



PRODUKTKATALOG // MESSING



GÜLTIG AB 01.01.2025



Das ISIFLO-Programm ist ein norwegisches Qualitätsprodukt und wird dort nach den strengsten Richtlinien des HES und des Qualitätsmanagements produziert.

Der Produktkatalog ISIFLO wird von Isiflo GmbH, An der Schleuse 8, 58675 Hemer, veröffentlicht.

Texte und Abbildungen wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für eventuelle fehlerhafte Angaben können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Wir behalten uns das Recht vor, das Produktprogramm ohne gesonderte Ankündigung zu verändern oder zu ergänzen.

Die Anleitungen in diesem Katalog sind unverbindlich und der Autor übernimmt keinerlei Haftung. In konkreten Arbeitssituationen muss immer gewährleistet sein, dass die Arbeiten gemäß den geltenden Vorschriften, Richtlinien und Normen durchgeführt werden.

INHALT

Isiflo Messingverschraubungen	ISIFLO Messingverschraubungen		4
	– Technische Informationen und Montageanleitung		6
	– Verbindungsstücke und Anschlussstücke	Ø 16 – 90 mm	10
	– Winkelstücke, T-Stücke	Ø 16 – 63 mm	14
	– Keilschieber	Ø 16 – 63 mm	19
	– Flexible Verbindungen	Ø 40 – 50 mm	20
	– Baukastensystem	Ø 16 – 63 mm	22
	– Kugelhähne	Ø 25 – 40 mm	24
	– Zubehör/Ersatzteile		25 – 26
		ISIFLO Rohrverstärker, Umbausatz Gas	
	ISIFLO Messingverschraubungen (Einsatzbereich Gas)		28
Isiflo Flexi-Adapter	ISIFLO Flexi-Adapter		30
	– Technische Informationen und Montageanleitung		31
	– Flexi-Adapter aus PA	Ø 15 – 64 mm	32
	– Ersatzteile		34
Anbohrschellen	ISIFLO-Anbohrschellen		35
	– Technische Informationen und Montageanleitung		36
	– Anbohrschellen	Ø 63 – 125mm	38
Isiflo Verbinder aus Duktiguss	ISIFLO Verbinder aus Duktiguss		40
	– Technische Informationen und Montageanleitung		41
	– Verbindungsprogramm	Ø 75 – 110 mm	42
	ISIFLO Zubehör		46
	Informationsdienst/Vertretungen		47

Produkte und Marke

Isiflo AS entwickelt, produziert und liefert Markenprodukte für die Gas- und Wasserversorgung, wie z.B. ISIFLO Universalkupplungen aus Messing, ISIFLO-Sprint Steckfittings, ISIFLO Kupplungen aus Duktiguss, ISIFLO Anbohrschellen aus Kunststoff, ISIFLO Keilschieber, MF Rohrbruchsichthellen und weitere Produkte, die das Programm komplettieren.

Isiflo AS ist Markeninhaber von ISIFLO – einer der führenden Marken auf dem europäischen Versorgungsmarkt.

Vertrieb

Isiflo AS hat Niederlassungen in Schweden, Deutschland, Frankreich, Dänemark sowie in den Niederlanden und ist in mehr als 25 Ländern weltweit vertreten.

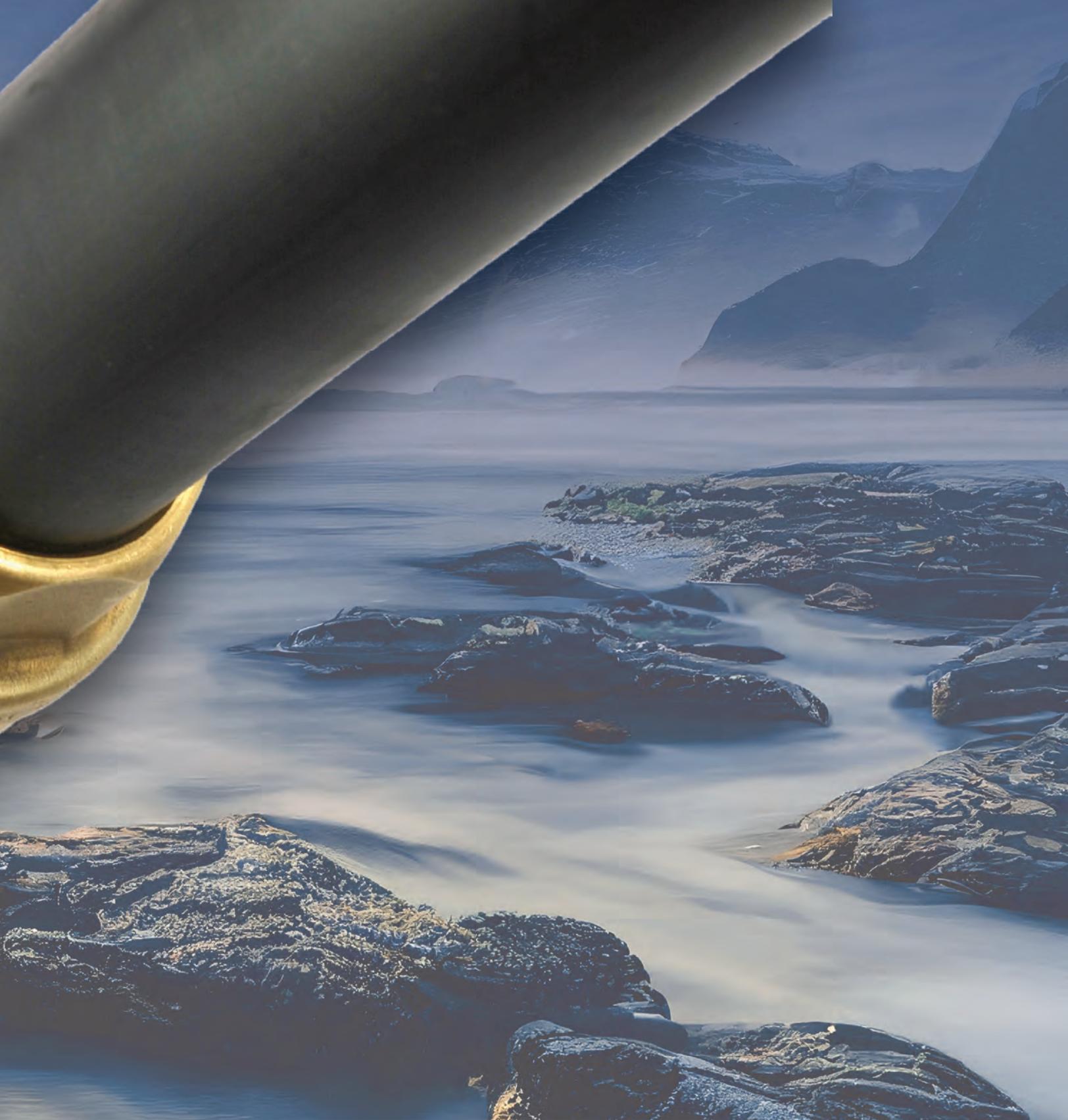
Das Unternehmen

Isiflo GmbH, ein Unternehmen der Isiflo AS Gruppe, ist seit 2004 Mitglied der börsennotierten Aalberts NV.

Isiflo AS hat seinen Hauptsitz und seine Produktion in Raufoss, Norwegen. Als Mitglied des norwegischen Kompetenzzentrums -NCE- (15 unabhängige Hersteller, davon zahlreiche aus der Raumfahrt-, Verteidigungs- und Automobilindustrie, sowie das größte unabhängige Forschungsinstitut in Skandinavien - SINTEF) setzen wir auf Wertschöpfung durch Wissensgenerierung, Forschung und Innovation sowie auf die Entwicklung umweltfreundlicher und hochqualitativer Produkte.







Messingkupplungen

aus entzinkungsbeständigem Messing
für Gas (mit Umbausatz Typ 990) und Wasser





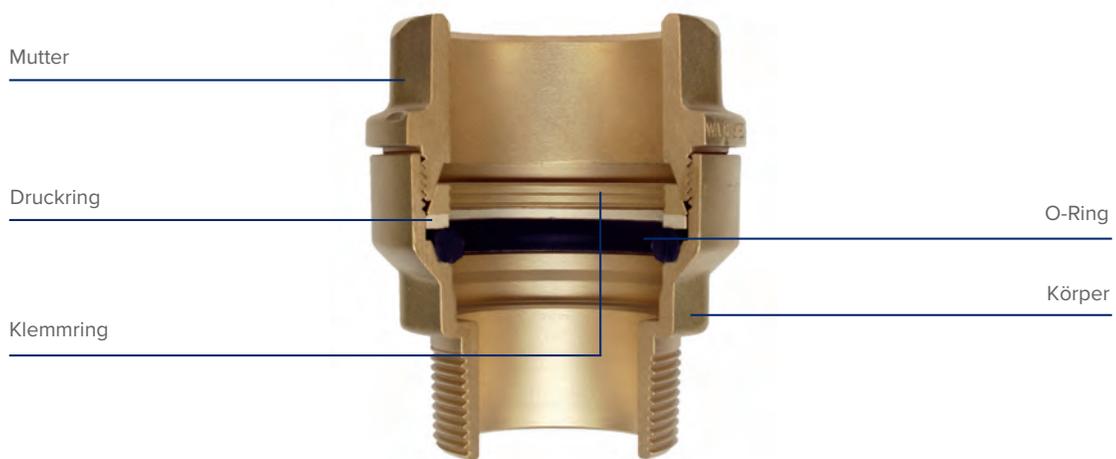
ISIFLO-UNIVERSALKUPPLUNGEN



ISIFLO-Universalkupplungen von 16 mm bis 63 mm Außendurchmesser sind gemäß G 5600.1 für den Bereich Gas (nur in Verbindung mit Umbausatz Gas Typ 990 und Rohrverstärker Typ 180) und gemäß DIN 8076 für den Bereich Wasser bis \varnothing 90 mm zertifiziert.

