INTERNATIONAL

Nennweite
6/9/13

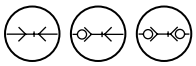
RECTUS Serie
86/87/88

auf 80% verkleinert

Technik
Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 86, 87 und 88 wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittelleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Durch die verlängerte Entriegelungshülse können versenkte Stecknippel problemlos ge- und entkuppelt werden. Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche.

Vorteile
Lieferbar als einseitig absperrende Ausführung, als beidseitig absperrende Ausführung, mit freiem Durchgang oder als SAFE-LOCK™-Ausführung. Die absperrenden Kupplungen (mit Ventil) werden zur optischen Unterscheidung mit vernickelter Hülse ausgestattet.

Lieferbare Ventile

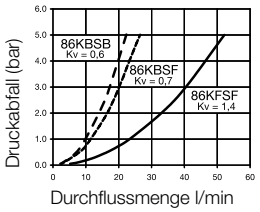


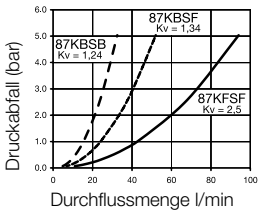
Druckbereich:
PB = 15 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

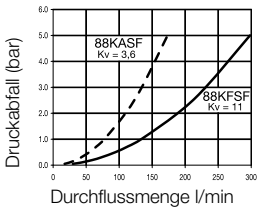
Temperaturbereich*
-15°C bis +200°C (FKM) jeweils abhängig vom Durchflussmedium

*Bei Temperaturen unter -15°C und über +200°C ist eine Sonderausführung erforderlich (auf Anfrage).

Durchfluss-Diagramm







Werkstoffe

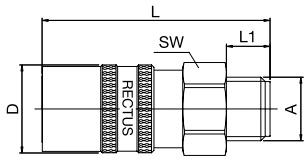
Kupplung

Gewindestück	Messing
Ventilkörper	Messing
Entriegelungshülse	Messing (ohne Ventil)
Entriegelungshülse	Messing, vernickelt (mit Ventil)
Ventil	Messing
Kugeln	1.4034
Dichtungen	FKM
Federn	1.4310

Stecker

Steckerteil	Messing
Gewindestück	Messing
Ventil	Messing
Federn	1.4310
Dichtung	FKM

Verschlusskupplungen — RECTUS Serien 86/87/88



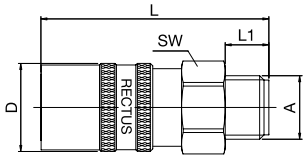
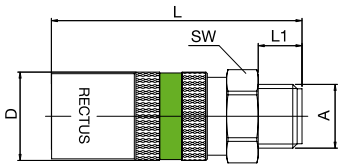
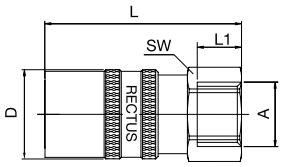
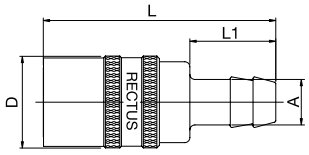
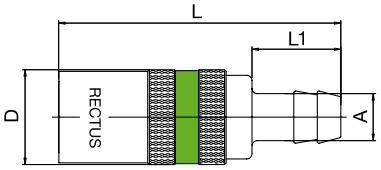
Außengewinde

NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
6	86	G 1/4	17	47	18	9				mit	86KB AW13 MVX	10	▬
										ohne	86KF AW13 MVX	10	▬
		G 3/8	19	47	18	9				mit	86KB AW17 MVX	10	▬
										ohne	86KF AW17 MVX	10	▬
9	87	G 1/4	22	56,5	24	9				mit	87KB AW13 MVX	10	▬
										ohne	87KF AW13 MVX	10	▬
		G 3/8	22	56,5	24	9				mit	87KB AW17 MVX	10	▬
										ohne	87KF AW17 MVX	10	▬

