

Schnellverschlusskupplungen aus Messing / Stahl

NW8 – NW22

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	Serie 70			247	
		Armaturen					
	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		
	Atemschutz	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).



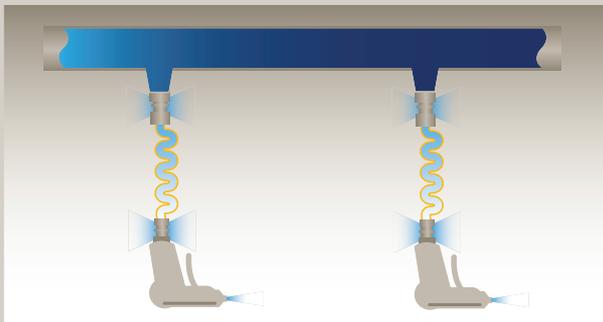
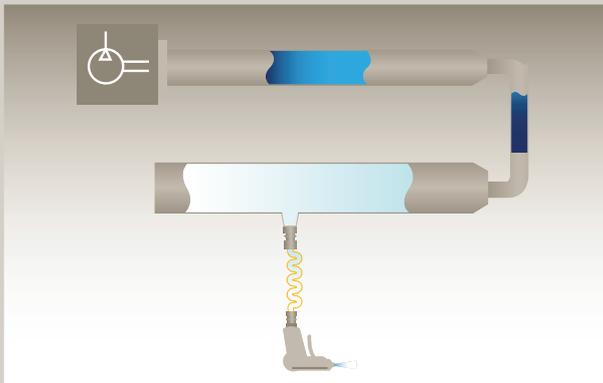
Standard-Ventil

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.
- Peitschenhiebefekt 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. Druckspitzen 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 Querkräfte 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

8 = 50 mm²

Rectus Serie

33

**Technische Informationen**

Industriekupplung aus Stahl mit Atlas Copco-Profil. Speziell geeignet für den Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Staubschutzkappen  (S. 325)

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

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

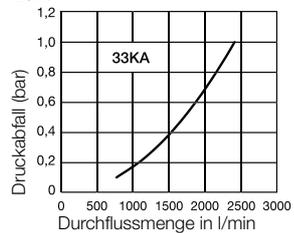
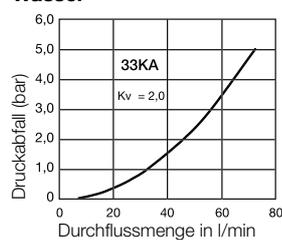
Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

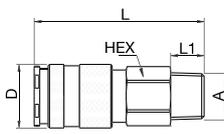
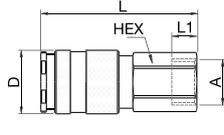
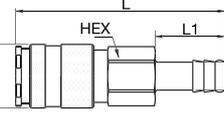
• Atlas Copco QIC 10

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



Kupplungen – mit Ventil

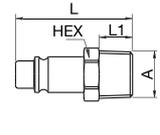
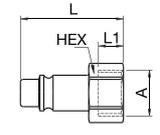
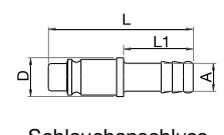
Serie 33KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	19		60	12		23				33KAAK13SPN
	R 3/8	19		59	12		23				33KAAK17SPN
	R 1/2	22		60	17		23				33KAAK21SPN
 Innengewinde	G 1/4	19		55	10		23				33KAIW13SPN
	G 3/8	19		54	9		23				33KAIW17SPN
	G 1/2	24		57	12		23				33KAIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	19		73	25		23				33KATF06SPN
	8 mm	19		73	25		23				33KATF08SPN
	10 mm	19		73	25		23				33KATF10SPN
	13 mm	19		73	25		23				33KATF13SPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 33KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	14		40	9						33SFAK10SXXN
	R 1/4	14		42	12						33SFAK13SXXN
	R 3/8	17		42	12						33SFAK17SXXN
	R 1/2	22		47	17						33SFAK21SXXN
 Innengewinde	G 1/8	14		34	7						33SFIW10SXXN
	G 1/4	17		37	9						33SFIW13SXXN
	G 3/8	17		37	9						33SFIW17SXXN
	G 1/2	24		42	12						33SFIW21SXXN
 Schlauchanschluss	6 mm			52	25		14				33SFTF06SXXN
	8 mm			52	25		14				33SFTF08SXXN
	10 mm			52	25		15				33SFTF10SXXN
	13 mm			52	25		15				33SFTF13SXXN

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

Nennweite

8 = 50 mm²

Rectus Serie

84

**Technische Informationen**

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung. Optimierte Verriegelung des Stecknippels durch 6-fach Kugelverriegelung.

Staubschutzkappen  (S. 325)
für Kupplung Art.-Nr. SK27S
für Stecker Art.-Nr. SK12S

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

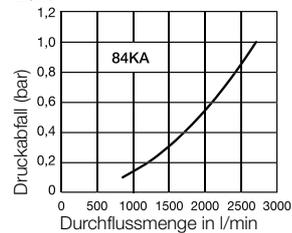
Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

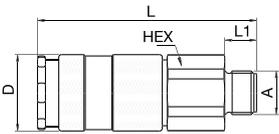
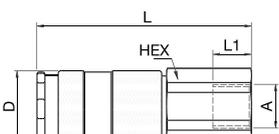
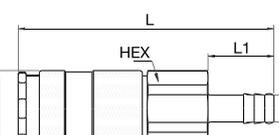
• ISO 6150 C

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

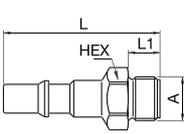
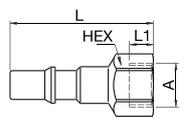
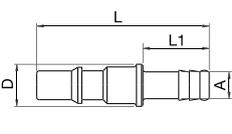
Serie 84KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	27		83	12		29				84KAAW13SPN
	G 3/8	27		83	12		29				84KAAW17SPN
	G 1/2	27		83	15		29				84KAAW21SPN
 Innengewinde	G 3/8	27		81	14		29				84KAIW17SPN
 Schlauchanschluss	8 mm	27		97	25		29				84KATF08SPN
	9 mm	27		97	25		29				84KATF09SPN
	10 mm	27		97	25		29				84KATF10SPN
	13 mm	27		97	25		29				84KATF13SPN
	16 mm	27		97	25		29				84KATF16SPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 84KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/4	17		57	12						84SFAW13SXN
	G 3/8	21		59	12						84SFAW17SXN
	G 1/2	21		64	15						84SFAW21SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		53	9						84SFIW13SXN
	G 3/8	19		54	9						84SFIW17SXN
 Schlauchanschluss	8 mm			65	25		16				84SFTF08SXN
	9 mm			65	25		16				84SFTF09SXN
	10 mm			65	25		16				84SFTF10SXN
	13 mm			65	25		16				84SFTF13SXN
	16 mm			65	25		16				84SFTF16SXN

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

Nennweite

8,1 = 52 mm²

Rectus Serie

93**Technische Informationen**

Modul-Einbaukupplung und -Stecker für den Einbau in Multikupplungssysteme (Serie 08). Durch die Spezialbeschichtung des Kupplungskörpers hohe Widerstandsfähigkeit, geringe Kuppelkräfte und große Beständigkeit gegenüber flüssigen Medien.

Temperaturbereich*

-15°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -15°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

15 bar

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

15 bar

Features

- Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln
- Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs

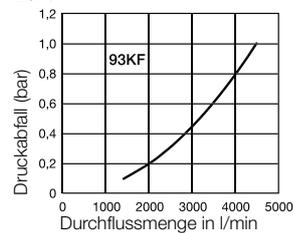
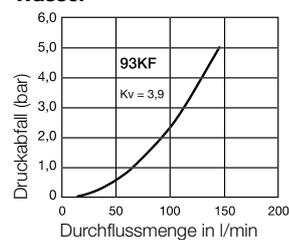
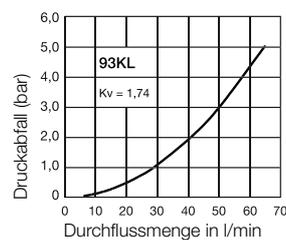
Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet
Stecker: Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet
Dichtungen: FKM

Kupplung: Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet
Stecker: Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet
Dichtungen: FKM

Kompatibilität

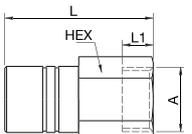
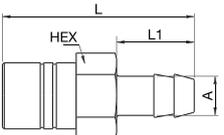
- Rectus Design

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



Kupplungen – ohne Ventil

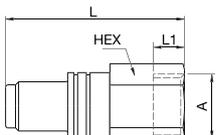
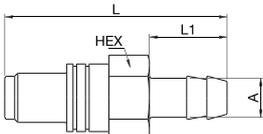
Serie 93KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2	24		48	10,1						93KFIW21SVN
 Schlauchanschluss	13 mm	24		62	17						93KFTF13SVN



Stecknippel – ohne Ventil

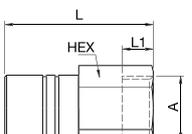
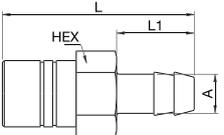
Serie 93KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2	24		57,5	10,1						93SFIW21SXN
 Schlauchanschluss	13 mm	24		68,5	25						93SFTF13SXN



Kupplungen – flachdichtend

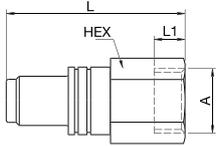
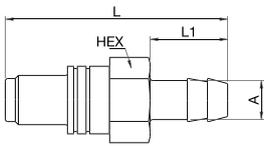
Serie 93KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Innengewinde	G 1/2	24		48	10,1						93KLIW21SVN
 Schlauchanschluss	9 mm	24		54	17						93KLTF09SVN
	13 mm	24		62	25						93KLTF13SVN



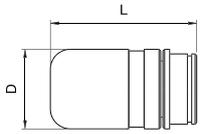
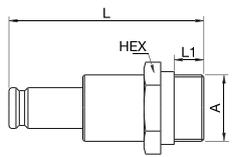
Stecknippel – flachdichtend

Serie 93KL

	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	24		57,5	10,1						93SLIW21SVN
 <p>Schlauchanschluss</p>	9 mm	24		63,5	17						93SLTF09SVN
	13 mm	24		68,5	25						93SLTF13SVN

Verriegelungskupplung/-stecker

Serie 94

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Verriegelungskupplung</p>				45			25				94KX
 <p>Verriegelungsstecker</p>		24		58	13						94SX

Nennweite

8,1 = 52 mm²

Rectus Serie

08**Technische Informationen**

Multikupplungssystem bestehend aus Modulkupplungen Serie 93 und Trägerplatten zum Verbinden von Schlauchkombinationen. Spezialbeschichtung der Kupplungskörper, dadurch hohe Widerstandsfähigkeit, geringe Kuppelkräfte und Beständigkeit gegenüber flüssigen Medien.

