

REIKU-Verteiler ermöglichen den Anschluss von Wellrohren aus drei Richtungen. Die Gestaltung der drei Abgänge ist variabel. Es wird zwischen zwei Grundkörpern, welche die Richtung der Abgänge bestimmen, unterschieden.

REIKU-Verteiler sind aus einem hochwertigen Polyamid 6 gefertigt, welches selbstverlöschend und gleichzeitig halogen-, phosphor- und cadmiumfrei ist.

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

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

Temperaturbereich : -40°C...+105°C
Kurzzeitig : +150°C

Dichtheit : bis zu IP54 bei **PxxOB/G**;
(montageabhängig, siehe REIKU_Installation, VP_VM / PA_PM-
Verschraubungen, bei statischer Verlegung ohne Vibrationen) : bis zu IP66 bei **PxxRB/G & VxxRB/G**

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

Farbe : schwarz / grau

REIKU-Distributors allow the installation of conduits in three directions. The composition of the three outlets is variable. Two basic pieces are distinguished that define the direction of outlets.

REIKU-Distributors are manufactured from high-grade Polyamide 6, which is self-extinguishing and free of halogen, phosphor and cadmium.

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

The distributors are used in a wide range of applications e.g., machine tool industry, apparatus construction or in automation.

Temperature range : -40°C...+105°C
short-term : +150°C

Ingress protection : up to IP54 at **PxxOB/G**;
(assembly-dependent, see REIKU_Installation VP_VM / PA_PM-
fittings, for static installation without vibrations) : up to IP66 at **PxxRB/G & VxxRB/G**

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

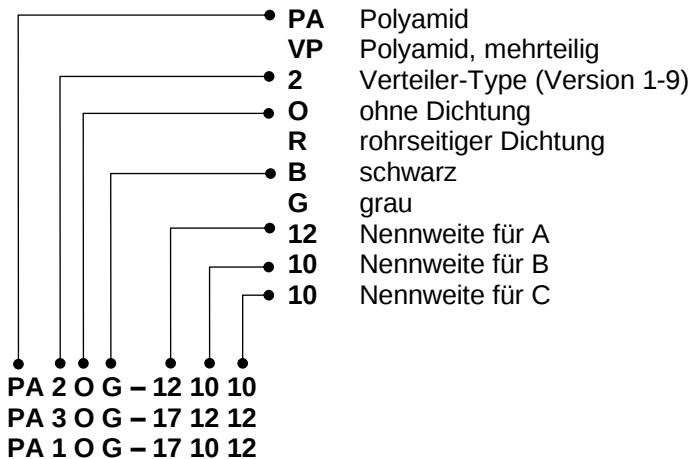
colour : black / grey

Bestellanleitung zum Anschluss von Wellrohren am Basismodell NW17:

Der variable REIKU-Verteiler mit Grundkörper NW17,
reduzierbar bis 07.

1 Basismodell = 9 Variationsmöglichkeiten

Nummernschlüssel:

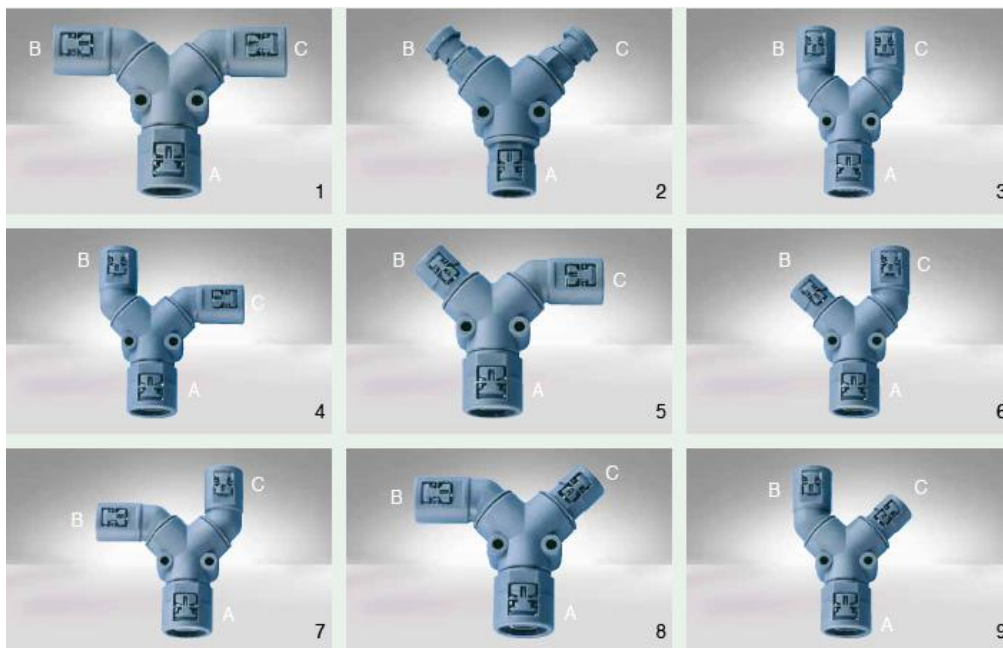
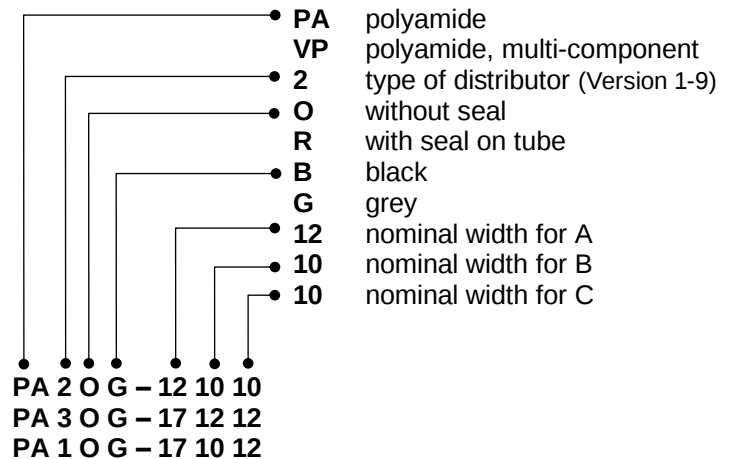


Instructions to order distributors for conduits on basic piece NW17:

The variable REIKU distributor with basic piece
NW17, reducible to 07.

1 standard model = 9 choices of variations

numerical code:



Bohrungsabstand: 24mm; Bohrungsdurchmesser: 5,2mm

Boring distance: 24mm; boring diameter: 5,2mm

Erläuterung der Grafik

Die verschiedenen Variationen sind von 1 bis 9
nummeriert. Wählen Sie die von Ihnen benötigte
Version, und nennen Sie die erforderlichen Wellrohr-
Nennweiten für Anschluss A, B und C. Zum Anschluss
der Wellrohrgrößen NW07, NW10, NW12, NW14 und
NW17 gilt folgendes Beispiel:

Explanation of the graphic:

The basic model is turnable and offers 9 choices of
variations. The different variation possibilities are
numbered from 1 to 9. Choose the needed version and
name the necessary tubing nominal width for
connection A, B and C. How to install conduit sizes
NW07, NW10, NW12, NW14 and NW17 look at the
following example:

Artikel Nr.: PA 2 O G – 12 10 10

PA : Grundkörper NW17 aus Polyamid
2 : Verteiler-Typ (Version 1-9); hier bitte die Art des Abgangs beachten, wie gerade oder angewinkelt
O : ohne Dichtungssatz; R mit rohrseitiger Dichtung
G : Farbe grau, B für schwarz
12 : Nennweite für Ausgang A
10 : Nennweite für Ausgang B
10 : Nennweite für Ausgang C

Die Wellrohranschlüsse werden nach Bestelleingang entsprechend Ihren Wünschen im Werk auf das Basismodell montiert. Dadurch erhalten Sie genau den Verteiler, der Ihren speziellen Anforderungen entspricht. Auf Anfrage sind Verteiler mit Außengewinde oder mit **VP- Verschlüssen** erhältlich!

