

PAPA

Abriebschutz- / Verbindungsmuffe *Abrasion protection / connecting sleeve*

+120°C +248°F
-50°C -58°F

Material: PA6 MOD V0 SGA



- zur Verbindung von Wellrohren und Torsionsentlastung der Leitungen
- Montage über das Wellrohr zum Schutz vor übermäßigem Abrieb
- für den Einsatz in dynamischen, bewegten Wellrohrleitungen geeignet
- to connect conduits and release of occurring torsion forces to conduits*
- applied onto the corrugated conduit to protect from extensive chafing/abrasion*
- suitable for dynamic movements of corrugated conduits assemblies*

Temperaturbereich / *Temperature range*

UV-Schutz / *UV protection*

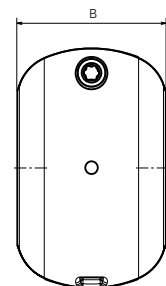
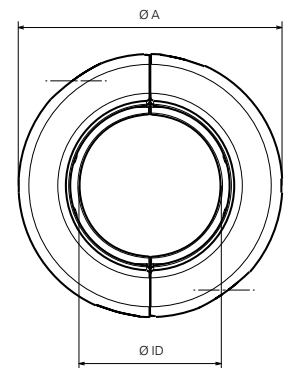
Kälteeigenschaft / *Cold environment performance*

Mechanische Festigkeit / *Mechanical strength*

min.					max.



Artikel-Nr. Part No. ¹⁾	Nennweite Nominal width	Dimensionen Dimensions in mm			Gewicht Weight g	VPE PU Stk / Pcs
		A	B	ØD		
schwarz / black	NW					
PAPA-10FB	10	22,8	30,0	11,1	8,5	10
PAPA-12FB	12	21,7	33,0	13,7	9,6	10
PAPA-17FB	17	29,4	40,0	18,3	18,3	10
PAPA-23FB	23	34,2	52,0	25,3	30,9	6
PAPA-29FB	29	36,1	58,0	31,3	35,7	6
PAPA-36FB	36	41,1	69,0	38,3	58,0	4
PAPA-48FB	48	43,3	81,0	49,9	73,3	4
PAPA-17CB	17	29,4	40,0	17,7	15,9	10
PAPA-23CB	23	34,2	52,0	24,0	31,2	6
PAPA-29CB	29	36,1	58,0	29,9	37,6	6
PAPA-36CB	36	41,1	69,0	38,1	59,1	4
PAPA-48CB	48	43,3	81,0	49,3	76,9	4
PAPA-56CB	56	47,2	94,0	59,1	106,2	2
PAPA-70CB	70	50,8	108,0	70,3	137,6	2



Weitere technische Informationen finden Sie hier / *You can find more technical information here*

¹⁾ Nummernschlüssel für FIPMOTION® Zubehörteile / *Part numbering key for FIPMOTION® accessories: www.fraenkische.com/fipmotion-accsy-part-no*



PAPA Produkteigenschaften / Product performances

Anwendungseigenschaften <i>Application performances</i>	Eigenschaften <i>Characteristics</i>	Maßeinheit <i>Unit</i>	Normen, Spezifikationen <i>Standards, specifications</i>	Bemerkung <i>Remark</i>
Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>	-50 bis / to +120 -58 bis / to +248	°C °F	IS FIP	
Temperatur (kurzfristig) / <i>Temperature (short-term)</i>	150 (500 h); 165 (100 h) 302 (500 h); 329 (100 h)	°C °F	IS FIP	
Brandschutzeigenschaften / <i>Fire safety performances</i>				
Halogen- und Cadmiumfrei <i>Free from halogens and cadmium</i>	ja / <i>yes</i>			
Brandklasse / <i>Fire classification</i>	V0		UL 94	
Sauerstoffindex / <i>Oxygen index</i>	>32	%	EN ISO 4589-2	
Brandgefährdungsstufe / <i>Fire hazardous level</i>	HL2 R22/HL3 R23		EN45545-2	
Vertikales Brennverhalten / <i>Vertical burning behavior</i>	Vi<100 selbstverlöschend <i>Vi<100 self-extinguishing</i>	mm/min	EN ISO 6941:2003	ECE R-118-02 Anhang 8 <i>ECE R-118-02 annex 8</i>
Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>				
UV- und Witterungsbeständigkeit <i>UV and weathering performance</i>	hervorragend <i>excellent</i>		IS FIP	bis 40 Jahre <i>to 40 years</i>
Korrosionstest <i>Corrosion test</i>	konform / <i>compliant</i>		DIN EN ISO 9227:2017-07 DIN EN ISO 13018:2016-06	

Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben). IS FIP = Interne Spezifikation FIP
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 den 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.