

Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl

Katalog CAT/3800-PNEU/DE (Ausgabe 2015)



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe Tel.: 03525 680110
Frau Göhler Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

FÜR JEDE BRANCHE DIE PASSENDE LÖSUNG.



Egal ob unter Wasser, in der Luft- und Raumfahrt, auf hoher See, auf der Straße oder in der Industrie – unsere Schnellverschluss-Kupplungs-Systeme sind in vielen Bereichen zuhause und bei vielen technischen Applika-

tionen die richtige Lösung. Der modulare Aufbau unserer Serien ermöglicht es Ihnen auf ein breites Standardsortiment zurückzugreifen, das für die meisten Anwendungsfälle ein passendes System bereithält – just-in-time, versteht sich.



Der logische Aufbau der Artikel-Nummer für die Bestellung von Kupplungen

Schlauchanschluss

TF = Schlauchanschluss
 TH = Schlauchanschluss 45° abgewinkelt
 TR = Schlauchanschluss 90° abgewinkelt
 TZ = Zylindrischer Schaft
 TP = für Parker-Steckschlauch
 TS = Schlauchanschluss in Schottausführung
 TD = Schlauchanschluss nach DIN EN 560
 TE = Frontplattenmontage mit TF-Anschluss

Anschluss für Kunststoffrohr

KO = mit Schlauchmutter ohne Knickschutz
 KR = 90° KO-Anschluss
 KS = Schottausführung ohne Knickschutz
 KK = mit Knickschutz
 KE = Frontplattenmontage mit KO-Anschluss
 KP = Anschluss für Kunststoffrohre
 (harte Kunststoffschläuche, nur bei RECTUCHEM)

Sonstige Anschlüsse

KL = Klemmeinsatz für Steckverbindung
 PV = Fix-Anschluss für PVC-Schlauch
 DS = Doppelstecknippel
 PH = Parker 45°

Außengewinde

AW = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch
 AM = metrisches Gewinde DIN 13
 AK = Whitworth Rohrgewinde DIN 2999 kegelig
 AN = NPT-Gewinde ANSI B 1.20.1 kegelig
 AD = metrisches Gewinde DIN 13
 Senkung DIN 2353 (ISO 8434-1)
 WP = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 Serto Plan
 MP = metrisches Gewinde DIN 13 Serto Plan
 SW = Schottausführung Whitworth Rohrgewinde
 ISO 228 Serto Plan
 SM = Schottausführung, metrisches Gewinde
 DIN13 Serto Plan
 AL = Whitworth Rohrgewinde
 ISO 228 zylindrisch links
 AR = 90° Whitworth Rohrgewinde DIN 2999 kegelig
 AE = Frontplattenmontage mit
 Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch
 AJ = UNF-Gewinde (JIC) mit 37° Konus
 nach SAE J 514

Innengewinde

IW = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch
 IM = metrisches Gewinde DIN 13
 IK = Whitworth Rohrgewinde ISO 7
 entspricht DIN 2999 kegelig
 IN = NPSF-Gewinde ANSI B 1.20.3
 IT = NPT Gewinde kegelig ANSI B 1.20.1
 IF = UNF-Gewinde
 IL = Whitworth Rohrgewinde ISO 228
 zylindrisch links

Kennzeichnung für Sonder-Artikel

S = Kennzeichnung für Sonderartikel
 0 = RECTUKey rund
 3 = RECTUKey 3-kant
 6 = RECTUKey 6-kant
 8 = RECTUKey 8-kant

21 KA AW 13 M P X X X

Serie Nr.

Kupplung

KA = einseitig absperrend
 KB = beidseitig absperrend
 KF = freier Durchgang
 KL = leckarm (beids. absperrend)
 KE = Entlüftungsautomatik
 KS = Sicherheitsverriegelung einseitig absperrend
 KD = Sicherheitsverriegelung beidseitig absperrend
 KR = Sicherheitsverriegelung freier Durchgang

Stecker

SF = freier Durchgang
 SB = beidseitig absperrend
 SL = leckarm (beids. absperrend)
 SS = Sicherheitsverriegelung freier Durchgang
 SD = Sicherheitsverriegelung beidseitig absperrend
 SR = mit Rückflussdämpfer

Metrische Gewinde

05 = M5
 10 = M10 x 1
 12 = M12 x 1,5
 14 = M14 x 1,5
 16 = M16 x 1,5
 18 = M18 x 1,5

Zoll Gewinde

10 = 1/8"
 13 = 1/4"
 17 = 3/8"
 21 = 1/2"
 26 = 3/4"
 33 = 1"
 38 = 1 1/8"
 42 = 1 1/4"
 48 = 1 1/2"
 54 = 1 3/4"
 60 = 2"

Schlauchanschluss

03 = für 3 mm LW(1/8")
 04 = für 4 mm LW(3/16")
 06 = für 5 mm LW(1/4")
 08 = für 8 mm LW(5/16")
 09 = für 9 mm LW(3/8")
 13 = für 13 mm LW(1/2")
 19 = für 19 mm LW(3/4")
 25 = für 25 mm LW(1")

Kunststoffrohr

04 = für 3 x 4 mm
 05 = für 3 x 5 mm
 36 = für 3 x 6,3 mm
 06 = für 4 x 6 mm
 46 = für 4 x 6,3 mm
 08 = für 6 x 8 mm
 10 = für 8 x 10 mm
 12 = für 9 x 12 mm
 16 = für 13 x 16 mm

Werkstoff

M = Messing CuZn39Pb3
 2.0401 (z.T. außer EH)
 B = Messing CuZn39Pb3
 2.0401 (komplett)
 S = Stahl 9SMnPb28K
 1.0718
 R = rostfreier Stahl 1.4305
 AISI 303
 H = rostfreier Stahl 1.4435
 AISI 316LMO
 E = rostfreier Stahl 1.4404
 AISI 316L
 K = Kunststoff
 D = POM (Delrin)
 F = PVDF

Oberfläche

X = ohne Oberflächenbehandlung
 N = vernickelt
 C = verchromt
 Z = verzinkt
 D = durnicoatiert (chem. vernickelt)
 B = brüniert (Stahl schwarz)
 G = verzinkt und gelb chromatiert
 P = passiviert (Gelbbrennen)
 P = Druckfedern aus PEEK
 (nur bei RECTUCHEM+)
 F = chem. vernickelt und verchromt
 (Flashchrom)
 S = verzinkt und schwarz chromatiert

Dichtung

X = ohne Dichtung
 P = Perbunan
 V = FKM/FPM
 E = Äthylen-Propylen
 EPDM
 S = Silikon
 K = FFKM

Farbkennzeichnung bei Kunststoff

B = Blau
 G = Grün
 R = Rot
 Y = Gelb

Legende zur Symbolik im Anwendungsbereich



Maschinenbau



Elektrotechnik



Medizintechnik



Mobilhydraulik



Nahrungsmitteltechnik



Luftfahrttechnik



Sicherheitstechnik



Handwerk



Chemietechnik



Automotive

Wichtige Hinweise:

- Bitte beachten Sie, dass die technischen Zeichnungen im Katalog keine verbindlichen Konstruktionsdarstellungen sind, sondern nur der einfacheren Maßkennzeichnung dienen.
- Technische Änderungen, die der Verbesserung dienen, bleiben vorbehalten.
- April 2015: Mit der vorliegenden Version verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.
- Kompatibilität ist nur dann gegeben, wenn der Hersteller des vergleichbaren Produktes zwischenzeitlich keine technischen Änderungen vorgenommen hat.
- Auf den Seiten 12 und 13 finden Sie wichtige Sicherheitshinweise.

Struktur Pneumatik-Katalog

| | | Nennweite | Serie | KF | KA | KB | KL |
|-------------------------|-----------------------|--|------------|-----|-----|-----|-----|
| Messing / Stahl | | 1,5 | Serie 02 | | 15 | | |
| | | 2,5 | Serie 50 | | 19 | | |
| | | 2,7 | Serie 20 | | 21 | 23 | |
| | | 4 | Serie 204 | | | | 27 |
| | | 5 | Serie 17 | | 29 | | |
| | | 5 | Serie 21 | | 31 | 35 | 39 |
| | | 5,5 | Serie 1100 | | 43 | 44 | |
| | | 5,5 | Serie 14 | | 47 | | |
| | | 5,5 | Serie 18 | | 51 | | |
| | | 5,5 | Serie 19 | | 53 | | |
| | | 5,5 | Serie 22 | | 55 | | |
| | | 5,5 | Serie 23 | | 59 | | |
| | | 5,5 | Serie 1400 | | 63 | | |
| | | 5,5 | Serie 1423 | | 67 | | |
| | | 5,5 | Serie 24 | | 71 | | |
| | | 6 | Serie 206 | | | | 75 |
| | | 6 | Serie 51 | | 77 | 77 | |
| | | 6 | Serie 52 | | 81 | 81 | |
| | | 7,2 | Serie 26 | | 85 | 89 | |
| | | 7,4 | Serie 1300 | | 93 | 94 | |
| | | 7,5 | Serie 13 | | 97 | | |
| | | 7,8 | Serie 25 | | 99 | 101 | 104 |
| | 7,8 | Serie 1600 | | 107 | | | |
| | 7,8 | Serie 1625 | | 109 | | | |
| | 8 | Serie 33 | | 111 | | | |
| | 8 | Serie 84 | | 113 | | | |
| | 8,1 | Serie 93 | | 115 | | 115 | |
| | 8,1 | Serie 08 | | 119 | | 120 | |
| | 8,5 | Serie 45 | | 123 | | | |
| | 8,5 | Serie 30 | | | 125 | | |
| | 9 | Serie 209 | | | | 127 | |
| | 9 | Serie 40 | | 129 | | | |
| | 10 | Serie 27 | | 131 | 132 | | |
| | 10 | Serie 1700 | | 135 | 136 | | |
| | 10 | Serie 1727 | | 139 | | | |
| | 10 | Serie 1800 | | 141 | 142 | | |
| | 10 | Serie 34 | | 147 | | | |
| | 10 | Serie 41 | | 149 | | | |
| | 11 | Serie 42 | | 151 | | | |
| | 11 | Serie 37 | | | 153 | | |
| | 12 | Serie 57 | | 157 | 157 | | |
| | 12,4 | Serie 1900 | | 161 | 161 | | |
| | 13 | Serie 29 | | 165 | | | |
| | 15 | Serie 38 | | 167 | 167 | | |
| | 19 | Serie 39 | | 171 | 171 | 173 | |
| | 4,3-20 | Serie 70 | | | 175 | | |
| | 22 | Serie 2100 | | 177 | | | |
| Edelstahl | | 2,7 | Serie 20 | | 181 | 183 | |
| | | 3 | Serie 303 | | | 187 | |
| | | 4 | Serie 204 | | | | 191 |
| | | 5 | Serie 21 | | 193 | 196 | 198 |
| | | 6 | Serie 206 | | | | 201 |
| | | 7,2 | Serie 26 | | 203 | | |
| | | 7,4 | Serie 1300 | | 205 | 205 | |
| | | 7,4 | Serie 25 | | 209 | 211 | 213 |
| | | 9 | Serie 209 | | | | 215 |
| | | 10 | Serie 27 | | 217 | 218 | |
| | | 10 | Serie 1800 | | 221 | 222 | |
| | 4,3-20 | Serie 70 | | | 225 | | |
| Kunststoff | Standard | 5 | Serie 21 | | 233 | 233 | |
| | | 7 | Serie 48 | | 241 | 241 | |
| | | 4,3-30 Armaturen | Serie 70 | | | 247 | |
| | Medizintechnik | 2,7 | Serie NP | | 251 | | |
| | | 3 | Serie PPM | | 253 | 253 | 253 |
| | | 5 | Serie MD | | | 257 | 257 |
| | | 6 | Serie PPL | | 265 | 265 | 265 |
| | 7 | Serie BT | | 269 | | | |
| Sicherheit | Standard | 5 | Serie 21 | | 271 | 273 | |
| | | 7,8 | Serie 25 | | 275 | 277 | |
| | | 10,5 | Serie 28 | | 279 | | |
| | Atem-schutz | 7,4 | Serie 95 | | 281 | | |
| | | 7,4 | Serie 96 | | 283 | | |
| | Entlüftung | 5,5 | Serie 14 | | 285 | | |
| 5,5 | | Serie 18 | | 287 | | | |
| 5,5 | | Serie 1400 | | 289 | | | |
| 5,5 | | Serie 24 | | 291 | | | |
| 7,4 | | Serie 26 | | 293 | | | |
| 7,8 | | Serie 1600 | | 295 | | | |
| | 10 | Serie 1700 | | 297 | | | |
| Kodierte Systeme | 5 | Serie 21 | | 299 | | | |
| | 7,8 | Serie 25 | | 303 | | | |
| | 7,4 | Serie 65-67 | | 307 | | | |
| Zubehör | | Armaturen Ausblaspistolen | | | | | |
| Schläuche | | Rectulastic Rectuflex Rectuflex mit gerader Verlängerung Superbraid Ultra-Litew Rectusoft Zubehör | | | | | |

SIE MÖCHTEN FINDEN NICHT SUCHEN? DA HABEN WIR WAS FÜR SIE.

Messing / Stahl

Hier finden Sie ein breites Spektrum an Standard-Kupplungssystemen in Messing und/oder Stahl mit verschiedenen Ventilarten (einseitig, beidseitig,

leckarm) für Druckluft und Wasser sowie Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien.

Seite 14 – 179

Edelstahl

Die Kupplungssysteme in diesem Kapitel sind in V2A- (1.4305) bzw. V4A-Edelstahl (1.4404) speziell für flüssige und/oder aggressive Medien konzipiert

und bestechen durch ihre hohe Korrosionsbeständigkeit und große Festigkeit.

Seite 180 – 225

Kunststoff / Medizintechnik

Verschiedene Werkstoffe in POM und PVDF und ein breites Spektrum von Kupplungssystemen ermög-

lichen eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten z.B. in der Medizintechnik und im Pharmabereich.

Seite 226 – 269

Sicherheit

Systeme mit Sicherheitsverriegelung schützen vor ungewolltem Entkuppeln. Entlüftungssysteme verhindern zuverlässig den Peitschenhiebeeft und erhöhen

damit die Sicherheit am Arbeitsplatz. Spezielle Kupplungen für Atemschutzanwendungen sind für den Einsatz auch in Extremsituationen optimiert.

Seite 270 – 297

Kodierte Systeme

Überall dort, wo Verwechslungsgefahr verschiedener Kreisläufe besteht sind diese Systeme die richtige Wahl. Je nach Ausführung mit mechanischer und/oder farb-

licher Kodierung erschweren bzw. verhindern sie zuverlässig falsches Kuppeln.

Seite 298 – 307

Zubehör

Ein breites Spektrum an Armaturen aus Messing, Edelstahl und Aluminium sowie Ausblaspistolen aus

Kunststoff und Aluminium sind die ideale Ergänzung zu unserem umfassenden Kupplungsprogramm.

Seite 308 – 333

Schläuche

Hier finden Sie eine große Auswahl an Schläuchen in verschiedenen Materialien (Nylon 12, Polyurethan, PVC, PVDF), Formen (gerade, spiralförmig), mit und

ohne Gewebeeinlage und Einbindung sowie Mehrfachschläuche runden das Sortiment ab.

Seite 334 – 359

MIT EINER HAND SCHNELL UND SICHER KUPPELN.



