



Lötfittings aus Rotguss für Wasser / Gas



Produktfoto



S 4096G, Winkelverschraubung mit IG
konisch dichtend

Verwendung

Trinkwasserinstallationen, Heizungsinstallationen (inkl. Fußboden- und Wandheizungen), Heizölinstallationen, Erdgasinstallationen, Flüssiggasinstallationen (DVGW-TRGI und nach Arbeitsblatt G600), Solaranlagen, Regenwassernutzungsanlagen, Betriebswässer, medizinisch-technische Gase/Reinstgase, Druckluftanlagen (ölfrei und trocken), Abwasserentsorgung (z.B. Druckleitungen für Abwasserhebeanlagen), Kälte- und Klimainstallationen

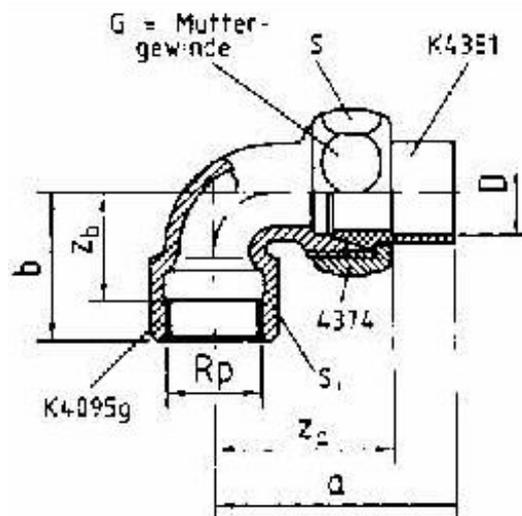
Produkt - Highlights

- DIN-DVGW zugelassen (für die Anwendungsbereiche Wasser und Gas)
- Kapillarlötfittings aus Kupfer gefertigt nach DIN EN 1254-1 mit den im DVGW-Arbeitsblatt GW8 festgelegten Anschlussdurchmessern
- Kapillarlötfittings aus Kupfer von 12-54mm DVGW-zertifiziert mit DVGW-Prüfzeichen, mit RAL-Prüfzeichen
- Für Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DVGW-Arbeitsblatt GW 392





Technische Zeichnung



Maße

NW D	a	b	G	S	S1	Za	Zb
15x1/2	44,1	32,1	3/4	30,0	27,0	33,5	22,6
18x1/2	44,1	32,1	3/4	30,0	27,0	31,5	22,6
18x3/4	49,1	36,2	1	37,0	33,0	36,5	25,7
22x3/4	49,1	36,2	1	37,0	33,0	33,7	25,7
22x1	53,1	40,1	1	37,0	40,0	37,7	28,1
28x1	55,3	43,6	1 1/4	46,0	40,0	36,9	31,6
35x1 1/4	66,5	49,5	1 1/2	52,0	50,0	43,5	35,5

Technische Eigenschaften

Oberfläche	roh
Material	Rotguss
Nenngröße	siehe Tabelle (Artikelnummern)
Nenndruck	siehe Tabelle
Temperaturbeständigkeit	siehe Tabelle
Medium	siehe Verwendung
Normen / Vorschriften	DVGW-Arbeitsblatt GW 8
verwendbare Rohre	n. DIN EN 1057 und DVGW-Arbeitsblatt GW392





Artikelnummern			
Modell-Nr.	EAN-Nummer 3430650-	Nennweite	Bemerkungen
4096G1512	013841	Ø15x1/2mm	
4096G1812	013889	Ø18x1/2mm	
4096G1834	013902	Ø18x3/4mm	
4096G2234	013926	Ø22x3/4mm	
4096G221	190535	Ø22x1mm	
4096G281	013957	Ø28x1mm	
4096G35114	013964	Ø35x1 ¼ mm	

Maximale Betriebstemperaturen und Betriebsdrücke nach DIN EN 1254-1

Art der Lötung	Typische Beispiele für Weichlote/Hartlote ¹⁾²⁾	Betriebs-temperatur [°C]	Betriebsdruck in bar für Rohraußendurchmesser ²⁾		
			6 - 28 mm	35 - 54 mm	64 - 108 mm
Weichlötten	I Blei/Zinn S-Pb 50 SM 50 ⁴⁾	30	16	16	-
		65	10	10	-
		110	6	6	-
	II Zinn/Silber oder Zinn/Kupfer S-Sn 97 Ag ³⁾ S-Sn 97 Cu ³⁾	30	40	25	16
		65	25	16	16
		110	16	10	10
Hartlötten	III Silber ohne Kadmiumpzusatz L-Ag 34 Sn ³⁾ L-Ag 44 ³⁾ L-Ag 45 Sn ³⁾	30	40	25	16
		oder			
	IV Silber mit Kadmiumpzusatz L-Ag 40 Cd L-Ag 30 Cd	65	25	16	16
	V Kupfer/Phosphorlot L-Ag 2 P ³⁾ L-Cu P 6 ³⁾	110	16	10	10

- 1) Die Wahl des Lotes ist abhängig vom Anwendungsbereich und den geltenden Vorschriften
- 2) Für Anwendungsfälle mit größeren Betriebsüberdrücken und höheren Betriebstemperaturen sind Weichlot-/Hartlotlegierungen mit geeigneten Flussmitteln nach den Empfehlungen des Lot- oder Fittingherstellers zu verwenden.
- 3) Lote nach Arbeitsblatt DVGW-GW2
- 4) Neue Lotbezeichnung nach DIN EN 29453

