

Verstärkter 45°-Bogenwinkel mit integrierter Manschettendichtung und Kunststoffaußengewinde, innen isoliert, bis zu IP67 rohrrseitig.

Artikel-Serie: **VPARB/G**

Wahlweise, zusätzlich mit gewindeseitiger Flachdichtung erhältlich. Artikel-Serie: **VPAVB/G**

VPARB/G-Verschraubungen in **beiden** Ausführungen, sind aus einem hochwertigen Polyamid 6 gefertigt, welches selbstverlöschend und gleichzeitig halogen-, phosphor- und cadmiumfrei ist.

Die verstärkten Anschlussarmaturen haben einen schlagfesten Körper. Die Verbindung mit unseren Wellrohren, sei es Fein-, Grob- oder Mittelprofil ist ohne die Zuhilfenahme von Werkzeug möglich. Auch das Lösen des Wellrohrs von der Verschraubung bedarf keinerlei Hilfsmittel.

Durch die Manschettendichtung ist die Verbindung zum REIKU-Wellrohr vibrationsfest, sowie eine sehr gute Ausreißfestigkeit in Kombination mit dem verstärkten Verschlussring ist gegeben. Abgedichtet wird zur Wellrohrseite mit bis zu IP67 in Anlehnung an EN 60529.

Zur Anwendung kommt diese Verschraubung in einem sehr breiten Anwendungsgebiet, z.B. im Maschinen- und Schaltanlagenbau sowie in der Automatisierungstechnik.

Temperaturbereich : -45°C ... +105°C
Kurzzeitig : +150°C

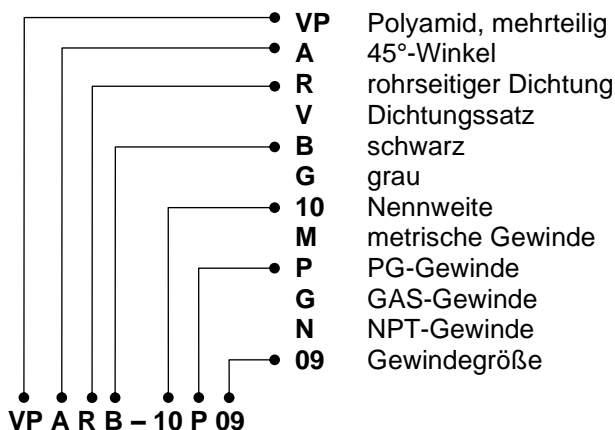
Dichtheit : bis zu IP67

(montageabhängig, siehe REIKU_Installation, VP_VM / PA_PM-Verschraubungen, bei statischer Verlegung ohne Vibrationen)

Systemzubehör : REIKU-Wellrohre F,G,M-Profile

Farbe : schwarz / grau

Nummernschlüssel:



Reinforced 45° arched elbow with integrated seal, male plastic thread, up to IP67 on tube.

Line of goods: **VPARB/G**

They are also available with an additional washer on thread-side. Line of goods: **VPAVB/G**

VPARB/G-Connectors in **both** designs are manufactured from high-grade Polyamide 6, which is self-extinguishing and free of halogen, phosphor and cadmium.

The reinforced connectors consist of an extremely shock resistant body. The assembly with our conduits, no matter if Fine, Broad or Middle Profile is working without the help of any tooling. For disassembly no tooling is needed as well.

Because of the integrated seal, the connection between connector and conduit is vibration-proof. In combination with the strengthened locking ring a very good pull-out strength is achieved. Connector and Conduit are sealed with up to IP 67 following to EN 60529.

The connector is used in a wide range of applications, e.g., machine tool- and switch gear industry or in automation.