Mit der Entwicklung der Einhand-Schnellverschluss-Kupplung ist ein entscheidender Beitrag zur Verbesserung von Arbeitssicherheit und Funktionalität geleistet worden. Um eine Verbindung herzustellen wird der Stecker einfach in die Kupplung gedrückt. Dabei springt

die Entriegelungshülse nach vorne und verriegelt automatisch. Beim Entkuppeln wird die Entriegelungshülse mit einer Hand zurückgeschoben – die Verbindung löst sich völlig problemlos. Die folgenden vier Ventil-Konstruktionen stehen für unterschiedliche Anwendungen zur Wahl:

Mit freiem Durchgang

Diese Kupplungs-Systeme arbeiten ohne Absperrventil und erzielen so die größtmögliche Durchflussleistung. Darüber hinaus sind Verwirbelungen, die bei integrierten Ventilen vorkommen können, völlig

ausgeschlossen. Kupplungen mit freiem Durchgang eignen sich ideal für flüssige Medien – z.B. Wasseranwendungen. Vor der Entriegelung muss der Durchfluss gestoppt werden.



Einseitig absperrend

Bei unseren einseitig absperrenden Systemen ist der Stecknippel mit freiem Durchgang versehen, die Kupplung sperrt allerdings bei der Verbindungstrennung sofort ab. Der Austritt

von in der Leitung nachströmenden Medien wird wirksam verhindert. Eine ideale Lösung für den Betrieb von Druckluft-Werkzeugen.



Beidseitig absperrend

Bei unseren beidseitig absperrenden Systemen stoppt der Durchfluss nach der Trennung einer Verbindung sowohl in der Kupplung als auch im Stecknippel.

Das Medium bleibt in beiden Anschlussleitungen im Schlauch, der Druck wird konstant gehalten und nicht abgebaut.



Leckarme Ausführung

Unsere leckarmen Kupplungs-Systeme sind an Kupplung und Stecknippel mit Ventilen ausgerüstet, die kein Totraumvolumen bilden. Bei der Verbindungstrennung tritt also kein

Tropfen des geführten Mediums aus. Diese Variante eignet sich vor allem für die Bewegung aggressiver Medien oder in sensiblen Umgebungen – z.B. in Reinräumen.



DER UNTERSCHIED STECKT IM VENTIL.



energy
saver

Herzstück jedes Kupplungssystems und maßgeblich für den Durchfluss bzw. den Druckverlust an einer Kupplung verantwortlich ist das Ventildesign. Je nach Medium und Einsatz-

zweck kann der Einsatz eines Systems mit optimierter Ventiltechnik z.B. bei der Versorgung von Druckluftwerkzeugen sehr viel Energie einsparen.

Höherer Durchfluss, geringerer Druckabfall

Dieses Symbol kennzeichnet alle Schnellverschlusskupplungen mit Ultra HighFlow-Ventil. Das strömungsoptimierte Ventil sorgt in Ihrem Druckluftsystem für höhere Durchflussraten bei geringerem Druckabfall und hilft somit Energie einzusparen.

Ihre Vorteile:

- Reduzierter Energiebedarf für die Druckluftaufbereitung
- Höhere Leistung an Druckluftwerkzeugen
- Geringerer Verschleiß des Gesamtsystems



Ultra HighFlow-Ventil

Dieses extrem strömungsgünstige High End Rohr-Ventil optimiert den Durchfluss auf ein Maximum und findet seinen Einsatz in unseren „Energy Saving“ Serien wie z.B. der Serie 1600KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von 2.200l/min möglich (Luft).



UltraFlo-Ventil

Diese strömungsgünstige Ventil-Konstruktion kann durch weniger Verwirbelungen den Durchfluss gegenüber konventionellen Systemen um bis zu 80 % steigern. Sie finden diese Ventilbauform z.B. in unserer Serie 25KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von ca. 1.800l/min möglich (Luft).



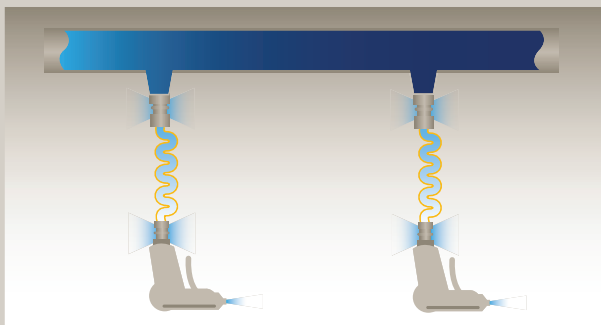
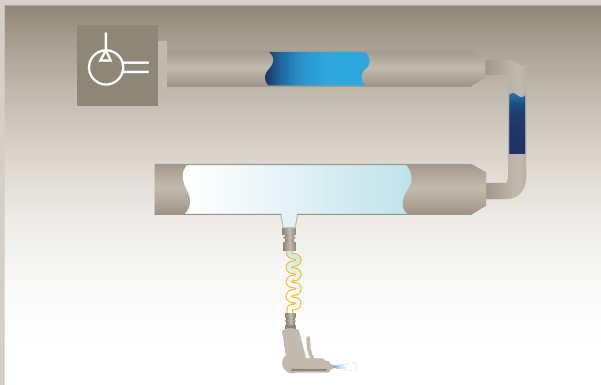
Standard-Ventil

Die bewährte Ventil-Technologie leistet mit ihrer robusten und kompakten Bauweise in vielen Applikationen seit Jahrzehnten zuverlässig ihren Dienst. Sie finden diese Ventilbauform z.B. in unserer Serie 26KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von ca. 1.000l/min möglich (Luft).

KNOW-HOW

DAS BARES GELD SPART.

Die Optimierung von Systemen ist im Zeitalter der Rationalisierung auch in der Drucklufttechnik ein wichtiges Werkzeug zur Effizienzsteigerung. Korrekt ausgelegte Gesamtanlagen, vom Kompressor bis zum Werkzeug, sowie ein richtig dimensioniertes Leitungssystem ohne Leckagen sparen dabei bares Geld. Wir beschäftigen uns mittlerweile seit über sechs Jahrzehnten mit professionellen Systemen zum industriellen Handling von Druckluft und kennen daher die Schwachstellen von Druckluftanlagen genau.



Bei der Planung einer Druckluftanlage gilt es einige Parameter im Auge zu haben. So sollten Schläuche immer möglichst kurz, mit dem passenden Durchmesser und mit möglichst wenig Spiralen eingesetzt werden, da jeder Meter Schlauch zu Druckverlusten führt. Auch die grundsätzlich richtigen, selbstentlüftenden Kupplungen unterscheiden sich teilweise erheblich in ihrem Druckverlust. So minimieren moderne Systeme den Druckverlust um mindestens ein Drittel auf ca. 0,2 bar und amortisieren sich damit innerhalb kürzester Zeit.

Inkompatible Gesamtanlage

Zur objektiven Beurteilung einer bestehenden Anlage ist eine Analyse über den Ist-Zustand der Anlage erforderlich. Mit Hilfe professioneller Messtechnik können dazu die relevanten Parameter wie Volumenstrom, Fließdruck und Druckluftqualität aufgenommen werden. Große Querschnittstoleranzen, mehr Kupplungen als nötig, zu viele Tüllen und falsche Schlauchdurchmesser kosten dabei enorm viel Energie. Eine passende Konfektionierung zahlt sich daher immer aus. Denn nur wenn alle Komponenten harmonisieren ist ein effizienter Betrieb der Gesamtanlage möglich.

Leckagen in den Verbindungselementen

Die Erfassung möglicher Leckagen im Netz kann entweder über die Nachspeisung bei Betriebsstillstand oder, sofern dies nicht möglich ist, während des Betriebes aus den gemessenen Druckkurven errechnet werden. Sensible Punkte sind hier besonders die Verbindungen zur Ringleitung und zum Werkzeug. Optimierungsmöglichkeit besteht zum Beispiel durch den Einsatz von Schnellverschlusskupplungen mit Ventil die einen Druckverlust beim Entkuppeln und Entlüften des Systems vermeiden.

SIE KENNEN IHRE ANWENDUNGEN – WIR DAS PASSENDE KUPPLUNGSSYSTEM.

| Industrielle Segmente/ Einsatzgebiete | freier Durchgang KF | einseitig absperrend KA | beidseitig absperrend KB | leckarme Kupplungen KB | Kunststoff-Kupplungen KL | Edelstahl-Kupplungen POM/PVDF | Sicherheitskupplungen |
|--|---------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Druckluft | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● |
| Luft | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Atemluft | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● |
| Gase | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● |
| Flüssiggase | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ● |
| Wasser* | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| Flüssige Medien* | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ● |
| Aggressive Medien | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Chemikalien | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Maschinen-/Anlagenbau | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ● |
| Schweißtechnik | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Formenbau | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Automatisierungstechnik | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Robotertechnik | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| Textilindustrie | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Medizinische Ausstattung | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nahrungsmittel-/Getränkeindustrie | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ |
| Chemie-Industrie | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Pharma-Industrie | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Labor | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| Analysetechnik | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| Stahl-Fertigung | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● |
| Raffinerien | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ● |
| Papierherstellung | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Rettung/Sicherheit | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● |
| Luft- und Raumfahrttechnik | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| Werften | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Halbleitertechnologie | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ |
| Lasertechnologie | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| Kernkraft | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ● |

* nur Systeme mit Messingventil und Messinghülse

DICHTUNG UND WAHRHEIT.

Ein Kupplungs-System ist immer nur so gut wie seine Dichtungskomponenten. Deshalb verwenden wir nur bewährte Standards, die qualitativ Spitzenklasse und vielfach praxiserprobt sind. Für besondere Anwendungen sollten Sie

zusätzlich unsere Fachberater fragen. Denn ein wichtiges Kriterium für die Funktionalität eines O-Ringes ist unter anderem die Art des Mediums im Verhältnis zu dessen Temperatur.

Die wichtigsten Dichtungsmaterialien

| Dichtungs-material | Marke | Temperatur-Bereich | Eigenschaften |
|---|-----------------------|--------------------|---|
| NBR Nitril-Butadien-Kautschuk | Perbunan | -20°C - +100°C | Verwendbar bei Druckluft. Beständig gegen Hitze und viele Flüssigkeiten wie z.B. Mineralöle, Treibstoff (kein Umweltdiesel), Wasser, Glykol und Fett. |
| EPDM Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk | | -40°C - +150°C | Hitzebeständig und speziell geeignet für Heißwasser und Dampf. Gute Beständigkeit gegen Bremsöle, Glykol und feuerfeste Öle. Nicht geeignet für mineralbasierende Öle und Benzin. |
| FKM Fluorkautschuk | Viton® ¹⁾ | -15°C - +200°C | Sehr hohe Beständigkeit gegen Hitze und Flüssigkeiten inkl. Benzin, Öle, Umweltdiesel, Fett und aromatische Öle. |
| FFKM Per-Fluor-Kautschuk | Kalrez® ²⁾ | -25°C - +240°C | Universelle Chemikalienbeständigkeit, gut bei aggressiven Medien, hohe thermische Beständigkeit. Niedrigste Quellwerte bei allen Medien. |

¹⁾ Viton® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.

²⁾ Kalrez® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.



RectuLoc

Dieses innovative Dichtverfahren ist für alle absperrende Standardartikel mit kegeligem Außengewinde lieferbar. Es besteht aus einer direkt auf das Gewinde aufgetragenen Dichtmasse. Die Verbindung wird einfach nur eingeschraubt und lässt sich auch nach Stunden noch ohne Leckage nachjustieren. Es dichtet zuverlässig gegen Gase sowie wässrige und nichtwässrige Flüssigkeiten bis zu 150 bar und Temperaturen bis 120°C ab und ist zudem auch gegen aggressive Medien resistent.



Unverlierbare Dichtungen

Dieser fest montierte Dichtring aus robustem Polymer ist für alle absperrenden Standardartikel mit zylindrischen Außengewinden lieferbar. Die Verbindung wird wie gewohnt verschraubt und durch den Ring zuverlässig, auch bei einer Nachjustierung, abgedichtet. Die Dichtung eignet sich für gasförmige sowie wässrige und nichtwässrige Medien bis zu einem Druck von 150 bar und einer Temperatur bis 120°C und besteht auch gegen aggressive Medien.

IMMER EIN PASSENDER STECKER.

Steckerprofil: ISO 6150B

Standard-Serie

Entlüftungs-Serie



23SF

23KA/24KA
1400KA/1423KA
24KE/1400KE

30SF

30KA

37SF

37KA



Steckerprofil: ISO C

Standard-Serie

Entlüftungs-Serie

303SB

303KB

18SF

18KA

18KE

84SF

84KA



Steckerprofil: Europa

Standard-Serie

Entlüftungs-Serie

20SF

20KA

21SF

21KA

25SF*/26SF**

25KA/26KA/1600 KA
1625KA
25KE/26KE/1600KE

27SF

27KA/1700KA
1727KA
1700KE

* Stahl verzinkt

** Messing



Steckerprofil: Walther

Standard-Serie

50SF

50KA

51SF

51KA

52SF

52KA

57SF

57KA



Steckerprofil: Skandinavien

Standard-Serie

1100SF

1100KA

1300SF

1300KA

1800SF

1800KA

1900SF

1900KA

2100SF

2100KA



Steckerprofil: Asien

Standard-Serie

13SF

13KA

Steckerprofil: Atlas Copco

Standard-Serie

33SF

33KA

34SF

34KA



Steckerprofil: Aro

Standard-Serie

Entlüftungs-Serie

22SF

14KA/22KA
14KE

Steckerprofil: GB

Standard-Serie

17SF

17KA

19SF

19KA

Abbildungen verkleinert

WIR SETZEN STANDARDS IN QUALITÄT UND SICHERHEIT.

Rund um die Welt arbeiten hochqualifizierte Fachleute jeden Tag für die Sicherung und Optimierung der Qualität unserer Produkte. Nichts kann sie von den hohen Ansprüchen abbringen, die sie an sich selbst stellen. Denn alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wissen, dass eine Spitzenposition nur durch konstante Spitzenleistungen gehalten werden kann. Dafür verantwortlich ist – mithilfe kontrollierter Fertigungsprozesse und modernster Präzisionstechnik – in erster Linie der Mensch

als kreativer und erfahrener Techniker, Kaufmann und Kundenberater. In allen Fertigungsstufen greift ein bewährtes, lückenloses Qualitätsmanagement. Und die Zertifikate und Prüfberichte der wichtigsten unabhängigen Institute bescheinigen uns ausgezeichnete Funktionalität und Verarbeitungsgüte. Für unsere Kunden bedeutet dies: Mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit – auch unter extremen Bedingungen.



DIN EN ISO 9001:2000
Reg.Nr. 1070
Qualitätsmanagementsystem



VOM STANDARDPRODUKT ZUR KUNDENSPEZIFISCHEN LÖSUNG.

Unser Katalog-Standardprogramm bietet Ihnen für die meisten Anwendungsfälle das passende Kupplungs-System. Viele dieser Standards sind aus Sonderanfertigungen hervorgegangen, die wir später in unser Serienprogramm integriert haben. Die Entwicklung spezieller Lösungen für besondere Aufgabenstellungen ist eine unserer Stärken – und ein Vorteil, den Sie jederzeit nutzen können. Unsere kompetenten Fachberater besuchen Sie

gerne, um Ihre spezifischen Anforderungen und Wünsche zu erfassen. Danach empfehlen wir Ihnen die Adaption eines Standardprodukts oder die Neukonzeption einer maßgeschneiderten Individuallösung. Am Ende liefern wir Ihnen ein funktionssicheres System, das exakt auf Ihre Ansprüche ausgerichtet ist – in technologischer und in wirtschaftlicher Hinsicht. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne ausführlich.



Standard

Von Nennweite 1,5 mm bis 30 mm – von Messing über Edelstahl bis Kunststoff – verschiedene Ventil- und Dichtungsarten – ausgeklügelte Sicherheitssysteme. Über die Jahrzehnte haben wir eines der breitesten Sortimente an Standard-Kupplungssystemen entwickelt, die für nahezu jede Anwendung eine Lösung bieten und alle in diesem Katalog zu finden sind.



