ARD-ST-001

Filtr kriogeniczny · PN40 · SW



Kriogeniczny filtr siatkowy z przyłączami do spawania kielichowego, korpusem CF8 i wkładem filtrującym S30408. Należy dobrać rozmiar oczek lub otworów, dopuszczalną stratę ciśnienia i przestrzeń potrzebną do konserwacji rurociągu.

Rozmiary i wartości ciśnienia zależą od konstrukcji, materiałów i konfiguracji. Potwierdź wybraną wartość ciśnienia i temperatury za pomocą oferty.

Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

Wybór	Specyfikacja
Zakres wymiarów	DN 10-50
Klasy ciśnieniowe	PN40
Temperatura	-196 do +80°C · seria*
Przyłącza	Spawanie kielichowe (SW)
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr

Zdefiniuj swoje wymagania

Podaj medium, ciśnienie i temperaturę projektową, średnicę nominalną, normę przyłączy, rodzaj napędu, ilość oraz wymaganą dokumentację odbiorową.

Zobacz ten produkt i poproś o wycenę

Ten arkusz danych katalogowych ułatwia wybór i zapytanie. Nie jest to certyfikowana krzywa ciśnienia i temperatury, rysunek instalacyjny ani zatwierdzenie specyficzne dla zamówienia.

sales.pl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Specyfikacja techniczna

Parametr	Specyfikacja
Zakres wymiarów	DN 10-50
Klasy ciśnieniowe	PN40
Połączenie	Przyłącze do spawania kielichowego
temperatura serii*	-196°C do +80°C
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: Korpus do montażu w linii z przyłączami do spawania kielichowego i kwadratową pokrywą serwisową mocowaną czterema śrubami.

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opublikowane połączenie	Przyłącze do spawania kielichowego
Przyłącze do spawania kielichowego	Potwierdź zewnętrzną średnicę rury, otwór kielichowy, głębokość i grubość ścianki dla wybranego rozmiaru. SW nie jest interfejsem gwintowanym ani spawanym doczołowo.
Zakres rysunku referencyjnego	Filtr siatkowy PN40 z przyłączami do spawania kielichowego, DN10-DN50. Identyczne wiersze referencyjne połączono. Potwierdzić rozmiar otworów lub oczek filtra i przestrzeń potrzebną do wyjęcia wkładu.

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus	CF8
Filtr	S30408

Materiały konfiguracji alternatywnych

Materiały dotyczą dostarczonej konfiguracji referencyjnej. Filtr siatkowy PN40 z przyłączami do spawania kielichowego, DN10-DN50. Identyczne wiersze referencyjne połączono. Potwierdzić rozmiar otworów lub oczek filtra i przestrzeń potrzebną do wyjęcia wkładu.

Komponent	Materiał
Śruba sześciokątna	S30408
Sprężyna nakrętki dławnicy	S30210
Korpus	CF8
Pokrywa	CF8
Podkładka sprężyny	S30408
Zespół filtra	S30408
Uszczelka	RPTFE

sales.pl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Wymiary referencyjne

Wymiary dotyczą wyłącznie wersji podanej w tabeli. Przed montażem potwierdź zatwierdzony rysunek gabarytowy dla wybranej średnicy, klasy ciśnieniowej i przyłączy.

Filtr siatkowy PN40 z przyłączami do spawania kielichowego, DN10-DN50. Identyczne wiersze referencyjne połączono. Potwierdzić rozmiar otworów lub oczek filtra i przestrzeń potrzebną do wyjęcia wkładu.

Wymiary i odnośniki do połączeń

DN	H	L	D0	D1	D2	B
10	55	60	Ø13	Ø14.5	Ø24	6
15	62	65	Ø15	Ø18.5	Ø29.5	6
20	70	80	Ø20	Ø25.5	Ø36	8
25	77	90	Ø25	Ø32.5	Ø43.5	8
32	89	105	Ø32	Ø38.5	Ø53	8
40	98	120	Ø40	Ø45.5	Ø62	8
50	111	140	Ø50	Ø57.5	Ø72	10

Wymiary liniowe: mm; waga: kg, jeśli nie podano inaczej. Oznaczenia gwintów, mocowania i ciśnienia nie są wymiarami liniowymi. Myślnik oznacza, że nie udokumentowano żadnej wartości. Poproś o zatwierdzony rysunek gabarytowy do montażu.

Wymagania inżynieryjne

Temat	Wymaganie
Dane wymiarowe	Tabela referencyjna i rysunek: DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50. Wymiary i odnośniki do połączeń.
Rysunek instalacyjny	Potwierdzić długość od końca do końca, otwór/głębokość kielicha, rozmiar rury i grubość ścianki, wysokość całkowitą oraz prześwit roboczy/demontażowy.
Dopuszczalna zależność ciśnienia i temperatury	Uzyskać tabelę lub krzywą dopuszczalnego ciśnienia w funkcji temperatury dla wybranego korpusu, gniazda i uszczelnień, z minimalną i maksymalną temperaturą projektową. Klasa nominalna i zakres temperatur serii nie określają tej krzywej.

Funkcje konfiguracyjne

- Korpus według katalogu: CF8
- Podane przyłącza: Spawanie kielichowe

Notatki dotyczące wyboru

Rozmiary i wartości ciśnienia zależą od konstrukcji, materiałów i konfiguracji. Potwierdź wybraną wartość ciśnienia i temperatury za pomocą oferty.

*-196 do +80°C to zakres serii lub zakres referencyjny. Nie określa on dopuszczalnego ciśnienia w każdej temperaturze ani przydatności każdego gniazda, uszczelnienia i napędu. Należy potwierdzić minimalną temperaturę projektową oraz krzywą ciśnienie-temperatura dla wybranego zespołu.

Siatka/otwór filtra i straty ciśnienia na poziomie czystym/brudnym nie są publikowane. Określ je, podając odstęp przy demontażu elementu i wymaganą procedurę czyszczenia.

Wykonanie katalogowe i materiały dostarczonej konfiguracji referencyjnej pokazano oddzielnie pod wykazem materiałów. Dla oferowanego korpusu, elementów wewnętrznych i przyłączy należy korzystać z zatwierdzonego rysunku.

PN, klasa ASME i ciśnienie nastawy zaworu bezpieczeństwa to odrębne wartości. Potwierdzić dopuszczalne ciśnienie w zależności od temperatury, zgodność materiałową, czyszczenie do pracy z tlenem, zabezpieczenie uwięzionej cieczy przed nadciśnieniem i wymaganą certyfikację wybranego zespołu. Praca z ciekłym wodorem i helem wymaga oddzielnej oceny.

sales.pl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com