

innesti rapidi serie F quick - release couplings F Series



applicazioni

Caratteristiche peculiari di questi innesti sono la facilità di pulizia e la bassissima perdita d'olio nelle operazioni di connessione e disconnessione: entrambi ne determinano gli utilizzi.

Sono consigliati per applicazioni dove la fuoriuscita d'olio idraulico o di altri fluidi costituisca un potenziale pericolo per la sicurezza dei lavoratori: in più la ghiera esterna della femmina presenta un sistema di sicurezza per evitare gli sganci accidentali del maschio.

La serie F è perfettamente indicata negli impianti industriali e in qualsiasi settore d'impiego qualora si voglia evitare sia il rischio d'inquinamento ambientale, sia la contaminazione del fluido del circuito idraulico. Inoltre questa serie di innesti presenta ridotte perdite di carico, maggiori portate e pressioni di utilizzo più elevate rispetto alle serie tradizionali.

Gli innesti di questo tipo, generalmente chiamati a "FACCIA PIANA", vengono utilizzati per connettere utensili idraulici su macchine operatrici nei settori dell'edilizia, della costruzione e manutenzione stradale e ferroviaria, nell'industria mineraria e nei cantieri navali e nei porti.

La serie F può anche essere fornita in acciaio inossidabile AISI 316.

applications

Peculiar features of these quick-release couplings are the facility of cleaning them and the extremely low spillage during connection and disconnection. They are recommended for all those applications where the leakage of oil or an other fluid may be dangerous for the safety of the workers: what's more the locking sleeve of the female is provided with a safety-system which makes sure a perfect connection and prevents accidental disconnection.

The F series is very suitable in the industrial plant and in every field where is necessary to avoid the risk of pollution of the environment and also the contamination of the inside fluid of the coupling.

Besides this series has low pressure drops, high flow rates and high operating pressures compared to the traditional types.

Flat-face couplings are used to connect hydraulic tools on working machines in building site, mines, dockyards, railway yards, etc.

The F series is also available in stainless steel AISI 316.

caratteristiche tecniche

Intercambiabilità:	ISO 16028
Occlusione:	valvola piana
Sistema di aggancio:	a corona di sfere
Connessione:	spingendo la parte maschio
Disconnessione:	arretrando la ghiera
Innestabilità con pressione:	non consentita
Disinnestabilità compressione:	non consentita
Filettature:	BSP - NPTF - BSPT
Dimensioni:	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2"
Materiali:	Femmina in acciaio ad alto tenore di carbonio con alcune parti temprate ad induzione
	Maschio in acciaio ad alto tenore di carbonio, temprato ad induzione
	Valvole in acciaio ad alto tenore di carbonio
	Protezione superficiale: zincatura e passivazione Cr III
	Molle in acciaio C72
	Sfere ad alta resistenza in acciaio 100 C6
Guarnizioni:	standard NBR e poliuretano, a richiesta VITON
Antiestrusione:	PTFE
Temperatura d'esercizio:	NBR -20°C +100°C
	VITON -15°C +180°C

features

Interchangeability:	ISO 16028
Shut-off system:	flat valve
Latching system:	balls - bearing
Connection:	pushing the male coupling
Disconnection:	pulling back the sleeve
Connectability:	without pressure
Disconnection under pressure:	not allowed
Threads:	BSP - NPTF - BSPT
Sizes:	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Materials:	Female in high grade carbon steel with some parts induction hardened
	Male in high grade carbon steel, induction hardened
	Valves in high grade carbon steel
	Surface treatment: zinc plating and Cr III passivation
	Springs in C72 steel
	High resistance balls 100 C6
Seals:	standard NBR and polyurethane, on request VITON
Antiextrusion rings:	PTFE
Working Temperatures:	NBR -20°C +100°C
	VITON -15°C +180°C