Sie gewährleisten eine längskraftschlüssige und druckfeste Verbindung von Kunststoffdruckrohren aus:

- PE 80 und 100 nach DIN EN 12201, 1555
- PE-X nach DIN 16892/93 (Rohrverstärker einsetzen)
- PVC-hart nach DIN 8062
- zu anderen Druckrohrarten erbitten wir Ihre spezielle Anfrage



Montageanleitung

1. Kunststoffrohr rechtwinklig abschneiden und entgraten.
2. Kupplung auf Vollständigkeit, richtige Reihenfolge der Einzelteile und korrekte Ausrichtung des Klemmrings überprüfen – siehe Abbildung
3. Überprüfen, dass das Rohr frei von Schmutz und Beschädigungen ist.
4. Ggf. Rohrverstärker im Rohrende bis zum Anschlag einschieben (im Gas-Bereich lt. G 5600 vorgeschrieben).
Mit PE-Xa Rohren und bei Saugleitungen muss ebenfalls ein Rohrverstärker eingesetzt werden.
5. Mutter nur leicht lösen – keine Demontage.
6. Entgratetes Rohr bis zum Anschlag einschieben (Rohr nicht anfasen).
7. Mutter mit Rohrzange oder Schlüssel auf Anschlag anziehen, so dass kein Spalt zwischen Mutter und Körper bleibt.
8. Nur Gleitmittel verwenden, die für PE-Rohre tauglich sind.
9. Äußere Isolierung ist nur notwendig nach Abklärung gemäß DIN 50929 1-3





ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN

Werkstoff

- Messingkupplungen (Ø 16 mm - 90 mm) aus entzinkungsresistentem Preßmessing CW 625 gemäß UBA Metallliste Kategorie 2
- O-Ring NBR gemäß EN 681-1, EN 682
- O-Ring EPDM gemäß KTW-BWGL und W 270 UBA
- Reach: Informationen unter www.isiflo.de

Medien

- Kaltwasser (Trinkwasser)
- Verbrauchsgase mit Umbausatz Gas, Typ 990 nach Arbeitsblatt G 260
- Für andere Medien erbitten wir Ihre Anfrage.

Anschlussgewinde

- nach ISO 7

Betriebsdruck

- SDR 17,6, SDR 11

Betriebstemperatur

- -20°C bis +40°C

Bei technischen Fragen erbitten wir Ihre Anfrage. Technische Änderungen bleiben dem Werk vorbehalten.

Zertifikate

Deutschland: NW-7511BM0414 gemäß DIN 8076 (Wasser)
DG-7521CQ0560 gemäß DVGW G 5600-1 (Gas)

Weitere internationale Zertifikate finden Sie auf www.isiflo.de





ISIFLO – STAHLÜBERGANG, TYP 103

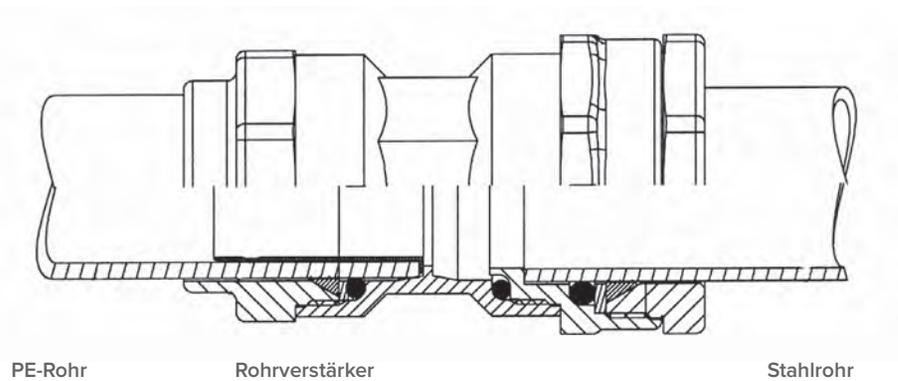


ISIFLO-Universalkupplungen von 25 mm bis 63 mm bzw. 3/4" – 2" Außendurchmesser: Für Wasser nach DIN 8076 geprüft.
Für den Einsatzbereich Gas (Ausführung Gas s. S. 28)

Sie gewährleisten eine längskraftschlüssige und druckfeste Verbindung vom Kunststoffdruckrohr zum Stahlrohr:

- PE 80 und 100 nach DIN EN 12201, 1555
- PE-X nach DIN 16892/93 (Rohrverstärker einsetzen)
- PVC-hart nach DIN 8062
- Stahlrohr nach DIN EN 10255, 10220
- Zu anderen Druckrohrarten erbitten wir Ihre spezielle Anfrage.
- Betriebsdruck: Gas (Umbausatz Typ 990) max: 4 bar / Wasser: 16 bar.
- Rohrverstärker vorgeschrieben: Mit PE-Xa-Rohren, bei Saugleitungen und im Gasbereich.
- Axiale Festigkeit: Bruch des PE-Rohres
- Bei mehrmaliger Verwendung, O-Ring und Klemm-Ring auf Beschädigungen prüfen.
- Betriebstemperatur: -20° C bis +40°C

Abb.: Schnitt Typ 103/40 x 1 1/4"



Montageanleitung

Für das Kunststoffrohr: siehe vorangegangene Montage Seite 6

Für das Stahlrohr:

1. Stahlrohr rechtwinklig abschneiden und anfasen (**WICHTIG** da sonst mögliche Verletzung des O-Rings.)
2. Mutter nur leicht lösen - keine Demontage.
3. Kupplung auf Vollständigkeit, richtige Reihenfolge der Einzelteile und korrekte Ausrichtung des Klemmrings überprüfen – siehe Abbildung Seite 6
4. Angefastes Rohr bis zum Anschlag einschieben, Mutter mit geeignetem Werkzeug fest anziehen.
5. Sollte eine Anfasung nicht möglich sein, dann Mutter, Klemmring, Druckring und O-Ring einzeln auf das Rohrende aufschieben, Rohr in den Körper einsetzen, Einzelteile nachschieben und verschrauben.
6. Verbinder mit Korrosionsschutz nachträglich versehen (z. B. selbstverschweißende PE-Binde)



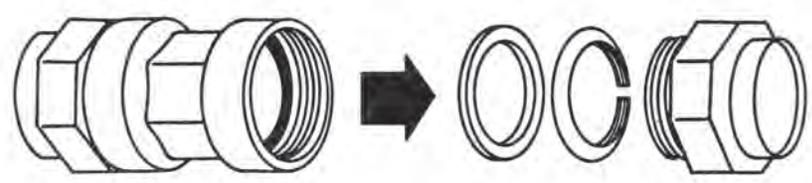
BAUKASTENSYSTEM

Die Teile aus dem Baukastensystem ermöglichen eine Änderung der Standarddimensionen in beliebig viele Abmessungen und Übergänge.

Die Montage der Bauteile wird folgendermaßen durchgeführt: Aus dem zu verändernden Eingang werden Mutter, Klemmring und Druckring entnommen.

Nur der O-Ring bleibt in dem zu verändernden Übergang.

Mutter + Klemmring + Druckring entfallen



Montage

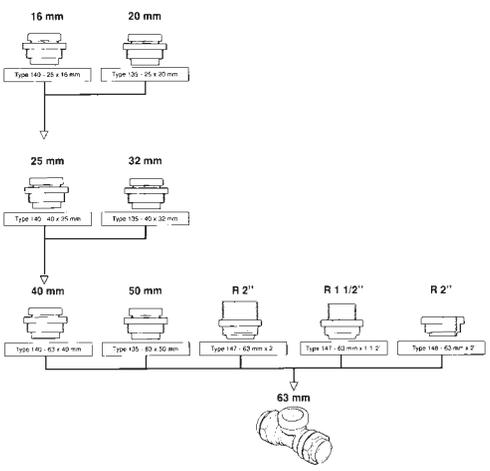


So kann man mit unseren Bauteilen alle Kunststoff-Übergänge der ISIFIO-Kupplungen verändern.

