



Nennweite  
**8/12**



RECTUS Serie  
**608/612**



auf 90% verkleinert

**Technik**

Die Serie 608/612 (French Serie) wurde speziell für die Kühlung im Bereich von Kunststoffspritzmaschinen/-formen entwickelt. Durch die versenkbaren Steckeinsätze kann der Kühlungsanschluss direkt in die Form/Maschine eingebaut werden, so dass die Außenkontur keine herausstehenden Anbauteile aufweist, dies ermöglicht ein einfaches und sicheres Handling während des Arbeitsprozesses und keine Beschädigungen an Kupplung und Form. Dieses System wird als „Durchgangskupplung“ ohne Ventile geliefert. Eine Kodierung der Zu- und Rückläufe kann durch einfaches Anbringen der farbigen Clips / Ringe an Kupplung und Stecker dargestellt werden.

**Vorteile**

Durch die Verriegelungskugeln wird ein optimaler Halt der Steckverbindung gewährleistet, auch bei seitlich auftretenden Kräften.

Der einfache Entriegelungsmechanismus, optimiert durch Rändelung am Ende der Hülse, kann durch einmaliges Zurückziehen der Hülse durchgeführt werden.

**Druckbereich:**

PB = 20 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).

**Lieferbare Ventile**



**Werkstoffe**

**Kupplung**

Gehäuse  
Kugeln  
Federn  
Dichtung

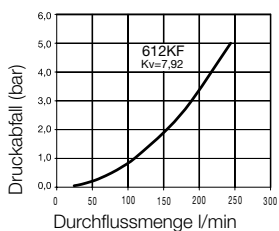
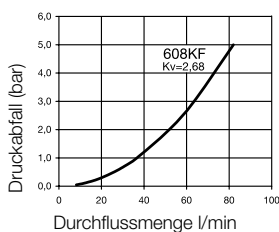
Messing, vernickelt  
1.4034  
1.4310  
FKM

**Stecker**

Stecknippel

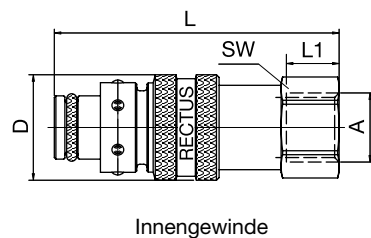
Messing vernickelt

**Durchfluss-Diagramm**



**Verschlusskupplungen**

**RECTUS Serien 608/612**



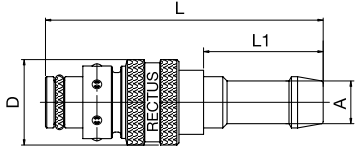
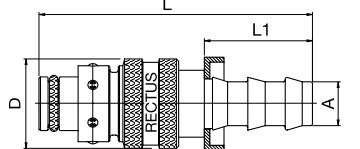
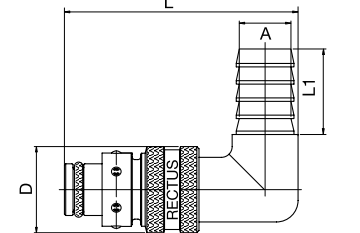
Innengewinde

NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
8	608	G 1/4	17	54	20	10				ohne	608KF IW13 MVN	10	■ □

LS = Lieferstatus: ■ am Lager ■ kurzfristig lieferbar □ mittelfristig lieferbar

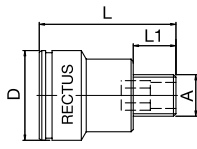
# Verschlusskupplungen

# RECTUS Serien 608/612

	NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS	
 <p>Schlauchanschluss</p>	8	608	8 mm	65	20	28					ohne	608KF TF08 MVN	10	☐	
			10 mm	65	20	28						ohne	608KF TF10 MVN	10	☐
			12 mm	65	20	28						ohne	608KF TF12 MVN	10	☐
	12	612	13 mm	77	28	33						ohne	612KF TF13 MVN	10	☐
			16 mm	77	28	33						ohne	612KF TF16 MVN	10	☐
 <p>Push-Lok</p>	8	608	10 mm	61,5	20	24,5					ohne	608KF TP10 MVN	10	☐	
			13 mm	65	20	28						ohne	608KF TP 13MVN	10	☐
	12	612	13 mm	59	28	25						ohne	612KF TR13 MVN	5	☐
			16 mm	62	28	25						ohne	612KF TR16 MVN	5	☐
 <p>Schlauchanschluss 90°</p>	8	608	10 mm	51	20	20					ohne	608KF TR10 MVN	10	☐	
			12 mm	51	20	20						ohne	608KF TR12 MVN	10	☐
	12	612	13 mm	59	28	25						ohne	612KF TR13 MVN	5	☐
			16 mm	62	28	25						ohne	612KF TR16 MVN	5	☐
	8	608	10 mm	51	20	20						ohne	608KF TH10 MVN	10	☐
			12 mm	51	20	20						ohne	608KF TH12 MVN	10	☐
12	612	13 mm	55	28	25						ohne	612KF TH13 MVN	5	☐	
		16 mm	55	28	25						ohne	612KF TH16 MVN	5	☐	

