

Edelstahl-Doppelnippel

BSPP AG x AG - flachdichtend - AISI 316 - 16 bar



Produktdaten

Produkttyp	Doppelnippel
Material	AISI 316 / SS316
Anschlüsse	AG x AG
Gewinde	BSPP, zylindrisch
Dichtungsart	Flachdichtend
Größen	1/2" bis 4"
Betriebsdruck	16 bar
Varianten	21 Kombinationen

Produktbeschreibung

Der flachdichtende BSPP-Doppelnippel aus Edelstahl AISI 316 verbindet zwei Komponenten mit passenden Innengewinden. Zylindrische BSPP-Außengewinde übernehmen die mechanische Verbindung; die Abdichtung erfolgt bei einem passenden Gegenanschluss über plane Dichtflächen und ein geeignetes Dichtelement. Varianten mit gleichen oder unterschiedlichen Anschlussgrößen ermöglichen gerade Verbindungen und kompakte Übergänge.

Vorteile im Überblick

- Edelstahl AISI 316 / SS316
- Beidseitiges BSPP-Außengewinde
- Flachdichtende Ausführung
- Betriebsdruck laut Produktdaten: 16 bar
- 21 Anschlusskombinationen
- Größen von 1/2" bis 4"

Konstruktive Merkmale

- Zylindrische Gewindegeometrie
- Sechskant für kontrollierte Montage
- Gerade und reduzierende Varianten
- Kompakte Verbindungslösung
- Plane Anschluss- und Dichtflächen
- Für passende BSPP-Innengewinde

Größen und Artikelnummern

Alle Ausführungen: Edelstahl AISI 316 / SS316, BSPP-Außengewinde, flachdichtend, 16 bar

Artikel-Nr.	Material	Anschluss 1	Anschluss 2	Betriebsdruck
MMS0505FL	AISI 316	1/2" AG	1/2" AG	16 bar
MMS075075FL	AISI 316	3/4" AG	3/4" AG	16 bar
MMS07510FL	AISI 316	3/4" AG	1" AG	16 bar
MMS1010FL	AISI 316	1" AG	1" AG	16 bar
MMS1012FL	AISI 316	1" AG	1 1/4" AG	16 bar
MMS1212FL	AISI 316	1 1/4" AG	1 1/4" AG	16 bar
MMS1215FL	AISI 316	1 1/4" AG	1 1/2" AG	16 bar
MMS1220FL	AISI 316	1 1/4" AG	2" AG	16 bar
MMS1510FL	AISI 316	1 1/2" AG	1" AG	16 bar
MMS1515FL	AISI 316	1 1/2" AG	1 1/2" AG	16 bar
MMS1520FL	AISI 316	1 1/2" AG	2" AG	16 bar
MMS1525FL	AISI 316	1 1/2" AG	2 1/2" AG	16 bar
MMS2010FL	AISI 316	2" AG	1" AG	16 bar
MMS2020FL	AISI 316	2" AG	2" AG	16 bar
MMS2025FL	AISI 316	2" AG	2 1/2" AG	16 bar
MMS2525FL	AISI 316	2 1/2" AG	2 1/2" AG	16 bar
MMS2530FL	AISI 316	2 1/2" AG	3" AG	16 bar
MMS3020FL	AISI 316	3" AG	2" AG	16 bar
MMS3030FL	AISI 316	3" AG	3" AG	16 bar
MMS4030FL	AISI 316	3" AG	4" AG	16 bar
MMS4040FL	AISI 316	4" AG	4" AG	16 bar

Hinweis zur Variantenauswahl

Bitte vergleichen Sie beide benötigten Anschlussgrößen mit der Tabelle. Einige Ausführungen besitzen identische Gewindegrößen, andere stellen einen Übergang zwischen unterschiedlichen BSPP-Anschlüssen her.

Anwendung, Abdichtung und Montage

Mögliche Einsatzbereiche

- Rohrleitungs- und Versorgungstechnik
- Pumpen- und Filtersysteme
- Tank- und Behältertechnik
- Industrie- und Anlagenbau
- Abfüll- und Förderanlagen
- Geeignete Edelstahl-Leitungssysteme

Auswahlkriterien

- Beide Anschlussgrößen prüfen
- Passende BSPP-Innengewinde verwenden
- Flachdichtenden Gegenanschluss wählen
- Dichtelement passend zur Anwendung
- Medium und Temperatur berücksichtigen
- Druckbereich der Gesamtanlage prüfen

Funktionsprinzip

Beide BSPP-Außengewinde werden in passende Innengewinde eingeschraubt. Der mittlere Sechskant ermöglicht das kontrollierte Ansetzen eines Werkzeugs. Je nach Variante werden gleiche oder unterschiedliche Anschlussgrößen verbunden.

Hinweis zur Flachdichtung

Die Abdichtung erfolgt nicht über die zylindrischen Gewindeflanken. Erforderlich sind ein passender flachdichtender Gegenanschluss und ein geeignetes Dichtelement. Der Lieferumfang einer Dichtung ist in den vorliegenden Daten nicht angegeben.

Wichtiger Montagehinweis

Dichtflächen müssen sauber, unbeschädigt und frei von Fremdkörpern sein. Das Dichtelement ist passend zu Medium, Druck und Temperatur auszuwählen. Anschlüsse gleichmäßig montieren und die zulässigen Montagewerte der beteiligten Komponenten beachten.

Noch zu bestätigende Betriebsdaten

Temperaturbereich	Nicht angegeben	Medieneignung	Anwendungsbezogen prüfen
Flachdichtung	Lieferumfang nicht angegeben	Montagedrehmoment	Nicht angegeben

Flachdichtende Verbindung aus Edelstahl AISI 316

Der BSPP-Doppelnippel verbindet passende Innengewinde und ist in 21 Anschlusskombinationen von 1/2" bis 4" erhältlich.