Maßgeschneidert

Darüber hinaus entwickeln wir ganz speziell auf Kundenanforderungen ausgelegte Systeme. Dazu erstellen unsere erfahrenen Konstrukteure zusammen mit den Kunden umfangreiche Anforderungsprofile und Pflichtenhefte, um eine optimale Lösung entwickeln zu können. Sprechen Sie uns einfach darauf an.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN UND ZUBEHÖR.

ACHTUNG: Falsche Auswahl oder falsche und unsachgemäße Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör können Sach- und Personenschäden verursachen oder sogar Menschenleben

gefährden. Mögliche Konsequenzen aus falscher Auswahl oder falschem Umgang mit Schnellverschluss-Kupplungen sowie Zubehör können u. a. sein:

- Herausschleudern der Kupplung oder deren Bauteile mit hoher Geschwindigkeit.
- Austreten von Flüssigkeiten.
- Beim Ausfall des Hydraulikkreislaufes kann es zum Kontakt mit sich bewegenden bzw. fallenden Bauteilen kommen, die nicht mehr in ihrer Position gehalten werden können.
- Peitschenhiebeeffect bei Schläuchen.
- Explosion oder Entflammen der verwendeten Flüssigkeit.
- Kontakt mit der transportierten Flüssigkeit, die unter Umständen sehr heiß, sehr kalt, giftig oder aus anderen Gründen gefährlich sein kann.
- Hochschießen oder Explosion bei der Benutzung von Lösungsmitteln oder anderen entflammaren Flüssigkeiten, die in chemischen Prozessen benutzt werden.

Bevor Sie eine Parker RectusTema Schnellverschluss-Kupplung oder das entsprechende Zubehör auswählen und einsetzen, sollten Sie unbedingt die folgenden Anweisungen lesen und entsprechend anwenden.

1.0 ALLGEMEINE HINWEISE

1.1 Allgemeines: Dieser Katalog enthält Anweisungen zur Auswahl und Handhabung (Einbau, Kuppelvorgang und Wartung) von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör (Stecknippel, Schutzkappen, Schläuche, Blaspistolen). Dieser Sicherheitshinweis ist eine Ergänzung und muss in Verbindung mit allen Parker-Publikationen beachtet werden die sich auf Kupplungen und deren Zubehör beziehen.

1.2 Sicherheitsvorkehrungen: Schnellverschluss-Kupplungen können aus vielen Gründen völlig unvorhergesehen ausfallen. Planen Sie deshalb alle Systeme und Anlagen so, dass ein Ausfall der Schnellverschluss-Kupplung oder des Schlauches nicht zu Personen- und Sachschäden führen kann.

1.3 Verteilung: Geben Sie eine Kopie dieses Sicherheitshinweises an alle Personen, die mit der Auswahl oder Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen betraut sind. Wählen Sie keine Kupplung aus oder setzen Sie keine Kupplung ein, bevor Sie nicht diese Sicherheitsanweisungen und die produktspezifischen Veröffentlichungen gelesen und verstanden haben.

1.4 Verantwortlichkeit des Benutzers: Aufgrund der unterschiedlichen Funktionsweise und der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Schnellverschluss-Kupplungen, können Parker und seine Händler nicht garantieren, dass eine spezielle Kupplung für jede spezifische Endanwendung geeignet ist. Diese Sicherheitshinweise analysieren nicht alle technischen Details, die bei der Auswahl einer Kupplung zu beachten sind. Der Benutzer ist nach eigenen Analysen selbst verantwortlich für:

- die Auswahl seines Schnellverschluss-Kupplungssystems;
- die Erfüllung der Anforderungen des Endnutzers, sowie die Sicherheit gegen Personen- und Sachschaden;
- die Sicherheitsvorkehrungen, die beim Einsatz von Schnellverschluss-Kupplungssystemen erforderlich sind.

1.5 Weitere Fragen: Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice. Die jeweilige Telefonnummer finden Sie in den entsprechenden Katalogen bzw. Produktinformationen.

2.0 HINWEISE FÜR DIE WAHL DES KUPPLUNGSSYSTEMS

2.1 Druck: Die Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass der maximal zulässige Betriebsdruck der Kupplung größer oder gleich dem Systemdruck ist. Drucksitzen im System, die oberhalb des Betriebsdruckes liegen verkürzen die Lebensdauer der Kupplung erheblich. Verwechseln Sie nicht Berstdruck oder andere Druckangaben mit dem Betriebsdruck und setzen Sie niemals den Berstdruck als Betriebsdruck ein.

2.2 Beständigkeit mit Flüssigkeit: Die Auswahl der Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass die Beständigkeit von Kupplungskörper und Dichtungswerkstoff mit dem eingesetzten Medium gewährleistet ist. Nähere Angaben zur Beständigkeit finden Sie in der Medientabelle in Ihrem Katalog.

2.3 Temperatur: Stellen Sie sicher, dass die Temperatur des flüssigen Mediums sowie die Umgebungstemperatur der für die Kupplung zulässigen Werte weder ständig noch kurzfristig überschreitet. Treffen Sie Sicherheitsmaßnahmen. Benutzen Sie Handschuhe beim Kuppeln von Schnellverschluss-Kupplungen die durch das transportierte Medium oder die Umgebung erhitzt bzw. gekühlt sind.

2.4 Baugröße: Die Leistungsübertragung bei inkompressiblen Medien variiert in Abhängigkeit vom Druck und der Durchflussrate. Die Baugröße der Kupplungen und anderer Systemkomponenten müssen so ausgelegt sein, dass Druckverluste und Erwärmung oder Viskositätsänderungen des transportierten Mediums so gering wie möglich gehalten werden.

2.5 Kuppeln und Entkuppeln unter Druck: Verlangt Ihre Anwendung ein Kuppeln oder Entkuppeln unter Druck, verwenden Sie nur Kupplungen die für diese Anwendungsfälle konstruiert sind. Der maximale Kuppeldruck kann dabei geringer sein als der maximale Betriebsdruck.

2.6 Umgebung: Umgebungsbedingungen, die zu vorzeitigem Verschleiß oder Ausfällen führen (z.B. ultraviolette Strahlung, Ozon, Feuchtigkeit, Wasser, Salzwasser, Chemikalien oder Luftverschmutzung). Es muss darauf geachtet werden, dass Kupplungs-Systeme nur den optimalen Umgebungsverhältnissen ausgesetzt werden.



2.7 Verriegelung: Schnellverschluss-Kupplungen mit Kugelverriegelung können sich unbeabsichtigt öffnen wenn die Schlauchleitung über ein Hindernis gezogen wird oder die Hülse so weit bewegt wird, dass sich die Verriegelung selbsttätig lösen kann. Hülsen die zum besseren Handling unter widrigen Umständen (ölige Hände bzw. mit Handschuhen) mit einem zusätzlichen Flansch ausgestattet sind und eine Abreißsicherung enthalten, sollten unter den o. g. Betriebsbedingungen nicht eingesetzt werden. Für diese Einsatzfälle sollten Schraubkupplungen oder Kupplungs-Systeme mit Sicherheitsverriegelung benutzt werden.

2.8 Mechanische Lasten: Äußerlich angreifende Kräfte, wie z.B. Zug- oder Querkkräfte und Vibrationen, können die Lebensdauer einer Schnellverschluss-Kupplung erheblich verkürzen und zu vorzeitigen Ausfällen führen. Untypische Einsatzfälle verlangen deshalb unbedingt, dass entsprechende Tests durchgeführt werden.

2.9 Spezifikationen und Standards: Bei der Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung müssen staatliche, industrielle sowie Parker RectusTema Spezifikationen eingehalten werden.

2.10 Vakuum: Nicht alle Schnellverschluss-Kupplungen können im Vakuum eingesetzt werden. Kupplungen für Vakuumanwendungen müssen so ausgewählt werden, dass sie den speziellen Betriebsbedingungen und Drücken gerecht werden.

2.11 Feuerfeste Flüssigkeiten: Einige feuerfeste Flüssigkeiten erfordern andere Dichtungswerkstoffe als das standardmäßig verwendete NBR.

2.12 Strahlungswärme: Schnellverschluss-Kupplungen können durch Strahlungswärme (z.B. von flüssigem Metall) bis zur Zerstörung der Dichtungswerkstoffe oder des Kupplungskörpers erhitzt werden. Die gleiche Hitzequelle kann dann zur Entzündung von Flüssigkeiten führen.

2.13 Schweißen und Löten: Das Erhitzen verzinkter Bauteile (Kupplungskörper) über 232°C durch Verfahren wie Schweißen oder Löten kann zur Entstehung gefährlicher Gase führen, die u. a. die Dichtungen beschädigen können.

3.0 INSTALLATIONSHINWEISE

3.1 Untersuchung vor der Installation: Vor Einbau einer Kupplung sollte zunächst überprüft werden, ob der Kupplungswerkstoff, das Dichtungsmaterial und die Referenzangaben den Vorgaben entsprechen. Vor der endgültigen Montage sollte das Kupplungs-System probeweise mit den zu verbindenden Einheiten gekuppelt und entkuppelt werden.

3.2 Kombinationen mit anderen Herstellern: Wird eine Parker RectusTema-Kupplung mit einer Kupplung anderer Hersteller kombiniert, sollte darauf geachtet werden, dass der kleinste maximale Betriebsdruck beider Kupplungen nicht überschritten wird.

3.3 Montage der Kupplungen: Beim Anschließen von Kupplungen sollten zwischen zylindrischen oder konischen Gewinden Dichtmaterialien, flüssige Dichtmittel oder eine Kombination von beiden verwendet werden. Dabei ist sicherzustellen, dass das Dichtmittel mit dem zu transportierenden Medium verträglich ist. Um Systemverschmutzungen vorzubeugen, ist es ratsam, an Stelle eines Dichtungsbandes flüssige Dichtmittel zu verwenden. Benutzen Sie bei der Montage den zum Kontern vorgesehenen Sechskant. Verwenden Sie niemals eine Rohrzanze oder einen Varioschlüssel, da die Gewindedichtungen in der Kupplung dadurch zerstört und andere Bauteile der Kupplung beschädigt werden können. Zu große Anziehdrehmomente können die Gewindegänge der Kupplungen zerstören oder den Gewindeblock zum Platzen bringen.

3.4 Schutzkappen und Blindstopfen: In ungekuppeltem Zustand ist es ratsam das Eindringen von Schmutz und anderen Verunreinigungen durch den Einsatz von Schutzkappen und Blindstopfen zu vermeiden.

3.5 Ort: Bringen Sie die Schnellverschluss-Kupplungen so an, dass der Bediener nicht in Gefahr gerät auszurutschen, zu stürzen, mit heißen sich bewegenden Teilen in Kontakt zu kommen bzw. in Kontakt mit dem Medium zu kommen.

3.6 Schlauchdämpfung: Benutzen Sie stets eine Schlauchdämpfung (ein kleines Stück Schlauch zwischen Werkzeug und Kupplung), anstatt die Kupplung direkt am Werkzeug zu montieren. Dies verhindert ein Beschädigen der Kupplung beim Herabfallen des Werkzeugs und verringert mechanische Vibrationen, die zu einem Entkuppeln der Verbindung führen können.

4.0 WARTUNGSHINWEISE FÜR SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN

4.1 Selbst bei richtiger Auswahl und Installation von Schnellverschluss-Kupplungen kann mangelnde Pflege die Lebensdauer der Kupplung erheblich herabsetzen. Die Wartungsintervalle sollten dabei an die Betriebsbedingungen und das Ausfallrisiko angepasst sein. Ein Wartungsprogramm muss vom Benutzer erstellt und durchgeführt werden. Es sollte mindestens die folgenden Punkte enthalten:

4.2 Äußere Sichtkontrolle der Kupplung: Jeder der folgenden Fehler erfordert einen sofortigen Austausch der Schnellverschluss-Kupplung:

- gerissene, beschädigte oder korrodierte Kupplungsteile
- Leckagen am Schlauchanschluss, Ventil oder Kupplungskörper
- Gebrochene Kupplungshalterung (speziell bei Abreißsicherungen)

4.3 Weitere Sichtkontrollen:

- Leckende Dichtungen
- Verschmutzungen am Verschluss-System von Kupplung und Stecker
- Mangelhafte Halterungen und Schutzvorrichtungen
- Flüssigkeitspegel, Flüssigkeitscharakteristik und Einschlüsse

4.4 Funktionstest: Fahren Sie das System auf maximalen Betriebsdruck und prüfen Sie die Kupplung auf mögliche Fehlfunktionen und Dichtheit. Das Bedienerpersonal sollte während der Test- und Betriebsphase geschützt arbeiten.

4.5 Austauschintervalle: Die speziellen Austauschintervalle müssen an Erfahrungswerte, staatliche Vorschriften oder industrielle Richtlinien angepasst sein. Sie hängen aber auch von Betriebssicherheit, Stillstandzeiten und Ausfallrisiko ab. Siehe Punkt 1.2.

Nennweite

2,7 = 5 mm²

Rectus Serie

20

**Andere Ausführungen Serie 20**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Messing / Stahl S. 20
- Medizintechnik (NP) S. 250

Technische Informationen

Mini-Industriekupplung mit weltweit verwendetem Profil. Häufige Verwendung in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Hoher Durchfluss trotz kleinen Baumaßen, sowie mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten mit diversen Medien.

Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

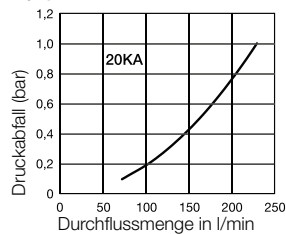
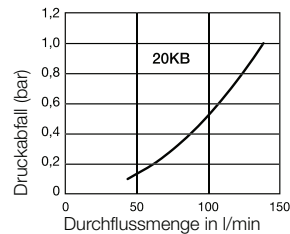
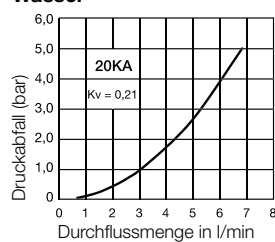
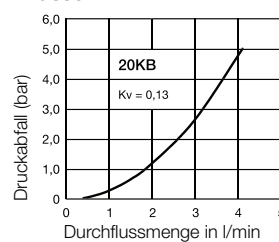
35 bar

Features

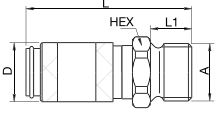
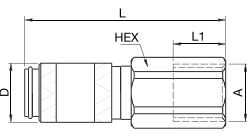
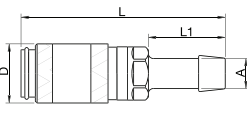
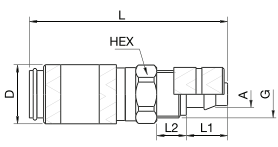
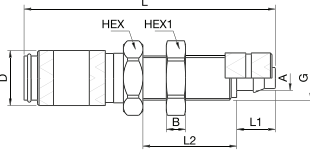
- Geringer Druckabfall

Werkstoffe**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404**Stecker:** 1.4305 / 1.4404**Dichtungen:** FKM**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404**Stecker:** 1.4305 / 1.4404**Dichtungen:** FKM**Kompatibilität**

- Walther 06-003

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**



| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | 1.4305 | 20KAAM05RVX |
| | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | 1.4404 | 20KAAM05EVX |
| | G 1/8 | 11 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4305 | 20KAAW10RVX |
| | G 1/8 | 11 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4404 | 20KAAW10EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | M 5 | 9 | | 25 | 5 | | 10 | | | 1.4305 | 20KAIM05RVX |
| | M 5 | 9 | | 25 | 5 | | 10 | | | 1.4404 | 20KAIM05EVX |
| | G 1/8 | 12 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4305 | 20KAIW10RVX |
| | G 1/8 | 12 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4404 | 20KAIW10EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 3 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | 1.4305 | 20KATF03RVX |
| | 4 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | 1.4305 | 20KATF04RVX |
| | 4 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | 1.4404 | 20KATF04EVX |
| | 5 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | 1.4305 | 20KATF05RVX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KAKO04RVX |
| | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20KAKO04EVX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KAKO05RVX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20KAKO05EVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20KAKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | 1.4404 | 20KAKO06EVX |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KAKS04RVX |
| | 3 x 5 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KAKS05RVX |
| | 4 x 6 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20KAKS06RVX |

