

ZŁĄCZKI

Zaciskane do gazu Calido
z miedzi i stopów miedzi
PROFIL M



Przeznaczenie

Złączki zaciskane Calido do połączeń rur miedzianych przeznaczone są do budowy instalacji gazowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225 t.j.), zasilanych paliwami gazowymi wg PN-EN 437:2021-09.

Zalecenia montażowe i eksploatacyjne

Złączki posiadają co najmniej jedno połączenie zaprasowywane do łączenia z rurami miedzianymi R250 lub R290 wg PN-EN 1057+A1:2010. Końcówki zaprasowywane złączek przeznaczone są do stosowania szcęk zaciskowych o profilu M. Należy ściśle przestrzegać wytycznych zawartych w „Instrukcji montażu złączek o średnicach od 15 mm do 28 mm” Calido.

Dane techniczne

Medium	paliwa gazowe wg PN-EN 437:2021-09
Maksymalne ciśnienie robocze	5 bar
Temperatura pracy min.	-20°C
Temperatura pracy max.	70°C
Materiał złączki	CW024A/CW511L
Uszczelnienie o-ring	HNBR TEC H16 GI-70

Znakowanie i certyfikacja



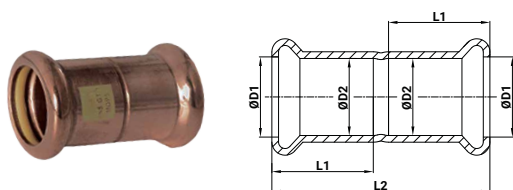
M – profil,
MOP 5 – maksymalne ciśnienie robocze,
GT/1 – odporność na wysoką temperaturę przy ciśnieniu 1 bar



18 – rozmiar,
K20 – data produkcji

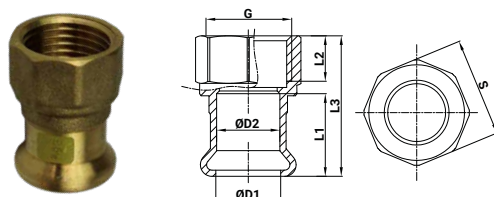
Znakowanie	
Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych AC010 – UWB – 0052	wydane przez Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy.
Krajowa Ocena Techniczna nr INiG-PIB-KOT-2025/0057	wydane przez Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy.

Mufy zaciskane do gazu - profil M



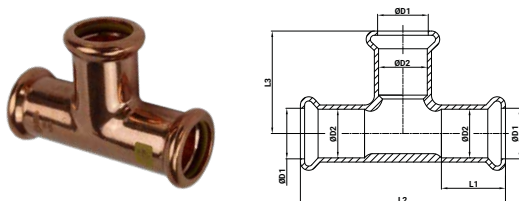
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
CA/ZMG-270-15	15x15	15,8	15,2	20	43
CA/ZMG-270-18	18x18	18,8	18,2	20	42
CA/ZMG-270-22	22x22	22,8	22,2	21	44
CA/ZMG-270-28	28x28	28,8	28,2	23	48

Mufy przejściowe zaciskane do gazu - profil M



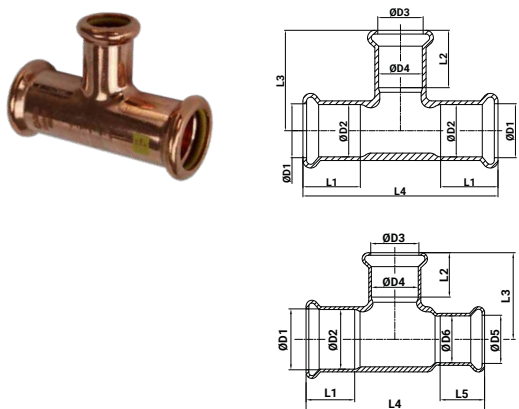
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	S [mm]	G
CA/ZMG-270G-15X1/2	15X1/2"GW	15,8	15,2	20	11	34	26,5	1/2"
CA/ZMG-270G-15X3/4	15X3/4"GW	15,8	15,2	20	13	39	32,5	3/4"
CA/ZMG-270G-18X1/2	18X1/2"GW	18,8	18,2	20	11	34	26,5	1/2"
CA/ZMG-270G-18X3/4	18X3/4"GW	18,8	18,2	20	13	38	32,5	3/4"
CA/ZMG-270G-22X1/2	22X1/2"GW	22,8	22,2	21	11	35	26,5	1/2"
CA/ZMG-270G-22X3/4	22X3/4"GW	22,8	22,2	21	13	42	32,5	3/4"
CA/ZMG-270G-28X1	28X1"GW	28,8	28,2	23	16	46	38,5	1"

