

Kod produktu: LUESDMT9TL45AB

Szybkozłącze typ ESDMT I6TS GNIAZDO 9 MM/45 STOPNI, Z ZAWOREM LUESDMT9TL45AB LUDECKE

183,42 zł

Szybkozłącze typ ESDMT I6TS GNIAZDO 9 MM/45 STOPNI, Z ZAWOREM LUESDMT9TL45AB LUDECKE

Gniazdo ESDMT 9 TL45AB to element systemu szybkozłączy do przetwórstwa tworzyw sztucznych LUDECKE serii **ESDMT** z mechanizmem TempSecure. Automatyczne ryglowanie tulei eliminuje ryzyko przypadkowego rozłączenia, zielony wskaźnik wzrokowo potwierdza pewne połączenie. Uszczelnienie **HFKM** umożliwia pracę z gorącą wodą do +180°C oraz olejem termalnym i powietrzem do +220°C. Kompatybilne z wtyczkami serii ESDM/ESDMT. z zaworem zamykającym - utrzymuje gorące medium w przewodzie po rozłączeniu, co minimalizuje straty cieplne i ryzyko poparzeń.

Dane techniczne:

- Marka: **LUDECKE**
- Kod producenta: **ESDMT 9 TL45AB**
- Seria: **ESDMT** (TempSecure, profil INTERNATIONAL mini, DN 6)

- Typ: gniazdo szybkozłącza, tuleja do węża (45°)
- Wersja: **z zaworem**
- Mechanizm: **TempSecure** - automatyczne ryglowanie, zielony wskaźnik połączenia
- Uszczelnienie: **HFKM** (High-Performance FKM, do gorących mediów)
- Materiał: mosiądz (standard) lub stal nierdzewna 1.4305 (wariant ESDMTE)
- Ciśnienie robocze: maks. 15 bar
- Temperatura robocza (HFKM): woda do +180°C, olej i powietrze do +220°C
- Kompatybilność wtyczki: seria ESDM/ESDMT (profil INTERNATIONAL mini DN 6)

Zastosowanie:

Szybkozłącze **ESDMT** TempSecure (profil INTERNATIONAL mini, DN 6) znajdzie zastosowanie w trudniejszych aplikacjach termoregulacyjnych branży PTS - szybkozłącza do termostatowania form i układów wodnych, gdzie temperatura medium przekracza możliwości zwykłego FKM:

- Termoregulacja form wtryskowych w branży PTS z gorącymi mediami
- Układy z olejem termalnym (temperatura do +220°C)
- Aplikacje z gorącą wodą technologiczną (do +180°C)
- Maszyny rozdmuchowe i wtryskarki wymagające pewności połączenia
- Systemy gdzie przypadkowe rozłączenie pod ciśnieniem jest niedopuszczalne
- Szybka wymiana matryc - TempSecure skraca czas przezbrojenia
- Aplikacje wymagające jednoręcznego sprzęgania z wzrokowym potwierdzeniem

Zalety:

- **TempSecure** - automatyczne ryglowanie tulei, zero ryzyka przypadkowego rozłączenia
- **Zielony wskaźnik kolorystyczny** - wzrokowe potwierdzenie pewnego połączenia
- **HFKM** - uszczelnienie do gorących mediów: woda 180°C, olej i powietrze 220°C
- **Wersja z zaworem** - z zaworem zamykającym - utrzymuje gorące medium w przewodzie po rozłączeniu, co minimalizuje straty cieplne i ryzyko poparzeń
- **Profil EURO** - pełna kompatybilność z wtyczkami serii standardowej

Porównanie wariantów w rodzinie tuleja do węża (45°) - seria ESDMT:

KodRozmiarZ zaworem ESDMT 9 TL459nie**ESDMT 9 TL45AB9**tak

Pełna gama szybkozłączy **LUDECKE TempSecure do przetwórstwa tworzyw sztucznych** obejmuje serie **ESDMT** (DN 6 mini) oraz **ESDT** (DN 9, profil INTERNATIONAL), każda dostępna w wersjach z zaworem i bez zaworu, w wykonaniu z mosiądzu lub stali nierdzewnej (warianty E). Wtyczki kompatybilne to serie standardowe - ESDM / ESD (profil INTERNATIONAL), dostępne osobno w naszym asortymencie.

Marka **LUDECKE** to niemiecki producent szybkozłączy do branży PTS z siedzibą w Ambergu (Bawaria). System **TempSecure** to opatentowane rozwiązanie automatycznego ryglowania - eliminuje ryzyko przypadkowego rozłączenia i pozwala operatorowi pracować w trudno dostępnych miejscach bez kontroli wzrokowej. Szybkozłącza serii ESDMT / ESDT (profil INTERNATIONAL, Standard D-M-E) z uszczelnieniem HFKM to standard w termostatowaniu form, gdzie wymagana jest praca z gorącymi mediami.

Uwaga: maksymalne ciśnienie robocze 15 bar; temperatura medium do +220°C (olej/powietrze) lub +180°C (woda). Szybkozłącze dobierać do układu o zgodnej średnicy nominalnej (DN 6) - łączenie z elementami innej serii nie jest możliwe.