

## AFPA-PGM

### 金属PG制内螺纹直接头 Fitting

+120°C / +248°F  
-50°C / -58°F

Material: PA6 MOD V0 SGA



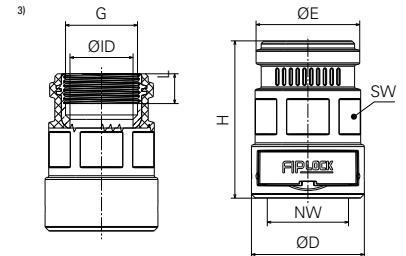
- 内螺纹直接头, 适配FIPOLOCK®标准波纹管细波形及粗波形
  - PG制金属螺纹
  - 自熄, 耐大多数常见化学品
  - 耐UV性能优异
  - 小袋包装, 预装发货
- fitting female thread suitable for FIPOLOCK® corrugated conduits with fine and coarse profile
  - PG metal thread
  - self-extinguishing and resistant against most chemical media commonly used
  - excellent UV-resistance
  - pre-assembled in small packing units

- 温度范围 / Temperature range
- UV-防护 / UV protection
- 低温性能 / Cold environment performance
- 防尘性能 / Dust ingress protection
- 防水性能 / Water ingress protection
- 机械强度 / Mechanical strength

min.		max.	



产品号 Part No. <sup>1)</sup>	名义尺寸 Nominal width	螺纹尺寸 Thread size	尺寸 Dimensions in mm <sup>2)</sup>							重量 Weight	包装单元 PU
			Ø ID	L	H	Ø E	Ø D	SW			
黑色 / black	NW	G	Ø ID	L	H	Ø E	Ø D	SW	g	个 / Pcs	
AFPA-10P09MB	10	PG 9	10,3	9,0	40,5	22,9	24,7	20	17,7	10	
AFPA-10P11MB	10	PG 11	10,5	9,5	42,5	26,2	24,7	20	21,5	10	
AFPA-12P11MB	12	PG 11	12,4	9,5	44,5	26,6	28,5	22	23,3	10	
AFPA-17P16MB	17	PG 16	17,0	10,5	54,9	31,5	34,0	27	33,4	10	
AFPA-23P21MB	23	PG 21	23,3	11,0	58,1	38,3	41,7	36	51,5	6	
AFPA-29P29MB	29	PG 29	29,0	14,0	62,1	48,7	48,4	41	89,1	6	
AFPA-36P36MB	36	PG 36	36,5	16,0	80,1	59,4	59,7	52	161,5	4	
AFPA-48P48MB	48	PG 48	48,0	16,0	80,6	74,0	71,0	65	255,9	4	



您可以通过以下地址查询更多的技术信息 / You can find more technical information here

CADENAS - 产品CAD数据目录 / eCATALOG solutions electronic CAD catalog: <https://fraenkische-ip.partcommunity.com>

<sup>1)</sup> FIPOLOCK® ONE 管接头编码规则 / Part numbering key for FIPOLOCK® ONE fittings: [www.fraenkische-ip.com/fiplock-one-part-no](http://www.fraenkische-ip.com/fiplock-one-part-no)

<sup>2)</sup> 英制尺寸转换: [www.fraenkische-ip.com/fipsystems-umrechnung-inch](http://www.fraenkische-ip.com/fipsystems-umrechnung-inch) / Conversion to inch: [www.fraenkische-ip.com/fipsystems-conversion-inch](http://www.fraenkische-ip.com/fipsystems-conversion-inch)

<sup>3)</sup> FIPOLOCK® ONE 组装说明 / Assembly instruction for FIPOLOCK® ONE: [www.fraenkische-ip.com/download/assembly-fiplock-one](http://www.fraenkische-ip.com/download/assembly-fiplock-one)



# AFPA-PGM 产品性能 / Product performances

应用性能 <i>Application performances</i>	特性 <i>Characteristics</i>	单位 <i>Unit</i>	规范标准 <i>Standards, specifications</i>	备注 <i>Remark</i>
温度范围 / <i>Temperature range</i>	-50 到 / <i>to</i> +120 -58 到 / <i>to</i> +248	°C °F	IS FIP	
温度 (短周期) / <i>Temperature (short-term)</i>	150 (500 h); 160 (100 h) 302 (500 h); 320 (100 h)	°C °F	IS FIP	

系统密封性能 / <i>System tightness</i>				
IP 等级 / <i>IP rating</i>	IP66/IP67/IP68/IP69 (IP69K)		IEC EN 60529	

防火性能 / <i>Fire safety performances</i>				
不含卤素和镉 <i>Free from halogens and cadmium</i>	是 / <i>yes</i>			
阻燃等级 / <i>Fire classification</i>	V0		UL 94	
氧指数 / <i>Oxygen index</i>	>32	%	EN ISO 4589-2	
灼热丝测试 / <i>Glow wire test</i>	960 / 1760	°C / °F	IEC 60695	
火灾危害等级 / <i>Fire hazardous level</i>	HL2 R22 / HL3 R23		EN45545-2	
火焰蔓延指数 / <i>Flame spread index</i>	符合 / <i>compliant</i>		ASTM E162	参照 NFPA 130 / <i>acc. NFPA 130</i>
烟雾密度 / <i>Smoke density</i>	符合 / <i>compliant</i>		ASTM E662	参照 NFPA 130 / <i>acc. NFPA 130</i>
烟雾毒性 / <i>Smoke toxicity</i>	符合 / <i>compliant</i>		BSS 7239 / SMP 800-C	
热释放量 (焓) / <i>Heat release (Enthalpy)</i>	19,4 (8265)	MJ/kg (BTU/lb)	ASTM E1354	50 kW/m <sup>2</sup> 热通量 50 kW/m <sup>2</sup> <i>heat flux</i>
火焰蔓延 / <i>Spread of fire</i>	非火焰蔓延 <i>non flame propagating</i>		IEC EN 61386	
垂直燃烧测试 / <i>Vertical burning behavior</i>	Vi<100 自熄 <i>Vi&lt;100 self-extinguishing</i>	mm/min	EN ISO 6941:2003	ECE R-118-02 附录 8 <i>ECE R-118-02 annex 8</i>

耐候性 / <i>Weathering performances</i>				
UV- 及耐候性能 <i>UV and weathering performance</i>	优异 <i>excellent</i>		IS FIP	可达 40 年 <i>up to 40 years</i>

测试条件参照EN ISO 139 , 温度 23°C / 湿度50% r. h. (如未注明测试条件). IS FIP = FIP内部测试规范  
*Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated differently). IS FIP = Internal Specification FIP*

Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

*The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRAENKISCHE Industrial Pipes (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.*