

Technische Informationen und Montageanleitung

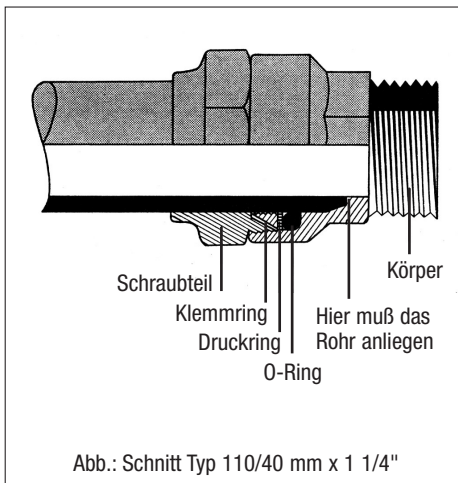
ISIFLO-Univeralkupplungen
von 20 mm bis 63 mm Außendurchmesser
entsprechen

– für den Bereich GAS:
DVGW-Arbeitsblatt G 472 und der VP 600,

– für den Bereich Wasser:
Arbeitsblatt W 320 und DIN 8076, Teil 1.

Sie gewährleisten eine längskraftschlüssige und
druckfeste Verbindung von Kunststoffdruckrohren
aus:

- PE 32, 50, 63, 80, 100
nach DIN PE-X nach DIN
- PVC-hart nach DIN 8062
- Zu anderen Druckrohrarten erbitten wir
Ihre spezielle Anfrage.



Montageanleitung

1. Kunststoffrohr rechtwinklig abschneiden und
entgraten.
2. Ggf. Rohrverstärker im Rohrende bis zum
Anschlag einschieben (nur im Gas-Bereich lt.
TRGI) vorgeschrieben.
3. Verschraubung nur leicht lösen –
keine Demontage.
4. Kunststoffrohr in ISIFLO-Kupplung bis zum
Anschlag einschieben.
5. Schraubteil mit Rohrzange oder Schlüssel auf
Anschlag anziehen.
6. Keine Gleitmittel verwenden.
7. In besonders aggressivem Erdreich empfehlen
wir eine zusätzliche Isolierung. Im Gas-Bereich
muß grundsätzlich isoliert werden.

Werkstoff: Messingkupplungen (16 mm – 90 mm) aus entzinkungsresistentem Preßmessing
duktile Gußkupplungen GGG (75 mm – 160 mm) und Epoxy-Beschichtung
O-Ring aus Nitrilkautschuk gemäß KTN-Empfehlung sowie nach DIN 3535, Teil 3

Medien: Trinkwasser (Kaltwasser) und Verbrauchsgase nach Arbeitsblatt G 260
Für andere Medien erbitten wir Ihre Anfrage

Betriebsdruck: SDR 17,6 / SDR 11 / SDR 7,4

Messingverschraubungen ISIFLO

Fabrikat Raufoss

Typ 100
Verbindungsstück



16 x 16
20 x 20
25 x 25
32 x 32
40 x 40
50 x 50
63 x 63

Sondermaße auf Anfrage

Typ 101
Reparaturmuffe



20 x 20
25 x 25
32 x 32
40 x 40
50 x 50
63 x 63

Typ 102
Reduktion



25 x 16
25 x 20
32 x 20
32 x 25
40 x 25
40 x 32
50 x 32
50 x 40
63 x 40
63 x 50

Typ 103
Stahlübergang



25 x 3/4"
32 x 1"
40 x 1 1/4"
50 x 1 1/2"
63 x 2"

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm

Typ 111
Langhalsverschraubung mit
Außengewinde



Typ 117
Langhalsverschraubung mit
Innengewinde



20 x 1/2"
 20 x 3/4"
 25 x 3/4"
 25 x 1"
 32 x 1"
 32 x 1 1/4"
 40 x 1"
 40 x 1 1/4"
 40 x 1 1/2"
 50 x 1 1/2"
 50 x 2"
 63 x 1 1/2"
 63 x 2"

20 x 3/8"
 20 x 1/2"
 25 x 1/2"
 25 x 3/4"
 25 x 1"
 32 x 3/4"
 32 x 1"
 40 x 1"
 40 x 1 1/4"
 50 x 1 1/4"
 50 x 1 1/2"
 63 x 1 1/2"
 63 x 2"

Typ 105
Anschlußverschraubung mit
vergrößertem Außengewinde



Typ 106
Verkürzte Anschlußverschraubung mit
Außengewinde und O-Ringabdichtung



16 x 1/2"
 20 x 3/4"
 25 x 1"
 32 x 1 1/4"
 32 x 1 1/2"
 40 x 1 1/2"
 50 x 2"