Temperature range : -45°C ... +105°C
short-term : +150°C

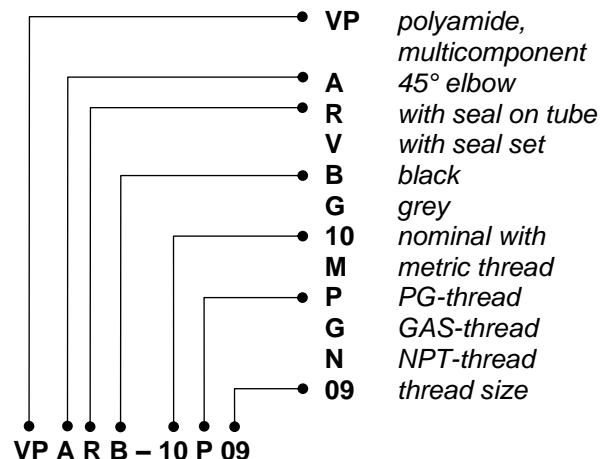
Ingress protection : up to IP67

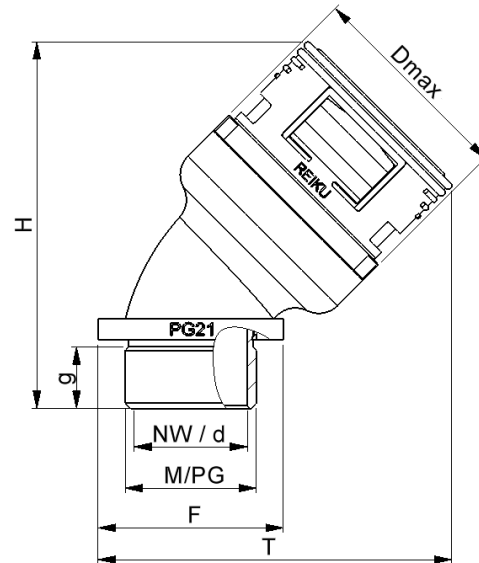
(assembly-dependent, see REIKU_Installation VP_VM / PA_PM-fittings, for static installation without vibrations)

System accessories : REIKU-Tubings F,G,M-Profile

colour : black / grey

numerical code:



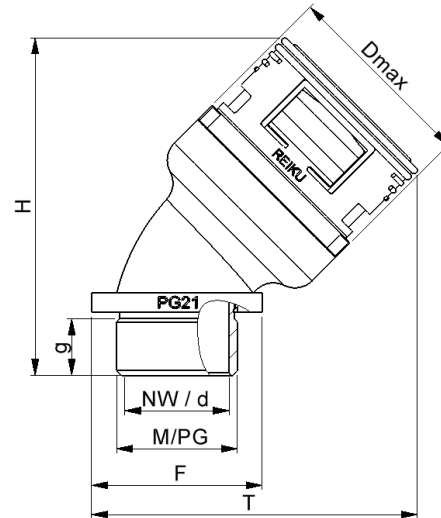


VPARG / VPARB, metrisch metric

Bestell-Nr. Article no grau grey	schwarz black	Für for NW	M	d _{min} * [mm]	g [mm]	D _{max} [mm]	H [mm]	T [mm]	F [mm]	kg/100 St. pcs	(VE) St. (PU) pcs.
VPARG-10M16	VPARB-10M16	10	16 x 1,5	10,0	11,0	21,1	46,5	41,4	20,0	0,73	50
VPARG-10M20	VPARB-10M20	10	20 x 1,5	9,9	11,0	21,1	46,5	44,7	26,5	0,76	50
VPARG-12M16	VPARB-12M16	12	16 x 1,5	8,7	11,0	24,3	50,0	44,8	24,5	1,08	50
VPARG-12M20	VPARB-12M20	12	20 x 1,5	11,9	11,0	24,3	50,0	44,8	24,5	1,02	50
VPARG-17M20	VPARB-17M20	17	20 x 1,5	14,0	13,5	30,4	58,0	52,0	24,5	1,52	50
VPARG-17M25	VPARB-17M25	17	25 x 1,5	16,0	13,5	30,4	58,0	54,5	29,5	1,53	50
VPARG-23M25	VPARB-23M25	23	25 x 1,5	20,1	14,0	40,0	70,5	67,0	35,0	2,72	30
VPARG-23M32	VPARB-23M32	23	32 x 1,5	22,1	14,0	40,0	70,5	67,3	35,5	2,75	30
VPARG-29M32	VPARB-29M32	29	32 x 1,5	25,7	14,0	46,0	77,0	75,7	42,5	3,86	30
VPARG-29M40	VPARB-29M40	29	40 x 1,5	28,6	14,0	46,0	77,0	77,0	45,0	3,80	30
VPARG-36M40	VPARB-36M40	36	40 x 1,5	28,5	14,0	56,0	91,5	88,5	50,0	7,98	10
VPARG-36M50	VPARB-36M50	36	50 x 1,5	35,7	14,0	56,0	91,5	91,3	55,5	6,97	10
VPARG-48M50	VPARB-48M50	48	50 x 1,5	41,2	14,0	70,0	104,5	105,5	59,5	11,59	10
VPARG-48M63	VPARB-48M63	48	63 x 1,5	49,0	14,0	70,0	104,5	110,0	68,5	10,17	10