Die Variante mit VP-Verschluss sichert das Wellrohr mittels eines Verschlussrings. Standardmäßig, ist auf der Rohrseite eine Manschettendichtung eingelegt. Hier ist die Bestell-Nr. wie folgt:

VP x R G/B – x x x (x = Kundenvorgabe)

Article No.: PA 2 O G – 12 10 10

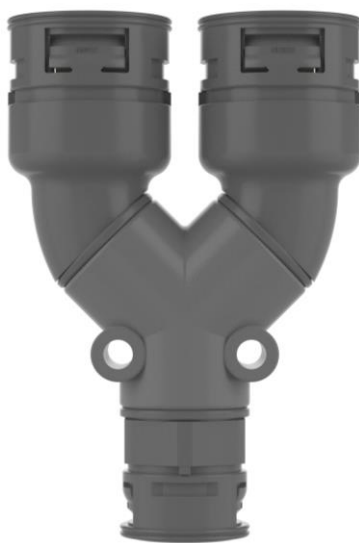
PA : Basic piece NW17 made of polyamide
2 : Type of distributor (Version 1-9); please note the kind of outlet like straight or elbowed
O : without seal; R with seal on tube
G : colour grey, B for black
12 : Nominal width for outlet A
10 : Nominal width for outlet B
10 : Nominal width for outlet C

*The corrugated tubing connections are done accordingly to your order request in our works on the basic model. In that way, you receive exactly the distributor that meets your special demands. Distributors with male thread or **VP-closures** are available on request.*

The version with VP-closure locks the conduit with a closure-ring. Generally, sealing is inserted on tube-side.

Article-no. is as follows:

VP x R G/B – x x x (x = customer default)

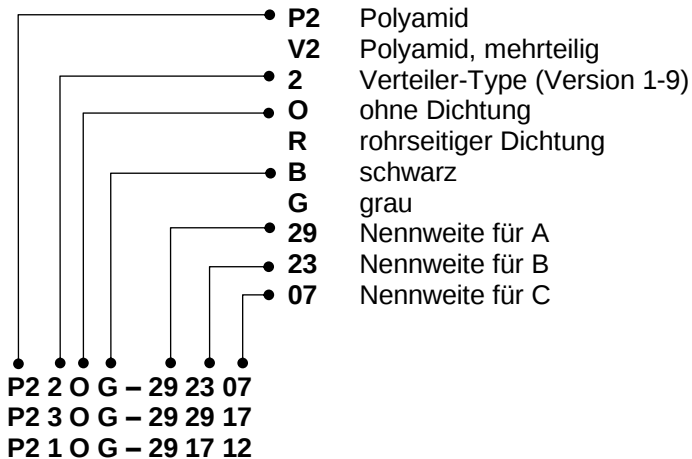


Bestellanleitung zum Anschluss von Wellrohren am Basismodell NW29

Der variable REIKU-Verteiler mit Grundkörper NW29,
reduzierbar bis 07.

1 Basismodell = 2 x 3 Variationsmöglichkeiten

Nummernschlüssel:

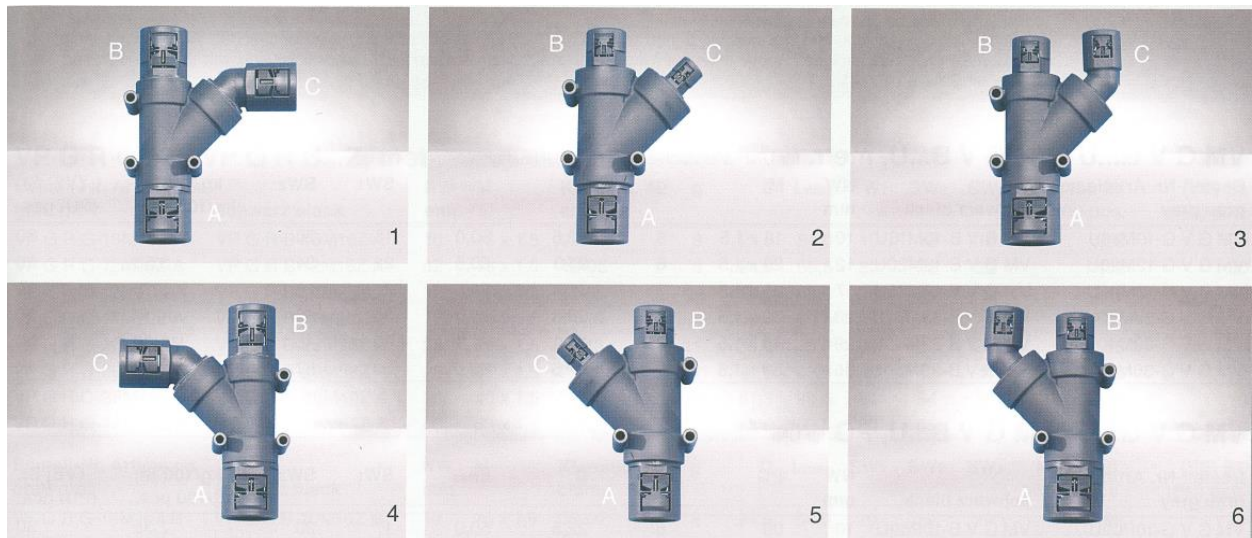
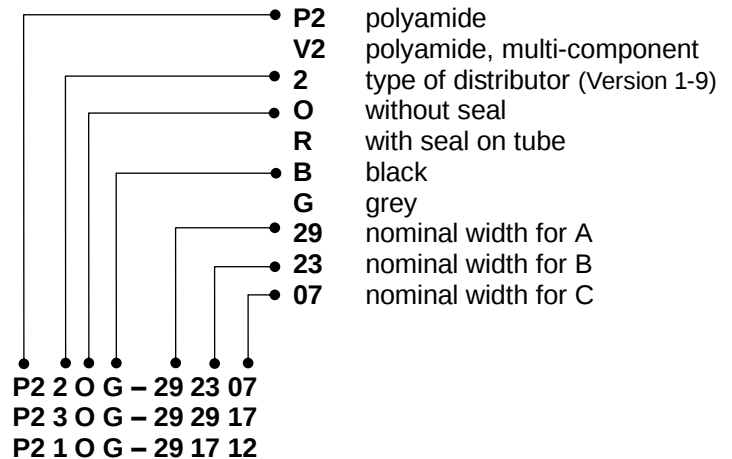


Instructions to order distributors for conduits on basic piece NW29

The variable REIKU distributor with basic piece
NW29, reducible to 07.

1 standard model = 2 x 3 choices of variations

numerical code:



Bohrungsabstand: 47mm; Bohrungsdurchmesser: 6,2mm

Boring distance: 47mm; boring diameter: 6,2mm

Erläuterung der Grafik

Das Basismodell ist wendegleich und ermöglicht 2 mal
3 Variationen. Die verschiedenen
Variationsmöglichkeiten sind von 1 bis 6 nummeriert.
Wählen Sie die von Ihnen benötigte Version, und
nennen Sie die erforderlichen Wellrohr-Nennweiten für
Anschluss A, B und C. Zum Anschluss der
Wellrohrgrößen NW07, NW10, NW12, NW14, NW17,
NW23 und NW29 gilt folgendes Beispiel:

Explanation of the graphic:

The basic model is turnable and offers 2 x 3 variations.
The different variation possibilities are numbered from
1 to 6. Choose the needed version and name the
necessary tubing nominal width for connection A, B and
C. How to install conduit sizes NW07, NW10, NW12,
NW14, NW17, NW23 and NW29 look at the following
example:

Artikel Nr.: P2 2 O G – 29 23 07

P2 : Grundkörper NW29 aus Polyamid
2 : Verteiler-Typ (Version 1-9); hier bitte die Art des Abgangs beachten, wie gerade oder angewinkelt
O : ohne Dichtungssatz; R mit rohrseitiger Dichtung
G : Farbe grau, B für schwarz
29 : Nennweite für Ausgang A
23 : Nennweite für Ausgang B
07 : Nennweite für Ausgang C

Die Wellrohranschlüsse werden nach Bestelleingang entsprechend Ihren Wünschen im Werk auf das Basismodell montiert. Dadurch erhalten Sie genau den Verteiler, der Ihren speziellen Anforderungen entspricht. Auf Anfrage sind Verteiler mit Außengewinde oder mit **VP- Verschlüssen** erhältlich!