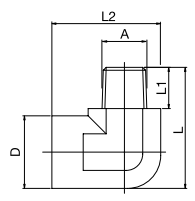
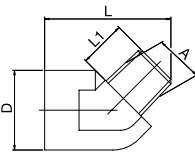
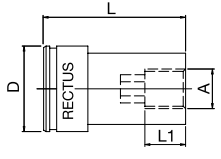
# Stecknippel

# RECTUS Serien 608/612

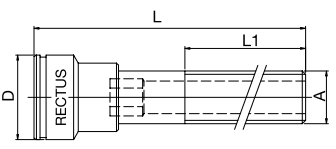
	NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS	
 <p>Außengewinde</p>	8	608	M 10 x 1	6	32	21	10				ohne	608SF AM10 MXN	25	☐	
			G 1/8	6	32	21	10					ohne	608SF AW10 MXN	25	☐
			G 1/4	8	33	21	12					ohne	608SF AW13 MXN	25	☐
	12	612	G 3/8	8	24	21	13					ohne	608SF AW17 MXN	25	☐
			G 3/8	10	41	32	13					ohne	612SF AW17 MXN	10	☐
			G 1/2	14	44	32	16					ohne	612SF AW21 MXN	10	☐
			G 3/4	14	32	32	19				ohne	612SF AW26 MXN	10	☐	

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



## Verschlusskupplungen RECTUS Serien 608/612

	NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
 <p>Außengewinde 90°</p>	8	608	R 1/8		34	22	11	33			ohne	608SF AR10 MXN	10	■ □
			G 1/4		37	22	13	33			ohne	608SF AR13 MXN	10	■ □
			G 3/8		37	22	13	33			ohne	608SF AR17 MXN	10	■ □
 <p>Außengewinde 45°</p>	8	608	R 1/8		33	22	10,5				ohne	608SF AH10 MXN	10	■ □
			R 1/4		35	22	13				ohne	608SF AH13 MXN	10	■ □
 <p>Innengewinde</p>	6	608	G 1/8	6	35	21	10				ohne	608SF IW10 MXN	10	■ □
			G 1/4	8	40	21	14				ohne	608SF IW13 MXN	10	■ □
	12	612	G 3/8	12	49	32	14				ohne	612SF IW17 MXN	10	■ □
			G 1/2	12	50	32	14				ohne	612SF IW21 MXN	10	■ □



## Verlängerungsrippel RECTUS Serien 608/612

	NW	Serie	Anschluss A	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Ventil	Artikel-Nr.	VPE	LS
 <p>Außengewinde</p>	8	608	G 1/8	6	50	21	28				ohne	608VN 1005 MXN	10	■ □
			G 1/8	6	100	21	60				ohne	608VN 1010 MXN	10	■ □
			G 1/8	6	150	21	60				ohne	608VN 1015 MXN	10	■ □
			G 1/4	8	50	21	28				ohne	608VN 1305 MXN	10	■ □
			G 1/4	8	100	21	60				ohne	608VN 1310 MXN	10	■ □
			G 1/4	8	150	21	60				ohne	608VN 1315 MXN	10	■ □
			G 1/4	8	200	21	60				ohne	608VN 1320 MXN	10	■ □

## Color Clip für Kupplungen RECTUS Serien 608/612

	NW	Serie		Farbe	Artikel-Nr.	VPE	LS
  <p>DHX 608 KXX KXB</p>	8	608	Clip für Kupplung	rot	DHX 608 KXX KXR	10	■ □
			Clip für Kupplung	blau	DHX 608 KXX KXB	10	■ □
			Clip für Kupplung	schwarz	DHX 608 KXX KXS	10	■ □
	12	612	Clip für Kupplung	rot	DHX 612 KXX KXR	10	■ □
			Clip für Kupplung	blau	DHX 612 KXX KXB	10	■ □
			Clip für Kupplung	schwarz	DHX 612 KXX KXS	10	■ □

LS = Lieferstatus: ■ am Lager ■ kurzfristig lieferbar □ mittelfristig lieferbar

NW	Serie		Farbe	Artikel-Nr.	VPE	LS
8	608	Clip für Stecknippel	rot	DHX 608 SXX KXR	10	☐
		Clip für Stecknippel	blau	DHX 608 SXX KXB	10	☐
		Clip für Stecknippel	schwarz	DHX 608 SXX KXS	10	☐
12	612	Clip für Stecknippel	rot	DHX 612 SXX KXR	10	☐
		Clip für Stecknippel	blau	DHX 612 SXX KXB	10	☐
		Clip für Stecknippel	schwarz	DHX 612 SXX KXS	10	☐