

innesti rapidi serie XF quick – release couplings XF Series



applicazioni

Caratteristiche peculiari degli innesti della serie XF sono l'alta resistenza alla corrosione, la facilità di pulizia e la bassissima perdita di fluido nelle operazioni di connessione e disconnessione.

Sono consigliati per impieghi in ambienti aggressivi (es. quello marino), per applicazioni con liquidi corrosivi o alimentari e per utilizzi dove la fuoriuscita del fluido interno costituisca un potenziale pericolo per l'ambiente e/o per la sicurezza dei lavoratori. Proprio per questo fine, la ghiera esterna della femmina presenta un sistema di sicurezza per evitare gli sganci accidentali del maschio.

La conformità alla norma ISO 16028 ne garantisce l'intercambiabilità a livello mondiale.

La serie XF è usata principalmente nei settori industriale, chimico, petrolchimico e navale.

applications

Peculiar features of the XF series quick-release couplings are the high corrosion resistance, the very easy cleaning and the extremely low spillage during connection and disconnection operations.

They are recommended to be used in aggressive environments (for example marine environment), in applications with corrosive or alimentary liquids and in applications where the leakage of the inside fluid may be dangerous for the environment and/or for the protection of the workers. For this reason the female part of these quick-release couplings has a safety sleeve against accidental disconnections.

The XF series has low pressure drops and higher flow rates in comparison with traditional series.

The XF series is mainly used in industrial, chemical, petrochemical and naval plant.

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 – NPT
Dimensioni:	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2"
Materiali:	Femmina in acciaio inossidabile AISI 316 Maschio in acciaio inossidabile AISI 316 Valvole in acciaio inossidabile AISI 316 Protezione superficiale: lucidatura elettrolitica Molla in acciaio inossidabile AISI 316 Sfere in acciaio inossidabile AISI 316
Guarnizioni:	standard VITON, a richiesta NBR
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 – NPT
Sizes:	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Materials:	Female in stainless steel AISI 316 Male in stainless steel AISI 316 Valves in stainless steel AISI 316 Surface treatment: electrolytic polishing Spring in stainless steel AISI 316 Balls in stainless steel AISI 316
Seals:	standard VITON, on request NBR
Antiextrusion rings:	PTFE
Working Temperatures:	NBR -20°C +100°C VITON -15°C +180°C