

Katalog główny

Instalacje wody pitnej i ogrzewania



alpex-duo XS – alpex L – alpex-plus

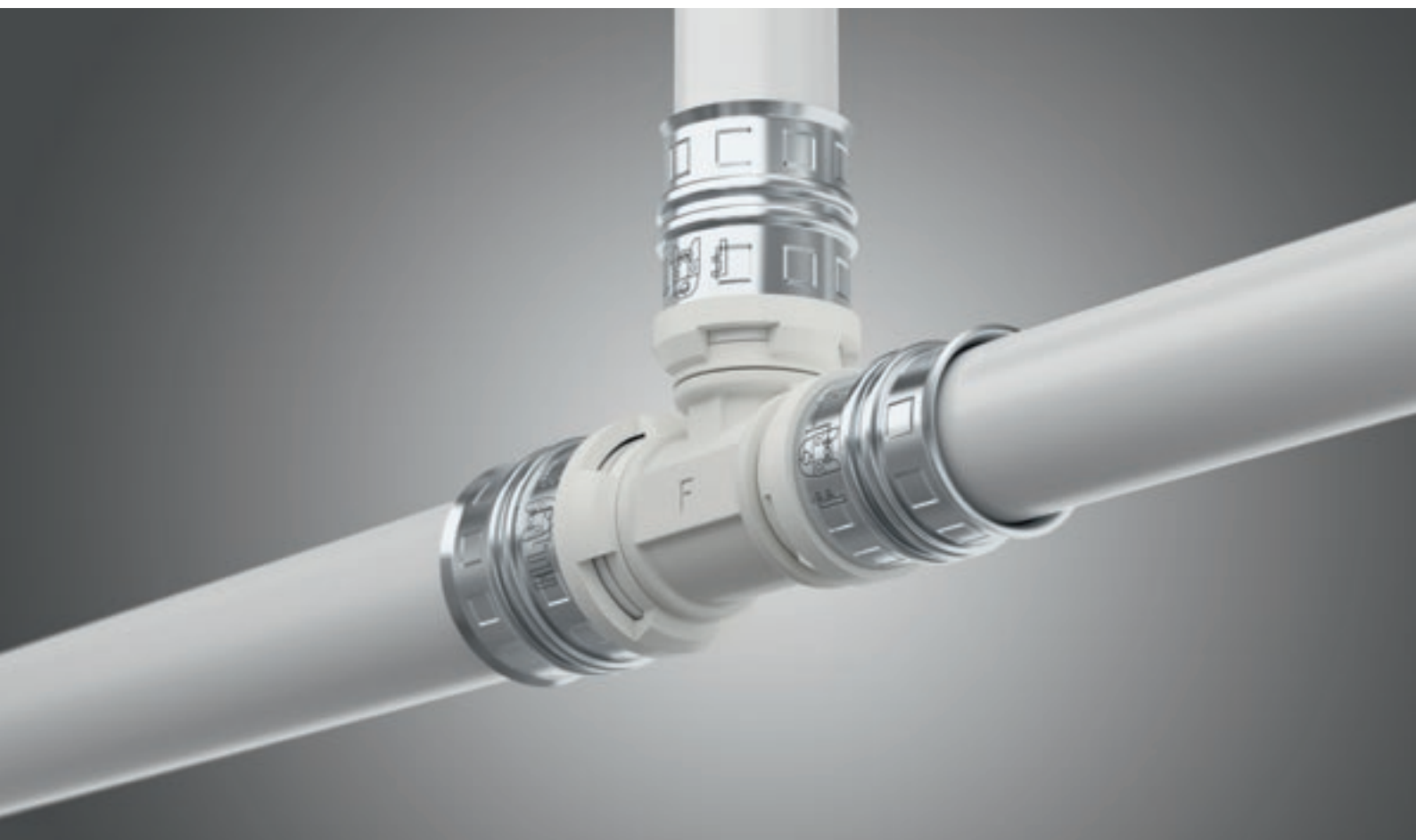
2022



FRÄNKISCHE

alpex-duo® XS

Instalacje wody pitnej i ogrzewania



eXtra Safety – przyjazne, bezpieczne złączki, na miarę przyszłości

■ **Większy przepływ**

Większa o 30 procent powierzchnia przekroju to mniejsze straty ciśnienia.

■ **Bezpieczne połączenie**

Funkcja kontrolowanego przecieku pozwala wykryć niezaprasowane złączki.

■ **Najwyższa jakość materiałów**

PPSU - specjalne tworzywo sztuczne i bezołowiowy mosiądz klasy premium zapewniają bezpieczeństwo higieniczne.

■ **Bez kalibracji**

Montaż w trzech prostych krokach: docięcie - mocowanie - zaprasowanie.

■ **Łatwa identyfikacja**

Unikalny laserowy grawerunek na pierwszy rzut oka pokazuje możliwe dwa kontury (F i TH)



Instalacje Wewnętrzne
www.fraenkische.com

Spis treści

Informacje ogólne	4
--------------------------	----------

Wielowarstwowe rury kompozytowe	5
--	----------

alpex-duo XS i alpex L	13
-------------------------------	-----------

alpex-plus	45
-------------------	-----------

Narzędzia alpex	63
------------------------	-----------

Systemy rur do ogrzewania ff-therm i profitherm	69
--	-----------

Dane ogólne

Wymiary rur alpex

DN			12	15	20	25	32	40	50	65
Średnica zewnętrzna	D	[mm]	16	20	26	32	40	50	63	75
Grubość ściany	th	[mm]	2,0	2,0	3,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Średnica wewnętrzna	d	[mm]	12	16	20	26	33	42	54	65
Pojemność wodna		[l/m]	0,113	0,201	0,314	0,531	0,855	1,385	2,289	3,316

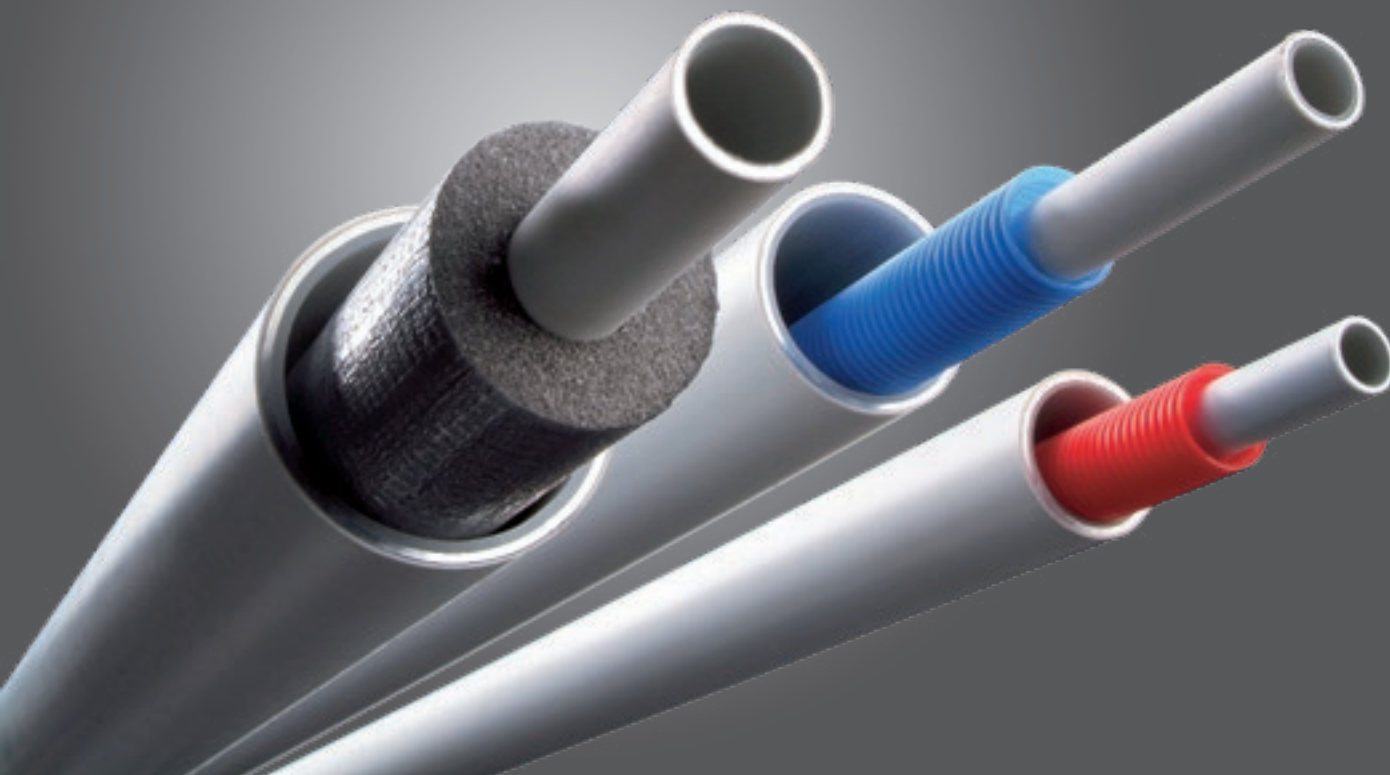
Informacje o materiałach alpex

Do instalacji wody pitnej stosowane są materiały wysokiej jakości:

	Tworzywo sztuczne o wysokich parametrach Polifenylosulfon (PPSU)	Mosiądz bez ołowiu odporny na odcynkowanie CW724R	Mosiądz odporny na odcynkowanie CC770S
alpex-plus	✓	✓	
alpex-duo XS	✓	✓	
alpex L	✓		✓

Informacje ogólne na temat gwintów, wymiarów i materiałów

Skrót	Znaczenie	Według
R	Gwint zewnętrzny (stożkowy)	DIN EN 10226-1
Rp	Gwint wewnętrzny (cyldryczny)	DIN EN 10226-1
G	Gwint przyłączeniowy (cyldryczny)	DIN EN ISO 228-1
DN	Średnica nominalna	
NW	Szerokość nominalna	
MS	Mosiądz	
PPSU	Polifenylosulfon	
PA	Poliamid	
TPE	Elastomer termoplastyczny	
D _a D _o	Średnica zewnętrzna	
D _i	Średnica wewnętrzna	



Wielowarstwowe rury kompozytowe alpex/turatec

- Dopuszczalne ciśnienie pracy maks. 10 barów
- Wymiary od 16 do 75 mm – rura wielowarstwowa nadająca się do każdego zastosowania
- Możliwość łączenia zarówno złączkami zaprasowywanymi, jak i zatrzaskowymi

Wielowarstwowe rury kompozytowe alpex/turatec

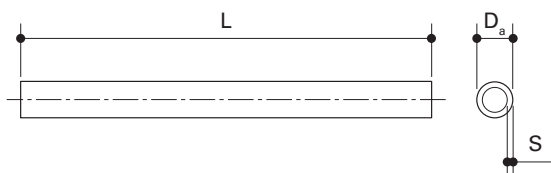


Wielowarstwowa rura kompozytowa alpex-duo XS, biała

Wielowarstwowa rura kompozytowa, kolor biały, w odcinkach prostych, wykonana z polietylenu usieciowanego (PE-Xb) jako warstwy wewnętrznej, rury z aluminium zgrzewanego doczołowo i z polietylenu o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) jako warstwy zewnętrznej, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania

- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 10 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 95 °C

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	S [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
83516001	w odcinkach prostych 16x2	16	2	5	0,61	75
83520001	w odcinkach prostych 20x2	20	2	5	0,81	50
83526001	w odcinkach prostych 26x3	26	3	5	1,46	25
83532001	w odcinkach prostych 32x3	32	3	5	1,91	20

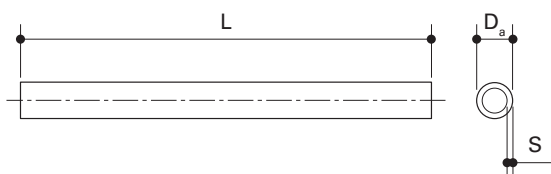


Wielowarstwowa rura kompozytowa alpex L, biała

Wielowarstwowa rura kompozytowa, kolor biały, w odcinkach prostych, wykonana z polietylenu usieciowanego (PE-Xb) jako warstwy wewnętrznej, rury z aluminium zgrzewanego doczołowo i z polietylenu o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) jako warstwy zewnętrznej, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania.

- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 10 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 95 °C

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	S [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
83540005	w odcinkach prostych 40x3,5	40	3,5	5	2,83	25
83550005	w odcinkach prostych 50x4	50	4	5	4,30	25
83563005	w odcinkach prostych 63x4,5	63	4,5	5	6,36	15
83575005	w odcinkach prostych 75x5	75	5	5	8,00	5



Wielowarstwowe rury kompozytowe alpex/turatec

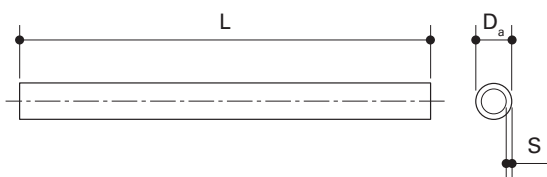


Wielowarstwowa rura kompozytowa alpex-duo XS, biała

Wielowarstwowa rura kompozytowa, kolor biały, w zwojach, wykonana z polietylenu usieciowanego (PE-Xb) jako warstwy wewnętrznej, rury z aluminium zgrzewanego doczołowo i z polietylenu o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) jako warstwy zewnętrznej, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania

- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 10 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 95 °C

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	S [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
83516401	w zwojach 16x2	16	2	100	11,3	100
83516701	w zwojach 16x2	16	2	200	22,6	200
83520401	w zwojach 20x2	20	2	100	15,2	100
83526201	w zwojach 26x3	26	3	50	14,4	50
83532201	w zwojach 32x3	32	3	50	19,1	50

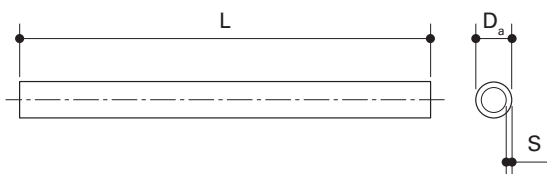


Wielowarstwowa rura kompozytowa turatec, biała

Wielowarstwowa rura kompozytowa, kolor biały, w zwojach, wykonana z polietylenu o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) jako warstwy wewnętrznej, rury z aluminium zgrzewanego doczołowo i z polietylenu PE-RT jako warstwy zewnętrznej, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania.

- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 10 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 70 °C

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	S [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
73016401	w zwojach 16x2	16	2	100	11,0	100
73016701	w zwojach 16x2	16	2	200	22,1	200
73020401	w zwojach 20xx	20	2	100	15,2	100
73026201	w zwojach 26x3	26	3	50	14,5	50
73032201	w zwojach 32x3	32	3	50	19,1	50



Wielowarstwowe rury kompozytowe alpex/turatec

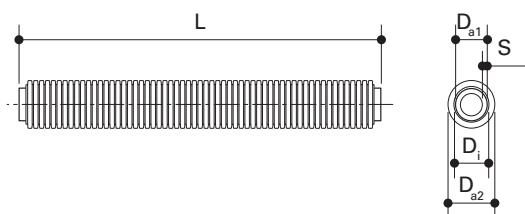


Wielowarstwowa rura kompozytowa alpex-duo XS z osłoną ochronną

Wielowarstwowa rura kompozytowa, kolor biały, w zwojach, wykonana z polietylenu usieciowanego (PE-Xb) jako warstwy wewnętrznej, rury z aluminium zgrzewanego doczołowo i z polietylenu o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) jako warstwy zewnętrznej, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, w rurze ochronnej z polietylenu PE-HD.

- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 10 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 95 °C

Nr kat.	Opis	D _{a1} [mm]	S [mm]	D _{a2} [mm]	D _i [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
83616202	z czerwoną osłoną ochronną 16x2	16	2	24	19	50	8,6	50
83616203	z niebieską osłoną ochronną 16x2	16	2	24	19	50	8,6	50
83620202	z czerwoną osłoną ochronną 20x2	20	2	28	23	50	11,1	50
83620203	z niebieską osłoną ochronną 20x2	20	2	28	23	50	11,1	50



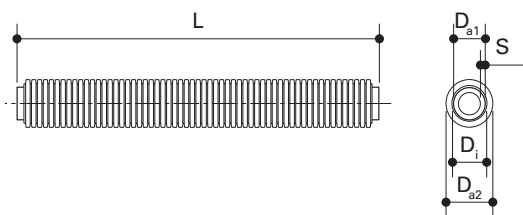
Wielowarstwowa rura kompozytowa turatec z osłoną ochronną

Wielowarstwowa rura kompozytowa, kolor biały, w zwojach, wykonana z polietylenu o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) jako warstwy wewnętrznej, rury z aluminium zgrzewanego doczołowo i z polietylenu PE-RT jako warstwy zewnętrznej, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, w rurze ochronnej z polietylenu PE-HD.

- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 10 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 70 °C

Nr kat.	Opis	D _{a1} [mm]	S [mm]	D _{a2} [mm]	D _i [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
73116225	z osłoną ochronną – 16x2 – 24/19 czerwona*	16	2	24	19	50	8,60	50
73116226	z osłoną ochronną – 16x2 – 24/19 niebieska*	16	2	24	19	50	8,60	50
73120225	z osłoną ochronną – 20x2 – 28/23 czerwona*	20	2	28	23	50	11,10	50
73120226	z osłoną ochronną – 20x2 – 28/23 niebieska*	20	2	28	23	50	11,10	50

*na zapytanie



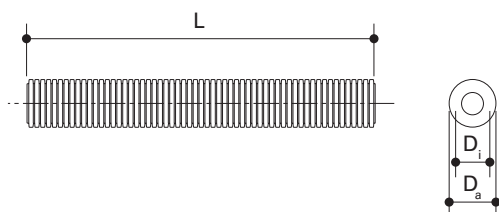
Wielowarstwowe rury kompozytowe alpex/turatec



Ośłona ochronna alpex czerwona/niebieska/czarna

Ośłona ochronna wykonana z polietylenu PE-HD do wielowarstwowych rur kompozytowych alpex-duo XS i turatec zapewniająca dodatkową ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	D _i [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
79916200	w zwojach 24/19 czerwona dla 16x2	24	19	100	6,2	100
79916201	w zwojach 24/19 niebieska dla 16x2	24	19	100	6,2	100
79920200	w zwojach 28/23 czerwona dla 20x2	28	23	50	3,5	50
79920201	w zwojach 28/23 niebieska dla 20x2	28	23	50	3,5	50
79825103	w zwojach 35/28 czarna dla 26x3	35	28	50	5,4	50

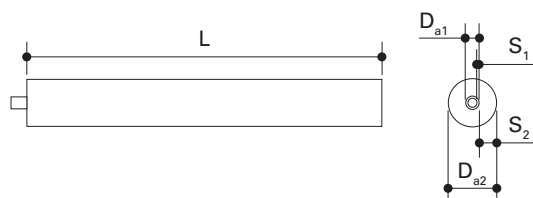


Wielowarstwowa rura kompozytowa alpex-duo XS, preizolowana

Wielowarstwowa rura kompozytowa, kolor biały, w zwojach, wykonana z polietylenu usieciowanego (PE-Xb) jako warstwy wewnętrznej, rury z aluminium zgrzewanego doczołowo i z polietylenu o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) jako warstwy zewnętrznej, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, w izolacji wykonanej z elastycznej pianki polietylenowej o zamkniętych porach o grupie przewodności cieplnej 040.

- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 10 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 95 °C

Nr kat.	Opis	D _{a1} [mm]	S ₁ [mm]	D _{a2} [mm]	S ₂ [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
83716223	izolowana wstępnie, szara 16x2	16	2	28	6	50	6,5	50
83720223	izolowana wstępnie, szara 20x2	20	2	32	6	50	9,0	50
83716214	izolowana wstępnie, szara 16x2	16	2	34	9	50	6,8	50
83720214	izolowana wstępnie, szara 20x2	20	2	38	9	50	9,2	50
83716217	izolowana wstępnie, szara 16x2	16	2	42	13	50	7,0	50
83720217	izolowana wstępnie, szara 20x2	20	2	46	13	50	9,3	50
83726117	izolowana wstępnie, szara 26x3	26	3	52	13	25	8,6	25
83732117	izolowana wstępnie, szara 32x3	32	3	58	13	25	11,3	25



Wielowarstwowe rury kompozytowe alpex/turatec

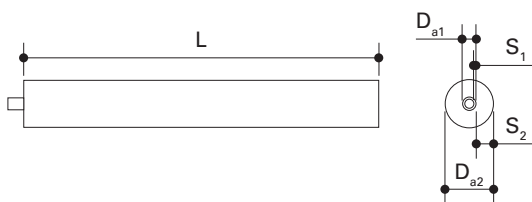


Wielowarstwowa rura kompozytowa turatec, preizolowana

Wielowarstwowa rura kompozytowa, kolor biały, w zwojach, wykonana z polietylenu o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) jako warstwy wewnętrznej, rury z aluminium zgrzewanego doczołowo i z polietylenu PE-RT jako warstwy zewnętrznej, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, w izolacji wykonanej z elastycznej pianki polietylenowej o zamkniętych porach o grupie przewodności cieplnej 040.

- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 10 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 70 °C

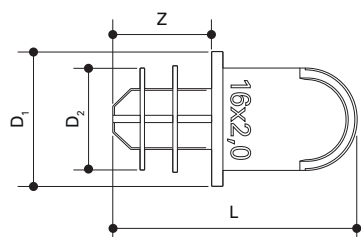
Nr kat.	Opis	D _{a1} [mm]	S ₁ [mm]	D _{a2} [mm]	S ₂ [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
73716223	izolowana wstępnie, szara 16x2	16	2	28	6	50	6,5	50
73720223	izolowana wstępnie, szara 20x2	20	2	32	6	50	9,0	50
73716224	izolowana wstępnie, szara 16x2	16	2	34	9	50	6,8	50
73720224	izolowana wstępnie, szara 20x2	20	2	38	9	50	9,0	50
73726124	izolowana wstępnie, szara 26x3	26	3	44	9	25	8,1	25
73732124	izolowana wstępnie, szara 32x3	32	3	50	9	25	10,8	25



Zaślepka alpex, żółta

Zaślepka do zabezpieczania wielowarstwowych rur kompozytowych alpex/turatec przed zabrudzeniem na czas przechowywania, transportu i budowy zgodnie z normą DIN EN 806.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	Z [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84916815	z uchwytem na 16x2	16	12	29	12	0,001	10
84920815	z uchwytem na 20x2	20	16	35	15	0,001	10
84926815	z uchwytem na 26x3	26	20	38	18	0,002	5
84932815	z uchwytem na 32x3	32	26	42	20	0,004	5



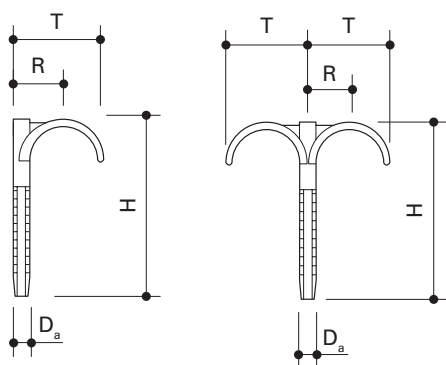
Wielowarstwowe rury kompozytowe alpex/turatec



Kołek hakowy alpex

Plastikowy kołek hakowy do mocowania rur alpex/turatec, rur z osłoną ochronną i rur wstępnie izolowanych do podłoża.

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	R [mm]	T [mm]	H [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
75912114	60 mm 12–20 mm – pojedynczy	8	20	40	60	0,01	100
75912116	90 mm 12–20 mm – pojedynczy	8	20	40	90	0,01	100
75912115	60 mm 12–20 mm – podwójny	8	20	40	60	0,01	100
75912117	90 mm 12–20 mm – podwójny	8	20	40	90	0,01	100



Rura z tworzywa ff-therm

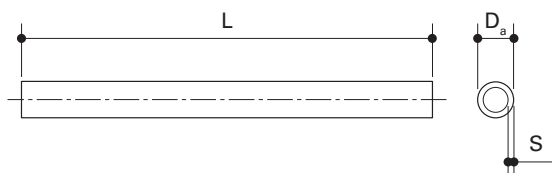


Rura ff-therm ML5 PROFi

Przezroczysta rura wykonana w pełni z tworzywa zgodna z normą EN ISO 15875 zbudowana z polietylenu usieciowanego (PE-Xb) jako warstwy wewnętrznej, bariery tlenowej z kopolimeru etylenu i alkoholu winylowego (EVOH) umieszczonej między dwoma warstwami zwiększającymi przyczepność i z polietylenu usieciowanego (PE-Xb) jako warstwy zewnętrznej, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania.

- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 10 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 95 °C

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	S [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
76316750	w zwojach 16x2	16	2	200	18,2	200
76316950	w zwojach 16x2	16	2	600	54,6	600
76320450	w zwojach 20x2	20	2	100	11,4	100





alpex-duo® XS

eXtra Safety – przyjazne, bezpieczne złączki, na miarę przyszłości

- Większy przepływ – do 30%
- Najwyższa jakość mosiądzu – bezolowiowy
- Bezpieczeństwo dzięki funkcji kontrolowanego przecieku
- Bez kalibrowania – montaż zaledwie w trzech krokach
- Łatwa identyfikacja – unikalny laserowy grawerunek

alpex L

- Doskonałe uzupełnienie w dużych wymiarach od 40 do 75 mm

alpex-duo® XS / alpex L

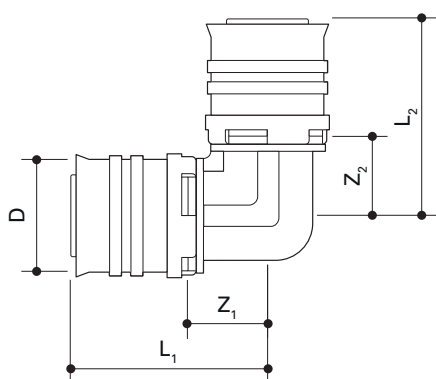


Kolanko 90° alpex-duo XS

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Kolanko 90° z polifenylosulfonu (PPSU) z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82816200	16-16 PPSU	16	37	37	13	13	0,025	10
82820200	20-20 PPSU	20	39	39	14	14	0,034	10
82826200	26-26 PPSU	26	51	51	18	18	0,055	5
82832200	32-32 PPSU	32	56	56	22	22	0,073	5

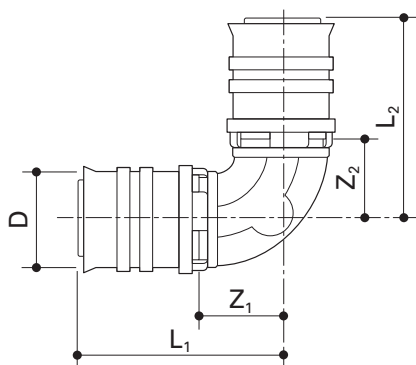


Łuk 90° alpex-duo XS

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Łuk 90° z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
8291620201	16-16 MS	16	41	41	18	18	0,062	10
8292020201	20-20 MS	20	42	42	18	18	0,082	10
8292620201	26-26 MS	26	52	52	20	20	0,127	5
8293220201	32-32 MS	32	56	56	24	24	0,180	5



alpex-duo® XS / alpex L

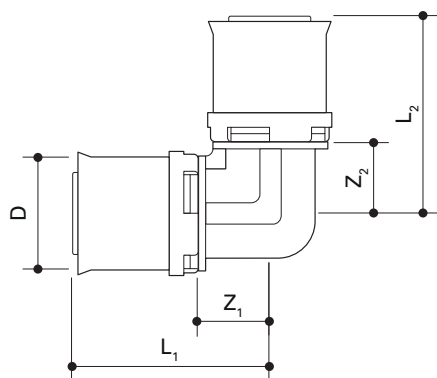


Kolanko 90° alpex L

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Kolanko 90° z polifenylosulfonu (PPSU) lub miedzi odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88440200	Kolanko 90° 40-40, PPSU	40	66	66	27	27	0,134	3
88450200	Kolanko 90° 50-50, PPSU	50	80	80	29	29	0,205	2
88463200	Kolanko 90° 63-63, PPSU	63	91	91	36	36	0,290	1
86775200	Kolanko 90° 75-75, MS	75	105	105	51	51	2,128	1

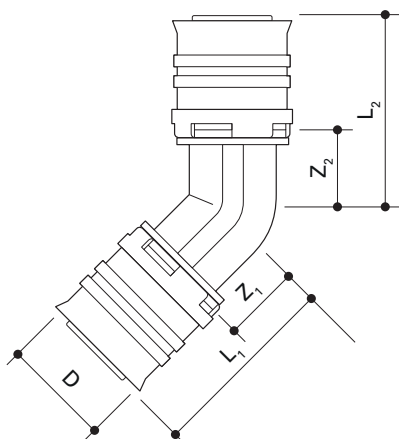


Kolanko 45° alpex-duo XS

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Kolanko 45° z polifenylosulfonu (PPSU) z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82826201	26-26 PPSU	26	47	47	12	12	0,053	5
82832201	32-32 PPSU	32	49	49	15	15	0,069	5



alpex-duo® XS / alpex L

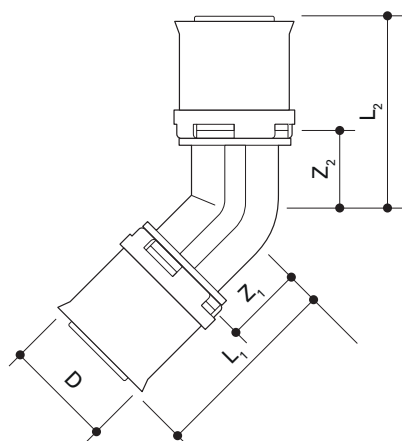


Kolanko 45° alpex L

Kontury
zapasowywania: **F** **TH**

Kolanko 45° z polifenylosulfonu (PPSU) lub miedzi odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

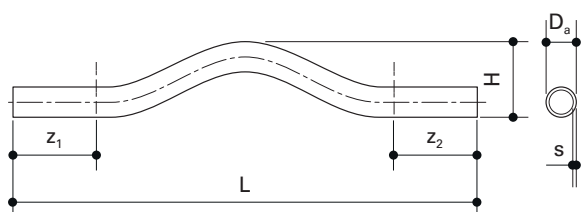
Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88440201	Kolanko 45° 40-40, PPSU	40	55	55	15	15	0,123	3
88450201	Kolanko 45° 50-50, PPSU	50	66	66	17	17	0,190	2
88463201	Kolanko 45° 63-63, PPSU	63	73	73	19	19	0,266	1
86775201	Kolanko 45° 75-75, MS	75	92	92	39	39	1,793	1



Mostek wielowarstwowej rury kompozytowej alpex, biały

Wstępnie wygięta wielowarstwowa rura kompozytowa biała do tworzenia skrzyżowań rurociągów na jednym poziomie.

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	L [mm]	H [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	S [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
75900116	Mostek 16	16	305	47	25	25	2	0,050	1
75900120	Mostek 20	20	310	51	30	30	2	0,060	1
75900126	Mostek 26	26	387	58	50	50	3	0,160	1



alpex-duo® XS / alpex L

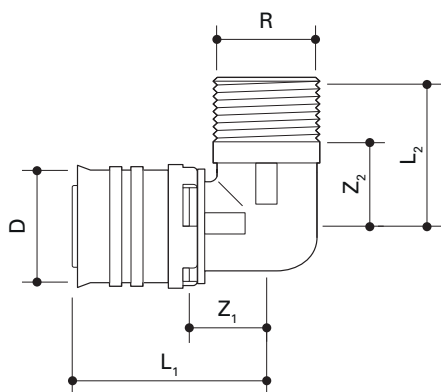


Kolanko alpex-duo XS z gwintem zewnętrznym

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Kolanko przejściówka z gwintem zewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 z funkcją kontrolowanego przecieku wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	R ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
8291678201	16-R1/2 MS	16	1/2	47	30	17	20	0,075	10
8292078201	20-R1/2 MS	20	1/2	48	30	17	20	0,090	10
8292078301	20-R3/4 MS	20	3/4	48	30	15	20	0,103	10
8292678301	26-R3/4 MS	26	3/4	62	36	21	25	0,145	5
8293278401	32-R1 MS	32	1	57	43	21	20	0,194	5

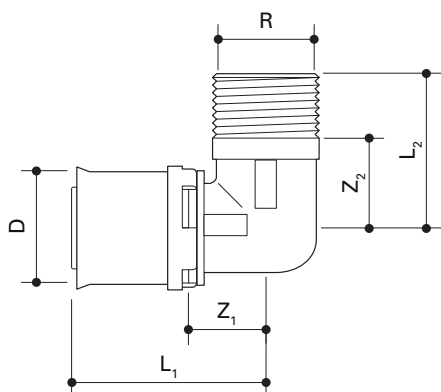


Kolanko alpex L z gwintem zewnętrznym

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Kolanko przejściówka z gwintem zewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 z funkcją kontrolowanego przecieku wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	R ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
86740785	40-R1 1/4 MS	40	1 1/4	55	73	36	32	0,561	3
86750786	50-R1 1/2 MS	50	1 1/2	55	82	36	33	0,758	2



alpex-duo® XS / alpex L

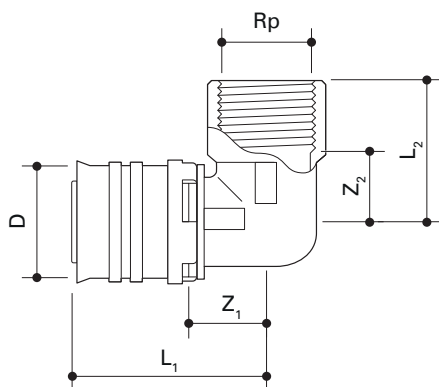


Kolanko alpex-duo XS z gwintem wewnętrznym

Kontury
zapasowywania: **F** **TH**

Kolanko przejściówka z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 z funkcją kontrolowanego przecieku wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
8291679201	16-Rp1/2 MS	16	1/2	41	30	17	23	0,083	10
8292079201	20-Rp1/2 MS	20	1/2	42	30	17	23	0,092	10
8292079301	20-Rp3/4 MS	20	3/4	45	30	15	23	0,116	10
8292679301	26-Rp3/4 MS	26	3/4	54	36	21	21	0,152	5
8293279401	32-Rp1 MS	32	1	57	45	28	23	0,209	5

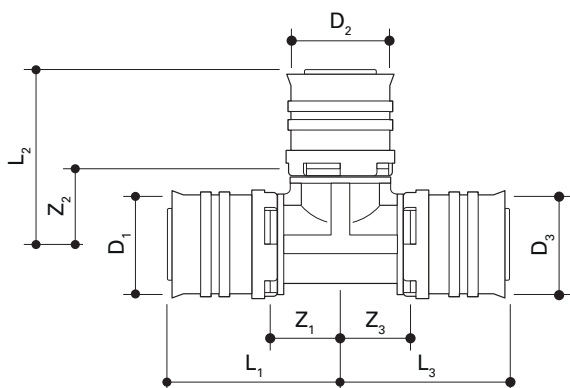


Trójnik alpex-duo XS

Kontury
zapasowywania: **F** **TH**

Trójnik z polifenylosulfonu (PPSU) z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82816300	16-16-16 PPSU	16	16	16	38	38	38	13	13	13	0,037	10
82820300	20-20-20 PPSU	20	20	20	40	40	40	14	14	14	0,049	10
82826300	26-26-26 PPSU	26	26	26	51	51	51	18	18	18	0,081	5
82832300	32-32-32 PPSU	32	32	32	55	55	55	22	22	22	0,105	5



alpex-duo® XS / alpex L

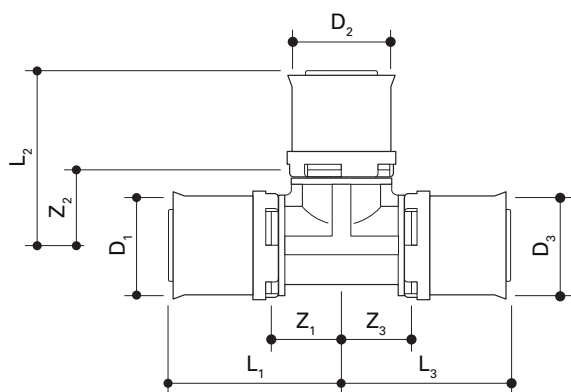


Trójnik alpex L

 Kontury
 zaprasowywania: **F** **TH**

Trójnik z polifenylosulfonu (PPSU) lub mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88440300	40-40-40 PPSU	40	40	40	67	67	67	27	27	27	0,194	3
88450300	50-50-50 PPSU	50	50	50	80	80	80	31	31	31	0,298	2
88463300	63-63-63 PPSU	63	63	63	89	89	89	41	41	41	0,462	1
86775300	75-75-75 MS	75	75	75	105	105	105	51	51	51	3,005	1



alpex-duo® XS / alpex L

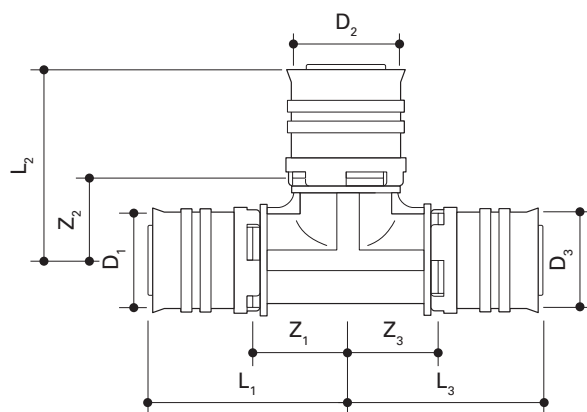


Trójnik redukcyjny alpex-duo XS

 Kontury
 zaprasowywania: **F** **TH**

Trójnik redukcyjny z polifenylosulfonu (PPSU) z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82816350	16-20-16 PPSU	16	20	16	39	39	39	15	13	15	0,041	10
82820333	20-16-16 PPSU	20	16	16	37	37	37	13	13	13	0,041	10
82820330	20-16-20 PPSU	20	16	20	38	38	38	13	13	13	0,045	10
82820303	20-20-16 PPSU	20	20	16	39	39	39	15	15	15	0,042	10
82820360	20-26-20 PPSU	20	26	20	42	48	42	17	15	17	0,096	5
82826335	26-16-20 PPSU	26	16	20	50	50	50	20	25	20	0,056	5
82826330	26-16-26 PPSU	26	16	26	46	42	46	13	18	13	0,065	5
82826353	26-20-16 PPSU	26	20	16	44	43	44	16	18	16	0,057	5
82826355	26-20-20 PPSU	26	20	20	45	43	45	16	18	16	0,060	5
82826350	26-20-26 PPSU	26	20	26	48	42	48	15	18	15	0,070	5
82826303	26-26-16 PPSU	26	26	16	47	47	47	18	18	18	0,068	5
82826305	26-26-20 PPSU	26	26	20	47	47	47	18	18	18	0,070	5
82832330	32-16-32 PPSU	32	16	32	47	44	47	13	20	13	0,080	5
82832356	32-20-26 PPSU	32	20	26	49	45	49	16	21	16	0,080	5
82832350	32-20-32 PPSU	32	20	32	48	45	48	15	20	15	0,085	5
82832366	32-26-26 PPSU	32	26	26	52	55	52	18	21	18	0,091	5
82832360	32-26-32 PPSU	32	26	32	51	54	51	18	21	18	0,107	5



alpex-duo® XS / alpex L

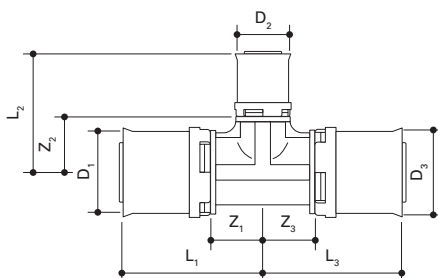


Trójnik redukcyjny alpex L

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Trójnik redukcyjny z polifenylosulfonu (PPSU) lub miedzi (miedź) odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu. Kształtki można zaprasowywać stosując kontur F, odejścia mniejsze lub równe 32 mm również konturem zaprasowywania TH.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82840350	40-20-40 PPSU	40	20	40	57	50	57	17	25	17	0,141	3
82840360	40-26-40 PPSU	40	26	40	60	59	60	20	25	20	0,154	3
82840370	40-32-40 PPSU	40	32	40	64	59	64	24	25	24	0,170	3
82850350	50-20-50 PPSU	50	20	50	71	57	71	33	33	33	0,223	2
82850360	50-26-50 PPSU	50	26	50	74	65	74	33	33	33	0,239	2
82850370	50-32-50 PPSU	50	32	50	76	65	76	33	33	33	0,262	2
88450380	50-40-50 PPSU	50	40	50	75	72	75	26	31	26	0,338	2
82863370	63-32-63 PPSU	63	32	63	82	73	82	41	41	41	0,339	1
88463380	63-40-63 PPSU	63	40	63	85	80	85	41	41	41	0,373	1
88463390	63-50-63 PPSU	63	50	63	90	89	90	41	41	41	0,42	1
86775380	75-40-75 MS	75	40	75	104	92	104	51	51	51	2,869	1
86775390	75-50-75 MS	75	50	75	104	100	104	51	51	51	2,815	1

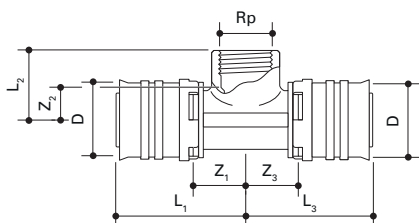


Trójnik alpex-duo XS z gwintem wewnętrznym

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Trójnik z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 wykonany z miedzi (miedź) odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
8291674201	16-Rp1/2-16 MS	16	1/2	43	18	43	19	5	19	0,106	10
8292074201	20-Rp1/2-20 MS	20	1/2	44	19	44	19	6	19	0,129	10
8292074301	20-Rp3/4-20 MS	20	3/4	45	19	45	20	6	20	0,151	10
8292674201	26-Rp1/2-26 MS	26	1/2	53	20	53	19	7	19	0,180	5
8292674301	26-Rp3/4-26 MS	26	3/4	56	22	56	22	7	22	0,199	5
8293274201	32-Rp1/2-32 MS	32	1/2	53	26	53	22	11	22	0,216	5
8293274301	32-Rp3/4-32 MS	32	3/4	56	26	56	22	11	22	0,239	5
8293274401	32-Rp1-32 MS	32	1	57	26	57	22	11	22	0,267	5



alplex-duo® XS / alplex L

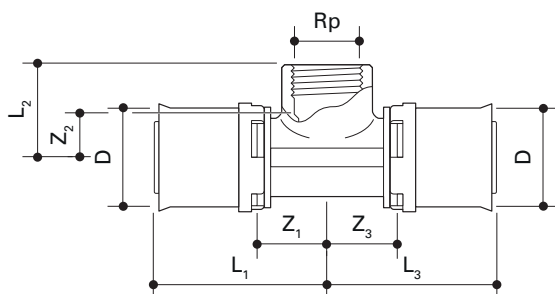


Trójnik alplex L z gwintem wewnętrznym

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Trójnik z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 wykonany z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
86740742	40-Rp1/2-40 MS	40	1/2	69	36	69	28	23	28	0,580	3
86740743	40-Rp3/4-40 MS	40	3/4	69	36	69	28	23	28	0,548	3
86750743	50-Rp3/4-50 MS	50	3/4	82	46	82	33	31	33	0,960	2
86763744	63-Rp1-63 MS	63	1	89	51	89	41	34	41	1,620	1
86775744	75-Rp1-75 MS	75	1	104	62	104	51	52	51	2,611	1