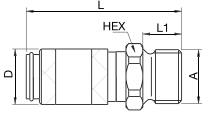
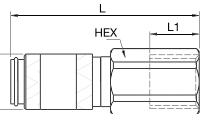
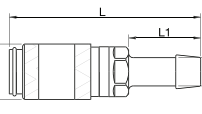
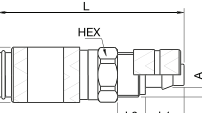
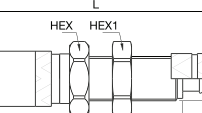


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 20KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer | |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|--|
| <p>Außengewinde</p> | M 5 | 7 | | 18 | 5 | | | | | 1.4305 | 20SFAM05RXX | |
| | M 5 | 7 | | 18 | 5 | | | | | 1.4404 | 20SFAM05EXX | |
| | G 1/8 | 11 | | 20 | 7 | | | | | 1.4305 | 20SFAW10RXX | |
| | G 1/8 | 11 | | 20 | 7 | | | | | 1.4404 | 20SFAW10EXX | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <p>Innengewinde</p> | M 5 | 7 | | 17 | 5 | | | | | 1.4305 | 20SFIM05RXX | |
| | M 5 | 7 | | 17 | 5 | | | | | 1.4404 | 20SFIM05EXX | |
| | G 1/8 | 12 | | 19 | 7 | | | | | 1.4305 | 20SFIW10RXX | |
| | G 1/8 | 12 | | 19 | 7 | | | | | 1.4404 | 20SFIW10EXX | |
| | | | | | | | | | | | | |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 3 mm | | | 24 | 13 | | 7 | | | 1.4305 | 20SFTF03RXX | |
| | 3 mm | | | 24 | 13 | | 7 | | | 1.4404 | 20SFTF03EXX | |
| | 4 mm | | | 24 | 13 | | 7 | | | 1.4305 | 20SFTF04RXX | |
| | 4 mm | | | 24 | 13 | | 7 | | | 1.4404 | 20SFTF04EXX | |
| | 5 mm | | | 22 | 13 | | 9 | | | 1.4305 | 20SFTF05RXX | |
| | 5 mm | | | 22 | 13 | | 9 | | | 1.4404 | 20SFTF05EXX | |
| <p>für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 8 | | 25 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20SFKO04RXX | |
| | 3 x 4 mm | 8 | | 25 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20SFKO04EXX | |
| | 3 x 5 mm | 8 | | 25 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20SFKO05RXX | |
| | 3 x 5 mm | 8 | | 25 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20SFKO05EXX | |
| | 4 x 6 mm | 8 | | 25 | 7 | 5 | | | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20SFKO06RXX | |
| | 4 x 6 mm | 8 | | 25 | 7 | 5 | | | M 8 x 0,5 | 1.4404 | 20SFKO06EXX | |
| <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 38 | 7 | 17 | | 3 | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20SFKS06RXX | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

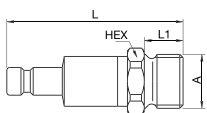
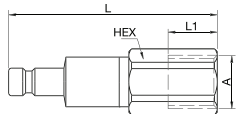
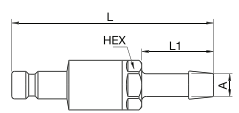
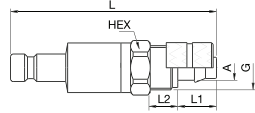
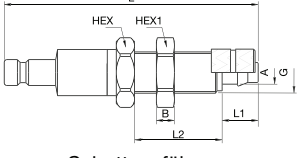


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|-----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | 1.4305 | 20KBAM05RVX |
| | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | 1.4404 | 20KBAM05EVX |
| | G 1/8 | 11 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4305 | 20KBAW10RVX |
| | G 1/8 | 11 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4404 | 20KBAW10EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | M 5 | 9 | | 25 | 5 | | 10 | | | 1.4305 | 20KBIM05RVX |
| | M 5 | 9 | | 25 | 5 | | 10 | | | 1.4404 | 20KBIM05EVX |
| | G 1/8 | 12 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4305 | 20KBIW10RVX |
| | G 1/8 | 12 | | 28 | 7 | | 10 | | | 1.4404 | 20KBIW10EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 3 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | 1.4305 | 20KBTF03RVX |
| | 4 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | 1.4305 | 20KBTF04RVX |
| | 4 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | 1.4404 | 20KBTF04EVX |
| | 5 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | 1.4305 | 20KBTF05RVX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKO04RVX |
| | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20KBKO04EVX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKO05RVX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20KBKO05EVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | 1.4404 | 20KBKO06EVX |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKS04RVX |
| | 3 x 5 mm | 12 | 11 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKS05RVX |
| | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3,5 | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKS06RVX |



Stecknippel – mit Ventil

Serie 20KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | M 5 | 9 | | 28 | 5 | | | | | 1.4305 | 20SBAM05RVX |
| | M 5 | 9 | | 28 | 5 | | | | | 1.4404 | 20SBAM05EVX |
| | G 1/8 | 11 | | 30 | 7 | | | | | 1.4305 | 20SBAW10RVX |
| | G 1/8 | 11 | | 30 | 7 | | | | | 1.4404 | 20SBAW10EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | M 5 | 9 | | 27 | 5 | | | | | 1.4305 | 20SBIM05RVX |
| | M 5 | 9 | | 27 | 5 | | | | | 1.4404 | 20SBIM05EVX |
| | G 1/8 | 12 | | 30 | 7 | | | | | 1.4305 | 20SBIW10RVX |
| | G 1/8 | 12 | | 30 | 7 | | | | | 1.4404 | 20SBIW10EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 3 mm | 8 | | 37 | 13 | | | | | 1.4305 | 20SBTF03RVX |
| | 4 mm | 8 | | 37 | 13 | | | | | 1.4305 | 20SBTF04RVX |
| | 4 mm | 8 | | 37 | 13 | | | | | 1.4404 | 20SBTF04EVX |
| | 5 mm | 8 | | 37 | 13 | | | | | 1.4305 | 20SBTF05RVX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 9 | | 36 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20SBKO04RVX |
| | 3 x 4 mm | 9 | | 36 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20SBKO04EVX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 36 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20SBKO05RVX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 36 | 7 | 5 | | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20SBKO05EVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 36 | 7 | 5 | | | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20SBKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 36 | 7 | 5 | | | M 8 x 0,5 | 1.4404 | 20SBKO06EVX |
|  <p>Schottausführung für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm | 12 | 11 | 47 | 7 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20SBKS04RVX |
| | 3 x 5 mm | 12 | 11 | 47 | 7 | 17 | | 3 | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20SBKS05RVX |
| | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 47 | 7 | 17 | | 3,5 | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20SBKS06RVX |

Nennweite

3 = 7 mm²

Rectus Serie

303**Technische Informationen**

Mini-Industriekupplung mit Steckerprofil gemäß ISO 6150 C. Weitverbreitetes Profil in der Analyse- und Medizintechnik. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

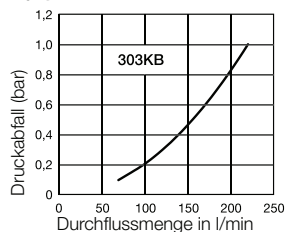
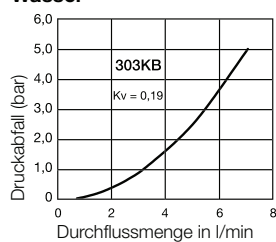
Kupplung: AISI 316L

Stecker: AISI 316L

Dichtungen: FKM

Kompatibilität

- ISO 6150 C

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**

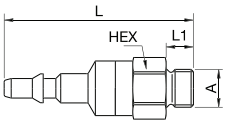
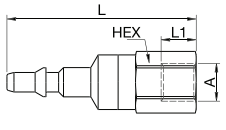
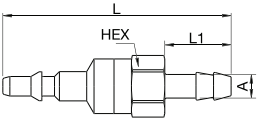
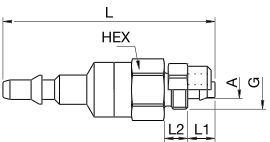


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 43 | 7 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 45 | 9 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBAW13EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 43 | 9 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 45 | 9 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBIW13EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | | 53 | 17 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBTf04EVX |
| | 6 mm | 14 | | 53 | 17 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBTf06EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 49 | 7 | 6 | 18 | | M 10 x 1 | 1.4404 | 303KBKO06EVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | 14 | 49 | 7 | 6 | 18 | | M 12 x 1 | 1.4404 | 303KBKO08EVX |
| | | | | | | | | | | | |



Stecknippel – mit Ventil

Serie 303KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer | |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|--------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 48,5 | 7 | | | | | 1.4404 | 303SBAW10EVX | |
| | G 1/4 | 17 | | 50,5 | 9 | | | | | 1.4404 | 303SBAW13EVX | |
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 48,5 | 9 | | | | | 1.4404 | 303SBIW10EVX | |
| | G 1/4 | 17 | | 50,5 | 9 | | | | | 1.4404 | 303SBIW13EVX | |
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | | 58,5 | 17 | | | | | 1.4404 | 303SBTF04EVX | |
| | 6 mm | 14 | | 58,5 | 17 | | | | | 1.4404 | 303SBTF06EVX | |
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 54,5 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4404 | 303SBKO06EVX | |
| | 6 x 8 mm | 14 | 14 | 54,5 | 7 | 6 | | | | M 12 x 1 | 1.4404 | 303SBKO08EVX |
| | | | | | | | | | | | | |

Nennweite

4 = 12,5 mm²

Rectus Serie

204**Andere Ausführungen Serie 204**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl S. 26

Technische Informationen

Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Luftschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

15 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

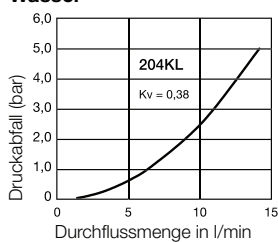
Kupplung: 1.4404

Stecker: 1.4404

Dichtungen: FKM

Kompatibilität

• Rectus Design

Durchfluss-Diagramme**Wasser**



Kupplungen – flachdichtend

Serie 204KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 45 | 7 | | 19 | | | | 204KLAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 47 | 9 | | 19 | | | | 204KLAW13EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 45 | 9 | | 19 | | | | 204KLIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 47 | 9 | | 19 | | | | 204KLIW13EVX |
| | | | | | | | | | | | |



Stecknippel – flachdichtend

Serie 204KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | | 204SLAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | | 204SLAW13EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | | 204SLIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | | 204SLIW13EVX |
| | | | | | | | | | | | |

**Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- | | |
|-----------------------|--------|
| ► Messing / Stahl | S. 30 |
| ► Kunststoff | S. 232 |
| ► Medizintechnik (MD) | S. 256 |
| ► Sicherheit | S. 270 |
| ► Kodierte Systeme | S. 298 |

Technische Informationen

Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.




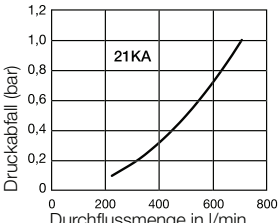
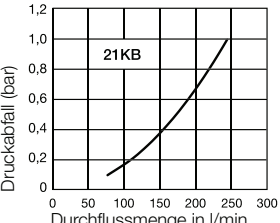
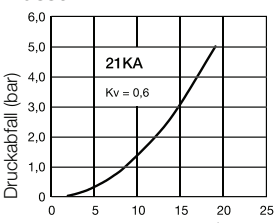
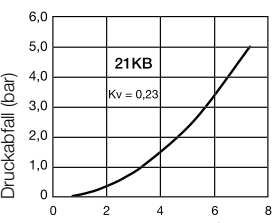
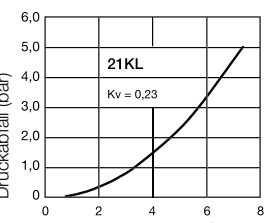
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

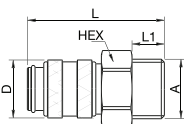
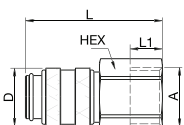
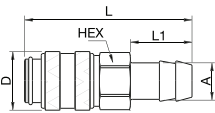
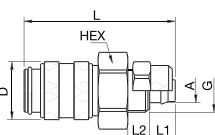
Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

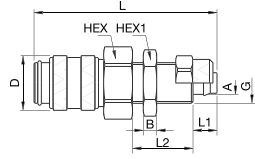
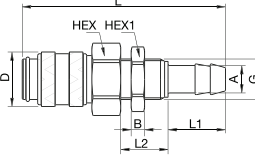
* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

|  |  |  |
|--|---|--|
| Druckbereich** 35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit. | 35 bar | 8 bar |
| Features • Alle Varianten untereinander austauschbar | | <ul style="list-style-type: none"> • Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln. • Kein Luftabschluss ins System während des Kuppelvorgangs. |
| Werkstoffe Kupplung: 1.4305 / 1.4404 Stecker: 1.4305 / 1.4404 Dichtungen: FKM | Kupplung: 1.4305 / 1.4404 Stecker: 1.4305 / 1.4404 Dichtungen: FKM | Kupplung: 1.4305 / 1.4404 Stecker: 1.4305 / 1.4404 Dichtungen: FKM |
| Kompatibilität • Camozzi • EWO • Kani | | |
| Durchfluss-Diagramme | | |
| Luft  | Luft  | |
| Wasser  | Wasser  | Wasser  |

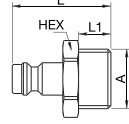
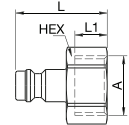


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|-------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAAW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | 1.4404 | 21KAAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAAW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KAAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KAAW17EVX |
| | M 12 x 1,5 | 14 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAAM12RVX |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 39 | 10 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAAM14RVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAIW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KAIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAIW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KAIW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAIW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KAIW17EVX |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KAIM12RVX |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KAIM14RVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KATF04RVX |
| | 4 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KATF04EVX |
| | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KATF06RVX |
| | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KATF06EVX |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KATF08RVX |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KATF08EVX |
| | 9 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KATF09RVX |
| | 9 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KATF09EVX |
| | 10 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KATF10RVX |
| | 10 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KATF10EVX |
| 6 mm Parker | 14 | | 50 | 20 | | 16 | | | 1.4305 | 21KATP06RVX | |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | 1.4305 | 21KAKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | 1.4404 | 21KAKO06EVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KAKO08RVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | 1.4404 | 21KAKO08EVX |

Kupplungen – mit Ventil Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 54 | 7 | 18 | 16 | 3 | M 10 x 1 | 1.4305 | 21KAKS06RVX |
| | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 54 | 7 | 18 | 16 | 3 | M 10 x 1 | 1.4404 | 21KAKS06EVX |
| | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KAKS08RVX |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KATS06RVX |
| | 8 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KATS08RVX |
| | | | | | | | | | | | |

