

INSTALACJE GRZEWCZE C-PRESS

Instalacje grzewcze i chłodnicze ze stali węglowej
Zapoznaj się z resztą naszych rozwiązań

PIPELIFE 
always part of your life

C-PRESS

SYSTEM DO INSTALACJI GRZEWCZYCH



System Pipelife C-Press to profesjonalny system stalowych rur i kształtek, łatwy w montażu, z niezawodnymi i nierozłącznymi połączeniami zaprasowywanymi do stosowania w zamkniętych systemach ogrzewania i/lub chłodzenia w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym.

DANE OGÓLNE

Dostępny zakres średnic wynosi od 15 do 108 mm. Wszystkie średnice produkowane są ze specjalnym O-ringiem z funkcją kontroli wycieku przed zaprasowaniem "leak before press", a średnice od 15 do 54 mm dodatkowo wyposażono we wskaźnik poprawności zaprasowania.

Rury i kształtki C-Press wykonane są ze stali węglowej 1.0034, jakość materiału E195 zgodnie z PN-EN 10305-3. Pierścienie uszczelniające wykonuje się z EPDM, ale mogą być zastąpione pierścieniami uszczelniającymi FPM, jeśli instalacja ma inne wymagania. Rury i kształtki łączy się przez zaprasowanie za pomocą szczęk o profilu M.

PODSTAWOWE INFORMACJE TECHNICZNE

Materiał	stal węglowa E195 nr 1.0034 niestopowa PN-EN 10305-3 uszczelki z EPDM
Wymiary	15; 18; 22; 28; 35; 42; 54; 76; 88; 108 mm
Minimalna wytrzymałość na rozciąganie	300 N/mm ²
Długości handlowe	6,0 m
Promień gięcia	3,5 x średnica do 28 mm
Współczynnik rozszerzalności liniowej	0,011 mm/m K



RURY C-PRESS

Rury C-Press wykonuje się z ciennej stali węglowej nr 1.0034 zgodnie z PN-EN 10305-3.

Rury są ocynkowane na zewnątrz powłoką o grubości 8 mikronów, aby zapewnić odporność na korozję zewnętrzną. Wymiary nominalne oznaczenia odpowiadają średnicy zewnętrznej rur.

Rury dostarczane są w sztangach o długości 6 metrów z zaślepkami na końcach, aby zapobiec przedostawaniu się do nich zanieczyszczeń.

Do wykonywania gięć rur ze stali węglowej można używać konwencjonalnych narzędzi gnących, wyposażonych w odpowiednie wkładki. Rury C-Press mogą być gięte na zimno do średnicy 28 mm. Gięcie rur C-Press na gorąco nie jest dozwolone ze względu na ryzyko wystąpienia korozji.

**ZAKRES
ŚREDNIC
15 - 108 mm**



KSZTAŁTKI C-PRESS

Złączki C-Press to podstawowy element systemu. Złączki zaciskowe produkują się w specjalnym procesie produkcyjnym, który odbywa się w następujących głównych fazach:

- Cięcie rury na kawałki i obróbka
- Formowanie rowka pierścienia uszczelniającego
- Spawanie na innych elementach przyłączeniowych
- Obróbka wyżarzania
- Galwaniczna obróbka powierzchni

ZŁĄCZKI PIPELIFE C-PRESS WYPOSAŻONO W DWIE FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA:

1. Kontrola wycieku przed zaprasowaniem ("Leak before press")

Wszystkie średnice systemu Pipelife C-Press od Ø15 mm do Ø108 mm posiadają funkcję kontroli wycieku. Złączki C-Press dostarczane są ze specjalnie ukształtowanymi uszczelkami



Kształtki systemu C-Press

w wymiarach od Ø15 mm do Ø54 mm. To zabezpieczenie gwarantuje pojawienie się przecieków w niezabezpieczonych połączeniach podczas próby ciśnieniowej.

2. Wskaźnik zaprasowania

Złączki Pipelife C-Press są oznakowane czerwoną osłoną z tworzywa sztucznego w wymiarach od 15 mm do 54 mm. Ten element wskaźnikowy jest niszczony przez proces zaciskania i usuwany ręcznie przez wykonawcę. Jeżeli przed próbą ciśnieniową wskaźnik zaprasowywania nadal pozostaje na swoim miejscu podczas kontroli, świadczy to o niezaprasowanym połączeniu.



Instalacja C-Press

ZALETY SYSTEMU

- Prosty, szybki i bezpieczny montaż
- Niezawodne i trwałe uszczelnienie pomiędzy rurą a złączką
- Funkcja kontroli wycieku przed zaprasowaniem
- Czerwony wskaźnik zaprasowania dla średnic 15 – 54 mm
- Zewnętrzna ocynkowana powierzchnia chroni przed korozją
- Brak zagrożenia pożarowego podczas procesu instalacji
- Odporność na wysoką temperaturę do 120°C oraz niską do -20°C
- Odporność na ciśnienie 16 bar (15-76 mm) oraz 12,5 bar (88-108 mm)
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Estetyczny wygląd
- Bezpieczeństwo pracy instalacji



Instalacja C-Press



Więcej informacji
o produkcie

Pipelife Polska S.A., ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa
T +48 58 774 88 88, E zok@pipelife.pl, pipelife.pl

PIPELIFE 
always part of your life