Beispiele:

Reduziersätze: Typ 135 und Typ 140
 Beispiel:
 Verbindungsstück Typ 100 40 x 40 mm
 + Reduziersatz Typ 140 40 x 25 mm
 = Reduktion 40 x 25 mm

Nippel mit AG bzw. IG: Typen 146, 147, 148 und 149
 Beispiel:
 T-Stück Typ 130 63 x 40 x 63 mm
 + Nippel IG Typ 149 40 mm x 1"
 = T-Stück mit IG 63 mm x 1" x 63 mm





EINSATZBEREICH: TRINKWASSER FÜR GAS UMB AUSATZ TYP 990 NUTZEN

ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN
FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 100 / 102

Verbindungsstück

TYP 100



TYP 102



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
16 mm x 16 mm	100	10016	10	01	
20 mm x 20 mm	100	10020	10	01	
25 mm x 16 mm	102	10225	10	01	
25 mm x 20 mm	102	10226	10	01	
25 mm x 25 mm	100	10025	10	01	
32 mm x 20 mm	102	10232	10	01	
32 mm x 25 mm	102	10233	10	01	
32 mm x 32 mm	100	10032	10	01	
40 mm x 25 mm	102	10240	5	01	
40 mm x 32 mm	102	10241	5	01	
40 mm x 40 mm	100	10040	5	01	
50 mm x 32 mm	102	10250	-	01	
50 mm x 40 mm	102	10251	-	01	
50 mm x 50 mm	100	10050	-	01	
63 mm x 40 mm	102	10263	-	01	
63 mm x 50 mm	102	10264	-	01	
63 mm x 63 mm	100	10063	-	01	

TYP 100

Verbindungsstück
Sondermaße



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
* 20 x 21,5 – 22,4 mm	100	10020215	20	01	
* 25 x 30,4 – 31,4 mm	100	10025304	10	01	
* 32 x 34,0 – 34,7 mm	100	1003234	10	01	
* 32 x 40,8 – 42,0 mm	100	10032408	10	01	
* 40 x 42,0 – 42,8 mm	100	1004042	5	01	

* solange der Vorrat reicht

TYP 103

Verbindungsstück
Stahlübergang



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
25 mm x 3/4"	103	10325	-	01	
32 mm x 1"	103	10332	-	01	
40 mm x 1 1/4"	103	10340	-	01	
50 mm x 1 1/2"	103	10350	-	01	
63 mm x 2"	103	10363	-	01	

EINSATZBEREICH: TRINKWASSER FÜR GAS UMBAUSATZ TYP 990 NUTZEN



ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN
FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 101

Reparaturmuffe
ohne Anschlag



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
20 mm x 20 mm	101	10120	20	01	
25 mm x 25 mm	101	10125	15	01	
32 mm x 32 mm	101	10132	10	01	
40 mm x 40 mm	101	10140	-	01	
50 mm x 50 mm	101	10150	-	01	
63 mm x 63 mm	101	10163	-	01	

TYP 111

Langhalsverschraubung
ohne Anschlag AG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
20 mm x 1/2"	111	11120	20	01	
20 mm x 3/4"	111	11121	20	01	
25 mm x 3/4"	111	11125	15	01	
25 mm x 1"	111	11126	15	01	
32 mm x 1"	111	11132	10	01	
32 mm x 1 1/4"	111	11133	10	01	
32 mm x 1 1/2"	111	11134	10	01	
40 mm x 1"	111	11142	-	01	
40 mm x 1 1/4"	111	11140	-	01	
40 mm x 1 1/2"	111	11141	-	01	
50 mm x 1 1/2"	111	11150	-	01	
50 mm x 2"	111	11151	-	01	
63 mm x 1 1/2"	111	11164	-	01	
63 mm x 2"	111	11163	-	01	

TYP 117

Langhalsverschraubung
ohne Anschlag IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
20 mm x 3/8"	117	11721	20	01	
20 mm x 1/2"	117	11720	20	01	
25 mm x 1/2"	117	11726	15	01	
25 mm x 3/4"	117	11725	15	01	
25 mm x 1"	117	11727	15	01	
32 mm x 3/4"	117	11733	10	01	
32 mm x 1"	117	11732	10	01	
40 mm x 3/4"	117	11742	-	01	
40 mm x 1"	117	11741	-	01	
40 mm x 1 1/4"	117	11740	-	01	
50 mm x 1 1/4"	117	11751	-	01	
50 mm x 1 1/2"	117	11750	-	01	
63 mm x 1 1/2"	117	11764	-	01	
63 mm x 2"	117	11763	-	01	



EINSATZBEREICH: TRINKWASSER FÜR GAS UMBAU SATZ TYP 990 NUTZEN

ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN
FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 105/ 110/ 112/ 1101

Anschlussverschraubung
mit AG

TYP 110



TYP 1101



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
16 mm x 1/2"	105	10516	10	01	
20 mm x 1/2"	110	11020	10	01	
20 mm x 3/4"	105	10520	10	01	
25 mm x 1/2"	112	11225	10	01	
25 mm x 3/4"	110	11025	10	01	
25 mm x 1"	105	10525	10	01	
32 mm x 3/4"	112	11232	10	01	
32 mm x 1"	110	11032	10	01	
32 mm x 1 1/4"	105	10532	10	01	
32 mm x 1 1/2"	105	10533	10	01	
40 mm x 1"	112	11240	10	01	
40 mm x 1 1/4"	110	11040	10	01	
40 mm x 1 1/2"	105	10540	10	01	
50 mm x 1"	112	11350	–	01	
50 mm x 1 1/4"	112	11250	–	01	
50 mm x 1 1/2"	110	11050	–	01	
50 mm x 2"	105	10550	–	01	
63 mm x 1 1/4"	112	11264	–	01	
63 mm x 1 1/2"	112	11263	–	01	
63 mm x 2"	110	11063	–	01	
75 mm x 2 1/2" AG - 2" IG	1101	110175	–	01	
75 mm x 3" AG - 2 1/2" IG	1101	110176	–	01	
90 mm x 3" AG- 2 1/2" IG	1101	110190	–	01	

TYP 110

Anschlussverschraubung
mit AG
(Sondermaße)



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
* 15,0 – 15,5 mm x 1/2"	110	1101520	10	01	
* 21,0 – 21,7 mm x 1/2"	110	1102120	10	01	
* 21,5 – 22,4 mm x 3/4"	110	1102125	10	01	
* 27,0 – 27,6 mm x 3/4"	110	1102725	10	01	
* 34,0 – 34,7 mm x 1"	110	1103432	10	01	
* 42,0 – 42,8 mm x 1 1/4"	110	1104240	10	01	
* 49,0 – 49,8 mm x 1 1/2"	110	1104950	10	01	

* solange der Vorrat reicht

EINSATZBEREICH: TRINKWASSER FÜR GAS UMBAUSATZ TYP 990 NUTZEN



ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



i z.B. für VAG, Erhard, Seppelfricke
Mult-Connect und andere

TYP 106

Verkürzte
Anschlussverschraubung
mit AG
und O-Ringabdichtung



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
* 32 mm x 1"	106	10633	10	01	
32 mm x 1 1/2"	106	10632	10	01	
* 40 mm x 1"	106	10641	10	01	
40 mm x 1 1/2"	106	10640	10	01	

* solange der Vorrat reicht

TYP 115/ 116/ 1101

Anschlussverschraubung
mit IG

TYP 116



TYP 1101



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
16 mm x 1/2"	115	11516	10	01	
20 mm x 1/2"	116	11620	10	01	
20 mm x 3/4"	115	11520	10	01	
25 mm x 1/2"	116	11825	10	01	
25 mm x 3/4"	116	11625	10	01	
25 mm x 1"	115	11525	10	01	
* 27 mm x 3/4"	116	311627	10	01	
32 mm x 3/4"	116	11832	10	01	
32 mm x 1"	116	11632	10	01	
32 mm x 1 1/4"	115	11532	10	01	
* 34 mm x 1"	116	311634	10	01	
40 mm x 3/4"	116	11841	10	01	
40 mm x 1"	116	11840	10	01	
40 mm x 1 1/4"	116	11640	10	01	
40 mm x 1 1/2"	115	11540	10	01	
50 mm x 1 1/4"	116	11850	-	01	
50 mm x 1 1/2"	116	11650	-	01	
50 mm x 2"	115	11550	-	01	
63 mm x 2"	116	11663	-	01	
75 mm x 2 1/2" AG - 2" IG	1101	110175	-	01	
75 mm x 3" AG - 2 1/2" IG	1101	110176	-	01	
90 mm x 3" AG - 2 1/2" IG	1101	110190	-	01	

* solange der Vorrat reicht



EINSATZBEREICH: TRINKWASSER FÜR GAS UMBAU SATZ TYP 990 NUTZEN

ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN
FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 120

Winkelverbindungsstück 90°



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
20 mm x 20 mm	120	12020	10	01	
25 mm x 25 mm	120	12025	10	01	
32 mm x 32 mm	120	12032	10	01	
40 mm x 40 mm	120	12040	5	01	
50 mm x 50 mm	120	12050	–	01	
63 mm x 63 mm	120	12063	–	01	