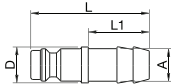
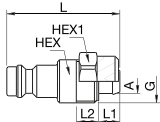
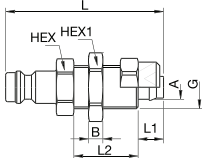
Stecknippel – ohne Ventil Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 25 | 7 | | | | | 1.4305 | 21SFAW10RXX |
| | G 1/8 | 14 | | 25 | 7 | | | | | 1.4404 | 21SFAW10EXX |
| | G 1/4 | 17 | | 28 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SFAW13RXX |
| | G 1/4 | 17 | | 28 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SFAW13EXX |
| | G 3/8 | 19 | | 28 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SFAW17RXX |
| | G 3/8 | 19 | | 28 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SFAW17EXX |
| | M 10 x 1 | 14 | | 25 | 7 | | | | | 1.4305 | 21SFAM10RXX |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 28 | 10 | | | | | 1.4305 | 21SFAM12RXX |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 28 | 10 | | | | | 1.4305 | 21SFAD14RXX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 25 | 8 | | | | | 1.4305 | 21SFIW10RXX |
| | G 1/8 | 14 | | 25 | 8 | | | | | 1.4404 | 21SFIW10EXX |
| | G 1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SFIW13RXX |
| | G 1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SFIW13EXX |
| | G 3/8 | 19 | | 26 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SFIW17RXX |
| | G 3/8 | 19 | | 26 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SFIW17EXX |
| | M 10 x 1 | 14 | | 26 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SFIM10RXX |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 27 | 10 | | | | | 1.4305 | 21SFIM14RXX |
| | | | | | | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | 1.4305 | 21SFTF04RXX |
| | 5 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | 1.4305 | 21SFTF05RXX |
| | 6 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | 1.4305 | 21SFTF06RXX |
| | 6 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | 1.4404 | 21SFTF06EXX |
| | 8 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | 1.4305 | 21SFTF08RXX |
| | 8 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | 1.4404 | 21SFTF08EXX |
| | 9 mm | | | 33 | 17 | | 10 | | | 1.4305 | 21SFTF09RXX |
| | 9 mm | | | 33 | 17 | | 10 | | | 1.4404 | 21SFTF09EXX |
| | 10 mm | | | 33 | 17 | | 12 | | | 1.4305 | 21SFTF10RXX |
| | 10 mm | | | 33 | 17 | | 12 | | | 1.4404 | 21SFTF10EXX |
| | 6 mm Parker | | | 36 | 20 | | 12 | | | 1.4305 | 21SFTF06RXX |
| |  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 32 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4305 |
| 4 x 6 mm | | 12 | 12 | 32 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4404 | 21SFKO06EXX |
| 6 x 8 mm | | 14 | 14 | 32 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21SFKO08RXX |
| 6 x 8 mm | | 14 | 14 | 32 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | 1.4404 | 21SFKO08EXX |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 43 | 7 | 18 | | 3 | M 10 x 1 | 1.4305 | 21SFKS06RXX |
| | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 43 | 7 | 18 | | 3 | M 10 x 1 | 1.4404 | 21SFKS06EXX |
| | 6 x 8 mm | 14 | 17 | 44 | 7 | 18 | | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21SFKS08RXX |

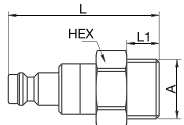
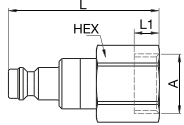
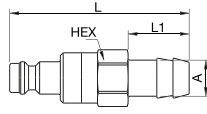
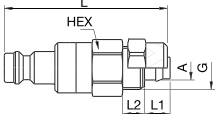
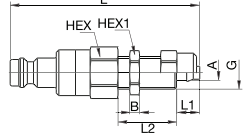
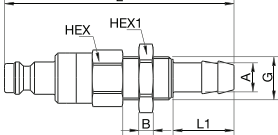


Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBAW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBAW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBAW17EVX |
| <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBIW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 7 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBIW13RVX |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 7 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBIW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBIW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBIW17EVX |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBTF04RVX |
| | 4 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBTF04EVX |
| | 5 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBTF05RVX |
| | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBTF06RVX |
| | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBTF06EVX |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBTF08RVX |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBTF08EVX |
| | 9 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBTF09RVX |
| | 9 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBTF09EVX |
| | 10 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBTF10RVX |
| | 10 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KBTF10EVX |
| | 6 mm Parker | 14 | | 50 | 20 | | 16 | | | 1.4305 | 21KBTP06RVX |
| <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | 1.4305 | 21KBKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | 1.4404 | 21KBKO06EVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KBKO08RVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | 1.4404 | 21KBKO08EVX |
| <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 14 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 10 x 1 | 1.4305 | 21KBKS06RVX |
| | 4 x 6 mm | 14 | 14 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 10 x 1 | 1.4404 | 21KBKS06EVX |
| | 6 x 8 mm | 17 | 14 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KBKS08RVX |
| <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 8 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KBTS08RVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

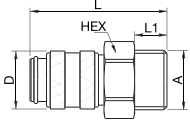
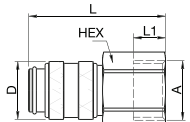
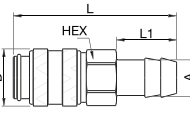
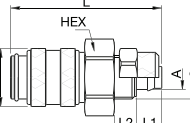
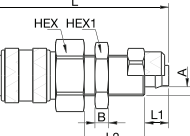
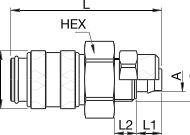


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer | |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|-------------|---------------|-------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | 1.4305 | 21SBAW10RVX | |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | 1.4404 | 21SBAW10EVX | |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SBAW13RVX | |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SBAW13EVX | |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SBAW17RVX | |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SBAW17EVX | |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 43 | 10 | | | | | 1.4305 | 21SBAM14RVX | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SBIW10RVX | |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SBIW10EVX | |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 7 | | | | | 1.4305 | 21SBIW13RVX | |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 7 | | | | | 1.4404 | 21SBIW13EVX | |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SBIW17RVX | |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SBIW17EVX | |
| | M 10 x 1 | 14 | | 40 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SBIM10RVX | |
| | M 12 x 1,5 | 17 | | 42 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SBIM12RVX | |
| M 14 x 1,5 | 17 | | 42 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SBIM14RVX | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4305 | 21SBTF06RVX | |
| | 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SBTF06EVX | |
| | 8 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4305 | 21SBTF08RVX | |
| | 8 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SBTF08EVX | |
| | 9 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4305 | 21SBTF09RVX | |
| | 9 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SBTF09EVX | |
| | 10 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4305 | 21SBTF10RVX | |
| | 10 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SBTF10EVX | |
| | 6 mm Parker | 14 | | 54 | 20 | | | | | 1.4305 | 21SBTP06RVX | |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4305 | 21SBKO06RVX | |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | | M 10 x 1 | 1.4404 | 21SBKO06EVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21SBKO08RVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | | M 12 x 1 | 1.4404 | 21SBKO08EVX |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 58 | 7 | 18 | | 3 | M 10 x 1 | 1.4305 | 21SBKS06RVX | |
| | 4 x 6 mm | 14 | 12 | 58 | 7 | 18 | | 3 | M 10 x 1 | 1.4404 | 21SBKS06EVX | |
| | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 58 | 7 | 18 | | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21SBKS08RVX | |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 17 | 17 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21SBTS06RVX | |
| | 9 mm | 17 | 17 | 64 | 17 | 14 | | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21SBTS09RVX | |
| | 10 mm | 17 | 17 | 61 | 17 | 11 | | 3,5 | G 1/4 | 1.4305 | 21SBTS10RVX | |



Kupplungen – flachdichtend

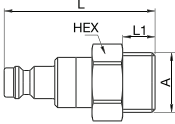
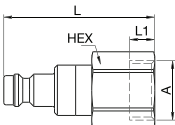
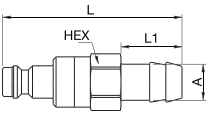
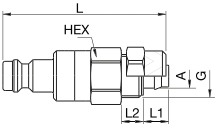
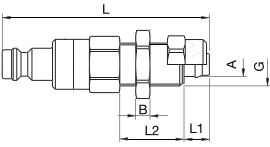
Serie 21KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer | |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|--|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLAW10RVX | |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLAW10EVX | |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLAW13RVX | |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLAW13EVX | |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLAW17RVX | |
| | G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLAW17EVX | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLIW10RVX | |
| | G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLIW10EVX | |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLIW13RVX | |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLIW13EVX | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLTF06EVX | |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLTF08RVX | |
| | 8 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLTF08EVX | |
| | 9 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLTF09RVX | |
| | 9 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLTF09EVX | |
| | 10 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | 1.4404 | 21KLTF10EVX | |
| | 6 mm Parker | 14 | | 50 | 20 | | 16 | | | 1.4305 | 21KLTP06RVX | |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | 1.4305 | 21KLKO06RVX | |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | 1.4404 | 21KLKO06EVX | |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KLKO08RVX | |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 42 | 7 | 6 | 16 | | M 12 x 1 | 1.4404 | 21KLKO08EVX | |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | 14 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 10 x 1 | 1.4305 | 21KLKS06RVX | |
| | 4 x 6 mm | 14 | 14 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 10 x 1 | 1.4404 | 21KLKS06EVX | |
| | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KLKS08RVX | |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 8 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KLTS08RVX | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |



Stecknippel – flachdichtend

Serie 21KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer | |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|-------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | 1.4305 | 21SLAW10RVX | |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | 1.4404 | 21SLAW10EVX | |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SLAW13RVX | |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SLAW13EVX | |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SLAW17RVX | |
| | G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SLAW17EVX | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SLIW10RVX | |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SLIW10EVX | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 5 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SLTF05EVX | |
| | 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4305 | 21SLTF06RVX | |
| | 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SLTF06EVX | |
| | 9 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SLTF09EVX | |
| | 10 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4305 | 21SLTF10RVX | |
| | 10 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | 1.4404 | 21SLTF10EVX | |
| | 6 mm Parker | 14 | | 54 | 20 | | | | | 1.4305 | 21SLTP06RVX | |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4305 | 21SLKO06RVX | |
| | 4 x 6 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | | M 10 x 1 | 1.4404 | 21SLKO06EVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21SLKO08RVX |
| | 6 x 8 mm | 14 | | 46 | 7 | 6 | | | | M 12 x 1 | 1.4404 | 21SLKO08EVX |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 58 | 7 | 18 | | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21SLKS08RVX | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Nennweite

6 = 28 mm²

Rectus Serie

206**Andere Ausführungen Serie 206**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 74

Technische Informationen

Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Luftschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

15 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

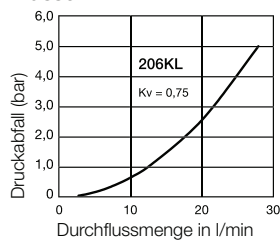
Kupplung: 1.4404

Stecker: 1.4404

Dichtungen: FKM

Kompatibilität

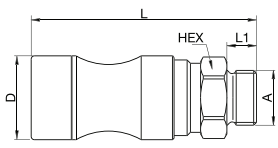
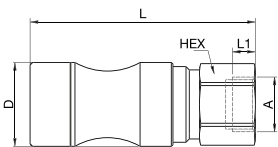
• Rectus Design

Durchfluss-Diagramme**Wasser**



Kupplungen – flachdichtend

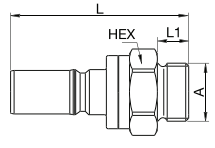
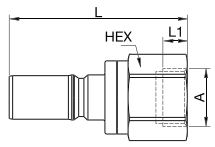
Serie 206KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 3/8 | 22 | | 68,5 | 9 | | 25,5 | | | | 206KLAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 71,5 | 12 | | 25,5 | | | | 206KLAW21EVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 22 | | 68,5 | 9 | | 25,5 | | | | 206KLIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 71,5 | 12 | | 25,5 | | | | 206KLIW21EVX |
| | | | | | | | | | | | |



Stecknippel – flachdichtend

Serie 206KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 3/8 | 22 | | 55 | 9 | | | | | | 206SLAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 54 | 12 | | | | | | 206SLAW21EVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 22 | | 51 | 9 | | | | | | 206SLIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 54 | 12 | | | | | | 206SLIW21EVX |
| | | | | | | | | | | | |

Nennweite

7,2 = 40 mm²

Rectus Serie

26

**Andere Ausführungen Serie 26**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing / Stahl S. 84
- ▶ Sicherheit Entlüftung S. 292

Technische Informationen

Universell einsetzbare Messing-Kupplung mit europäischem Standardprofil. Ausführung in Edelstahl 1.4305 für korrosionsbeständige Anwendungen, als Alternative zu den UltraFlo-Versionen. Kupplungssystem mit Einhandbedienung und Standard-Ventil. Kleine massive Bauweise.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

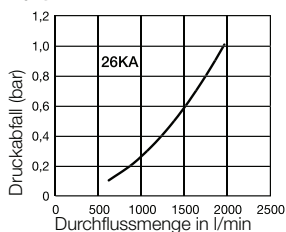
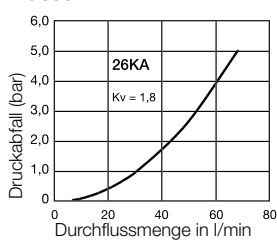
Kupplung: 1.4305 + PTFE

Stecker: 1.4305

Dichtungen: FKM

Kompatibilität

- Rectus 25
- Europäische Standardprofile

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 26KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| Außengewinde | G 1/4 | 19 | | 55,5 | 10,5 | | 28 | | | | 26KAAW13RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 53,5 | 9 | | 28 | | | | 26KAAW17RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 56,5 | 12 | | 28 | | | | 26KAAW21RVX |
| Innengewinde | G 1/4 | 19 | | 51,5 | 10 | | 28 | | | | 26KAIW13RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 53,5 | 9 | | 28 | | | | 26KAIW17RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 56,5 | 12 | | 28 | | | | 26KAIW21RVX |
| Schlauchanschluss | 6 mm | 19 | | 69,5 | 25 | | 28 | | | | 26KATF06RVX |
| | 8 mm | 19 | | 69,5 | 25 | | 28 | | | | 26KATF08RVX |
| | 9 mm | 19 | | 69,5 | 25 | | 28 | | | | 26KATF09RVX |
| | 10 mm | 19 | | 69,5 | 25 | | 28 | | | | 26KATF10RVX |
| | 13 mm | 19 | | 69,5 | 28 | | 25 | | | | 26KATF13RVX |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 26KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| Außengewinde | G 1/8 | 14 | | 31 | 7 | | | | | | 25SFAW10RXX |
| | G 1/4 | 17 | | 33 | 9 | | | | | | 25SFAW13RXX |
| | G 3/8 | 19 | | 33 | 9 | | | | | | 25SFAW17RXX |
| | G 1/2 | 24 | | 38 | 12 | | | | | | 25SFAW21RXX |
| Innengewinde | G 1/8 | 14 | | 30 | 7 | | | | | | 25SFIW10RXX |
| | G 1/4 | 17 | | 33 | 10 | | | | | | 25SFIW13RXX |
| | G 3/8 | 19 | | 33 | 10 | | | | | | 25SFIW17RXX |
| | G 1/2 | 24 | | 35 | 12 | | | | | | 25SFIW21RXX |
| | M 16 x 1,5 | 19 | | 33 | 10 | | | | | | 25SFIM16RXX |
| Schlauchanschluss | 6 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | | 25SFTF06RXX |
| | 8 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | | 25SFTF08RXX |
| | 9 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | | 25SFTF09RXX |
| | 10 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | | 25SFTF10RXX |
| | 13 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | | 25SFTF13RXX |
| für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm | | | 34 | 7 | 6 | 12 | | M 10 x 1 | | 25SFKO06RXX |
| | 6 x 8 mm | | | 34 | 7 | 6 | 12 | | M 12 x 1 | | 25SFKO08RXX |
| | 8 x 10 mm | 17 | | 42 | 9 | 8 | | | M 16 x 1 | | 25SFKO10RXX |
| | 9 x 12 mm | 17 | | 42 | 9 | 8 | | | M 16 x 1 | | 25SFKO12RXX |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

7,4 = 43 mm²

Rectus Serie

1300



energy saver

Andere Ausführungen Serie 1300

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 92

Technische Informationen

Serie 1300 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für den Einsatz mit flüssigen und aggressiven Medien. Die kompakte Baugröße und Korrosionsbeständigkeit zeichnen die Kupplungsserie aus.

