

Schnellverschlusskupplungen in Messing

Accouplements rapides en laiton

4



Typ 02

M3, Schlauch 2-3 mm

NW 1,5 Kv 0,053

175

Type 02

M3, tuyaux 2-3 mm

DN 1,5 Kv 0.053



Typ 20

M5 – 1/8", Schlauch 3 – 6 mm

NW 2,7 Kv 0,21

177

Type 20

M5 – 1/8", tuyaux 3 – 6 mm

DN 2,7 Kv 0,21



Typ 21

1/8" – 3/8", Schlauch 4 – 10 mm

NW 5,0 Kv 0,60

179

Type 21

1/8" – 3/8", tuyaux 4 – 10 mm

DN 5,0 Kv 0,60



Typ 14

1/4" – 1/2", Schlauch 6 – 13 mm

NW 5,5 Kv 0,77

181

Type 14

1/4" – 1/2", tuyaux 6 – 13 mm

DN 5,5 Kv 0,77



Typ 26

1/4" – 1/2", Schlauch 4 – 13 mm

NW 7,2 Kv 1,80

183

Type 26

1/4" – 1/2", tuyaux 4 – 13 mm

DN 7,2 Kv 1,80



Typ 22, mit Energiesparventil High-Flow

1/4" – 1/2", Schlauch 6 – 13 mm

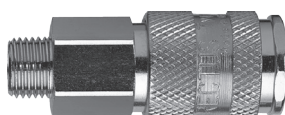
NW 5,5 Kv 1,30

185

Type 22, avec soupape d'économie d'énergie High-Flow

1/4" – 1/2", tuyaux 6 – 13 mm

DN 5,5 Kv 1,30



Typ 25, mit Energiesparventil High-Flow

1/8" – 1/2", Schlauch 6 – 13 mm

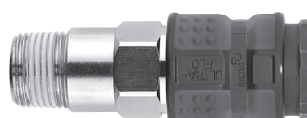
NW 7,8 Kv 2,40

187

Type 25, avec soupape d'économie d'énergie High-Flow

1/8" – 1/2", tuyaux 6 – 13 mm

DN 7,8 Kv 2,40



Typ 1625, mit Energiesparventil Ultra-High-Flow

1/4" – 1/2", Schlauch 6 – 13 mm

NW 7,8 Kv 2,60

189

Type 1625, avec soupape d'économie d'énergie Ultra-High-Flow

1/4" – 1/2", tuyaux 6 – 13 mm

DN 7,8 Kv 2,60

Schnellverschlusskupplungen in Messing *Accouplements rapides en laiton*



Typ 14KE, Sicherheitskupplung
1/4" – 1/2", Schlauch 6 – 13 mm NW 5,5

191

Type 14KE, coupleur de sécurité
1/4" – 1/2", tuyaux 6 – 13 mm DN 5,5

suvapro
CERTIFICATION



Typ 945KE, Sicherheitskupplung
1/4" – 1/2", Schlauch 6 – 10 mm NW 5,5

193

Type 945KE, coupleur de sécurité
1/4" – 1/2", tuyaux 6 – 10 mm DN 5,5

suvapro
CERTIFICATION



Typ 941KE, Sicherheitskupplung
1/4" – 1/2", Schlauch 6 – 10 mm NW 5,5

195

Type 941KE, coupleur de sécurité
1/4" – 1/2", tuyaux 6 – 10 mm DN 5,5



Typ 26KE, Sicherheitskupplung
1/4" – 1/2", Schlauch 6 – 13 mm NW 7,4

197

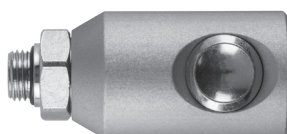
Type 26KE, coupleur de sécurité
1/4" – 1/2", tuyaux 6 – 13 mm DN 7,4



Typ 946KE, Sicherheitskupplung
1/4" – 1/2", Schlauch 6 – 13 mm NW 7,4

199

Type 946KE, coupleur de sécurité
1/4" – 1/2", tuyaux 6 – 13 mm DN 7,4



Typ 943KE, Sicherheitskupplung
1/4" – 1/2", Schlauch 8 – 13 mm NW 8,0

201

Type 943KE, coupleur de sécurité
1/4" – 1/2", tuyaux 8 – 13 mm DN 8,0

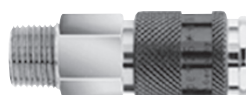
suvapro
CERTIFICATION



Typ 21, Form und Farb-kodierte Kupplung
1/8" – 1/4", Schlauch 4 – 10 mm NW 5,0 Kv 0,60

