



PrevoSt SAS - Tel. 00 33 4 50 64 04 45
PrevoSt GmbH - 0921/5167204
E mail : sales@prevost.de
Web : www.prevost.de

Dieses Dokument ist nicht rechtlich bindend. Im Interesse der Weiterentwicklung behält sich PREVOST das Recht vor, jederzeit technische Änderungen seiner Produkte ohne Vorankündigung vorzunehmen.

prevost

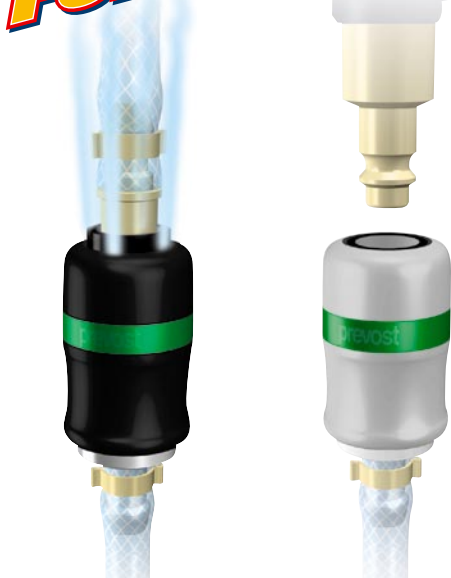


SCHNELLKUPPLUNGEN FÜR DRUCKLUFT prevo.G



Die Schnellkupplung Prevo.G für Druckluft

FULL POWER



verbindet die Vorteile von :

- Leichtigkeit
- Robustheit
- Einfachem Handhaben
- Kompatibilität mit den Kupplungen Profil 7,2 - 7,4 mm.



Seine Materialzusammensetzung macht ihn kratzfest und seine Durchflussleistung versichert eine hohe Druckluftversorgung für pneumatische Werkzeuge.

Die Kupplung Prevo.G gibt es in den folgenden Ausführungen :

- Standard, zum direkten Anschluss an das Werkzeug und
- Sicherheit, mit einer sekundärseitigen Sicherheitsentlüftung vor dem Entkuppeln (konform mit der Norm ISO 4414 - DIN EN 983), zum Anschluss an einer Wandbefestigung.

BAUART

• Neue Technologie

- Das neuartige Verriegelungssystem der Kupplung sorgt für :
 - sehr geringe Kupplungskräfte
 - bei optimaler Dichtheit.
- Innovative, patentgeschützte Technologie.

• Zukunftsweisender Werkstoff

- Das Kupplungsgehäuse, gefertigt aus Verbundwerkstoff mit energieabsorbierenden Fasern, ist extrem widerstandsfähig gegen :
 - Abrieb
 - Stöße
- Quetschungen
- Vibrationen.

• Komplettes Programm

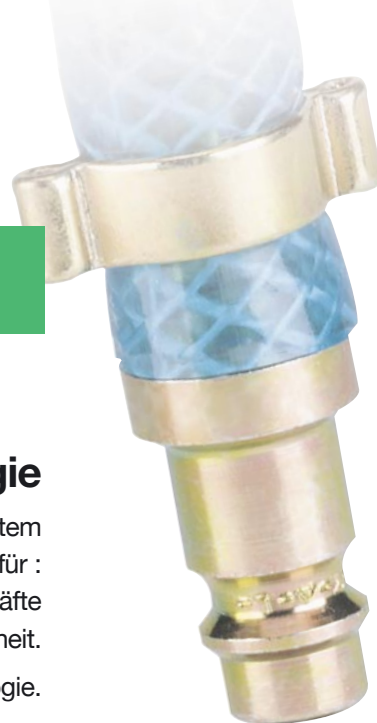
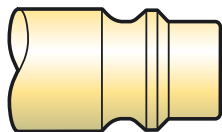
- Mit aktiver Sicherheit beim Druckabbau : **ESG 07**
- Ohne aktiver Sicherheit : **ERG 07**

• Oberflächenschonend

Die Kupplung aus Verbundwerkstoff erlaubt einen problemlosen Einsatz selbst bei Werkstücken mit sensibler Oberfläche.