32 x 1 1/2"
 40 x 1 1/2"

Messingverschraubungen ISIFLO

Fabrikat Raufoss

Typ 109
Anschlußverschraubung mit
Überwurfmutter



25 x 3/4"

32 x 1"

50 x 1 1/2"

Typ 112
Anschlußverschraubung mit
reduziertem Außengewinde



20 x 3/8"

25 x 1/2"

32 x 3/4"

40 x 1"

50 x 1"

50 x 1 1/4"

63 x 1 1/4"

63 x 1 1/2"

Typ 110
Anschlußverschraubung mit
Außengewinde



20 x 1/2"

25 x 3/4"

32 x 1"

40 x 1 1/4"

50 x 1 1/2"

63 x 2"

Typ 135
Reduziersatz
einstufig



25 x 20

32 x 25

40 x 32

50 x 40

63 x 50

Typ 140
Reduziersatz
zweistufig



25 x 16

32 x 20

40 x 25

50 x 32

63 x 40

Sondermaße auf Anfrage

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm

Typ 115
Anschlußverschraubung mit
vergrößertem Innengewinde



16 x 1/2"
20 x 3/4"
25 x 1"
32 x 1 1/4"
40 x 1 1/2"
50 x 2"

Typ 310
Anschlußverschraubung mit
Innenlötende



16 x 15
20 x 15
25 x 22
32 x 22
32 x 28
40 x 28
40 x 35
40 x 42
50 x 42
63 x 54

Typ 116
Anschlußverschraubung mit
Innengewinde



20 x 1/2" 40 x 1 1/4"
21 x 1/2" 42 x 1 1/4"
25 x 1/2" 49 x 1 1/2"
25 x 3/4" 50 x 1 1/4"
27 x 3/4" 50 x 1 1/2"
32 x 3/4" 60 x 2"
32 x 1" 63 x 2"
34 x 1"
40 x 3/4"
40 x 1"

Typ 1101
Anschlußverschraubung mit
Außen- und Innengewinde



75 x 2 1/2" – 2"
75 x 3" – 2 1/2"
90 x 3" – 2 1/2"

Messingverschraubungen ISIFLO

Fabrikat Raufoss

Typ 119
Winkelanschlußverschraubung 90°
mit Überwurfmutter



25 x 3/4"

32 x 1"

50 x 1 1/2"

Typ 120
Winkelverbindungsstück 90°



16 x 16

20 x 20

25 x 25

32 x 32

40 x 40

50 x 50

63 x 63

Typ 121
Winkelanschlußverschraubung 90°
mit Außengewinde



20 x 1/2"

20 x 3/4"

25 x 3/4"

25 x 1"

32 x 1"

32 x 1 1/4"

40 x 1 1/4"

40 x 1 1/2"

50 x 1 1/2"

50 x 2"

63 x 2"

Typ 122
Winkelanschlußverschraubung 90°
mit Innengewinde



20 x 1/2"

25 x 1/2"

25 x 3/4"

25 x 1"

32 x 3/4"

32 x 1"

40 x 3/4"

40 x 1"

40 x 1 1/4"

50 x 1 1/4"

50 x 1 1/2"

63 x 2"

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm

Typ 124
Winkelanschlußverschraubung 90°
mit reduziertem Außengewinde



25 x 1/2"
32 x 3/4"
40 x 1"
50 x 1"
50 x 1 1/4"
63 x 1 1/2"

Typ 123
Winkel 45°



25 x 25
32 x 32
40 x 40
50 x 50
63 x 63

Typ 126
Winkel 45° mit Außengewinde



25 x 3/4"
25 x 1"
32 x 1"
32 x 1 1/4"
40 x 1"
40 x 1 1/4"
40 x 1 1/2"
50 x 1 1/2"
50 x 2"
63 x 1 1/2"
63 x 2"

Typ 127
Winkel 45° mit Innengewinde



25 x 1/2"
25 x 3/4"
25 x 1"
32 x 3/4"
32 x 1"
40 x 1"
40 x 1 1/4"
50 x 1 1/4"
50 x 1 1/2"
63 x 1 1/2"
63 x 2"

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm

Messingverschraubungen ISIFLO

Fabrikat Raufoss

Typ 129 Drehbare Winkelanschlußverschraubung 360° verstellbar



32 x 1"

32 x 1 1/4"

32 x 1 1/2"

40 x 1 1/4"

40 x 1 1/2"

50 x 1 1/2"

63 x 1 1/2"

63 x 2"

Gewinde: DIN 2999 / konisch

Anbohrschelle: normal

Typ 1291 verstellbar mit O-Ring

32 x 1"

