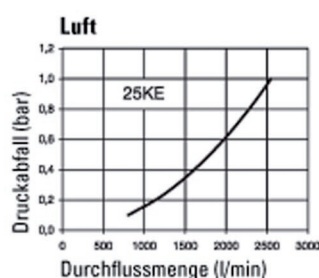




Durchfluss-Diagramm

**Technik**

Die Serie 25KE ist eine Sicherheits-Kupplung 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.

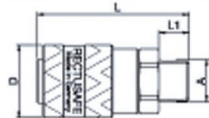
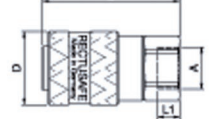
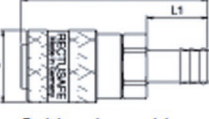
**Werkstoffe****Kupplung**

Gewindestück  
Ventilkörper  
Entriegelungshülse  
Ventil  
Federn  
Kugeln  
Dichtungen  
Verriegelungsstifte  
Stecker

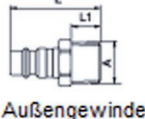
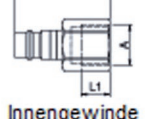
**Standard**

Messing, vernickelt  
Messing, vernickelt  
Messing, vernickelt  
Messing, vernickelt  
1.4310  
1.4034  
NBR  
1.4034  
Stahl, gehärtet und verzinkt


**Verschlusskupplungen**

	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	25KEAK13BPN
	R 3/8	24	62	30	12					Standard	25KEAK17BPN
	R 1/2	24	67	30	17					Standard	25KEAK21BPN
 Innengewinde	G 1/4	24	59	30	10					Standard	25KEIW13BPN
	G 3/8	24	56	30	9					Standard	25KEIW17BPN
	G 1/2	24	61	30	12					Standard	25KEIW21BPN
 Schlauchanschluss	6 mm	24	76	30	25					Standard	25KETF06BPN
	8 mm	24	76	30	25					Standard	25KETF08BPN
	9 mm	24	76	30	25					Standard	25KETF09BPN
	10 mm	24	76	30	25					Standard	25KETF10BPN
	13 mm	24	76	30	25					Standard	25KETF13BPN

**Stecknippel**

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	H mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
 Außengewinde	R 1/8	13	33		9					Standard	25SFAK10SXZ
	R 1/4	14	37		12					Standard	25SFAK13SXZ
	R 3/8	17	37		12					Standard	25SFAK17SXZ
	R 1/2	22	43		17					Standard	25SFAK21SXZ
 Innengewinde	G 1/8	14	30		7					Standard	25SFW10SXZ
	G 1/4	17	38,5		9					Standard	25SFW13SXZ
	G 3/8	19	39,5		9					Standard	25SFW17SXZ
	G 1/2	24	44		12					Standard	25SFW21SXZ

**Stecktüllen**

	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	H mm	B mm	G mm	Ausführung	Artikel-Nr.
 Schlauchanschluss	6 mm		48	12	25					Standard	25SFTF06SXZ
	8 mm		48	12	25					Standard	25SFTF08SXZ
	9 mm		48	12	25					Standard	25SFTF09SXZ
	10 mm		48	12	25					Standard	25SFTF10SXZ
	13 mm		48	12	25					Standard	25SFTF13SXZ