

Dry-Mate Trockenkupplungen

Datenblatt

Dry-Mate Trockenkupplungen ermöglichen ein sicheres Trennen und Verbinden von flexiblen - auch unter Druck stehenden – Schlauchleitungen, in denen chemische Stoffe transportiert werden. Durch einen patentierten Mechanismus werden Flüssigkeiten im Idealfall beinahe „tropffrei“ getrennt.

Sicherheitsmerkmale:

- Jeweils eine Kugel im Varterteil und eine Kugel im Mutterteil verschließen die Leitungen, wenn die Hebelarme in der geschlossenen Position stehen.
- Die zwei großen, ineinandergreifenden Hebelarme ermöglichen ein einfaches und sicheres Öffnen und Schließen der Leitungen.
- Die Hebel zeigen die Position der Kugeln unmissverständlich an.
- Die Kupplungshälften können nur bei geschlossenen Kugeln voneinander getrennt werden.
- **Ein versehentliches Verspritzen von Flüssigkeit wird verhindert, wodurch die Sicherheit des Personals sowie die Prozesssicherheit gewährleistet werden.**



Werkstoff:

- **Kupplungen:** in Edelstahl AISI 316 und Polypropylen erhältlich
- **Dichtungen:** FKM (Viton) – wahlweise EPDM/Kalrez
- **Kugelsitze:** glasfaserverstärktes PTFE

Ausführungen:

Nennweite	Werkstoff	Durchfluss	Innengewinde
1"	Edelstahl 1.4401	voller Durchgang	NPT oder BSPP
1 1/2"	Edelstahl 1.4401	voller Durchgang	NPT oder BSPP
2"	Edelstahl 1.4401	voller Durchgang oder 1 1/2"	NPT oder BSPP
1"	Polypropylen	voller Durchgang	NPT oder BSPP
1 1/2"	Polypropylen	voller Durchgang	NPT oder BSPP
2"	Polypropylen	voller Durchgang oder 1 1/2"	NPT oder BSPP
3"	Polypropylen	voller Durchgang	NPT oder BSPP

Hinweis: Der **Betriebsdruck** für diese Nennweiten beläuft sich auf **max. 100 P.S.I (6,9 bar)**. Die Dry-Mate Edelstahl Kupplungen sind bis zu einer **Temperatur von – bis +300°F (148°C)** einsetzbar.

- Weitere Größen sowie Sonderausführungen (Außengewinde, Flansche) sind auf Anfrage erhältlich.
- Sämtliche Ersatzteile (Dichtungen und Reparaturkits) sind ebenfalls verfügbar.