LS = Lieferstatus: ▬ am Lager ▬ kurzfristig lieferbar ▬ mittelfristig lieferbar

maku GmbH & Co. KG · 73630 Remshalden · Telefon (0 71 51) 7 26 26 · Telefax (0 71 51) 7 42 01 · www.maku-industrie.de

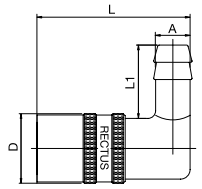
Verschlusskupplungen — RECTUS Serien 86 / 87/ 88

	NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
 Außengewinde	9	87	G 1/2	22	59,5	24	12				mit	87KB AW21 MVX	10	
											ohne	87KF AW21 MVX	10	
S  Außengewinde	6	86	G 1/4	17	51,5	18	9				mit	86KB AW13 MVXSL	10	
											ohne	86KF AW13 MVXSL	10	
			G 3/8	19	51,5	18	9				mit	86KB AW17 MVXSL	10	
											ohne	86KF AW17 MVXSL	10	
	9	87	G 1/4	22	67	24	9				mit	87KB AW13 MVXSL	10	
											ohne	87KF AW13 MVXSL	10	
			G 3/8	22	67	24	9				mit	87KB AW17 MVXSL	10	
											ohne	87KF AW17 MVXSL	10	
			G 1/2	22	70	24	12				mit	87KB AW21 MVXSL	10	
											ohne	87KF AW21 MVXSL	10	
 Innengewinde	6	86	G 1/8	17	40	18	9				mit	86KB IW10 MVX	10	
											ohne	86KF IW10 MVX	10	
			G 1/4	17	40	18	9				mit	86KB IW13 MVX	10	
											ohne	86KF IW13 MVX	10	
	9	87	G 1/4	21	51,5	24	9				mit	87KB IW13 MVX	10	
											ohne	87KF IW13 MVX	10	
			G 3/8	21	51,5	24	9				mit	87KB IW17 MVX	10	
											ohne	87KF IW17 MVX	10	
 Schlauchanschluss	6	86	6 mm		46	18	17				mit	86KB TF06 MVX	10	
											ohne	86KF TF06 MVX	10	
			9 mm		51	18	22				mit	86KB TF09 MVX	10	
											ohne	86KF TF09 MVX	10	
	9	87	9 mm		64	24	22				mit	87KB TF09 MVX	10	
											ohne	87KF TF09 MVX	10	
			13 mm		66,5	24	25				mit	87KB TF13 MVX	10	
											ohne	87KF TF13 MVX	10	
	13	88	19 mm		89	32	32				mit	88KA TF19 MVX	10	
											ohne	88KF TF19 MVX	10	
S  Schlauchanschluss	6	86	6 mm		54	18	17				mit	86KB TF06 MVXSL	10	
											ohne	86KF TF06 MVXSL	10	
			9 mm		59	18	22				mit	86KB TF09 MVXSL	10	
											ohne	86KF TF09 MVXSL	10	
	9	87	9 mm		73	24	22				mit	87KB TF09 MVXSL	10	
											ohne	87KF TF09 MVXSL	10	
			13 mm		76	24	25				mit	87KB TF13 MVXSL	10	
											ohne	87KF TF13 MVXSL	10	

S System mit SAFE-LOCK™ Technologie

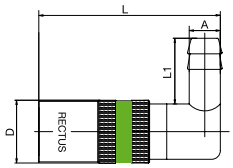
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 6/7 ⚠