TYP 121/ 124

Winkelanschluss-
verschraubung 90°
mit AG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz.
20 mm x 1/2"	121	12120	10	01	
20 mm x 3/4"	121	12121	10	01	
25 mm x 1/2"	124	12425	10	01	
25 mm x 3/4"	121	12125	10	01	
25 mm x 1"	121	12126	10	01	
32 mm x 3/4"	124	12432	10	01	
32 mm x 1"	121	12132	10	01	
32 mm x 1 1/4"	121	12133	10	01	
40 mm x 1"	124	12440	5	01	
40 mm x 1 1/4"	121	12140	5	01	
40 mm x 1 1/2"	121	12141	5	01	
50 mm x 1"	124	12451	5	01	
50 mm x 1 1/4"	124	12450	5	01	
50 mm x 1 1/2"	121	12150	–	01	
50 mm x 2"	121	12151	–	01	
63 mm x 1 1/2"	124	12463	–	01	
63 mm x 2"	121	12163	–	01	

TYP 122

Winkelanschluss-
verschraubung 90°
mit IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
20 mm x 1/2"	122	12220	10	01	
25 mm x 1/2"	122	12226	10	01	
25 mm x 3/4"	122	12225	10	01	
25 mm x 1"	122	12227	10	01	
32 mm x 3/4"	122	12233	10	01	
32 mm x 1"	122	12232	10	01	
40 mm x 1"	122	12241	9	01	
40 mm x 1 1/4"	122	12240	5	01	
50 mm x 1 1/4"	122	12251	–	01	
50 mm x 1 1/2"	122	12250	–	01	
63 mm x 2"	122	12263	–	01	

EINSATZBEREICH: TRINKWASSER FÜR GAS UMB AUSATZ TYP 990 NUTZEN



ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 123

Winkelverbindungsstück 45°



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
25 mm x 25 mm	123	12325	10	01	
32 mm x 32 mm	123	12332	10	01	
40 mm x 40 mm	123	12340	5	01	
50 mm x 50 mm	123	12350	3	01	
63 mm x 63 mm	123	12363	–	01	

TYP 126

Winkelanschluss-
verschraubung 45°
mit AG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
25 mm x 3/4"	126	12625	10	01	
25 mm x 1"	126	12626	10	01	
32 mm x 1"	126	12632	10	01	
32 mm x 1 1/4"	126	12633	10	01	
40 mm x 1"	126	12642	5	01	
40 mm x 1 1/4"	126	12640	5	01	
40 mm x 1 1/2"	126	12641	5	01	
50 mm x 1 1/2"	126	12650	3	01	
50 mm x 2"	126	12651	3	01	
63 mm x 1 1/2"	126	12664	–	01	
63 mm x 2"	126	12663	–	01	

TYP 127

Winkelanschluss-
verschraubung 45°
mit IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
25 mm x 1/2"	127	12726	10	01	
25 mm x 3/4"	127	12725	10	01	
25 mm x 1"	127	12727	10	01	
32 mm x 3/4"	127	12733	10	01	
32 mm x 1"	127	12732	10	01	
40 mm x 1"	127	12741	5	01	
40 mm x 1 1/4"	127	12740	5	01	
50 mm x 1 1/4"	127	12751	3	01	
50 mm x 1 1/2"	127	12750	3	01	
63 mm x 1 1/2"	127	12764	–	01	
63 mm x 2"	127	12763	–	01	



EINSATZBEREICH: TRINKWASSER

ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 150

Winkelanschlussverschraubung
mit Wandbefestigung



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
16 mm x 1/2"	150	15016	10	01	
20 mm x 1/2"	150	15020	10	01	
25 mm x 1/2"	150	15125	10	01	
25 mm x 3/4"	150	15025	10	01	

TYP 129

Drehbare
Winkelanschlussverschraubung
360° verstellbar



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 mm x 1"	129	12931	-	01	
32 mm x 1 1/4"	129	12934	-	01	
32 mm x 1 1/2"	129	12932	-	01	
40 mm x 1 1/4"	129	12941	-	01	

i Gewinde DIN 2999 / konisch,
Anbohrschelle normal

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
40 mm x 1 1/2"	129	12940	-	01	
50 mm x 1 1/2"	129	12951	-	01	

TYP 1290

Drehbare
Winkelanschlussverschraubung
360° verstellbar



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 mm x 1 1/2"	1290	129032	-	01	
40 mm x 1 1/2"	1290	129040	-	01	
50 mm x 1 1/2"	1290	129050	-	01	

i Für Erhard Anbohrschelle Typ
969110 und 969111 und andere

TYP 1291

Drehbare
Winkelanschlussverschraubung
360° verstellbar



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 mm x 1"	1291	129132	-	01	
32 mm x 1 1/2"	1291	129133	-	01	

i Gewinde kurz selbstdichtend für
Seppelfricke Zählergarnitur und
andere

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
40 mm x 1"	1291	129142	-	01	
* 40 mm x 1 1/4"	1291	129140	-	01	

* solange der Vorrat reicht

EINSATZBEREICH: TRINKWASSER FÜR GAS UMBAUSATZ TYP 990 NUTZEN



ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 223

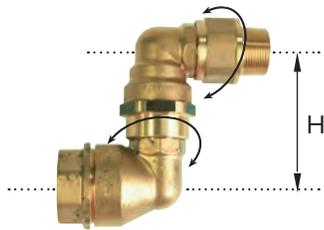
Etagenwinkel 360° verstellbar



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 mm x 32 mm	223	22332	–	01	
32 mm x 1" AG	223	22333	–	01	
40 mm x 40 mm	223	22340	–	01	
40 mm x 1 1/4" AG	223	22341	–	01	

TYP 229

S-Teil 360° verstellbar



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	H/mm	WG	Notiz
* 32 mm x 1"	229	22931	100	01	
32 mm x 1 1/4"	229	22932	100	01	
32 mm x 1 1/2"	229	22933	100	01	
40 mm x 1 1/4"	229	22940	110	01	
40 mm x 1 1/2"	229	22941	110	01	
50 mm x 1 1/4"	229	22951	120	01	
50 mm x 1 1/2"	229	22950	120	01	
63 mm x 2"	229	22963	120	01	

* solange der Vorrat reicht

TYP 229

Sonderlängen

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	H/mm	WG	Notiz
32 mm x 1 1/4"	2290	229032	120	01	
32 mm x 1 1/4"	2291	229132	150	01	
32 mm x 1 1/4"	2292	229232	180	01	
32 mm x 1 1/4"	2293	229332	205	01	
40 mm x 1 1/4"	2290	229040	140	01	
40 mm x 1 1/4"	2291	229140	180	01	
40 mm x 1 1/4"	2292	229240	210	01	
40 mm x 1 1/4"	2293	229340	230	01	
50 mm x 1 1/4"	2291	229150	185	01	
50 mm x 1 1/4"	2292	229250	215	01	
50 mm x 1 1/4"	2293	229350	240	01	

TYP 125/ 130

T-Verbindungsstück



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
* 16 x 16 x 16 mm	125	12516	10	01	
20 x 20 x 20 mm	125	12520	10	01	
25 x 20 x 25 mm	130	13025	10	01	
25 x 25 x 25 mm	125	12525	10	01	
32 x 25 x 32 mm	130	13032	5	01	
32 x 32 x 32 mm	125	12532	4	01	
40 x 32 x 40 mm	130	13040	–	01	
40 x 40 x 40 mm	125	12540	–	01	
50 x 32 x 50 mm	130	13051	–	01	
50 x 40 x 50 mm	130	13050	–	01	
50 x 50 x 50 mm	125	12550	–	01	
63 x 32 x 63 mm	130	13061	–	01	
63 x 40 x 63 mm	130	13063	–	01	
63 x 63 x 63 mm	125	12563	–	01	

solange der Vorrat reicht



EINSATZBEREICH: TRINKWASSER FÜR GAS UMBAU SATZ TYP 990 NUTZEN

ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN
FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 131

T-Stück Mittelabgang
mit AG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz	Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
20 x 1/2" x 20 mm	131	13120	10	01		40 x 1 1/4" x 40 mm	131	13140	4	01	
25 x 3/4" x 25 mm	131	13125	10	01		50 x 1 1/2" x 50 mm	131	13150	-	01	
32 x 1" x 32 mm	131	13132	10	01		* 63 x 2" x 63 mm	131	13163	-	01	

* mit loseem Doppelnippel

TYP 132

T-Stück Mittelabgang
mit IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
20 x 1/2" x 20 mm	132	13220	10	01	
25 x 3/4" x 25 mm	132	13225	10	01	
32 x 1" x 32 mm	132	13232	10	01	
40 x 3/4" x 40 mm	132	13241	5	01	
40 x 1 1/4" x 40 mm	132	13240	5	01	
50 x 1 1/2" x 50 mm	132	13250	4	01	
63 x 2" x 63 mm	132	13263	-	01	