• Nippelprofil

Die Kupplungen sind mit den in Deutschland verwendeten Nippeln NW 7,2 und NW 7,4 kompatibel.



**Leis
und
Sicherheit**



ESG 07 "FULL P

ung

LEISTUNG

• Geringer Kraftaufwand beim Kuppeln

Die Ergonomie und Bauweise der Kupplung Prevo.G erlaubt einfaches und leichtes Kuppeln und Entkuppeln.

• Optimaler Durchfluß

für alle Druckluftwerkzeuge.

- Nominalleistung :
1470 l/min bei 6 bar ΔP 0,6 bar
- Maximaler Durchfluß :
1920 l/min bei 6 bar ΔP 0,96 bar

• Geringes Gewicht

Dank Verbundwerkstoff und ergonomischer Bauweise wiegt die Kupplung weniger als 63 g.

• Zuverlässigkeit

- Die Kupplung absolvierte zahlreiche Tests erfolgreich und beweist ihre Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.
- Verschluß : galvanisierter Stahl.
- Dichtung : O-Ring, Nitril.

• Previst Stecknippel



- Karbonitrierter Stahl + Rostschutz.
- Europäischer Standard NW 7,2 und NW 7,4.
- Präzisionsgefertigt.
- In Verbindung mit Previst Kupplungen ein perfektes Anschlußpaar.
- Außengewinde mit Teflon vorbeschichtet.

OWERTM ERG 07

ESG 07

SICHERHEITSSCHNELL- KUPPLUNGEN



Die aktive Sicherheit



Zurückschieben der
Verriegelung in
Pfeilrichtung 1 :
Das Druckluftnetz wird
abgesperrt und die
Kupplung entlüftet.



Zurückschieben
der Verriegelung in
Pfeilrichtung 2 :
Der Stecknippel kann
gefahrlos entnommen
werden.



VORTEILE

Erfüllung der Sicherheitsnormen

- DIN EN 983 - ISO 4414

Die Sicherheits-Verriegelung der Kupplung verhindert den gefährlichen "Peitschenhieb-Effekt".

Stecknippel : Deutscher Standard

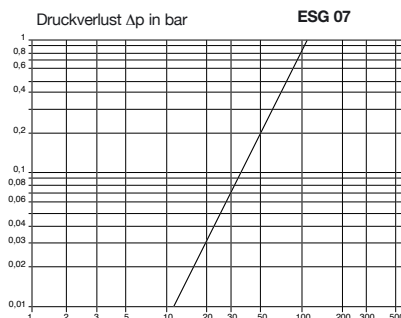
- Nippelprofil NW 7,2 mm und NW 7,4 mm.
- Die **ESG 07**-Kupplung ist mit den in Deutschland verwendeten Nippelprofilen kompatibel.

Leichte Anwendung

- Kuppeln und Entkuppeln mit größter Sicherheit.
- Minimaler Kraftaufwand beim Kuppeln und Entkuppeln.
- Das Entkuppeln durch zwei entgegengesetzte Bewegungen vermeidet ungewolltes Auslösen.

TECHNISCHE DATEN

Durchfluß bei 6 bar Eingangsdruck



Nominalleistung :
1470 l/min bei 6 bar Δp 0,6 bar
Max. Durchfluß :
1920 l/min bei 6 bar Δp 0,96 bar

Durchfluß
in
 $Nm^3/Std.$

Nippelprofil : NW 7,2 und NW 7,4


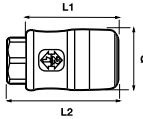

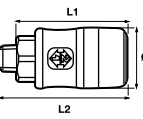

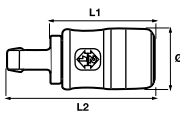

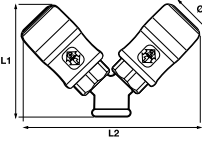
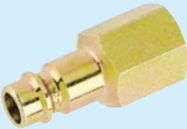
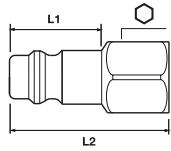

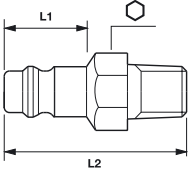

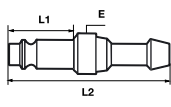
Betriebsdruck : 2 bis 12 bar

Max. Betriebsdruck : 16 bar

Temperaturbereich : -15° C bis +70° C

Kraftaufwand zum Kuppeln : 80 N bei 6 bar

Kraftaufwand zum Entkuppeln : 45 N bei 6 bar

BEZEICHNUNG		ESG 07				
		Gewinde	Bestell Nr.	L1	Ø	L2
Sicherheitskupplung mit Innengewinde						
		G 1/4	ESG 071 101*	49	32	60
		G 3/8	ESG 071 102*	49	32	60
		G 1/2	ESG 071 103*	49	32	70
Sicherheitskupplung mit konischem Außengewinde						
		G 1/4	ESG 071 151*	49	32	71
		G 3/8	ESG 071 152*	49	32	72
		G 1/2	ESG 071 153*	49	32	75
Sicherheitskupplung mit Schlauchanschluß						
		Ø 6 - 7 mm	ESG 071 806	49	32	78
		Ø 8 mm	ESG 071 808	49	32	78
		Ø 9 mm	ESG 071 809	49	32	78
		Ø 10 mm	ESG 071 810	49	32	78
		Ø 13 mm	ESG 071 813	49	32	83
Verteiler mit 2 Sicherheitskupplungen						
		G 1/4	ESG 078 101	82	32	125
		G 3/8	ESG 078 102	92	32	135
		G 1/2	ESG 078 103	100	32	147
Stecknippel aus Stahl mit Innengewinde						
		G 1/4	ERP 076 101*	20	17	36
		G 3/8	ERP 076 102*	20	21	41
		G 1/2	ERP 076 103*	20	25	45
Stecknippel aus Stahl mit Außengewinde						
		G 1/4	ERP 076 151*	20	14	36
		G 3/8	ERP 076 152*	20	17	41
		G 1/2	ERP 076 153*	20	22	48
Stecknippel aus Stahl mit Schlauchanschluß						
		Ø 6 - 7 mm	ERP 076 806	20	12	44
		Ø 8 mm	ERP 076 808	20	13	46
		Ø 9 mm	ERP 076 809	20	13	46
		Ø 10 mm	ERP 076 810	20	16	54
		Ø 13 mm	ERP 076 813	20	20	59

* Gewinde NPT/Briggs auf Anfrage lieferbar. Beispiel : 1/4" G : ERG 071 101. 1/4 NPT Briggs : ERG 071 201

ERG 07

SCHNELLKUPPLUNGEN

Ein einfacher Handgriff



Das Zurückschieben der Verriegelung in Pfeilrichtung gibt den Stecknippel frei.



VORTEILE

Leichte Anwendung

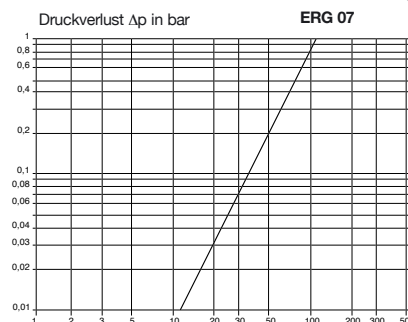
- Kuppeln und Entkuppeln einfach und direkt.
- Leicht, zuverlässig und robust.
- Ergonomisch und oberflächenschonend (für Anwendungen im Bereich Lackieren, Karosserie, leichte Druckluftwerkzeuge, ...).

