

**Type**
**Convo→Flow®-M/W1**  
**Convo→Flow®-A/M/W1**

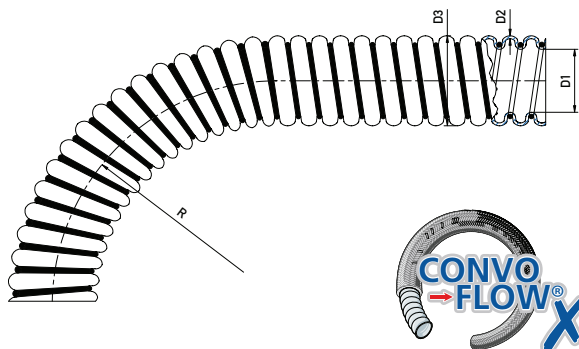
Convoluted PTFE hose with vacuum wire - medium wall.

**Type**
**Convo→Flow®-M/W1**  
**Convo→Flow®-A/M/W1**

Flexible PTFE convoluté avec spirale externe pour vide - paroi médium.

**Typ**
**Convo→Flow®-M/W1**  
**Convo→Flow®-A/M/W1**

gewellter PTFE -Schlauch mit externer Spirale für Vakuum - mittlere Wandstärke.

**TCMW1 - TCAMW1**

**Construction:**

A helically convoluted PTFE (polytetrafluorethylene) suction/pressure hose, medium wall. The external AISI 304 wire support guarantees high vacuum resistance, good flexibility and extreme kink resistance.

**Fittings:**

 Hose fittings with PTFE tail  
 Hose fittings with Hydraulic tail  
 Industrial fittings  
 Industrial fittings with PTFE lining

Convo→Flow®-M/W1 can be fitted with crimped fittings or with cuffed ends for low pressure applications. If required the PTFE can be tafted or flared over the fitting giving a continues lining.

**Construction:**

Tube PTFE (polytétrafluoréthylène) avec convolution hélicoïdale, service pression où vide, paroi médium. La spire externe en inox 304 garanti un excellente résistance au vide. Bonne flexibilité et extrême résistance à l'écrasement.

**Raccords:**

 Raccords cannelés pour PTFE.  
 Raccords cannelés type hydraulique.  
 Raccords industriels.  
 Raccords industriels revêtus PTFE.

Convo→Flow®-M/W1 peut-être assemblé à des raccords sertis avec ou sans revêtement PTFE pour des applications basse pression.

**Konstruktion:**

Spiralgewellter PTFE (Polytetrafluorethylen) Schlauch, für Vakuumanwendungen, mittlere Wandstärke. Die externe Spirale aus Edelstahl (AISI 304) garantiert eine höhere Vakuum- und Knickfestigkeit und gute Flexibilität.

**Kupplungen:**

 Armaturen mit Stutzen für PTFE-Schläuche.  
 Armaturen mit Hydraulikstutzen  
 Industriekupplungen.  
 PTFE-beschichtete Industriekupplungen.

Convo→Flow®-M/W1 kann mit Pressarmaturen oder - bei Niederdruckbetrieb - spiralfreien glatten Muffen verwendet werden. Falls gewünscht, kann die Armatur PTFE-beschichtet werden, um einen glatten Durchgang zu erreichen.

Size	D1		D2	D3		R	WP	BP	Vacuum	Lmax	Weight	Ref.	Ref.
	min.	max.		min.	max.								
1/4"	5,5	6,9	0,52	9,9	11,5	25	4	14	744	10	110	TCMW1006	TCAMW1006
3/8"	8,5	10,5	0,62	13,2	14,7	25	4	14	744	10	135	TCMW1010	TCAMW1010
1/2"	11,6	13,6	0,82	16,4	18,2	50	4	14	947	10	152	TCMW1012	TCAMW1012
5/8"	15,1	16,4	0,88	21,2	23,2	65	3	11	947	10	257	TCMW1016	TCAMW1016
3/4"	19,5	20,5	1,00	26,6	29,4	55	3	11	947	10	292	TCMW1020	TCAMW1020
1"	24,5	25,5	1,10	32,2	36,2	85	3	10	947	10	544	TCMW1025	TCAMW1025
1 1/4"	31,5	32,5	1,15	39,9	44,1	100	2,5	9	947	10	758	TCMW1032	TCAMW1032
1 1/2"	36,5	37,5	1,45	44,6	49,4	120	2,5	9	947	10	977	TCMW1040	TCAMW1040
1 3/4"	44,5	45,5	1,45	53,2	58,8	135	2	8	947	10	1255	TCMW1045	TCAMW1045
2"	49,5	50,5	1,50	57,9	64,1	165	2	8	947	10	1422	TCMW1050	TCAMW1050
2 1/2"	62,5	63,5	1,60	77,9	86,1	230	1,5	6	947	10	1954	TCMW1065	TCAMW1065
3"	73,5	74,5	1,60	87,4	96,6	260	1,3	5	947	10	2165	TCMW1080	TCAMW1080
4"	94,5	99,5	1,82	118,1	124,5	300	1	4,5	947	10	2810	TCMW1100	TCAMW1100
6"	150	154	2,5	176,0	185	520	1	4	455	10	3445	TCMW1150	TCAMW1150

**TEMP. -70° C +260° C**

 Other materials on request.  
 We reserve the right to alter the specifications without notice.

 Autres matières sur demande.  
 Nous nous réservons le droit de changer ces informations sans préavis.

 Abweichende Werkstoffe auf Anfrage.  
 Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Mitteilung durchzuführen.