

# PMA Anschlussarmatur 90° Winkel, Gas

## Connector 90° elbow, gas



**Für T+G**  
**For T+G**

### PMAFIX VWV IP68

Die PMAFIX-Systeme werden aus hochwertig formulierten Polyamiden gefertigt. Das Material ist selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei und zeichnet sich durch eine hervorragende Schlagfestigkeit aus.

Die **einfache Montage** mit der Oval Sperre garantiert eine vibrations sichere Verbindung mit PMAFLEX-Schutzrohren. Zudem bieten die Sperren **hohe Ausreisskräfte**. Mit dem **Dichtungssatz** (NVN3 + SFN4) wird ein Staub- und Flüssigkeitsschutz von bis zu **IP68** erreicht.

Diese Verschraubungen eignen sich in einem **breiten Anwendungsgebiet** als Kabelschutzsystem mit hohen Sicherheits- und Dichtheitswerten.

Temperaturbereich : -40°C ... +105°C  
kurzzeitig : 160°C

Dichtheit : IP68 stat. / IP67 dyn.

Systemzugehörigkeit : PMAFLEX  
**passend zu T und G Rohrprofilen**

Farbe : schwarz/grau

### PMAFIX VWV IP68

PMAFIX systems are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. The modified polyamides used by PMA are self-extinguishing, free of halogen and cadmium and are extremely shock resistant.

The **easy installation** with the oval clip guarantees an excellent connection to PMAFLEX conduits. Furthermore, the retaining clips offer **high pull-out strength values**. An **IP rating** of up to **IP68** can be achieved with the corresponding seals (NVN3 + SFN4).

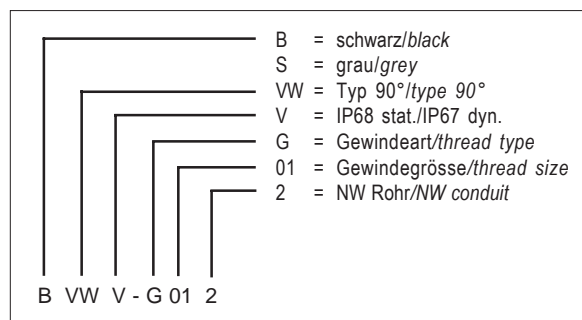
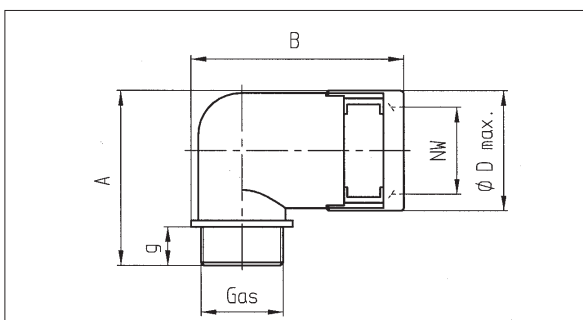
These connectors can be used in a **wide range of applications** where it is important that the cable protection systems offer a high grade of sealing and safety.

Temperature range : -40°C ... +105°C  
short-term : 160°C

Ingress protection : IP68 stat. / IP67 dyn.

System belonging to : PMAFLEX  
**fits both T and G conduit profiles**

Colour : black/grey



Bestell-Nr.		Gewinde Gas	passend zu NW	Für Rohr- profile for conduit profiles	Dimensionen in mm (nom.)				Gewicht kg/100 Stk.	VE Stk.
schwarz	grau				g	Ø D max.	A	B		
Order No.		thread gas	fits to NW		dimensions in mm (nom.)				weight kg/100 pcs	PU pcs
black	grey				g	Ø D max.	A	B		
BVWV-G00M	SVWV-G00M	1/4"	07	T + G	11	16.5	32.0	36.5	-	100
BVWV-G000	SVWV-G000	1/4"	10	T + G	11	20.0	34.0	39.5	-	50
BVWV-G010	SVWV-G010	3/8"	10	T + G	11	20.0	34.0	40.5	-	50
BVWV-G012	SVWV-G012	3/8"	12	T + G	11	23.5	38.5	46.0	-	50
BVWV-G022	SVWV-G022	1/2"	12	T + G	13	23.5	40.5	47.5	-	50
BVWV-G027	SVWV-G027	1/2"	17	T + G	13	29.5	45.5	58.5	1.8	50
BVWV-G043	SVWV-G043	3/4"	23	T + G	14	37.0	56.0	66.5	-	30
BVWV-G069	SVWV-G069	1"	29	T + G	15	44.0	64.5	73.5	4.3	20
BVWV-G076	SVWV-G076	1 1/4"	36	T + G	18	53.5	77.0	96.0	6.4	20
BVWV-G088	SVWV-G088	1 1/2"	48	T + G	18	66.0	90.5	106.0	9.8	10
BVWV-G098	SVWV-G098	2"	48	T + G	18	66.0	90.5	111.0	-	10