VPARG / VPARB, PG

Bestell-Nr. Article no grau grey	schwarz black	Für for NW	PG	d _{min} * [mm]	g [mm]	D _{max} [mm]	H [mm]	T [mm]	F [mm]	kg/100 St. pcs	(VE) St. (PU) pcs.
VPARG-10P09	VPARB-10P09	10	09	10,0	11,0	21,1	46,5	41,4	20,0	0,70	50
VPARG-12P11	VPARB-12P11	12	11	12,0	11,0	24,3	50,0	44,0	23,0	1,00	50
VPARG-17P16	VPARB-17P16	17	16	16,2	13,0	30,4	58,0	53,5	27,5	1,54	50
VPARG-23P21	VPARB-23P21	23	21	22,3	14,0	40,0	70,5	67,0	35,0	2,78	30
VPARG-29P29	VPARB-29P29	29	29	28,8	14,0	46,0	77,0	76,0	43,0	3,87	30
VPARG-36P36	VPARB-36P36	36	36	35,8	14,0	56,0	91,5	90,3	53,5	7,30	10
VPARG-36P48	VPARB-36P48	36	48	49,3	14,0	70,0	104,5	108,2	65,0	10,20	10



VPARG / VPARB, Gas

Bestell-Nr. Article no grau grey	schwarz black	Für for NW	G	d _{min} * [mm]	g [mm]	D _{max} [mm]	T [mm]	H [mm]	F [mm]	kg/100 St. pcs	(VE) St. (PU) pcs.
VPARG-10G01	VPARB-10G01	10	3/8"	9,9	11,0	21,1	41,4	46,5	20,0	0,70	50
VPARG-12G01	VPARB-12G01	12	3/8"	10,5	11,0	24,3	44,0	50,0	23,0	1,00	50
VPARG-17G02	VPARB-17G02	17	1/2"	14,0	13,0	30,4	53,2	58,0	27,0	1,54	50
VPARG-23G03	VPARB-23G03	23	3/4"	20,1	14,0	40,0	67,0	70,5	35,0	2,78	30
VPARG-29G04	VPARB-29G04	29	1"	25,5	14,0	46,0	76,0	77,0	43,0	3,87	30
VPARG-36G05	VPARB-36G05	36	1 1/4"	33,3	14,0	56,0	90,5	91,5	54,0	7,17	10
VPARG-48G07	VPARB-48G07	48	2"	49,3	14,0	70,0	108,2	104,5	65,0	10,17	10

Anmerkung:

Üblicher Verkauf mit integrierter Manschettendichtung, also Artikel-Serie: **VPARB/G**. Für die zusätzliche Flachdichtung bestellen Sie bitte die Artikel-Serie: **VPAVB/G**.

Note:

Sale usually with integrated seals, line of goods: **VPARB/G**. For the additional washer please order line of goods: **VPAVB/G**.

