

Amazing Water

Reinigen
Bewegen
Gestalten
Vitalisieren
Beleuchten
Bauen



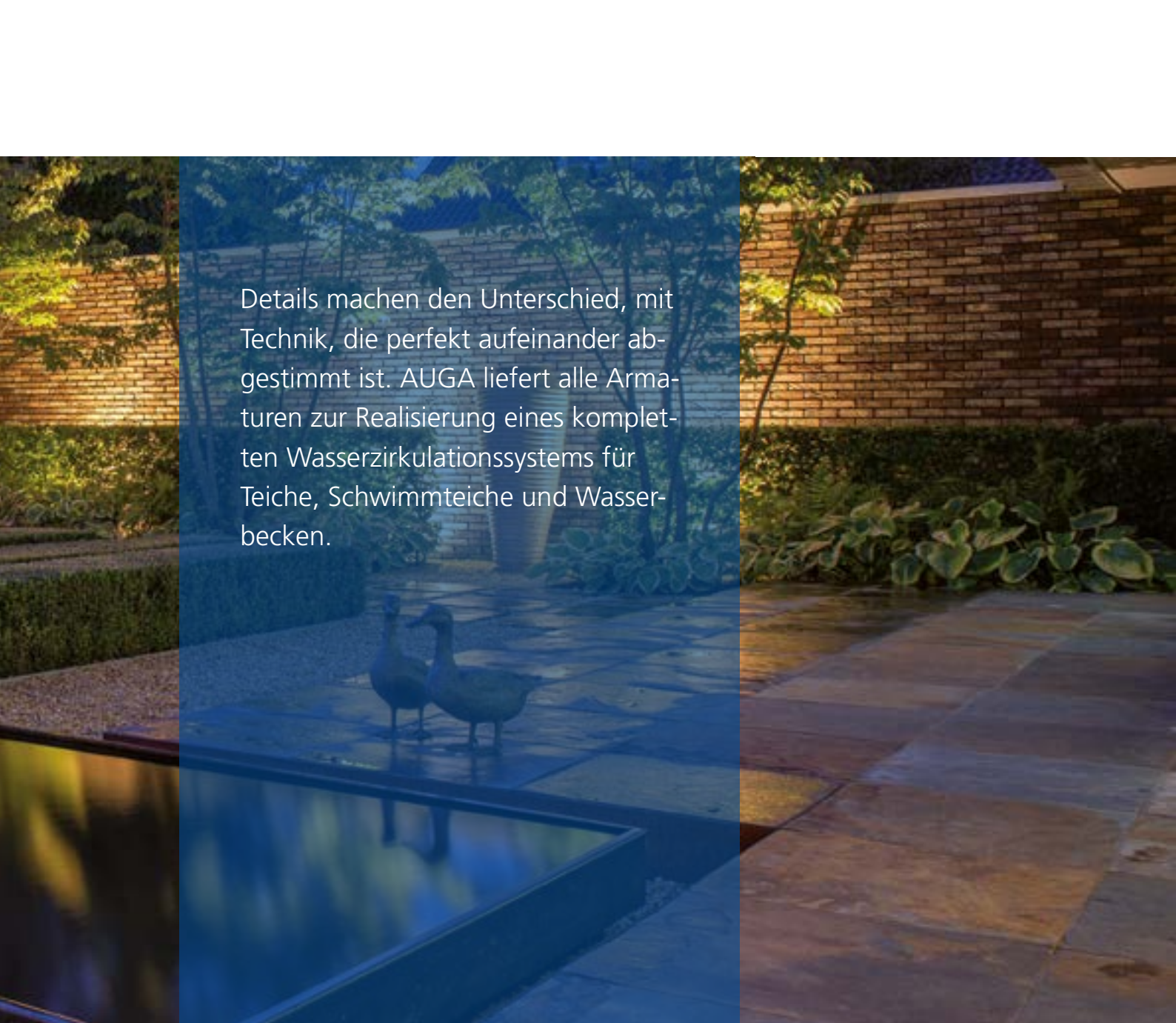
Armaturen, Anschlussmaterialien, PVC-Fittings

Programm und technische Spezifikationen 2026

WASSER BAUEN



Teichkonstruktion



Details machen den Unterschied, mit Technik, die perfekt aufeinander abgestimmt ist. AUGA liefert alle Armaturen zur Realisierung eines kompletten Wasserzirkulationssystems für Teiche, Schwimmteiche und Wasserbecken.





WASSER

Die Anlage eines Gewässers beginnt mit einer guten Vorbereitung, indem alle Armaturen, die in einer Wand oder einem Boden angebracht werden können, in die Planung einbezogen werden. Nicht nur ästhetisch sinnvoll, sondern auch praktisch, denn nachträgliches Anbringen ist nicht mehr möglich.



KONSTRUKTION

Was einmal im Boden verlegt ist, lässt sich nicht ohne Weiteres wieder entfernen. Eine sorgfältige Wahl der richtigen Leitungen, Kupplungen und andere wasserführende Armaturen ist von großer Bedeutung, um schlecht funktionierende Systeme zu vermeiden.

Boden-/Wandabläufe für Folienteiche

Bodenabläufe sind Kunststoff-„Bodenschächte“, die mit PVC-Rohr oder Schlauch verbunden werden und Wasser zu einem Filter-/Pumpsystem leiten. Mit diesen Durchführungen wird die Wasserzirkulation hergestellt.