Staubschutzkappen (S. 325)

für Kupplung Art.-Nr. 1315-QC
für Stecker Art.-Nr. 1325-QC

Temperaturbereich*

-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -25°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

50 bar

Features

• Einhandbedienung

• Zweihandbedienung

Werkstoffe

Kupplung: 1.4401

Stecker: 1.4401

Dichtungen: FKM

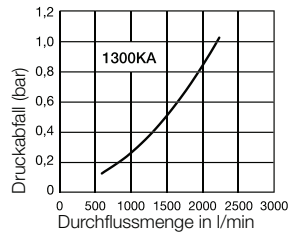
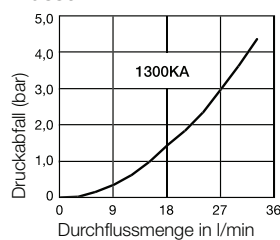
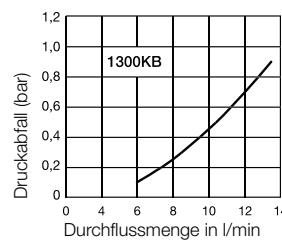
Kupplung: 1.4401

Stecker: 1.4401

Dichtungen: FKM

Kompatibilität

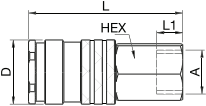
• Rectus 31

Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

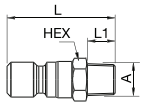
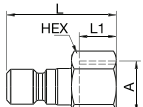
Serie 1300KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  Innengewinde | G 1/4 | 18 | | 49 | 8,75 | | 22 | | | | 1300KAIW13EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil


Serie 1300KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  Außengewinde | G 1/8 | 13 | | 35 | 9 | | | | | | 1300SFAW10EXX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | G 1/4 | 16 | | 36 | 10 | | | | | | 1300SFIW13EXX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



Kupplungen – mit Ventil

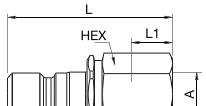
Serie 1300KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  Innengewinde | G 1/4 | 18 | | 49 | 8 | | 22 | | | | 1300KBIW13EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |







Stecknippel – mit Ventil

Serie 1300KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  Innengewinde | G 1/4 | 18 | | 44 | 9 | | | | | | 1300SBIW13EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss | Gewinde | Rectus Artikelnummer alt | Tema Artikelnummer alt | Artikelnummer neu | Seite |
|---|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 1/4 | | 1300 RV | 1300KAIW13EVX | 201 |
| | | | | | |
|  Stecknippel – ohne Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 1/8 | | 13110 R | 1300SAW10EXX | 201 |
| | | | | | |
| Innengewinde | G 1/4 | | 13410 R | 1300SFIW13EXX | 201 |
| | | | | | |
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 1/4 | | 1300 NRV | 1300KBIW13EVX | 201 |
| | | | | | |
|  Stecknippel – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 1/4 | | 13410 RV | 1300SBIW13EVX | 201 |
| | | | | | |

Nennweite

7,4 = 42 mm²

Rectus Serie

25

**Andere Ausführungen Serie 25**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- | | |
|-------------------------|--------|
| ► Messing / Stahl | S. 98 |
| ► Sicherheit | S. 274 |
| ► Sicherheit Entlüftung | S. 294 |
| ► Kodierte Systeme | S. 302 |

Technische Informationen

Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit gasförmigen, flüssigen und aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.




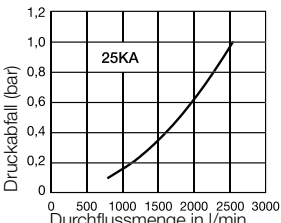
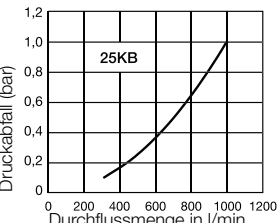
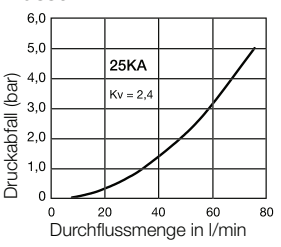
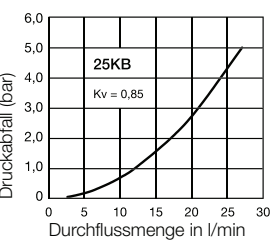
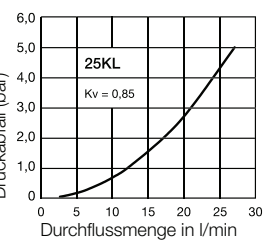
Staubschutzkappen (S. 325)

für Kupplung Art.-Nr. SK23S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

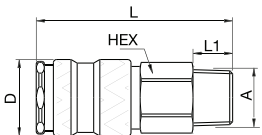
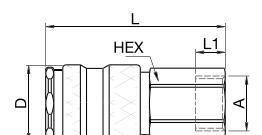
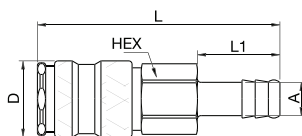
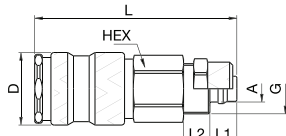
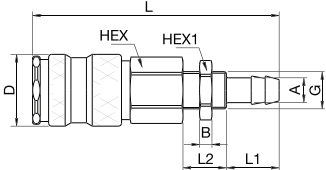
Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

|  |  |  |
|--|---|--|
| Druckbereich** 35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit. | 35 bar | 8 bar |
| Features | <ul style="list-style-type: none"> Keine Beschädigung am Ventilkörper durch Bundausführung | <ul style="list-style-type: none"> Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln Kein Luftabschluss ins System während des Kuppelvorgangs |
| Werkstoffe Kupplung: 1.4305 / 1.4404 Stecker: 1.4305 / 1.4404 Dichtungen: FKM | Kupplung: 1.4305 / 1.4404 Stecker: 1.4305 / 1.4404 Dichtungen: FKM | Kupplung: 1.4305 / 1.4404 Stecker: 1.4305 / 1.4404 Dichtungen: FKM |
| Kompatibilität <ul style="list-style-type: none"> Rectus 26 Cejn 320 div. deutsche Fabrikate | | |
| Durchfluss-Diagramme | | |
| Luft  | Luft  | |
| Wasser  | Wasser  | Wasser  |

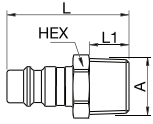
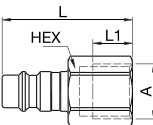
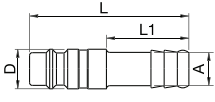
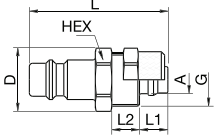


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 19 | | 59,5 | 10,5 | | 23 | | | 1.4305 | 25KAAW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | | 59,5 | 10,5 | | 23 | | | 1.4404 | 25KAAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 57,5 | 9 | | 23 | | | 1.4305 | 25KAAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 57,5 | 9 | | 23 | | | 1.4404 | 25KAAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 60,5 | 12 | | 23 | | | 1.4305 | 25KAAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 60,5 | 12 | | 23 | | | 1.4404 | 25KAAW21EVX |
| | M 18 x 1,5 | 19 | | 59,5 | 11 | | 23 | | | 1.4305 | 25KAAM18RVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | | 55,5 | 10 | | 23 | | | 1.4305 | 25KAIW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | | 55,5 | 10 | | 23 | | | 1.4404 | 25KAIW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 54,5 | 9 | | 23 | | | 1.4305 | 25KAIW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 54,5 | 9 | | 23 | | | 1.4404 | 25KAIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 57,5 | 12 | | 23 | | | 1.4305 | 25KAIW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 57,5 | 12 | | 23 | | | 1.4404 | 25KAIW21EVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KATF06RVX |
| | 6 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KATF06EVX |
| | 8 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KATF08RVX |
| | 8 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KATF08EVX |
| | 9 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KATF09RVX |
| | 9 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KATF09EVX |
| | 10 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KATF10RVX |
| | 10 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KATF10EVX |
| | 13 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KATF13RVX |
| | 13 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KATF13EVX |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 6 x 8 mm | 19 | | 61 | 7 | 6 | 23 | | M 12 x 1 | 1.4305 | 25KAKO08RVX |
| | 6 x 8 mm | 19 | | 61 | 7 | 6 | 23 | | M 12 x 1 | 1.4404 | 25KAKO08EVX |
| | 8 x 10 mm | 19 | | 64,5 | 9 | 8 | 23 | | M 16 x 1 | 1.4305 | 25KAKO10RVX |
| | 9 x 12 mm | 19 | | 64,5 | 9 | 8 | 23 | | M 16 x 1 | 1.4305 | 25KAKO12RVX |
| | 9 x 12 mm | 19 | | 64,5 | 9 | 8 | 23 | | M 16 x 1 | 1.4404 | 25KAKO12EVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 6 mm | 19 | 17 | 75,5 | 17 | 10 | 23 | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 25KATS06RVX |
| | 8 mm | 19 | 17 | 79,5 | 17 | 14 | 23 | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 25KATS08RVX |
| | 10 mm | 19 | 19 | 79,5 | 25 | 14 | 23 | 4 | M 14 x 1 | 1.4305 | 25KATS10RVX |
| | | | | | | | | | | | |

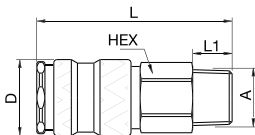
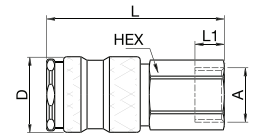
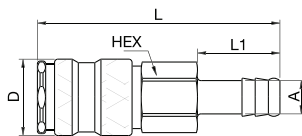
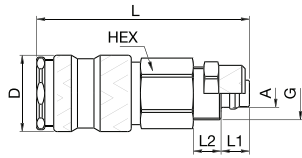
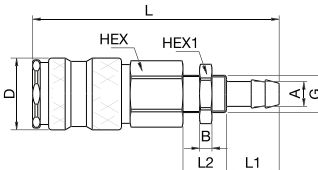


Stecknippel – ohne Ventil

Serie 25KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|-------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 3/8 | 19 | | 33 | 9 | | | | | 1.4305 | 25SFAW17RXX |
| | G 3/8 | 19 | | 33 | 9 | | | | | 1.4404 | 25SFAW17EXX |
| | G 1/2 | 24 | | 38 | 12 | | | | | 1.4305 | 25SFAW21RXX |
| | G 1/2 | 24 | | 38 | 12 | | | | | 1.4404 | 25SFAW21EXX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8 | 14 | | 30 | 7 | | | | | 1.4305 | 25SFIW10RXX |
| | G 1/8 | 14 | | 30 | 7 | | | | | 1.4404 | 25SFIW10EXX |
| | G 1/4 | 17 | | 33 | 10 | | | | | 1.4305 | 25SFIW13RXX |
| | G 1/4 | 17 | | 33 | 10 | | | | | 1.4404 | 25SFIW13EXX |
| | G 3/8 | 19 | | 33 | 10 | | | | | 1.4305 | 25SFIW17RXX |
| | G 3/8 | 19 | | 33 | 10 | | | | | 1.4404 | 25SFIW17EXX |
| | G 1/2 | 24 | | 35 | 12 | | | | | 1.4305 | 25SFIW21RXX |
| | G 1/2 | 24 | | 35 | 12 | | | | | 1.4404 | 25SFIW21EXX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | M 16 x 1,5 | 19 | | 33 | 10 | | | | | 1.4305 | 25SFIM16RXX |
| | 6 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | 1.4305 | 25SFTF06RXX |
| | 6 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | 1.4404 | 25SFTF06EXX |
| | 8 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | 1.4305 | 25SFTF08RXX |
| | 8 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | 1.4404 | 25SFTF08EXX |
| | 9 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | 1.4305 | 25SFTF09RXX |
| | 9 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | 1.4404 | 25SFTF09EXX |
| | 10 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | 1.4305 | 25SFTF10RXX |
| | 10 mm | | | 48 | 25 | | 12 | | | 1.4404 | 25SFTF10EXX |
| | 13 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | 1.4305 | 25SFTF13RXX |
| 13 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | 1.4404 | 25SFTF13EXX | |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | | | 34 | 7 | 6 | 12 | | M 10 x 1 | 1.4305 | 25SFKO06RXX |
| | 4 x 6 mm | | | 34 | 7 | 6 | 12 | | M 10 x 1 | 1.4404 | 25SFKO06EXX |
| | 6 x 8 mm | | | 34 | 7 | 6 | 12 | | M 12 x 1 | 1.4305 | 25SFKO08RXX |
| | 6 x 8 mm | | | 34 | 7 | 6 | 12 | | M 12 x 1 | 1.4404 | 25SFKO08EXX |
| | 8 x 10 mm | 17 | | 42 | 9 | 8 | | | M 16 x 1 | 1.4305 | 25SFKO10RXX |

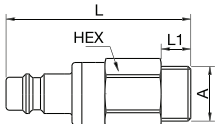
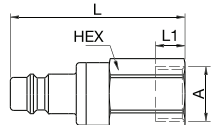
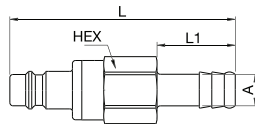
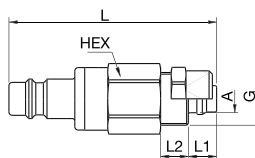
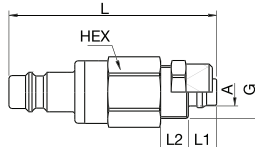


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer | |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|-------------|---------------|--|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 19 | | 59,5 | 10,5 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBAW13RVX | |
| | G 1/4 | 19 | | 59,5 | 10,5 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBAW13EVX | |
| | G 3/8 | 19 | | 57,5 | 9 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBAW17RVX | |
| | G 3/8 | 19 | | 57,5 | 9 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBAW17EVX | |
| | G 1/2 | 24 | | 60,5 | 12 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBAW21RVX | |
| | G 1/2 | 24 | | 60,5 | 12 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBAW21EVX | |
| | M 16 x 1,5 | 19 | | 59 | 10,5 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBAM16RVX | |
| | M 16 x 1,5 | 19 | | 59 | 10,5 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBAM16EVX | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | | 55,5 | 10 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBIW13RVX | |
| | G 1/4 | 19 | | 55,5 | 10 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBIW13EVX | |
| | G 3/8 | 19 | | 54,5 | 9 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBIW17RVX | |
| | G 3/8 | 19 | | 54,5 | 9 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBIW17EVX | |
| | G 1/2 | 24 | | 57,5 | 12 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBIW21RVX | |
| | G 1/2 | 24 | | 57,5 | 12 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBIW21EVX | |
| | M 14 x 1,5 | 19 | | 54,5 | 9 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBIM14RVX | |
| | M 16 x 1,5 | 19 | | 54,5 | 9 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBIM16RVX | |
| M 18 x 1,5 | 22 | | 54,5 | 9 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBIM18RVX | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBTF06RVX | |
| | 6 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBTF06EVX | |
| | 8 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBTF08RVX | |
| | 8 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBTF08EVX | |
| | 9 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBTF09RVX | |
| | 9 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBTF09EVX | |
| | 10 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBTF10RVX | |
| | 10 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBTF10EVX | |
| 13 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBTF13RVX | | |
| 13 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBTF13EVX | | |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 6 x 8 mm | 19 | | 61 | 7 | 6 | 23 | | M 12 x 1 | 1.4305 | 25KBKO08RVX | |
| | 6 x 8 mm | 19 | | 61 | 7 | 6 | 23 | | M 12 x 1 | 1.4404 | 25KBKO08EVX | |
| | 8 x 10 mm | 19 | | 64,5 | 9 | 8 | 23 | | M 16 x 1 | 1.4305 | 25KBKO10RVX | |
| | 9 x 12 mm | 19 | | 64,5 | 9 | 8 | 23 | | M 16 x 1 | 1.4305 | 25KBKO12RVX | |
| | 9 x 12 mm | 19 | | 64,5 | 9 | 8 | 23 | | M 16 x 1 | 1.4404 | 25KBKO12EVX | |
|  <p>Schottverschraubung für Kunststoffschlauch</p> | 10 mm | 19 | 19 | 79,5 | 25 | 14 | 23 | 4 | M 14 x 1 | 1.4305 | 25KBTS10RVX | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

