FIPLOCK® ONE

FRÄNKISCHE
INDUSTRIAL PIPES

AWPA-NPTM-S / AEPA-NPTM-S

+120°C +248°F
–45°C –49°F

Anschlussverschraubung
Fitting

Material: PA6 MOD V0 SGA

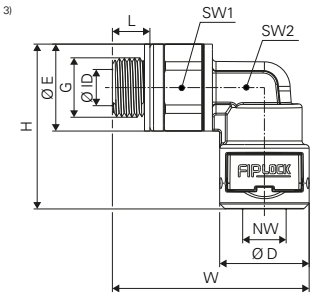
- drehbare Verschraubung Bogenwinkel 90° passend für FIPLOCK® Wellrohre mit Fein- und Grobprofil
- NPT-Metallgewinde
- selbstverlöschend und beständig gegen die meisten gebräuchlichen Medien
- ausgezeichnete UV-Beständigkeit
- fertig konfektioniert in kleinen Verpackungseinheiten

- *revolving fitting 90° curved elbow suitable for FIPLOCK® corrugated conduits with fine and coarse profile*
- *NPT metal thread*
- *self-extinguishing and resistant against most chemical media commonly used*
- *excellent UV-resistance*
- *pre-assembled in small packing units*

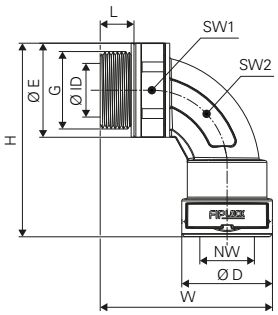
	min.					max.
Temperaturbereich / *Temperature range*	■	■	■	■		
UV-Schutz / *UV protection*	■	■	■	■		
Kälteeigenschaft / *Cold environment performance*	■	■	■	■		
Staubschutz / *Dust ingress protection*	■	■	■	■	■	
Wasserdichte / *Water ingress protection*	■	■	■	■	■	
Mechanische Festigkeit / *Mechanical strength*	■	■	■	■		

Artikel-Nr. ***Part No.*** [1]	**Nennweite** ***Nominal width***	**Gewindegröße** ***Thread size***	**Dimensionen** ***Dimensions*** in mm [2]								**Gewicht** ***Weight***	**VPE** ***PU***
schwarz / *black*	**NW**	**G**	**L**	**Ø ID**	**H**	**W**	**Ø D**	**Ø E**	**SW1**	**SW2**	**g**	**Stk / *Pcs***
AWPA-10N01SB-13	10	NPT 3/8"	10,4	10,0	45,5	54,3	24,7	24	22	14	47,3	10
AWPA-12N01SB-13	12	NPT 3/8"	10,4	10,0	48,5	58,1	28,5	25	22	14	50,2	10
AWPA-12N02SB-13	12	NPT 1/2"	13,6	12,8	50,5	61,4	28,5	29	26	18	71,2	10
AEPA-17N02SB-13	17	NPT 1/2"	13,6	10,1	77,1	66,2	34,0	29	26	16	78,7	10
AEPA-17N04SB-14	17	NPT 3/4"	13,9	14,8	79,1	66,5	34,0	33	30	21	86,1	10
AEPA-23N04SB-14	23	NPT 3/4"	13,9	15,8	89,6	79,4	41,7	33	30	21	94,0	6
AEPA-23N06SB-17	23	NPT 1"	17,3	19,2	93,1	83,4	41,7	40	36	24	130,8	6
AEPA-29N07SB-18	29	NPT 1-1/4"	18,0	28,5	102,9	91,6	48,2	50	46	34	193,0	6
AEPA-36N07SB-18	36	NPT 1-1/4"	18,0	30,2	124,3	106,7	59,7	50	46	36	237,9	4
AEPA-36N08SB-18	36	NPT 1-1/2"	18,4	36,1	129,3	107,8	59,7	60	55	46	272,7	4
AEPA-48N08SB-18	48	NPT 1-1/2"	18,4	38,9	137,3	119,0	71,0	62	55	46	279,7	4
AEPA-48N09SB-19	48	NPT 2"	19,2	47,9	143,3	122,1	71,0	74	65	55	372,0	4