Die Standardversion besteht aus einer Losplatte, bestückt mit 8 Kupplungen (Serie 93), 2 Haltegriffen und 2 Arretierkupplungen sowie einer Festplatte, bestückt mit 8 Steckern (Serie 93) und 2 Arretierbolzen. Die Bestückung ist asymmetrisch angebracht um Verwechslungen einzelner Kreisläufe auszuschließen.

Sicherheitsverriegelungs-System verhindert unfreiwilliges Entkuppeln.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

15 bar

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

15 bar

Features

- Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln
- Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs

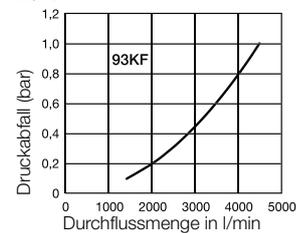
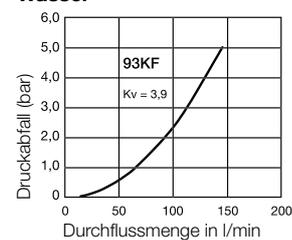
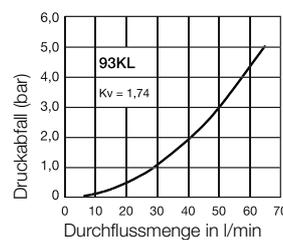
Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt, Aluminiumplatte
Stecker: Messing / Stahl
vernickelt, Aluminiumplatte
Dichtungen: FKM

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt, Aluminiumplatte
Stecker: Messing / Stahl
vernickelt, Aluminiumplatte
Dichtungen: FKM

Kompatibilität

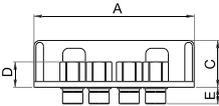
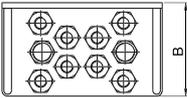
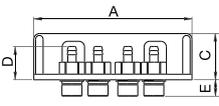
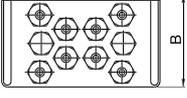
- Rectus Design

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



Kupplungen – ohne Ventil

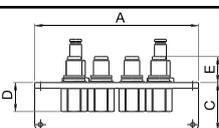
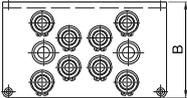
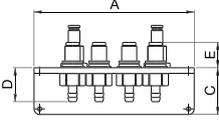
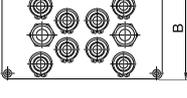
Serie 08KF

	Anschluss	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ausführung	Artikelnummer
  Innengewinde	G 1/2	170	100	50	30	18					08KFIW21SVN
  Schlauchanschluss	13 mm	170	100	50	44	18					08KFTF13SVN

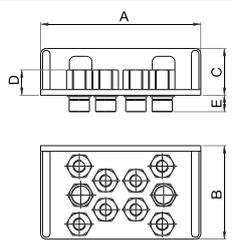
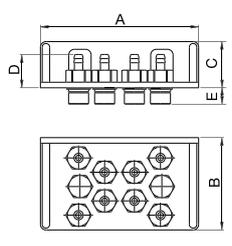


Stecknippel – ohne Ventil

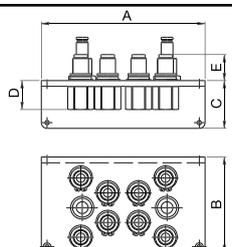
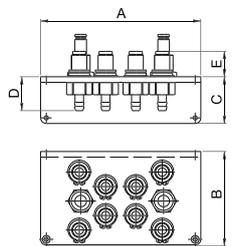
Serie 08KF

	Anschluss	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ausführung	Artikelnummer
  Innengewinde	G 1/2	170	100	50	30	27					08SFIW21SXN
  Schlauchanschluss	13 mm	170	100	50	44	27					08SFTF13SXN

Kupplungen – flachdichtend **Serie 08KL**

	Anschluss	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	170	100	50	30	18					08KLIW21SVN
 <p>Schlauchanschluss</p>	13 mm	170	100	50	44	18					08KLTf13SVN

Stecknippel – flachdichtend **Serie 08KL**

	Anschluss	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	170	100	50	30	27					08SLIW21SVN
 <p>Schlauchanschluss</p>	13 mm	170	100	50	44	27					08SLTF13SVN

Nennweite

8,5 = 60 mm²

Rectus Serie

45**Technische Informationen**

Messingkupplung ohne Ventil für Anwendungen mit nicht aggressiven Flüssigkeiten im Druckbereich bis 150 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

150 bar

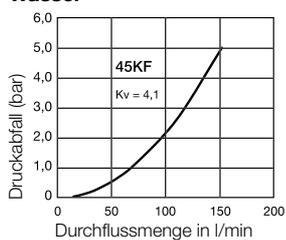
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

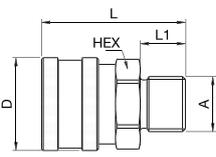
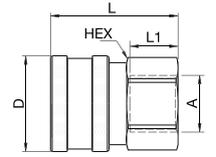
- Hansen
- Parker ST-Serie

Durchfluss-Diagramme**Wasser**



Kupplungen – ohne Ventil

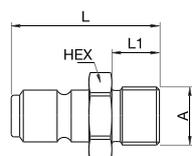
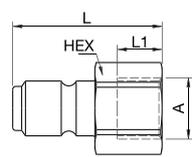
Serie 45KF

	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		43	13,5		28				45KFAW13MPX
	G 3/8	24		43	13,5		28				45KFAW17MPX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	24		37	13,5		28				45KFIW13MPX
	G 3/8	24		37	14		28				45KFIW17MPX



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 45KF

	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		42	13,5						45SFAW13SXX
	G 3/8	22		42	13,5						45SFAW17SXX
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	19		40	14						45SFIW13SXX
	G 3/8	22		40	14						45SFIW17SXX

Nennweite

8,5 = 60 mm²

Rectus Serie

30**Technische Informationen**

Stahlkupplungssystem 3/8" nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109. Sehr robuste Konstruktion mit Ventilkörper aus Stahl. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

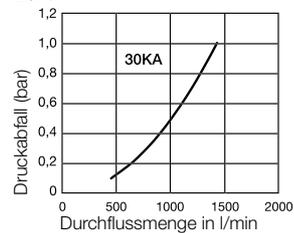
Kupplung: Messing / Stahl

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Industrial. Interchange 3/8"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Gromelle 900
- ARO
- Hansen 4000
- Parker 30 3/8"

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 30KA

	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	22		49	9		30			blank	30KAAW13SPX
	G 1/4	22		49	9		30			vernickelt	30KAAW13SPN
	G 3/8	22		49	9		30			blank	30KAAW17SPX
	G 3/8	22		49	9		30			vernickelt	30KAAW17SPN
	G 1/2	22		52	12		30			blank	30KAAW21SPX
	G 1/2	22		52	12		30			vernickelt	30KAAW21SPN
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	22		49	11		30			blank	30KAIW13SPX
	G 1/4	22		49	11		30			vernickelt	30KAIW13SPN
	G 3/8	22		49	9		30			blank	30KAIW17SPX
	G 3/8	22		49	9		30			vernickelt	30KAIW17SPN
	G 1/2	22		52	12		30			blank	30KAIW21SPX
	G 1/2	22		52	12		30			vernickelt	30KAIW21SPN
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	21		66	25		30			blank	30KATF06SPX
	6 mm	21		66	25		30			vernickelt	30KATF06SPN
	8 mm	21		66	25		30			blank	30KATF08SPX
	8 mm	21		66	25		30			vernickelt	30KATF08SPN
	10 mm	21		66	25		30			blank	30KATF10SPX
	10 mm	21		66	25		30			vernickelt	30KATF10SPN
	13 mm	21		66	25		30			blank	30KATF13SPX
	13 mm	21		66	25		30			vernickelt	30KATF13SPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 30KA

	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		42	9						30SFAW13SXN
	G 3/8	19		42	9						30SFAW17SXN
	G 1/2	24		46	12						30SFAW21SXN
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	17		40	10						30SFIW13SXN
	G 3/8	19		42	10						30SFIW17SXN
	G 1/2	24		43	12						30SFIW21SXN
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			55	25		16				30SFTF06SXN
	8 mm			55	25		16				30SFTF08SXN
	10 mm			55	25		16				30SFTF10SXN
	13 mm			55	25		16				30SFTF13SXN

⚠ 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:

► Edelstahl

S. 214

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.

**Druckbereich****

15 bar

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

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt

Stecker: Messing vernickelt

Dichtungen: NBR

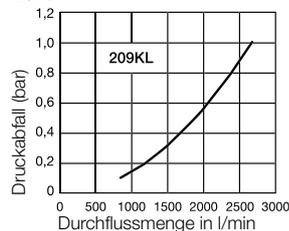
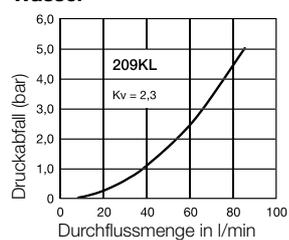
Kompatibilität

• Rectus Design

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

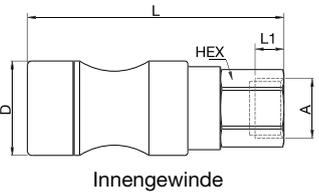
* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

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



Kupplungen – flachdichtend

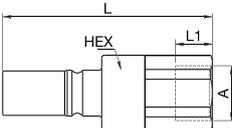
Serie 209KL

	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	14		33				209KLIW21MPN
	G 3/4	32		94	14		33				209KLIW26MPN



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	14						209SLIW21MPN
	G 3/4	32		81,5	14						209SLIW26MPN

Nennweite

9 = 63 mm²

Rectus Serie

40

**Technische Informationen**

Messingkupplungssystem konstruiert für raue Einsatzfälle. Das System eignet sich ideal für den Einsatz mit nicht aggressiven flüssigen Medien. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das ergonomische Hülsendesign verhindert Verschmutzungen am Ventilkörper.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

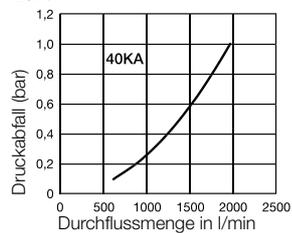
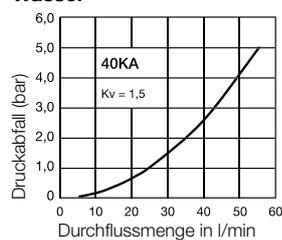
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- ARO 310
- Orion 44520
- Orion 44530