32 x 1 1/2"

40 x 1 1/4"

40 x 1 1/2"

Typ 1290 verstellbar mit zwei O-Ringen

32 x 1 1/2"

40 x 1 1/2"

50 x 1 1/2"

63 x 1 1/2"

Gewinde: selbstd. Zyl. Gewinde kurz

Anbohrschelle: EWE

Gewinde: mit Dichtungszylinder

Anbohrschelle: Erhard

Typ 148 Nippel mit Innengewinde



16 x 3/8"

20 x 1/2"

25 x 3/4"

25 x 1"

32 x 1"

40 x 1 1/4"

50 x 1 1/2"

63 x 2"

Typ 149 Nippel mit Innengewinde



20 x 3/8"

25 x 1/2"

32 x 3/4"

40 x 3/4"

40 x 1"

50 x 1 1/4"

63 x 1 1/2"

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm

Typ 125
T-Verbindungsstück



16 x 16 x 16
 20 x 20 x 20
 25 x 25 x 25
 32 x 32 x 32
 40 x 40 x 40
 50 x 50 x 50
 63 x 63 x 63

Typ 130
T-Verbindungsstück
mit reduziertem Abgang



20 x 16 x 20
 25 x 16 x 25
 25 x 20 x 25
 32 x 25 x 32
 40 x 32 x 40
 50 x 32 x 50
 50 x 40 x 50
 63 x 32 x 63
 63 x 40 x 63

Typ 131
T-Verbindungsstück
Mittelabgang mit Außengewinde



20 x 1/2" x 20
 25 x 3/4" x 25
 32 x 1" x 32
 40 x 1 1/4" x 40
 50 x 1 1/2" x 50
 63 x 2" x 63

Typ 132
T-Verbindungsstück
Mittelabgang mit Innengewinde



20 x 1/2" x 20
 25 x 3/4" x 25
 32 x 1" x 32
 40 x 1 1/4" x 40
 50 x 1 1/2" x 50
 63 x 2" x 63

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm

Messingverschraubungen ISIFLO

Fabrikat Raufoss

Typ 128 Langhals-T-Verbindungsstück



32 x 32 x 32
32 x 25 x 32
40 x 32 x 40
40 x 40 x 40
50 x 32 x 50
50 x 40 x 50
50 x 50 x 50
63 x 32 x 63
63 x 40 x 63
63 x 63 x 63

Typ 134 Langhals-T-Verbindungsstück mit Innengewinde



32 x 1" x 32
40 x 1 1/4" x 40
50 x 1 1/2" x 50
63 x 2" x 63




Typ 136 Langhals-T-Verbindungsstück mit Außengewinde






32 x 1" x 32
40 x 1 1/4" x 40
50 x 1 1/2" x 50
63 x 2" x 63

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm

Messingverschraubungen ISIFLO Fabrikat Raufoss

Typ 142 Stahladapter	Typ 143 Drehbarer Doppelnippel 360° verstellbar	Typ 144 Doppelnippel
		
25 x 3/4"	32 x 32	32 x 32
32 x 1"	40 x 40	40 x 40
40 x 1 1/4"		50 x 50
50 x 1 1/2"		63 x 63
63 x 2"		

Typ 145 Verschlußplatte	Typ 146 Nippel mit Außengewinde	Typ 147 Nippel mit Außengewinde
		
16	16 x 1/2"	20 x 1/2"
20	20 x 3/4"	25 x 3/4"
25	25 x 1"	32 x 1"
32	32 x 1 1/4"	40 x 1"
40	32 x 1 1/2"	40 x 1 1/4"
50	40 x 1 1/2"	50 x 1 1/2"
63	50 x 2"	63 x 2"
	63 x 1 1/2"	

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm

Messingverschraubungen ISIFLO Fabrikat Raufoss



Typ 4502 Keilschieber

32 x 32
 32 x 1" AG
 32 x 1" IG
 40 x 40
 40 x 1 1/4" AG
 40 x 1 1/4" IG
 50 x 50
 50 x 1 1/2" AG
 50 x 1 1/2" IG
 63 x 63
 63 x 2" AG
 63 x 2" IG

nur für Wasser

Typ 4503 Ventilhalter für Typ 4502	Typ 4504 Einbaugarnitur stufenlos verstellbar für 32 – 50 mm	Typ 4505 Einbaugarnitur stufenlos verstellbar für 63 mm
32 – 63	1,0 m – 1,5 m 1,3 m – 1,8 m 1,5 m – 2,0 m	1,0 m – 1,5 m 1,3 m – 1,8 m 1,5 m – 2,0 m

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm