

**Schnellverschluss-  
kupplungen mit  
unverwechselbaren  
Ausführungen**

**Serie UM**



# WALTHER -Schnellverschlusskupplungen Serie UM mit unverwechselbaren Rundschießungen

## Beschreibung:

Durch die unterschiedliche Formgebung der Führungsteile von Verschlusskupplung, Verschlussnippel und Stecknippel können nur Kupplungshälften mit gleichartiger Schließung gekuppelt werden. Angewendet wird die Serie UM bei Gasen, Flüssigkeiten sowie Vakuum im gekuppelten Zustand. Einsatzgebiete sind Labor- und medizinische Geräte aber vor allem die Nuklearindustrie. Sie ist besonders für den Einbau in Schalttafeln ausgelegt.

## Merkmale:

- Verriegelungsautomatik, mit Manipulator bedienbar
- mit und ohne Schottverschraubung
- 5 verschiedene Rundschießungen (R1–R5)
- zusätzliche Zeichen- und Farbmarkierung, je nach Werkstoff und Ausführung
- ab DN 5 auch in Ausführung R0, ohne unverwechselbare Rundschießung
- auf die Verschlusskupplung R0 lassen sich alle Verschlussnippel mit den Schließungen R1–R5 aufkuppeln
- Verschlussnippel R0 passen nur auf die Verschlusskupplung R0

## Technische Daten:

Werkstoffe: Edelstahl 1.4404 / 1.4571 oder gleichwertig, Nennweite 4 jedoch in Messing vernickelt, Schließbuchse und Verriegelungshülse: Aluminium, verschiedenfarbig eloxiert

Dichtungen: NBR, FKM, EPDM

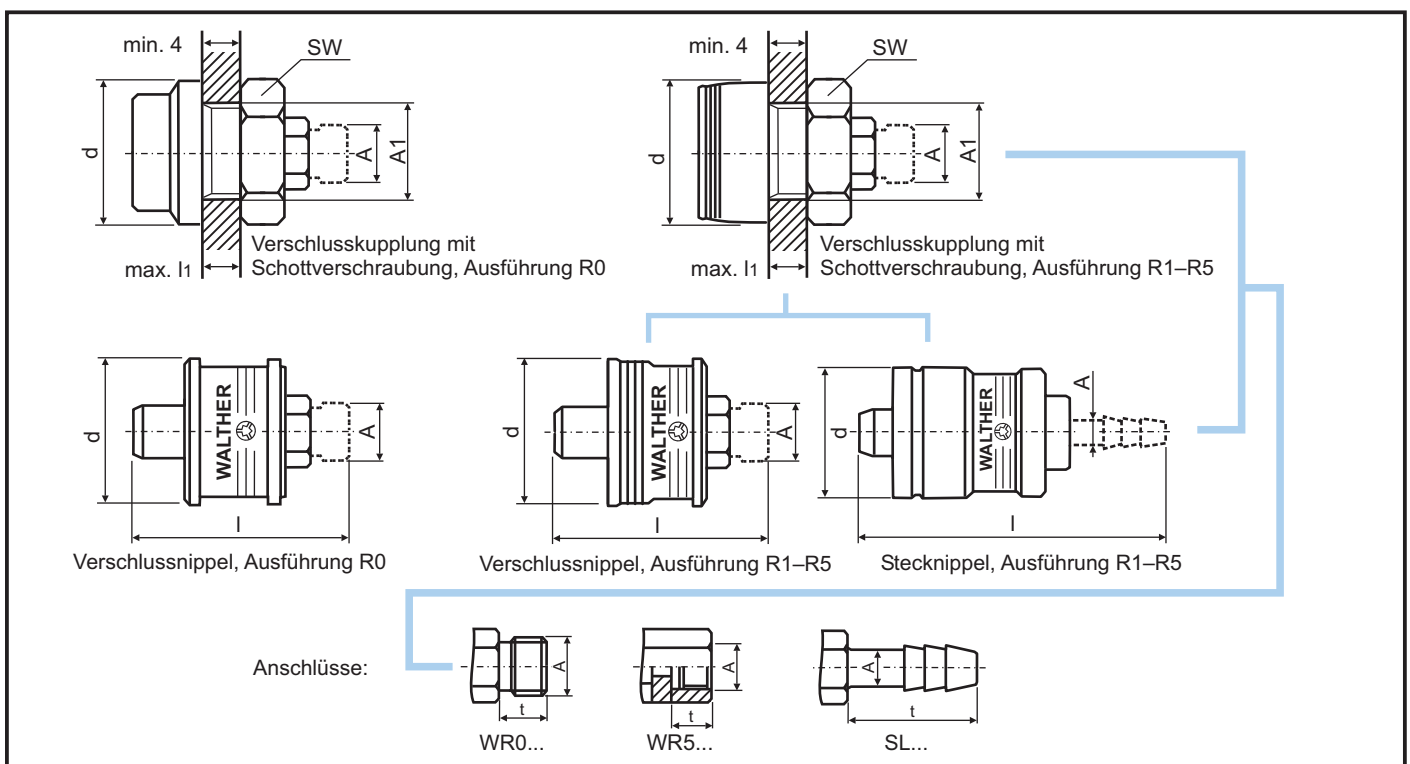
Zusatzausstattung: ohne Ventil

Sonderausführung: ohne Schottverschraubung

Anschlüsse: nach DIN ISO 228 Whitworth-Rohrgewinde

nach DIN 2353 für lötlöse Rohrverschraubung für Schneidring nach DIN 3861 und Überwurfmutter nach DIN 3870, Schlauchtüllen