TYP 128

Langhals
T-Verbindungsstück



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 x 25 x 32 mm	128	12833	-	01	
32 x 32 x 32 mm	128	12832	-	01	
40 x 32 x 40 mm	128	12841	-	01	
40 x 40 x 40 mm	128	12840	-	01	
50 x 32 x 50 mm	128	12851	-	01	
50 x 40 x 50 mm	128	12852	-	01	
50 x 50 x 50 mm	128	12850	-	01	
63 x 32 x 63 mm	128	12864	-	01	
63 x 40 x 63 mm	128	12865	-	01	
63 x 63 x 63 mm	128	12863	-	01	

TYP 134

Langhals-T-Stück
Mittelabgang mit IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 x 1" x 32 mm	134	13432	-	01	
40 x 1 1/4" x 40 mm	134	13440	-	01	
50 x 1 1/2" x 50 mm	134	13450	-	01	
63 x 2" x 63 mm	134	13463	-	01	



ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 136

Langhals-T-Stück
Mittelabgang mit AG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 x 1" x 32 mm	136	13632	-	01	
40 x 1 1/4" x 40 mm	136	13640	-	01	
50 x 1 1/2" x 50 mm	136	13650	-	01	
63 x 2" x 63 mm	136	13663	-	01	

TYP 4502

Keilschieber
für Trinkwasser



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 mm x 32 mm	4502	450232	-	01	
32 mm x 1" AG	4502	450233	-	01	
32 mm x 1" IG	4502	450234	-	01	
40 mm x 40 mm	4502	450240	-	01	
40 mm x 1 1/4" AG	4502	450241	-	01	
40 mm x 1 1/4" IG	4502	450242	-	01	
50 mm x 50 mm	4502	450250	-	01	
50 mm x 1 1/2" AG	4502	450251	-	01	
50 mm x 1 1/2" IG	4502	450252	-	01	
63 mm x 63 mm	4502	450263	-	01	
63 mm x 2" AG	4502	450264	-	01	
63 mm x 2" IG	4502	450265	-	01	

TYP 4510

Schieber T-Stück
für Trinkwasser



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 x 32 x 32 mm	4510	451032	-	01	
40 x 32 x 40 mm	4510	451040	-	01	
40 x 40 x 40 mm	4510	451041	-	01	
50 x 32 x 50 mm	4510	451050	-	01	
50 x 40 x 50 mm	4510	451051	-	01	
63 x 32 x 63 mm	4510	451063	-	01	
63 x 40 x 63 mm	4510	451064	-	01	



EINSATZBEREICH: TRINKWASSER

ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 1294

Flexible Verbindung für
das Baukastensystem
einschließlich eines
O-Rings

Anwendungsbeispiel



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
40 mm x 40 mm L = 510 mm (Standardlänge)	1294	129440	01	
40 mm x 40 mm L = 750 mm (Sonderlänge)	1294	129443	01	
40 mm x 40 mm L = 1000 mm (Sonderlänge)	1294	129441	01	

TYP 1295

Flexible Verbindung
gerader Anschluss

Anwendungsbeispiel



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz	Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
40 mm x 40 mm	1295	129540	-	01		50 mm x 1 1/4" AG	1295	129551	-	01	
40 mm x 1 1/4" AG	1295	129541	-	01		50 mm x 1 1/2" AG	1295	129550	-	01	
40 mm x 1 1/2" AG	1295	129542	-	01		49 - 64 mm x 1 1/4" AG	1295	129549	-	01	
1 1/4" AG x 1 1/4" AG	1295	129546	-	01		1 1/2" AG x 1 1/2" AG	1295	129552	-	01	

* Die Lieferung erfolgt immer mit der Standardlänge 510 mm

TYP 1296

Flexible Verbindung
Winkelanschluss

Anwendungsbeispiel



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
40 mm x 1 1/4" AG	1296	129640	-	01	
40 mm x 1 1/4" IG	1296	129641	-	01	
40 mm x 1 1/2" AG	1296	129642	-	01	
** 50 mm x 1 1/4" AG	1296	129651	-	01	
** 50 mm x 1 1/2" AG	1296	129650	-	01	

* Die Lieferung erfolgt immer mit der Standardlänge 510 mm

** KIT - Bei 50 mm Eindichtung des Gewindes notwendig



Ihr Spezialist für mechanische Verbindungen!





EINSATZBEREICH: TRINKWASSER FÜR GAS UMBAUSATZ TYP 990 NUTZEN

ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN
FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 135/ 140

Reduziersatz



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
25 mm x 16 mm	140	14025	10	01	
25 mm x 20 mm	135	13525	10	01	
32 mm x 20 mm	140	14032	10	01	
32 mm x 25 mm	135	13532	10	01	
40 mm x 25 mm	140	14040	10	01	
40 mm x 32 mm	135	13540	10	01	
50 mm x 32 mm	140	14050	10	01	
50 mm x 40 mm	135	13550	10	01	
63 mm x 40 mm	140	14063	5	01	
63 mm x 50 mm	135	13563	5	01	

TYP 142

Stahladapter



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
3/4" x 25 mm	142	14225	-	01	
1" x 32 mm	142	14232	-	01	
1 1/4" x 40 mm	142	14240	-	01	
1 1/2" x 50 mm	142	14250	-	01	
2" x 63 mm	142	14263	-	01	

TYP 143

Drehbarer Doppelnippel
360° verstellbar



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 mm x 32 mm	143	14332	-	01	
40 mm x 40 mm	143	14340	-	01	

TYP 144

Doppelnippel



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 mm x 32 mm	144	14432	-	01	
40 mm x 40 mm	144	14440	-	01	
50 mm x 50 mm	144	14450	-	01	
63 mm x 63 mm	144	14463	-	01	

EINSATZBEREICH: TRINKWASSER FÜR GAS UMBAUSATZ TYP 990 NUTZEN



ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 145

Verschlussplatte



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
20 mm	145	14520	10	01	
25 mm	145	14525	10	01	
32 mm	145	14532	10	01	
40 mm	145	14540	10	01	
50 mm	145	14550	10	01	
63 mm	145	14563	10	01	

TYP 146/ 147

Nippel mit AG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
20 mm x 1/2"	147	14720	10	01	
20 mm x 3/4"	146	14620	10	01	
25 mm x 3/4"	147	14725	10	01	
25 mm x 1"	146	14625	10	01	
32 mm x 1"	147	14732	10	01	
32 mm x 1 1/4"	146	14632	10	01	
32 mm x 1 1/2"	146	14633	10	01	
40 mm x 1"	147	14741	10	01	
40 mm x 1 1/4"	147	14740	10	01	
40 mm x 1 1/2"	146	14640	10	01	
50 mm x 1 1/2"	147	14750	10	01	
50 mm x 2"	146	14650	10	01	
63 mm x 1 1/2"	146	14663	10	01	
* 63 mm x 2"	147	14763	10	01	

* lose montiert

TYP 148/ 149

Nippel mit IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
* 16 mm x 3/8"	148	14816	10	01	
20 mm x 3/8"	149	14920	10	01	
20 mm x 1/2"	148	14820	10	01	
25 mm x 1/2"	149	14925	10	01	
25 mm x 3/4"	148	14825	10	01	
25 mm x 1"	148	14826	10	01	
32 mm x 3/4"	149	14932	10	01	
32 mm x 1"	148	14832	10	01	
40 mm x 1"	149	14940	10	01	
40 mm x 1 1/4"	148	14840	10	01	
50 mm x 1 1/4"	149	14950	10	01	
50 mm x 1 1/2"	148	14850	10	01	
63 mm x 1 1/2"	149	14963	10	01	
63 mm x 2"	148	14863	10	01	

* solange der Vorrat reicht



ISIFLO KUPPLUNGEN UND KUGELHÄHNE AUS MESSING FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 141

Adapter für Bleirohre ohne Schlauchklemme



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz.
* 25 mm x 1/2"	141	14126	–	01	
* 25 mm x 3/4"	141	14125	–	01	
* 32 mm x 1"	141	14132	–	01	

* solange der Vorrat reicht

TYP 13

Schlauchklemme FÜR TYP 141



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
* 20 – 29 mm	1302	1302	–	03	
* 28 – 34 mm	1303	1303	–	03	
* 32 – 40 mm	1304	1304	–	03	

* solange der Vorrat reicht

TYP 4102

Kugelhahn gerade mit ausziehbarer Tülle



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
* 25 mm x 3/4" DN 15	4102	410225	20	06	
* 32 mm x 3/4" DN 20	4102	410233	10	06	

* solange der Vorrat reicht



ISIFLO KUGELHÄHNE AUS MESSING / ZUBEHÖR FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 4503 Keilschieberhalter für TYP 4502



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 mm – 63 mm	4503	450332	–	01	

TYP 4504 Einbaugarnitur stufenlos verstellbar für Keilschieber



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
Ø 32 – 50 mm					
* 1,0 – 1,5 m	4504	450410	–	01	