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



Kupplungen – mit Ventil

Serie 40KA

	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	27		46	10		32			blank	40KAIW17MPX
	G 3/8	27		46	10		32			vernickelt	40KAIW17MPN
	G 1/2	27		46	11		32			blank	40KAIW21MPX
	G 1/2	27		46	11		32			vernickelt	40KAIW21MPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 40KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 3/8	16		40	12						40SFAK17SXN
	R 1/2	16		46	17						40SFAK21SXN
	R 3/4	16		51	19						40SFAK26SXN
<p>Innengewinde</p>	G 3/8	19		35	9						40SFIW17SXN
	G 1/2	24		39	12						40SFIW21SXN
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			51	25		16				40SFTF06SXN
	8 mm			51	25		16				40SFTF08SXN
	10 mm			51	25		16				40SFTF10SXN
	13 mm			51	25		16				40SFTF13SXN
	19 mm			51	25		21				40SFTF19SXN

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

27**Andere Ausführungen Serie 27**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 216
- 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 (Stahlriegelungshülse), 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*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

35 bar

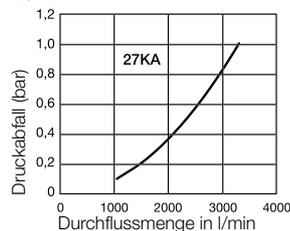
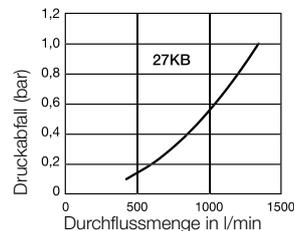
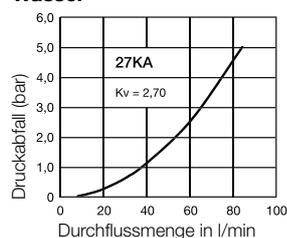
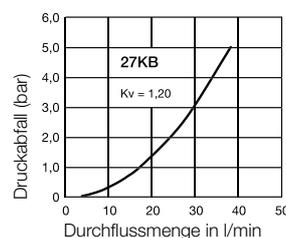
Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

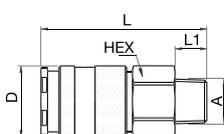
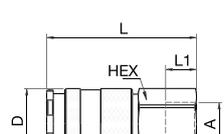
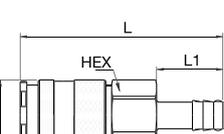
- Rectus 41
- Rectus 1700
- Rectus 1727
- Cejn 410

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



Kupplungen – mit Ventil

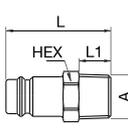
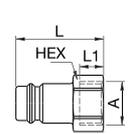
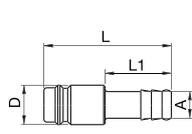
Serie 27KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/4	24		63	12		27				27KAAK13MPN
	R 3/8	24		63	12		27				27KAAK17MPN
	R 1/2	24		65	17		27				27KAAK21MPN
	R 3/4	27		65	17		27				27KAAK26MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	24		56	10		27				27KAIW13MPN
	G 3/8	24		56	11		27				27KAIW17MPN
	G 1/2	24		56	12		27				27KAIW21MPN
	G 3/4	27		60	16		27				27KAIW26MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	24		76	25		27				27KATF06MPN
	8 mm	24		76	25		27				27KATF08MPN
	9 mm	24		76	25		27				27KATF09MPN
	10 mm	24		76	25		27				27KATF10MPN
	13 mm	24		76	25		27				27KATF13MPN
	16 mm	24		76	20		27				27KATF16MPN
	19 mm	24		76	25		27				27KATF19MPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 27KA

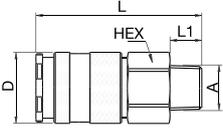
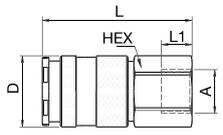
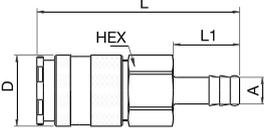
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/4	17		40	12						27SFAK13SXN
	R 3/8	17		40	12						27SFAK17SXN
	R 1/2	22		45	17						27SFAK21SXN
	R 3/4	27		48	19						27SFAK26SXN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	17		33	9						27SFIW13SXN
	G 3/8	19		33	12						27SFIW17SXN
	G 1/2	24		37	12						27SFIW21SXN
	G 3/4	32		42	16						27SFIW26SXN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			48	25		15				27SFTF06SXN
	8 mm			48	25		15				27SFTF08SXN
	9 mm			48	25		15				27SFTF09SXN
	10 mm			48	25		15				27SFTF10SXN
	13 mm			48	25		15				27SFTF13SXN
	16 mm			48	25		18				27SFTF16SXN
	19 mm			48	25		21				27SFTF19SXN

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



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>	R 1/4	24		63	12		27			blank	27KBAK13BPX
	R 1/4	24		63	12		27			vernickelt	27KBAK13BPN
	R 3/8	24		63	12		27			blank	27KBAK17BPX
	R 3/8	24		63	12		27			vernickelt	27KBAK17BPN
	R 1/2	24		65	17		27			blank	27KBAK21BPX
	R 1/2	24		65	17		27			vernickelt	27KBAK21BPN
	R 3/4	27		65	17		27			blank	27KBAK26BPX
	R 3/4	27		65	17		27			vernickelt	27KBAK26BPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	24		56	10		27			blank	27KBIW13BPX
	G 1/4	24		56	10		27			vernickelt	27KBIW13BPN
	G 3/8	24		56	11		27			blank	27KBIW17BPX
	G 3/8	24		56	11		27			vernickelt	27KBIW17BPN
	G 1/2	24		56	12		27			blank	27KBIW21BPX
	G 1/2	24		56	12		27			vernickelt	27KBIW21BPN
	G 3/4	32		60	16		27			blank	27KBIW26BPX
	G 3/4	32		60	16		27			vernickelt	27KBIW26BPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF06BPX
	6 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF06BPN
	8 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF08BPX
	8 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF08BPN
	9 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF09BPX
	9 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF09BPN
	10 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF10BPX
	10 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF10BPN
	13 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF13BPX
	13 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF13BPN
	16 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF16BPX
	16 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF16BPN
	19 mm	24		76	25		27			blank	27KBTF19BPX
	19 mm	24		76	25		27			vernickelt	27KBTF19BPN

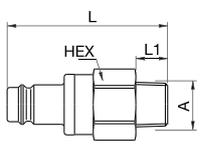
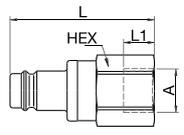
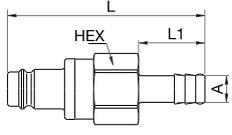


Stecknippel – mit Ventil

Serie 27KB

Messing/Stahl

Niederdruck

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/4	24		60,5	12						27SBAK13MPN
	R 3/8	24		60,5	12						27SBAK17MPN
	R 1/2	24		62,5	17						27SBAK21MPN
	R 3/4	27		62,5	17						27SBAK26MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	24		54,5	9						27SBIW13MPN
	G 3/8	24		54,5	9						27SBIW17MPN
	G 1/2	24		54,5	12						27SBIW21MPN
	G 3/4	32		58,5	16						27SBIW26MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	24		74	25						27SBTF06MPN
	8 mm	24		74	25						27SBTF08MPN
	9 mm	24		74	25						27SBTF09MPN
	10 mm	24		74	25						27SBTF10MPN
	13 mm	24		74	25						27SBTF13MPN
	16 mm	24		74	25						27SBTF16MPN
	19 mm	24		74	25						27SBTF19MPN

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

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

1700**Technische Informationen**

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Überdurchschnittliche Durchflusswerte im Vergleich zu marktüblichen Produkten. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte.

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

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Andere Ausführungen Serie 1700

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 216
- Sicherheit Entlüftung S. 296

**Druckbereich****

35 bar

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

35 bar

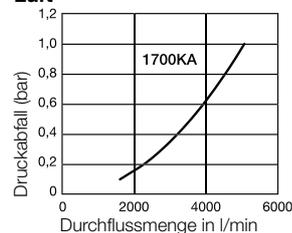
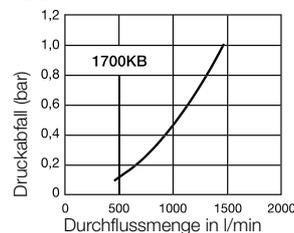
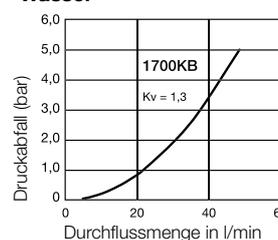
Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt,
Stahl QPQ behandelt
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing vernickelt
Stecker: Messing vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Rectus 27
- Rectus 1727
- Cejn 410

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



Kupplungen – mit Ventil

Serie 1700KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 3/8	24		70	12		27				1700KAAK17SPN
	R 1/2	24		75	17		27				1700KAAK21SPN
	R 3/4	27		64	17		27				1700KAAK26SPN
<p>Innengewinde</p>	G 3/8	24		64,5	10		27				1700KAIW17SPN
	G 1/2	24		68	11		27				1700KAIW21SPN
	G 3/4	32		69	14		27				1700KAIW26SPN
<p>Schlauchanschluss</p>	10 mm	24		80	21		27				1700KATF10SPN
	13 mm	24		80	21		27				1700KATF13SPN
	16 mm	24		80	21		27				1700KATF16SPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 27SF

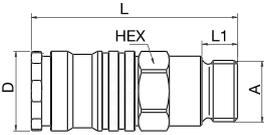
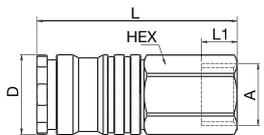
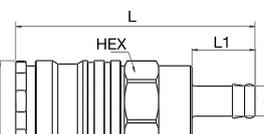
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
<p>Außengewinde</p>	R 1/4	17		40	12						27SFAK13SXN
	R 3/8	17		40	12						27SFAK17SXN
	R 1/2	22		45	17						27SFAK21SXN
	R 3/4	27		48	19						27SFAK26SXN
<p>Innengewinde</p>	G 1/4	17		33	9						27SFIW13SXN
	G 3/8	19		33	12						27SFIW17SXN
	G 1/2	24		37	12						27SFIW21SXN
	G 3/4	32		42	16						27SFIW26SXN
<p>Schlauchanschluss</p>	6 mm			48	25		15				27SFTF06SXN
	8 mm			48	25		15				27SFTF08SXN
	9 mm			48	25		15				27SFTF09SXN
	10 mm			48	25		15				27SFTF10SXN
	13 mm			48	25		15				27SFTF13SXN
	16 mm			48	25		18				27SFTF16SXN
19 mm			48	25		21				27SFTF19SXN	

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



Kupplungen – mit Ventil

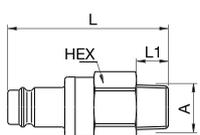
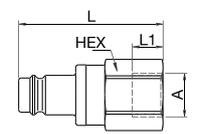
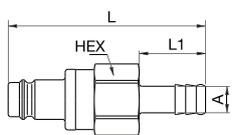
Serie 1700KB