[3]



AWPA-NPTM-S



AEPA-NPTM-S

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

[1] Nummernschlüssel für FIPLOCK® ONE Wellrohranschlüsse / *Part numbering key for FIPLOCK® ONE fittings:* www.fraenkische.com/fiplock-one-part-no

[2] Umrechnung in Inch: www.fraenkische.com/fipsystems-umrechnung-inch / *Conversion to inch: www.fraenkische.com/fipsystems-conversion-inch*

[3] Montageanleitung für FIPLOCK® ONE / *Assembly instruction for FIPLOCK® ONE:* www.fraenkische.com/download/assembly-fiplock-one

Kontaktieren Sie unsere lokale Vertretung oder unseren Kundendienst betreffend der Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit sowie weiteren Nennweiten und Farben.
Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.

27.06.2023, V3.0

AWPA-NPTM-S / AEPA-NPTM-S Produkteigenschaften / *Product performances*

Anwendungseigenschaften *Application performances*	**Eigenschaften** *Characteristics*	**Maßeinheit** *Unit*	**Normen, Spezifikationen** *Standards, specifications*	**Bemerkung** *Remark*
Temperaturbereich / *Temperature range*	–45 bis / *to* +120 –49 bis / *to* +248	°C °F	IS FIP	
Temperatur (kurzfristig) / *Temperature (short-term)*	150 (500 h); 160 (100 h) 302 (500 h); 320 (100 h)	°C °F	IS FIP	

Werkstoffeigenschaften / *Material performances*				
IP Schutzart / *IP rating*	IP66/IP67/IP68/IP69 (IP69K)		IEC EN 60529	

Brandschutzeigenschaften / *Fire safety performances*				
Halogen- und Cadmiumfrei *Free from halogens and cadmium*	ja / *yes*			
Brandklasse / *Fire classification*	V0		UL 94	
Brandeigenschaft / *Fire characteristic*	selbstverlöschend *self-extinguishing*		UL 1696	
Sauerstoffindex / *Oxygen index*	>32	%	EN ISO 4589-2	
Glühdrahtprüfung / *Glow wire test*	960 / 1760	°C / °F	IEC 60695	
Brandgefährdungsstufe / *Fire hazardous level*	HL2 R22 / HL3 R23		EN45545-2	
Brandausbreitungsindex / *Flame spread index*	konform / *compliant*		ASTM E162	erfüllt NFPA 130 / *acc. NFPA 130*
Rauchgasdichte / *Smoke density*	konform / *compliant*		ASTM E662	erfüllt NFPA 130 / *acc. NFPA 130*
Rauchgastoxizität / *Smoke toxicity*	konform / *compliant*		BSS 7239 / SMP 800-C	
Energieinhalt (Enthalpie) / *Heat release (Enthalpy)*	19,4 (8265)	MJ/kg (BTU/lb)	ASTM E1354	50 kW/m² Wärmestromdichte *50 kW/m² heat flux*
Brandausbreitung / *Spread of fire*	nicht brandausbreitend *non flame propagating*		IEC EN 61386	
Vertikales Brennverhalten / *Vertical burning behavior*	Vi<100 selbstverlöschend *Vi<100 self-extinguishing*	mm/min	EN ISO 6941:2003	ECE R-118-02 Anhang 8 *ECE R-118-02 annex 8*

Witterungseigenschaften / *Weathering performances*				
Bewitterungstest *Weathering test*	beständig *resistant*		DIN EN ISO 4892-2: 2013-07	5000h
UV- und Witterungsbeständigkeit *UV and weathering performance*	hervorragend *excellent*		IS FIP	bis zu 40 Jahre *up to 40 years*

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 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.

FRÄNKISCHE Industrial Pipes GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Germany
Phone +49 9525 88-0 | Fax +49 9525 88-155 | info@fraenkische-ip.com | www.fipsystems.com