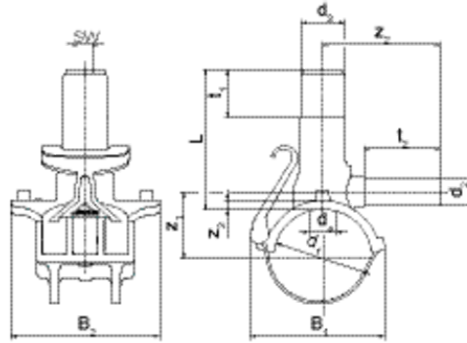


**DAA**

**FRIALEN® Sicherheitsfittings**

FRIALEN-Datenblatt Nr. 76/15 · Stand 11/19



PE 100 SDR 11



Maximal zulässiger Betriebsdruck 16 bar (Wasser)/10 bar (Gas)

	Artikel	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	VE	PE	d <sub>3</sub>	L	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>	B1	B2	SW	Anbohr Ø d <sub>a</sub>	Gewicht kg/St.
	612630	40	20	30.0	240	50.0	120.0	50	66.0	32	105.0	8.0	85.0	136.0	17.0	25	0.37
	616473	40	25	30.0	240	50.0	120.0	50	83.0	32	122.0	8.0	85.0	136.0	17.0	25	0.38
	616474	40	32	30.0	240	50.0	120.0	50	86.0	32	125.0	8.0	85.0	136.0	17.0	25	0.385
	616475	50	20	28.0	224	50.0	120.0	50	66.0	37	108.0	8.0	95.0	136.0	17.0	25	0.385
	612702	50	25	28.0	224	50.0	120.0	50	83.0	37	125.0	8.0	95.0	136.0	17.0	25	0.39
	615080	50	32	28.0	224	50.0	120.0	50	86.0	37	128.0	8.0	95.0	136.0	17.0	25	0.4
	612631	63	20	20.0	160	50.0	130.0	50	66.0	51	100.0	10.0	108.0	146.0	17.0	25	0.45
	612633	63	25	20.0	160	50.0	130.0	50	83.0	51	118.0	10.0	108.0	146.0	17.0	25	0.46
	612632	63	32	20.0	160	50.0	130.0	50	86.0	51	123.0	10.0	108.0	146.0	17.0	25	0.465
1	616472	63	40	16.0	128	50.0	160.0	50	115.0	51	165.0	10.0	108.0	146.0	17.0	30	0.855
	616334	63	63	16.0	128	50.0	160.0	50	115.0	51	165.0	10.0	108.0	146.0	17.0	30	0.635
	616482	75	32	24.0	192	50.0	130.0	50	86.0	57	126.0	10.0	120.0	146.0	17.0	25	0.485
	616483	90	20	14.0	112	50.0	160.0	50	66.0	66	106.0	10.0	137.0	170.0	17.0	30	0.6
	616484	90	25	14.0	112	50.0	160.0	50	83.0	66	123.0	10.0	137.0	170.0	17.0	30	0.61
	612634	90	32	14.0	112	50.0	160.0	50	86.0	66	126.0	10.0	137.0	170.0	17.0	30	0.615
1	615656	90	40	14.0	112	50.0	160.0	50	115.0	66	168.0	10.0	137.0	170.0	17.0	30	0.95
1	616476	90	50	14.0	112	50.0	160.0	50	115.0	66	168.0	10.0	137.0	170.0	17.0	30	0.96
	612701	90	63	14.0	112	50.0	160.0	50	115.0	66	168.0	10.0	137.0	170.0	17.0	30	0.73
	616487	110	20	14.0	112	50.0	160.0	50	66.0	76	111.0	10.0	152.0	170.0	17.0	30	0.62
	616488	110	25	14.0	112	50.0	160.0	50	83.0	76	128.0	10.0	152.0	170.0	17.0	30	0.625
	612637	110	32	14.0	112	50.0	160.0	50	86.0	76	134.0	10.0	152.0	170.0	17.0	30	0.63
1	615662	110	40	14.0	112	50.0	160.0	50	115.0	76	175.0	10.0	152.0	170.0	17.0	30	1.0
1	616477	110	50	14.0	112	50.0	160.0	50	115.0	76	175.0	10.0	152.0	170.0	17.0	30	1.01
	612624	110	63	14.0	112	50.0	160.0	50	115.0	76	175.0	10.0	152.0	170.0	17.0	30	0.78

