



### Technische Informationen

Die NSI sind Dry-Break-Kupplungen mit FlatFace-Ventilen. Aufgrund des kompakten Designs eignen sie sich für platzbeschränkte Einbausituationen. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig.

### Temperaturbereich

-20°C bis +200°C (FKM) abhängig vom Durchflussmedium.  
Andere Sonderdichtungen bis 250°C auf Anfrage.



### Produktvorteile

- Keine Leckage während des Kuppelns/Entkuppelns.
- Geringer Druckabfall.
- Fortschrittliches Design für kältetechnische Anwendungen.
- Können entweder mit Wasser oder Wärmeträgeröl verwendet werden.
- Hervorragende Beständigkeit gegen Vibrationen und mechanische Beanspruchungen.

### Druckbereich\*

60 bar (siehe Tabelle)  
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-facher statischer Sicherheit.

### Werkstoffe

**Kupplung:** Messing/Edelstahl  
**Stecker:** Messing/Edelstahl  
**Dichtungen:** FKM

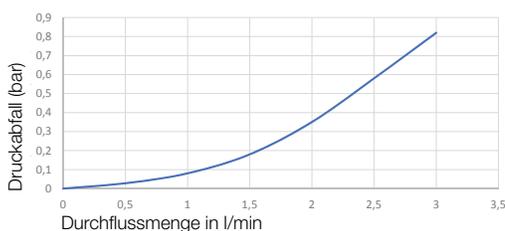
### Anwendungsbereich

- Formenkühlung
- Schaltschränke
- Laser
- Konverter
- Radar, etc.

### Durchfluss-Diagramme

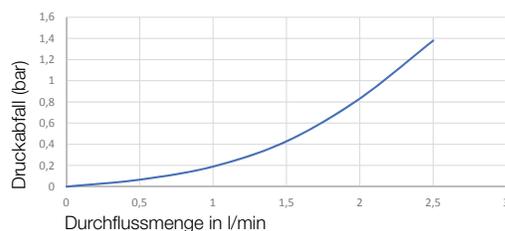
#### Wasser

NSI Ø3 water



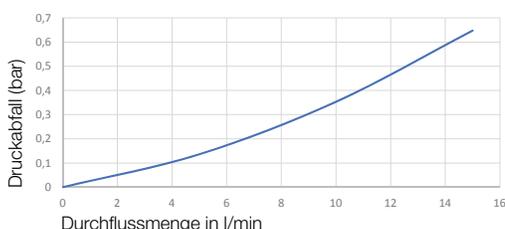
#### Öl

NSI Ø3 oil (32 cSt)



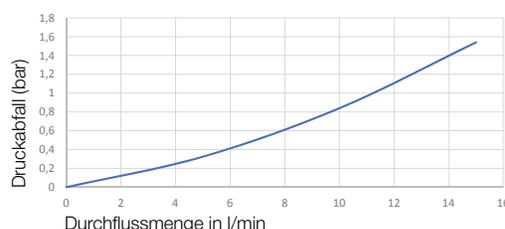
#### Wasser

NSI Ø6 water



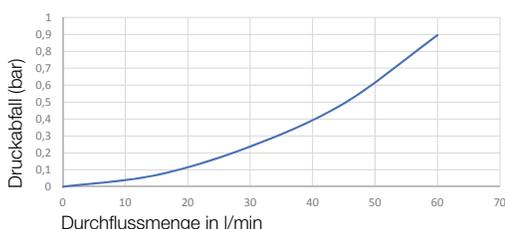
#### Öl

NSI Ø6 oil (32 cSt)



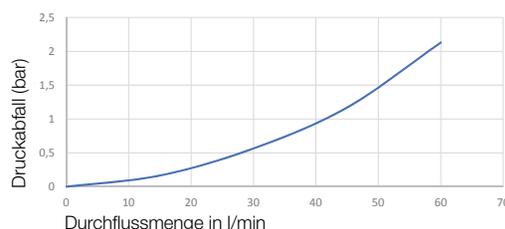
#### Wasser

NSI Ø9 (water)



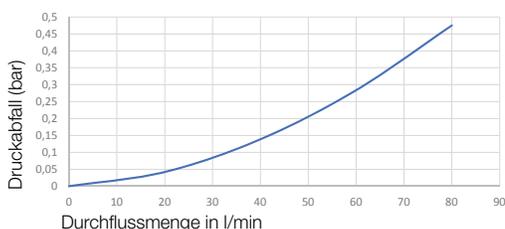
#### Öl

NSI Ø9 oil (32 cSt)



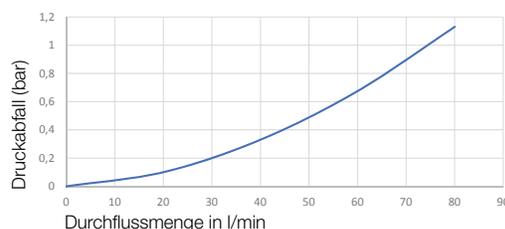
#### Wasser

NSI Ø12 water



#### Öl

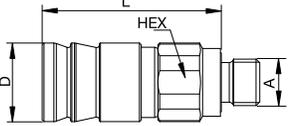
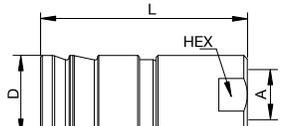
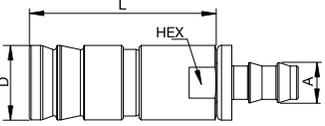
NSI Ø12 oil (32 cSt)





# Kupplungen

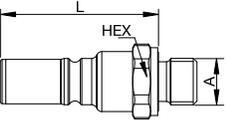
## Serie NSI

	NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	D mm	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	3	G 1/8	14	38	17	NSI-121-2MBE <sup>1</sup>
	6	M 16 x 1,5	20	44,8	22	NSI-251-16MCL-2 <sup>2</sup>
	9	G 3/8	27	63	30	NSI-371-6MBO
	12	G 1/2	35	90,4	42	NSI-501-8MBO
 <p>Innengewinde</p>	6	G 1/4	20	57,9	22	NSI-251-4FB
	9	G 3/8	27	72	30	NSI-371-6FB
	12	G 1/2	35	99,4	42	NSI-501-8FB
 <p>Parker Push-Lok</p>	6	10 mm	20	55,2	22	NSI-251-6PL



# Stecknippel

## Serie NSI

	NW	Anschluss A	HEX mm	L mm	D mm	Artikelnummer
 <p>Außengewinde</p>	3	G 1/8	14	36,5		NSI-122-2MBE <sup>1</sup>
	6	G 1/4	19	44		NSI-252-4MBE <sup>1</sup>
	9	G 3/8	24	60,2		NSI-372-6MBO
	12	G 1/2	32	79,1		NSI-502-8MBO

<sup>1</sup> Anschlussgewinde gemäß ISO1179-2 mit ED-Dichtung

<sup>2</sup> Anschlussgewinde gemäß DIN 2353 24°Konus