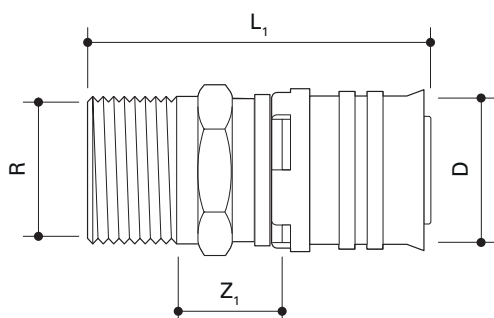


Przejściówka alplex-duo XS z gwintem zewnętrznym

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Przejściówka z gwintem zewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 wykonana z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	R ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
8291676201	16-R1/2 MS	16	1/2	51	13	0,062	10
8291676301	16-R3/4 MS	16	3/4	50	12	0,080	10
8292076201	20-R1/2 MS	20	1/2	52	13	0,069	10
8292076301	20-R3/4 MS	20	3/4	52	11	0,086	10
8292076401	20-R1 MS	20	1	56	13	0,141	10
8292676301	26-R3/4 MS	26	3/4	59	11	0,102	5
8292676401	26-R1 MS	26	1	64	13	0,154	5
8293276401	32-R1 MS	32	1	64	13	0,164	5
8293276501	32-R1 1/4 MS	32	1 1/4	67	15	0,216	5

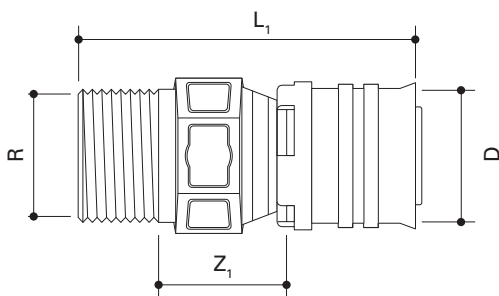


alpex-duo® XS / alpex L

**Przejściówka alpex-duo XS z gwintem zewnętrznym** **NOWOŚĆ**Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

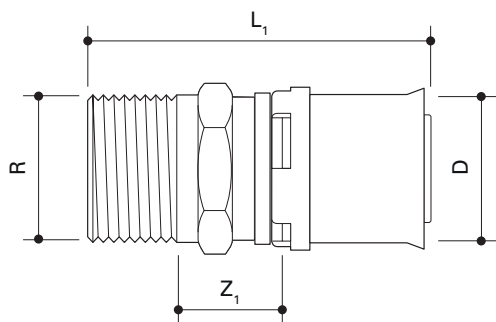
Przejściówka z gwintem zewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1, wykonana z PPSU, do stosowania w instalacjach wody pitnej i systemach ogrzewania, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	R ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82816761	16-R3/8 PPSU	16	3/8	53	19	14	10
82816762	16-R1/2 PPSU	16	1/2	58	20	17	10
82816763	16-R3/4 PPSU	16	3/4	57	18	20	10
82820762	20-R1/2 PPSU	20	1/2	59	20	20	10
82820763	20-R3/4 PPSU	20	3/4	57	17	22	10

**Przejściówka alpex L z gwintem zewnętrznym**Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Przejściówka z gwintem zewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 wykonana z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	R ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
86740764	40-R1 MS	40	1	74	16	0,269	3
86740765	40-R1 1/4 MS	40	1 1/4	76	16	0,338	3
86740766	40-R1 1/2 MS	40	1 1/2	76	16	0,369	3
86750766	50-R1 1/2 MS	50	1 1/2	85	19	0,467	2
86750768	50-R2 MS	50	2	89	17	0,584	2
86763768	63-R2 MS	63	2	94	16	0,775	1
86775769	75-R2 1/2 MS	75	2 1/2	101	20	1,235	1



alpex-duo® XS / alpex L

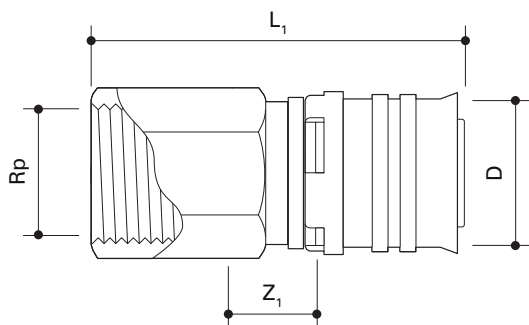


Przejściówka alpex-duo XS z gwintem wewnętrznym

Kontury zaprasowywania: **F** **TH**

Przejściówka z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 wykonana z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
8291677201	16-Rp1/2 MS	16	1/2	48	11	0,079	10
8292077201	20-Rp1/2 MS	20	1/2	49	11	0,086	10
8292077301	20-Rp3/4 MS	20	3/4	47	12	0,085	10
8292677301	26-Rp3/4 MS	26	3/4	58	12	0,102	5
8292677401	26-Rp1 MS	26	1	62	13	0,161	5
8293277401	32-Rp1 MS	32	1	62	13	0,180	5
8293277501	32-Rp1 1/4 MS	32	1 1/4	64	13	0,196	5

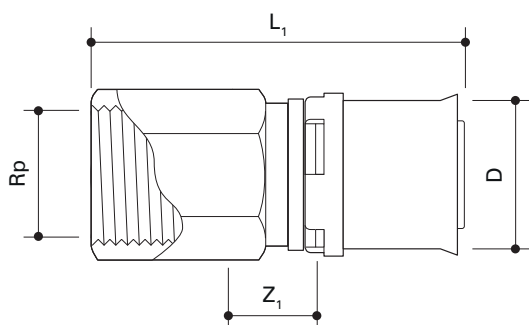


Przejściówka alpex L z gwintem wewnętrznym

Kontury zaprasowywania: **F** **TH**

Przejściówka z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 wykonana z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
86740774	40-Rp1 MS	40	1	68	9	0,261	3
86740775	40-Rp1 1/4 MS	40	1 1/4	71	9	0,328	3
86750776	50-Rp1 1/2 MS	50	1 1/2	80	9	0,476	2
86763778	63-Rp2 MS	63	2	88	10	0,760	1



alpex-duo® XS / alpex L

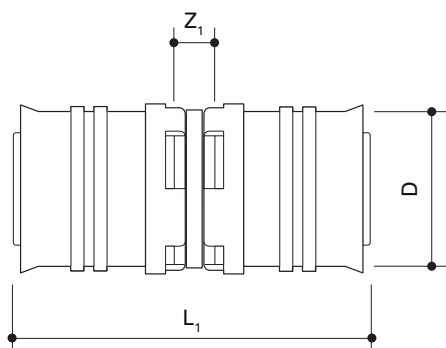


Łącznik alpex-duo XS

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Łącznik z polifenylosulfonu (PPSU) z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82816100	16-16 PPSU	16	56	8	0,023	10
82820100	20-20 PPSU	20	58	8	0,031	10
82826100	26-26 PPSU	26	76	9	0,050	5
82832100	32-32 PPSU	32	76	9	0,064	5

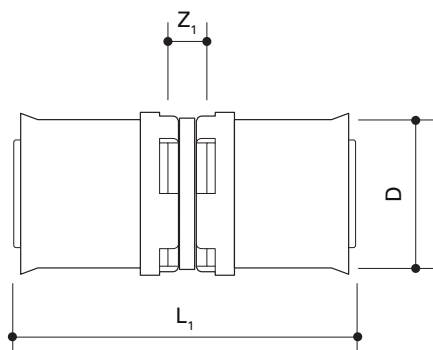


Łącznik alpex L

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Łącznik z polifenylosulfonu (PPSU) lub mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88440100	40-40 PPSU	40	92	11	0,105	3
88450100	50-50 PPSU	50	109	11	0,177	2
88463100	63-63 PPSU	63	118	12	0,248	1
86775100	75-75 MS	75	118	12	1,130	1



alpex-duo® XS / alpex L

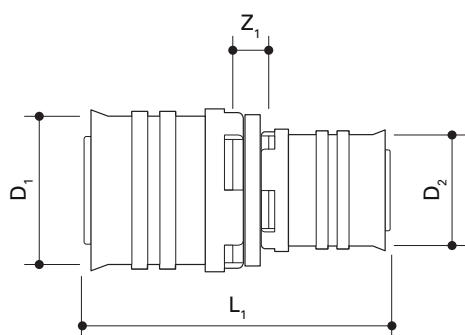


Łącznik redukcyjny alpex-duo XS

Kontury zaprasowywania: **F** **TH**

Łącznik redukcyjny z polifenylosulfonu (PPSU) z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82820130	20-16 PPSU	20	16	57	8	0,027	10
82826130	26-16 PPSU	26	16	66	8	0,036	5
82826150	26-20 PPSU	26	20	67	9	0,040	5
82832150	32-20 PPSU	32	20	67	9	0,050	5
82832160	32-26 PPSU	32	26	76	9	0,058	5

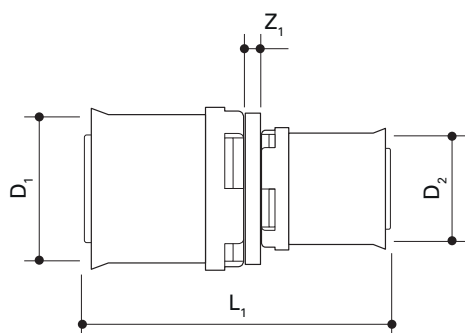


Łącznik redukcyjny alpex L

Kontury zaprasowywania: **F** **TH**

Łącznik redukcyjny z polifenylosulfonu (PPSU) lub miedzi odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białymi pierścieniami mocującymi, posiadającymi otwory do kontroli poprawności montażu. Złączki można zaprasowywać stosując kontur F, odejścia mniejsze lub równe 32 mm również konturem zaprasowywania TH.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82840160	40-26 PPSU	40	26	88	10	0,086	3
82840170	40-32 PPSU	40	32	84	10	0,091	3
82850170	50-32 PPSU	50	32	98	12	0,127	2
88450180	50-40 PPSU	50	40	100	10	0,149	2
88463180	63-40 PPSU	63	40	112	13	0,194	1
88463190	63-50 PPSU	63	50	118	11	0,221	1
86775180	75-40 MS	75	40	105	10	0,846	1
86775190	75-50 MS	75	50	113	10	0,901	1
86775195	75-63 MS	75	63	118	10	1,018	1



alpex-duo® XS / alpex L

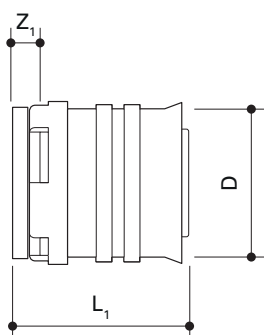


Korek końcowy alpex-duo XS

 Kontury zaprasowywania: **F** **TH**

Korek końcowy z polifenylosulfonu (PPSU) z funkcją kontrolowanego przecieku do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82816820	16 PPSU	16	31	5	0,012	10
82820820	20 PPSU	20	32	5	0,016	10
82826820	26 PPSU	26	42	6	0,026	5
82832820	32 PPSU	32	42	6	0,034	5

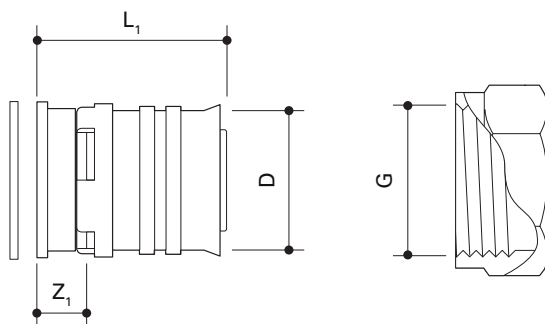


Łącznik przejściowy alpex-duo XS

 Kontury zaprasowywania: **F** **TH**

Prześciówka z uszczelnieniem płaskim z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku, do tworzenia złączy rozłącznych w instalacjach wody pitnej i systemach ogrzewania, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu

Nr kat.	Opis	D [mm]	G ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
8291667201	Uszczelnienie płaskie 16-G1/2 MS	16	1/2	37	12	0,057	10
8291667301	Uszczelnienie płaskie 16-G3/4 MS	16	3/4	31	12	0,067	10
8292067301	Uszczelnienie płaskie 20-G3/4 MS	20	3/4	38	12	0,078	10
8292067401	Uszczelnienie płaskie 20-G1 MS	20	1	32	14	0,100	10
8292667301	Uszczelnienie płaskie 26-G3/4 MS	26	3/4	55	12	0,109	5
8292667401	Uszczelnienie płaskie 26-G1 MS	26	1	49	14	0,127	5
8292667501	Uszczelnienie płaskie 26-G1 1/4 MS	26	1 1/4	43	8	0,105	5
8292667601	Uszczelnienie płaskie 26-G1 1/2 MS	26	1 1/2	42	26	0,186	5
8293267401	Uszczelnienie płaskie 32-G1 MS	32	1	60	14	0,159	5
8293267501	Uszczelnienie płaskie 32-G1 1/4 MS	32	1 1/4	54	20	0,179	5
8293267601	Uszczelnienie płaskie 32-G1 1/2 MS	32	1 1/2	43	20	0,189	5



alpex-duo® XS / alpex L

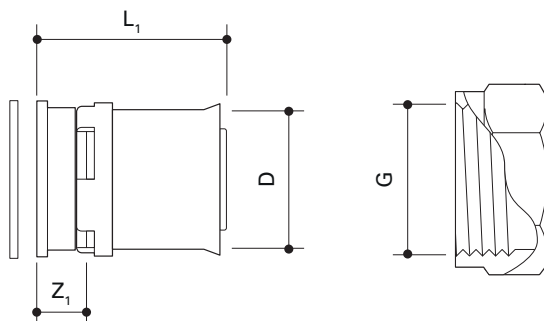


Łącznik przejściowy alpex L

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Prześciówka z uszczelnieniem płaskim z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku, do tworzenia złączy rozłącznych w instalacjach wody pitnej i systemach ogrzewania, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

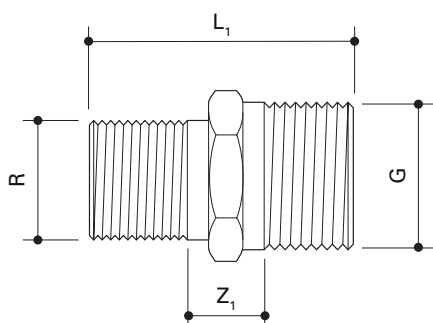
Nr kat.	Opis	D [mm]	G ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
86740795	Uszczelnienie płaskie 40-G1 1/4 MS	40	1 1/4	61	17	0,306	3
86740796	Uszczelnienie płaskie 40-G1 1/2 MS	40	1 1/2	63	17	0,362	3
86750797	Uszczelnienie płaskie 50-G1 3/4 MS	50	1 3/4	72	20	0,521	2
86750798	Uszczelnienie płaskie 50-G2 MS	50	2	72	20	0,526	2
86763798	Uszczelnienie płaskie 63-G2 MS	63	2	86	20	0,692	1
86763799	Uszczelnienie płaskie 63-G2 3/8 MS	63	2 3/8	76	20	0,769	1



Złączka dwuwkrętna alpex

Złączka dwuwkrętna z uszczelnieniem płaskim z mosiądzu odpornego na odcynkowanie do tworzenia złączy rozłącznych w połączeniu z przejściówkami alpex z uszczelnieniem płaskim. Gwint R zgodny z DIN EN 10226-1, gwint G zgodny z DIN EN ISO 228-1.

Nr kat.	Opis	R ["]	G ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
85900932	Uszczelnienie płaskie R1/2-G3/4 MS	1/2	3/4	35	7	0,094	10
85900943	Uszczelnienie płaskie R3/4-G1 MS	3/4	1	40	9	0,159	10
85900954	Uszczelnienie płaskie R1-G1 1/4 MS	1	1 1/4	43	9	0,245	10
85900988	Uszczelnienie płaskie R2-G2 MS	2	2	56	12	0,678	5



Przegląd wszystkich kolanek i uszczelnień alpex do montażu naściennego

		Kolanko do montażu na ścianie			
	Rozmiar	1/2"			3/4"
	Wymiary	16-20	16	16-20	20–26
	Głębokość	35 mm	52 mm	78 mm	35 mm
					
Zestaw pochłaniający hałas – krótki 	1/2" 84916215				
	3/4" 84926215				
Zestaw pochłaniający hałas – długi 	1/2" 85916211				
Uszczelnienie 	NOWOŚĆ 1/2" 84916315				
	NOWOŚĆ 3/4" 84926315				
Podkładka izolacyjna 	NOWOŚĆ – 84900315				

alplex-duo® XS / alplex L

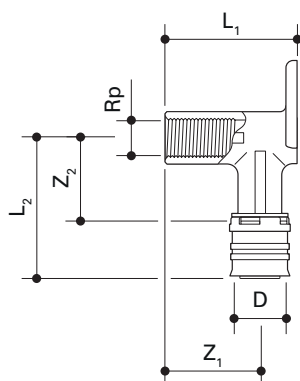


Kolanko alplex-duo XS do montażu na ścianie

Kontury
zaprasowywania: **F TH**

Kolanko 35 mm do montażu na ścianie z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do łączenia z armaturą w systemach trójnikowych lub szeregowych instalacji wody pitnej, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
8291672001	35 mm 16-Rp1/2 MS	16	1/2	35	47	18	23	0,110	10
8292072001	35 mm 20-Rp1/2 MS	20	1/2	35	48	18	23	0,119	10
8292072301	35 mm 20-Rp3/4 MS	20	3/4	35	48	18	23	0,130	10
8292672001	35 mm 26-Rp3/4 MS	26	3/4	35	62	18	28	0,164	5

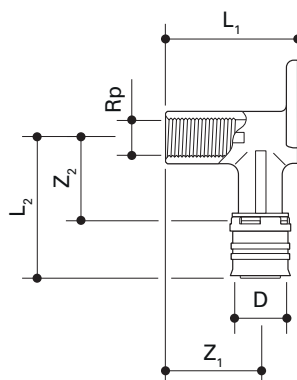


Kolanko alplex-duo XS do montażu na ścianie

Kontury
zaprasowywania: **F TH**

Kolanko 52 mm do montażu na ścianie z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do łączenia z armaturą w systemach trójnikowych lub szeregowych instalacji wody pitnej, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
8291672201	52 mm 16-Rp1/2 MS	16	1/2	52	47	35	23	0,147	10



alpex-duo® XS / alpex L

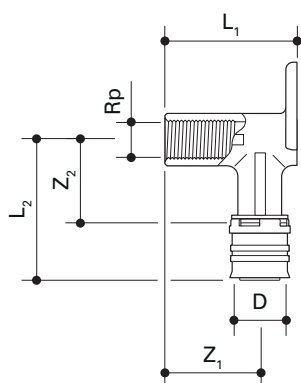


Kolanko alpex-duo XS do montażu na ścianie

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Kolanko 78 mm do montażu na ścianie z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z funkcją kontrolowanego przecieku do łączenia z armaturą w systemach trójkowych lub szeregowych instalacji wody pitnej, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
8291672101	78 mm 16-Rp1/2 MS	16	1/2	78	47	61	23	0,204	10
8292072101	78 mm 20-Rp1/2 MS	20	1/2	78	47	61	23	0,214	10



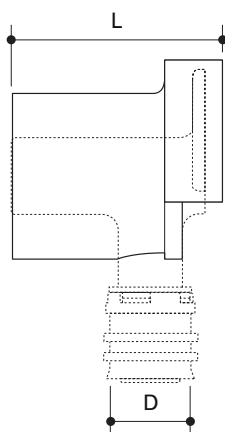
alpex-duo® XS / alpex L



Zestaw pochłaniający hałas alpex

Zestaw pochłaniający hałas do kolanka 35 mm do montażu na ścianie do izolowania instalacji od muru i poprawy ochrony akustycznej.