Trójniki zaciskane do gazu - profil M



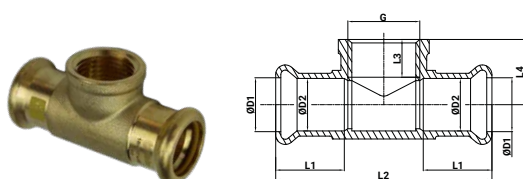
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
CA/ZMG-130-15	15	15,8	15,2	20	64	32
CA/ZMG-130-18	18	18,8	18,2	20	68	34
CA/ZMG-130-22	22	22,8	22,2	21	74	37
CA/ZMG-130-28	28	28,8	28,2	23	84	42

Trójniki redukcyjne zaciskane do gazu-profil M



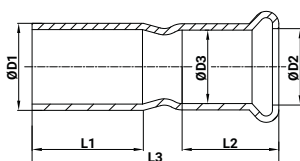
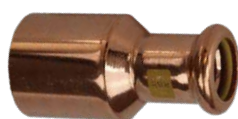
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	ØD3 [mm]	ØD4 [mm]	ØD5 [mm]	ØD6 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]
CA/ZMG-130R-221522	22x15x22	22,8	22,2	15,8	15,2	-	-	21	20	38	74	-
CA/ZMG-130R-221515	22x15x15	22,8	22,2	15,8	15,2	15,8	15,2	21	20	38	83	20
CA/ZMG-130R-222215	22x22x15	22,8	22,2	22,8	22,2	22,8	22,2	21	21	37	83	20
CA/ZMG-130R-281528	28x15x28	28,2	28,2	15,2	-	-	23	20	40,5	84	-	-
CA/ZMG-130R-282228	28x22x28	28,8	28,2	22,2	-	-	23	21	41	84	-	-

Trójniki GW zaciskane do gazu - profil M



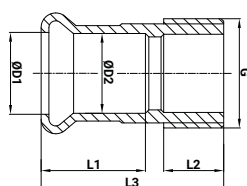
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G [mm]
CA/ZMG-130G-15X1/2X15	15x1/2"GWx15	15,8	15,2	20	63	11	19	1/2"
CA/ZMG-130G-18X1/2X18	18x1/2"GWx18	18,8	18,2	20	78	11	24	1/2"
CA/ZMG-130G-22X3/4X22	22x3/4"GWx22	22,8	22,2	21	78	15	27	3/4"
CA/ZMG-130G-28X1/2X28	28x1/2"GWx28	28,8	28,2	23	76	13	28	1/2"

Nypły redukcyjne zaciskane do gazu - profil M



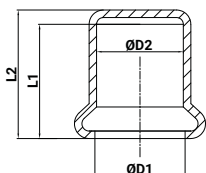
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	ØD3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
CA/ZMG-245-2215	22x15	22	15,8	15,2	24	20	50
CA/ZMG-245-2218	22x18	22	18,8	18,2	24	20	50
CA/ZMG-245-2815	28x15	28	15,8	15,2	27	20	55
CA/ZMG-245-2818	28x18	28	18,8	18,2	27	20	54
CA/ZMG-245-2822	28x22	28	22,8	22,2	27	21	53

Nypły przejściowe zaciskane do gazu - profil M



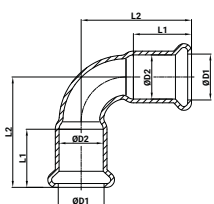
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	G [mm]
CA/ZMG-243G-15X1/2	15X1/2"GZ	15,8	15,2	20	11,5	35	1/2"
CA/ZMG-243G-15X3/4	15X3/4"GZ	15,8	15,2	20	14,5	41	3/4"
CA/ZMG-243G-18X1/2	18X1/2"GZ	18,8	18,2	20	11,5	36,5	1/2"
CA/ZMG-243G-18X3/4	18X3/4"GZ	18,8	18,2	20	14,5	40,5	3/4"
CA/ZMG-243G-22X1/2	22X1/2"GZ	22,8	22,2	21	11,5	41,5	1/2"
CA/ZMG-243G-22X3/4	22X3/4"GZ	22,8	22,2	21	14,5	42	3/4"
CA/ZMG-243G-22X1	22X1"GZ	22,8	22,2	21	16	46,5	1"
CA/ZMG-243G-28X1	28X1"GZ	28,8	28,2	23	15,4	48	1"