Typ	Anschluss ø mm	Material	Farbe	Art.-Nr.
Bodenablauf 50	50	ABS	Schwarz	901052
Bodenablauf 110	110	ABS	Schwarz	901074
Wandablauf 110 / 125	110 / 125	ABS	Schwarz	901065
Flachgitter für 901065	–	PE	Schwarz	901066

- Verklebbar mit PVC-Leitung.
- Geeignet für Folienteiche.
- Ablauf 50 und 110 mit höhenverstellbarer Kuppel.
- Niroschrauben.

Ein Ablauf 110 mm, verbunden mit einer PVC-Leitung Ø 110 mm, kann eine max. Kapazität von ca. 11 m³/h durchlassen, im freien Gefälle. Ein Ablauf 50 mm, verbunden mit einem PVC-Leitung Ø 50 mm, kann eine max. Kapazität durchlassen von ca. 5 m³/h, im freien Gefälle.

Wandablauf 125/110 mit Gitter



Bodenablauf 110 mit Kuppel



Anwendung

- **Verwendung als Bodenablauf**
Bodenabläufe werden zur Ableitung von Wasser mit Bodenschmutz eingesetzt, der durch Windeintrag in einen Teich gelangt und sinkt, oder durch Fischbesatz, insbesondere Koi, verursacht wird. Der Umbereich, um Schmutz mitzuführen von der Boden rund um den Bodenablauf ist begrenzt; je nach Größe und Ausführung des Teichs ist daher die Platzierung mehrerer Bodenabläufe erforderlich. Die „Kuppel“ fungiert als Kugeldeckel und ist in der Höhe verstellbar, abhängig vom Fischbesatz. Der Ablauf mit Flachgitter ist überlaufbar für den Einsatz in Schwimmteichen.
- **Verwendung als Wandablauf**
Der Wandablauf 110 mit Gitter ist geeignet zur Montage in Seitenwänden.

Einsatzgitter und Kuppel für Bodenablauf 110

Die flachen Einsatzstücke wurden speziell für den Einsatz in Schwimmteichen entwickelt und sind überlaufbar. Die Kuppel kann grobe Schmutzpartikel wie Blätter abzuführen.

Typ	Geeignet für	Material	Farbe	Art.-Nr.
Einsatzgitter	Bodenablauf 110	PE	Schwarz	901075
Einsatzkappe	Bodenablauf 110	PE	Schwarz	901076

- Einfach herausnehmbar.
- Niroschrauben/-mutter zum Ausrichten und als zusätzliches Ballastgewicht.
- Überlaufbar.

Einsatzgitter 110



Eingebaut im Bodenablauf



Einsatzkappe 110



Eingebaut im Bodenablauf



Wanddurchführungen Standardqualität mit flachem Flansch

Wanddurchführungen werden in Verbindung mit PVC-Leitungen oder Schläuchen verwendet, um Wasser zu und von einem Filter-/Pumpsystem zu führen.

Typ	Anschluss ø mm	Material	Farbe	Art.-Nr.
Wanddurchführung 40	40	ABS	Schwarz	901090
Wanddurchführung 50	50	ABS	Schwarz	901091
Wanddurchführung 63	63	ABS	Schwarz	901092
Wanddurchführung 90	90	ABS	Schwarz	901094
Wanddurchführung 110	110	ABS	Schwarz	901095

- Verklebbar mit PVC-Leitungen.
- Geeignet für Folien-, PE- und Polyesterteiche.
- Nirosschrauben.
- Dichtring nicht im Lieferumfang enthalten.

Wanddurchführungen dickwandige Qualität mit flachem Flansch

Typ	Anschluss ø mm	Material	Farbe	Art.-Nr.
Wanddurchführung 40	40	ABS	Schwarz	901080
Wanddurchführung 50	50	ABS	Schwarz	901081
Wanddurchführung 63	63	ABS	Schwarz	901082
Wanddurchführung 75	75	ABS	Schwarz	901083
Wanddurchführung 110	110	ABS	Schwarz	901085

- Verklebbar mit PVC-Leitungen.
- Geeignet für Folien-, PE- und Polyesterteiche.
- Nirosschrauben.
- Dichtring nicht im Lieferumfang enthalten.

Dickwandige Wanddurchführung



Standard-Wanddurchführung



Flacher Flanschanschluss



Wanddurchführung WD 50 dickwandige Qualität mit gebogenem Flansch

Der WD 50 ist mit einem gebogenen Flansch ausgeführt; die Folie klemmt hinter dem Gegenflansch, wodurch die gesamte Durchführung schön flach auf an der Wand liegt. Die Wanddurchführung ist innen mit einem Bajonettanschluss versehen, in den der Kugeleinströmer des WDM 50-System rastet mit einer Klickbewegung genau ein.

Typ	Anschluss ø mm	Material	Farbe	Art.-Nr.
Wanddurchführung WD 50	50	ABS	Schwarz	901045

Wanddurchführung WD 50



- Verklebbar mit PVC-Leitungen.
- Geeignet für Folienteiche.
- Niro-schrauben.
- Inkl. Dichtring.
- Geeignet für Montage mit Kugeleinströmer 901046.
- Geeignet für Einbau LED-Strahler WDX 8 (mit Einströmer 901046).
- Geeignet für Einbau LED-Strahler WDX 15 (Einströmer nicht erforderlich).

Wanddurchführungssystem WDM 50-Set

All-in-Wanddurchführungsset 50 mm, inklusive 2 Kabeldichtungen und Kugeleinströmer für universellen Einsatz.

Typ	Anschluss ø mm	Material	Farbe	Art.-Nr.
WDM 50 Set	50	ABS / Niro / EPDM	Schwarz	901044

Setinhalt

- Wanddurchführung 50 mm.
- Kabeldichtung klein 6 - 10 mm.
- Kabeldichtung groß 10 - 15 mm.
- Kugeleinströmer.