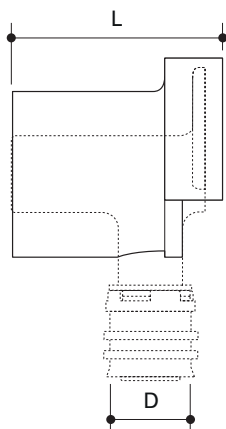
Nr kat.	Opis	D [mm]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84916215	dla kolanka do montażu na ścianie 35 mm Rp1/2	16-20	56	0,031	10
84926215	dla kolanka do montażu na ścianie 35 mm Rp3/4	20-26	56	0,025	10



Zestaw ochrony akustycznej alpex

Zestaw pochłaniający hałas do kolanka do montażu na ścianie 78 mm do izolowania instalacji od muru i poprawy ochrony akustycznej.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
85916211	for wall mount elbow 78 mm Rp1/2	16-20	82	0,033	10



alpex-duo® XS / alpex L

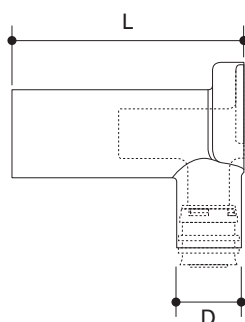


Uszczelnienie alpex

NOWOŚĆ

Uszczelnienie z TPE z uformowaną tuleją uszczelniającą do kolanek do montażu na ścianie. Przepust ścienny przeznaczony do stosowania w strefach sklasyfikowanych jako mokre, zgodnie z normą DIN 18534 oraz do odseparowywania od murów, stosowany również w celu zapewnienia lepszej izolacji akustycznej.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84916315	do kolanek 35-78 mm 1/2" do montażu na ścianie	16-20	100	0,048	10
84926315	do kolanek 35 mm 3/4" do montażu na ścianie	20-26	100	0,052	10

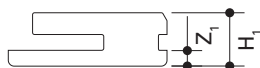
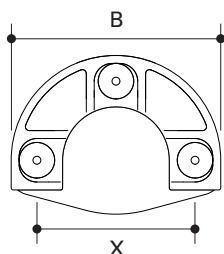


Podkładka izolacyjna alpex

NOWOŚĆ

Podkładka izolacyjna wykonana z TPE, przeznaczona do odseparowywania kolanek do montażu na ścianie od murów lub szyn i płyt montażowych, stosowana również w celu zapewnienia lepszej izolacji akustycznej. Jeśli odległość pomiędzy kolankiem do montażu na ścianie a ścianą/szyną będzie zbyt mała, istnieje możliwość wykorzystania podkładki izolacyjnej jako płytki dystansowej.

Nr kat.	Opis	H ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	X [mm]	B [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84900315	do kolanek 35-78 mm do montażu na ścianie	11	4	40	53	0,013	10



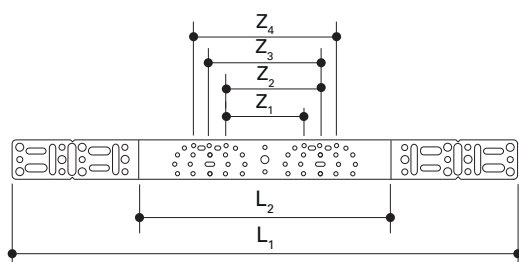
alpex-duo® XS / alpex L



Płytki montażowe alpex

Płytki montażowe z uchwytem 135 mm łącznie z elementami mocującymi do kolanka do montażu na ścianie, do podłączenia jednego lub dwóch elementów armatury w instalacjach wody pitnej.

Nr kat.	Opis	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	H [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Z ₄ [mm]	S [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84900120	84/100/120/153 mm	542	270	37	84	100	120	153	3	0,485	20



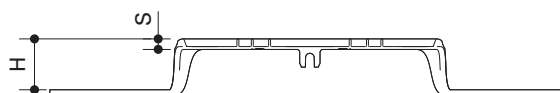
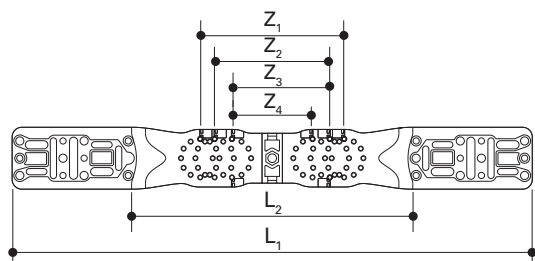
Płytki montażowe alpex PA

NOWOŚĆ



Płytki montażowe wykonane z PA zapewniają możliwość mocowania w zakresie 360 stopni różnego typu kolanek przeznaczonych do montażu na ścianie w instalacjach wody pitnej. Wbudowane rozwiązanie Siphon Fix przeznaczone do mocowania prętów gwintowanych M8 znacząco ułatwia montaż odpływu. Dostarczane w zestawie śruby mocujące posiadają unikalne główki do uchwytu na bit 1/4", z wgłębieniem krzyżowym Z2, a także przystosowane są do klucza o rozstawie 6 mm.

Nr kat.	Opis	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	H [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Z ₄ [mm]	S [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84901120	84/100/120/150 mm	542	295	53	150	120	100	84	11	0,311	10

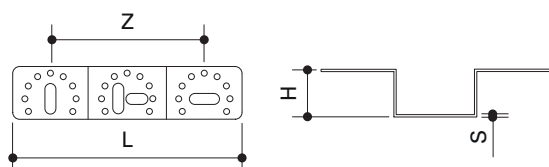


alpex-duo® XS / alpex L

**Płytki montażowe alpex, gemini**

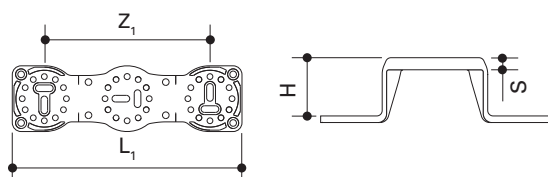
Płytki montażowe bliźniacza łącznie z elementami mocującymi do kolanka do montażu na ścianie, do podłączenia jednego lub dwóch elementów armatury w instalacjach wody pitnej.

Nr kat.	Opis	L [mm]	H [mm]	Z [mm]	S [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84900117	120 mm (pojedyncza/bliźniacza)	175	36	120	3	0,209	10
84900118	153 mm (bliźniacza)	208	36	153	3	0,252	10

**Płytki montażowe alpex PA Gemini****NOWOŚĆ**

Płytki montażowe wykonane z PA zapewnia możliwość mocowania w zakresie 360 stopni różnego typu kolanków przeznaczonych do montażu na ścianie w instalacjach wody pitnej. Płytki te mogą również być wykorzystane jako pojedynczy uchwyt. Dostarczane w zestawie śruby mocujące posiadają unikalne główki do uchwytu na bit 1/4", z wgłębieniem krzyżowym Z2, a także przystosowane są do klucza o rozstawie 6 mm.

Nr kat.	Opis	L ₁ [mm]	H [mm]	Z ₁ [mm]	S [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84901118	150 mm	208	53	150	11	0,110	10



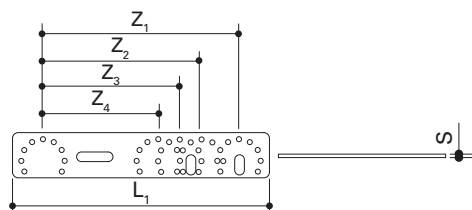
alpex-duo® XS / alpex L



Szyna montażowa alpex

Szyna montażowa łącznie z elementami mocującymi do kolanka do montażu na ścianie, do podłączenia jednego lub dwóch elementów armatury w instalacjach wody pitnej.

Nr kat.	Opis	L [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Z ₄ [mm]	S [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84900116	80/100/120/153 mm	208	153	120	100	80	3	0,177	10

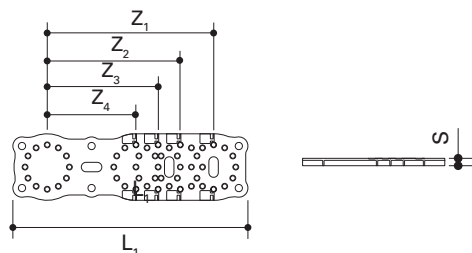


Szyna montażowa alpex PA Gemini

NOWOŚĆ

Szyna montażowa wykonana z PA zapewnia możliwość mocowania w zakresie 360 stopni różnego typu kolanek przeznaczonych do montażu na ścianie w instalacjach wody pitnej. Dostarczane w zestawie śruby mocujące posiadają unikalne główki do uchwytu na bit 1/4", z wgłębieniem krzyżowym Z2, a także przystosowane są do klucza o rozstawie 6 mm.

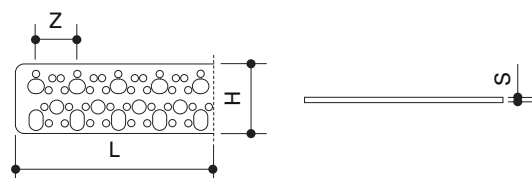
Nr kat.	Opis	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Z ₄ [mm]	S [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84901116	80/100/120/150 mm	212	150	120	100	80	11	0,127	10



Szyna montażowa alpex

Szyna montażowa do indywidualnych wygięć do kolanek do montażu na ścianie w instalacjach wody pitnej. Do optymalnego mocowania kolanek do montażu na ścianie zalecamy rozmiar wkrętów 4,8 x 16 mm (wkręty samogwintujące).

Nr kat.	Opis	L [mm]	H [mm]	Z [mm]	S [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84900119	1200 mm	1200	42	25	3	0,788	10



alpex-duo® XS / alpex L

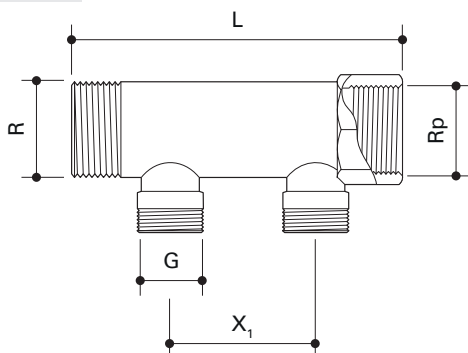


Rozdzielacz alpex

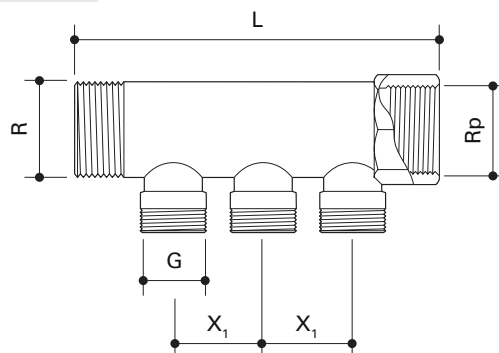
Rozdzielacz wykonany z mosiądzu odpornego na odcynkowanie, można łączyć dowolnie tworząc potrzebną ilość kroćców z uszczelnieniem stożkowym G3/4" w układach wody pitnej i ogrzewania.

Nr kat.	Opis	Rp ["]	G ["]	R ["]	L [mm]	X ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
89500502	Uszczelnienie stożkowe Rp1- 2x G3/4 - R1 MS	1	3/4	1	116	50	0,408	10
89500503	Uszczelnienie stożkowe Rp1- 3x G3/4 - R1 MS	1	3/4	1	166	50	0,585	10

89500502



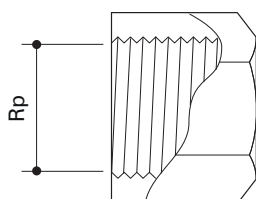
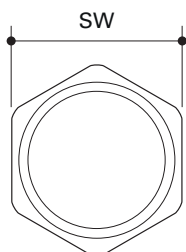
89500503



Korek alpex do rozdzielacza

Korek wykonany z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN ISO 10226-1 przeznaczony do rozdzielaczy alpex.

Nr kat.	Opis	Rp ["]	SW [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
89500515	Rp1 MS	1	36	0,112	10



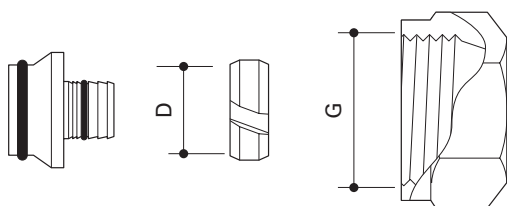
alpex-duo® XS / alpex L



Złączka podłączeniowa alpex

Złączka podłączeniowa z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN ISO 228 i uszczelnieniem stożkowym wykonana z mosiądzu, do łączenia rur alpex i turatec z urządzeniami, kształtkami i armaturą ze złączem z uszczelnieniem stożkowym.

Nr kat.	Opis	D [mm]	G ["]	Masa [kg]	JP [szt]
74816103	Uszczelnienie stożkowe 16-G3/4 MS	16	3/4	0,070	10
74820103	Uszczelnienie stożkowe 20-G3/4 MS	20	3/4	0,070	10

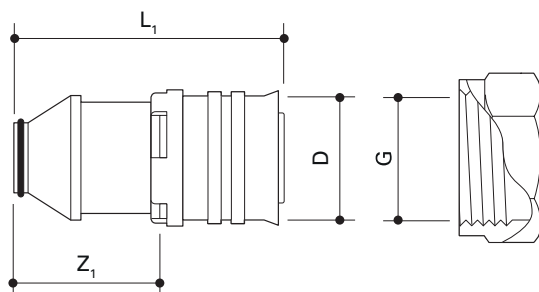


Złączka podłączeniowa alpex-duo XS, zaprasowywana

Kontury
zaprasowywania: **F TH**

Złączka do zaprasowywania z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN ISO 228 i uszczelnieniem stożkowym wykonana z mosiądzu odpornego na odcynkowanie, z funkcją kontrolowanego przecieku, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu do łączenia rur alpex i turatec z urządzeniami, kształtkami i armaturą ze złączem z uszczelnieniem stożkowym.

Nr kat.	Opis	D [mm]	G ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
8291671001	Uszczelnienie stożkowe 16-G3/4 MS	16	3/4	45	17	0,083	10
8292071001	Uszczelnienie stożkowe 20-G3/4 MS	20	3/4	53	24	0,096	10



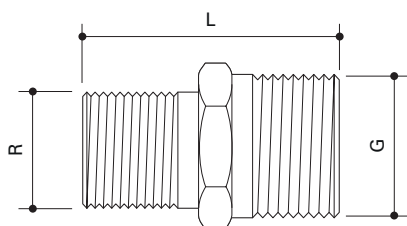
alpex-duo® XS / alpex L



Złączka dwuwkrętna alpex do złączki podłączeniowej z uszczelnieniem stożkowym

Złączka dwuwkrętna z gwintami zewnętrznymi zgodnymi z normami DIN EN 10226-1 i DIN EN ISO 228, wykonana z niklowanego mosiądzu do łączenia złączki podłączeniowej alpex z uszczelnieniem stożkowym z kształtkami.

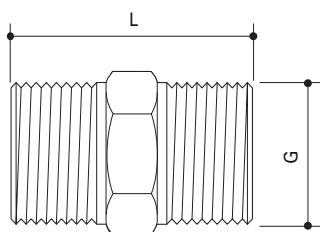
Nr kat.	Opis	R ["]	G ["]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
72800712	Uszczelnienie stożkowe R1/2-G3/4 MS	1/2	3/4	29	0,055	25



Nypel dwustronny alpex

Złączka dwuwkrętna z gwintami zewnętrznymi zgodnymi z normą DIN EN ISO 228, wykonana z niklowanego mosiądzu do łączenia złączkami podłączeniowymi alpex z uszczelnieniem stożkowym.

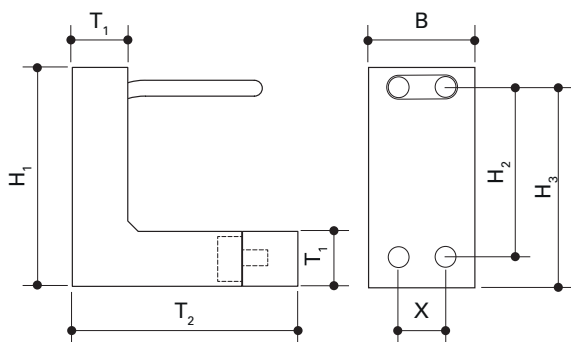
Nr kat.	Opis	G ["]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
72800100	Uszczelnienie stożkowe G3/4-G3/4 MS	3/4	27	0,050	25



Blok alpex do podłączenia grzejnika

Blok montażowy do podłączenia grzejnika ze ściany zawierający rurę wielowarstwową alpex w obudowie ze styropianu EPS.

Nr kat.	Opis	B [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	H ₃ [mm]	T ₁ [mm]	T ₂ [mm]	X [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
75900401	16x2 - 260 mm	105	260	240	245	50	225	50	0,170	6
75900402	16x2 - 310 mm	105	310	290	295	50	225	50	0,190	6



alpex-duo® XS / alpex L

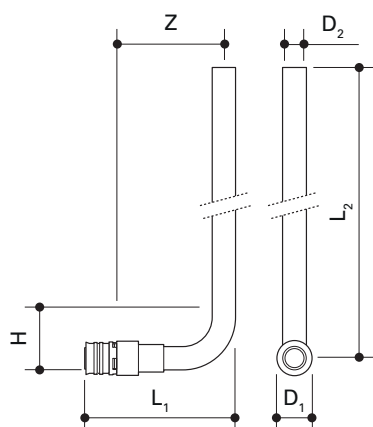


Rura przyłączeniowa alpex-duo XS do grzejnika, wygięta

Kontury
zapasowywania: **F TH**

Rura przyłączeniowa do grzejnika, wygięta, wykonana z miedzianej rury niklowanej 15 x 1 z funkcją kontrolowanego przecieku do podłączenia grzejników ze ściany i z podłogi, ze stałą tuleją do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	H [mm]	Z [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82916733	16-15 CU -330	16	15x1	79	330	40	48	0,102	2

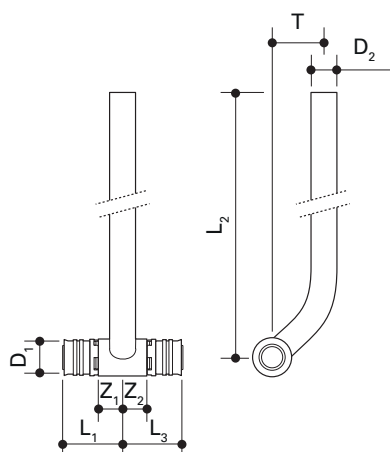


Trójnik przyłączeniowy alpex-duo XS do grzejnika

Kontury
zapasowywania: **F TH**

Trójnik przyłączeniowy alpex-duo do grzejnika wykonany z miedzianej rury niklowanej 15 x 1 z funkcją kontrolowanego przecieku do podłączenia grzejników z podłogi, ze stałymi tulejami do zaprasowywania ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	D [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82916753	16-15 CU -330	16	15 x 1	40	330	40	12	12	15	0,193	2



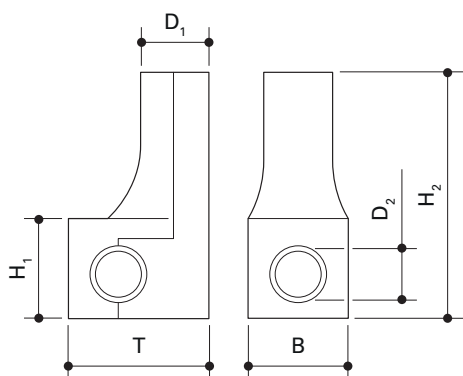
alpex-duo® XS / alpex L



Zestaw pochłaniający hałas alpex do wygiętej rury przyłączeniowej/trójnika przyłączeniowego do grzejnika

Zestaw pochłaniający hałas do wygiętej rury przyłączeniowej/trójnika przyłączeniowego grzejnika do izolowania od muru i poprawy izolacji akustycznej.

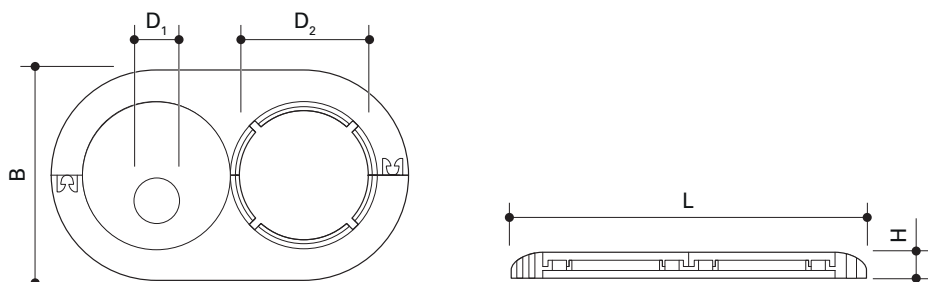
Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	T [mm]	B [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
85900100	do wygiętej rury przyłączeniowej/trójnika przyłączeniowego grzejnika	35	16-20	70	49	50	124	0,065	2



Szyldzik podwójny alpex, kolor antyczny biały, regulowany

Dwuczęściowy podwójny szyldzik w kolorze antycznym białym do przykrywania przejść w ścianie lub podłodze, regulowany w zakresie 35–55 mm.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
75914800	regulowany 35–55 mm	14	45	113	70	12	0,020	50
75915800	regulowany 35–55 mm	15	45	113	70	12	0,020	50
75916800	regulowany 35–55 mm	16	45	113	70	12	0,020	50
75918800	regulowany 35–55 mm	20	45	113	70	12	0,020	50
72900802	regulowany 35–55 mm do tulei nasuwanych	26	45	113	70	12	0,020	50



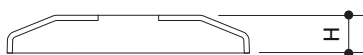
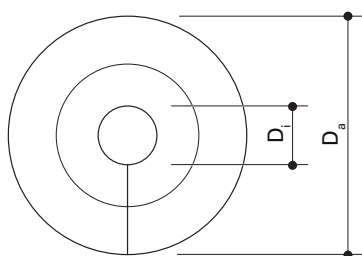
alpex-duo® XS / alpex L



Szyldzik pojedynczy alpex, kolor antyczny biały

Pojedynczy szyldzik w kolorze antycznym białym do przykrywania przejść w ścianie lub podłodze.

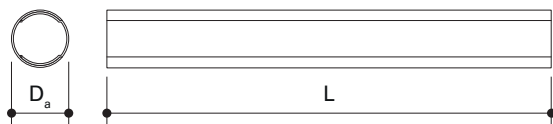
Nr kat.	Opis	D _i [mm]	D _a [mm]	H [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
75915805	15	15	60	12	0,006	100
75916805	16	16	60	12	0,006	100
75920805	20	20	60	12	0,006	100
72900801	26 do tulei nasuwanych	26	60	12	0,006	50



Tuleja nasuwana alpex, kolor antyczny biały

Tuleja nasuwana w kolorze antycznym białym jako zabezpieczenie i przykrycie rur pomiędzy podłogą a przyłączem grzejnika.