Verschlusskupplungen — RECTUS Serien 86/87/88



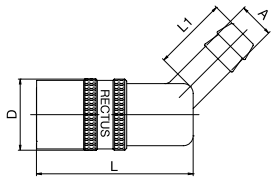
Schlauchanschluss 90°

NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
6	86	6 mm		40	18	17				mit	86KB TR06 MVX	10	
										ohne	86KF TR06 MVX	10	
		9 mm		40	18	22				mit	86KB TR09 MVX	10	
										ohne	86KF TR09 MVX	10	
9	87	9 mm		56	24	22				mit	87KB TR09 MVX	10	
										ohne	87KF TR09 MVX	10	
		13 mm		56	24	28,5				mit	87KB TR13 MVX	10	
										ohne	87KF TR13 MVX	10	
13	88	19 mm		77	32	32				mit	88KA TR19 MVX	5	
										ohne	88KF TR19 MVX	5	



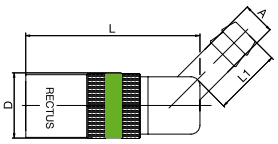
Schlauchanschluss 90°

NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
6	86	9 mm		52,5	18	22				mit	86KB TR09 MVXSL	10	
										ohne	86KF TR09 MVXSL	10	
9	87	9 mm		68,5	24	22				mit	87KB TR09 MVXSL	10	
										ohne	87KF TR09 MVXSL	10	
		13 mm		68,5	24	28,5				mit	87KB TR13 MVXSL	10	
										ohne	87KF TR13 MVXSL	10	



Schlauchanschluss 45°

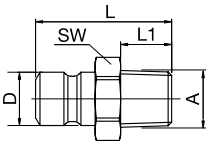
NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
6	86	6 mm		40	18	17				mit	86KB TH06 MVX	10	
										ohne	86KF TH06 MVX	10	
		9 mm		40	18	22				mit	86KB TH09 MVX	10	
										ohne	86KF TH09 MVX	10	
9	87	9 mm		56	24	22				mit	87KB TH09 MVX	10	
										ohne	87KF TH09 MVX	10	
		13 mm		56	24	25				mit	87KB TH13 MVX	10	
										ohne	87KF TH13 MVX	10	



Schlauchanschluss 45°

NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
6	86	9 mm		51,5	18	22				mit	86KB TH09 MVXSL	10	
										ohne	86KF TH09 MVXSL	10	
9	87	9 mm		65,5	24	22				mit	87KB TH09 MVXSL	10	
										ohne	87KF TH09 MVXSL	10	
		13 mm		65,5	24	25				mit	87KB TH13 MVXSL	10	
										ohne	87KF TH13 MVXSL	10	

Stecknippel — RECTUS Serien 86/87/88



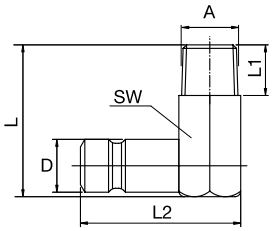
Außengewinde

NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
6	86	M 10 x 1	13	23	9,5	8				ohne	86SF AM10 MXX	25	
		R 1/8	13	24	9,5	9				ohne	86SF AK10 MXX	25	
		R 1/4	16	29	9,5	14				mit	86SB AK13 MVX	25	
		R 1/4	16	29	9,5	12				ohne	86SF AK13 MXX	25	
		R 3/8	19	30	9,5	12				ohne	86SF AK17 MXX	25	
6/9	87	R 1/4	16	34	13,5	12				mit	87SB AK13 MVX	25	
		R 1/4	16	34	13,5	12				ohne	87SF AK13 MXX	25	
9		R 3/8	19	34	13,5	12				mit	87SB AK17 MVX	25	
		R 3/8	19	34	13,5	12				ohne	87SF AK17 MXX	25	
		R 1/2	24	39	13,5	17				ohne	87SF AK21 MXX	25	
13	88	R 1/2	22	44	20	17				ohne	88SF AK21 MXX	10	
		R 3/4	29	45	20	19				ohne	88SF AK26 MXX	10	

LS = Lieferstatus: am Lager · kurzfristig lieferbar · mittelfristig lieferbar

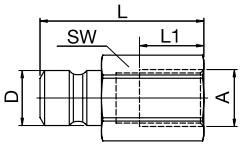
maku GmbH & Co. KG · 73630 Remshalden · Telefon (0 71 51) 7 26 26 · Telefax (0 71 51) 7 42 01 · www.maku-industrie.de