P max. (stat.) : 20 bar



# WALTHER -Schnellverschlusskupplungen Serie UM mit unverwechselbaren Rundschließen

	Bestellnummer	Anschluss		A <sub>1</sub>	d	l	l <sub>1</sub>	t	SW	Cv-Wert
		Art	A							
	UM-004-0-WR010-R1(-R5)	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/8 A	M18 x 0,75	36	45,5	4	10	22	0,36
	UM-004-1-SL006-R1(-R5)	Schlauchanschluss	6 mm	6 mm	27-31	63,5		20		0,36
Verschlusskupplung	UM-005-0-WR010-R0	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/8 A	M 20 x 1,5	32	50	8	10	30	0,48
	UM-005-0-WR013-R0		G 1/4 A	M 20 x 1,5	32	51	8	11	30	0,48
	UM-005-0-NP013-R0	NPT-Außengewinde	NPT 1/4	M 20 x 1,5	32	54	8	14	30	0,48
	UM-005-0-WR510-R0	DIN ISO 228 Innen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/8	M 20 x 1,5	32	50	8	9	30	0,48
	UM-005-0-SL004-R0	Schlauchanschluss	4 mm	M 20 x 1,5	32	58	8	18	30	0,48
	UM-005-0-SL006-R0		6 mm	M 20 x 1,5	32	65	8	25	30	0,48
	UM-005-0-WR010-R1(-R5)	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/8 A	M 20 x 1,5	40	50	8	10	30	0,48
	UM-005-0-WR010-R1(-R5)		G 1/4 A	M 20 x 1,5	40	51	8	11	30	0,48
	UM-005-0-NP013-R1(-R5)	NPT-Außengewinde	NPT 1/4	M 20 x 1,5	40	54	8	14	30	0,48
	UM-005-0-WR510-R1(-R5)	DIN ISO 228 Innen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/8	M 20 x 1,5	40	50	8	9	30	0,48
UM-005-0-SL004-R1(-R5)	Schlauchanschluss	4 mm	M 20 x 1,5	40	58	8	18	30	0,48	
UM-005-0-SL006-R1(-R5)		6 mm	M 20 x 1,5	40	65	8	25	30	0,48	
Verschlussnippel	UM-005-2-WR10-R0	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/8 A		32	51		10		0,48
	UM-005-2-WR13-R0		G 1/4 A		32	52		11		0,48
	UM-005-2-NP013-R0	NPT-Außengewinde	NPT 1/4		32	55		14		0,48
	UM-005-2-WR510-R0	DIN ISO 228 Innen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/8		32	51		9		0,48
	UM-005-2-SL004-R0	Schlauchanschluss	4 mm		32	59		18		0,48
	UM-005-2-SL006-R0		6 mm		32	66		25		0,48
	UM-005-2-WR010-R1(-R5)	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/8 A		33	51		10		0,48
	UM-005-2-WR013-R1(-R5)		G 1/4 A		33	52		11		0,48
	UM-005-2-NP013-R1(-R5)	NPT-Außengewinde	NPT 1/4		33	55		14		0,48
	UM-005-2-WR510-R1(-R5)	DIN ISO 228 Innen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/8		33	51		9		0,48
UM-005-2-SL004-R1(-R5)	Schlauchanschluss	4 mm		33	59		18		0,48	
UM-005-2-SL006-R1(-R5)		6 mm		33	66		25		0,48	
Verschlusskupplung	UM-006-0-WR013-R0	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/4 A	M 24 x 1,5	37	58,5	10	11	36	0,77
	UM-006-0-WR017-R0		G 3/8 A	M 24 x 1,5	37	59,5	10	12	36	0,77
	UM-006-0-WR513-R0	DIN ISO 228 Innen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/4	M 24 x 1,5	37	57,5	10	13	36	0,77
	UM-006-0-SL009-R0	Schlauchanschluss	9 mm	M 24 x 1,5	37	77,5	10	30	36	0,77
	UM-006-0-SL011-R0		11 mm	M 24 x 1,5	37	77,5	10	30	36	0,77
	UM-006-0-SL013-R0		13 mm	M 24 x 1,5	37	77,5	10	30	36	0,77
	UM-006-0-WR013-R1(-R5)	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/4 A	M 24 x 1,5	46	58,5	10	11	36	0,77
	UM-006-0-WR017-R1(-R5)		G 3/8 A	M 24 x 1,5	46	59,5	10	12	36	0,77
	UM-006-0-WR513-R1(-R5)	DIN ISO 228 Innen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/4	M 24 x 1,5	46	57,5	10	13	36	0,77
	UM-006-0-SL009-R1(-R5)	Schlauchanschluss	9 mm	M 24 x 1,5	46	77,5	10	30	36	0,77
UM-006-0-SL011-R1(-R5)	11 mm		M 24 x 1,5	46	77,5	10	30	36	0,77	
UM-006-0-SL013-R1(-R5)	13 mm		M 24 x 1,5	46	77,5	10	30	36	0,77	
Verschlussnippel	UM-006-2-WR013-R0	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/4 A		37	58		11		0,77
	UM-006-2-WR017-R0		G 3/8 A		37	59		12		0,77
	UM-006-2-WR513-R0	DIN ISO 228 Innen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/4		37	57		13		0,77
	UM-006-2-SL009-R0	Schlauchanschluss	9 mm		37	77		30		0,77
	UM-006-2-SL011-R0		11 mm		37	77		30		0,77
	UM-006-2-SL013-R0		13 mm		37	77		30		0,77
	UM-006-2-WR013-R1(-R5)	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/4 A		38	58		11		0,77
UM-006-2-WR017-R1(-R5)	G 3/8 A			38	59		12		0,77	
UM-006-2-WR513-R1(-R5)	DIN ISO 228 Innen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/4		38	57		13		0,77	

