

# Die **Temperguss-Klemmverbinder** A + AF

mit Außengewinde

**Für Stahlrohr:** DIN EN 10255 (früher DIN 2440/2441), DIN 2442 und DIN 2448/DIN 2458 Reihe 1, ISO 65

- **Medien:** Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl und Dieselkraftstoffe. (TRBF beachten!)
- **Temperaturen:** Trinkwasser: Kaltwasserbereich; Heizwasser: bis 80 °C; Gas: -20 bis +60 °C; Öl: 40 °C



**17,2 mm – 60,3 mm:**

- **Druckstufen:** Wasser PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1"), Gas PN 5, Druckluft PN 12,5, Öl PN 6
- **Prüfungen:**  
Wasser: W534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216  
Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454  
VdS-geprüft ab DN 25 (Feuerlöschleitungen)  
Heizöl und Dieselkraftstoffe: bauaufsichtliche Zulassung DIBT, Zul.-Nr.: Z-38.4-212

Gewindeanschluss x Rohraußen-Ø			
DN	[mm]	Artikelnr.	VE
10	3/8" x 17,2	01.150.00.00	–
15	1/2" x 21,3	01.150.00.01	10
20	3/4" x 26,9	01.150.00.02	10
25	1" x 33,7	01.150.00.03	10
32	1 1/4" x 42,4	01.150.00.04	5
40	1 1/2" x 48,3	01.150.00.05	3
50	2" x 60,3	01.150.00.06	3
65	2 1/2" x 76,1	01.220.00.07	
80	3" x 88,9	01.220.00.08	
100	4" x 114,3	01.220.00.09	



**76,1 mm – 114,3 mm:**

- **Druckstufen:** Wasser PN 16, Gas PN 5, Druckluft PN 10
- **Prüfungen:** Wasser: W534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217; Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491; VdS-geprüft (Feuerlöschleitungen)

**Für Siederrohr:** DIN 2448 und 2458 Reihe 2 und 3

- **Medien:** Wasser, Druckluft, Heizöl und Dieselkraftstoffe (TRBF beachten!)
- **Temperaturen:** Heizwasser: bis 80 °C, Öl: 40 °C



**20 mm – 63,5 mm:**

- **Druckstufen:** Wasser PN 6, Druckluft PN 12,5, Öl PN 6
- **Prüfungen:** Heizöl und Dieselkraftstoffe: für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBT, Zul.-Nr.: Z-38.4-212

Gewindeanschluss x Rohraußen-Ø		
DN	[mm]	Artikelnr.
15	1/2" x 20,0	02.150.00.0120
20	3/4" x 25,0	02.150.00.0225
25	1" x 31,8	02.150.00.03318
32	1 1/4" x 38,0	02.150.00.0438
32	1 1/4" x 44,5	02.150.00.04445
40	1 1/2" x 51,0	02.150.00.0551
50	2" x 57,0	02.150.00.0657
50	2" x 63,5	02.150.00.06635
65	2 1/2" x 70	02.220.00.70
65	2 1/2" x 82,5	02.220.00.07825
100	4" x 108	02.220.00.108



**70 mm – 108 mm:**

- **Druckstufen:** Wasser PN 6, Druckluft PN 10

**Für PE-Rohr:** PE80, PE100, PE-Xa-Rohr nach DVGW – Arbeitsblatt GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 und DIN 16893



**20 mm – 63 mm:**

- **Medien:** Wasser, Gas, Druckluft
- **Druckstufen:**  
Wasser: PE80 und PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16  
Gas: PE80, PE100 und Pe-Xa PN 4  
Druckluft: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5
- **Prüfungen:** DVGW – Prüfnorm VP 600 DVGW – Reg.Nr. DV – 7501BL0525

Gewindeanschluss x Rohraußen-Ø		
DN	[mm]	Artikelnr.
15	1/2" x 20	03.153.00.0120
20	3/4" x 25	03.153.00.0225
25	1" x 30	03.153.00.0330
25	1" x 32	03.153.00.0332
32	1 1/4" x 38	03.153.00.0438
32	1 1/4" x 40	03.153.00.0440
40	1 1/2" x 50	03.153.00.0550
50	2" x 63	03.153.00.0663
65	2 1/2" x 75	03.220.00.0775
80	3" x 90	03.220.00.0890
100	4" x 110	03.220.00.09110



**75 mm – 110 mm:**

- **Medien:** Wasser, Druckluft
- **Druckstufen:** Wasser, Druckluft PN 10

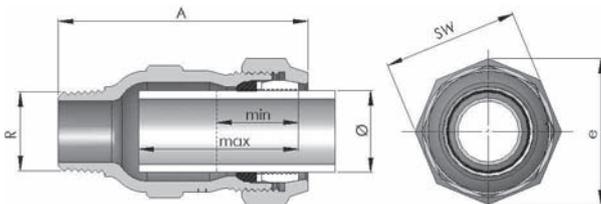
Der Einsatz von Stützhülsen ist notwendig (S. 39).

## Abmessungen und Gewichte

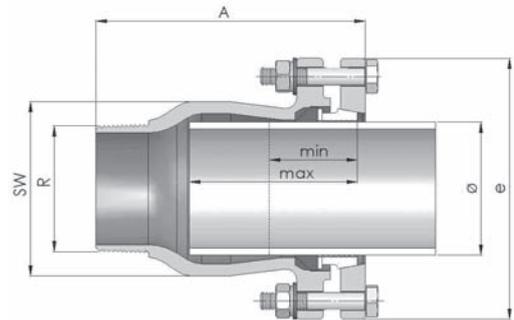
DN	Anschluss- gewinde R ISO 7/1	Stahlrohr		Siederohr		PE-Rohr		Baulänge -A [mm]	Schlüsselweite bzw. Maß Flanschdeckel -SW [mm]	Ecken- maß -e [mm]	Einschubtiefe	
		Rohr- außen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Rohr- außen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Rohr- außen-Ø [mm]	Gewicht [kg]				min.	max.
10	3/8"	17,2	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	21,3	0,3	20,0	0,3	20,0	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,5	25,0	0,5	25,0	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	31,8	0,6	30,0	0,6	100	55	60	35	65
						32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	1,0	44,5	0,9	38,0	1,0	115	70	76	40	70
						40,0	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,1	51,0	1,1	50,0	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,7	57,0	1,6	63,0	1,6	130	90	97	40	85
				63,5	1,6			130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0	3,3	75,0	3,2	155	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,5			90,0	4,5	170	120	160	50	105
100	4"	114,3	6,0	108,0	6,5	110,0	6,0	170	135	185	50	105

## Verschraubung für **Stahlrohr** und **Siederohr**

17,2 mm–60,3 mm und 20 mm–63,5 mm

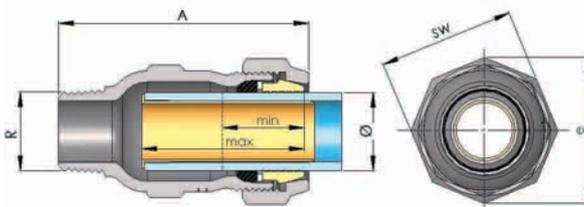


76,1 mm–114,3 mm und 70 mm–108 mm



## Verschraubung für **PE-Rohr inkl. Stützhülse**

20 mm–63 mm



75 mm–110 mm