Anwendung

- Wasserdichte Durchführung von Stromkabel mit Kabeldichtung.
- Einströmer für Rücklaufwasser in den Teich mit verstellbarer Kugeldüse.
- Anschluss von LED-Wandeinbaustrahler iDX 6 und iDX 15.

WD 50 Durchführung mit vielen Anwendungsmöglichkeiten

Kabeldichtung



Kugeleinströmer



Einbau iDX-Strahler



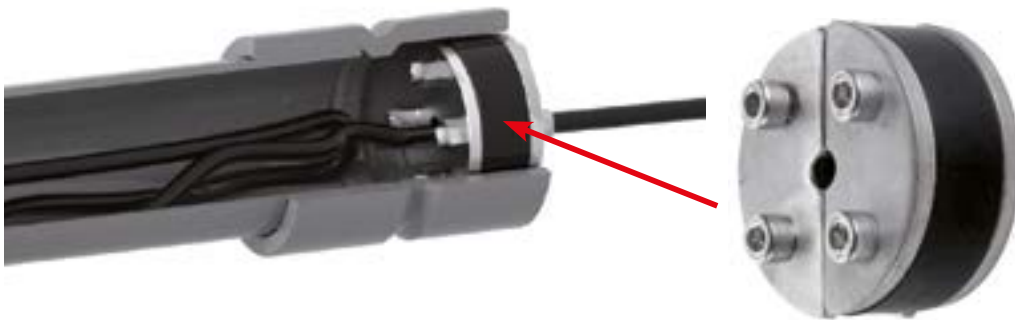
WDM 50 Wanddurchführungssystem in Einzelkomponenten

Das WDM 50-Set (901044) ist auch einzeln in Komponenten lieferbar.

Typ	Durchmesser ø mm	Kabel ø mm	Material	Art.-Nr.
Kabeldichtung 6	50	6 - 10	Gummi - Niro	901047
Kabeldichtung 10	50	10 - 15	Gummi - Niro	901048
Kugleinströmer	–	–	ABS	901046
Wanddurchführung WD 50	–	–	ABS	901045



Funktion Kabeldichtung



Die Dichtung schließt ein Stromkabel wasserdicht ab und eignet sich zur Montage in einer 50-mm-Wanddurchführung oder einem PVC-Rohr. Mit einem Inbusschlüssel werden die Edelstahlplatten zusammengedrückt, wodurch sich die Gummidichtung nach außen ausdehnt und das 50-mm-Rohr wasserdicht abschließt.

Stromkabel von Pumpen müssen nicht mehr über den Teichrand geführt werden, sondern können inkl. des angegossenen Steckers durch die Teichwand geführt werden, völlig unsichtbar.

Auch Stromkabel von Wandeinbauleuchtung werden auf diese Weise abgedichtet; das PVC-Rohr zwischen Dichtung und Wanddurchführung dient als Aufbewahrung für das Lampenkabel, sodass die Lampe aus der Durchführung entnommen werden kann.

Flexible metrische Kupplungen

Elastische Verbindung von Leitungen, Filtern, Armaturen und Pumpen. Industrielle Qualität, geeignet zur Montage aller Arten von Leitungen (PVC / PP / PE / BETON / METALL) über und im Boden.

Typ	Anschluss mm	Art.-Nr.
Flexible Muffe 50	50	905011
Flexible Muffe 63	63	905012
Flexible Muffe 75	75	905013
Flexible Muffe 110	110	905014

- Dämpft Vibrationen in Leitungen.
- Einfach zu installieren ohne Verkleben.
- Einfach zu demontieren und wiederzuverwenden.
- Entlastet ungleiche Verbindungen.
- Betriebsdruck bis 0,3 Bar.
- Hergestellt aus Naturkautschuk.
- Niro-Schlauchschellen.
- Größere Maße lieferbar.

Muffe 50



Muffe 110



Flexible Reduziermuffen

Typ	Anschluss mm	Art.-Nr.
Flexible Reduziermuffe 50 x 40	50 x 40	905020
Flexible Reduziermuffe 63 x 40	63 x 40	905021
Flexible Reduziermuffe 63 x 50	63 x 50	905022
Flexible Reduziermuffe 75 x 63	75 x 63	905026
Flexible Reduziermuffe 110 x 50	110 x 50	905023
Flexible Reduziermuffe 110 x 63	110 x 63	905024
Flexible Reduziermuffe 110 x 90	110 x 90	905025
Flexible Reduziermuffe 125 x 110	125 x 110	905027

Reduziermuffe 50 x 40



Reduziermuffe 110 x 63



Flexible Endkappen

Typ	Anschluss mm	Art.-Nr.
Flexible Endkappe 50	50	905008
Flexible Endkappe 63	63	905009
Flexible Endkappe 110	110	905010

Endkappe 50



Endkappe 110



Flexible Bögen

Typ	Anschluss mm	Art.-Nr.
Bogen 50, flexibel	50	905015
Bogen 63, flexibel	63	905016
Bogen 110, flexibel	110	905018

Bogen 50



Bogen 110





Schieber PVC-U

Sehr solide Flachschieber, zum Absperren von Leitungssystemen.

