



ISO A - ISO B - Standard  
ISO A - ISO B - Standard  
ISO A - ISO B - Standard  
ISO A - ISO B - Standard

Agriculture  
Agricoltura  
Ausführung Agrartechnik  
Agriculture

Screw Together  
Innesti a Vite  
Schraubkupplungen  
A Visser

Check Valves  
Valvole Unidirezionali  
Rückschläventile  
Clapet Anti-retour

Diagnostic  
Diagnostici  
Diagnostik Kupplung  
Diagnostic

Flat Face  
Innesti Faccia Piana  
Flachdichtend  
Clapet à Face Plat

Multifaster  
Multiconnessioni  
Multikupplungen  
Multifaster

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 for 1/2" size only	Intercambiabilità secondo norme ISO ISO 7241-1 Part A solo per 1/2"	Austauschbarkeit gemäß ISO 7241-1 Teil A nur BG 1/2"	Interchangeabilité selon ISO 7241-1 part A seulement pur 1/2"

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
------------------------------	--	--	--

Size		Working pressure	Flow Rate	Burst Pressures
mm	inch	MPa (PSI)	l/min (GPM)	MPa (PSI)
6.3	1/4"	35 (5000)	15 (3.9)	140 (20000)
10	3/8"	30 (4500)	50 (13,2)	140 (20000)
12.5	1/2"	30 (4500)	75 (19,8)	120 (17400)
19	3/4"	30 (4500)	150 (39,6)	120 (17400)
25	1"	25 (3625)	230 (60,8)	100 (14500)
31.5	1 1/4"	22 (3300)	340 (89,8)	90 (13500)
40	1 1/2"	20 (3000)	450 (119)	80 (12000)
50	2"	15 (2250)	1000 (264)	60 (9000)

Technical Specifications	Speci¿che 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 rempé ou carbonitruré pour les parties particulièrement stressées
NBR Backup ring in PTFE	NBR Anello antiestrusione PTFE	NBR Stützring in PTFE	NBR Anneau anti-extrusion en PTFE
-25°C to +125°C (-13°F to +257°F)	-25°C a +125°C (-13°F a +257°F)	-25°C to +125°C (-13°F to +257°F)	-25°C à +125°C (-13°F à +257°F)
<b>Mate500®</b>	<b>Mate500®</b>	<b>Mate500®</b>	<b>Mate500®</b>
According to ISO 7241-2	Secondo la norma ISO 7241-2	Gemäß ISO 7241-2	Selon la norme ISO 7241-2

Fem

mm

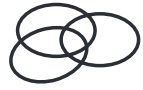
- 6.3
- 6.3
- 6.3
- 10
- 10
- 10
- 12.5
- 12.5
- 12.5
- 12.5
- 12.5
- 12.5
- 20
- 20
- 25
- 25
- 31.5
- 31.5
- 40
- 40
- 50

Male

mm.

- 6.3
- 6.3
- 6.3
- 10
- 10
- 10
- 12.5
- 12.5
- 12.5
- 12.5
- 12.5
- 12.5
- 20
- 20
- 25
- 25
- 31.5
- 31.5
- 40
- 40
- 40
- 50

## Accessories - Accessori - Zubehör - Accessoires

Size Base BG Taille		Dust protections Tappi Protezione Staubschutzteile Capuchons				Dust protections Tappi Protezione Staubschutzteile Capuchons				Seal Kits Guarnizioni di ricambio Ersatzdichtungen Joints		Package Confezione Packungseinheit Colis	
		PVC		Aluminum		PVC		Aluminum					
mm	inch	Part Number Codice Articolo Artikelnummer Désignation	Colour Colore Farbe Couleur	Part Number Codice Articolo Artikelnummer Désignation	Part Number Codice Articolo Artikelnummer Désignation	Colour Colore Farbe Couleur	Part Number Codice Articolo Artikelnummer Désignation						
6.3	1/4"	TF 14	●	TF 14 S	TM 14	●	TM 14 S	SK NV 14	1*				
10	3/8"	TF 38	●	TF 38 S	TM 38	●	TM 38 S	SK NV 38	1*				
12.5	1/2"	TF 12	●	TF 12 S	TM 12 L	●	TM 12 S	SK NV 12	1*				
20	3/4"	TF 34	●	TF 34 S	TM 34	●	TM 34 S	SK NV 34	1*				
25	1"	TF 1	●	TF 1 S	TM 1	●	TM 1 S	SK NV 1	1*				
31.5	1-1/4"	--	--	TF114 S	--	--	TM114 S	SK NV 114	1**				
40	1-1/2"	--	--	TF112 S	--	--	TM112 S	SK NV 112	1**				
50	2"	--	--	TF 2 S	--	--	TM 2 S	SK NV 2	1**				

\* 10 O'rings + 10 PTFE rings \*\* 5 O'rings

### Thread Filetto Anschluss Filetage

