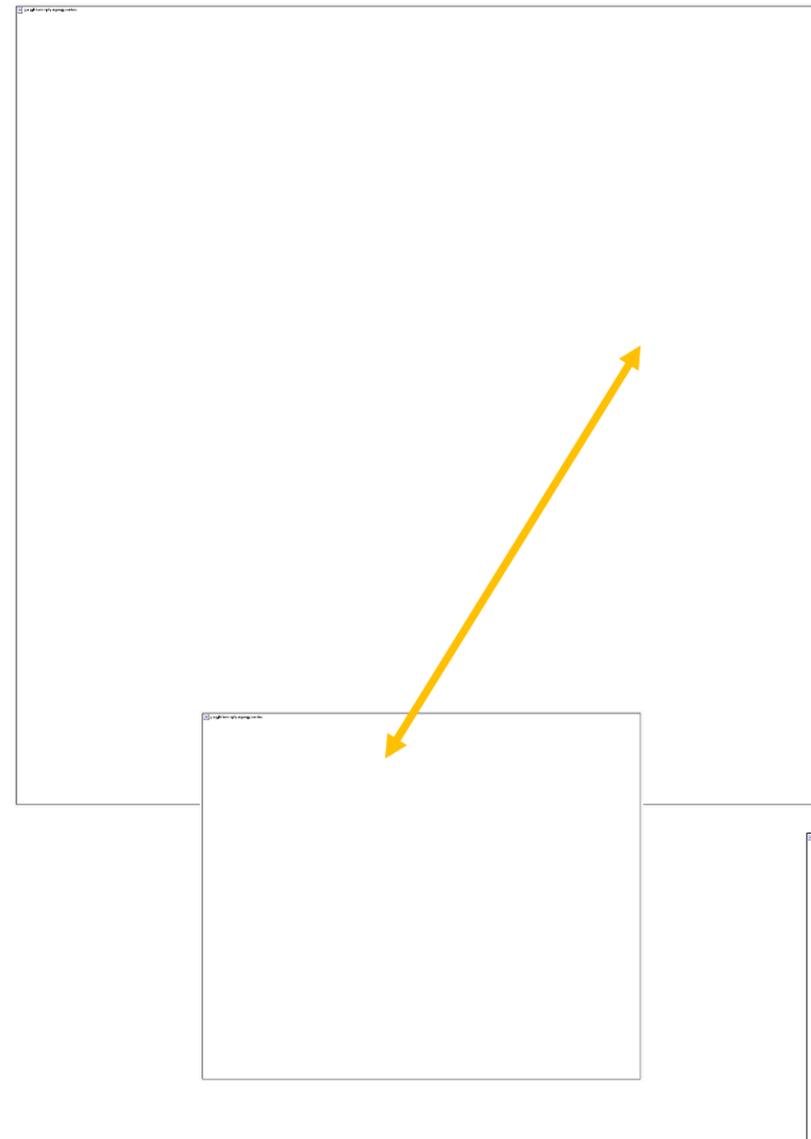


Series 25 (KS)

• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

" Dekontaminationsanzüge "



Series 25 (KD)



HINTERGRUND

Atemluftanschluss
zwischen dem Schlauch,
der Flasche mit Druckluft
und dem Anti-
Kontaminationsanzug



TECH-DATEN

Temperatur : -20°C zu +100°C
Druck : 35 bar
Geförderte Flüssigkeit : Luft /
Wasser

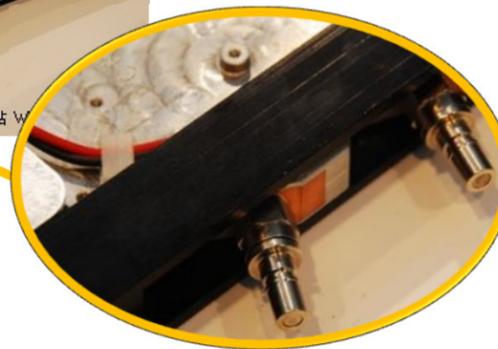
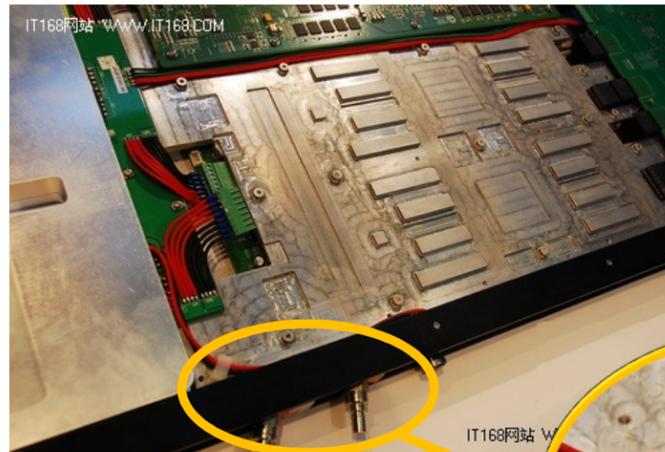
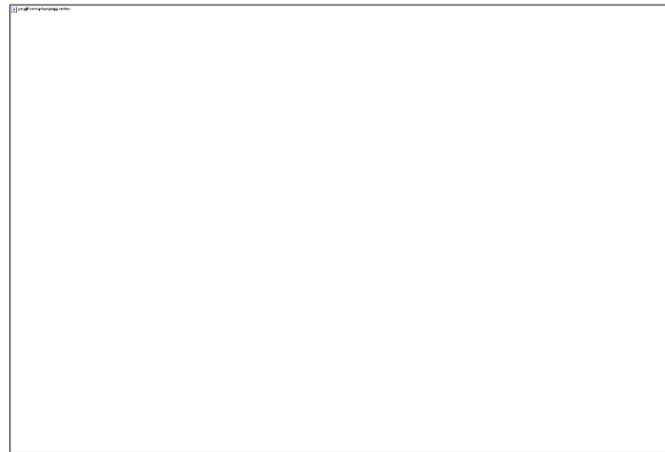
SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Sicherheitsverriegelungskupplung, 2-Hand-Anschluss
- Speziell entwickelt für die Atemluftindustrie
- Leicht an- und abzuschließen, auch mit Handschuhen.

• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

" Computer-Kühlsystem "



KONTEXT

Kühlstrecke für
Computer



TECH-DATEN

Temperatur : -20°C zu +100°C
Druck : 15 bar
Geförderte Flüssigkeit : Wasser
/ verträglich mit aggressiven
Flüssigkeiten

SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Verbinden / Trennen unter Druck
- Reduziert Ausfallzeiten
- Keine Leckagen



Series 204 / 206



• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

" Erleichtert die Montage von Blöcken und/oder Platten mit Hilfe von Kartuschen "



Series 200KL



KONTEXT

Kühlung von Computern, Schaltschränken, etc.



TECH-DATEN

Temperatur : -20°C to +100°C
Druck : 15 bar
Geförderte Flüssigkeit :
Kühlflüssigkeiten, aggressive Flüssigkeiten

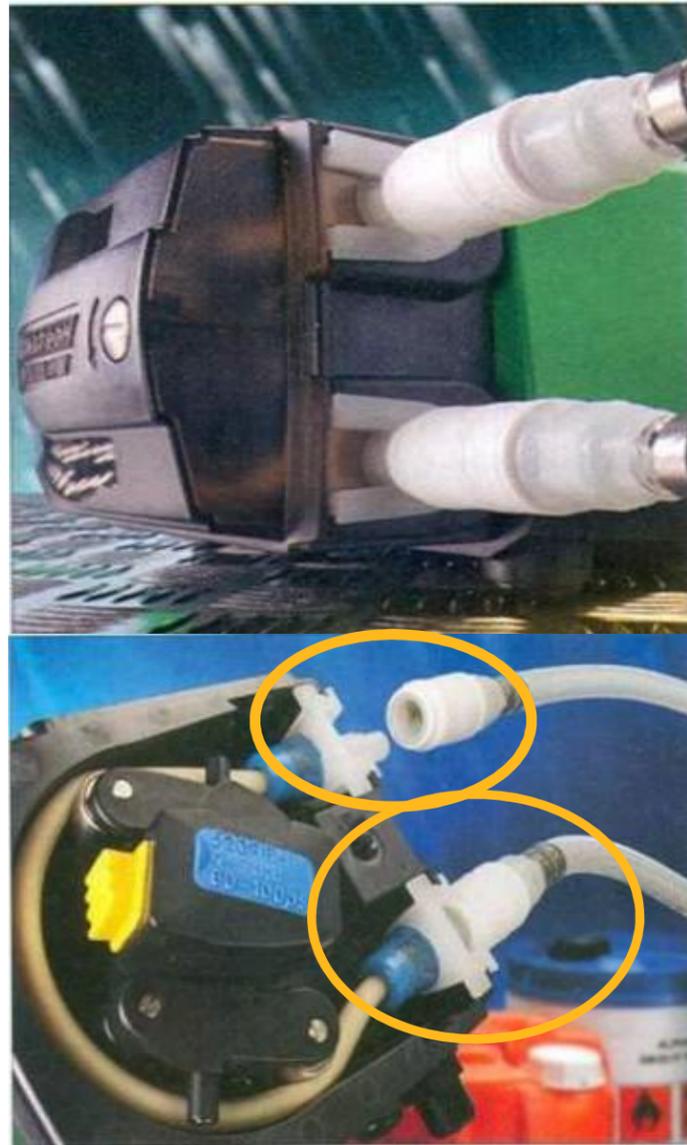
SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Sehr geringe Leckrate und minimaler Retentionsraum
- Kompatibilität für den Einsatz mit aggressiven Medien oder in sensiblen Umgebungen wie Reinräumen

• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

" Pumpen für die chemische Industrie "



KONTEXT

Pumpe zu Wasser für die
Abwasserentsorgung

TECH-DATEN

Temperatur : -20°C zu +80°C
(POM) / +120°C (PVDF)
Druck : 0 zu 10 bar
Fluide : Luft / Wasser

SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Einfache Installationsunterstützung für High-Tech-Pumpen
- 1 min Einsparung an Montagezeit
- Geeignet für die chemische Industrie



48KB in Thermoplast (PEEK)
21KB in Thermoplast

• SCHNELLVERSCHLUSS- KUPPLUNGEN

HAUPTANWENDUNGEN

" Medizinisches Bett "



KONTEXT

Anschluss für
automatisierte Betten in
Krankenhäusern



TECH-DATEN

Temperatur : -20°C zu +80°C
Druck : 0 zu 10 bar
Fluides : Luft / Wasser

SCHLÜSSELFAKTOREN FÜR DEN ERFOLG

- Platzsparend und leicht
- Einfache Handhabung für das Krankenhauspersonal
- Flexibilität für den Anwender



21KB / 48KB in Thermoplast (POM)