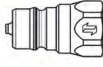
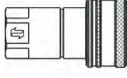
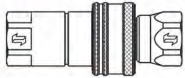









Features 	Caratteristiche 	Merkmale 	Caractéristiques 
Connection by pulling back the sleeve	Connessione mediante arretramento ghiera parte femmina	Kuppeln durch Zurückziehen der Verriegelungshülse und Einstecken des Steckers	Connexion en poussant le coupleur mâle
Disconnection by pulling back the female sleeve	Disconnessione mediante arretramento ghiera parte femmina	Entkuppeln, durch Zurückziehen der Verriegelungshülse	Déconnexion en tirant la bague femelle
Shut off by poppet valve	Sistema di tenuta mediante valvola	Verschluß durch Kegelventil	Système d'étanchéité à clapet standard
Connection under pressure not allowed	Connessione in pressione non consentita	Kuppeln unter Druck nicht erlaubt	Connexion sous pression non autorisée
Disconnection under pressure not allowed	Disconnessione in pressione non consentita	Entkuppeln unter Druck nicht erlaubt	Déconnexion sous pression non autorisée
Interchangeability according to ISO 7241-1 part A	Intercambiabilità secondo norme ISO 7241-1 parte A	Austauschbarkeit gemäß ISO 7241-1 Teil A	Interchangeabilité selon ISO 7241-1 part A

Fields of application  
Settori di applicazione  
Anwendungsbereiche  
Domaines d'application



Size Base BG Taille		Working pressure Pressione di esercizio Betriebsdruck Pression de service	Flow Rate Portata Durchsatz Débit	Burst Pressures Pressione di scoppio Berstdruck Pression d' éclatement		
mm	inch	MPa (PSI)	@ 0,2 MPa pressure drop			
mm	inch	MPa (PSI)	l/min (GPM)	MPa (PSI)	MPa (PSI)	MPa (PSI)
6.3	1/4"	50 (7500)	9 (2.4)	200 (30000)	200 (30000)	200 (30000)
10	3/8"	30 (4500)	30 (7.9)	160 (24000)	120 (18000)	140 (21000)
12.5	1/2"	30 (4500)	75 (19.8)	130 (19500)	120 (18000)	130 (19500)
20	3/4"	30 (4500)	180 (47.6)	120 (18000)	120 (18000)	120 (18000)
25	1"	25 (3625)	270 (71.4)	100 (14500)	100 (14500)	100 (14500)
31.5	1 1/4"	25 (3625)	330 (87.3)	100 (14500)	100 (14500)	100 (14500)
40	1 1/2"	20 (3000)	450 (119)	80 (12000)	80 (12000)	80 (12000)
50	2"	15 (2250)	900 (238)	60 (9000)	60 (9000)	60 (9000)

Technical Specifications	Specifiche Tecniche	Technische Daten	Caractéristiques Techniques
 High grade carbon steel with heat treated wear parts.	Acciaio ad alto tenore di carbonio con parti sollecitate, trattate termicamente	High Quality Karbonstahl Induktionsgehärtet in besonders beanspruchter Stresszone	Acier à haute teneur en carbone avec traitement thermique des pièces d'usure
 Polyurethane and NBR Backup ring in PTFE	Poliuretano e NBR Anello antiestrusione PTFE	Polyurethan und NBR Stützring in PTFE	Polyuréthane et NBR Anneau anti-extrusion en PTFE
 -25°C to +100°C (-13°F to +212°F)	-25°C a +100°C (-13°F a +212°F)	-25°C to +100°C (-13°F to +212°F)	-25°C à +100°C (-13°F à +212°F)
 <b>Mate500</b> ®	<b>Mate500</b> ®	<b>Mate500</b> ®	<b>Mate500</b> ®
 According to ISO 7241-2	Secondo la norma ISO 7241-2	Nach ISO 7241-2	Selon la norme ISO 7241-2