203

Type 21, coupleur forme et couleurs codées
1/8" – 1/4", tuyaux 4 – 10 mm DN 5,0 Kv 0,60



Typ 25, Form und Farb-kodierte Kupplung
1/4" – 1/2", Schlauch 6 – 13 mm NW 7,8 Kv 2,40

205

Type 25, coupleur forme et couleurs codées
1/4" – 1/2", tuyaux 6 – 13 mm DN 7,8 Kv 2,40

Schnellverschlusskupplungen in Kunststoff *Accouplements rapides en plastique*



Typ PPM

1/8" – 1/4", Schlauch 1,6 – 6 mm NW 3,0 Kv 0,40

207

Type PPM

1/8" – 1/4", tuyaux 1,6 – 6 mm DN 3,0 Kv 0,40



Typ 21

1/8" – 1/4", Schlauch 4 – 8 mm NW 5,0 Kv 0,60

209

Type 21

1/8" – 1/4", tuyaux 4 – 8 mm DN 5,0 Kv 0,60



Typ MD

1/8" – 1/4", Schlauch 4 – 8 mm NW 5,0 Kv 0,60

211

Type MD

1/8" – 1/4", tuyaux 4 – 8 mm DN 5,0 Kv 0,60



Typ MD, Form und Farb-kodierte Kupplung

1/8" – 1/4", Schlauch 4 – 10 mm NW 5,0 Kv 0,60

213

Type MD, coupleur forme et couleurs codées

1/8" – 1/4", tuyaux 4 – 10 mm DN 5,0 Kv 0,60



Typ PPL

1/4" – 3/8", Schlauch 6 – 10 mm NW 6,0 Kv 1,00

215

Type PPL

1/4" – 3/8", tuyaux 6 – 10 mm DN 6,0 Kv 1,00



Typ 48

1/4" – 1/2", Schlauch 6 – 13 mm NW 7,0 Kv 1,00

217

Type 48

1/4" – 1/2", tuyaux 6 – 13 mm DN 7,0 Kv 1,00



Zubehör

Ausblaspistolen 1/4", Druckreduzierventil 1/4"

219

Accessoires

Pistolets d'air 1/4", régulateur de pression 1/4"

suva
pro
CERTIFICATION

Für weitere Typen, verlangen Sie unseren speziellen Kupplungs-Katalog

Pour d'autres types, exigez notre catalogue spécial pour des accouplements

Legende zur Symbolik im Anwendungsbereich

Légende de la symbolique pour les possibilités d'utilisation



Maschinenbau
Construction mécanique



Medizin- und Biotechnik
Médical et Biotechnologie



Elektrotechnik
Electricité



Handwerk
Artisanat



Chemietechnik
Chimie



Sicherheitstechnik
Sécurité



Fahrzeugtechnik
Technique des véhicules



Nahrungsmitteltechnik
Technologie alimentaire



Luftfahrttechnik
Aéronautique

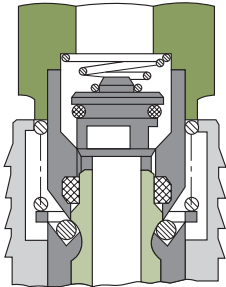
Schnellverschlusskupplungen *Accouplements rapides*



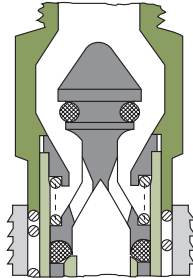
Schnellverschlusskupplungen, die mit den entscheidenden Vorteilen

Accouplements rapides ceux aux avantages décisifs

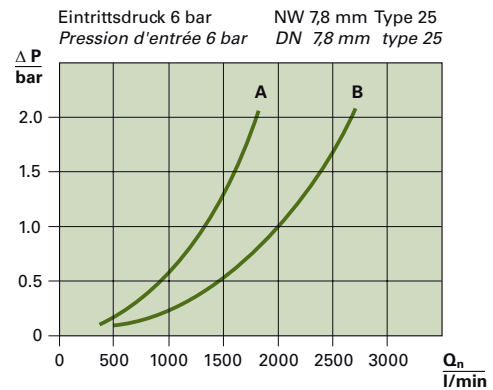
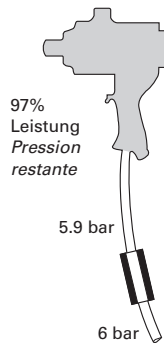
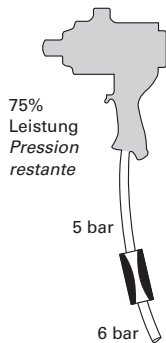
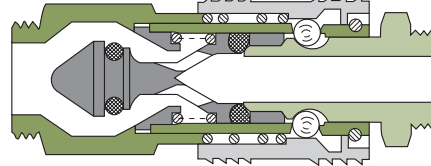
A Normalventil
Soupape standard