Typ	Anschluss ø mm	Max. Druck Bar	Art.-Nr.
Schieber 50	50	3,5	904104
Schieber 63	63	3,5	904120
Schieber 90	90	1,5	904121
Schieber 110	110 / 125	1,5	904122

- Hergestellt aus PVC-U.
- Verklebbar oder Montage mit flexibler Verbindung.
- Schieber 90 und 110, Schieber oben demontierbar.
- Sehr solide gebaute Hähne mit Nirosschrauben.
- Schieber 110 außen anzuschließen an 125 mm PVC-Leitung.

Schieber 50 und 63



Schieber 90 und 110 / 125



Kugelhähne mit einfacher Überwurfmutter PVC-U

Anwendung in Druckleitungssystemen, zum Absperren von Pumpen, UV-C-Geräten und Filtern.

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Kugelhahn 32	32	10	PVC-U	904087
Kugelhahn 40	40	10	PVC-U	904088
Kugelhahn 50	50	10	PVC-U	904089
Kugelhahn 63	63	10	PVC-U	904090

- Abnehmbarer Griff.
- Herausnehmbare Kugel.

Kugelhähne mit doppelter Überwurfmutter PVC-U

Anwendung in Druckleitungssystemen, zum Absperren von Pumpen, UV-C-Geräten und Filtern.

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Kugelhahn 32	32	10	PVC-U	904092
Kugelhahn 40	40	10	PVC-U	904093
Kugelhahn 50	50	10	PVC-U	904094
Kugelhahn 63	63	10	PVC-U	904095

- Abnehmbarer Griff.
- Herausnehmbare Kugel.

Kugelhahn mit einfacher Überwurfmutter



Kugelhahn mit doppelter Überwurfmutter



Kugelhahn Innen- / Außengewinde

Kompakter Budget-Kugelhahn für allgemeine Anwendungen.

Typ	Anschluss Zoll	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Kugelhahn 1	1" IG / AG	10	PVC-U	VA60024

Kugelhahn



Dreiwegehahn PVC-U

Anwendung in Druckleitungssystemen, zum Absperren und Umleiten des Wasserstroms in einem System.

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Dreiwegehahn 50	50 - 63	6	PVC-U	904118

- Eine Seite geschlossen.
- Beide Seiten offen.

Dreiwegehahn



Sichtglas PVC-U

Einbau in Leitungssystem, zur Durchflusskontrolle.

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Sichtglas 63	63	6	PVC-U / Glas	904130

- 2x Klebeanschluss.
- Demontage des Glases möglich.

Sichtglas



Rückschlagventil PVC-U

Einbau-Rückschlagventil mit Klebekupplungen.

Typ	Anschluss mm	Art.-Nr.
Rückschlagventil federbelastet 50	2 x 50	904167
Rückschlagventil federbelastet 63	2 x 63	904150

- Mit PVC-Klebekupplungen.
- Minimale Strömungsverluste.

Rückschlagventil PVC-U



PVC-Druckrohr

PVC-Druckrohr auf Länge gesägt, für einfachen Transport.

Typ	Durchmesser ø mm	Länge m	Max. Druck Bar	Art.-Nr.
PVC-Rohr 32	32	2,2	10	904097
PVC-Rohr 50	50	2,2	10	904099
PVC-Rohr 63	63	2,2	10	904100
PVC-Rohr 75	75	2,2	10	904103
PVC-Rohr 90	90	2,2	10	904101
PVC-Rohr 110	110	2,2	10	904102

PVC-Druckrohr ist für viele Zwecke einsetzbar, etwa Pumpen- und Filtersysteme.

- Mit glatten Enden.
- Farbe grau.
- Geeignet als Druckleitung.

PVC-Rohr



3-teilige Klebekupplungen PVC-U

Zum Ausbau von Geräten, die in Leitungssysteme eingebaut sind.

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Klebekupplung 25	25	10	PVC-U	904078
Klebekupplung 32	32	10	PVC-U	904079
Klebekupplung 40	40	10	PVC-U	904080
Klebekupplung 50	50	10	PVC-U	904081
Klebekupplung 63	63	10	PVC-U	904082
Klebekupplung 75	75	10	PVC-U	904083
Klebekupplung 90	90	10	PVC-U	904084
Klebekupplung 110	110	10	PVC-U	904085

- 2 x Klebeanschluss.
- Kupplung mit O-Ring-Dichtung.

Klebekupplung



3-teilige Kleb-/Gewindekupplungen PVC-U Innengewinde

Zum Ausbau von Geräten, die in Leitungssysteme eingebaut sind.

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Kleb-/Gewindekupplung 32	1" x 32	10	PVC-U	904108
Kleb-/Gewindekupplung 40	5/4" x 40	10	PVC-U	904109
Kleb-/Gewindekupplung 50	1 1/2" x 50	10	PVC-U	904110
Kleb-/Gewindekupplung 63	2" x 63	10	PVC-U	904111
Kleb-/Gewindekupplung 90	3" x 90	10	PVC-U	904107

- Klebe- / Innengewindeanschluss.
- Kupplung mit O-Ring-Dichtung.

Kleb-/Gewindekupplung



3-teilige Kleb-/Gewindekupplungen PVC-U Außengewinde

Zum Ausbau von Geräten, die in Leitungssysteme eingebaut sind.

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Kleb-/Gewindekupplung 50	1 1/2" x 50	10	PVC-U	904133
Kleb-/Gewindekupplung 63	2" x 63	10	PVC-U	904134

- Klebe- / Innengewindeanschluss.
- Kupplung mit O-Ring-Dichtung.

Kleb-/Gewindekupplung



Kleb-/Schlauchtüllen

Verbinden von PVC-Armaturen mit Schlauch.