* solange der Vorrat reicht

TYP 45041 Sandscheibe für Einbaugarnitur



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
–	45041	45041	–	01	



EINSATZBEREICH: TRINKWASSER

ISIFLO ERSATZTEILE FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 810

Mutter Trinkwasser für
ISIFLO Messing-
verschraubungen



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
16 mm	810	81016	03	
20 mm	810	81020	03	
25 mm	810	81025	03	
32 mm	810	81032	03	

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
40 mm	810	81040	03	
50 mm	810	81050	03	
63 mm	810	81063	03	

TYP 850

O-Ring Trinkwasser für
ISIFLO Messing-
verschraubungen (EPDM)



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
16 mm	850	85016	03	
20 mm	850	85020	03	
25 mm	850	85025	03	
32 mm	850	85032	03	

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
40 mm	850	85040	03	
50 mm	850	85050	03	
63 mm	850	85063	03	

TYP 860

Druckring für ISIFLO
Messingverschraubungen



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
16 mm	860	86016	03	
20 mm	860	86020	03	
25 mm	860	86025	03	
32 mm	860	86032	03	

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
40 mm	860	86040	03	
50 mm	860	86050	03	
63 mm	860	86063	03	

TYP 870

Klemmring für ISIFLO
Messingverschraubungen



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
16 mm	870	87016	03	
20 mm	870	87020	03	
25 mm	870	87025	03	
32 mm	870	87032	03	

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
40 mm	870	87040	03	
50 mm	870	87050	03	
63 mm	870	87063	03	



ISIFLO ROHRVERSTÄRKER AUS KUNSTSTOFF UMBAUSATZ GAS



TYP 180 / 181

Rohrverstärker
aus Komposit



Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	VpE	WG	Notiz
20 mm x 2,0 mm	180 SDR11	18020	50	03	
25 mm x 2,3 mm	180 SDR11	18025	50	03	
32 mm x 3,0 mm	180 SDR11	18032	50	03	
40 mm x 3,7 mm	180 SDR11	18040	50	03	
50 mm x 4,6 mm	180 SDR11	18050	20	03	
63 mm x 5,8 mm	180 SDR11	18063	10	03	
32 mm x 2,0 mm	181 SDR17	18132	50	03	
40 mm x 2,4 mm	181 SDR17	18140	50	03	
50 mm x 3,0 mm	181 SDR17	18150	20	03	
63 mm x 3,8 mm	181 SDR17	18163	10	03	

NACH DIN EN 12201 - WASSER

Abmessungen	Typ	Art.-Nr. (RM no.)	VpE	WG	Notiz
25 mm x 2,3 mm	180 SDR11	18025	50	03	
25 mm x 3,0 mm	180 SDR11	18026	50	03	
32 mm x 3,0 mm	180 SDR11	18032	50	03	
40 mm x 3,7 mm	180 SDR11	18040	50	03	
50 mm x 4,6 mm	180 SDR11	18050	20	03	
63 mm x 5,8 mm	180 SDR11	18063	10	03	
32 mm x 2,3 mm	181 SDR17	18132	50	03	
40 mm x 2,4 mm	181 SDR17	18140	50	03	
50 mm x 3,0 mm	181 SDR17	18150	20	03	
63 mm x 3,8 mm	181 SDR17	18163	10	03	

NACH DIN EN 1555 - GAS

Verwendung der ISIFLO Rohrverstärker

Gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 472 sind Rohrverstärker grundsätzlich für Gasleitungen vorgeschrieben. Mit PEX Röhren und bei Saugleitungen sind Rohrverstärker zu verwenden. In Verbindung mit den ISIFLO Sprint Steckfittings muss ein Rohrverstärker ab SDR 17 verwendet werden.

- ISIFLO Rohrverstärker sind zylindrisch.
- Keine Demontage der Verschraubung.
- Die Vorteile der ISIFLO Universalkupplungen sowie der ISIFLO Sprint Steckfittings bleiben erhalten.

TYP 990

Umbausatz Gas

bestehend aus Mutter + O-Ring (NBR)



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
20 mm	990	6210062	03	
25 mm	990	6210063	03	
32 mm	990	6210064	03	
40 mm	990	6210065	03	
50 mm	990	6210066	03	
63 mm	990	6210067	03	

Umbausatz Typ 990, Einsatzbereich Gas

Geeignet für:

Typ 100 Typ 101 Typ 102 Typ 105 Typ 110 Typ 111 Typ 112
 Typ 115 Typ 116 Typ 117 Typ 120 Typ 121 Typ 122
 Typ 123 Typ 124 Typ 125 Typ 126 Typ 127 Typ 128 Typ 130
 Typ 131 Typ 132 Typ 134 Typ 135 Typ 136 Typ 140



EINSATZBEREICH: GAS

ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 103

Verbindungsstück
Stahlübergang mit
NBR-Dichtung inkl.
Rohrverstärker



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	VpE	WG	Notiz
32 x 1"	103	631033232	-	01	
32 x 1 1/4"	103	631033240	-	01	
32 x 1 1/2"	103	631033250	-	01	
32 x 2"	103	631033263	-	01	
40 x 1 1/4"	103	631034040	-	01	
50 x 1 1/2"	103	631035050	-	01	
63 x 1 1/2"	103	631036350	-	01	
63 x 2"	103	631036364	-	01	







SIEHE ISIFLO SPRINT PROGRAMM Seite 16

SIEHE ISIFLO SPRINT PROGRAMM Seite 16

Flexi-Adapter



ISIFLO – FLEXI-ADAPTER AUS FASERVERSTÄRKTEM POLYAMID



Technische Informationen

Der ISIFLO Flexi-Adapter wurde durch Norwegens Byggforskingsinstitut (NBI) getestet und zugelassen.

Ein Adapter für verschiedenste Rohrarten

Der ISIFLO Flexi-Adapter ist eine flexible Reparaturkupplung für eine zugfeste und dichte Verbindung unterschiedlicher Rohrarten und Abmessungen:

- Blei, Guss, Stahl, Edelstahl, Kupfer
- nicht normgerechte Kunststoffdruckrohre: PE, PVC, PP, PB, usw.

Materialbeschreibung

- Körper: faserverstärkter Kunststoff
- Klemmbereich: POM
- O-Ring: EPDM
- Nägel: bis Dimension 35 mm: AISI 316
ab Dimension 35 mm (35 - 50 mm und 49 - 64 mm)
Aluminium Bronze

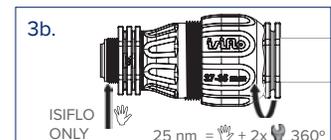
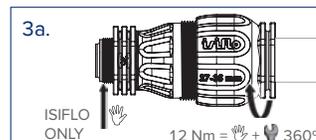
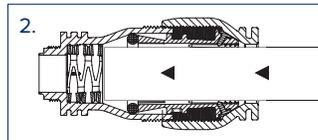
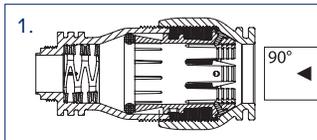
Anwendungsgebiet

- Kaltwasser 0°C - 40°C

Betriebsdruck

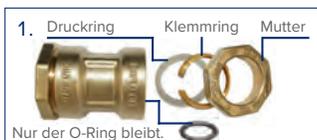
- bis 16 bar

Montageanleitung – für verschiedenste Rohrarten



1. Das Rohr rechtwinklig und gratfrei abschnitten. Das Rohrende muss sauber und bei Metallrohren ebenfalls oxydfrei sein.
2. Rohr bis zur Feder in den Adapter einschieben. Beim Anziehen ist darauf zu achten, dass das Rohrende am Anschlag steht (sonst kann das Dichtelement beschädigt werden). Ggf. Mutter, Führung und O-Ring auffädeln.
- 3a. Mutter per Hand fest anziehen und danach eine Umdrehung mit einer Parallelzange nachziehen (mind. 12 Nm).
12 Nm = + 360°
- 3b. Für die Abmessungen 35 - 50 mm und 49 - 64 mm 2 Umdrehungen mit einer Parallelzange nachziehen (mind. 25 Nm).
25 Nm = + 2x 360°

– für alle ISIFLO Messingkupplungen



1. Mutter, Klemmring und Druckring entnehmen. Nur der O-Ring bleibt.
2. Isiflo Verschraubung und Flexi-Adapter ineinander verschrauben.
3. Bis zum Anschlag anziehen.

Bei wiederholter Nutzung des Flexi-Adapters müssen Feder, Führung und O-Ring (Art. Nr. 24790-24794) ausgetauscht werden!



