

Neu in der Eaton
Produktlinie:
Standard- und
Kundenlösungen für
Druckluft-, Hydraulik
und Fluid Transfer
Leitungen.



EATON

Powering Business Worldwide

Standardkupplungen für Druckluft - Einseitig absperrend

G600 - G700 - I900 - I1000 - T1100 - T1300 Serien



Durchm. 5,5, 8 & 11 mm - Norm ISO 6150B
Durchm. 7,2/7,4 & 10 mm - europäisches Profil
Durchm. 12 mm - Herstellerprofil
Bis 20 bar max - Kugelsperre
Messing, vernickelt - Stahl, verzinkt
Dichtungen aus NBR
■ Allgemeine pneumatische Anwendungen

1000 Serie



Durchm. 5,5 mm - Norm ISO 6150B
Bis 140 bar max
Rostfreier Stahl, AISI 303
Dichtungen aus NBR*
Kugelsperre
■ Allgemeine pneumatische Anwendungen und Fluid Transfer

3000 - 4000 - 5000 - 6000 Serien



Durchm. 5,5 bis 15 mm
Norm ISO 6150B
Bis 140 bar max
Messing - Stahl, verzinkt
Dichtungen aus NBR*
Kugelsperre
■ Allgemeine pneumatische Anwendungen, techn. Atemluft und Fluid Transfer

210 - 310 Serien



Durchm. 5,5 und 8 mm - Profil ARO
Bis 17 bar max
Karbonstahl
Dichtungen aus NBR
Kugelsperre
■ Allgemeine pneumatische Anwendungen

Sicherheitskupplungen für Druckluft - Einseitig absperrend

Profil ISO 6150B



Durchm. 5,5 und 8 mm - Profil ISO 6150B
Entspricht den Anforderungen der ISO 4414
Bis 16 bar max
Aluminium - Stahl, verzinkt
Dichtungen aus NBR
Knopfsperre (kein Peitschenhiebeeft)
■ Allgemeine pneumatische Anwendungen

Profil ISO 6150C



Durchm. 5,5, 8 und 11 mm - Profil ISO 6150C
Entspricht den Anforderungen der ISO 4414 - Bis 16 bar max
Aluminium - Stahl, verzinkt
Dichtungen aus NBR
Knopfsperre (kein Peitschenhiebeeft)
■ Allgemeine pneumatische Anwendungen und Automobilindustrie

2CC - 24CC Serien



Durchm. 5,5 mm erlaubt sowohl Profile nach ISO 6150B und ARO 210
Durchm. 7,2 mm - europäisches Profil
Bis 17 bar max
Messing, vernickelt - Stahl, verzinkt - ABS PC - NBR-Dichtungen
Freier Durchfluss - kein Peitschenhiebeeft
■ Allgemeine pneumatische Anwendungen

FULL-BORE Serien



Durchm. 8 und 11 mm
Profil ARO
Bis 17 bar max
Karbonstahl
Dichtungen aus NBR
Kein Peitschenhiebeeft
■ Allgemeine pneumatische Anwendungen

Druckluftzubehör

S100 - S200 Serien



Von 10 bis 20 bar max
Blaspistole aus Nylon oder Metall
Variable Durchflussregelung
Serie S-100 mit Luftblende erhältlich
Serie S-200 entspricht der OSHA-Norm
■ Allgemeine pneumatische Anwendungen

E700 - M200 - M280 Serien



Adapter, Y-Stücke, T-Stücke, Ellbogen-Stücke, Kreuz-Stutzen und Schläuche
Von 35 bis 250 bar max
Stahl, verzinkt - Messing, vernickelt
■ Allgemeine pneumatische und hydraulische Anwendungen

SPUBD - TPVC - TAS Serien



Schlauchwendel mit Schwenkanschüssen
Transparente, flexible Schläuche (für Nahrungsmittelindustrie)
Anti-statische Schläuche
Von 9 bis 20 bar max
Polyurethan - PVC - SBR/NR & NBR/PVC
■ Allgemeine pneumatische Anwendungen und Fluid Transfer

ENR Serie



Luftschlauch-Trommel
Bis 15 bar max
Geflechschlauch aus Polyurethan - Stahlenschutz
180° drehbarer Träger
■ Allgemeine pneumatische Anwendungen