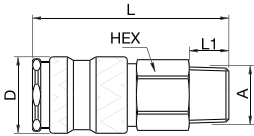
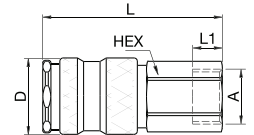
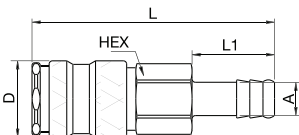


Stecknippel – mit Ventil

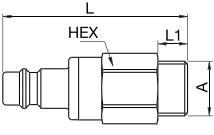
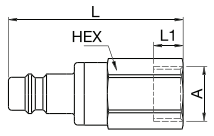
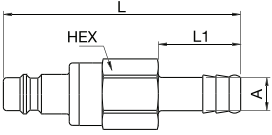
Serie 25KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|-------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8 | 19 | | 54 | 7 | | | | | 1.4305 | 25SBAW10RVX |
| | G 1/8 | 19 | | 54 | 7 | | | | | 1.4404 | 25SBAW10EVX |
| | G 1/4 | 19 | | 58 | 10,5 | | | | | 1.4305 | 25SBAW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | | 58 | 10,5 | | | | | 1.4404 | 25SBAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 56 | 9 | | | | | 1.4305 | 25SBAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 56 | 9 | | | | | 1.4404 | 25SBAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 59 | 12 | | | | | 1.4305 | 25SBAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 59 | 12 | | | | | 1.4404 | 25SBAW21EVX |
| | M 16 x 1,5 | 19 | | 57,5 | 10,5 | | | | | 1.4305 | 25SBAM16RVX |
| | M 16 x 1,5 | 19 | | 57,5 | 10,5 | | | | | 1.4404 | 25SBAM16EVX |
| | M 18 x 1,5 | 19 | | 58 | 11 | | | | | 1.4305 | 25SBAM18RVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | | 54 | 10 | | | | | 1.4305 | 25SBIW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | | 54 | 10 | | | | | 1.4404 | 25SBIW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 53 | 9 | | | | | 1.4305 | 25SBIW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 53 | 9 | | | | | 1.4404 | 25SBIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 56 | 12 | | | | | 1.4305 | 25SBIW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 56 | 12 | | | | | 1.4404 | 25SBIW21EVX |
| M 18 x 1,5 | 22 | | 53 | 9 | | | | | 1.4305 | 25SBIM18RVX | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4305 | 25SBTF06RVX |
| | 6 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4404 | 25SBTF06EVX |
| | 8 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4305 | 25SBTF08RVX |
| | 8 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4404 | 25SBTF08EVX |
| | 9 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4305 | 25SBTF09RVX |
| | 9 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4404 | 25SBTF09EVX |
| | 10 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4305 | 25SBTF10RVX |
| | 10 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4404 | 25SBTF10EVX |
| | 13 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4305 | 25SBTF13RVX |
| 13 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4404 | 25SBTF13EVX | |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm | 19 | | 59 | 7 | 6 | | | M 10 x 1 | 1.4305 | 25SBKO06RVX |
| | 6 x 8 mm | 19 | | 59 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | 1.4305 | 25SBKO08RVX |
| | 6 x 8 mm | 19 | | 59 | 7 | 6 | | | M 12 x 1 | 1.4404 | 25SBKO08EVX |
| | 8 x 10 mm | 19 | | 63 | 8,5 | 8,5 | | | M 16 x 1 | 1.4305 | 25SBKO10RVX |
| | 9 x 12 mm | 19 | | 63 | 8,5 | 8,5 | | | M 16 x 1 | 1.4305 | 25SBKO12RVX |
| | 9 x 12 mm | 19 | | 63 | 8,5 | 8,5 | | | M 16 x 1 | 1.4404 | 25SBKO12EVX |
|  <p>Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | 17 | 74 | 17 | 10 | | | M 12 x 1 | 1.4305 | 25SBTS06RVX |
| | 8 mm | 19 | 17 | 78 | 17 | 14 | | | M 12 x 1 | 1.4305 | 25SBTS08RVX |
| | 10 mm | 19 | 19 | 78 | 17 | 14 | | | M 14 x 1 | 1.4305 | 25SBTS10RVX |
| | | | | | | | | | | | |


Kupplungen – flachdichtend
Serie 25KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 19 | | 59,5 | 10,5 | | 23 | | | 1.4305 | 25KLAW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | | 59,5 | 10,5 | | 23 | | | 1.4404 | 25KLAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 57,5 | 9 | | 23 | | | 1.4305 | 25KLAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 57,5 | 9 | | 23 | | | 1.4404 | 25KLAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 60,5 | 12 | | 23 | | | 1.4305 | 25KLAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 60,5 | 12 | | 23 | | | 1.4404 | 25KLAW21EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | | 55,5 | 10 | | 23 | | | 1.4305 | 25KLIW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | | 55,5 | 10 | | 23 | | | 1.4404 | 25KLIW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 54,5 | 9 | | 23 | | | 1.4305 | 25KLIW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 54,5 | 9 | | 23 | | | 1.4404 | 25KLIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 57,5 | 12 | | 23 | | | 1.4305 | 25KLIW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 57,5 | 12 | | 23 | | | 1.4404 | 25KLIW21EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 9 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KLTF09RVX |
| | 9 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KLTF09EVX |
| | 13 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KLTF13RVX |
| | 13 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KLTF13EVX |
| | | | | | | | | | | | |


Stecknippel – flachdichtend
Serie 25KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 19 | | 58 | 10,5 | | | | | 1.4305 | 25SLAW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | | 58 | 10,5 | | | | | 1.4404 | 25SLAW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 56 | 9 | | | | | 1.4305 | 25SLAW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 56 | 9 | | | | | 1.4404 | 25SLAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 59 | 12 | | | | | 1.4305 | 25SLAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 59 | 12 | | | | | 1.4404 | 25SLAW21EVX |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 19 | | 54 | 10 | | | | | 1.4305 | 25SLIW13RVX |
| | G 1/4 | 19 | | 54 | 10 | | | | | 1.4404 | 25SLIW13EVX |
| | G 3/8 | 19 | | 53 | 9 | | | | | 1.4305 | 25SLIW17RVX |
| | G 3/8 | 19 | | 53 | 9 | | | | | 1.4404 | 25SLIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 56 | 12 | | | | | 1.4305 | 25SLIW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 56 | 12 | | | | | 1.4404 | 25SLIW21EVX |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | 19 | | 75 | 25 | | | | | 1.4305 | 25SLTF06RVX |
| | 9 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4305 | 25SLTF09RVX |
| | 9 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4404 | 25SLTF09EVX |
| | 13 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4305 | 25SLTF13RVX |
| | 13 mm | 19 | | 72 | 25 | | | | | 1.4404 | 25SLTF13EVX |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

9 = 63,5 mm²

Rectus Serie

209**Andere Ausführungen Serie 209**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 126

Technische Informationen

Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

15 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

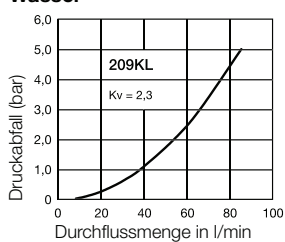
Kupplung: 1.4404

Stecker: 1.4404

Dichtungen: FKM

Kompatibilität

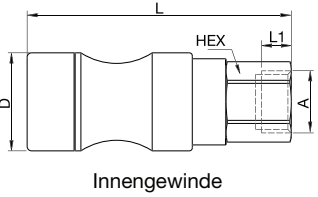
• Rectus Design

Durchfluss-Diagramme**Wasser**



Kupplungen – flachdichtend

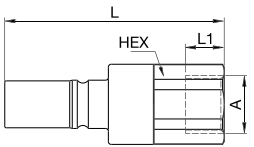
Serie 209KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 27 | | 92 | 16 | | 33 | | | | 209KLIW21EVX |
| | G 3/4 | 32 | | 94 | 16 | | 33 | | | | 209KLIW26EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



Stecknippel – flachdichtend

Serie 209KL

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2 | 27 | | 79,5 | 16 | | | | | | 209SLIW21EVX |
| | G 3/4 | 32 | | 81,5 | 16 | | | | | | 209SLIW26EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

27**Andere Ausführungen Serie 27**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- ▶ Messing / Stahl S. 130
- ▶ Sicherheit Entlüftung S. 296

Technische Informationen

Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise, extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

35 bar

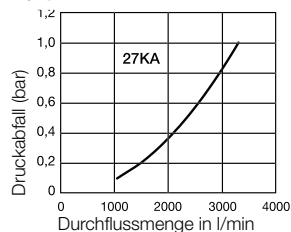
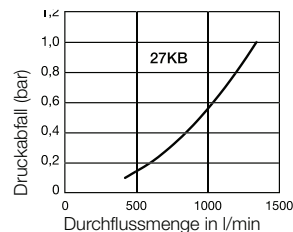
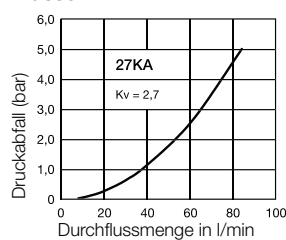
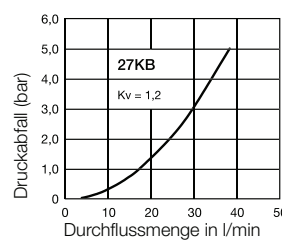
Werkstoffe

Kupplung: 1.4305 / 1.4404
Stecker: 1.4305 / 1.4404
Dichtungen: FKM

Kupplung: 1.4305 / 1.4404
Stecker: 1.4305 / 1.4404
Dichtungen: FKM

Kompatibilität

- Cejn 410

Durchfluss-Diagramme**Luft****Luft****Wasser****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 27KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|------|------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 24 | | 57,5 | 9 | | 27 | | | 1.4305 | 27KAAW13RVX |
| | G 3/8 | 24 | | 57,5 | 9 | | 27 | | | 1.4305 | 27KAAW17RVX |
| | G 3/8 | 24 | | 57,5 | 9 | | 27 | | | 1.4404 | 27KAAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 59,5 | 12 | | 27 | | | 1.4305 | 27KAAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 59,5 | 12 | | 27 | | | 1.4404 | 27KAAW21EVX |
| | G 3/4 | 32 | | 60,5 | 16 | | 27 | | | 1.4305 | 27KAAW26RVX |
| | G 3/4 | 32 | | 60,5 | 16 | | 27 | | | 1.4404 | 27KAAW26EVX |
| <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 24 | | 56,5 | 11 | | 27 | | | 1.4305 | 27KAIW17RVX |
| | G 3/8 | 24 | | 56,5 | 11 | | 27 | | | 1.4404 | 27KAIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 56,5 | 12 | | 27 | | | 1.4305 | 27KAIW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 56,5 | 12 | | 27 | | | 1.4404 | 27KAIW21EVX |
| | G 3/4 | 32 | | 60,5 | 16 | | 27 | | | 1.4305 | 27KAIW26RVX |
| | G 3/4 | 32 | | 60,5 | 16 | | 27 | | | 1.4404 | 27KAIW26EVX |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 8 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4404 | 27KATF08EVX |
| | 9 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4305 | 27KATF09RVX |
| | 9 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4404 | 27KATF09EVX |
| | 10 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4404 | 27KATF10EVX |
| | 13 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4305 | 27KATF13RVX |
| | 13 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4404 | 27KATF13EVX |
| | 16 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4305 | 27KATF16RVX |
| | 16 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4404 | 27KATF16EVX |
| | 19 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4305 | 27KATF19RVX |
| | 19 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4404 | 27KATF19EVX |



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 27KA

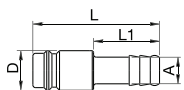
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|------|------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 17 | | 36,5 | 9 | | | | | 1.4305 | 27SFAW13RXX |
| | G 1/4 | 17 | | 36,5 | 9 | | | | | 1.4404 | 27SFAW13EXX |
| | G 3/8 | 19 | | 36,5 | 9 | | | | | 1.4305 | 27SFAW17RXX |
| | G 3/8 | 19 | | 36,5 | 9 | | | | | 1.4404 | 27SFAW17EXX |
| | G 1/2 | 24 | | 40 | 12 | | | | | 1.4305 | 27SFAW21RXX |
| | G 1/2 | 24 | | 40 | 12 | | | | | 1.4404 | 27SFAW21EXX |
| | G 3/4 | 32 | | 45 | 16 | | | | | 1.4305 | 27SFAW26RXX |
| | G 3/4 | 32 | | 45 | 16 | | | | | 1.4404 | 27SFAW26EXX |
| <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 19 | | 33 | 9 | | | | | 1.4305 | 27SFIW17RXX |
| | G 3/8 | 19 | | 33 | 9 | | | | | 1.4404 | 27SFIW17EXX |
| | G 1/2 | 24 | | 37 | 12 | | | | | 1.4305 | 27SFIW21RXX |
| | G 1/2 | 24 | | 37 | 12 | | | | | 1.4404 | 27SFIW21EXX |
| | G 3/4 | 32 | | 42 | 16 | | | | | 1.4305 | 27SFIW26RXX |
| | G 3/4 | 32 | | 42 | 16 | | | | | 1.4404 | 27SFIW26EXX |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠



Stecknippel – ohne Ventil

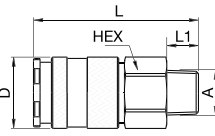
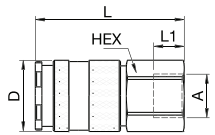
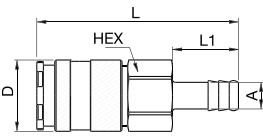
Serie 27KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | 1.4305 | 27SFTF06RXX |
| | 8 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | 1.4305 | 27SFTF08RXX |
| | 9 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | 1.4305 | 27SFTF09RXX |
| | 9 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | 1.4404 | 27SFTF09EXX |
| | 10 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | 1.4305 | 27SFTF10RXX |
| | 13 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | 1.4305 | 27SFTF13RXX |
| | 13 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | 1.4404 | 27SFTF13EXX |
| | 16 mm | | | 49 | 25 | | 18 | | | 1.4305 | 27SFTF16RXX |
| | 16 mm | | | 49 | 25 | | 18 | | | 1.4404 | 27SFTF16EXX |
| | 19 mm | | | 49 | 25 | | 21 | | | 1.4305 | 27SFTF19RXX |
| | 19 mm | | | 49 | 25 | | 21 | | | 1.4404 | 27SFTF19EXX |