EINSATZBEREICH: TRINKWASSER

FLEXI ADAPTER – FÜR VERSCHIEDENSTE ROHRARTEN



TYP 137

Flexi-Adapter

Nur in Verbindung mit ISIFLO-Messing (Baukastensystem) siehe unten



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz	Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
15-22 mm x 20 mm	137	13720	01		27-35 mm x 32 mm	137	13732	01	
15-22 mm x 25 mm	137	13726	01		35-50 mm x 40 mm	137	13740	01	
20-27 mm x 25 mm	137	13725	01		49-64 mm x 50 mm	137	13750	01	
27-35 mm x 25 mm	137	13733	01						

TYP 13700

Flexi-Verbindungsstück



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
15 - 22 mm x 20 mm	13700	1370020	01	
20 - 27 mm x 25 mm	13700	1370025	01	
27 - 35 mm x 32 mm	13700	1370032	01	
35 - 50 mm x 40 mm	13700	1370040	01	
49 - 64 mm x 40 mm	13700	1370041	01	
49 - 64 mm x 50 mm	13700	1370050	01	
49 - 64 mm x 63 mm	13700	1370063	01	

TYP 13701

Flexi-Reparaturmuffe



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
15 - 22 mm x 20 mm	13701	1370120	01	
20 - 27 mm x 25 mm	13701	1370125	01	
27 - 35 mm x 32 mm	13701	1370132	01	
35 - 50 mm x 40 mm	13701	1370140	01	
49 - 64 mm x 50 mm	13701	1370150	01	
49 - 64 mm x 63 mm	13701	1370163	01	

TYP 13710

Flexi-Anschluss- verschraubung



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
15 - 22 mm x 1/2"	13710	1371020	01	
20 - 27 mm x 3/4"	13710	1371025	01	
27 - 35 mm x 1"	13710	1371032	01	
35 - 50 mm x 1 1/4"	13710	1371040	01	
49 - 64 mm x 1 1/4"	13710	1371041	01	
49 - 64 mm x 1 1/2"	13710	1371050	01	



FLEXI ADAPTER – FÜR VERSCHIEDENSTE ROHRARTEN



TYP 13720

Flexi-Verbindungsstück



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
15 - 22 mm x 20 mm	13720	1372020	01	
20 - 27 mm x 25 mm	13720	1372025	01	
27 - 35 mm x 32 mm	13720	1372032	01	
35 - 50 mm x 40 mm	13720	1372040	01	
49 - 64 mm x 50 mm	13720	1372050	01	

TYP 13721

Flexi-Winkelanschluss-
verschraubung



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
15 - 22 mm x 1/2"	13721	1372120	01	
20 - 27 mm x 3/4"	13721	1372125	01	
27 - 35 mm x 1"	13721	1372132	01	
35 - 50 mm x 1 1/4"	13721	1372140	01	
49 - 64 mm x 1 1/4"	13721	1372141	01	
49 - 64 mm x 1 1/2"	13721	1372150	01	



FLEXI ADAPTER – FÜR VERSCHIEDENSTE ROHRARTEN



TYP 13762 Rep Flexi

Führung, O-Ring und Feder



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
15-22 mm	1376221	1376221	01	
20-27 mm	1376222	1376222	01	
27-35 mm	1376223	1376223	01	

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
35-50 mm	1376224	1376224	01	
49-64 mm	1376225	1376225	01	

TYP 13785

O-Ring für Flexi-Adapter



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
15-22 mm	1378515	1378515	03	
20-27 mm	1378520	1378520	03	
27-35 mm	1378527	1378527	03	

Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
35-50 mm	1378535	1378535	03	
49-64 mm	1378549	1378549	03	



Anbohrschelle





ISIFLO – ANBOHRSCHELLE



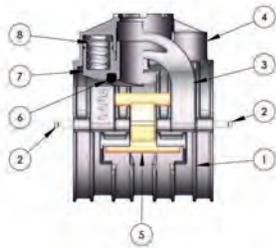
Technische Daten

- Einsatzbereich: PE 100, PE 80, PEX, PVC
- Druckstufen: SDR 17, SDR 17,6, SDR 11
- Betriebsmedium: Wasser
- Prüfbedingung: Wasser: DVGW W 336 (DIN 3546)
- O-Ring: EPDM

Verlegehinweise

Grundsätzlich muss nach den „anerkannten Regeln Technik“ gearbeitet werden. Die Schellen sollten nur auf Leitungen mit Betriebsdruck montiert werden. Das heißt „unter Druck“ anbohren, wobei das Spülen nicht vergessen werden darf, und auf einwandfreie scharfe Bohrer zu achten ist. Ein fachgerechtes Verfüllen und Verdichten um die Armatur ist absolute Voraussetzung. Unsere Außendienstmitarbeiter stehen bei der ersten Montage für eine entsprechende Einweisung zur Verfügung.

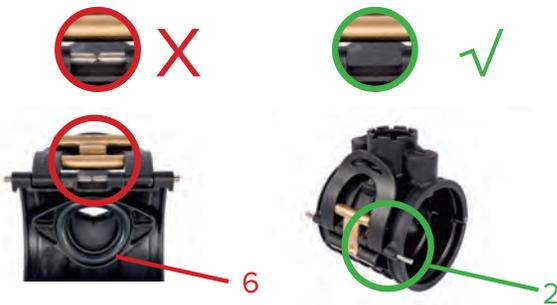
MONTAGEANLEITUNG



1. Untere Halbschale
2. Sicherungsbolzen
3. Bügel
4. Kompensatorhaus
5. Unterer Bügel
6. O-Ring
7. Kompensator
8. Feder



Sicherheitsband und Schutzhüllen an beiden Seiten vom Sicherungsbolzen entfernen.



Position der Sicherungsbolzen überprüfen (2). Sicherstellen, dass sie herausstehen. Kontrollieren, dass die O-Ringe (6) korrekt sitzen. Prüfen, dass das Rohr die richtige Abmessung innerhalb der Toleranzen hat. * (Siehe Übersicht Seite 37)



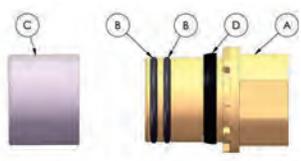
Anbohrschelle auf das Rohr setzen. Die untere Halbschale muss waagrecht angelegt werden. Das Kunststoffrohr muss riefenfrei sein. Bei Temperaturen unter + 5°C muss das Rohr vor der Montage vorgewärmt werden.



Durch das Einschlagen der Sicherungsbolzen wird der Bügel gesichert. Die korrekte Schließposition erkennt man daran, dass die Sicherungsbolzen an beiden Seiten 5 mm herausstehen.



MONTAGEANLEITUNG



Die Schutzkappe (C) des gewünschten Einsatzes (Innengewinde, Kugelhahn, Ventil oder Baukastenadapter) entfernen.

Prüfen, dass die zwei geschmierten O-Ringe (B) und der Schottring (D) auf dem Einsatz korrekt sitzen. (Der Schottring muss mit der Anfasung Richtung O-Ring eingebaut sein).

Einsatz fest einstecken, den Schottring verriegeln. Die Verriegelung wird durch ein Klickgeräusch bestätigt. Eine korrekte Montage ist gegeben, wenn der Einsatz nicht herausgezogen werden kann.

Es kann dann mit der Anbohrung begonnen werden.



Nach Gebrauch kann die Schelle einfach mit einem Hammer und einem Seitenschneider demontiert werden. Die Sicherungsbolzen herausziehen, bis die geriffelte Stelle sichtbar wird.



* Rohr	Aussendiameter (EN12201-7 & EN1555-2) (d _a , max Durchschnitt von 4 Werten)
Ø 63 mm	d _a , max Ø 63,4
Ø 90 mm	d _a , max Ø 90,6
Ø 110 mm	d _a , max Ø 110,7
Ø 125 mm	d _a , max Ø 125,8
Ø 160 mm	d _a , max Ø 161,0

Anbohrschellen



EINSATZBEREICH: TRINKWASSER

ANBOHRSCHELLE
AUS PA FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 190.1913

Anbohrschelle mit IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
63 mm x 1 1/4" IG	190.1913	1913063	15	
90 mm x 1 1/4" IG	190.1913	1913090	15	
110 mm x 1 1/4" IG	190.1913	1913110	15	
125 mm x 1 1/4" IG	190.1913	1913125	15	

TYP 190.1923

Anbohrschelle mit
Kugelhahn DN 32



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
63 mm x DN 32	190.1923	1923063	15	
90 mm x DN 32	190.1923	1923090	15	
110 mm x DN 32	190.1923	1923110	15	
125 mm x DN 32	190.1923	1923125	15	

TYP 190.1943

Anbohrschelle mit
Stanzfräser
für PE und PVC
(Hersteller von Roll)



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
63 mm x 1 1/2" IG	190.1943	1943063	15	
90 mm x 1 1/2" IG	190.1943	1943090	15	
110 mm x 1 1/2" IG	190.1943	1943110	15	
125 mm x 1 1/2" IG	190.1943	1943125	15	





Kupplungen aus Duktulguss



KUPPLUNGEN AUS DUKTILGUSS

Technische Informationen

ISIFIO-Universalkupplungen von 75 mm bis 110 mm Außendurchmesser entsprechen für den Bereich Wasser der DIN 8076. Sie gewährleisten eine längskraftschlüssige und druckfeste Verbindung von Kunststoffdruckrohren aus:

- PE 80 und PE 100 nach DIN EN 12201, 1555
- PE-X nach DIN 16892/93
- PVC-hart nach DIN 8062
- Zu anderen Druckrohrarten erbitten wir Ihre spezielle Anfrage.