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
72900216	26 x 200 mm	26	200	0,023	50



alpex-duo® XS / alpex L

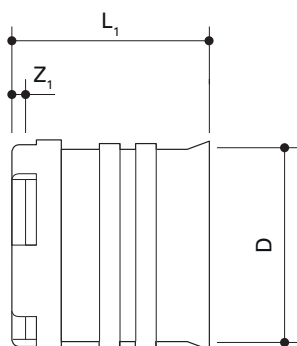


Zapasowa tuleja do zaprasowywania alpex-duo XS

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Zapasowa tuleja do zaprasowywania wykonana ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu do złączy zaprasowywanych alpex-duo XS.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
82916505	z pierścieniem mocującym 16	16	26	3	0,007	10
82920505	z pierścieniem mocującym 20	20	27	3	0,009	10
82926505	z pierścieniem mocującym 26	26	35	3	0,015	5
82932505	z pierścieniem mocującym 32	32	35	3	0,018	5

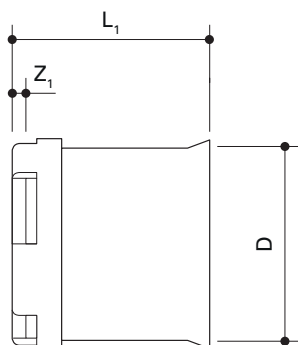


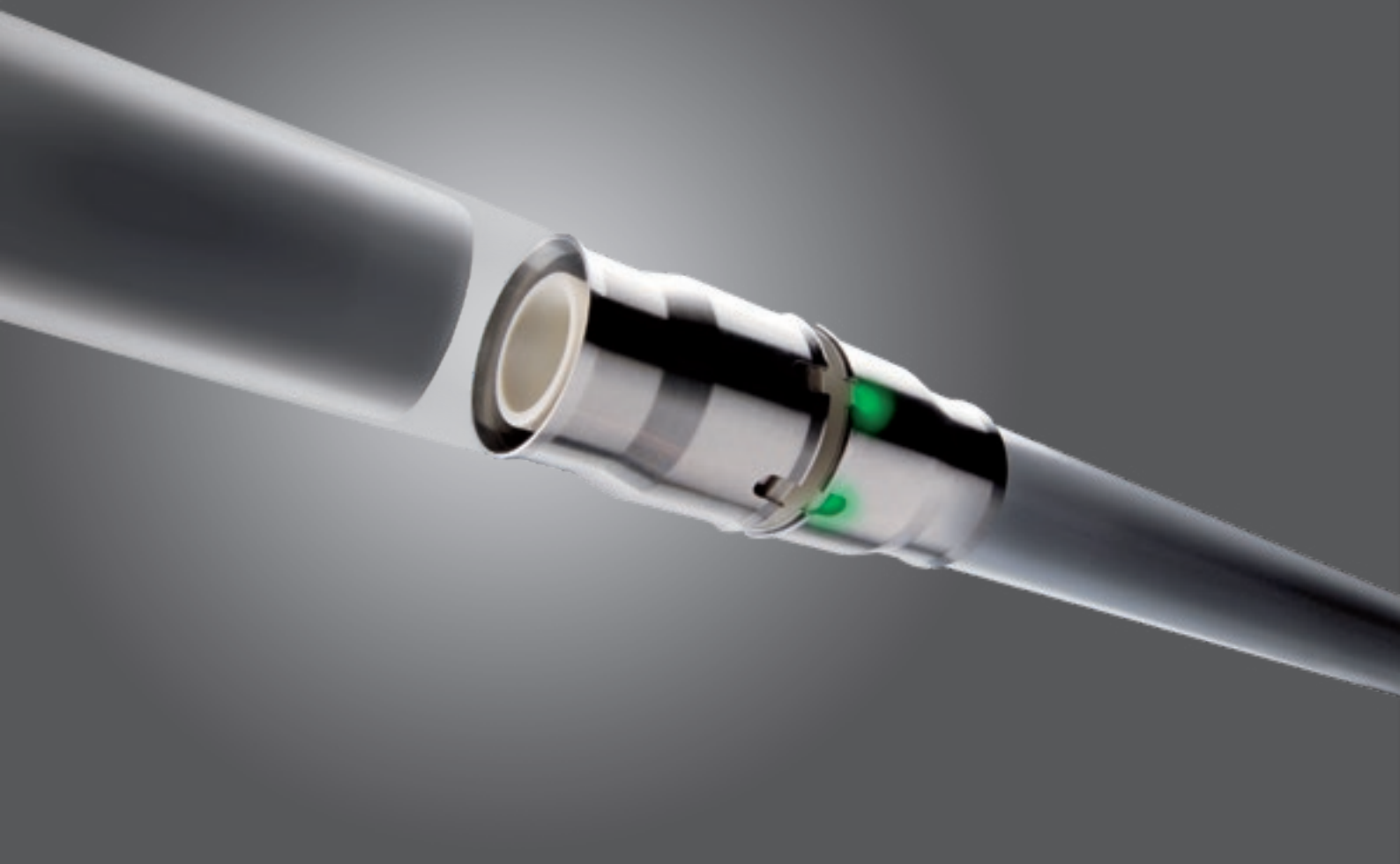
Zapasowa tuleja do zaprasowywania alpex L

Kontury
zaprasowywania: **F** **TH**

Zapasowa tuleja do zaprasowywania wykonana ze stali nierdzewnej, z białym pierścieniem mocującym, posiadającym otwory do kontroli poprawności montażu do złączy zaprasowywanych alpex L.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
86740505	z pierścieniem mocującym 40	40	43	4	0,010	3
86750505	z pierścieniem mocującym 50	50	51	4	0,013	2
86763505	z pierścieniem mocującym 63	63	54	4	0,020	1
86775505	z pierścieniem mocującym 75	75	54	4	0,025	1





Kształtki zatraskowe alpex-plus® w rozmiarach 16 – 26 mm

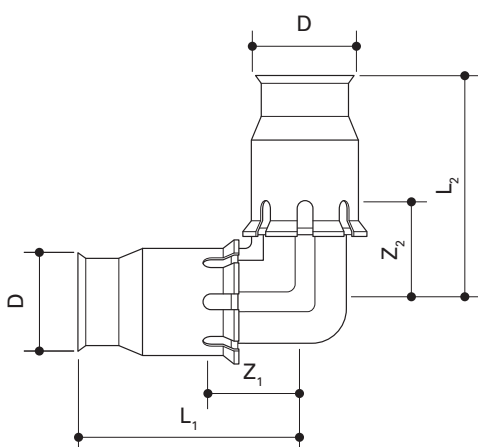
- Bezołowiowe, zgodność z wymaganiami Niemieckiej Agencji Ochrony Środowiska / Rozporządzenia o wodzie pitnej
- Idealne w miejscach o ograniczonej przestrzeni
- Kompatybilne z wszystkimi rurami alpex, turatec i ff-therm

alpex-plus®

**Kolanko 90° alpex-plus**

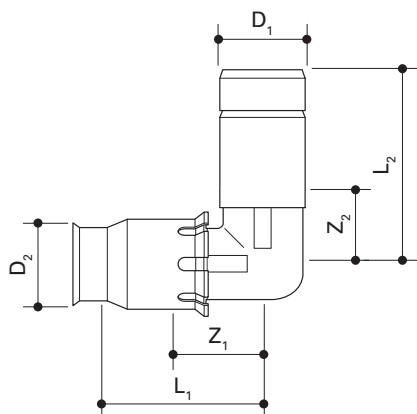
Kolanko 90° wykonane z polifenylosulfonu (PPSU) do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami ze stali nierdzewnej i wskaźnikami optycznymi do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88316200	16-16 PPSU	16	38	38	18	18	0,024	10
88320200	20-20 PPSU	20	44	44	20	20	0,033	10
88326200	26-26 PPSU	26	53	53	25	25	0,059	5

**Kolanko wewnętrzne/zewnętrzne alpex-plus**

Kolanko 90° wykonane z miedzi odpornego na odcynkowanie, umożliwiające montaż w wariacie wewnętrznym/ zewnętrznym do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316880	16-16 MS	16	16	28	38	9	23	0,053	10
87320880	20-20 MS	20	20	33	43	11	23	0,080	10

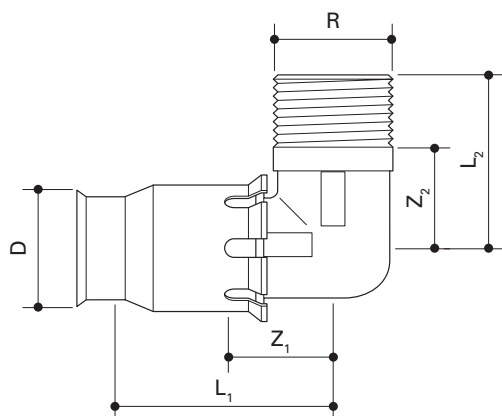


alpex-plus®

**Kolanko alpex-plus z gwintem zewnętrznym**

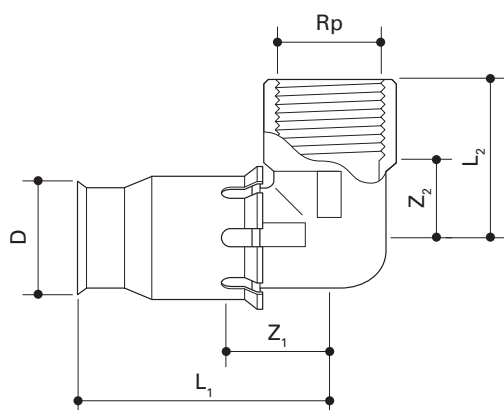
Kolanko przejściówka z gwintem zewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1, wykonane z miedzi odpornego na odcynkowanie, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	R ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316782	16-R1/2 MS	16	1/2	30	43	17	23	0,092	10
87320782	20-R1/2 MS	20	1/2	30	46	15	23	0,107	10
87320783	20-R3/4 MS	20	3/4	30	46	17	23	0,129	10
87326783	26-R3/4 MS	26	3/4	37	51	20	25	0,175	5

**Kolanko alpex-plus z gwintem wewnętrznym**

Kolanko przejściówka z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1, wykonane z miedzi odpornego na odcynkowanie, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316792	16-Rp1/2 MS	16	1/2	30	43	17	23	0,092	10
87320792	20-Rp1/2 MS	20	1/2	30	46	15	23	0,107	10
87320793	20-Rp3/4 MS	20	3/4	30	46	17	23	0,129	10
87326793	26-Rp3/4 MS	26	3/4	37	51	20	25	0,175	5



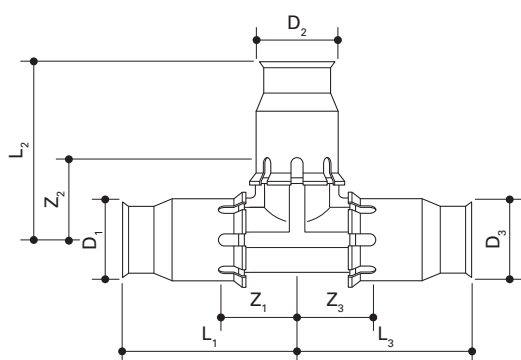
alplex-plus®



Trójnik alplex-plus

Trójnik wykonany z polifenylosulfonu (PPSU) do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami ze stali nierdzewnej i wskaźnikami optycznymi do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

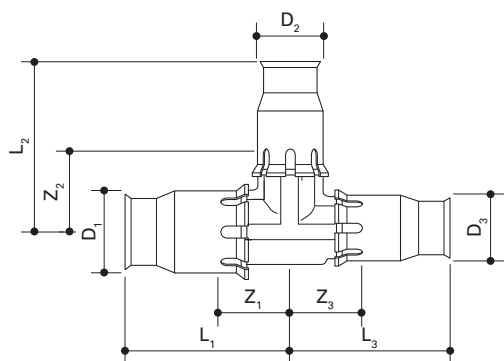
Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88316300	16-16-16 PPSU	16	16	16	40	40	40	21	21	21	0,038	10
88320300	20-20-20 PPSU	20	20	20	43	43	43	21	21	21	0,050	10
88326300	26-26-26 PPSU	26	26	26	53	53	53	25	25	25	0,086	5



Trójnik redukcyjny alplex-plus

Trójnik redukcyjny wykonany z polifenylosulfonu (PPSU) do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami ze stali nierdzewnej i wskaźnikami optycznymi do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88320333	20-16-16 PPSU	20	16	16	41	40	38	21	21	21	0,040	10
88320330	20-16-20 PPSU	20	16	20	41	40	41	21	21	21	0,045	10
88320303	20-20-16 PPSU	20	20	16	40	43	44	18	15	18	0,046	10
88326335	26-16-20 PPSU	26	16	20	47	45	43	20	25	20	0,058	5
88326330	26-16-26 PPSU	26	16	26	47	45	47	20	25	20	0,068	5
88326355	26-20-20 PPSU	26	20	20	50	48	43	22	25	22	0,064	5
88326350	26-20-26 PPSU	26	20	26	50	48	50	22	25	22	0,074	5

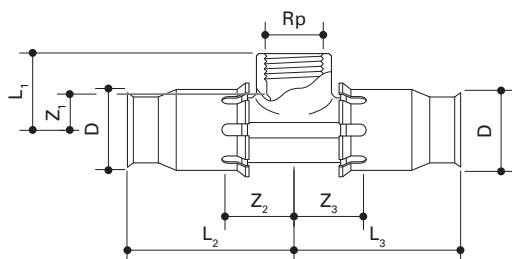


alpex-plus®

**Trójnik alpex-plus z gwintem wewnętrznym**

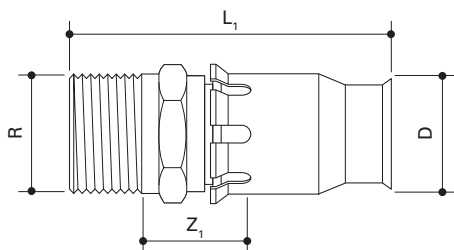
Trójnik z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1, wykonany z mosiądzu odpornego na odcynkowanie, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami ze stali nierdzewnej i wskaźnikami optycznymi do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Z ₃ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316742	16-Rp1/2-16 MS	16	1/2	40	18	40	21	5	21	0,107	10
87320742	20-Rp1/2-20 MS	20	1/2	43	19	43	21	6	21	0,135	10
87320743	20-Rp3/4-20 MS	20	3/4	47	19	47	24	6	24	0,162	10
87326743	26-Rp3/4-26 MS	26	3/4	52	22	52	24	7	24	0,224	5

**Przejściówka alpex-plus z gwintem zewnętrznym**

Przejściówka z gwintem zewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1, wykonana z mosiądzu odpornego na odcynkowanie, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	R ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316762	16-R1/2 MS	16	1/2	49	13	0,066	10
87320762	20-R1/2 MS	20	1/2	52	14	0,076	10
87320763	20-R3/4 MS	20	3/4	55	16	0,098	10
87326763	26-R3/4 MS	26	3/4	59	17	0,122	5
87326764	26-R1 MS	26	1	63	19	0,193	5



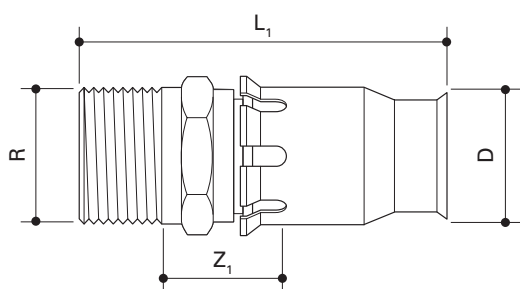
alpex-plus®



Przejściówka alpex-plus z gwintem zewnętrznym

Przejściówka z gwintem zewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1, wykonana z polifenylsulfonu (PPSU), do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

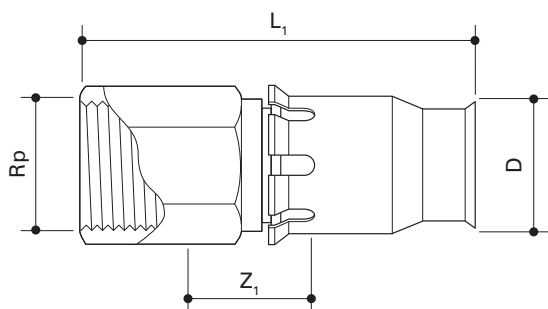
Nr kat.	Opis	D [mm]	R ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88316762	16-R1/2 PPSU	16	1/2	52	13	0,020	10
88320762	20-R1/2 PPSU	20	1/2	55	13	0,024	10
88320763	20-R3/4 PPSU	20	3/4	55	13	0,025	10



Przejściówka alpex-plus z gwintem wewnętrznym

Przejściówka z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1, wykonana z mosiądzu odpornego na odcynkowanie, do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316772	16-Rp1/2 MS	16	1/2	47	12	0,082	10
87320772	20-Rp1/2 MS	20	1/2	50	12	0,092	10
87320773	20-Rp3/4 MS	20	3/4	53	13	0,110	10
87326773	26-Rp3/4 MS	26	3/4	57	14	0,142	5
87326774	26-Rp1 MS	26	1	60	16	0,209	5

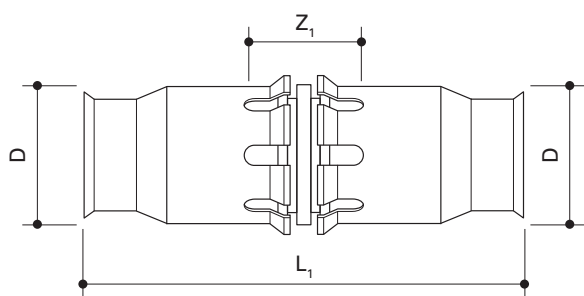


alpex-plus®

**Łącznik alpex-plus**

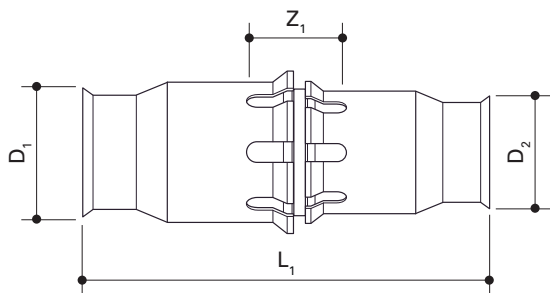
Łącznik wykonany z polifenylosulfonu (PPSU) do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami ze stali nierdzewnej i wskaźnikami optycznymi do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88316100	16-16 PPSU	16	54	14	0,022	10
88320100	20-20 PPSU	20	60	14	0,031	10
88326100	26-26 PPSU	26	69	13	0,050	5

**Łącznik redukcyjny alpex-plus**

Łącznik redukcyjny wykonany z polifenylosulfonu (PPSU) do instalacji wody pitnej i systemów ogrzewania, ze stałymi tulejami ze stali nierdzewnej i wskaźnikami optycznymi do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88320130	20-16 PPSU	20	16	56	13	0,026	10
88326130	26-16 PPSU	26	16	61	14	0,036	5
88326150	26-20 PPSU	26	20	64	14	0,040	5

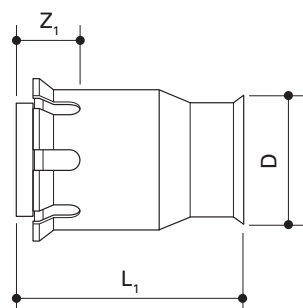


alpex-plus®

**Korek alpex-plus**

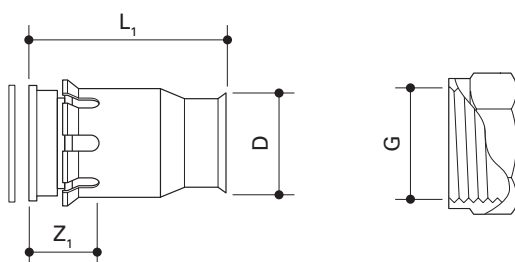
Korek końcowy wykonany z polifenylosulfonu (PPSU) do zamykania rur w instalacjach wody pitnej i systemach ogrzewania, ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88316820	16 mm PPSU	16	28	6	0,012	10

**Łącznik przejściowy alpex-plus**

Przejściówka z uszczelnieniem płaskim wykonana z miedzi odpornego na odcynkowanie do wykonywania rozłącznych złączy w instalacjach wody pitnej i systemach ogrzewania, ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	G ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316672	Uszczelnienie płaskie 16-G1/2 MS	16	3/8	41	22	0,061	10
87316673	Uszczelnienie płaskie 16-G3/4 MS	16	3/4	33	22	0,070	10
87320672	Uszczelnienie płaskie 20-G1/2 MS	20	1/2	44	22	0,069	10
87320673	Uszczelnienie płaskie 20-G3/4 MS	20	3/4	44	22	0,093	10
87326674	Uszczelnienie płaskie 26-G1 MS	26	1	53	25	0,155	5

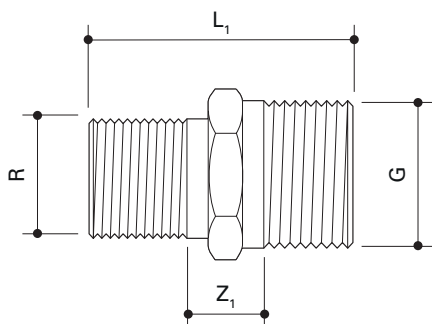


alpex-plus®

**Złączka dwuwkrętna alpex**

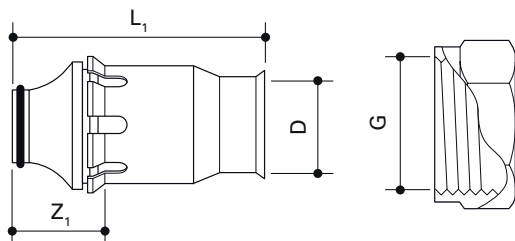
Złączka dwuwkrętna z uszczelnieniem płaskim z mosiądzu odpornego na odcynkowanie do tworzenia złączy rozłącznych w połączeniu z przejściówkami alpex z uszczelnieniem płaskim. Gwint R zgodny z DIN EN 10226-1, gwint G zgodny z DIN EN ISO 228-1.