	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	24		64,5	7		27				1700KBAW17BPN
	G 1/2	24		69,5	12		27				1700KBAW21BPN
	G 3/4	30		73,5	16		27				1700KBAW26BPN
 <p>Innengewinde</p>	G 3/8	24		67,5	12		27				1700KBIW17BPN
	G 1/2	24		67,5	12		27				1700KBIW21BPN
	G 3/4	32		73,5	16		27				1700KBIW26BPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	10 mm	24		79,5	21		27				1700KBTF10BPN
	13 mm	24		79,5	21		27				1700KBTF13BPN
	16 mm	24		79,5	21		27				1700KBTF16BPN
	19 mm	24		79,5	21		27				1700KBTF19BPN



Stecknippel – mit Ventil

Serie 27SB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/4	24		60,5	12						27SBAK13MPN
	R 3/8	24		60,5	12						27SBAK17MPN
	R 1/2	24		62,5	17						27SBAK21MPN
	R 3/4	27		62,5	17						27SBAK26MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/4	24		54,5	9						27SBIW13MPN
	G 3/8	24		54,5	9						27SBIW17MPN
	G 1/2	24		54,5	12						27SBIW21MPN
	G 3/4	32		58,5	16						27SBIW26MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	6 mm	24		74	25						27SBTF06MPN
	8 mm	24		74	25						27SBTF08MPN
	9 mm	24		74	25						27SBTF09MPN
	10 mm	24		74	25						27SBTF10MPN
	13 mm	24		74	25						27SBTF13MPN
	16 mm	24		74	25						27SBTF16MPN
	19 mm	24		74	25						27SBTF19MPN

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

1727**Technische Informationen**

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Überdurchschnittliche Durchflusswerte im Vergleich zu marktüblichen Produkten. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

Staubschutzkappen  (S. 325)

für Kupplung Art.-Nr. SK27S
für Stecker Art.-Nr. SK16S

Temperaturbereich*

-20°C bis +40°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +40°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Andere Ausführungen Serie 1727

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 216
- Sicherheit Entlüftung S. 290

**Druckbereich****

35 bar

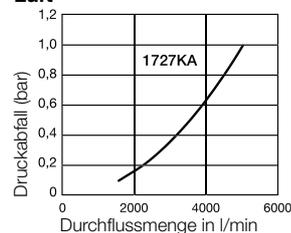
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt,
Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE
Stecker: Stahl vernickelt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Rectus 27
- Rectus 1700
- Cejn 410

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 1727KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 3/8	24		70	12		30				1727KAAK17SPN
	R 1/2	24		75	17		30				1727KAAK21SPN
	R 3/4	27		64	17		30				1727KAAK26SPN
 Innengewinde	G 3/8	24		64,5	10		30				1727KAIW17SPN
	G 1/2	24		68	12		30				1727KAIW21SPN
	G 3/4	32		69	14		30				1727KAIW26SPN
 Schlauchanschluss	10 mm	24		80	21		30				1727KATF10SPN
	13 mm	24		80	21		30				1727KATF13SPN
	16 mm	24		80	21		30				1727KATF16SPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 27SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	17		40	12						27SFAK13SXN
	R 3/8	17		40	12						27SFAK17SXN
	R 1/2	22		45	17						27SFAK21SXN
	R 3/4	27		48	19						27SFAK26SXN
 Innengewinde	G 1/4	17		33	9						27SFIW13SXN
	G 3/8	19		33	12						27SFIW17SXN
	G 1/2	24		37	12						27SFIW21SXN
	G 3/4	32		42	16						27SFIW26SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			48	25		15				27SFTF06SXN
	8 mm			48	25		15				27SFTF08SXN
	9 mm			48	25		15				27SFTF09SXN
	10 mm			48	25		15				27SFTF10SXN
	13 mm			48	25		15				27SFTF13SXN
	16 mm			48	25		18				
19 mm			48	25		21					27SFTF19SXN

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

Nennweite

10 = 80 mm²

Tema Serie

1800**Andere Ausführungen Serie 1800**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Edelstahl

S. 220

Technische Informationen

Serie 1800 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Das Kupplungssystem zeichnet sich durch sein robustes, kompaktes Design, hohe Durchflussleistung auf Grund des Ultra HighFlow-Ventils und einer hohen Korrosionsbeständigkeit aus.

Staubschutzkappen  (S. 325)

für Kupplung Art.-Nr. 5026-QC
für Stecker Art.-Nr. 2526-QC

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

50 bar

Features

- Einhandbedienung
- Besonders geeignet für mittlere bis große pneumatische Systeme und Druckluftwerkzeuge
- Zweihandbedienung
- Besondere Scheibenform der Hauptdichtung in der Kupplung verlängert die Haltbarkeit
- Besonders geeignet für Anwendungen im Flüssigkeitsbereich, die eine einfach und leicht händelbare Kupplung erfordern

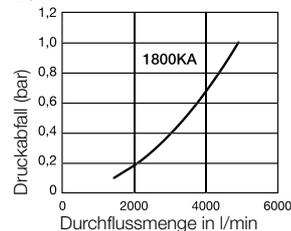
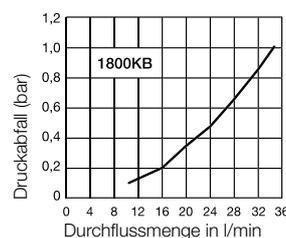
Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt und verchromt
Stecker: Stahl gehärtet, verzinkt
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing vernickelt und verchromt
Stecker: Messing vernickelt und verchromt
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Rectus 32
- Cejn 408

Durchfluss-Diagramme**Luft****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
 Außengewinde	R 3/8	23		69	11		27				1800KAAK17MPN
	R 1/2	23		69	13		27				1800KAAK21MPN
	R 3/4	27		73	15		27				1800KAAK26MPN
 Innengewinde	G 3/8	23		65	10		27				1800KAIW17MPN
	G 1/2	25		65	10		27				1800KAIW21MPN
	G 3/4	30		67	11		27				1800KAIW26MPN
 Schlauchanschluss	10 mm	23		82	23		27				1800KATF10MPN
	13 mm	23		82	24		27				1800KATF13MPN
	16 mm	23		82	24		27				1800KATF16MPN
	19 mm	23		82	24		27				1800KATF19MPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 1800KA

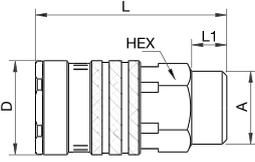
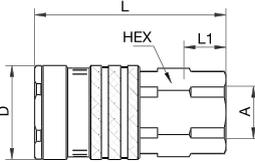
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/8	17		36	10						1800SFAK10SXZ
	R 1/4	17		39	12						1800SFAK13SXZ
	G 1/4	17		35	9						1800SFAW13SXZ
	R 3/8	17		38	12						1800SFAK17SXZ
	G 3/8	22		36	10						1800SFAW17SXZ
	R 1/2	22		40	14						1800SFAK21SXZ
	R 3/4	27		43	16						1800SFAK26SXZ
 Innengewinde	G 1/4	17		36	10						1800SFIW13SXZ
	G 3/8	22		36	10						1800SFIW17SXZ
	G 1/2	27		39	12						1800SFIW21SXZ
 Schlauchanschluss	6 mm			44	23		16				1800SFTF06SXZ
	8 mm			44	23		16				1800SFTF08SXZ
	10 mm			44	23		16				1800SFTF10SXZ
	13 mm			45	24		16				1800SFTF12SXZ
	16 mm			47	24		18				1800SFTF16SXZ
	19 mm			47	24		23				1800SFTF19SXZ

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



Kupplungen – mit Ventil

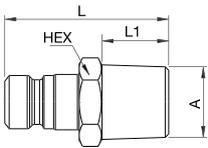
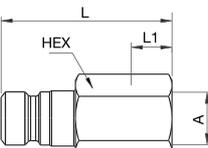
Serie 1800KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/2	22		54	10		27				1800KBAK21MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 3/8	22		54	9		27				1800KBIW17MPN
	G 1/2	25		55	9		27				1800KBIW21MPN
	G 3/4	30		57	11		27				1800KBIW26MPN



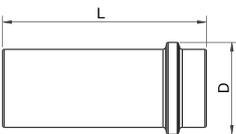
Stecknippel – mit Ventil

Serie 1800KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	1/2 - 14NPTF	22		47	19						1800SBAN21MPC
 <p>Innengewinde</p>	G 3/8	22		49	10						1800SBIW17MPC
	G 3/4	30		54	12						1800SBIW26MPC

Schutzhülse

Serie 1800KB

	Beschreibung	L mm	D mm	Ausführung	Farbe	Artikelnummer
	für Kupplungen 1800KB	78	38	EBA	blau	1800-351

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
 Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	R 3/8		1800 ED	1800KAAK17MPN	141
	R 1/2	32KAAK21MPN	1800 EA	1800KAAK21MPN	141
	R 3/4		1800 EF	1800KAAK26MPN	141
Innengewinde	G 3/8	32KAIW17MPN	1800 E	1800KAIW17MPN	141
	G 1/2	32KAIW21MPN	1800 EB	1800KAIW21MPN	141
	G 3/4		1800 EC	1800KAIW26MPN	141
Schlauchanschluss	10 mm	32KATF10MPN	1800 EK10	1800KATF10MPN	141
	13 mm	32KATF13MPN	1800 EK12	1800KATF13MPN	141
	16 mm	32KATF16MPN	1800 EK16	1800KATF16MPN	141
	19 mm	32KATF19MPN	1800 EK19	1800KATF19MPN	141
 Stecknippel – ohne Ventil					
Außengewinde	R 1/8		18105	1800SFAK10SXZ	141
	R 1/4	32SFAK13SXZ	18110 A	1800SFAK13SXZ	141
	G 1/4		18110	1800SFAW13SXZ	141
	R 3/8	32SFAK17SXZ	18210 A	1800SFAK17SXZ	141
	G 3/8		18210	1800SFAW17SXZ	141
	R 1/2	32SFAK21SXZ	18220	1800SFAK21SXZ	141
	R 3/4		18230	1800SFAK26SXZ	141
Innengewinde	G 1/4	32SFIW13SXZ	18405	1800SFIW13SXZ	141
	G 3/8	32SFIW17SXZ	18410	1800SFIW17SXZ	141
	G 1/2	32SFIW21SXZ	18420	1800SFIW21SXZ	141
Schlauchanschluss	6 mm	32SFTF06SXZ	18006	1800SFTF06SXZ	141
	8 mm	32SFTF08SXZ	18008	1800SFTF08SXZ	141
	10 mm	32SFTF10SXZ	18010	1800SFTF10SXZ	141
	12 mm		18012	1800SFTF12SXZ	141
	16 mm	32SFTF16SXZ	18016	1800SFTF16SXZ	141
	19 mm	32SFTF19SXZ	18019	1800SFTF19SXZ	141