Kupplungen – mit Ventil

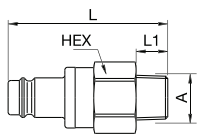
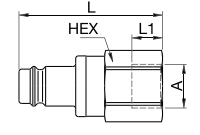
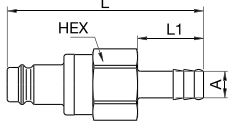
Serie 27KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer | |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|--|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 24 | | 57,5 | 9 | | 27 | | | 1.4305 | 27KBAW13RVX | |
| | G 3/8 | 24 | | 57,5 | 9 | | 27 | | | 1.4305 | 27KBAW17RVX | |
| | G 3/8 | 24 | | 57,5 | 9 | | 27 | | | 1.4404 | 27KBAW17EVX | |
| | G 1/2 | 24 | | 59,5 | 12 | | 27 | | | 1.4305 | 27KBAW21RVX | |
| | G 1/2 | 24 | | 59,5 | 12 | | 27 | | | 1.4404 | 27KBAW21EVX | |
| | G 3/4 | 32 | | 60,5 | 16 | | 27 | | | 1.4305 | 27KBAW26RVX | |
| | G 3/4 | 32 | | 60,5 | 16 | | 27 | | | 1.4404 | 27KBAW26EVX | |
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 24 | | 56,5 | 10 | | 27 | | | 1.4404 | 27KBIW13EVX | |
| | G 3/8 | 24 | | 56,5 | 11 | | 27 | | | 1.4305 | 27KBIW17RVX | |
| | G 3/8 | 24 | | 56,5 | 11 | | 27 | | | 1.4404 | 27KBIW17EVX | |
| | G 1/2 | 24 | | 56,5 | 12 | | 27 | | | 1.4305 | 27KBIW21RVX | |
| | G 1/2 | 24 | | 56,5 | 12 | | 27 | | | 1.4404 | 27KBIW21EVX | |
| | G 3/4 | 32 | | 60,5 | 16 | | 27 | | | 1.4305 | 27KBIW26RVX | |
| | G 3/4 | 32 | | 60,5 | 16 | | 27 | | | 1.4404 | 27KBIW26EVX | |
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4305 | 27KBTF13RVX | |
| | 13 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4404 | 27KBTF13EVX | |
| | 16 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4305 | 27KBTF16RVX | |
| | 16 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4404 | 27KBTF16EVX | |
| | 19 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4305 | 27KBTF19RVX | |
| | 19 mm | 24 | | 76,5 | 25 | | 27 | | | 1.4404 | 27KBTF19EVX | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |



Stecknippel – mit Ventil

Serie 27KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/4 | 24 | | 55,5 | 9 | | | | | 1.4305 | 27SBAW13RVX |
| | G 3/8 | 24 | | 55,5 | 9 | | | | | 1.4305 | 27SBAW17RVX |
| | G 3/8 | 24 | | 55,5 | 9 | | | | | 1.4404 | 27SBAW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 57,5 | 12 | | | | | 1.4305 | 27SBAW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 57,5 | 12 | | | | | 1.4404 | 27SBAW21EVX |
| | G 3/4 | 32 | | 58,5 | 16 | | | | | 1.4305 | 27SBAW26RVX |
| | G 3/4 | 32 | | 58,5 | 16 | | | | | 1.4404 | 27SBAW26EVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4 | 24 | | 54,5 | 10 | | | | | 1.4305 | 27SBIW13RVX |
| | G 1/4 | 24 | | 54,5 | 10 | | | | | 1.4404 | 27SBIW13EVX |
| | G 3/8 | 24 | | 54,5 | 10 | | | | | 1.4305 | 27SBIW17RVX |
| | G 3/8 | 24 | | 54,5 | 10 | | | | | 1.4404 | 27SBIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 54,5 | 12 | | | | | 1.4305 | 27SBIW21RVX |
| | G 1/2 | 24 | | 54,5 | 12 | | | | | 1.4404 | 27SBIW21EVX |
| | G 3/4 | 32 | | 58,5 | 16 | | | | | 1.4305 | 27SBIW26RVX |
| | G 3/4 | 32 | | 58,5 | 16 | | | | | 1.4404 | 27SBIW26EVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 9 mm | 24 | | 74,5 | 25 | | | | | 1.4305 | 27SBTF09RVX |
| | 9 mm | 24 | | 74,5 | 25 | | | | | 1.4404 | 27SBTF09EVX |
| | 13 mm | 24 | | 74,5 | 25 | | | | | 1.4305 | 27SBTF13RVX |
| | 13 mm | 24 | | 74,5 | 25 | | | | | 1.4404 | 27SBTF13EVX |
| | 16 mm | 24 | | 74,5 | 25 | | | | | 1.4305 | 27SBTF16RVX |
| | 16 mm | 24 | | 74,5 | 25 | | | | | 1.4404 | 27SBTF16EVX |
| | 19 mm | 24 | | 74,5 | 25 | | | | | 1.4305 | 27SBTF19RVX |
| | 19 mm | 24 | | 74,5 | 25 | | | | | 1.4404 | 27SBTF19EVX |
| | | | | | | | | | | | |

Nennweite
9,5 = 71 mm²



Rectus Serie
1800



Andere Ausführungen Serie 1800
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Messing / Stahl S. 140

Technische Informationen

Die Serie 1800 in Edelstahl wird hauptsächlich für Anwendungen im Flüssigkeitsbereich mit aggressiven Medien verwendet. Das Kupplungssystem zeichnet sich durch sein robustes, kompaktes Design und eine hohe Korrosionsbeständigkeit aus.

Staubschutzkappen (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. 5026-QC
für Stecker Art.-Nr. 2526-QC

Temperaturbereich*
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -25°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).



Druckbereich**

35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

50 bar

Features

- Einhandbedienung
- Zweihandbedienung

Werkstoffe

Kupplung: 1.4401
Stecker: 1.4401
Dichtungen: FKM

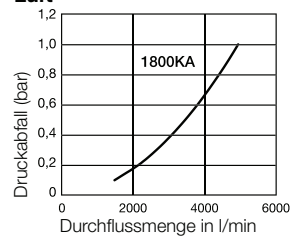
Kupplung: 1.4401
Stecker: 1.4401
Dichtungen: FKM

Kompatibilität

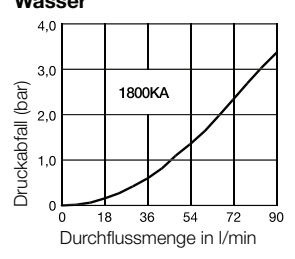
- Tema Design

Durchfluss-Diagramme

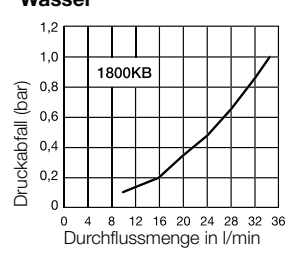
Luft



Wasser



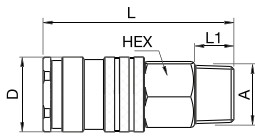
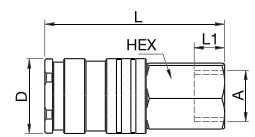
Wasser





Kupplungen – mit Ventil

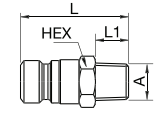
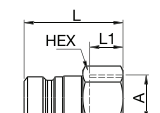
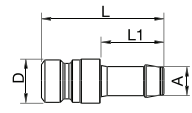
Serie 1800KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer | |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 22 | | 54 | 13 | | 27 | | | | 1800KAAW21EVX | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 22 | | 54 | 10 | | 27 | | | | 1800KAIW17EVX | |
| | G 1/2 | 24 | | 55 | 10 | | 27 | | | | | 1800KAIW21EVX |
| | | | | | | | | | | | | |



Stecknippel – ohne Ventil

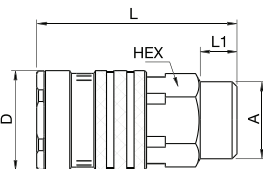
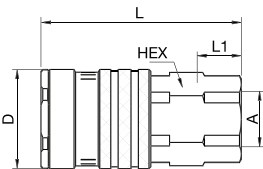
Serie 1800KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 3/8 | 19 | | 36 | 10 | | | | | | 1800SFAW17EXX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 22 | | 36 | 10 | | | | | | 1800SFIW17EXX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm | | | 44 | 23 | | 16 | | | | 1800SFTF06EXX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



Kupplungen – mit Ventil

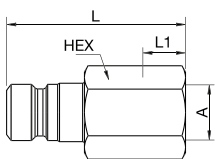
Serie 1800KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/2 | 22 | | 54 | 10 | | 27 | | | | 1800KBAW21EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 22 | | 54 | 9 | | 27 | | | | 1800KBIW17EVX |
| | G 1/2 | 24 | | 55 | 9 | | 27 | | | | 1800KBIW21EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |







Stecknippel – mit Ventil

Serie 1800KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8 | 22 | | 49 | 10 | | | | | | 1800SBIW17EVX |
| | G 1/2 | 25 | | 50 | 9 | | | | | | 1800SBIW21EVX |
| | | | | | | | | | | | |

Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss | Gewinde | Rectus Artikelnummer alt | Tema Artikelnummer alt | Artikelnummer neu | Seite |
|---|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 1/2 | | 1800 ARV | 1800KAAW21EVX | 221 |
| | | | | | |
| Innengewinde | G 3/8 | | 1800 RV | 1800KAIW17EVX | 221 |
| | G 1/2 | | 1800 BRV | 1800KAIW21EVX | 221 |
| | | | | | |
|  Stecknippel – ohne Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 3/8 | | 18210 R | 1800SFAW17EXX | 221 |
| | | | | | |
| Innengewinde | G 3/8 | | 18410 R | 1800SFIW17EXX | 221 |
| | | | | | |
| Schlauchanschluss | 6 mm | | 18006 RF | 1800SFTF06EXX | 221 |
| | | | | | |
|  Kupplungen – mit Ventil | | | | | |
| Außengewinde | G 1/2 | | 1800 NARV | 1800KBAW21EVX | 222 |
| | | | | | |
| Innengewinde | G 3/8 | | 1800 NRV | 1800KBIW17EVX | 222 |
| | G 1/2 | | 1800 NBRV | 1800KBIW21EVX | 222 |
| | | | | | |
|  Stecknippel – mit Ventil | | | | | |
| Innengewinde | G 3/8 | | 18410 RV | 1800SBIW17EVX | 222 |
| | G 1/2 | | 18422 RV | 1800SBIW21EVX | 222 |
| | | | | | |



Weitere Ausführungen Serie 70
Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Messing/Stahl S. 174
- Kunststoff S. 246

Technische Informationen

Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

Temperaturbereich*

-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).



Druckbereich**

siehe Tabelle
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

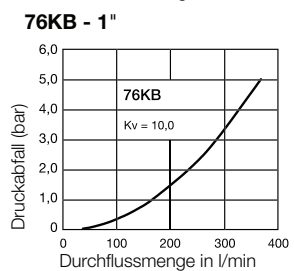
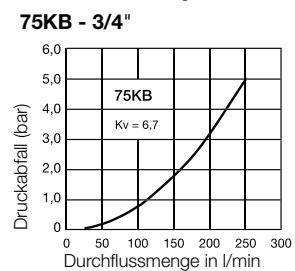
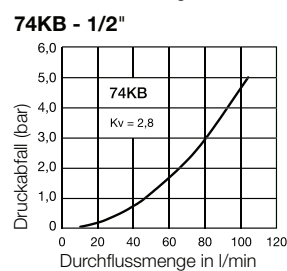
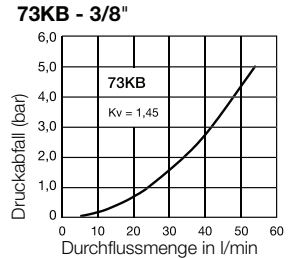
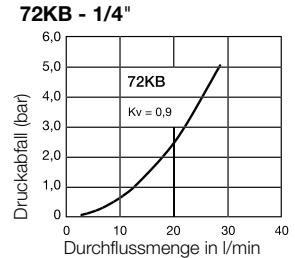
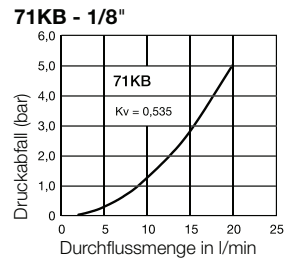
Werkstoffe

Kupplung: 1.4305 / 1.4404
Stecker: 1.4305 / 1.4404
Dichtungen: FKM

Kompatibilität

- ISO 7241-1 Serie B

Durchfluss-Diagramme Wasser

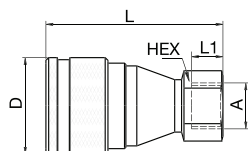




Kupplungen – mit Ventil

Serie 70KB

| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | Druckbereich max. / bar | Ausführung | Artikelnummer |
|----------|-------------|--------|---------|-------|-------|-------|------|------|-------------------------|------------|---------------|
| 1/8 | G 1/8 | 14 | | 48,5 | 7 | | 25 | | 250 | 1.4305 | 71KBIW10RVX |
| 1/8 | G 1/8 | 14 | | 48,5 | 7 | | 25 | | 250 | 1.4404 | 71KBIW10EVX |
| 1/4 | G 1/4 | 19 | | 57,5 | 10 | | 29 | | 250 | 1.4305 | 72KBIW13RVX |
| 1/4 | G 1/4 | 19 | | 57,5 | 10 | | 29 | | 250 | 1.4404 | 72KBIW13EVX |
| 3/8 | G 3/8 | 22 | | 64 | 11,5 | | 35 | | 250 | 1.4305 | 73KBIW17RVX |
| 3/8 | G 3/8 | 22 | | 64 | 11,5 | | 35 | | 250 | 1.4404 | 73KBIW17EVX |
| 1/2 | G 1/2 | 27 | | 76 | 16 | | 44,5 | | 250 | 1.4305 | 74KBIW21RVX |
| 1/2 | G 1/2 | 27 | | 76 | 16 | | 44,5 | | 250 | 1.4404 | 74KBIW21EVX |
| 3/4 | G 3/4 | 34 | | 96 | 24 | | 55 | | 160 | 1.4305 | 75KBIW26RVX |
| 3/4 | G 3/4 | 34 | | 96 | 24 | | 55 | | 160 | 1.4404 | 75KBIW26EVX |
| 1 | G 1 | 41 | | 105,5 | 24 | | 62 | | 100 | 1.4305 | 76KBIW33RVX |
| 1 | G 1 | 41 | | 105,5 | 24 | | 62 | | 100 | 1.4404 | 76KBIW33EVX |
| | | | | | | | | | | | |



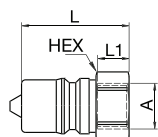
Innengewinde



Stecknippel – mit Ventil

Serie 70KB

| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | Druckbereich max. / bar | Ausführung | Artikelnummer |
|----------|-------------|--------|---------|------|-------|-------|------|------|-------------------------|------------|---------------|
| 1/8 | G 1/8 | 14 | | 29,5 | 7 | | | | 250 | 1.4305 | 71SBIW10RVX |
| 1/8 | G 1/8 | 14 | | 29,5 | 7 | | | | 250 | 1.4404 | 71SBIW10EVX |
| 1/4 | G 1/4 | 19 | | 35 | 10 | | | | 250 | 1.4305 | 72SBIW13RVX |
| 1/4 | G 1/4 | 19 | | 35 | 10 | | | | 250 | 1.4404 | 72SBIW13EVX |
| 3/8 | G 3/8 | 22 | | 39 | 11,5 | | | | 250 | 1.4305 | 73SBIW17RVX |
| 3/8 | G 3/8 | 22 | | 39 | 11,5 | | | | 250 | 1.4404 | 73SBIW17EVX |
| 1/2 | G 1/2 | 27 | | 48 | 16 | | | | 250 | 1.4305 | 74SBIW21RVX |
| 1/2 | G 1/2 | 27 | | 48 | 16 | | | | 250 | 1.4404 | 74SBIW21EVX |
| 3/4 | G 3/4 | 36 | | 60 | 24 | | | | 160 | 1.4305 | 75SBIW26RVX |
| 3/4 | G 3/4 | 36 | | 60 | 24 | | | | 160 | 1.4404 | 75SBIW26EVX |
| 1 | G 1 | 41 | | 65 | 24 | | | | 100 | 1.4305 | 76SBIW33RVX |
| 1 | G 1 | 41 | | 65 | 24 | | | | 100 | 1.4404 | 76SBIW33EVX |
| | | | | | | | | | | | |



Innengewinde