

FPAN

Wellrohr

Corrugated conduit

+120°C +248°F
-45°C -49°F

Material: PA6 MOD



- Wellrohr für den industriellen Maschinenbau
 - selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
 - ausgezeichnete Schlag- und Druckfestigkeit
 - gute Flexibilität
 - sehr gute chemische Beständigkeit
 - gute Witterungseigenschaften
- corrugated conduit for industrial machine building
 - self-extinguishing, free of halogen and cadmium
 - excellent impact resistance, compression strength
 - good flexibility quality
 - very good chemical resistance
 - good weathering performances

Temperaturbereich / Temperature range
Flexibilität/Biegesteifigkeit / Flexibility/Ductility
Dynamik / Dynamic
Mechanischer Schutz / Mechanical protection
Brandverhalten / Fire precaution performance
Chemische Beständigkeit / Chemical resistance
Witterungsbeständigkeit / Resistance to weathering

	min.			max.
Temperaturbereich				
Flexibilität/Biegesteifigkeit				
Dynamik				
Mechanischer Schutz				
Brandverhalten				
Chemische Beständigkeit				
Witterungsbeständigkeit				



Artikel-Nr. Part No. ¹⁾	Nennweite Nominal width		Anschlussystem Fitting system	Profil Profile ²⁾	Dimensionen Dimensions in mm (nom.) ³⁾		Biegeradius Bending radius in mm	VPE PU
	NW	metr.			stat. R.	ID	AD / OD	
schwarz / black								
FPANF-07B.50	7	10	FIPLOCK® ONE	F	6,2	10,0	15	50
FPANF-10B.50	10	12		F	9,6	12,8	20	50
FPANF-12B.50	12	16		F	12,0	15,7	30	50
FPANF-17B.50	17	20		F	16,6	21,1	35	50
FPANF-23B.50	23	25		F	22,6	28,4	40	50
FPANF-29B.50	29	32		F	29,0	34,5	50	50
FPANF-36B.25	36	40		F	36,5	42,4	55	25
FPANF-48B.25	48	50		F	47,5	54,4	65	25
FPANC-17B.50	17	20	FIPLOCK® XL	C	16,1	21,1	35	50
FPANC-23B.50	23	25		C	22,4	28,5	40	50
FPANC-29B.50	29	32		C	28,3	34,7	50	50
FPANC-36B.25	36	40		C	35,8	42,4	55	25
FPANC-48B.25	48	50		C	46,7	54,5	65	25

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

¹⁾ Nummernschlüssel für FIPLOCK® Wellrohre / Part numbering key for FIPLOCK® corrugated conduits: www.fraenkische.com/fiplock-part-no

²⁾ Rohrprofile / Conduit profiles: www.fraenkische.com/fipsystems-profiles

³⁾ Umrechnung in Inch: www.fraenkische.com/fipsystems-umrechnung-inch / Conversion to inch: www.fraenkische.com/fipsystems-conversion-inch

Recognised Component Zertifizierung ist gültig für FPANF NW 07–48 und FPANC NW 17–48 in Verbindung mit FIPLOCK® ONE Wellrohranschlüssen.
Recognised Component certification is valid for FPANF NW 07–48 and FPANC NW 17–48 in connection with FIPLOCK® ONE fittings.



FPAN 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>	-45 bis / to +120 -49 bis / to +248	°C °F	IEC EN 61386	flexibel / <i>flexible</i>
Temperatur (kurzfristig) / <i>Temperature (short-term)</i>	150 (500 h); 165 (100 h) 302 (500 h); 329 (100 h)	°C °F	IS FIP	
Füllgrad (max.) / <i>Filling ratio (max.)</i>	70	%	IS FIP	Empfehlung / <i>Recommendation</i>

Mechanische Eigenschaften / <i>Mechanical performances</i>				
Schlagfestigkeit / <i>Impact strength</i>	2/100 m	KG	IEC EN 61386	-45°C / -49°F
Scheiteldruckfestigkeit / <i>Peak load value</i>	320	N	IEC EN 61386	
Flexibilitätsprüfung / <i>Flexing test</i>	5000		IEC EN 61386	-45°C / -49°F +120°C / +248°F FPANF & FPANC NW17
Zugfestigkeitsprüfung / <i>Pull out strength</i>	250	N	IEC EN 61386	23°C / 73,4°F FIPLOCK ONE NW 17

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>	V2		UL 94	
Brandeigenschaft / <i>Fire characteristic</i>	selbstverlöschend <i>self-extinguishing</i>		UL 1696	
Sauerstoffindex / <i>Oxygen index</i>	>27	%	EN ISO 4589-2	
Glühdrahttest / <i>Glow wire test</i>	900	°C	IEC-60695-2-12	0,9 mm
Brandausbreitung / <i>Spread of fire</i>	nicht brandausbreitend <i>non flame propagating</i>		IEC EN 61386	

Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>				
UV- und Witterungsbeständigkeit <i>UV and weathering performance</i>	mittel bis gut <i>average to good</i>		IS FIP	5 bis 10 Jahre <i>5 to 10 years</i>

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.