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Klebemuffe 25	25 x 25 x 28	10	PVC-U	904114
Klebemuffe 32	32 x 32 x 34	10	PVC-U	904115
Klebemuffe 40	40 x 40 x 43	10	PVC-U	904116
Klebemuffe 50	50 x 50 x 53	10	PVC-U	904117

- Kleb-/Schlauchverbindung.

Klebemuffe



Stutzen Klebe x Außengewinde PVC-U

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Stutzen 25 / AG	25 x ¾"	10	PVC-U	904053
Stutzen 32 / AG	32 x 1"	10	PVC-U	904054
Stutzen 40 / AG	40 x 1¼"	10	PVC-U	904055
Stutzen 50 / AG	50 x 1½"	10	PVC-U	904056
Stutzen 63 / AG	63 x 2"	10	PVC-U	904057
Stutzen 90 / AG	90	10	PVC-U	904058

- Klebe x Außengewindeanschluss.

Stutzen



Muffen Klebe x Innengewinde PVC-U

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Muffe 25 / IG	25 x ¾"	10	PVC-U	904059
Muffe 32 / IG	32 x 1"	10	PVC-U	904060
Muffe 40 / IG	40 x 1¼"	10	PVC-U	904061
Muffe 50 / IG	50 x 1½"	10	PVC-U	904062
Muffe 63 / IG	63 x 2"	10	PVC-U	904063

- Klebe x Innengewindeanschluss.

Muffe



T-Stücke 90° PVC-U

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
T-Stück 25	25	10	PVC-U	904001
T-Stück 32	32	10	PVC-U	904002
T-Stück 40	40	10	PVC-U	904003
T-Stück 50	50	10	PVC-U	904004
T-Stück 63	63	10	PVC-U	904005
T-Stück 75	75	10	PVC-U	904006
T-Stück 90	90	10	PVC-U	904007
T-Stück 110	110	10	PVC-U	904008

- 3x Klebeanschluss.

T-Stück



Reduzier-T-Stücke 90° PVC-U

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
T-Stück Reduzierung	32 x 25	10	PVC-U	904009
T-Stück Reduzierung	40 x 25	10	PVC-U	904101
T-Stück Reduzierung	40 x 32	10	PVC-U	904011
T-Stück Reduzierung	50 x 32	10	PVC-U	904012
T-Stück Reduzierung	50 x 40	10	PVC-U	904013
T-Stück Reduzierung	63 x 40	10	PVC-U	904014
T-Stück Reduzierung	63 x 50	10	PVC-U	904015
T-Stück Reduzierung	90 x 63	10	PVC-U	904016
T-Stück Reduzierung	110 x 90	10	PVC-U	904017

- 3x Klebeanschluss.

T-Stück Reduzierung



Winkel 90° PVC-U

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Winkel 90° 25	25	10	PVC-U	904037
Winkel 90° 32	32	10	PVC-U	904038
Winkel 90° 40	40	10	PVC-U	904039
Winkel 90° 50	50	10	PVC-U	904040
Winkel 90° 63	63	10	PVC-U	904041
Winkel 90° 75	75	10	PVC-U	904042
Winkel 90° 90	90	10	PVC-U	904043
Winkel 90° 110	110	10	PVC-U	904044

- 2x Klebeanschluss.

Winkel 90°



Winkel 45° PVC-U

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Winkel 45° 25	25	10	PVC-U	904045
Winkel 45° 32	32	10	PVC-U	904046
Winkel 45° 40	40	10	PVC-U	904047
Winkel 45° 50	50	10	PVC-U	904048
Winkel 45° 63	63	10	PVC-U	904049
Winkel 45° 75	75	10	PVC-U	904050
Winkel 45° 90	90	10	PVC-U	904051
Winkel 45° 110	110	10	PVC-U	904052

- 2x Klebeanschluss.

Winkel 45°



T-Stücke Langbogen 90 °PVC-U

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Bogen 50	50	10	PVC-U	904147
Bogen 63	63	10	PVC-U	904148
Bogen 75	75	10	PVC-U	904149
Bogen 110	110	10	PVC-U	904153

- 2x Klebeanschluss.

Langbogen 90°



Winkel 45° PVC-U

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Winkel	63 x 63 x 50	10	PVC-U	904127

- 3x Klebeanschluss.

Winkel 45°



Stutzen Klebe x Innengewinde PVC-U

Typ	Anschluss mm x Zoll	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Stutzen	63 x 50 x 2"	10	PVC-U	904163

- 2x Klebeanschluss.
- 1x Innengewinde.

Stutzen



Muffen gerade PVC-U

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Muffe 20	20	10	PVC-U	904136
Muffe 25	25	10	PVC-U	904018
Muffe 32	32	10	PVC-U	904019
Muffe 40	40	10	PVC-U	904020
Muffe 50	50	10	PVC-U	904021
Muffe 63	63	10	PVC-U	904022
Muffe 75	75	10	PVC-U	904023
Muffe 90	90	10	PVC-U	904024
Muffe 110	110	10	PVC-U	904025

- 2x Klebeanschluss.

Muffe gerade



Reduziermuffen PVC-U

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Reduziermuffe	32 x 25	10	PVC-U	904026
Reduziermuffe	40 x 25	10	PVC-U	904027
Reduziermuffe	50 x 32	10	PVC-U	904028
Reduziermuffe	50 x 40	10	PVC-U	904029
Reduziermuffe	63 x 40	10	PVC-U	904030
Reduziermuffe	63 x 50	10	PVC-U	904031
Reduziermuffe	75 x 50	10	PVC-U	904032
Reduziermuffe	90 x 50	10	PVC-U	904033
Reduziermuffe	90 x 63	10	PVC-U	904034
Reduziermuffe	110 x 63	10	PVC-U	904035
Reduziermuffe	110 x 90	10	PVC-U	904036

- 2x Klebeanschluss.