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
 Kupplungen – mit Ventil					
Außengewinde	R 1/2		1800 NA	1800KBAK21MPN	142
Innengewinde	G 3/8		1800 N	1800KBIW17MPN	142
	G 1/2		1800 NB	1800KBIW21MPN	142
	G 3/4		1800 NC	1800KBIW26MPN	142
 Stecknippel – mit Ventil					
Außengewinde	1/2 - 14NPTF		18420 MN	1800SBAN21MPC	142
Innengewinde	G 3/8		18410 MN	1800SBIW17MPC	142
	G 3/4		18430 MN	1800SBIW26MPC	142

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

34**Technische Informationen**

Industriekupplung mit Atlas Copco-Steckprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringem Druckabfall. Optimal im Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern durch die robuste Bauweise und der Entriegelungshülse aus Stahl. Durch die Bundauführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

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

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

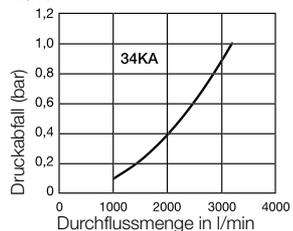
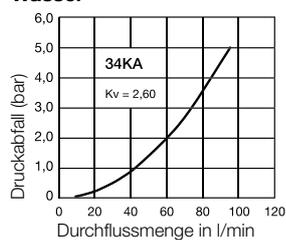
Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

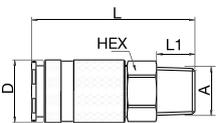
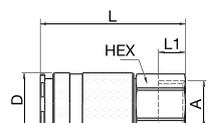
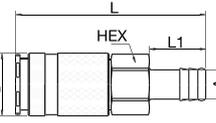
• Atlas Copco QIC 15

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



Kupplungen – mit Ventil

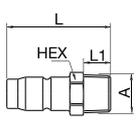
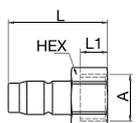
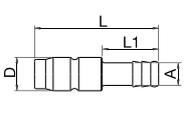
Serie 34KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	24		70	12		28				34KAAK13SPN
	R 3/8	24		70	12		28				34KAAK17SPN
	R 1/2	24		72	12		28				34KAAK21SPN
	R 3/4	27		72	12		28				34KAAK26SPN
 Innengewinde	G 1/4	24		64	9		28				34KAIW13SPN
	G 3/8	24		64	12		28				34KAIW17SPN
	G 1/2	24		64	12		28				34KAIW21SPN
 Schlauchanschluss	6 mm	24		84	25		28				34KATF06SPN
	8 mm	24		84	25		28				34KATF08SPN
	10 mm	24		84	25		28				34KATF10SPN
	13 mm	24		84	25		28				34KATF13SPN
	16 mm	24		84	25		28				34KATF16SPN
	19 mm	24		84	25		28				34KATF19SPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 34KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	17		46	12						34SFAK13SXN
	R 3/8	19		46	12						34SFAK17SXN
	R 1/2	22		52	17						34SFAK21SXN
 Innengewinde	G 3/8	19		40	9						34SFIW17SXN
	G 1/2	24		44	12						34SFIW21SXN
 Schlauchanschluss	6 mm			55	25		15				34SFTF06SXN
	10 mm			55	25		15				34SFTF10SXN
	13 mm			55	25		15				34SFTF13SXN
	16 mm			55	25		18				34SFTF16SXN

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

Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

41**Technische Informationen**

Messingkupplung ohne Ventil für Anwendungen mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 35 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

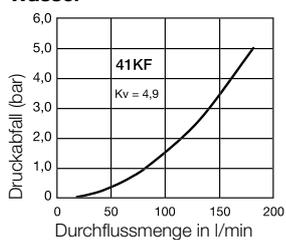
Kupplung: Messing vernickelt

Stecker: Messing vernickelt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

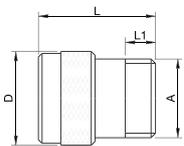
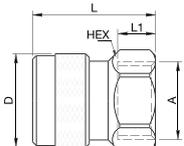
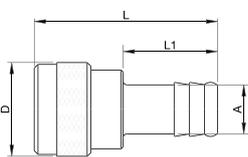
- Rectus 27
- Cejn 417

Durchfluss-Diagramme**Wasser**



Kupplungen – ohne Ventil

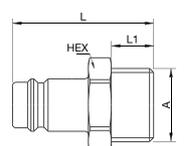
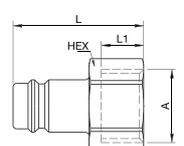
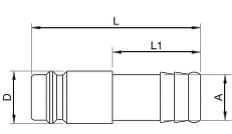
Serie 41KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2			31	8		25				41KFAW21MPN
	G 3/4			32,5	9		25				41KFAW26MPN
 Innengewinde	G 1/2	24		32,5	10		25				41KFIW21MPN
	G 3/4	30		32,5	10		25				41KFIW26MPN
	M 22 x 1	24		32,5	10		25				41KFIM22MPN
 Schlauchanschluss	10 mm			48,5	25		25				41KFTF10MPN
	13 mm			48,5	25		25				41KFTF13MPN
	16 mm			48,5	25		25				41KFTF16MPN
	19 mm			48,5	25		25				41KFTF19MPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 41KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2	24		40	12						41SFAW21MXN
	G 3/4	32		45	16						41SFAW26MXN
 Innengewinde	G 1/2	24		37	12						41SFIW21MXN
	G 3/4	32		42	16						41SFIW26MXN
	M 22 x 1	24		36	12						41SFIM22MXN
 Schlauchanschluss	8 mm			48	25		15				41SFTF08MXN
	10 mm			48	25		15				41SFTF10MXN
	13 mm			48	25		15				41SFTF13MXN
	16 mm			48	25		18				41SFTF16MXN
	19 mm			48	25		21				41SFTF19MXN

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

Nennweite

11 = 95 mm²

Rectus Serie

42**Technische Informationen**

Messingkupplung ohne Ventil für Anwendungen mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 35 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

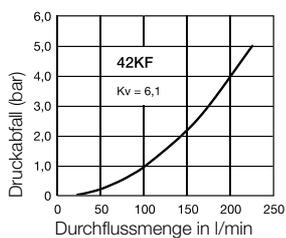
Kupplung: Messing verchromt

Stecker: Messing verchromt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

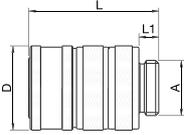
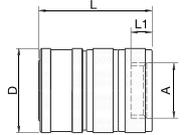
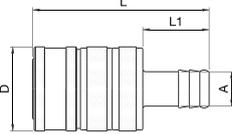
- ABA-Beul

Durchfluss-Diagramme**Wasser**



Kupplungen – ohne Ventil

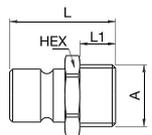
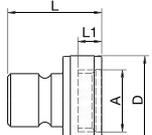
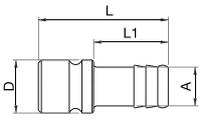
Serie 42KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2			49	7,5		32				42KFAW21MPC
	G 3/4			49	7,5		32				42KFAW26MPC
 Innengewinde	G 1/2			34	8		32				42KFIW21MPC
	G 3/4			34	8		32				42KFIW26MPC
 Schlauchanschluss	9 mm			55	25		32				42KFTF09MPC
	13 mm			55	25		32				42KFTF13MPC
	19 mm			55	25		32				42KFTF19MPC



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 42KF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 Außengewinde	G 1/2	24		35,5	12						42SFAW21MXC
	G 3/4	32		42,5	16						42SFAW26MXC
 Innengewinde	G 1/2			31,5	8		30				42SFIW21MXC
	G 3/4			31,5	8		30				42SFIW26MXC
 Schlauchanschluss	9 mm			48	25		15				42SFTF09MXC
	13 mm			48	25		15				42SFTF13MXC
	19 mm			48	25		15				42SFTF19MXC

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

Nennweite

11 = 95 mm²

Rectus Serie

37**Technische Informationen**

Robustes Messingkupplungssystem 1/2" nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

Staubschutzkappen  (S. 325)

für Kupplung Art.-Nr. SK27S
für Stecker Art.-Nr. SK16S

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

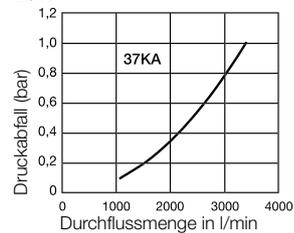
Kupplung: Messing

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Industrial Interchange 1/2"
- US-MIL-SPEC C-4109 1/2"
- ISO 6150-B
- Gromelle 1300
- Hansen 5000

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

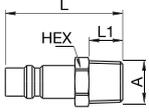
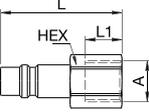
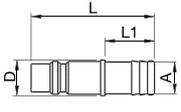
Serie 37KA

	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	30		70,5	9		35			blank	37KAAW17MPX
	G 3/8	30		70,5	9		35			vernickelt	37KAAW17MPN
	1/2" NPT	30		79	17		35			blank	37KAAN21MPX
	1/2" NPT	30		79	17		35			vernickelt	37KAAN21MPN
	G 1/2	30		76,5	12		35			blank	37KAAW21MPX
	G 1/2	30		76,5	12		35			vernickelt	37KAAW21MPN
	3/4" NPT	30		81	19		35			blank	37KAAN26MPX
	3/4" NPT	30		81	19		35			vernickelt	37KAAN26MPN
	G 3/4	30		77,5	13		35			blank	37KAAW26MPX
	G 3/4	30		77,5	13		35			vernickelt	37KAAW26MPN
<p>Innengewinde</p>	3/8" NPSF	30		76	14		35			blank	37KAIN17MPX
	3/8" NPSF	30		76	14		35			vernickelt	37KAIN17MPN
	1/2" NPSF	30		83	23		35			blank	37KAIN21MPX
	1/2" NPSF	30		83	23		35			vernickelt	37KAIN21MPN
	3/4" NPSF	32		84	24		35			blank	37KAIN26MPX
	3/4" NPSF	32		84	24		35			vernickelt	37KAIN26MPN
<p>Schlauchanschluss</p>	10 mm	30		86	25		35			blank	37KATF10MPX
	10 mm	30		86	25		35			vernickelt	37KATF10MPN
	13 mm	30		86	25		35			blank	37KATF13MPX
	13 mm	30		86	25		35			vernickelt	37KATF13MPN
	16 mm	30		86	25		35			blank	37KATF16MPX
	16 mm	30		86	25		35			vernickelt	37KATF16MPN
	19 mm	30		86	25		35			blank	37KATF19MPX
	19 mm	30		86	25		35			vernickelt	37KATF19MPN