Anmerkung:

Üblicher Verkauf ohne Dichtung, also Artikel-Serie: **PxxOG/B**. Ansonsten entsprechend Ihrer Anforderungen an die Dichtigkeit Artikel-Serie: **PxxRG/B** bestellen!

Die Wellrohranschlüsse werden nach Bestelleingang entsprechend Ihren Wünschen im Werk auf das Basismodell montiert. Dadurch erhalten Sie genau den Verteiler, der Ihren speziellen Anforderungen entspricht. Auf Anfrage sind Verteiler mit Außengewinde oder mit **VP- Verschlüssen** erhältlich, siehe Beispielbild:

Die Variante mit VP-Verschluss sichert das Wellrohr mittels eines Verschlussrings. Standardmäßig, ist auf der Rohrseite eine Manschettendichtung eingelegt. Hier ist die Bestell-Nr. wie folgt:

V2 x R G/B – x x x (x = Kundenvorgabe)

Article No.: P2 2 O G – 29 23 07

P2 : Basic piece NW29 made of polyamide
2 : Type of distributor (Version 1-9); please note the kind of outlet like straight or elbowed
O : without seal; R with seal on tube
G : colour grey, B for black
29 : Nominal width for outlet A
23 : Nominal width for outlet B
07 : Nominal width for outlet C

*The corrugated tubing connections are done accordingly to your order request in our works on the basic model. In that way, you receive exactly the distributor that meets your special demands. Distributors with male thread or **VP-closures** are available on request.*

Note:

*Sale usually without seals, line of goods: **PxxOG/B**. Otherwise, according to your specifications on tightness order line of goods **PxxRG/B**!*

*The corrugated tubing connections are done accordingly to your order request in our works on the basic model. In that way, you receive exactly the distributor that meets your special demands. Distributors with male thread or **VP-closures** are available on request, see exemplary drawing:*

The version with VP-closure locks the conduit with a closure-ring. Generally, sealing is inserted on tube-side.

Article-no. is as follows:

V2 x R G/B – x x x (x = customer default)



Nach der Form der Abgänge unterteilt man "T-" und "Y-" Verteiler. Nachfolgend aufgezählte Verteiler sind nach DNV zertifiziert.

According to the shape of outlets the Distributors are divided into "T-" and "Y-" Distributor. The following Distributors are DNV certificated.

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert / Value Dry / cond	Prüfmethode Test
Mechanische Eigenschaften: Zug-E-Modul Streckspannung Streckdehnung Kerbschlagfestigkeit	Mechanical Properties: Stress-E-module Tensile strength Elongation at Break Notched bar impact test	N/mm ² N/mm ² % KJ/m ²	2900 ... 1100 80 ... 45 4 ... 20 7	ISO 527-1/-2 ISO 527-1/-2 ISO 527-1/-2 ISO 179/1eA
Thermische Eigenschaften: Temperaturbereich Kurzzeitig	Thermal Properties: Temperature range Short-term	°C °C	-40 ... +105 +150	
Brandeigenschaften: Halogen- und phosphorfrei Flammklasse Glühdrahtprüfung GWFI Sauerstoffindex (LOI)	Flame Properties: Free of halogen and phosphor Flame class Light emitting filament check GWFI Oxygen index (LOI)	- - °C %	Ja / Yes V2 @ 1,5mm 850 @ 2mm < 24	DIN 53474 IEC 60695-11-10 EN 60695-2-12 ASTM D 2863, ISO 4589
Beständig gegen: Alkohol, Fette, Mineralöle, Dieselkraftstoffe, Benzin, Glykole, schwache Basen und Säuren, UV-Strahlung*	Resistance to: Alcohol, grease, mineral oil, diesel oil, benzine, weather, Glycols, weak bases and acids, UV-rays*		Sehr gut Very good	
LABS-frei RoHS konform gemäß Richtlinie	PWIS-free conforming to RoHS			VDMA 24364 [2018]; Directive 2011/65/EU

*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 Wellrohrs 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.