Kupplungen für Spritzgusswerkzeuge

J-50000 Serie



Durchm. 6 und 9 mm - Herstellerprofil
Bis 50 bar max
Rostfreier Stahl - Messing
Dichtungen aus FKM
Beidseitig absperrend - vibrationsfest
■ Kühlung oder Wärmeregulierung von Spritzgusswerkzeugen, Kühlung von Elektroniksystemen und wärmeübertragenden Flüssigkeiten

Serie FLO-TEMP



Durchm. 6, 9 und 16 mm - Herstellerprofil
Bis 14 bar max
Messing
Dichtungen aus FKM
Freier Durchfluss
■ Kühlung oder Wärmeregulierung von Spritzgusswerkzeugen

Kunststoffkupplungen

Serien P2-HK - P2-ST - P3-ST



P2-HK: Größe 1/4" - Bis 4 bar max
Polypropylen - Dichtungen aus FKM oder EPDM - Beidseitig absperrend
■ Luft, Wasser und diverse Chemikalien
P2-ST & P3-ST: Größen 1/4" und 3/8"
Polypropylen - Dichtungen aus NBR
Bis 8 bar max - Freier Durchfluss
■ Medizinische Anwendungen, Chemikalien, pharmazeutische Mittel und Fluid Transfer

A/C Kälte Klima Kupplungen

W-10000 Serie



Größen 8, 12 und 16 - Herstellerprofil
Bis 125 bar max
Stahl, verzinkt - Messing
Dichtungen aus HNBR oder CR
Beidseitig absperrend - Absperrung durch Hülsendrehung
Minimaler Luftfeinzug und Mediumverlust
■ Kühlsysteme, Klimaanlage

Gaskupplungen

600 - 700 Serien



Größe 1/4" - Herstellerprofil
Bis 100 bar max
Messing - NBR-Dichtungen
Einseitig absperrend - Kugelsperre
Sicherheitssystem gegen unerwünschtes Entsperren
Für den Einsatz mit Sauerstoff oder Acetylen
■ Schweißen, pneumatische Anwendungen, Atemluft-ausrüstungen, Tiefbau und Werften

H 5000 Serie



Größen 1/8" bis 2" - Herstellerprofil
Bis 1000 bar max
In verzinktem Stahl, Messing und rostfreiem Stahl erhältlich
Dichtungen aus NBR, FKM oder EPDM
Hervorragende Druckleistung
■ Ölindustrie, Chemie, Transportwesen, Tiefbau, Landwirtschaft, Eisen- und Stahlindustrie, Nahrungsmittelindustrie...

HK Serie

Auch für die Öl- und Gasindustrie erhältlich (HKFR Serie - API 16D zertifiziert)



Größen 1/8" bis 3" - Norm ISO 7241-1B
Bis 345 bar max - In Stahl, Messing und rostfreiem Stahl erhältlich
Dichtungen aus NBR, FKM oder EPDM*
Optional einseitig absperrend oder mit freiem Durchfluss erhältlich - Optionales Sicherheitssystem gegen unerwünschtes Entsperren - Hohe Durchflussströme
■ Chemie, Transportwesen, Tiefbau, Landwirtschaft, Eisen- und Stahlindustrie, Kühlsysteme, Nahrungsmittelindustrie...

IA Serie



Größe 1/2" - Norm ISO 7241-1A
Bis 250 bar max
Stahl, verzinkt
Dichtungen aus NBR
Push-Pull-Hülse (Innenwandmontage)
Breites Angebot an Endanschlüssen
■ Hydraulikkreisläufe und Aggregate für Land- und Forstwirtschaftsmaschinen

■ Hydraulische Kupplungen mit Kugelsperre - (weiter)

H 15000 Serie



Größen 1/4" bis 1" - Norm ISO 7241-1A
Bis 315 bar max
Stahl, verzinkt
Dichtungen aus NBR
Optional als Push-Pull-Version erhältlich
■ Hydraulikkreisläufe und Aggregate für die Landwirtschaft und den Tiefbau

2 HKIG - 2 HKIL Serien



Größe 1/4" - Herstellerprofil - Bis 100 bar max
Rostfreier Stahl - Dichtungen aus NBR*
Muffe auch mit rechtwinkligem Anschluss erhältlich
Vertauschsichere Anschlüsse durch 2 unterschiedliche Profile
■ Chemikalien, industrielle Anwendungen, Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, Militär und Luft- u. Raumfahrt