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 37KA

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	R 1/2	22		60	17						37SFAK21SXN
	R 3/4	27		61	19						37SFAK26SXN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	24		50	10						37SFIW21SXN
	G 3/4	32		57	14						37SFIW26SXN
 <p>Schlauchanschluss</p>	10 mm			62	25		17				37SFTF10SXN
	13 mm			62	25		17				37SFTF13SXN
	16 mm			62	25		18				37SFTF16SXN
	19 mm			72	35		21				37SFTF19SXN

Nennweite

12 = 115 mm²

Rectus Serie

57**Technische Informationen**

Deutsches Industrieprofil für Druckluftanwendungen. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Konstruktion, optimiert hinsichtlich Größe und Leistung. Besonders geeignet bei oszillierenden Kräften durch Stahlentriegelungshülse und Stahlventilkörper. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

35 bar

Features

- Messingausführung besonders geeignet für den Einsatz mit Flüssigkeiten

Werkstoffe

Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Stahl vernickelt

Dichtungen: NBR

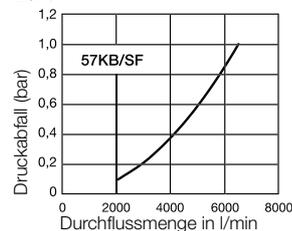
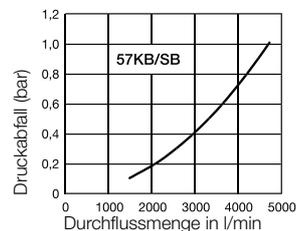
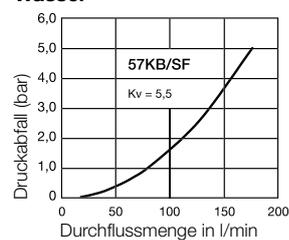
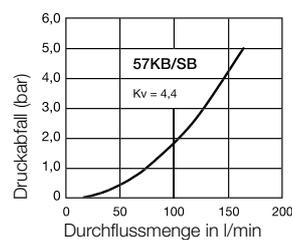
Kupplung: Messing / Stahl
vernickelt

Stecker: Messing vernickelt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

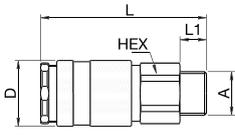
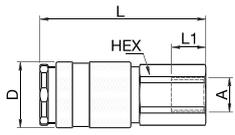
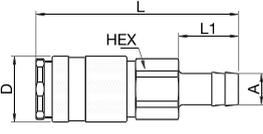
- Walther LP012

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



Kupplungen – mit Ventil

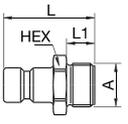
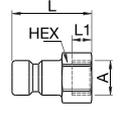
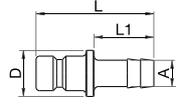
Serie 57KB

	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	34		98	12		40				57KBAW21BPN	
	G 3/4	34		100	16		40				57KBAW26BPN	
	G 1	41		100	19		40				57KBAW33BPN	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	34		100	19		40				57KBIW21BPN	
	G 3/4	34		100	16		40				57KBIW26BPN	
	G 1	41		101	20		40				57KBIW33BPN	
 <p>Schlauchanschluss</p>	16 mm	34		122	36		40				57KBTF16BPN	
	19 mm	34		122	36		40				57KBTF19BPN	



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 57SF

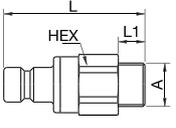
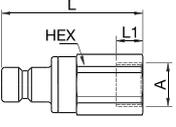
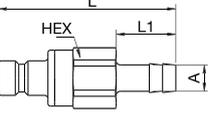
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde</p>	G 3/8	27		49	12						57SFAW17SXN	
	G 1/2	27		52	15						57SFAW21SXN	
	G 3/4	32		55	17						57SFAW26SXN	
	G 1/2	41		60	20						57SFAW33SXN	
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	27		48	15						57SFIW21SXN	
	G 3/4	32		54	20						57SFIW26SXN	
 <p>Schlauchanschluss</p>	13 mm			63	28		28				57SFTF13SXN	
	16 mm			71	36		28				57SFTF16SXN	
	19 mm			71	36		28				57SFTF19SXN	

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



Stecknippel – mit Ventil

Serie 57SB

	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	34		86	12						57SBAW17MPN
	G 1/2	34		83	12						57SBAW21MPN
	G 3/4	34		85	16						57SBAW26MPN
	G 1	41		85	19						57SBAW33MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	34		85	19						57SBIW21MPN
	G 3/4	34		85	16						57SBIW26MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	13 mm	34		101	28						57SBTF13MPN
	16 mm	34		107	36						57SBTF16MPN
	19 mm	34		107	36						57SBTF19MPN

Nennweite

12,4 = 120 mm²

Rectus Serie

1900**Technische Informationen**

Robustes, korrosionsbeständiges Kupplungssystem aus Messing mit hohen Durchflusswerten für den Einsatz mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 50 bar. Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Hauptdichtung der Kupplung hat eine besondere Scheibenform, die die Haltbarkeit der Kupplung verlängert. Um eine größere Flexibilität zu gewähren, bieten wir auch Stecker ohne Ventil an.

Temperaturbereich*

-40°C bis +150°C (EPDM)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -40°C und über +150°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (NBR, FKM, FFKM).

**Druckbereich****

50 bar

50 bar

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

Werkstoffe

Kupplung: Messing vernickelt und verchromt

Kupplung: Messing vernickelt und verchromt

Stecker: Messing vernickelt und verchromt

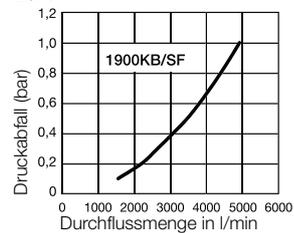
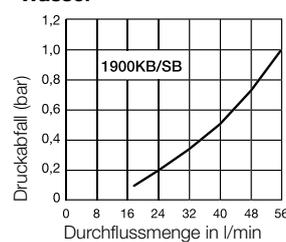
Stecker: Messing vernickelt und verchromt

Dichtungen: EPDM

Dichtungen: EPDM

Kompatibilität

- Tema Design

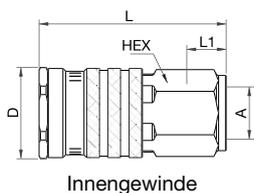
Durchfluss-Diagramme**Luft****Wasser**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 1900KB

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/2	27		67	12		33				1900KBIW21MEN
G 3/4	30		68	12		33				1900KBIW26MEN



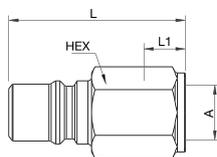
Innengewinde



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 1900SF

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/2	27		60	12						1900SFIW21MXC
G 3/4	30		62	12						1900SFIW26MXC



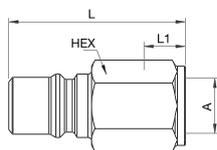
Innengewinde



Stecknippel – mit Ventil

Serie 1900SB

Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
G 1/2	27		60	12						1900SBIW21MEC
G 3/4	30		62	12						1900SBIW26MEC



Innengewinde

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
 Kupplungen – mit Ventil					
Innengewinde	G 1/2		1900 NBE	1900KBIW21MEN	161
	G 3/4		1900 NCE	1900KBIW26MEN	161
 Stecknippel – ohne Ventil					
Innengewinde	G 1/2		19420 M	1900SFIW21MXC	161
	G 3/4		19430 M	1900SFIW26MXC	161
 Stecknippel – mit Ventil					
Innengewinde	G 1/2		19420 MNE	1900SBIW21MEC	161
	G 3/4		19430 MNE	1900SBIW26MEC	161

Nennweite

13 = 130 mm²

Rectus Serie

29**Technische Informationen**

Robustes Kupplungssystem aus Stahl, das besonders geeignet ist für den Einsatz im Baugewerbe und Bergbau.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

Werkstoffe

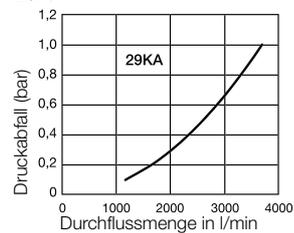
Kupplung: Stahl verzinkt

Stecker: Stahl verzinkt

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

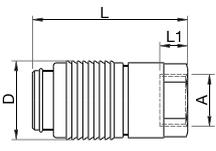
- Rectus Design

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

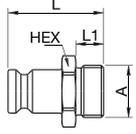
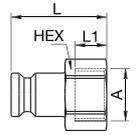
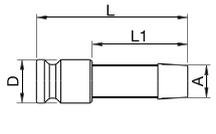
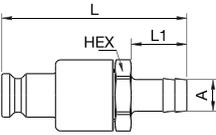
Serie 29KA

	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			78	13		40				29KAIW21SPZ
	G 3/4			78	16		40				29KAIW26SPZ



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 29KA

	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	24		48	13						29SFAW21SPZ
	G 3/4	32		48	14						29SFAW26SPZ
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	27		44	12						29SFIW21SPZ
	G 3/4	32		48	16						29SFIW26SPZ
 <p>Schlauchanschluss</p>	13 mm			76	49		22				29SFTF13SPZ
	19 mm			76	49		22				29SFTF19SPZ
 <p>Rückflussdämpfer mit Schlauchanschluss</p>	13 mm	32		93	28						29SRTF13SPZ
	19 mm	32		101	36						29SRTF19SPZ

Nennweite

15 = 175 mm²

Rectus Serie

38**Technische Informationen**

Kompaktes Industriekupplungssystem aus Messing für den Einsatz mit einer Vielzahl von gasförmigen und flüssigen Medien.

UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

35 bar

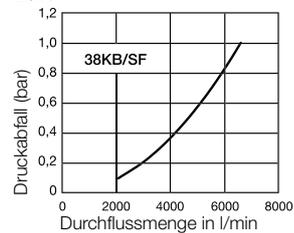
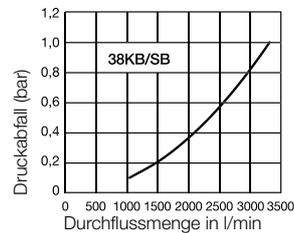
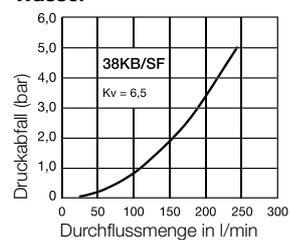
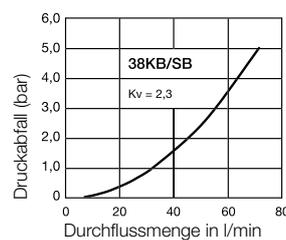
Werkstoffe

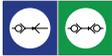
Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

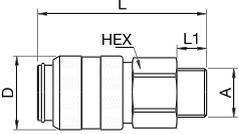
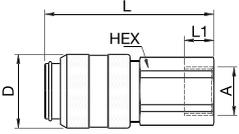
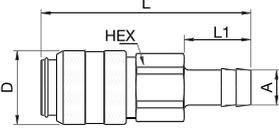
- Hansen 6000

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



Kupplungen – mit Ventil

Serie 38KB

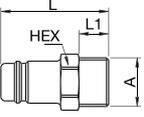
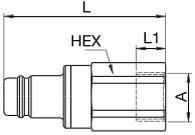
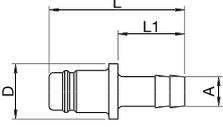
	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 1/2	34		89	12		40			blank	38KBAW21MPX
	G 1/2	34		89	12		40			vernickelt	38KBAW21MPN
	G 3/4	34		91	16		40			blank	38KBAW26MPX
	G 3/4	34		91	16		40			vernickelt	38KBAW26MPN
	G 1	41		91	19		40			blank	38KBAW33MPX
	G 1	41		91	19		40			vernickelt	38KBAW33MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	34		95	20		40			blank	38KBIW21MPX
	G 1/2	34		95	20		40			vernickelt	38KBIW21MPN
	G 3/4	34		91	14		40			blank	38KBIW26MPX
	G 3/4	34		91	14		40			vernickelt	38KBIW26MPN
	G 1	41		92	20		40			blank	38KBIW33MPX
	G 1	41		92	20		40			vernickelt	38KBIW33MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	13 mm	34		105	28		40			blank	38KBTF13MPX
	13 mm	34		105	28		40			vernickelt	38KBTF13MPN
	16 mm	34		113	36		40			blank	38KBTF16MPX
	16 mm	34		113	36		40			vernickelt	38KBTF16MPN
	19 mm	34		113	36		40			blank	38KBTF19MPX
	19 mm	34		113	36		40			vernickelt	38KBTF19MPN
	25 mm	34		109	36		40			blank	38KBTF25MPX
	25 mm	34		109	36		40			vernickelt	38KBTF25MPN

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



Stecknippel – ohne Ventil

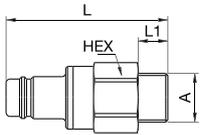
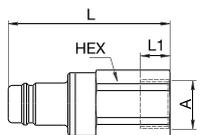
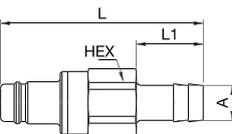
Serie 38SF

	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	24		54	12					blank	38SFAW21MXX
	G 1/2	24		54	12					vernickelt	38SFAW21MXN
	G 3/4	27		58	16					blank	38SFAW26MXX
	G 3/4	27		58	16					vernickelt	38SFAW26MXN
	G 1	36		63	19					blank	38SFAW33MXX
	G 1	36		63	19					vernickelt	38SFAW33MXN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	24		49	12					blank	38SFIW21MXX
	G 1/2	24		49	12					vernickelt	38SFIW21MXN
	G 3/4	30		54	18					blank	38SFIW26MXX
	G 3/4	30		54	18					vernickelt	38SFIW26MXN
	G 1	41		61	24					blank	38SFIW33MXX
	G 1	41		61	24					vernickelt	38SFIW33MXN
 <p>Schlauchanschluss</p>	13 mm			65	28		30			blank	38SFTF13MXX
	13 mm			65	28		30			vernickelt	38SFTF13MXN
	16 mm			73	36		30			blank	38SFTF16MXX
	16 mm			73	36		30			vernickelt	38SFTF16MXN
	19 mm			73	36		30			blank	38SFTF19MXX
	19 mm			73	36		30			vernickelt	38SFTF19MXN
	25 mm			76	36		30			blank	38SFTF25MXX
	25 mm			76	36		30			vernickelt	38SFTF25MXN



Stecknippel – mit Ventil

Serie 38SB

	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	34		85	12					blank	38SBAW21MPX
	G 1/2	34		85	12					vernickelt	38SBAW21MPN
	G 3/4	34		87	16					blank	38SBAW26MPX
	G 3/4	34		87	16					vernickelt	38SBAW26MPN
	G 1	41		87	19					blank	38SBAW33MPX
	G 1	41		87	19					vernickelt	38SBAW33MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 1/2	34		87	16					blank	38SBIW21MPX
	G 1/2	34		87	16					vernickelt	38SBIW21MPN
	G 3/4	34		87	16					blank	38SBIW26MPX
	G 3/4	34		87	16					vernickelt	38SBIW26MPN
	G 1	41		88	26					blank	38SBIW33MPX
	G 1	41		88	26					vernickelt	38SBIW33MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	13 mm	34		103	28					blank	38SBTF13MPX
	13 mm	34		103	28					vernickelt	38SBTF13MPN
	16 mm	34		109	36					blank	38SBTF16MPX
	16 mm	34		109	36					vernickelt	38SBTF16MPN
	19 mm	34		109	36					blank	38SBTF19MPX
	19 mm	34		109	36					vernickelt	38SBTF19MPN
	25 mm	34		105	36					blank	38SBTF25MPX
	25 mm	34		105	36					vernickelt	38SBTF25MPN

Nennweite

19 = 300 mm²

Rectus Serie

39**Technische Informationen**

Kompaktes Industriekupplungssystem aus Messing für den Einsatz mit einer Vielzahl von gasförmigen und flüssigen Medien.

UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

35 bar

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

35 bar

8 bar

Features

- Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln.
- Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs

Werkstoffe

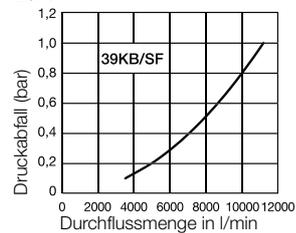
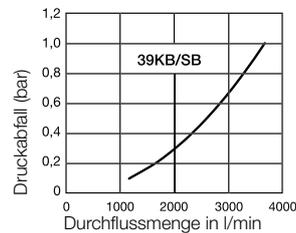
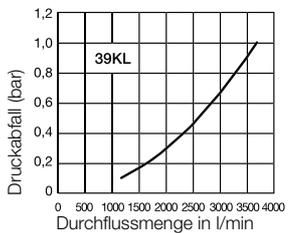
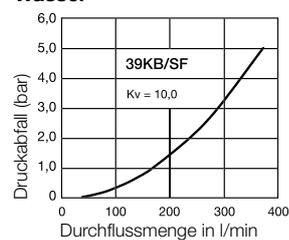
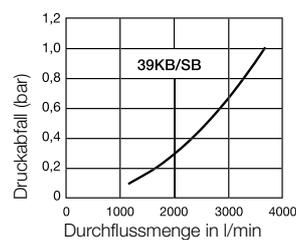
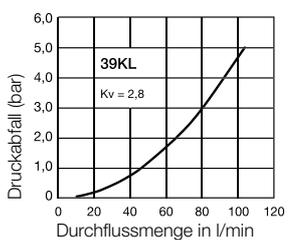
Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Hansen 7000

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



Kupplungen – mit Ventil

Serie 39KB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
<p>Außengewinde</p>	G 3/4	41		95	16		46			blank	39KBAW26MPX	
	G 3/4	41		95	16		46			vernickelt	39KBAW26MPN	
	G 1	41		98	19		46			blank	39KBAW33MPX	
	G 1	41		98	19		46			vernickelt	39KBAW33MPN	
	G 1 1/4	46		98	19		46			blank	39KBAW42MPX	
	G 1 1/4	46		98	19		46			vernickelt	39KBAW42MPN	
<p>Innengewinde</p>	G 3/4	41		99	20		46			blank	39KBIW26MPX	
	G 3/4	41		99	20		46			vernickelt	39KBIW26MPN	
	G 1	41		100	20		46			blank	39KBIW33MPX	
	G 1	41		100	20		46			vernickelt	39KBIW33MPN	
	G 1 1/4	50		105	22		46			blank	39KBIW42MPX	
	G 1 1/4	50		105	22		46			vernickelt	39KBIW42MPN	
<p>Schlauchanschluss</p>	19 mm	41		115	36		46			blank	39KBTF19MPX	
	19 mm	41		115	36		46			vernickelt	39KBTF19MPN	
	25 mm	41		125	48		46			blank	39KBTF25MPX	
	25 mm	41		125	48		46			vernickelt	39KBTF25MPN	



Stecknippel – ohne Ventil

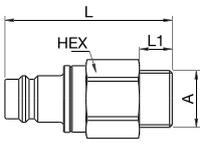
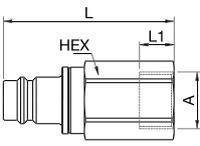
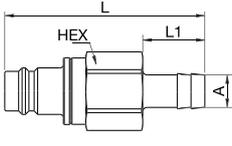
Serie 39SF

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
<p>Außengewinde</p>	G 3/4	30		60	16					blank	39SFAW26MXX	
	G 3/4	30		60	16					vernickelt	39SFAW26MXN	
	G 1	34		65	19					blank	39SFAW33MXX	
	G 1	34		65	19					vernickelt	39SFAW33MXN	
	G 1 1/4	46		68	19					blank	39SFAW42MXX	
	G 1 1/4	46		68	19					vernickelt	39SFAW42MXN	
<p>Innengewinde</p>	G 3/4	32		58	16					blank	39SFIW26MXX	
	G 3/4	32		58	16					vernickelt	39SFIW26MXN	
	G 1	41		68	24					blank	39SFIW33MXX	
	G 1	41		68	24					vernickelt	39SFIW33MXN	
	G 1 1/4	50		70	26					blank	39SFIW42MXX	
	G 1 1/4	50		70	26					vernickelt	39SFIW42MXN	
<p>Schlauchanschluss</p>	19 mm			75	36		35			blank	39SFTF19MXX	
	19 mm			75	36		35			vernickelt	39SFTF19MXN	
	25 mm			87	48		35			blank	39SFTF25MXX	
	25 mm			87	48		35			vernickelt	39SFTF25MXN	



Stecknippel – mit Ventil

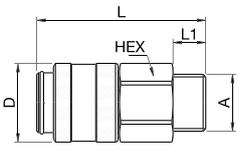
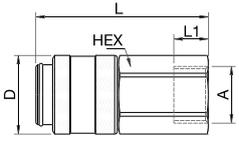
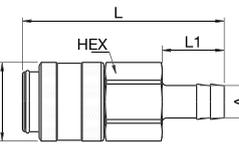
Serie 39SB