Reduziermuffe



Reduzierringe PVC-U

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Reduzierring	32 x 25	10	PVC-U	904072
Reduzierring	40 x 32	10	PVC-U	904073
Reduzierring	50 x 20	10	PVC-U	904138
Reduzierring	50 x 40	10	PVC-U	904074
Reduzierring	63 x 50	10	PVC-U	904075
Reduzierring	75 x 63	10	PVC-U	904124
Reduzierring	90 x 63	10	PVC-U	904076
Reduzierring	110 x 63	10	PVC-U	904077

- 2x Klebeanschluss.

Reduzierring



Endkappen Klebe PVC-U

Typ	Anschluss mm	Max. Druck Bar	Material	Art.-Nr.
Endkappe 25	25	10	PVC-U	904064
Endkappe 32	32	10	PVC-U	904065
Endkappe 40	40	10	PVC-U	904066
Endkappe 50	50	10	PVC-U	904067
Endkappe 63	63	10	PVC-U	904068
Endkappe 75	75	10	PVC-U	904069
Endkappe 90	90	10	PVC-U	904070
Endkappe 110	110	10	PVC-U	904071

- Klebeanschluss.

Endkappe



Schlauchschellen Edelstahl

Schlauchschellen, geeignet zum Abdichten von Schläuchen.

Typ	Schlauchmaß mm	Material	Art.-Nr.
Schlauchschelle	8 - 12	Niro 304	VA 34440
Schlauchschelle	10 - 16	Niro 304	VA 34441
Schlauchschelle	12 - 20	Niro 304	VA 34442
Schlauchschelle	20 - 32	Niro 304	VA 34444
Schlauchschelle	25 - 40	Niro 304	VA 34445
Schlauchschelle	32 - 50	Niro 304	VA 34446
Schlauchschelle	40 - 60	Niro 304	VA 34447

- Ausführung Niro 304.
- Geeignet für glatte Schläuche.

Schlauchschellen



Teichschläuche, Standardqualität

Sehr elastischer Spiralschlauch zum Verbinden von Teichpumpen, Filtern, Ornamenten usw.

Typ	Schlauch-Ø mm	Rolle m	Max. Druck Bar	Farbe	Art.-Nr.
Schlauch 20	20	30	1	Schwarz	611003
Schlauch 25	25	30	1	Schwarz	611004
Schlauch 32	32	25	1	Schwarz	611005
Schlauch 40	40	20	1	Schwarz	611006
Schlauch 50	50	20	1	Schwarz	611007

- Mit Spirale verstärkt.
- Nicht geeignet zum Eingraben.
- Sehr flexibel.
- Glatte Innenwand.
- Dickwandige Qualität.

Teichschläuche, dickwandige Qualität

Sehr elastischer Spiralschlauch zum Verbinden von Teichpumpen, Filtern, Ornamenten, wobei der Schlauch zum Eingraben geeignet ist.

Typ	Schlauch-Ø mm	Rolle m	Max. Druck Bar	Farbe	Art.-Nr.
Schlauch 20	20	25	5	Schwarz	612001
Schlauch 25	25	25	5	Schwarz	612002
Schlauch 32	32	25	5	Schwarz	612003
Schlauch 40	40	25	5	Schwarz	612004
Schlauch 50	50	25	5	Schwarz	612005

- Mit Spirale verstärkt.
- Geeignet zum Eingraben.
- Sehr flexibel.
- Glatte Innen- und Außenwand.

Teichschlauch Standard



Teichschlauch dickwandig



Polyesterschächte mit Deckel

Technischschächte zum Einbau von Pumpen, Filtern, UV-C-Geräten oder anderen technischen Geräten. Die Schächte sind verstärkt, müssen jedoch bauliche Vorschriften beachtet werden, um ein Hochdrücken oder Eindrücken des Schachts durch hohes Grundwasser zu verhindern. Die Schächte sind mit einem gewölbten Deckel versehen, der verhindert, dass Regenwasser auf dem Deckel stehen bleibt und einströmen kann.

Typ	Außenmaß L x B x H cm	Bodenabmessung L x B cm	Material	Art.-Nr.
Technischschacht 800	81 x 62,5 x 76	57 x 38	Polyester	201017
Technischschacht 1200	119 x 79 x 80	104 x 64	Polyester	201020
Technischschacht 1500	165 x 91 x 100	130 x 59	Polyester	201021

- Glasfaserverstärkter Polyester, Farbe schwarz.
- Inklusive Deckel.
- Verstärkte Wände.
- Bauliche Vorkehrungen beachten.

Technischschacht 800



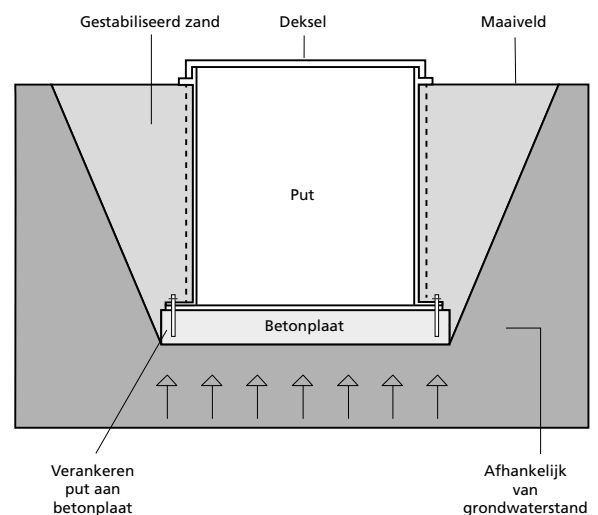
Technischschacht 1200



Technischschacht 1500



Einbauweise Technischschächte



Technikschächte mit Deckel

Technikschächte werden zum Einbau von Teichtechnik, wie Pumpen, Filtern, UV-C-Geräten usw. verwendet. Die Schächte sind rundum mit Verstärkungsbalken versehen, sodass das Eingraben in die Erde kein Problem darstellt. Die Verankerung an einer Betonplatte hängt vom Grundwasserstand ab.