Nr kat.	Opis	R ["]	G ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
85900932	Uszczelnienie płaskie R1/2-G3/4 MS	1/2	3/4	35	7	0,094	10
85900943	Uszczelnienie płaskie R3/4-G1 MS	3/4	1	40	9	0,159	10

**Złączka podłączeniowa alpex-plus, zatrzaskowa**

Złączka zatrzaskowa z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN ISO 228 i z uszczelnieniem stożkowym wykonana z polifenylosulfonu (PPSU) ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia, do łączenia rur alpex i turatec z urządzeniami, kształtkami i armaturą ze złączem z uszczelnieniem stożkowym. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	G ["]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88316710	Uszczelnienie stożkowe 16-G3/4 PPSU	16	3/4	37	9	0,045	10



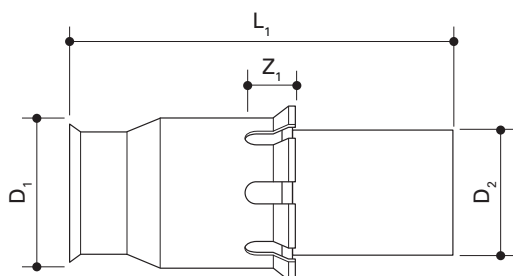
alpex-plus®

**Złączka zatrzaskowa alpex-plus, SST/CU**

Złączka zatrzaskowa wykonana z mosiądzu odpornego na odcynkowanie do łączenia rur wielowarstwowych alpex i turatec z instalacjami ze złączkami zaprasowywanymi z miedzi, stali węglowej i stali nierdzewnej o konturze V lub M w instalacjach wody pitnej i systemach ogrzewania.

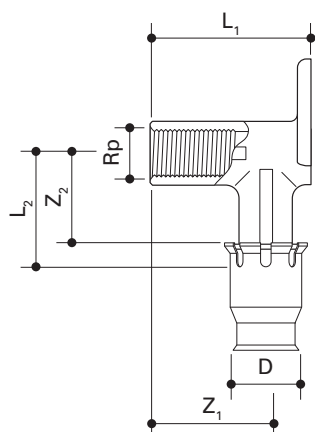
Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316736	16-15 MS	16	15	57	9	0,047	10
87320737	20-22 MS	20	22	60	7	0,069	10
87326736	26-22 MS	26	22	64	8	0,095	5

**Kolanko alpex-plus do montażu na ścianie**

Kolanko 35 mm do montażu na ścianie z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie do łączenia z armaturą w systemach trójnikowych lub szeregowych instalacji wody pitnej, ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316720	35 mm 16-Rp1/2 MS	16	1/2	35	43	18	23	0,122	10
87320720	35 mm 20-Rp1/2 MS	20	1/2	35	46	18	23	0,133	10
87320723	35 mm 20-Rp3/4 MS	20	3/4	35	48	17	25	0,144	10

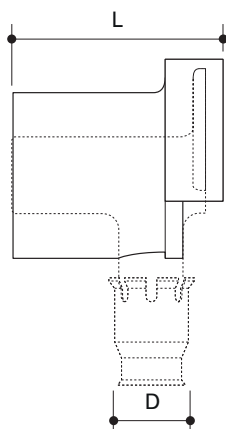


alpex-plus®

**Zestaw pochłaniający hałas do kolanka 35 mm do montażu na ścianie**

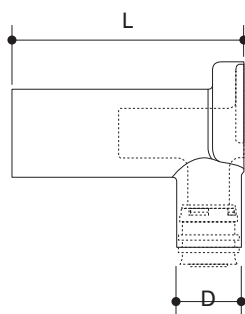
Zestaw pochłaniający hałas do kolanka 35 mm do montażu na ścianie do izolowania instalacji od muru i poprawy ochrony akustycznej.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84916215	dla kolanka 35 mm do montażu na ścianie Rp1/2	16-20	56	0,031	10
84926215	dla kolanka 35 mm do montażu na ścianie Rp3/4	26	56	0,025	10

**Uszczelnienie alpex****NOWOŚĆ**

Uszczelnienie z TPE z uformowaną tuleją uszczelniającą do kolanek do montażu na ścianie. Przepust ścienny przeznaczony do stosowania w strefach sklasyfikowanych jako mokre, zgodnie z normą DIN 18534 oraz do odseparowywania od murów, stosowany również w celu zapewnienia lepszej izolacji akustycznej.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84916315	do kolanek 35-78 mm 1/2" do montażu na ścianie	16-20	100	0,048	10
84926315	do kolanek 35 mm 3/4" do montażu na ścianie	20-26	100	0,052	10

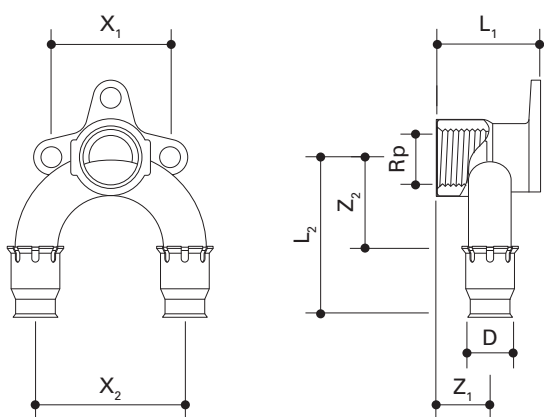


alpex-plus®

**Kolanko alpex-plus podwójne do montażu na ścianie**

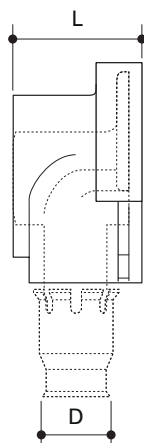
Kolanko 35 mm podwójne do montażu na ścianie z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie do łączenia z armaturą w pętli lub szeregowo w instalacjach wody pitnej, ze stałymi tulejami ze stali nierdzewnej i wskaźnikami optycznymi do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	Rp ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	X ₁ [mm]	X ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316749	35 mm 16-Rp1/2-16 MS	16	1/2	35	43	18	39	40	50	0,199	10
87320749	35 mm 20-Rp1/2-20 MS	20	1/2	35	46	18	39	40	50	0,234	10

**Zestaw pochłaniający hałas do podwójnego kolanka 35 mm do montażu na ścianie**

Zestaw pochłaniający hałas do podwójnego kolanka 35 mm do montażu na ścianie do izolowania instalacji od muru i poprawy ochrony akustycznej.

Nr kat.	Opis	L [mm]	D [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84900216	dla podwójnego kolanka 35 mm do montażu na ścianie 16-Rp1/2-16 / 20-Rp1/2-20	44	16-20	0,023	5



alpex-plus®

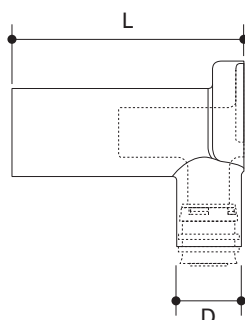


Uszczelnienie alpex

NOWOŚĆ

Uszczelnienie wykonane z TPE do kolanek montowanych w ścianach podwójnych z fabrycznie uformowaną tuleją uszczelniającą. Przepust ścienny przeznaczony do stosowania w strefach sklasyfikowanych jako mokre, zgodnie z normą DIN 18534 oraz do odseparowywania od murów, stosowany również w celu zapewnienia lepszej izolacji akustycznej.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84916316	for double wall mount elbow 1/2" 35 mm	16-20	100	0,053	10

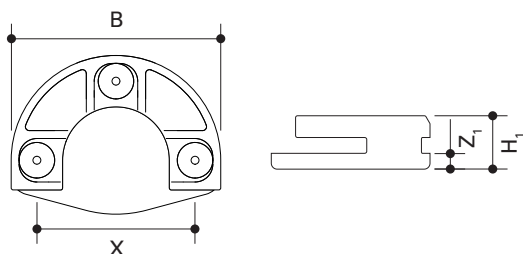


Podkładka izolacyjna alpex

NOWOŚĆ

Podkładka izolacyjna wykonana z TPE, przeznaczona do odseparowywania kolanek do montażu na ścianie od murów lub szyn i płyt montażowych, stosowana również w celu zapewnienia lepszej izolacji akustycznej. Jeśli odległość pomiędzy kolankiem do montażu na ścianie a ścianą/szyną będzie zbyt mała, istnieje możliwość wykorzystania podkładki izolacyjnej jako płytki dystansowej.

Nr kat.	Opis	H ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	X [mm]	B [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
84900315	do kolanek 35-78 mm do montażu na ścianie	11	4	40	53	0,013	10



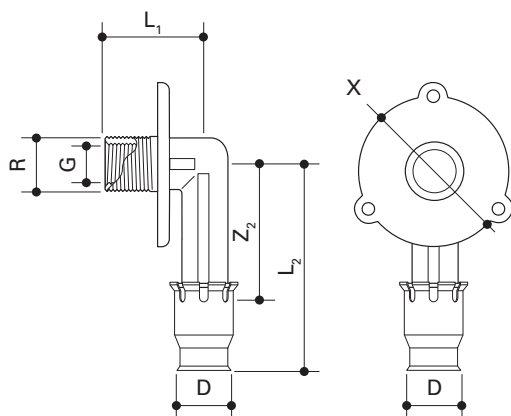
alpex-plus®



Kolanko alpex-plus do podtynkowego rezerwuaru WC

Kolanko 90° z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym z kołnierzem, wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie, do montażu rezerwuarów WC podtynkowych lub w lekkiej zabudowie w instalacjach wody pitnej ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D [mm]	R ["]	G ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	X [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316724	24 mm - 16-Rp1/2-G3/4 MS	16	1/2	3/4	35	42	50	32	0,208	10

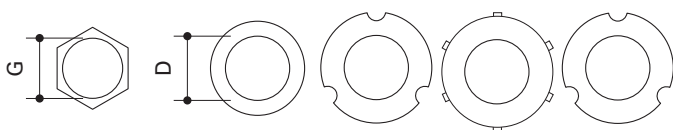


alpex-plus®

**Zestaw montażowy alpex do rezerwuarów w zabudowie lekkiej****NOWOŚĆ**

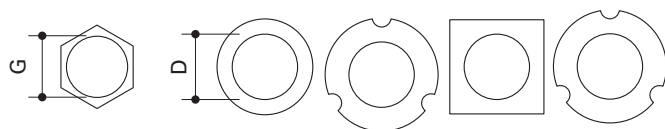
Zestaw montażowy do kolanek alpex-plus do rezerwuarów w zabudowie lekkiej, obejmujący urządzenie zabezpieczające przed przekręcaniem, podkładkę dystansową, warstwę pochłaniającą hałas i nakrętkę blokującą z PA z gwintem wewnętrznym 3/4", do montażu w zabudowie lekkiej.

Nr kat.	Opis	D [mm]	G ["]	Masa [kg]	JP [szt]
89516707	typ „zabudowa lekka”	30	3/4	0,031	1

**Zestaw montażowy alpex do rezerwuarów podtynkowych****NOWOŚĆ**

Zestaw montażowy do kolanek alpex-plus do rezerwuarów podtynkowych, obejmujący podkładkę dystansową, warstwę pochłaniającą hałas i nakrętkę blokującą z PA z gwintem wewnętrznym 3/4", do podłączania podtynkowych rezerwuarów WC.

Nr kat.	Opis	D [mm]	G ["]	Masa [kg]	JP [szt]
89516706	typ „podtynkowy”	30	3/4	0,016	1



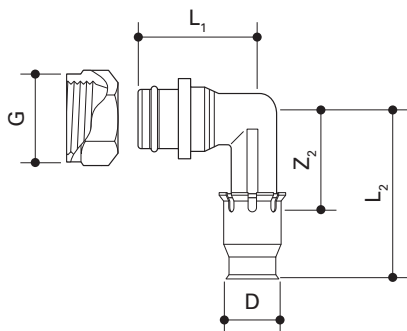
alpex-plus®



Kolanko przejściówka alpex-plus

Kolanko przejściówka z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN ISO 228, wykonane z miedzi odpornego na odcynkowanie do podłączania podtynkowych/zabudowanych rezerwuarów WC Geberit z 2002 i połączeń Mepla Fix / Master Fix (gwint zewnętrzny 1/2), elementów montażowych Conel VIS, odpływów i przelewów wannowych Conel Vigour, elementów montażowych WC i pisuarów Sanit Ineo, odpływów i przelewów wannowych Sanit Swing oraz kolanek do montażu na ścianie Viega Prevista ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

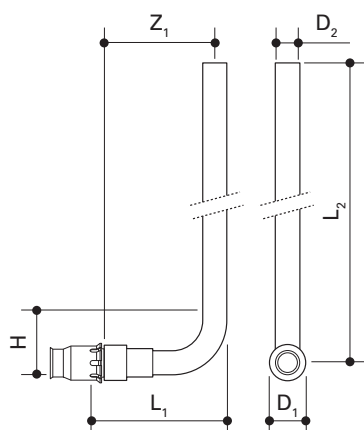
Nr kat.	Opis	D [mm]	G ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316850	Geberit Mepla Fix 16-G1/2 MS	16	1/2	33	40	20	0,088	10



Rura przyłączeniowa alpex-plus do grzejnika, wygięta

Rura przyłączeniowa do grzejnika, wygięta, wykonana z miedzi i miedzianej rury niklowanej 15 x 1 do podłączania grzejników ze ściany lub podłogi, ze stałą tuleją ze stali nierdzewnej i wskaźnikiem optycznym do weryfikacji prawidłowości połączenia. Gotowe złącze można, podczas montażu, w razie konieczności zwolnić za pomocą specjalnych narzędzi dostępnych w rozmiarach 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	H [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
87316733	16x2 - 15x1 - 330 mm	16	15x1	80	330	40	52	0,179	2

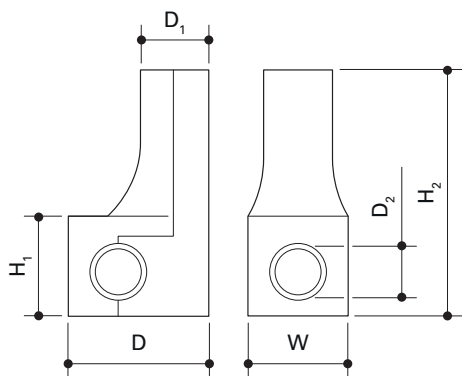


alpex-plus®

**Zestaw pochłaniający hałas alpex**

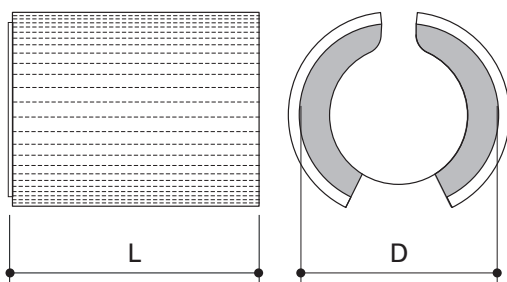
Zestaw pochłaniający hałas do wygiętej rury przyłączeniowej/trójnika przyłączeniowego grzejnika do izolowania instalacji od muru i poprawy ochrony akustycznej.

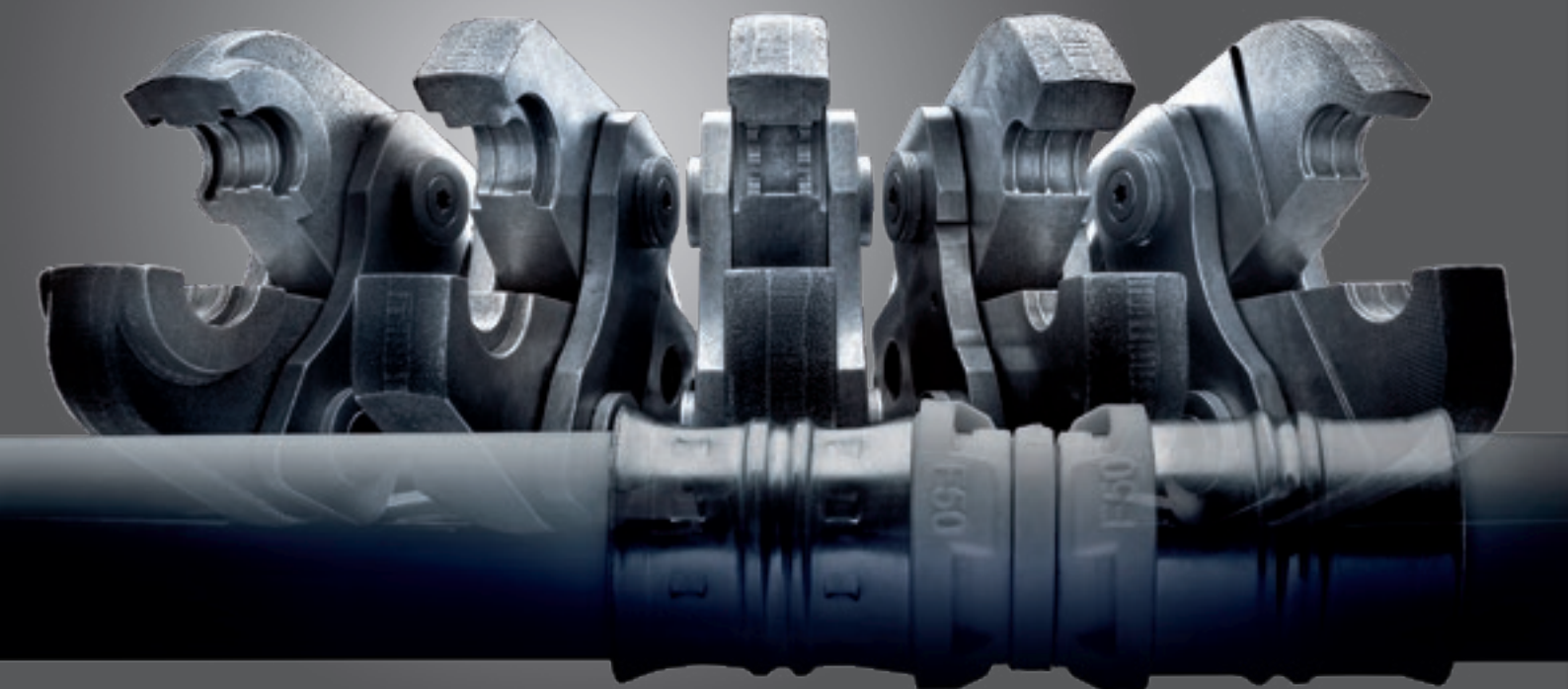
Nr kat.	Opis	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	W [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	D [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
85900100	do wygiętej rury przyłączeniowej/trójnika przyłączeniowego grzejnika	35	16-20	49	50	124	70	0,065	2

**Narzędzie alpex-plus do demontażu**

Narzędzie do rozłączania połączeń alpex-plus podczas montażu.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
88316900	16	27	28	0,029	1
88320900	20	30	33	0,046	1





Narzędzia alpex

- Wysokiej jakości narzędzia dopasowane do naszych produktów
- Umożliwiają właściwy montaż instalacji alpex
- Umożliwiają właściwy montaż instalacji ff-therm

Narzędzia alpex



Szczęka zaciskowa alpex do zaprasowywania z konturem F

Szczęka zaciskowa alpex do zaprasowywania z konturem F do zaciskarek innych firm. Informacje dotyczące pasujących narzędzi do zaprasowywania dostępne są na liście zgodności lub na życzenie.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79016600	Kontur F 16	1,95	1
79020600	Kontur F 20	1,93	1
79026600	Kontur F 26	2,05	1
79032600	Kontur F 32	2,10	1
79040500	Kontur F 40	2,02	1
79050500	Kontur F 50	2,40	1
79063500	Kontur F 63	5,00	1
79075500	Kontur F 75	5,00	1



Szczęka zaciskowa alpex do zaprasowywania z konturem F mini

Szczęka zaciskowa mini do zaprasowywania z konturem F do zaciskarek mini firmy REMS/ROLLER. Informacje dotyczące pasujących narzędzi do zaprasowywania dostępne są na liście zgodności lub na życzenie.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79016620	REMS/ROLLER MultiPress mini ACC 16	1,19	1
79020620	REMS/ROLLER MultiPress mini ACC 20	1,18	1
79026620	REMS/ROLLER MultiPress mini ACC 26	1,23	1
79032620	REMS/ROLLER MultiPress mini ACC 32	1,17	1
79040620	REMS/ROLLER MultiPress mini ACC 40	1,24	1



Narzędzie do gratowania alpex

Narzędzie do profesjonalnego gratowania rur alpex i turatec multi.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79002208	Narzędzie pomocnicze żółte 14-75	0,065	1



Narzędzie alpex do gratowania zewnętrznego/wewnętrznego

Zestaw kalibratorów na płycie do profesjonalnego gratowania zewnętrznego i wewnętrznego rur alpex i turatec.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79002211	❶ 14-20 mm	0,290	1
79002213	❷ 16-32 mm	0,400	1

Narzędzia alpex



Narzędzie do gratowania alpex

Pojedynczy kalibrator do profesjonalnego gratowania zewnętrznego i wewnętrznego rur alpex i turatec.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79040218	40	0,335	1
79050218	50	0,455	1
79063218	63	0,780	1
79075218	75	0,700	1



Narzędzie do gratowania alpex

Zestaw pojedynczych kalibratorów do profesjonalnego gratowania zewnętrznego i wewnętrznego rur alpex i turatec.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79002250	Zestaw narzędzi do gratowania zewnętrznego/wewnętrznego 16-32 mm	0,890	1
79016250	Gratownik 16	0,064	1
79020250	Gratownik 20	0,083	1
79026250	Gratownik 26	0,118	1
79032250	Gratownik 32	0,187	1
79000251	Uchwyt w kształcie litery T do gratowników 16-32 mm	0,107	1



Zestaw narzędzi alpex w walizce

Zestaw obejmuje skrzynkę na narzędzia 16-50 mm bez zawartości, po jednej ze szczęk zaciskowych alpex do zaprasowywania 16, 20, 26 i 32 mm, jeden obcinak do rur alpex 16-40 mm i jedno narzędzie do gratowania i kalibrowania 16-32 mm. Skrzynkę na narzędzia można uzupełnić o szczęki do zaprasowywania alpex 40 i 50 mm oraz o narzędzia do gratowania i kalibrowania 40 i 50 mm.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79000306	Zestaw narzędzi 16-32 mm w walizce	10,80	1
79000307	Skrzynka bez zawartości dla 16-50 mm	1,600	1



Obcinak do rur alpex

Obcinak do rur i zapasowe krążki tnące do profesjonalnego cięcia rur alpex i turatec 16 – 75 mm.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79000225	❶ Obcinak do wielowarstwowych rur kompozytowych 16-40 mm	0,500	1
79000228	❷ Obcinak do wielowarstwowych rur kompozytowych 16-75 mm	0,950	1
79000227	Zapasyowy krążek tnący do obcinaka do rur 16-40	0,008	1
79000229	Zapasyowy krążek tnący do obcinaka do rur 16-75	0,014	1

Narzędzia alpex



Nożyce do cięcia rur alpex z funkcją trzymania

Nożyce do cięcia rur i ostrze zapasowe do profesjonalnego cięcia rur alpex, turatec i ff-therm o średnicy do 20 mm.

