

FPDR

Wellrohr

Corrugated conduit

+90°C +194°F
-50°C -58°F

Material: PA12 MOD R



- für dauernd bewegte Verbindungen
- selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei
- hervorragende dynamische Wechselbiegefestigkeit
- ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- hervorragende Witterungseigenschaften
- suitable for continuous dynamic flexing movements
- self-extinguishing, free of halogen and cadmium
- excellent fatigue strength
- excellent mechanical strength characteristics
- excellent weathering performances

	min.				max.
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					



Artikel-Nr. Part No. ¹⁾		Nennweite Nominal width	Profil Profile ²⁾	Dimensionen Dimensions in mm (nom.)		Biegeradius Bending radius in mm		VPE PU
schwarz / black	grau / grey	NW		ID	AD / OD	stat. R.	dyn. R.	m
FPDRF-29B.50	FPDRF-29G.50	29	F	29,0	34,5	45	100	50
FPDRF-36B.25	FPDRF-36G.25	36	F	36,5	42,4	60	155	25
FPDRF-48B.25	FPDRF-48G.25	48	F	47,5	54,4	70	170	25
FPDRC-29B.50	FPDRC-29G.50	29	C	28,3	34,7	50	110	50
FPDRC-36B.25	FPDRC-36G.25	36	C	36,6	42,3	55	170	25
FPDRC-48B.25	FPDRC-48G.25	48	C	47,0	54,4	65	190	25
FPDRC-56B.25	FPDRC-56G.25	56	C	56,3	67,2	100	250	25
FPDRC-70B.25	FPDRC-70G.25	70	C	67,2	79,6	135	320	25
FPDRC-95B.10	FPDRC-95G.10	95	C	91,3	106,0	150	420	10

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

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

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



FPDR 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 +90 –49 bis / to +194	°C °F	IEC EN 61386	
Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>	–50 bis / to +90 –58 bis / to +194	°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	
Füllgrad (max.) / <i>Filling ratio (max.)</i>	70	%	IS FIP	

Mechanische Eigenschaften / <i>Mechanical performances</i>				
Scheiteldruckfestigkeit / <i>Peak load value</i>	320	N	IS FIP	
Zugfestigkeitsprüfung / <i>Pull out strength</i>	460	N	IS FIP	

Brandschutzeigenschaften / <i>Fire safety performances</i>				
Halogen- und Cadmiumfrei <i>Free from halogens and cadmium</i>	ja / yes			
Brandklasse / <i>Fire classification</i>	V2		UL 94	

Witterungseigenschaften / <i>Weathering performances</i>				
UV- und Witterungsbeständigkeit <i>UV and weathering performance</i>	hervorragend <i>excellent</i>		IS FIP	bis zu 30 Jahre <i>up to 30 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.