Zaślepki zaciskane do gazu - profil M



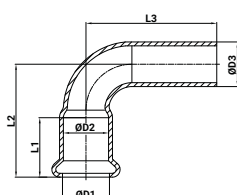
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
CA/ZMG-300-15	15	15,8	15,2	20	22
CA/ZMG-300-18	18	18,8	18,2	20	23
CA/ZMG-300-22	22	22,8	22,2	21	24,5
CA/ZMG-300-28	28	28,8	28,2	23	26,5

Łuki 90° zaciskane do gazu - profil M



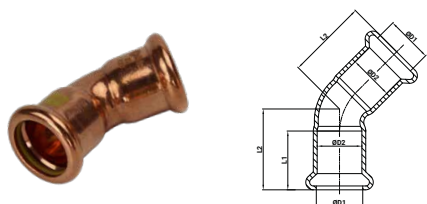
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
CA/ZMG-2-15	15	15,8	15,2	20	38
CA/ZMG-2-18	18	18,8	18,2	20	41,6
CA/ZMG-2-22	22	22,8	22,2	21	47,4
CA/ZMG-2-28	28	28,8	28,2	23	56,6

Łuki nypłowe 90° zaciskane do gazu - profil M



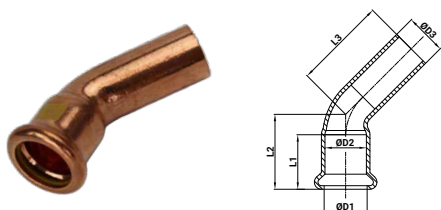
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	ØD3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
CA/ZMG-1-15	15	15,8	15,2	15	20	38	44
CA/ZMG-1-18	18	18,8	18,2	18	20	41,6	50
CA/ZMG-1-22	22	22,8	22,2	22	21	47,4	58
CA/ZMG-1-28	28	28,8	28,2	28	23	56,6	65

Łuki 45° zaciskane do gazu - profil M



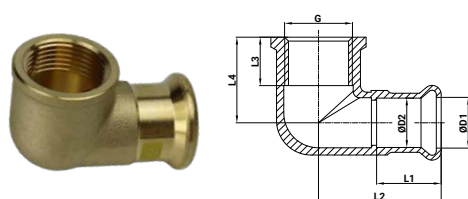
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
CA/ZMG-41-15	15	15,8	15,2	20	27,5
CA/ZMG-41-18	18	18,8	18,2	20	29
CA/ZMG-41-22	22	22,8	22,2	21	32
CA/ZMG-41-28	28	28,8	28,2	23	37

Łuki nypłowe 45° zaciskane do gazu - profil M



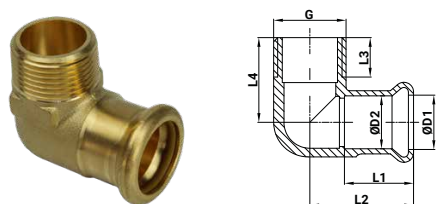
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	ØD3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
CA/ZMG-40-15	15	15,8	15,2	15	20	27,5	34
CA/ZMG-40-18	18	18,8	18,2	18	20	29	37
CA/ZMG-40-22	22	22,8	22,2	22	21	32	42
CA/ZMG-40-28	28	28,8	28,2	28	23	37	45,4

Kolana GW zaciskane - profil M



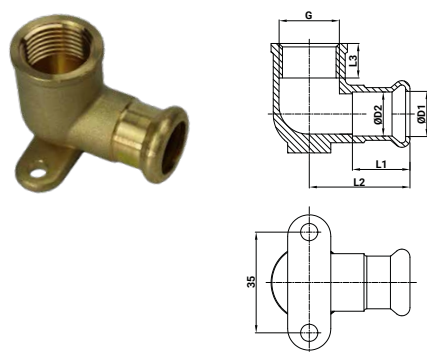
Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G
CA/ZMG-90-15X1/2	15X1/2"GW	15,8	15,2	20	38	15	26,5	1/2"
CA/ZMG-90-22X3/4	22X3/4"GW	22,8	22,2	21	42	12	24	3/4"

Kolana GZ zaciskane - profil M



Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	G
CA/ZMG-92-15X1/2	15X1/2"GZ	15,8	15,2	20	30	13	24,5	1/2"
CA/ZMG-92-22X3/4	22X3/4"GZ	22,8	22,2	21	42	12,5	27	3/4"

Kolano z łapami zaciskane do gazu



Indeks	Rozmiar	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	G
CA/ZMG-471-15X1/2	15X1/2"GW	15,8	15,2	20	35	12	1/2"