Entlüftungs-Systeme

Nennweite

7,8 = 48 mm²

RECTUS Serie

25KE

auf 85% verkleinert

Technik
Die Serie 25KE ist eine Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden.

Vorteile
Kuppeln wie alle Standardkupplungen – da Einhandbedienung. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-geprüft. Erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz.

Sicherheitshinweis
Nicht empfohlen für den direkten Anschluss am Druckluftwerkzeug. Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original-Rectus-Stahlsteckern gewährleistet werden.

Druckbereich
PB = 8 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

Temperaturbereich
-20°C bis +60°C (NBR) jeweils abhängig vom Durchflussmedium.

Werkstoffe

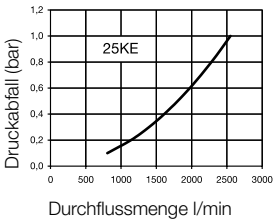
Kupplung	**Standard-Ausführung**
Gewindestück	Messing, vernickelt
Ventilkörper	Messing, vernickelt
Entriegelungshülse	Messing, vernickelt
Ventil	Messing, vernickelt
Federn	1.4310
Kugeln	1.4034
Dichtungen	NBR
Verriegelungsstifte	1.4034
Stecker	Stahl, gehärtet und verzinkt

Folgende andere Ausführungen finden Sie im aktuellen Gesamtkatalog auf Seite:

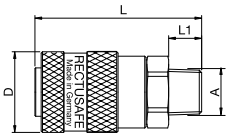
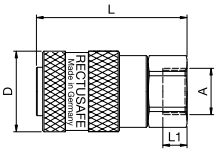
- ▶ Sicherheit einseitig S. 270
- ▶ Sicherheit beidseitig S. 278
- ▶ Kodierte Systeme S. 303
- ▶ Messing/Stahl S. 73
- ▶ Edelstahl S. 192

Durchfluss-Diagramm

Luft

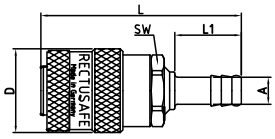


Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 25KE

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	H mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
 Außengewinde	R 1/4	24	62	30	12					Standard	25KE AK13 BPN
	R 3/8	24	62	30	12					Standard	25KE AK17 BPN
	R 1/2	24	67	30	17					Standard	25KE AK21 BPN
 Innengewinde	G 1/4	24	59	30	10					Standard	25KE IW13 BPN
	G 3/8	24	56	30	9					Standard	25KE IW17 BPN
	G 1/2	24	61	30	12					Standard	25KE IW21 BPN

maku GmbH & Co. KG - Fon: 07151/903 95 0 - Fax: 07151/903 95 99 - info@maku-industrie.de

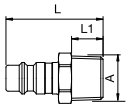
Verschlusskupplungen — RECTUS Serie 25KE



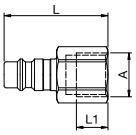
Schlauchanschluss

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	H mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
6 mm	24	76	30	25					Standard	25KE TF06 BPN
8 mm	24	76	30	25					Standard	25KE TF08 BPN
9 mm	24	76	30	25					Standard	25KE TF09 BPN
10 mm	24	76	30	25					Standard	25KE TF10 BPN
13 mm	24	76	30	25					Standard	25KE TF13 BPN

Stecknippel — RECTUS Serie 25KE



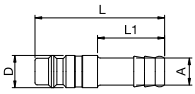
Außengewinde



Innengewinde

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	H mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
R 1/8	13	33		9					Standard	25SF AK10 SXZ
R 1/4	14	37		12					Standard	25SF AK13 SXZ
R 3/8	17	37		12					Standard	25SF AK17 SXZ
R 1/2	22	43		17					Standard	25SF AK21 SXZ
G 1/8	14	30		7					Standard	25SF IW10 SXZ
G 1/4	17	38,5		9					Standard	25SF IW13 SXZ
G 3/8	19	39,5		9					Standard	25SF IW17 SXZ
G 1/2	24	44		12					Standard	25SF IW21 SXZ

Stecktüllen — RECTUS Serie 25KE



Schlauchanschluss

Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	H mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
6 mm		48	12	25					Standard	25SF TF06 SXZ
8 mm		48	12	25					Standard	25SF TF08 SXZ
9 mm		48	12	25					Standard	25SF TF09 SXZ
10 mm		48	12	25					Standard	25SF TF10 SXZ
13 mm		48	12	25					Standard	25SF TF13 SXZ

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