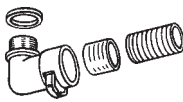

# PMA Anschlussarmatur 90° Winkel, Gas

## Connector 90° elbow, gas



**Für T+G**  
**For T+G**

PMAFIX VWV IP68 

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	<b>Mechanical properties</b>			
Zug-E-Modul	Stress-E-module	N/mm <sup>2</sup>	1'200 ... 3'700	ISO 527
Reissfestigkeit	Tensile strength	N/mm <sup>2</sup>	45 ... 65	ISO 527
Kerbschlagzähigkeit	Notched bar impact test	kJ/m <sup>2</sup>	4 ... 20	ISO 180/1C
<b>Thermische Eigenschaften</b>	<b>Thermal properties</b>			
Temperaturbereich	Temperature range	°C	-40° ... +105°	PMA-Norm 9-4510
Kurzzeitig	Short-term	°C	160°	
<b>Brandeigenschaften</b>	<b>Flame properties</b>			
Halogen- und phosphorfrei	Free of halogen and phosphor	-	Ja/Yes	DIN 53474
Flammklasse	Flame class	-	V0 (V2)	UL 94
Glühdrahtprüfung	Light emitting filament check	°C	960	IEC 695
Sauerstoffindex (LOI)	Oxygen index (LOI)	%	> 30	ASTM D 2863
I-Klassifizierung	I-classification	-	I3	NF F16-101
Rauchgasklassifizierung	Smoke emission class	-	F2	NF F16-101 und 102
<b>Chemische Eigenschaften</b>	<b>Chemical properties</b>			
Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, gebräuchliche Lösungsmittel, Glykole, schwache Basen und Säuren	Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalies, common solvents, glycols, weak bases and acids		hervorragend excellent	
<b>Systemprüfung</b>	<b>System test</b>			
Dichtheit: System V mit NVN3 + SFN4	Ingress protection: System V with NVN3 + SFN4		IP68 stat./IP67 dyn.	IEC 529/DIN 40050/ EN 60529
<b>Sperrsystem</b>	<b>Locking system</b>			
Oval Sperre	oval clip	 <p>Feinprofil T Fine profile T</p> <p>Oval Sperre für Rohrprofil T und G Oval clip for conduit profile T and G</p> <p>Großprofil G Coarse profile G</p>		

Die vorliegenden Daten entsprechen unseren heutigen Kenntnissen, sind jedoch ohne Verbindlichkeit. Die Prüfungen, welche diesem Datenblatt zugrunde liegen, entsprechen den heutigen Normen und Erkenntnissen. Die Abgabe erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschluss der Haftung bei ungerechter Anwendung des Produktes. Der Kunde wird damit nicht von einer Eingangskontrolle entbunden. Die Eignung des Produktes auf eine spezifische Anwendung muss vom Benutzer des PMA-Produktes selbst überprüft werden.

The specified values correspond to our actual knowledge and include no liability. The tests which underlie this data sheet correspond to the present standards and actual knowledge. The values are issued without any responsibility for any unjustified application of the product. This document does not release the customer from carrying out a vendor inspection control. Users of PMA products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

**PMA AG CH-8610 Uster**

Tel. : +41 1 905 61 11  
Fax : +41 1 905 61 22

E-Mail : [verkauf@pma.ch](mailto:verkauf@pma.ch)  
Home Page : [www.pma.ch](http://www.pma.ch)