## FRIALEN-Datenblatt Nr. 76/15 · Stand 11/19

616491	125	20	12.0	96	50.0	160.0	50	66.0	83	111.0	10.0	167.0	170.0	17.0	30	0.65
616492	125	25	12.0	96	50.0	160.0	50	83.0	83	131.0	10.0	167.0	170.0	17.0	30	0.655
612649	125	32	12.0	96	50.0	160.0	50	86.0	83	138.0	10.0	167.0	170.0	17.0	30	0.67
<sup>1</sup> 615668	125	40	12.0	96	50.0	160.0	50	115.0	83	180.0	10.0	167.0	170.0	17.0	30	1.02
<sup>1</sup> 616478	125	50	12.0	96	50.0	160.0	50	115.0	83	180.0	10.0	167.0	170.0	17.0	30	1.03
612309	125	63	12.0	96	50.0	160.0	50	115.0	83	180.0	10.0	167.0	170.0	17.0	30	0.8
616495	140	32	12.0	96	50.0	160.0	50	86.0	91	141.0	10.0	170.0	170.0	17.0	30	0.7
616496	140	63	12.0	96	50.0	160.0	50	115.0	91	185.0	10.0	170.0	170.0	17.0	30	0.83
616497	160	20	10.0	80	50.0	160.0	50	66.0	106	108.0	10.0	195.0	186.0	17.0	30	0.73
616498	160	25	10.0	80	50.0	160.0	50	83.0	106	128.0	10.0	195.0	186.0	17.0	30	0.735
612641	160	32	10.0	80	50.0	160.0	50	86.0	106	137.0	10.0	195.0	186.0	17.0	30	0.745
<sup>1</sup> 615675	160	40	10.0	80	50.0	160.0	50	115.0	106	185.0	10.0	195.0	186.0	17.0	30	1.095
<sup>1</sup> 616480	160	50	10.0	80	50.0	160.0	50	115.0	106	185.0	10.0	195.0	186.0	17.0	30	1.105
612650	160	63	10.0	80	50.0	160.0	50	115.0	106	185.0	10.0	195.0	186.0	17.0	30	0.875
616501	180	20	10.0	80	50.0	190.0	50	66.0	116	110.0	10.0	203.0	186.0	17.0	30	0.785
616502	180	25	10.0	80	50.0	190.0	50	83.0	116	132.0	10.0	203.0	186.0	17.0	30	0.79
612651	180	32	10.0	80	50.0	190.0	50	86.0	116	141.0	10.0	203.0	186.0	17.0	30	0.79
<sup>1</sup> 616481	180	50	10.0	80	50.0	190.0	50	115.0	116	188.0	10.0	203.0	186.0	17.0	30	1.17
612652	180	63	10.0	80	50.0	190.0	50	115.0	116	188.0	10.0	203.0	186.0	17.0	30	0.94
612654	200	32	8.0	64	50.0	190.0	50	86.0	126	144.0	10.0	205.0	186.0	17.0	30	0.81
612659	200	63	8.0	64	50.0	190.0	50	115.0	126	190.0	10.0	205.0	186.0	17.0	30	0.95
612657	225	32	8.0	64	50.0	190.0	50	86.0	138	146.0	10.0	214.0	186.0	17.0	30	0.835
<sup>1</sup> 616486	225	50	8.0	64	50.0	190.0	50	115.0	138	197.0	10.0	214.0	186.0	17.0	30	1.21
612655	225	63	8.0	64	50.0	190.0	50	115.0	138	197.0	10.0	214.0	186.0	17.0	30	0.98

<sup>1</sup> Mit beige packter Reduziermuffe MR d 63/40 oder d 63/50.

**DAA****FRIALEN<sup>®</sup> Sicherheitsfittings**

FRIALEN-Datenblatt Nr. 76/15 · Stand 11/19

**Einsatzbereiche**

Die FRIALEN-Druckanbohrarmaturen DAA werden als Abzweig-Armaturen eingesetzt und können auf drucklose oder unter Betriebsdruck stehende Leitungen aufgeschweißt werden.

Der Abgangsstutzen d 63 wird durch eine beigelegte Reduziermuffe auf die Hausanschlussnennweite d 40 oder d 50 reduziert.

**Verarbeitungshinweise**

Die Schweißung der PE-HD Verteilerleitung und der PE-HD Hausanschlussleitung mit der FRIALEN-Druckanbohrarmatur erfolgt durch FRIALEN-Schweißen – dicht und längskraftschlüssig.

Der Sattel und der Abgangsstutzen werden nach den allgemeinen Montageanforderungen (siehe „Montageanleitung“ für FRIALEN-Sicherheitsfittings für Hausanschluss- und Verteilerleitungen bis d 225) vorbereitet (Oxidhaut entfernen/ reinigen).

Die Montage der FRIALEN-Druckanbohrarmatur DAA auf die PE-HD Verteilerleitung erfolgt auch bei ovalisierten oder unter Betriebsdruck expandierten PE-Rohren dank des innovativen und patentierten Aufspannmechanismus ohne Werkzeug schnell und verarbeitungssicher.

**DAA****FRIALEN<sup>®</sup> Sicherheitsfittings**

FRIALEN-Datenblatt Nr. 76/15 · Stand 11/19

**Gute Gründe für die FRIALEN-Druckanbohrarmaturen DAA:**

Kompakte Konstruktion

Einfache und zuverlässige Montage ohne Werkzeug dank patentiertem Schnellspannhebel

Elastische Unterschelle deckt sicher Rohrtoleranzen ab und sorgt stets für optimalen, gleichmäßigen Schmelzedruckaufbau bei der Schweißung

Montage ohne Spezialwerkzeug

Druckanbohrarmatur ist eine Einheit ohne verlierbare Teile

Nur ein Universalschlüssel SW17 für die Anbohrung und die Stopfenmontage

Spanloses Anbohren

Leckagefreies Anbohren unter Betriebsdruck

Geringer Kraftaufwand beim Anbohren

Sicherer Sitz des ausgestanzten Rohrstücks im Bohrer

Solide Führung des Bohrers während der Anbohrung auch bei großen Rohrwanddicken und tiefen Temperaturen

Fester oberer und unterer Anschlag für Bohrer, mit integrierter Überdrehsicherung

Breite Schweißzone

Dom der Armatur nach dem Anbohren mit Verschlusskappe FRIALEN K zugriffssicher schweißbar

Länge des Abgangsstutzens für zwei Schweißungen bemessen

Zusätzlicher Barcode zur Rückverfolgbarkeit des Bauteils (Traceability-Coding)

Einfache Einlesbarkeit beider Barcodes durch exponierte Position am Schnellspannhebel mit Lesestift oder Barcode-Scanner