

WĘŻE PRZEMYSŁOWE

Wężę silikonowe

Wężę do chłodziw OAT / Euro 6

System węży silikonowych OAT FlowSilTech-OAT

Opis i zastosowanie;

FlowSilTech-OAT to system wielowarstwowych, wzmacnianych węży silikonowych przeznaczonych do nowoczesnych chłodziw wykorzystujących technologię kwasów organicznych OAT i HOAT. Konstrukcja została opracowana do pracy w układach chłodzenia Euro 6, w których występują podwyższona temperatura, ciśnienie pulsacyjne i chemicznie agresywne chłodziwa. Wąż ogranicza przenikanie chłodziwa, zachowuje elastyczność i integralność konstrukcji podczas długotrwałej eksploatacji.

Parametry techniczne;

- Materiał: silikon odporny na chłodziwa OAT i HOAT
- Konstrukcja: wielowarstwowa, wzmacniana tkaniną
- Zakres temperatury pracy: od -50°C do +200°C
- Zakres średnic wewnętrznych: od 6 do 152 mm
- Ciśnienie rozrywające: typowo o 20-30% wyższe niż dla standardowego węża silikonowego
- Zgodność konstrukcyjna: wymagania SAE J20 R1 Class A
- Kolor standardowy: zielony leśny; inne kolory na zapytanie

Kluczowe korzyści i cechy:

- Odporność na chłodziwa na bazie kwasów organicznych i dodatki stosowane w układach OAT
- Przystosowanie do warunków pracy nowoczesnych silników Euro 6
- Wyższa odporność na ciśnienie rozrywające niż standardowe węże silikonowe
- Odporność na twardnienie, zimne przecieki i długotrwałe obciążenie cieplne
- Dostępność w wielu średnicach, długościach i kształtach

Zastosowanie:

- Układy chłodzenia pojazdów osobowych i użytkowych
- Pojazdy ciężkie, autobusy i floty transportowe
- Układy chłodzenia ogniw paliwowych
- Maszyny przemysłowe i urządzenia pracujące z chłodziwami OAT lub HOAT



WĘŻE PRZEMYSŁOWE

Węże silikonowe

Węże do chłodziw OAT / Euro 6

Zakres systemu FlowSilTech-OAT



Wariant	Zakres / wykonanie
Węże proste	ID 6–152 mm; długości 1, 2, 3 i 4 m; inne długości na zapytanie
Kolanka 45°	ID 6–152 mm; długości ramion 102 lub 152 mm
Kolanka 90°	ID 6–152 mm; długości ramion 102, 152 lub 250 mm
Kolanka redukcyjne 90°	Długości ramion 102 lub 152 mm
Kolanka 135°	ID 6–76 mm; długości ramion 102 lub 152 mm
Kolanka 180° / U-bend	ID 6–76 mm; długości ramion 102 lub 152 mm
Redukcje proste	Szeroki zakres średnic; wykonanie na zapytanie

Ciśnienie rozrywające i nominalna grubość ścianki

Średnica wewnętrzna ID [mm]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Ścianka nominalna [mm]
6	38,0	4,5
10,0	33,8	4,5
12,7	29,0	4,5
15,9	28,2	5,0
19,0	27,4	5,0
22,0	26,0	5,0
25,4	25,2	5,0
32,0	24,0	5,0
35	22,5	5,0
38	21,6	5,0
42	20,5	5,0
44,0	19,6	5,0
50,8	18,8	5,0
54,0	17,5	5,0
57	16,5	5,0
60	15,5	5,0
63,0	14,8	5,0
70	13,8	5,0
76	12,2	5,0
80	10,9	5,0
83	9,2	5,0
89	11,8	5,5
95	9,2	5,5
101,6	8,0	5,5