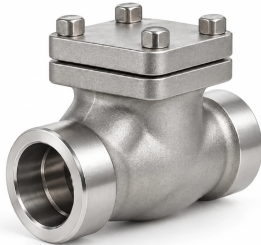


ARD-ST-001

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.

Specyfikacja techniczna

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

Przylącza

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

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opublikowane połączenie	Przylącze do spawania kielichowego
Przylącze 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 przylączami do spawania kielichowego, DN10-DN50. Identyczne wiersze referencyjne połączone. 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 przylączami do spawania kielichowego, DN10-DN50. Identyczne wiersze referencyjne połączone. 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

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 inżynierskie

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 wymagając 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.