Q 9000 Serie



Durchm. 8 mm - Normen ISO 5676 u. NFU 16-006 - Bis 150 bar max
Stahl, verzinkt - Dichtungen aus NBR
Bremskupplungen
Minimaler Lufteinzug und Mediumverlust
■ Bremskreisläufe für Anhänger von landwirtschaftlichen und forstwirtschaftlichen Fahrzeugen

H 55000 Serie



Größen 3/8" und 1/2" - Herstellerprofil
Bis 250 bar max
Stahl, verzinkt
Dichtungen aus NBR
Kugelverschluss
■ Hydraulikkreisläufe und Aggregate für die Landwirtschafts- und Forstwirtschaftsmaschinen, Eisen- und Stahlindustrie

■ Hydraulische Kupplungen mit Absperrung durch Hülsendrehung - *Beidseitig absperrend*

W 6000 Serie



Größen 1/4" bis 2" - Herstellerprofil
Bis 1100 bar max - In verzinktem Stahl und rostfreiem Stahl erhältlich
Dichtungen aus NBR oder FKM
Hält starker mechanischer Beanspruchung Stand
■ Alle Anwendungsbereiche mit sehr starker Beanspruchung, Tiefbau, Offshoreanwendungen und Hebezeuge

W 36000 Serie



Größen 1/4" bis 1 1/4" - Herstellerprofil
Bis 450 bar max
Stahl, verzinkt - Dichtungen aus NBR
Optionales Sicherheitssystem - Breites Angebot an Endanschlüssen - Hält starker mechanischer Beanspruchung Stand
■ Landwirtschaft, Tiefbau, Forstwirtschaftsmaschinen, Pistenraupen...

W 46000 Serie



Größen 3/4" und 1" - Herstellerprofil
Bis 250 bar max
Stahl, verzinkt
Dichtungen aus NBR
■ Zusammenkuppeln von Kippwagen und Traktorfahrzeugen, LKWs

K 8000 Serie



Durchm. 8 mm - Herstellerprofil
Bis 250 bar max
Stahl, verzinkt
Dichtungen aus NBR
Kupplungen für Landmaschinen
Minimaler Lufteinzug und Mediumverlust
■ Traktoren, land- und forstwirtschaftliche Maschinen

■ Rückschlagventile

R 4000 Serie



Größen 1/8" bis 2" - Herstellerprofil
Bis 700 bar max
In verzinktem Stahl, Messing und rostfreiem Stahl erhältlich
Dichtungen aus NBR oder FKM*
Standard-Öffnungsdruck: 0,5 und 1 bar
■ Alle Industriebereiche, Landwirtschaft, Tiefbau und Fluid Transfer Leitungen

■ Flat-Face-Hydraulikkupplungen - *Beidseitig absperrend*

FF - FFCUP Serien

auch mit farbmarkierten Ringen erhältlich



FF: Größen 1/4" bis 1" - Sicherheitssystem gegen unerwünschtes Entsperren
FFCUP Stecker: Größe 3/8" für Druck kuppelbaren Anwendungen
Norm ISO 16028
Bis 350 bar max
Stahl, verzinkt - Dichtungen NBR+AU
Hervorragende mechanische Leistung
■ Hydraulikpumpen, Zylinder, Hebezeuge und Fördergeräte, Tiefbau, Landwirtschaft, Eisen- und Stahlindustrie

MLFF Serie

auch mit farbmarkierten Ringen erhältlich



Größen 1/4" bis 1" - Norm ISO 16028
Bis 250 bar max
Rostfreier Stahl - Dichtungen NBR+AU, EPDM oder FKM
Sicherheitssystem gegen unerwünschtes Entsperren
Widerstandsfähig gegenüber aggressiven Umgebungen
■ Bauwesen, Landwirtschaft, Öl und Gas, Transport und Lagerwesen, Eisenbahn, Eisen und Stahl Industrie, Schiffsindustrie