Stecknippel — RECTUS Serien 86/87/88



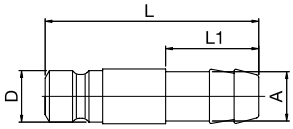
Außengewinde 90°

NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
6	86	M 10 x 1	11	27	9,5	9	28,5			ohne	86SF AR10 MXX_03	25	
		R 1/8	11	27	9,5	9	28,5			ohne	86SF AR10 MXX	25	
		R 1/4	14	27	9,5	9	32			ohne	86SF AR13 MXX	25	
9	87	R 1/4	15	34	13,5	9	32			ohne	87SF AR13 MXX	25	
		R 3/8	19	37	13,5	12	36			ohne	87SF AR17 MXX	25	



Innengewinde

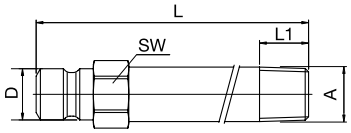
NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
6	86	G 1/8	13	28	9,5	11				ohne	86SF IW10 MXX	25	
		G 1/4	16	32	9,5	13				ohne	86SF IW13 MXX	25	
		G 3/8	19	34	9,5	13				ohne	86SF IW17 MXX	25	
9	87	G 1/4	16	37	13,5	13				ohne	87SF IW13 MXX	25	
		G 3/8	19	39	13,5	13				ohne	87SF IW17 MXX	25	



Schlauchanschluss

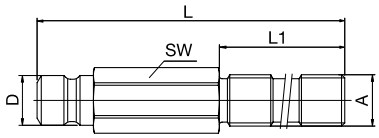
NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
6	86	9 mm		39	9,5	22				ohne	86SF TF09 MXX	25	
9	87	13 mm		41	13,5	21				ohne	87SF TF13 MXX	25	
13	88	19 mm		91	20	46				ohne	88SF TF19 MXX	10	

Verlängerungsnippel — RECTUS Serien 86/87/88



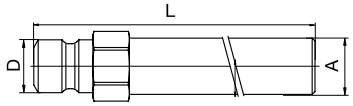
Außengewinde

NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
6	86	R 1/8	11	**100**	9,5	9				ohne	86VN 1010 MXX	10	
		R 1/8	11	**150**	9,5	9				ohne	86VN 1015 MXXS_01	10	
		R 1/8	11	**250**	9,5	9				ohne	86VN 1025 MXX	10	
9	87	R 1/4	15	**150**	13,5	12				ohne	87VN 1315 MXX	10	
		R 1/4	15	**250**	13,5	12				ohne	87VN 1325 MXX	10	



Außengewinde durchgängig

NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
6	86	G 1/8	11	100	9,5	60				ohne	86VN 1010 MXXS_01	10	
		G 1/4	14	100	9,5	60				ohne	86VN 1310 MXX	10	
9	87	G 1/4	14	100	13,5	60				ohne	87VN 1310 MXX	10	
		G 3/8	17	100	13,5	60				ohne	87VN 1710 MXX	10	



ohne Gewinde

NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
6	86	10 mm	11	**50**	9,5					ohne	86VN XX05 MXX	10	
		10 mm	11	**100**	9,5					ohne	86VN XX10 MXX	10	
		10 mm	11	**150**	9,5					ohne	86VN XX15 MXX	10	
		10 mm	11	**200**	9,5					ohne	86VN XX20 MXX	10	
9	87	14 mm	15	**100**	9,5					ohne	87VN XX10 MXX	10	
		14 mm	15	**150**	9,5					ohne	87VN XX15 MXX	10	
		14 mm	15	**200**	9,5					ohne	87VN XX20 MXX	10	
		14 mm	15	**250**	9,5					ohne	87VN XX25 MXX	10	

S System mit SAFE-LOCK™ Technologie

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 6/7 ⚠