Typ	Innenmaß L x B x H mm	Außenmaß L x B x H mm	Material	Plattendicke mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
1200 PP	1080 x 680 x 780	1200 x 800 x 850	PP	10	49	201041
1500 PP	1630 x 920 x 980	1650 x 920 x 1050	PP	10	79	201042

Technikschacht 1200 PP

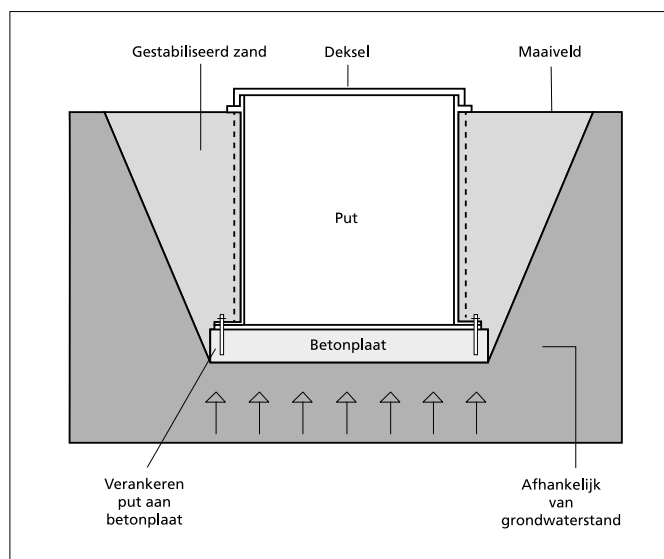


Technikschacht 1500 PP



- Kunststoff PP mit Deckel.
- Geeignet zum Eingraben*
- Verstärkte Wände.
- Lose aufliegender Deckel, Scharniersystem optional.
- Technikschacht und Deckel in Beige.

* Bauvorschriften beachten.



VarioLat Rand- und Teichrandabschluss

Robuste, flexible Randeinfassung für den perfekten Abschluss von Teichen, Gärten, Wegen und Beeten.

Typ	Abmessungen cm		Rollenlänge m	Farbe	Art.-Nr.
	Höhe	Dicke			
VarioLat G14	14	0,70	25	Grau	602001
VarioLat G19	19	0,70	25	Grau	602002

VarioLat G14



VarioLat G19



VarioPlank Rand- und Teichrandabschluss

Robuste Randeinfassung für den perfekten Abschluss gerader Teiche, Gärten, Wege und Beete.

Typ	Abmessungen cm		Länge m	Farbe	Bündel Stück	Art.-Nr.
	Höhe	Dicke				
VarioPlank G14	14	1,0	1,20	Grau	5	602021

VarioPlank G14 grau



VarioPic-Pfähle zur Montage von VarioLat und VarioPlank

Massive Pfähle zur Montage von VarioLat und VarioPlank; die Bodenart und Anwendung bestimmen die Länge der Pfähle.
Montageempfehlung: 1 Pfahl pro 50 cm.

Typ	Abmessungen cm	Farbe	Bündel Stück	Art.-Nr.
VarioPic 38	4 x 4 x 38	Grau	10	602003
VarioPic 58	4 x 4 x 58	Grau	10	602004
VarioPic 78	4 x 4 x 78	Grau	10	602005

VarioPic 40 - 60 - 80



- Massive Pfähle, einfach zu verarbeiten mit Schrauben.
- Hergestellt aus Recycling-Kunststoff.



Berechnung von Leitungs- oder Widerstandsverlusten.

Wenn Wasser durch ein Leitungssystem fließt, treten Druckverluste infolge von Widerständen im Leitungssystem auf. Um diese Verluste möglichst gering zu halten, muss der richtige Leitungsdurchmesser anhand der Kapazität bestimmt werden, die durch die Leitung geführt werden soll

werden. Wird ein zu kleiner Leitungsdurchmesser gewählt, führt dies zu erhöhten Widerständen, wodurch die Pumpenkapazität infolge der Widerstände stark abnimmt. Bei der Wahl des richtigen Durchmessers kann die effizienteste Pumpe ausgewählt werden, mit einem möglichst geringen Stromverbrauch.

Verwenden Sie die nachstehende Druckverlusttabelle, um die Verluste einfach zu berechnen. Der Verlust wird in Förderhöhe (H in m) ausgedrückt pro 100 Meter PVC-Leitung.

Druckverlust (H in m) pro 100 m Leitung						
ø Rohr mm	Kapazität m ³ /h max.					
	5	10	15	20	30	40
32	17	50	80	–	–	–
40	4,5	13	26	40	–	–
50	1,3	5	9	14	30	50
63	0,5	1,7	4,2	6	15	17
75	0	0,7	1,5	2,5	4,5	8,5
90	0	0	0,7	1,3	2	3,5
110	0	0	0,4	0,7	1,3	2,5
125	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8

Um den Gesamtwiderstand in einem Leitungssystem berechnen zu können, müssen auch die Widerstände von Bögen, T-Stücken und Absperrventile werden berechnet. Die nachstehende Umrechnungstabelle drückt die Widerstände in Metern gerader Leitung aus.