# WALTHER -Schnellverschlusskupplungen Serie UM mit unverwechselbaren Rundschließungen

	Bestellnummer	Anschluss		A <sub>1</sub>	d	l	l <sub>1</sub>	t	SW	Cv-Wert
		Art	A							
Verschlussnippel	UM-006-2-SL009-R1(-R5)	Schlauchanschluss	9 mm		38	77		30		0,77
	UM-006-2-SL011-R1(-R5)		11 mm		38	77		30		0,77
	UM-006-2-SL011-R1(-R5)		13 mm		38	77		30		0,77
Verschlusskupplung	UM-009-0-WR017-R0	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 3/8 A	M 30 x 1,5	46	69,5	13	12	46	2,1
	UM-009-0-WR021-R0		G 1/2 A		46	72,5		13		15
	UM-009-0-SL013-R0	Schlauchanschluss	13 mm	M 30 x 1,5	46	87,5	13	30	46	2,1
	UM-009-0-WR017-R1(-R5)	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 3/8 A	M 30 x 1,5	56	69,5	13	12	46	2,1
	UM-009-0-WR021-R1(-R5)		G 1/2 A		56	72,5		13		15
	UM-009-0-SL013-R1(-R5)	Schlauchanschluss	13 mm	M 30 x 1,5	56	87,5	13	30	46	2,1
Verschlussnippel	UM-009-2-WR017-R0	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 3/8 A		46	68		12		2,1
	UM-009-2-WR021-R0		G 1/2 A		46	71		15		2,1
	UM-009-2-SL013-R0	Schlauchanschluss	13 mm		46	86		30		2,1
	UM-009-2-WR017-R1(-R5)	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 3/8 A		46	68		12		2,1
	UM-009-2-WR021-R1(-R5)		G 1/2 A		46	71		15		2,1
	UM-009-2-SL013-R1(-R5)	Schlauchanschluss	13 mm		46	86		30		2,1
Verschlusskupplung	UM-012-0-WR021-R0	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/2 A	M 38 x 1,5	55	83,5	18	15		3,25
	UM-012-0-WR026-R0		G 3/4 A		55	85,5		18		17
	UM-012-0-WR521-R0	DIN ISO 228 Innen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/2 A	M 38 x 1,5	55	82,5	18	17		3,25
	UM-012-0-WR526-R0		G 3/4 A		55	84,5		18		19
	UM-012-0-SL016-R0	Schlauchanschluss	16 mm	M 38 x 1,5	55	103,5	18	35		3,25
	UM-012-0-WR021-R1(-R5)	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/2 A	M 38 x 1,5	55	83,5	18	15		3,25
	UM-012-0-WR026-R1(-R5)		G 3/4 A		55	85,5		18		17
	UM-012-0-WR521-R1(-R5)	DIN ISO 228 Innen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/2 A	M 38 x 1,5	55	82,5	18	17		3,25
	UM-012-0-WR526-R1(-R5)		G 3/4 A		55	84,5		18		19
UM-012-0-SL016-R1(-R5)	Schlauchanschluss	16 mm	M 38 x 1,5	55	103,5	18	35		3,25	
Verschlussnippel	UM-012-2-WR021-R0	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/2 A		55	82		15		3,25
	UM-012-2-WR026-R0		G 3/4 A		55	84		17		3,25
	UM-012-2-WR521-R0	DIN ISO 228 Innen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/2 A		55	81		17		3,25
	UM-012-2-WR526-R0		G 3/4 A		55	83		19		3,25
	UM-012-2-SL016-R0	Schlauchanschluss	16 mm		55	102		35		3,25
	UM-012-2-WR021-R1(-R5)	DIN ISO 228 Außen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/2 A		55	82		15		3,25
	UM-012-2-WR026-R1(-R5)		G 3/4 A		55	84		17		3,25
	UM-012-2-WR521-R1(-R5)	DIN ISO 228 Innen- gewinde (Rohrgewinde)	G 1/2 A		55	81		17		3,25
	UM-012-2-WR526-R1(-R5)		G 3/4 A		55	83		19		3,25
UM-012-2-SL016-R1(-R5)	Schlauchanschluss	16 mm		55	102		35		3,25	

WALTHER-PRÄZISION 07/2007 • Änderungen vorbehalten • WKA

## WALTHER-PRÄZISION Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Hausadresse / Head Office:

Westfalenstraße 2  
42781 Haan, Germany

Telefon: +49 (0) 21 29 567-0  
Telefax: +49 (0) 21 29 567-450

Postadresse / Postal Address:

Postfach 420444  
42404 Haan, Germany

eMail: info@walther-praezision.de  
Internet: www.walther-praezision.de

