

Glossario Innesti Rapidi

Accoppiato

Innesto maschio accoppiato con innesto femmina.

Brinellatura

Incisione delle sfere di aggancio sulle parti metalliche con cui sono in contatto, frequente nelle applicazioni ad alti impulsi.

Connessione meccanica

Metodo o tipo di collegamento che crea tenuta tra l'innesto maschio e l'innesto femmina.

Coppia di avvitamento

Valore di coppia necessario per effettuare l'accoppiamento senza pressione residua nel sistema.

Coppia di serraggio

Negli innesti a vite, si riferisce alla coppia con cui deve essere serrato l'innesto maschio con l'innesto femmina così da garantire il corretto accoppiamento e quindi prevenire il disaccoppiamento accidentale.

Coppia di svitamento

Valore di coppia necessario per effettuare il disaccoppiamento senza pressione residua nel sistema.

Dimensioni

Dimensioni nominali del corpo dell'innesto.

Dimensioni ISO

Dimensioni indicate nelle normative ISO (International Organization for Standardization) in relazione all'intercambiabilità degli innesti.

Forza accoppiamento/disaccoppiamento

Valore di forza necessario per effettuare l'accoppiamento e il disaccoppiamento senza pressione residua nel sistema.

Innesto rapido

Prodotto attraverso il quale è possibile accoppiare e disaccoppiare ripetutamente linee idrauliche, oltre che interrompere il flusso immediatamente al disaccoppiamento.

Intercambiabilità

Possibilità dell'innesto maschio o femmina di accoppiarsi con innesti di altre marche.

Max. portata suggerita

Max. portata suggerita da Stucchi.

Max. pressione di esercizio

Il picco max. di pressione a cui può essere utilizzato il prodotto.

Normativa ISO

Le norme utilizzate come riferimento per i test sono due: ISO 7241-2 pubblicata nel 1986 poi cancellata e sostituita nel 2017 dalla nuova ISO 18869.

Perdita di pressione

Pressione persa tra l'ingresso e l'uscita dell'innesto.

Portata nominale

Flusso nominale tipico, relativo alla dimensione secondo lo standard ISO.

Pressione di scoppio

Valore di pressione che provoca la rottura o deformazione di un componente con conseguente fuoriuscita del fluido.

Pressione massima residua durante l'accoppiamento

Pressione massima residua consentita (pressione intrappolata nel circuito) per accoppiare l'innesto.

Pressione massima residua durante il disaccoppiamento

Pressione massima residua consentita (pressione intrappolata nel circuito) per disaccoppiare l'innesto.

Sistema a valvole

Tipo di valvola usata per interrompere il flusso del fluido nell'innesto maschio o femmina una volta disaccoppiato.

Spillamento

Valore indicativo della perdita di fluido per un ciclo di accoppiamento/disaccoppiamento senza pressione residua. Verificato su campione secondo il metodo di test previsto dalla norma ISO.

Temperatura d'esercizio

Si veda la **Tabella di Conversione**