Stecknippel : Deutscher Standard

- Nippelprofil NW 7,2 mm und NW 7,4 mm.
- Die **ERG 07** -Kupplung ist mit den in Deutschland verwendeten Nippelprofilen kompatibel.

TECHNISCHE DATEN

Durchfluß bei 6 bar Eingangsdruck



Nominalleistung :
1470 l/min bei 6 bar Δp 0,6 bar
Max. Durchfluß :
1920 l/min bei 6 bar Δp 0,96 bar

Durchfluß
in
 $\text{Nm}^3/\text{Std.}$

Nippelprofil : NW 7,2 und NW 7,4


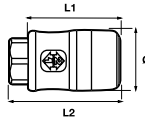

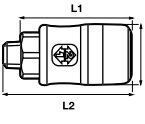

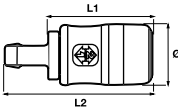

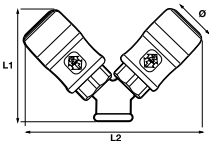
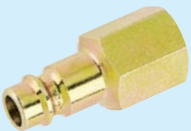
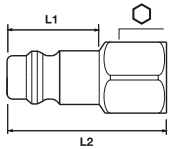

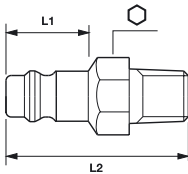

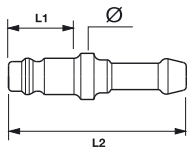
Betriebsdruck : 2 bis 12 bar

Max. Betriebsdruck : 16 bar

Temperaturbereich : -15° C bis +70° C

Kraftaufwand zum Kuppeln : 80 N bei 6 bar

Kraftaufwand zum Entkuppeln : 45 N bei 6 bar

BEZEICHNUNG		ERG 07				
		Gewinde	Bestell Nr.	L1	Ø	L2
Kupplung mit Innengewinde						
		G 1/4	ERG 071 101*	49	32	60
		G 3/8	ERG 071 102*	49	32	60
		G 1/2	ERG 071 103*	49	32	70
Kupplung mit konischem Außengewinde						
		G 1/4	ERG 071 151*	49	32	71
		G 3/8	ERG 071 152*	49	32	72
		G 1/2	ERG 071 153*	49	32	75
Kupplung mit Schlauchanschluß						
		ø 6 - 7 mm	ERG 071 806	49	32	78
		ø 8 mm	ERG 071 808	49	32	78
		ø 9 mm	ERG 071 809	49	32	78
		ø 10 mm	ERG 071 810	49	32	78
		ø 13 mm	ERG 071 813	49	32	83
Verteiler mit 2 Kupplungen						
		G 1/4	ERG 078 101	82	32	125
		G 3/8	ERG 078 102	92	32	135
		G 1/2	ERG 078 103	100	32	147
Stecknippel aus Stahl mit Innengewinde						
		G 1/4	ERP 076 101*	20	17	36
		G 3/8	ERP 076 102*	20	21	41
		G 1/2	ERP 076 103*	20	25	45
Stecknippel aus Stahl mit Außengewinde						
		G 1/4	ERP 076 151*	20	14	36
		G 3/8	ERP 076 152*	20	17	41
		G 1/2	ERP 076 153*	20	22	48
Stecknippel aus Stahl mit Schlauchanschluß						
		ø 6 - 7 mm	ERP 076 806	20	12	44
		ø 8 mm	ERP 076 808	20	13	46
		ø 9 mm	ERP 076 809	20	13	46
		ø 10 mm	ERP 076 810	20	16	54
		ø 13 mm	ERP 076 813	20	20	59

* Gewinde NPT/Briggs auf Anfrage lieferbar. Beispiel : 1/4" G : ERG 071 101. 1/4 NPT Briggs : ERG 071 201