Eigenschaften	Properties	Einheit unit	Wert / value	Normen Standard
Schlagfestigkeit	Impact	J	2 Klasse / class 3	EN IEC 61386-1
Temperaturbereich	Temperature range	°C	- 45 ... + 105 Klasse / class 5 / 3	EN IEC 61386-1
Kurzzeitig	Short-term	°C	+ 150	
Widerstand gegen das Eindringen von Festkörpern	Resistance against ingress of solid objects	-	mit Wellrohr / with tube bis zu / up to IP 6X	EN 60529
Widerstand gegen das Eindringen von Wasser	Resistance against ingress of water	-	mit Wellrohr / with tube bis zu / up to IP X7	EN 60529
Flüssigkeitsdichtigkeit	Liquid tightness	-	Ja / yes	UL 1696
Verwendung im Freien	Out-door use	-	Ja / yes	UL 1696
Zugfestigkeit	Pull-out resistance	N	≥ 100 Klasse / class 1	EN IEC 61386-23
Widerstand gegen Flammenausbreitung	Resistance to flame spreading	-	nicht flammausbreitend non-flame spreading Klasse / class 1	EN IEC 61386-1
Brandverhalten	Fire behavior	-	Selbstverlöschend Self-extinguishing	UL 1696
Glühdrahtprüfung GWFI	Glow-wire flammability index GWFI	°C	750 @ 2,5 mm	EN 60695-2-12
Sauerstoffindex (LOI)	Oxygen index (LOI)	%	> 24	ASTM D 2863, ISO 4589
Halogen- und phosphorfrei	Free of halogen and phosphor	-	Ja / yes	DIN 53474
LABS-frei	PWIS-free	-	Ja / yes	VDMA 24364 [2018]
RoHS konform	conforming to RoHS	-	Ja / yes	Directive 2011/65/EU
Brandverhalten Rohmaterial	Burning behaviour raw material	--	V-2 @ 1,5 mm	IEC 60695-11-10
Sehr gut beständig gegen	Very good resistance to	-	Alkohol, Fette, Mineralöle, Dieselmotorenstoffe, Benzin, Witterung, UV-Strahlung* Alcohol, grease, mineral oil, diesel oil, benzine, weather, UV-rays*	
Zulassungen / Richtlinien	Recognition / directive	 	UL recognized File E 168970 CE-Kennzeichnung gemäß NSR 2014/35/EU CE marking according to LVD 2014/35/EU	
<small>Prüftemperatur 23°C, 50% r.F. Verschraubungsgröße 17, sofern nicht anders angegeben</small>	<small>Testing at 23°C, 50% r.h. fitting size 17, unless otherwise stated</small>			

Mechanische Material Eigenschaften	Mechanical material Properties	Einheit unit	Wert / value Tr. / kond. / Dry / cond.	Normen Standard
Zug-E-Modul	Stress-E-module	N/mm ²	3000 / 1100	ISO 527-1/1A/1
Streckspannung	Tensile strength	N/mm ²	80 / 45	ISO 527-2/1A/50
Streckdehnung	Elongation at Break	%	4 / 20	ISO 527-2/1A/50
Kerbschlagfestigkeit	Notched bar impact test	KJ/m ²	7 / 50	ISO 179/1eA

*Nur schwarzes Rohr, schwarze Verschraubungen: Beständigkeit gegenüber UV-Belastung unter üblichen Bedingungen (wie europäisches Klima) gegeben. Unter extremen Bedingungen (wie Schweißen) ist die Beständigkeit bedingt und vom Anwendungsfall, der Dauer und der Belastung des Wellrohres abhängig.

Alle Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und sind ohne Gewähr. Es ist der jeweils gültige Datenblattstand zu berücksichtigen. Alle früheren Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Änderungen ohne Voranzeige vorbehalten. Die Verantwortung hinsichtlich bestimmungsgemäßer Verwendung der Produkte von REIKU sowie die Eignung des Produktes für eine spezifische Anwendung, einschließlich der Übereinstimmung mit den aktuellen gültigen Elektroinstallations- und Sicherheitsvorschriften, obliegt beim Besteller. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus Änderungen am Produkt, nicht bestimmungsgemäßer und nicht geprüfter Verwendung entstehen, ist der Betreiber verantwortlich. REIKU übernimmt keinerlei Verantwortung für unsachgemäß angewendete Produkte und evtl. daraus entstehende Folgeschäden.

**Black conduit, *Black connector only: The resistance to ultraviolet rays is given under common conditions (like European climate). Under extreme conditions (like welding) the resistance is limited and depends on application, duration and stress of the conduit.*

All technical information is without warranty. The data sheet valid at the time must be taken into account. All previous data sheets hereby lose their validity. Subject to change without notice. This information serves as a guideline only and is accurate to the best of our knowledge. The responsibility regarding the intended use of REIKU products as well as the suitability of the product for a specific application, including compliance with the current valid electrical installation and safety regulations, rests with the purchaser. The operator is responsible for all personal injury and property damage resulting from modifications to the product, improper and untested use. REIKU does not assume any responsibility for improperly used products and any consequential damage resulting therefrom.