Werkstoff

- Duktiguss GGG (75 mm - 110 mm) mit Rilsan-Beschichtung
- O-Ring gemäß DIN EN 681-1 und KTW-Empfehlung/W-270

Medien

- Kaltwasser (Trinkwasser)
- Für andere Medien erbitten wir Ihre Anfrage.

Anschlussgewinde

- ISO 7

Betriebsdruck

- PN 16

Bei technischen Fragen erbitten wir Ihre Anfrage. Technische Änderungen bleiben dem Werk vorbehalten.

Montageanleitung

1. Kunststoffrohr rechtwinklig abschneiden und entgraten.
2. Schrauben nur leicht lösen – keine Demontage
3. Kupplung auf Vollständigkeit der Einzelteile überprüfen
4. Entgratetes Rohr bis zum Anschlag einschieben (Rohr nicht anfasen)
5. Schrauben mit Schlüssel über Kreuz bis auf Anschlag anziehen, so dass kein Spalt zwischen Klemmflansch und Körper bleibt.
6. Nur Gleitmittel verwenden, die für PE-Rohre tauglich sind.
7. Bei Beschädigung der Beschichtung muss nachisoliert werden.

Einstecktiefe

Abmessung	Einstecktiefe	Max. Überbrückung (für Typ 1010)
75 mm	70 mm	90 mm
90 mm	70 mm	130 mm
110 mm	90 mm	130 mm



EINSATZBEREICH: TRINKWASSER

KUPPLUNGEN AUS DUKTILGUSS FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 1010

Verbindungsstück
ohne Anschlag



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 mm x 75 mm	1010	1010075	09	
90 mm x 90 mm	1010	1010090	09	
110 mm x 110 mm	1010	1010110	09	

TYP 1110

Anschlussverschraubung
mit AG und Längenausgleich



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 mm x 2" AG	1110	1110075	09	
90 mm x 2" AG	1110	1110090	09	
110 mm x 3" AG	1110	1110110	09	

TYP 1170

Anschlussverschraubung
mit IG und Längenausgleich



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 mm x 2" IG	1170	1170075	09	
90 mm x 2" IG	1170	1170090	09	
110 mm x 3" IG	1170	1170110	09	

TYP 1660

Anschlussverschraubung
mit Flansch nach DIN 2501
und Längenausgleich



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 mm x DN 65	1660	1660075	09	
90 mm x DN 80	1660	1660090	09	
110 mm x DN 100	1660	1660110	09	



KUPPLUNGEN AUS DUKTILGUSS FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 1600

Anschlussverschraubung
mit Flansch nach DIN 2501



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 mm x DN 65	1600	1600075	09	
90 mm x DN 80	1600	1600090	09	
110 mm x DN 100	1600	1600110	09	

TYP 1200

Winkel 90°



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 mm x 75 mm	1200	1200075	09	
90 mm x 90 mm	1200	1200090	09	
110 mm x 110 mm	1200	1200110	09	

TYP 1210

Winkel 90° mit AG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 mm x 2" AG	1210	1210075	09	
90 mm x 2" AG	1210	1210090	09	
110 mm x 3" AG	1210	1210110	09	

TYP 1220

Winkel 90° mit IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 mm x 2" IG	1220	1220075	09	
90 mm x 2" IG	1220	1220090	09	
110 mm x 3" IG	1220	1220110	09	



EINSATZBEREICH: TRINKWASSER

KUPPLUNGEN AUS DUKTILGUSS
FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 1260

Winkel 90° mit Flansch
nach DIN 2501



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 mm x DN 65	1260	1260075	09	
90 mm x DN 80	1260	1260090	09	
110 mm x DN 100	1260	1260110	09	

TYP 1230

Winkel 45°



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 mm x 75 mm	1230	1230075	09	
90 mm x 90 mm	1230	1230090	09	
110 mm x 110 mm	1230	1230110	09	

TYP 1250

T-Stück



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 x 75 x 75 mm	1250	1250075	09	
90 x 90 x 90 mm	1250	1250090	09	
110 x 110 x 110 mm	1250	1250110	09	

TYP 1310

T-Stück mit AG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 x 2" AG x 75 mm	1310	1310075	09	
90 x 2" AG x 90 mm	1310	1310090	09	
110 x 3" AG x 110 mm	1310	1310110	09	

TYP 1320

T-Stück mit IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 x 2" IG x 75 mm	1320	1320075	09	
90 x 2" IG x 90 mm	1320	1320090	09	
110 x 3" IG x 110 mm	1320	1320110	09	



KUPPLUNGEN AUS DUKTILGUSS FÜR KUNSTSTOFFFROHRE AUS PE UND PVC



TYP 1360

T-Stück mit Flansch
nach DIN 2501



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 x DN 65 x 75 mm	1360	1360075	09	
90 x DN 80 x 90 mm	1360	1360090	09	
110 x DN 100 x 110 mm	1360	1360110	09	

TYP 1470

Adapter mit IG



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 mm x 2"	1470	1470075	09	
90 mm x 2"	1470	1470090	09	
110 mm x 3"	1470	1470110	09	

TYP 1480

Flanschübergang
nach DIN 2501



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
75 mm x DN 65	1480	1480075	09	
90 mm x DN 80	1480	1480090	09	
110 mm x DN 100	1480	1480110	09	

TYP 1440

Doppelnippel AG x AG



Abmessungen	Typ Type	Art.-Nr.	WG	Notiz
2" AG x 2" AG	1440	1440063	09	
3" AG x 3" AG	1440	1440090	09	



ISIFLO ZUBEHÖR



TYP 194

Montageschlüssel



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
20 mm - 25 mm	194	19411	03	
25 mm - 32 mm - 40 mm	194	19412	03	
50 mm - 63 mm	194	19413	03	
Komplettsatz (von 20 mm bis 63 mm)	194	19415	03	

TYP 88202

Rohrschere für Kunststoffrohre



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
16 mm - 63 mm	88202	888202	03	
Ersatzteile:				
Zugfeder		88100	03	
Reparaturset bestehend aus Schraube, Mutter, Distanzhülse und Feder		88101	03	
Ersatzklinge		88103	03	

TYP 192

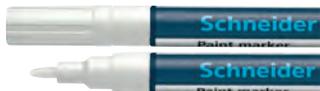
Technische Vaseline



Abmessungen	Typ	Art.-Nr.	WG	Notiz
Tube 80 ml	192	192080	03	
Dose 750 ml	192	192750	03	

TYP 191

Markierstift / Lackmarker
Schreibfarbe weiß



Typ	WG	Notiz
191	03	

Ihre Ansprechpartner im Innendienst:

Tim Chmielewsky

Telefon: +49 2372 91 97-66
e-mail: tim.chmielewsky@isiflo.de

Vanessa Cibis

Telefon: +49 2372 91 97-65
e-mail: vanessa.cibis@isiflo.de

Carolin Cyba

Telefon: +49 2372 91 97-73
e-mail: carolin.cyba@isiflo.de

Angelina Nesterenko

Telefon: +49 2372 91 97-62
e-mail: angelina.nesterenko@isiflo.de

Ihre Ansprechpartner der Anwendungstechnik:

Gerd Hesse

Telefon: +49 2372 91 97-68
Mobil: +49 151 52 86 0758
e-mail: gerd.hesse@isiflo.de

Markus Volmar

Mobil: +49 171 63 43 639
e-mail: markus.volmar@isiflo.de

Andreas Abt

Telefon: +49 2372 91 97-69
Mobil: +49 175 34 10 722
e-mail: andreas.abt@isiflo.de

Ihre Ansprechpartner im Außendienst:

Herbert Deget

Mobil: +49 171 63 57 002
e-mail: herbert.deget@isiflo.de

Andreas Gerth

Mobil: +49 170 70 90 449
e-mail: andreas.gerth@isiflo.de

Marko Falkenhain

Mobil: +49 171 87 05 032
e-mail: marko.falkenhain@isiflo.de

Wolfgang Haberbosch

Mobil: +49 160 74 43 654
e-mail: wolfgang.haberbosch@isiflo.de

Michael Harz

Mobil: +49 171 63 57 001
e-mail: michael.harz@isiflo.de

Giso Klingelhöfer

Mobil: +49 151 64 93 1820
e-mail: giso.klingelhoefer@isiflo.de

Jörg Kobbe

Mobil: +49 172 27 92 198
e-mail: joerg.kobbe@isiflo.de

Matthias Richter

Mobil: +49 171 87 16 552
e-mail: matthias.richter@isiflo.de

Andreas Schön

Mobil: +49 172 31 01 799
e-mail: andreas.schoen@isiflo.de

Rainer Simon

Mobil: +49 171 86 17 865
e-mail: rainer.simon@isiflo.de

Den für Ihre Region zuständigen Ansprechpartner finden Sie auf www.isiflo.de (Kontakte)

Isiflo GmbH
An der Schleuse 8
58675 Hemer
Germany
www.isiflo.de

Service Center & Technische Hilfe
Tel: +49 2372 9197-5
Mail: info@isiflo.de



www.isiflo.de