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	G 3/4	41		92	16					blank	39SBAW26MPX
	G 3/4	41		92	16					vernickelt	39SBAW26MPN
	G 1	41		95	19					blank	39SBAW33MPX
	G 1	41		95	19					vernickelt	39SBAW33MPN
	G 1 1/4	46		95	19					blank	39SBAW42MPX
	G 1 1/4	46		95	19					vernickelt	39SBAW42MPN
 <p>Innengewinde</p>	G 3/4	41		96	19					blank	39SBIW26MPX
	G 3/4	41		96	19					vernickelt	39SBIW26MPN
	G 1	41		97	24					blank	39SBIW33MPX
	G 1	41		97	24					vernickelt	39SBIW33MPN
	G 1 1/4	50		102	26					blank	39SBIW42MPX
	G 1 1/4	50		102	26					vernickelt	39SBIW42MPN
 <p>Schlauchanschluss</p>	19 mm	41		114	36					blank	39SBTF19MPX
	19 mm	41		114	36					vernickelt	39SBTF19MPN
	25 mm	41		124	48					blank	39SBTF25MPX
	25 mm	41		124	48					vernickelt	39SBTF25MPN



Kupplungen – flachdichtend

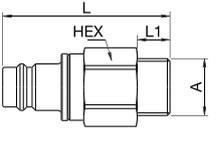
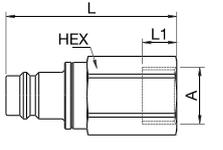
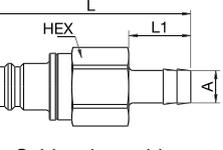
Serie 39KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde</p>	G 3/4	41		95	16		46			blank	39KLAW26MPX	
	G 3/4	41		95	16		46			vernickelt	39KLAW26MPN	
	G 1	41		98	19		46			blank	39KLAW33MPX	
	G 1	41		98	19		46			vernickelt	39KLAW33MPN	
	G 1 1/4	41		98	19		46			blank	39KLAW42MPX	
	G 1 1/4	41		98	19		46			vernickelt	39KLAW42MPN	
 <p>Innengewinde</p>	G 3/4	41		99	20		46			blank	39KLIW26MPX	
	G 3/4	41		99	20		46			vernickelt	39KLIW26MPN	
	G 1	41		100	20		46			blank	39KLIW33MPX	
	G 1	41		100	20		46			vernickelt	39KLIW33MPN	
	G 1 1/4	50		105	22		46			blank	39KLIW42MPX	
	G 1 1/4	50		105	22		46			vernickelt	39KLIW42MPN	
 <p>Schlauchanschluss</p>	19 mm	41		115	36		46			blank	39KLTF19MPX	
	19 mm	41		115	36		46			vernickelt	39KLTF19MPN	
	25 mm	41		125	48		46			blank	39KLTF25MPX	
	25 mm	41		125	48		46			vernickelt	39KLTF25MPN	



Stecknippel – flachdichtend

Serie 39KL

	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikelnummer	
 <p>Außengewinde</p>	G 3/4	41		92	16					blank	39SLAW26MPX	
	G 3/4	41		92	16					vernickelt	39SLAW26MPN	
	G 1	41		95	19					blank	39SLAW33MPX	
	G 1	41		95	19					vernickelt	39SLAW33MPN	
	G 1 1/4	41		95	19					blank	39SLAW42MPX	
	G 1 1/4	41		95	19					vernickelt	39SLAW42MPN	
 <p>Innengewinde</p>	G 3/4	41		96	16					blank	39SLIW26MPX	
	G 3/4	41		96	16					vernickelt	39SLIW26MPN	
	G 1	41		97	24					blank	39SLIW33MPX	
	G 1	41		97	24					vernickelt	39SLIW33MPN	
	G 1 1/4	50		102	26					blank	39SLIW42MPX	
	G 1 1/4	50		102	26					vernickelt	39SLIW42MPN	
 <p>Schlauchanschluss</p>	19 mm	41		114	36					blank	39SLTF19MPX	
	19 mm	41		114	36					vernickelt	39SLTF19MPN	
	25 mm	41		124	48					blank	39SLTF25MPX	
	25 mm	41		124	48					vernickelt	39SLTF25MPN	

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

Nennweite

4,3 - 20



Rectus Serie

70

**Weitere Ausführungen Serie 70**

Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 224
- 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*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

siehe Tabelle

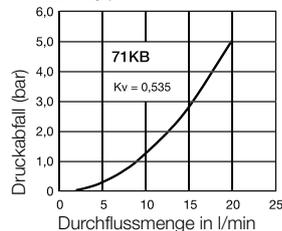
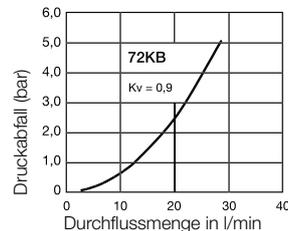
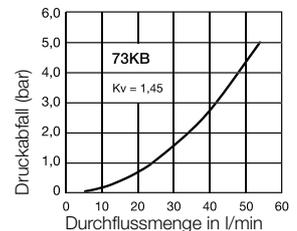
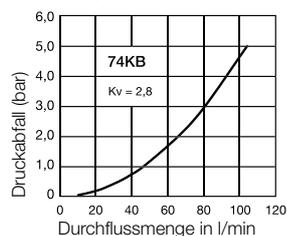
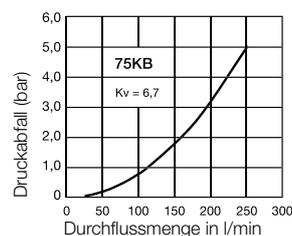
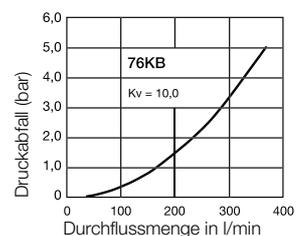
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Werkstoffe

Kupplung: Messing
Stecker: Messing
Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- ISO 7241-1 Serie B

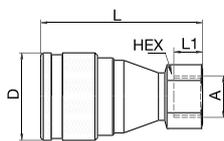
Durchfluss-Diagramme Wasser**71KB - 1/8"****72KB - 1/4"****73KB - 3/8"****74KB - 1/2"****75KB - 3/4"****76KB - 1"**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 70KB

Baugröße	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Druckbereich max. / bar	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	14		48,5	7	25	blank	250	71KBIW10MPX
1/8"	G 1/8	14		48,5	7	25	vernickelt	250	71KBIW10MPN
1/4"	G 1/4	19		57,5	10	25	blank	200	72KBIW13MPX
1/4"	G 1/4	19		57,5	10	25	vernickelt	200	72KBIW13MPN
3/8"	G 3/8	22		64	11,5	35	blank	200	73KBIW17MPX
3/8"	G 3/8	22		64	11,5	35	vernickelt	200	73KBIW17MPN
1/2"	G 1/2	27		76	16	44,5	blank	150	74KBIW21MPX
1/2"	G 1/2	27		76	16	44,5	vernickelt	150	74KBIW21MPN
3/4"	G 3/4	34		96	24	55	blank	100	75KBIW26MPX
3/4"	G 3/4	34		96	24	55	vernickelt	100	75KBIW26MPN
1"	G 1	41		105,5	24	62	blank	100	76KBIW33MPX
1"	G 1	41		105,5	24	62	vernickelt	100	76KBIW33MPN



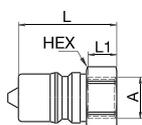
Innengewinde



Stecknippel – mit Ventil

Serie 70KB

Baugröße	Anschluss A	HEX mm	HEX1 mm	L mm	L1 mm	D mm	Ausführung	Druckbereich max. / bar	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	14		29,5	7		blank	250	71SBIW10MPX
1/8"	G 1/8	14		29,5	7		vernickelt	250	71SBIW10MPN
1/4"	G 1/4	19		35	10		blank	200	72SBIW13MPX
1/4"	G 1/4	19		35	10		vernickelt	200	72SBIW13MPN
3/8"	G 3/8	22		39	11,5		blank	200	73SBIW17MPX
3/8"	G 3/8	22		39	11,5		vernickelt	200	73SBIW17MPN
1/2"	G 1/2	27		48	16		blank	150	74SBIW21MPX
1/2"	G 1/2	27		48	16		vernickelt	150	74SBIW21MPN
3/4"	G 3/4	36		60	24		blank	100	75SBIW26MPX
3/4"	G 3/4	36		60	24		vernickelt	100	75SBIW26MPN
1"	G 1	41		65	24		blank	100	76SBIW33MPX
1"	G 1	41		65	24		vernickelt	100	76SBIW33MPN



Innengewinde

Nennweite

22 = 380 mm²

Tema Serie

2100energy
saver**Technische Informationen**

Serie 2100 wird hauptsächlich im Druckluftbereich eingesetzt. Das System ist besonders für große pneumatische Anlagen und Druckluftwerkzeuge mit sehr hohem Durchfluss geeignet. Diese Serie verfügt über eine spezielle Sicherheitsfunktion, welche eine Dreh- und ein Push/Pull-Bewegung während des Kuppel- und Entkuppelvorgangs erfordert. Sie hat ebenfalls eine automatische Druckentlastungsfunktion, die eine einfache Handhabung ermöglicht. Ein Kupplungssystem mit sehr hohen Durchflussraten, robustem Design, einer hohen Korrosionsbeständigkeit und Sicherheitsfunktion.

Staubschutzkappen  (S. 325)

für Kupplung Art.-Nr. 10026
für Stecker Art.-Nr. 5026-QC

Temperaturbereich*

-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich****

20 bar

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

Werkstoffe

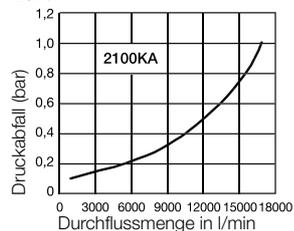
Kupplung: Messing / Stahl gehärtet, verzinkt und passiviert

Stecker: Stahl gehärtet, verzinkt und passiviert

Dichtungen: NBR

Kompatibilität

- Tema Design

Durchfluss-Diagramme**Luft**



Kupplungen – mit Ventil

Serie 2100KA

	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	41		82	14		48				2100KAIW33MPX



Stecknippel – ohne Ventil

Serie 2100KA

	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	36		57	14						2100SFAW33SXZ
<p>Schlauchanschluss</p>	19 mm			74	36						2100SFTF19SXZ
	25 mm			40	36						2100SFTF25SXZ
	32 mm			42	43						2100SFTF32SXZ

Artikelnummern-Schlüssel

Anschluss	Gewinde	Rectus Artikelnummer alt	Tema Artikelnummer alt	Artikelnummer neu	Seite
 Kupplungen – mit Ventil					
Innengewinde	G 1		2100	2100KAIW33MPX	177
 Stecknippel – ohne Ventil					
Außengewinde	G 1		21210	2100SFAW33SXZ	177
					177
Schlauchanschluss	19 mm		21019-QC	2100SFTF19SXZ	177
	25 mm		21025	2100SFTF25SXZ	177
	32 mm		21032-QC	2100SFTF32SXZ	177