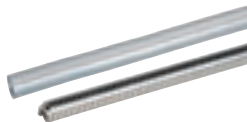
Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79000223	Nożyce do cięcia rur, rury alpex, turatec i ff-therm o średnicy do 20 mm	0,470	1
79000221	Zapassowe ostrze do nożyc kombi/do rur	0,020	1



Nożyce kombi alpex

Nożyce kombi ze zintegrowanym ostrzem do cięcia rur ochronnych i zapasowym ostrzem do cięcia rur alpex, turatec i ff-therm o średnicy do 20 mm.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79000220	Nożyce kombi do cięcia rur alpex, turatec i ff-therm o średnicy do 20 mm	0,341	1
79000221	Zapassowe ostrze do nożyc kombi/do rur	0,020	1
79000222	Zapassowe ostrze do nożyc kombi do cięcia osłon ochronnych rur	0,030	1



Sprężyna do gięcia rur alpex

Sprężyna do gięcia wykonana ze stali ocynkowanej do gięcia rur alpex i turatec 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79116640	Sprężyna wewnętrzna do gięcia 16 x 2	0,220	1
79120640	Sprężyna wewnętrzna do gięcia 20 x 2	0,300	1
79116850	Sprężyna zewnętrzna do gięcia 16	0,450	1
79120850	Sprężyna zewnętrzna do gięcia 20	0,540	1



Zestaw giętarki do rur alpex 2x D_o

Giętarka do wykonywania ciasnych łuków rur o średnicy 2 x większej od średnicy zewnętrznej rur alpex i turatec 16 i 20 mm.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79100630	16-20 mm	2,50	1

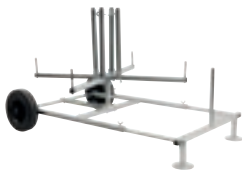
Narzędzia alpex



Kompaktowa rozwijarka do rur alpex

Kompaktowa rozwijarka do rur alpex, turatec lub ff-therm dla rozmiaru szpuli do 600 m. Regulowane belki rozwijarki dla różnych średnic rdzenia i wysokości zwoju.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79200800	dla zwojów do 600 m	15,00	1



Mobilna rozwijarka do rur alpex

Mobilna rozwijarka do rur alpex, turatec lub ff-therm dla rozmiaru szpuli do 600 m. Regulowane belki rozwijarki dla różnych średnic rdzenia i wysokości zwoju.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79200900	dla zwojów do 600 m	19,00	1



Korek do prób ciśnieniowych rur alpex

Wielorazowy korek z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 do prób ciśnieniowych do 15 barów dla rur alpex i turatec.

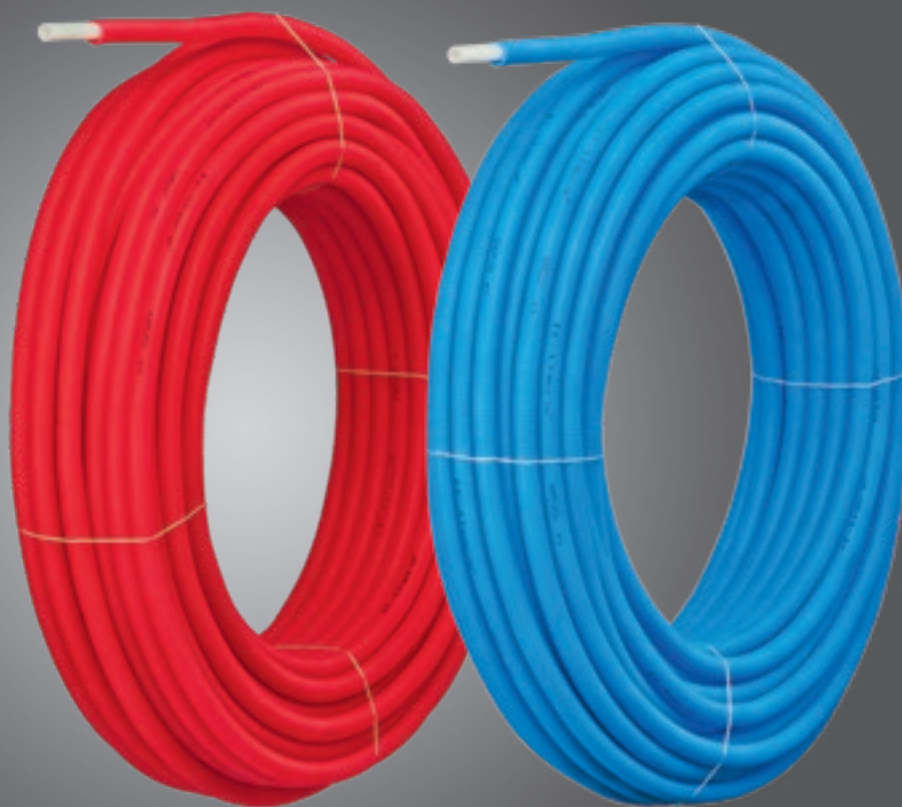
Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79116001	16-Rp1/2	0,055	1
79120001	20-Rp1/2	0,060	1



Korek do prób ciśnieniowych rur alpex z odpowietrznikiem

Wielorazowy korek z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN 10226-1 i odpowietrznikiem do prób ciśnieniowych do 15 barów dla rur alpex i turatec.

Nr kat.	Opis	Masa [kg]	JP [szt]
79116000	16	0,190	1
79120000	20	0,220	1
79126000	26	0,250	1
79132000	32	0,375	1



ff-therm® / profitherm®

- Systemy o wielu możliwościach montażu na podłogach i ścianach
- Do nowoczesnych instalacji ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego
- Rury pasują do wszystkich kształtek zaprasowywanych alpex-duo XS i zatrzaskowych alpex-plus o rozmiarach 16 x 2 i 20 x 2 mm

ff-therm® / profitherm®

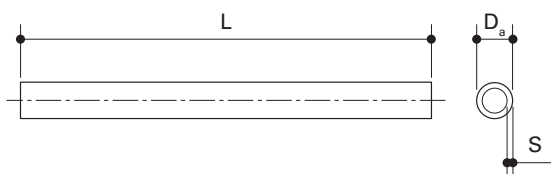


Rura ff-therm multi Difustop PE-Xa

Przezroczysta rura wykonana w pełni z tworzywa zbudowana z polietylenu usieciowanego (PE-Xa) zgodna z normą EN ISO 15875, z barierą tlenową z kopolimeru etylenu i alkoholu winylowego (EVOH) zgodną z normą DIN 4726, do instalacji systemów ogrzewania i chłodzenia.

- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 6 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 95 °C

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	S [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
71012700	w zwojach 12 x 2	12	2	200	14,20	200
71014700	w zwojach 14 x 2	14	2	200	16,00	200
71014900	w zwojach 14 x 2	14	2	600	48,00	600
71016700	w zwojach 16 x 2	16	2	200	18,20	200
71016900	w zwojach 16 x 2	16	2	600	54,60	600
71017700	w zwojach 17 x 2	17	2	200	19,60	200
71017900	w zwojach 17 x 2	17	2	600	58,80	600
71018700	w zwojach 18 x 2	18	2	200	20,80	200
71018900	w zwojach 18 x 2	18	2	600	62,40	600
71020700	w zwojach 20 x 2	20	2	200	23,60	200
71020919	w zwojach 20 x 2	20	2	500	59,00	500
71025700	w zwojach 25 x 2,3	25	2,3	200	36,00	200



ff-therm® / profitherm®

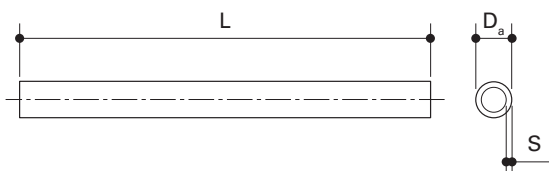


Rura ff-therm multi Difustop PE-RT

Przezroczysta rura wykonana w pełni z tworzywa zbudowana z polietylenu o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) zgodna z normą DIN 16833 i EN ISO 22391 z barierą tlenową z kopolimeru etylenu i alkoholu winylowego (EVOH) zgodną z normą DIN 4726, do instalacji systemów ogrzewania i chłodzenia.

- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 6 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 70 °C

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	S [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
75016700	w zwojach 16 x 2	16	2	200	18,70	200
75016900	w zwojach 16 x 2	16	2	600	56,10	600
75017700	w zwojach 17 x 2	17	2	200	20,10	200
75017900	w zwojach 17 x 2	17	2	600	60,30	600
75020700	w zwojach 20 x 2	20	2	200	24,07	200
75020900	w zwojach 20 x 2	20	2	500	60,18	500

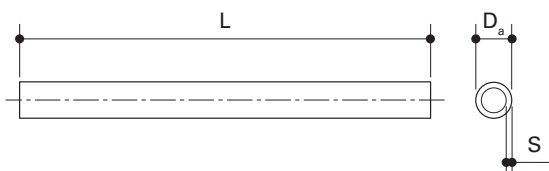


Rura ff-therm ML5 Difustop PE-Xb

Przezroczysta rura wykonana w pełni z tworzywa zgodna z normą EN ISO 15875, zbudowana z polietylenu usieciowanego (PE-Xb) jako warstwy wewnętrznej, bariery tlenowej z kopolimeru etylenu i alkoholu winylowego (EVOH) zgodnej z normą DIN 4726 umieszczonej między dwoma warstwami zwiększającymi przyczepność i z polietylenu PE-HD jako warstwy zewnętrznej, do instalacji systemów ogrzewania i chłodzenia.

- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 6 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 95 °C

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	S [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
76316700	w zwojach 16 x 2	16	2	200	17,73	200
76316800	w zwojach 16 x 2	16	2	240	21,17	240
76316900	w zwojach 16 x 2	16	2	600	53,02	600
76317700	w zwojach 17 x 2	17	2	200	19,01	200
76318700	w zwojach 18 x 2	18	2	200	20,17	200
76318800	w zwojach 18 x 2	18	2	240	24,31	240
76318900	w zwojach 18 x 2	18	2	600	60,51	600
76320900	w zwojach 20 x 2	20	2	500	56,85	500



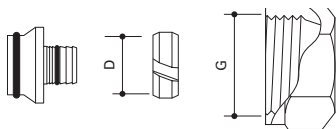
ff-therm® / profitherm®



Złączka podłączeniowa ff-therm, niklowana

Złączka podłączeniowa z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN ISO 228 i uszczelnieniem stożkowym wykonana z mosiądzu, do łączenia rur ff-therm z urządzeniami, kształtkami i armaturą ze złączem z uszczelnieniem stożkowym.

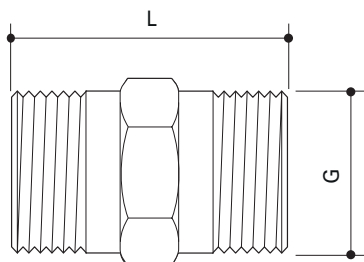
Nr kat.	Opis	D [mm]	G ["]	Masa [kg]	JP [szt]
72812715	Uszczelnienie stożkowe 12x2-G3/4	12	3/4	0,068	10
72814715	Uszczelnienie stożkowe 14x2-G3/4	14	3/4	0,074	10
72816715	Uszczelnienie stożkowe 16x2-G3/4	16	3/4	0,071	10
72817715	Uszczelnienie stożkowe 17x2-G3/4	17	3/4	0,062	2
72818715	Uszczelnienie stożkowe 18x2-G3/4	18	3/4	0,062	2
72820715	Uszczelnienie stożkowe 20x2-G3/4	20	3/4	0,068	2



Nypel dwustronny alpex

Złączka dwuwkrętna z gwintami zewnętrznymi zgodnymi z normą DIN EN ISO 228, wykonana z niklowanego mosiądzu do łączenia złączkami podłączeniowymi ff-therm z uszczelnieniem stożkowym.

Nr kat.	Opis	G ["]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
72800100	Uszczelnienie stożkowe G3/4-G3/4	3/4	27	0,059	25



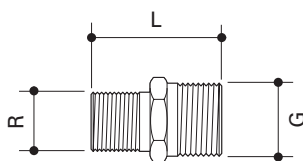
ff-therm® / profitherm®



Złączka dwuwkrętna alpex do złączki podłączeniowej z uszczelnieniem stożkowym

Złączka dwuwkrętna z gwintami zewnętrznymi zgodnymi z normami DIN EN 10226-1 i DIN EN ISO 228, wykonana z niklowanego mosiądzu do łączenia złączki podłączeniowej ff-therm z uszczelnieniem stożkowym z kształtkami.

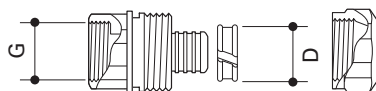
Nr kat.	Opis	R ["]	G ["]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
72800712	Uszczelnienie stożkowe R1/2-G3/4	1/2	3/4	34	0,063	25



Śrubunek ff-therm

Łącznik przejściowy z gwintem wewnętrznym zgodnym z DIN EN ISO 228 wykonany z mosiądzu, do instalacji ogrzewania i chłodzenia.

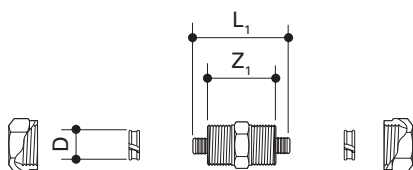
Nr kat.	Opis	D [mm]	G ["]	Masa [kg]	JP [szt]
71825710	dla rury PE-Xa 25x2.3-G3/4	25	3/4	0,182	10



Złącze ff-therm

Złącze wykonane z mosiądzu do łączenia rur ff-therm w instalacjach ogrzewania i chłodzenia.

Nr kat.	Opis	D [mm]	L ₁ [mm]	Z ₁ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
71825100	dla rury PE-Xa 25x2.3	25	56	33	0,260	10



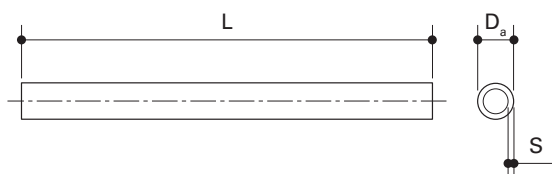
ff-therm® / profitherm®

**Wielowarstwowa rura kompozytowa profitherm AL**

Wielowarstwowa rura kompozytowa, kolor: szary, w zwojach, wykonana z polietylenu o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) jako warstwy wewnętrznej, rury z aluminium zgrzewanego doczołowo i z polietylenu PE-RT jako warstwy zewnętrznej, do instalacji ogrzewania i chłodzenia.

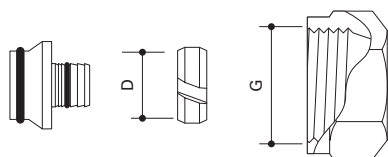
- Maksymalne stałe ciśnienie pracy: 6 barów
- Maksymalna ciągła temperatura pracy: 70 °C

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	S [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
73516400	w zwojach 16 x 2	16	2	100	9,8	100
73516800	w zwojach 16 x 2	16	2	240	23,52	240
73516900	w zwojach 16 x 2	16	2	600	58,80	600

**Złączka podłączeniowa alpex**

Złączka podłączeniowa z gwintem wewnętrznym zgodnym z normą DIN EN ISO 228 i uszczelnieniem stożkowym wykonana z miedzi, do łączenia rur profitherm AL z urządzeniami, kształtkami i armaturą ze złączem z uszczelnieniem stożkowym.

Nr kat.	Opis	D [mm]	G ["]	Masa [kg]	JP [szt]
74816103	Uszczelnienie stożkowe 16-G3/4	16	3/4	0,067	10

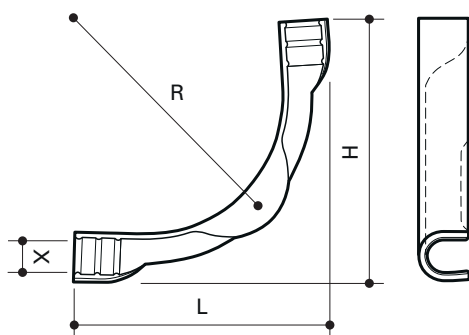


ff-therm® / profitherm®

**Łuk profitherm wspomagający gięcie**

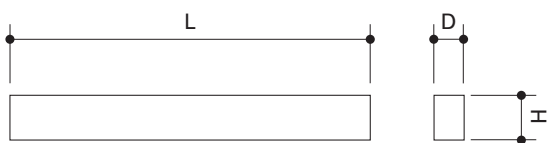
Łuk prowadzący profitherm do gięcia rur wykonany z tworzywa sztucznego do zmiany kierunku rur ff-therm i profitherm AL.

Nr kat.	Opis	L [mm]	H [mm]	R [mm]	X [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
71900102	16-18 mm	110	110	90	17	0,033	50
71900142	20 mm	144	144	100	20	0,063	50

**Taśma izolacyjna brzegowa profitherm**

Taśma izolacyjna brzegowa wykonana z pianki polietylenowej z folią do izolowania wylewek od ścian.

Nr kat.	Opis	D [mm]	H [mm]	L [m]	Masa [kg]	JP [m]
71900111	8 x150 mm	8	150	25	0,825	25

**Profil dylatacyjny profitherm**

Taśma dylatacyjna wykonana z pianki polietylenowej do podziału płaszczyzn grzewczych / chłodzących na mniejsze pola.

Nr kat.	Opis	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
71950112	10/50	10	50	1200	0,100	40

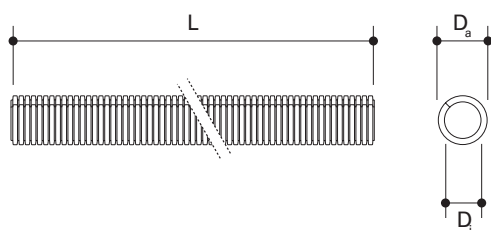
ff-therm® / profitherm®



Ośłona ochronna profitherm do rur

Ośłona ochronna wykonana ze stabilizowanego polietylenu (PE-HD) do przejścia rur przez szczeliny dylatacyjne w wylewca umożliwiające przemieszczanie się pól wylewek względem siebie.

Nr kat.	Opis	D _a [mm]	D _i [mm]	L [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
71900134	dla 16 x 2	24	19	400	0,029	50



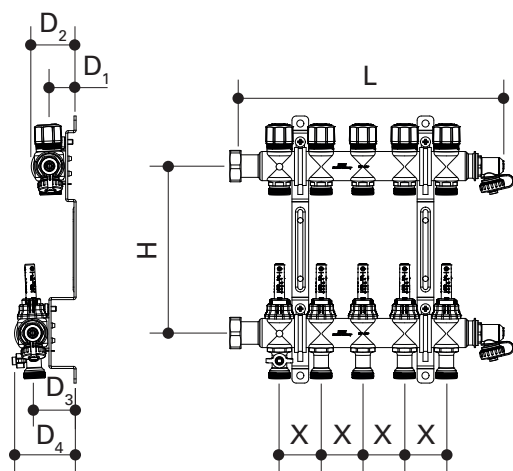
ff-therm® / profitherm®

**Rozdzielacz obwodów ogrzewania profitherm**

Rozdzielacz obwodów ogrzewania wykonany ze stali nierdzewnej ze zintegrowanymi zaworami i przyłączem z uszczelnieniem płaskim po lewej stronie, z regulowanymi wskaźnikami przepływu i zaworami do siłowników profitherm, z modulem do napełniania i opróżniania.