Widerstand (m)					
ø Rohr mm	Bogen		T-Stück	Ventil	
	90°	45°	90°	Kugel	Schieber
32	0,7	0,4	1,8	0,9	0,20
40	0,8	0,5	2,3	11,0	0,25
50	1,0	0,6	2,9	15,0	0,30
63	1,4	0,7	3,5	17,0	0,40
75	1,7	0,8	4,0	20,0	0,45
90	1,9	1,1	5,0	25,0	0,55
110	2,1	1,3	6,0	29,0	0,60
125	2,6	1,6	7,0	35,0	0,80

EASY-FILL Pro Wassernachfüll-Bodenschacht

Einfach zu installierendes Wassernachfüllsystem. Ein eingebauter Schwimmer regelt die automatische Nachfüllung von Leitungswasser, um (Schwimm-)Teiche auf dem richtigen Niveau zu halten.

Typ	Anschlüsse mm/Zoll			Abmessungen mm	Art.-Nr.
	Becken	Überlauf	Wassernachfüllung		
EASY-FILL Pro	50 mm	50 mm	½"	266 x 246 x 338	901903

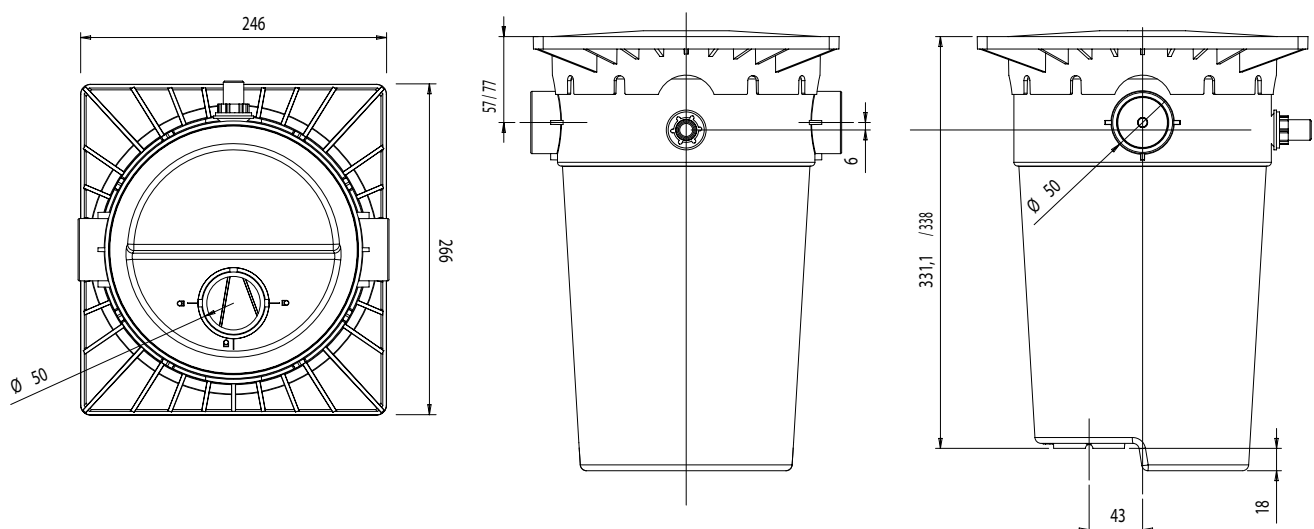
Die Verbindung zum Wasserbecken erfolgt über ein 50-mm-Rohr, das an eine Wanddurchführung angeschlossen wird. Hierfür stehen 2 Anschlüsse zur Auswahl: an der Unterseite und an der Seite des Gehäuses.

- Sichtbare Teile aus schwarzem Kunststoff gefertigt.
- Deckel und Gehäuse aus UV-beständigem ABS.
- Wasserstandsmessung mittels Schwimmer.
- Zusätzlicher Überlaufanschluss.
- Abnehmbarer Inspektionsdeckel.

EASY-FILL Pro



EASY-FILL Pro Draufsicht





Teichtreppen

Kunststoff-Teichtreppe, zur Platzierung in Schwimmteichen.

Typ	Abmessung H x B (cm)	Material	Farbe	Art.-Nr.
Teichtreppe 120	120 x 75	HDPE	Schwarz	209511

Einfaches Ein- und Aussteigen aus einem Schwimmteich. Die Kunststofftreppe muss weiter mit einer Abdeckung wie Fliesen fertiggestellt werden. Das sieht nicht nur schöner aus, sondern bietet auch einen Rutschschutz.





Project: Clevia Park in Suriname

Ausführung : Aqua Passion Suriname

Ein außergewöhnliches Projekt, noch dazu auf der anderen Seite unserer Welt.
Unser Partner Aqua Passion baut besondere Wasserprojekte mit Technik von AUGA.





AUGA 2026

Weitere Entwicklungen und technische Änderungen vorbehalten.

Satz- und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Die vollständige oder teilweise Reproduktion dieser Publikation in jeglicher Form oder mit jeglichem Mittel ist ohne schriftliche Genehmigung von Auga untersagt.

AUGA® ist eine eingetragene Marke.



Winkelskamp 13
7255 PZ Hengelo Gld
Niederlande
Tel. +31 (0) 575 46 80 20
info@auga.nl
www.auga.nl