B High-Flow
Energiesparventil
Soupape qui économise l'énergie



Kupplung mit Energiesparventil und Stecknippel
Accouplement avec soupape qui économise l'énergie et enfichable



Komprimierte Luft ist heute ein weitverbreitetes Antriebsmedium. Dadurch, dass sich Druckluftinstallationen und Steuerungen verhältnismässig leicht verlegen und installieren lassen, und die Druckluft «fertig» aus dem Kompressor kommt, herrscht in weiten Kreisen der Industrie die irrtümliche Meinung vor, dass komprimierte Luft ein «billiges» Medium sei. Dies wird jedoch allein dadurch widerlegt, dass eine Leckage von 1 mm Durchmesser im Jahr ca. CHF 6'000.– Energiekosten verursacht.

Ein Druckabfall von 1 bar vermindert den Wirkungsgrad eines druckluftbetriebenen Werkzeuges um 26%, d.h. die Arbeit dauert länger und verursacht erheblich höhere Lohnkosten.

Die Industriekupplungen mit **High-Flow**-Ventil sind der Schlüssel für eine deutliche Kostensenkung. Durch die äusserst strömungsgünstige Konstruktion wird eine wesentlich höhere Durchgangsleistung erreicht.

Bei einem Druckabfall von 0,5 bar und einem Eingangsdruck von 6 bar erzielt man bei einer herkömmlichen Kupplung ca. 1'000 l/min. (oft weniger), bei einer Industriekupplung mit **High-Flow**-Ventil ca. 1'800 l/min. Das bedeutet einen Leistungsunterschied von 800 l/min., sprich 80%.

Dieser enorme Leistungsvorsprung der **High-Flow**-Ventile bietet dem Anwender wesentliche Vorteile:

- Bessere Versorgung der Druckluftwerkzeuge mit dem Antriebsmedium Luft, und somit eine höhere Produktivität
- Geringere Energiekosten
- In den meisten Fällen nur 1 Kupplungssystem, d.h. grössere Flexibilität
- Austauschbar mit den gängigsten Schnellverschlusskupplungen

L'air comprimé est aujourd'hui un moyen d'actionnement extrêmement répandu. Comme les installations et dispositifs de commande pneumatiques sont relativement aisés à déplacer et à l'installer, et que l'air comprimé sort «prêt à l'emploi» du compresseur, dans de nombreux milieux industriels on nourrit l'opinion erronée qu'il s'agit d'une solution bon marché. Un seul chiffre suffira à démentir celle-ci: une fuite de 1 mm de diamètre entraîne en une année des dépenses d'énergie d'environ CHF 6'000.–.

Une chute de pression de 1 bar réduit de 26% le rendement d'un outil actionné à l'air comprimé: la fabrication dure plus longtemps et entraîne des coûts de main d'oeuvre notablement plus élevés.

Les accouplements rapides industriels à valve **High-Flow** sont la clé d'une forte baisse des coûts. Grâce à sa structure remarquablement aérodynamique, permet d'atteindre des débits de passage notablement plus élevés.

Avec une chute de pression de 0,5 bar et une pression d'entrée de 6 bar, on atteint avec les raccords traditionnels environ 1'000 l/min; avec le raccord industriels à valve **High-Flow**, environ 1'800 l/min. Ceci signifie un débit supplémentaire de 800 l/min., soit de 80% en plus.

Cet énorme surcroît de performances des valves **High-Flow** en fait de débit offre à l'utilisateur des avantages décisifs:

- Meilleure alimentation des outils pneumatiques en agent actif, d'où une meilleure productivité;
- Moindres frais d'énergie;
- Dans la plupart des cas, besoin d'un seul système d'accouplement, d'où une meilleure flexibilité;
- Echangeable avec des accouplements rapides les plus usuels