MLDB Serie

auch mit farbmarkierten Ringen erhältlich



Größen 1/4" bis 1" - Herstellerprofil
Bis 25 bar max - Rostfreier Stahl, AISI 316
Dichtungen aus FKM oder EPDM*
Sicherheitssystem gegen unerwünschtes Entsperren - Hält aggressiven Flüssigkeiten und der Korrosion Stand
■ Chemie und Petrochemie, Pharma- und Kosmetikindustrie, Kühl- und Lebensmittelindustrie

■ Getränkekupplungen



Adapter, Stecker und Muffe
Messing - rostfreier Stahl - Kunststoff
Dichtungen aus EPDM
■ Getränkeautomaten

■ Hydraulische Kupplungen mit Kugelsperre - *Freier Durchfluss*

L-7000 Serie



Größen 1/8" bis 2" - Herstellerprofil
Bis 1000 bar max
In verzinktem Stahl, Messing und rostfreiem Stahl erhältlich
Dichtungen aus NBR, FKM oder EPDM
■ Hochdruckwaschanlagen, Dampfreinigungsgeräte, Fluid Transfer Leitungen, Hydraulikkreisläufe

ST Serie



Größen 1/8" bis 2 1/2" - Herstellerprofil
Bis 520 bar max
In verzinktem Stahl (nur Nippel), Messing und rostfreiem Stahl erhältlich
Dichtungen aus NBR, FKM oder EPDM*
■ Hochdruckwaschanlagen, Dampfreinigungsgeräte, Fluid Transfer Leitungen, Hydraulikkreisläufe

■ Hydraulikkupplungen für Hochdruckkreisläufe

2UH Serie



Größe 1/4" - Herstellerprofil
Bis 1500 bar max
Hochfester Stahl
Dichtungen aus NBR
Kugelsperre
■ Not- und Rettungsgeräte, Hebezylinder, Scheren- u. Ziehvorrichtungen...

W-56000 - HP3 Serien



W-56000: Größen 1/4" und 3/8" (Klappenverschluss)
HP3: Größe 3/8" (Kugelverschluss)
Herstellerprofile
Bis 700 bar max - Stahl, verzinkt
Dichtungen aus NBR
■ Hydraulikventile, Spanntechnik, Hebezeuge und Rettungsgeräte

■ Kupplungen zur Dichtheitsprüfung und zum Befüllen



Quick Seal® Dichtheitsprüfnippel und Füllkupplungen werden als zeitsparende kosten-effiziente Werkzeuge zum schnellen Anschluss von Vakuum- und Druckleitungen an Schlauchsystemen zur Druckprüfung, zum Entleeren, zum Befüllen und an sonstigen Anwendungen, die einen schnellen und dichten Anschluss benötigen verwendet.

■ Klimaanlage, Verkaufsautomaten, Eismaschinen, Gasherde, Kamine, Pumpen, Kompressoren, Ventile, Gasbehälter, Ölsysteme, Getränkeautomaten, Kühlanlagen, Motorblöcke, Schalldämpfer...

■ Maßgeschneiderte Kupplungen



Eaton setzt die Tradition fort, kundenspezifische Schnellverschlusskupplungen für seine Kunden zu entwickeln, die ein Produkt brauchen, dessen Leistungsparameter über den Industriestandards liegen. Ganz gleich, worum es geht – ob um spezifische Kupplungen für die weltweit leistungsstärksten Supercomputer mit elektronischer Kühlung oder um eine spezielle Kupplung für ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät für Erstversorger, Eaton arbeitet gern gemeinsam mit Ihnen an einer Lösung. Lassen Sie sich von Eaton darüber informieren, wie sein engagiertes und erfahrenes Team von Konstruktionsingenieuren mit Ihnen eine Lösung für die optimale Schnellverschlusskupplung entwickeln wird.

Eaton
Hydraulics Group USA
14615 Lone Oak Road
Eden Prairie, MN 55344
USA
Tel: 952-937-9800
Fax: 952-294-7722
www.eaton.com/hydraulics

Eaton
Hydraulics Group Europe
Route de la Longeraie 7
1110 Morges
Switzerland
Tel: +41 (0) 21 811 4600
Fax: +41 (0) 21 811 4601

Eaton
Hydraulics Group Asia Pacific
Eaton Building
No.7 Lane 280 Linhong Road
Changning District,
Shanghai 200335
China
Tel: (+86 21) 5200 0099
Fax: (+86 21) 2230 7240