- Króćce przyłączeniowe obwodów: G 3/4 z uszczelnieniem stożkowym
- Odległość między króćcami obwodów ogrzewania: 50 mm

Nr kat.	Opis	L [mm]	X [mm]	H [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	D ₄ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
79503002	ze wskaźnikami przepływu na 2 obwody - G3/4	168	50	200	32	54	52	74	1,820	1
79503003	ze wskaźnikami przepływu na 3 obwody - G3/4	218	50	200	32	54	52	74	2,210	1
79503004	ze wskaźnikami przepływu na 4 obwody - G3/4	268	50	200	32	54	52	74	2,610	1
79503005	ze wskaźnikami przepływu na 5 obwodów - G3/4	318	50	200	32	54	52	74	2,990	1
79503006	ze wskaźnikami przepływu na 6 obwodów - G3/4	368	50	200	32	54	52	74	3,380	1
79503007	ze wskaźnikami przepływu na 7 obwodów - G3/4	418	50	200	32	54	52	74	3,780	1
79503008	ze wskaźnikami przepływu na 8 obwodów - G3/4	468	50	200	32	54	52	74	4,180	1
79503009	ze wskaźnikami przepływu na 9 obwodów - G3/4	518	50	200	32	54	52	74	5,120	1
79503010	ze wskaźnikami przepływu na 10 obwodów - G3/4	568	50	200	32	54	52	74	5,571	1
79503011	ze wskaźnikami przepływu na 11 obwodów - G3/4	618	50	200	32	54	52	74	6,009	1
79503012	ze wskaźnikami przepływu na 12 obwodów - G3/4	668	50	200	32	54	52	74	6,360	1



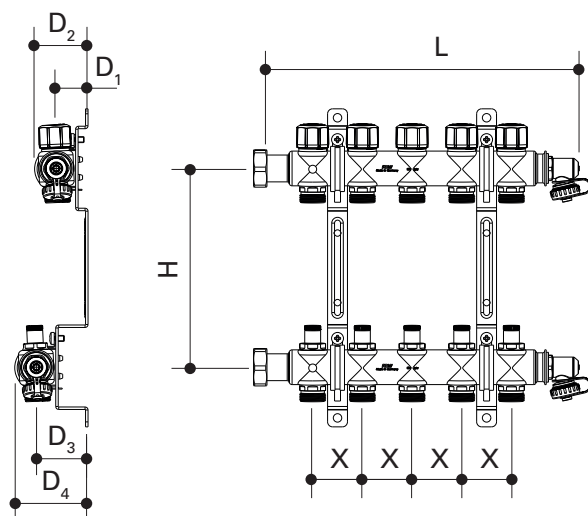
ff-therm® / profitherm®

**Rozdzielacz obwodów ogrzewania profitherm**

Rozdzielacz obwodów ogrzewania wykonany ze stali nierdzewnej ze zintegrowanymi zaworami i przyłączem z uszczelnieniem płaskim po lewej stronie, z zaworami do precyzyjnej regulacji przepływu i zaworami do siłowników profitherm, z modulem do napełniania i opróżniania.

- Króćce przyłączeniowe obwodów: G 3/4 z uszczelnieniem stożkowym
- Odległość między króćcami obwodów ogrzewania: 50 mm

Nr kat.	Opis	L [mm]	X [mm]	H [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	D ₄ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
79503102	z regulacją przepływu 2 obwody – G3/4	168	50	200	32	54	52	74	1,760	1
79503103	z regulacją przepływu 3 obwody – G3/4	218	50	200	32	54	52	74	2,130	1
79503104	z regulacją przepływu 4 obwody – G3/4	268	50	200	32	54	52	74	2,510	1
79503105	z regulacją przepływu 5 obwodów – G3/4	318	50	200	32	54	52	74	2,880	1
79503106	z regulacją przepływu 6 obwodów – G3/4	368	50	200	32	54	52	74	3,280	1
79503107	z regulacją przepływu 7 obwodów – G3/4	418	50	200	32	54	52	74	3,650	1
79503108	z regulacją przepływu 8 obwodów – G3/4	468	50	200	32	54	52	74	4,030	1
79503109	z regulacją przepływu 9 obwodów – G3/4	518	50	200	32	54	52	74	4,390	1
79503110	z regulacją przepływu 10 obwodów – G3/4	568	50	200	32	54	52	74	4,770	1
79503111	z regulacją przepływu 11 obwodów – G3/4	618	50	200	32	54	52	74	5,170	1
79503112	z regulacją przepływu 12 obwodów – G3/4	668	50	200	32	54	52	74	5,940	1



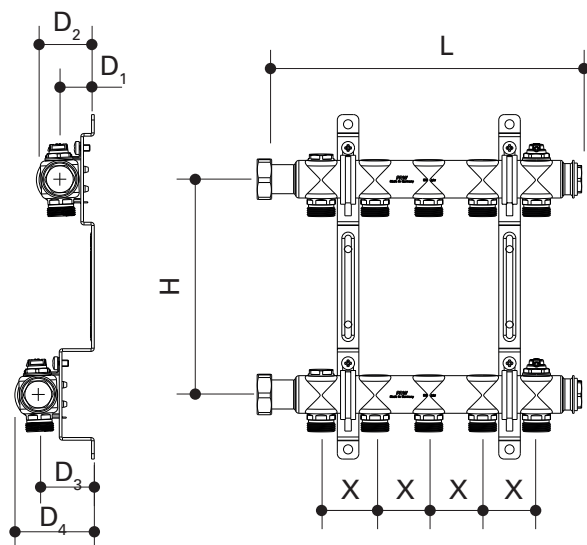
ff-therm® / profitherm®

**Rozdzielacz obwodów ogrzewania profitherm**

Rozdzielacz obwodów ogrzewania wykonany ze stali nierdzewnej bez zaworów, z przyłączem z uszczelnieniem płaskim po lewej stronie z uszczelnieniem płaskim, z odpowietrznikami.

- Króćce przyłączeniowe obwodów: G 3/4 z uszczelnieniem stożkowym
- Odległość między króćcami obwodów ogrzewania: 50 mm

Nr kat.	Opis	L [mm]	X [mm]	H [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	D ₄ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
79503202	2 obwody – G3/4	142	50	200	32	54	52	74	0,950	1
79503203	3 obwody – G3/4	192	50	200	32	54	52	74	1,380	1
79503204	4 obwody – G3/4	242	50	200	32	54	52	74	1,590	1
79503205	5 obwodów – G3/4	292	50	200	32	54	52	74	1,830	1
79503206	6 obwodów – G3/4	342	50	200	32	54	52	74	2,070	1
79503207	7 obwodów – G3/4	392	50	200	32	54	52	74	2,310	1
79503208	8 obwodów – G3/4	442	50	200	32	54	52	74	2,520	1
79503209	9 obwodów – G3/4	492	50	200	32	54	52	74	2,730	1
79503210	10 obwodów – G3/4	542	50	200	32	54	52	74	2,970	1
79503211	11 obwodów – G3/4	592	50	200	32	54	52	74	3,140	1
79503212	12 obwodów – G3/4	642	50	200	32	54	52	74	3,420	1

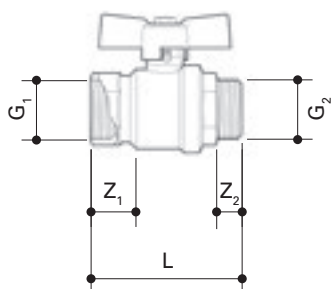


ff-therm® / profitherm®

**Zawór kulowy profitherm**

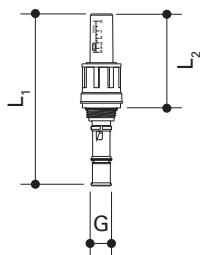
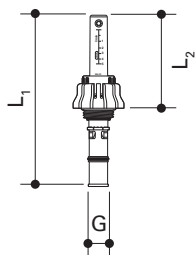
Zawór kulowy do rozdzielacza profitherm do zamykania rur zasilających i powrotnych.

Nr kat.	Opis	G ₁ [mm]	G ₂ [mm]	L [mm]	Z ₁ [mm]	Z ₂ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
79501130	FT1-MT1	1	1	73	19	21	0,360	10

**Wskaźnik przepływu profitherm**

Przeptywomierz zapasowy dla rozdzielaczy obwodów ogrzewania ze wskaźnikami przepływu.

Nr kat.	Opis	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	G ["]	Masa [kg]	JP [szt]
79506063	z mechanizmami blokad do 06/2016	125	74	1/2	0,079	1
79506064	z mechanizmami blokad od 06/2016	120	69	1/2	0,034	1



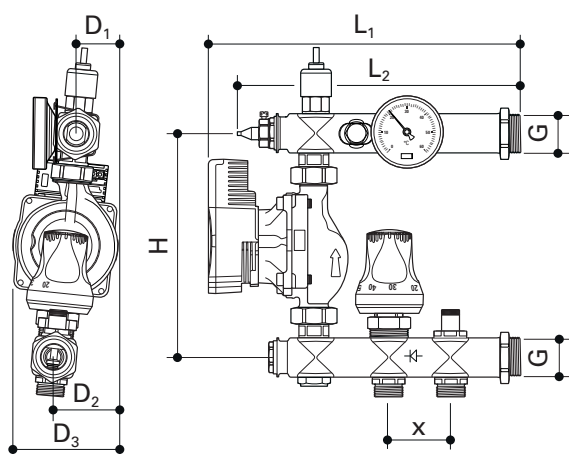
ff-therm® / profitherm®



Moduł mieszający profitherm z pompą, stałowartościowy

Moduł mieszający z pompą do utrzymania stałej temperatury przepływu w instalacji ogrzewania płaszczyznowego (regulacja stałowartościowa). Zestaw regulacyjny jest przeznaczony do montażu bezpośrednio na rozdzielaczach obwodów ogrzewania w szafkach rozdzielaczy.

Nr kat.	Opis	G ["]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	X [mm]	H [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	D ₃ [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
79503230	Uszczelnienie płaskie G1	1	296	264	55	200	32	52	92	4,50	1

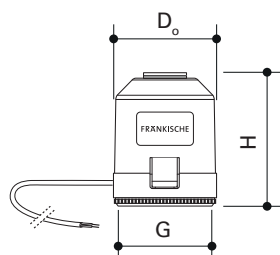


Siłownik profitherm

Siłownik do rozdzielacza obwodów ogrzewania profitherm do regulacji temperatury powietrza w danym pomieszczeniu w połączeniu z termostatem pokojowym profitherm i stacją bazową profitherm.

■ długość przewodu 1 m

Nr kat.	Opis	G [M]	D _a [mm]	H [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
79506027	bezprądowo zamknięty 230 V	30x1.5	42	63	0,130	1
79506028	bezprądowo zamknięty 24 V	30x1.5	42	63	0,130	1



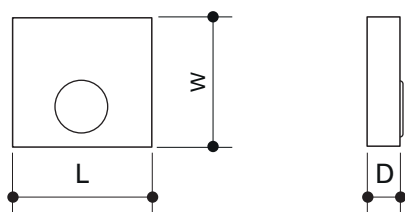
ff-therm® / profitherm®



Termostat pokojowy profitherm

Termostat pokojowy do regulacji temperatury powietrza w danym pomieszczeniu w połączeniu z siłownikiem profitherm i stacją bazową profitherm.

Nr kat.	Opis	L [mm]	W [mm]	D [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
79506037	Control 230 V analogowy	86	86	30	0,115	1
79506062	Standard 24 V analogowy	86	86	30	0,115	1

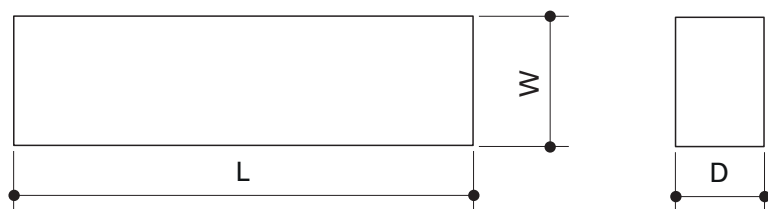


Stacja bazowa profitherm

Stacja bazowa standard do regulacji temperatury powietrza w poszczególnych pomieszczeniach w połączeniu z siłownikami profitherm i termostatami pokojowymi profitherm.

- Zasilanie: 24 V i 230 V
- Maksymalna liczba termostatów: 6
- Maksymalna liczba siłowników: 15

Nr kat.	Opis	L [mm]	W [mm]	D [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
79506038	Standard 6 stref 24 V + 230 V	327	94	56	0,56	1



ff-therm® / profitherm®

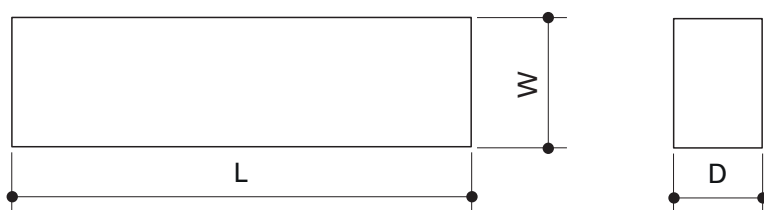


Stacja bazowa profitherm

Stacja bazowa standard plus do regulacji temperatury powietrza w poszczególnych pomieszczeniach w połączeniu z siłownikami profitherm i termostatami pokojowymi profitherm. Dodatkowe przyłącza do sterowania pompy i ogranicznika temperatury.

- Zasilanie: 230 V
- Maksymalna liczba termostatów: 6
- Maksymalna liczba siłowników: 15

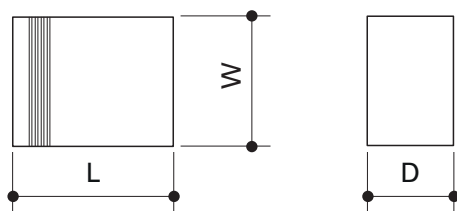
Nr kat.	Opis	L [mm]	W [mm]	D [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
79506040	Standard plus 6 stref 230 V	327	94	56	0,676	1
79506042	Standard plus 6 stref 24 V	327	94	56	0,676	1



Transformator profitherm

Transformator z 230 V na 24 V dla stacji bazowych 24 V.

Nr kat.	Opis	L [mm]	W [mm]	D [mm]	Masa [kg]	JP [szt]
79506044	dla bazy 24 V	70	80	70	0,831	1



Spis artykułów

71012700	70	72900801	42	75900126	16	79000225	65
71014700	70	72900802	41	75900401	39	79000227	65
71014900	70	73016401	7	75900402	39	79000228	65
71016700	70	73016701	7	75912114	11	79000229	65
71016900	70	73020401	7	75912115	11	79000251	65
71017700	70	73026201	7	75912116	11	79000306	65
71017900	70	73032201	7	75912117	11	79000307	65
71018700	70	73116225	8	75914800	41	79002208	64
71018900	70	73116226	8	75915800	41	79002211	64
71020700	70	73120225	8	75915805	42	79002213	64
71020919	70	73120226	8	75916800	41	79002250	65
71025700	70	73516800	74	75916805	42	79016250	65
71825100	73	73516900	74	75918800	41	79016600	64
71825710	73	73716223	10	75920805	42	79016620	64
71900102	75	73716224	10	76316700	71	79020250	65
71900111	75	73720223	10	76316750	12	79020600	64
71900134	76	73720224	10	76316800	71	79020620	64
71900142	75	73726124	10	76316900	71	79026250	65
71950112	75	73732124	10	76316950	12	79026600	64
72800100	39	74816103	38	76317700	71	79026620	64
72800100	72	74816103	74	76318700	71	79032250	65
72800712	39	74820103	38	76318800	71	79032600	64
72800712	73	75016700	71	76318900	71	79032620	64
72812715	72	75016900	71	76320450	12	79040218	65
72814715	72	75017700	71	76320900	71	79040500	64
72816715	72	75017900	71	79000220	66	79040620	64
72817715	72	75020700	71	79000221	66	79050218	65
72818715	72	75020900	71	79000221	66	79050500	64
72820715	72	75900116	16	79000222	66	79063218	65
72900216	42	75900120	16	79000223	66	79063500	64

79075218	65	79503105	78	79825103	9	82826353	20
79075500	64	79503106	78	79916200	9	82826355	20
79100630	66	79503107	78	79916201	9	82826820	27
79116000	67	79503108	78	79920200	9	82832100	25
79116001	67	79503109	78	79920201	9	82832150	26
79116640	66	79503110	78	82816100	25	82832160	26
79116850	66	79503111	78	82816200	14	82832200	14
79120000	67	79503112	78	82816300	18	82832201	15
79120001	67	79503202	79	82816350	20	82832300	18
79120640	66	79503203	79	82816820	27	82832330	20
79120850	66	79503204	79	82820100	25	82832350	20
79126000	67	79503205	79	82820130	26	82832356	20
79132000	67	79503206	79	82820200	14	82832360	20
79200800	67	79503207	79	82820300	18	82832366	20
79200900	67	79503208	79	82820303	20	82832820	27
79501130	80	79503209	79	82820330	20	82840160	26
79503002	77	79503210	79	82820333	20	82840170	26
79503003	77	79503211	79	82820360	20	82840350	21
79503004	77	79503212	79	82820820	27	82840360	21
79503005	77	79503230	81	82826100	25	82840370	21
79503006	77	79506027	81	82826130	26	82850170	26
79503007	77	79506028	81	82826150	26	82850350	21
79503008	77	79506037	82	82826200	14	82850360	21
79503009	77	79506038	82	82826201	15	82850370	21
79503010	77	79506040	83	82826300	18	82863370	21
79503011	77	79506042	83	82826303	20	82916505	43
79503012	77	79506044	83	82826305	20	82916733	40
79503102	78	79506062	82	82826330	20	82916753	40
79503103	78	79506063	80	82826335	20	82920505	43
79503104	78	79506064	80	82826350	20	82926505	43

Spis artykułów

82932505	43	84900120	34	86750505	43	87316733	60
83516001	6	84900216	56	86750743	22	87316736	54
83516401	7	84916215	32	86750766	23	87316742	49
83516701	7	84916215	55	86750768	23	87316749	56
83520001	6	84916815	10	86750776	24	87316762	49
83520401	7	84920815	10	86750786	17	87316772	50
83526001	6	84926215	32	86750797	28	87316782	47
83526201	7	84926215	55	86750798	28	87316792	47
83532001	6	84926815	10	86763505	43	87316850	60
83532201	7	84932815	10	86763744	22	87316880	46
83540005	6	85900100	41	86763768	23	87320672	52
83550005	6	85900100	61	86763778	24	87320673	52
83563005	6	85900932	28	86763798	28	87320720	54
83575005	6	85900932	53	86763799	28	87320723	54
83616202	8	85900943	28	86775100	25	87320737	54
83616203	8	85900943	53	86775180	26	87320742	49
83620202	8	85900954	28	86775190	26	87320743	49
83620203	8	85900988	28	86775195	26	87320749	56
83716214	9	85916211	32	86775200	15	87320762	49
83716217	9	86740505	43	86775201	16	87320763	49
83716223	9	86740742	22	86775300	19	87320772	50
83720214	9	86740743	22	86775380	21	87320773	50
83720217	9	86740764	23	86775390	21	87320782	47
83720223	9	86740765	23	86775505	43	87320783	47
83726117	9	86740766	23	86775744	22	87320792	47
83732117	9	86740774	24	86775769	23	87320793	47
84900116	36	86740775	24	87316672	52	87320880	46
84900117	35	86740785	17	87316673	52	87326674	52
84900118	35	86740795	28	87316720	54	87326736	54
84900119	36	86740796	28	87316724	58	87326743	49

87326763	49	88326350	48	8291674201	21	8292674201	21
87326764	49	88326355	48	8291676201	22	8292674301	21
87326773	50	88440100	25	8291676301	22	8292676301	22
87326774	50	88440200	15	8291677201	24	8292676401	22
87326783	47	88440201	16	8291678201	17	8292677301	24
87326793	47	88440300	19	8291679201	18	8292677401	24
88316100	51	88450100	25	8292020201	14	8292678301	17
88316200	46	88450180	26	8292067301	27	8292679301	18
88316300	48	88450200	15	8292067401	27	8293220201	14
88316710	53	88450201	16	8292071001	38	8293267401	27
88316762	50	88450300	19	8292072001	30	8293267501	27
88316820	52	88450380	21	8292072101	31	8293267601	27
88316900	61	88463100	25	8292072301	30	8293274201	21
88320100	51	88463180	26	8292074201	21	8293274301	21
88320130	51	88463190	26	8292074301	21	8293274401	21
88320200	46	88463200	15	8292076201	22	8293276401	22
88320300	48	88463201	16	8292076301	22	8293276501	22
88320303	48	88463300	19	8292076401	22	8293277401	24
88320330	48	88463380	21	8292077201	24	8293277501	24
88320333	48	88463390	21	8292077301	24	8293278401	17
88320762	50	89500502	37	8292078201	17	8293279401	18
88320763	50	89500503	37	8292078301	17		
88320900	61	89500515	37	8292079201	18		
88326100	51	8291620201	14	8292079301	18		
88326130	51	8291667201	27	8292620201	14		
88326150	51	8291667301	27	8292667301	27		
88326200	46	8291671001	38	8292667401	27		
88326300	48	8291672001	30	8292667501	27		
88326330	48	8291672101	31	8292667601	27		
88326335	48	8291672201	30	8292672001	30		



©www.adbestock.de

FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Niemcy
Telefon +49 9525 88-2200 | Faks +49 9525 88-92200 | marketing@fraenkische.de | www.fraenkische.com

PL.70092/2.01.22 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian | Nr kat. 5000-1530-00 | 12/2021