Nennweite

10 = 80 mm²

Rectus Serie

27

Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern.
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise (Stahlentriegelungshülse), extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

Auf Anfrage ist Serie 27 in Messing blank und mit weiteren Anschlussvarianten erhältlich.

Staubschutzkappen **(S. 250)**
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

Temperaturbereich*
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

Andere Ausführungen Serie 27
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 156
➤ Sicherheit Entlüftung S. 232

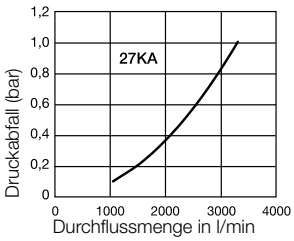
KA Einseitig absperrend	KB Beidseitig absperrend
Druckbereich**	
35 bar ** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.	35 bar
Werkstoffe	
Kupplung: Messing / Stahl vernickelt **Stecker:** Stahl vernickelt **Dichtungen:** NBR	**Kupplung:** Messing vernickelt **Stecker:** Messing vernickelt **Dichtungen:** NBR
Technische Informationen	
Kuppelkraft 0 bar: 60 N **Kuppelkraft 6 bar:** 180 N **Vakuum Kupplung:** 87% Auf Anfrage mit O-Ring Abdichtung für Vakuum im gekuppelten Zustand erhältlich.	**Totraumvolumen:** 2,2 ml **Kuppelkraft 0 bar:** 60 N **Kuppelkraft 6 bar:** 180 N **Vakuum Kupplung:** 96% **Vakuum Stecker:** 96% Auf Anfrage mit O-Ring Abdichtung für Vakuum im gekuppelten Zustand erhältlich.

Kompatibilität (für KA)

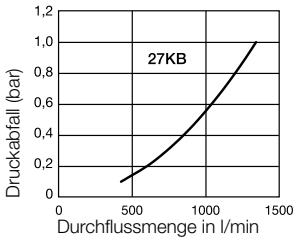
- Rectus 41
- Rectus 1700
- Rectus 1727
- Cejn 410

Durchfluss-Diagramme

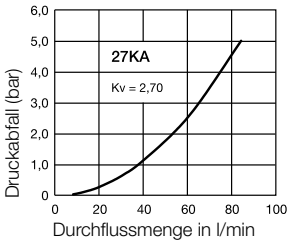
Luft



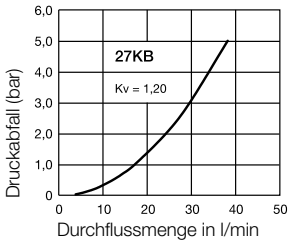
Luft



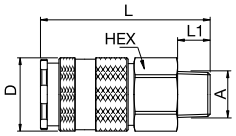
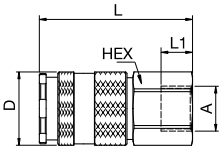
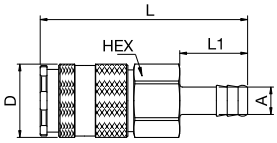
Wasser



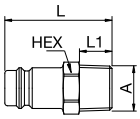
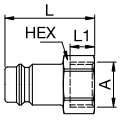
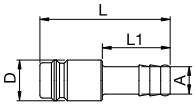
Wasser



Kupplungen – mit Ventil — Serie 27KA

	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	24	63	12	27	27KAAK13MPN
	R 3/8	24	63	12	27	27KAAK17MPN
	R 1/2	24	65	17	27	27KAAK21MPN
	R 3/4	27	65	17	27	27KAAK26MPN
 Innengewinde	G 1/4	24	56	10	27	27KAIW13MPN
	G 3/8	24	56	11	27	27KAIW17MPN
	G 1/2	24	56	12	27	27KAIW21MPN
	G 3/4	27	60	16	27	27KAIW26MPN
 Schlauchanschluss	6 mm	24	76	25	27	27KATF06MPN
	8 mm	24	76	25	27	27KATF08MPN
	9 mm	24	76	25	27	27KATF09MPN
	10 mm	24	76	25	27	27KATF10MPN
	13 mm	24	76	25	27	27KATF13MPN
	16 mm	24	76	20	27	27KATF16MPN
	19 mm	24	76	25	27	27KATF19MPN

Stecknippel – ohne Ventil — Serie 27KA

	Anschluss A	HEX mm	L mm	L1 mm	D mm	Artikelnummer
 Außengewinde	R 1/4	17	40	12		27SFAK13SXN
	R 3/8	17	40	12		27SFAK17SXN
	R 1/2	22	45	17		27SFAK21SXN
	R 3/4	27	48	19		27SFAK26SXN
 Innengewinde	G 1/4	17	33	9		27SFIW13SXN
	G 3/8	19	33	12		27SFIW17SXN
	G 1/2	24	37	12		27SFIW21SXN
	G 3/4	32	42	16		27SFIW26SXN
 Schlauchanschluss	6 mm		48	25	15	27SFTF06SXN
	8 mm		48	25	15	27SFTF08SXN
	9 mm		48	25	15	27SFTF09SXN
	10 mm		48	25	15	27SFTF10SXN
	13 mm		48	25	15	27SFTF13SXN
	16 mm		49	25	18	27SFTF16SXN
	19 mm		49	25	21	27SFTF19SXN

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