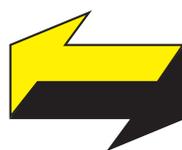




serie
DF



▶ Innesti rapidi per Diagnostica

 **FASTER**®



UNI EN ISO 9001
Cert. n° 2905
ISO/TS 16949





▶ **Caratteristiche generali**

- Intercambiabili secondo norma ISO 15171-1.
- Valvole di occlusione a faccia piana: nessuna inclusione di aria nel circuito.
- Valvola parte maschio e ghiera parte femmina carbonitrate.
- Assenza di spillaggio nelle fasi di connessione e disconnessione.
- Superfici soggette a tenuta rullate per garantire minime rugosità.
- Sistema di connessione a spinta.
- Disconnessione arretrando la ghiera.
- Sistema di bloccaggio a sfere.
- Zona di appoggio sfere sull'innesto maschio temprata ad induzione.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica NBR.
- Anelli antiestrusione in PTFE.
- Tappo di protezione parte maschio.
- Vasta gamma di filettature e terminali filettati.



▶ **Applicazioni**

- Esplicitamente progettati per le operazioni di manutenzione di sistemi idraulici, quando è necessario monitorare il livello della pressione interna.
- L'innesto parte maschio viene montato sul tratto di linea da monitorare.
- L'innesto parte femmina viene montato sull'apparecchiatura di misura.
- Applicando gli innesti maschio su più tratti del circuito corrispondenti alle varie parti da controllare, si rendono veloci ed efficaci le operazioni di controllo e manutenzione.
- La conformità alla norma ISO 15171-1 ne garantisce l'intercambiabilità a livello mondiale.



▶ **Vantaggi**

- Intercambiabili secondo norma ISO 15171-1.
- Innesto parte maschio molto compatto da montare sulla linea.
- Valvole a faccia piana: assenza di spillaggio e di inclusioni di aria nel circuito.
- Valvola e ghiera carbonitrate.
- Connessione a spinta.



▶ **Raccomandazioni**

- **Un uso non corretto e/o una cattiva manutenzione di prodotti che lavorano con elevate pressioni interne, possono provocare un cattivo funzionamento e danni a persone o cose.** E' pertanto necessario attenersi scrupolosamente alle semplici indicazioni di verifica e manutenzione riportate in parte in questo catalogo e nelle istruzioni di utilizzo che accompagnano i singoli prodotti. Per maggiori informazioni chiedere all'**Ufficio Ricerca & Progettazione FASTER**.
- Prima di utilizzare un nuovo innesto rapido esaminare attentamente i dati riportati sui cataloghi.
- Assicurarsi che sia idoneo alle caratteristiche di portata e pressione necessarie all'applicazione.
- Lubrificare le guarnizioni ed effettuare un'operazione di accoppiamento e disaccoppiamento accertandosi che tutto funzioni regolarmente.
- Assicurarsi che i filetti di accoppiamento corrispondano e che il sistema di sigillatura di questi sia idoneo.
- Se necessario sostituire i componenti dell'innesto rapido che risultassero usurati o danneggiati con **ricambi originali FASTER®**.
- **Prima di ogni connessione pulire accuratamente le parti dell'innesto rapido che assicurano l'accoppiamento** in modo da evitare l'usura delle parti di tenuta e l'introduzione di sporco nell'impianto.
- Quando gli innesti rapidi non sono accoppiati è consigliabile proteggerli con gli appositi **tappi di protezione FASTER®**.



Attenzione!

- Se la connessione delle due parti di innesto viene effettuata con pressioni residue, la forza necessaria può essere superiore a quella umana, pertanto è necessario ridurre la pressione interna dell'innesto.
- Se la connessione viene effettuata in presenza di sporco sul maschio o sulla femmina, si può provocare il danneggiamento delle guarnizioni. E' perciò necessaria un'accurata pulizia delle parti da connettere, cosa estremamente facile e rapida data la forma dell'innesto.
- In caso di danneggiamento delle guarnizioni è necessario sostituirle subito con **ricambi originali FASTER®**.



Responsabilità

- Le raccomandazioni riportate su questo catalogo non analizzano tutti i fattori di rischio di ogni applicazione possibile degli innesti rapidi **FASTER®**.
- La scelta finale del prodotto è di esclusiva responsabilità dell'acquirente che deve effettuare la selezione su indicazione **Faster**.
- Deve accertarsi che vengano rispettati i requisiti del prodotto scelto, venga mantenuto in perfetta efficienza e venga informato l'utente finale sull'utilizzo e manutenzione.
- **Faster** e i propri Distributori non sono responsabili di danni a persone o cose causati da un errato utilizzo o incorretta manutenzione dei propri prodotti.
- Tutti i dati di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi. La filosofia **Faster** è quella di migliorare continuamente gli aspetti tecnici legati al prodotto, pertanto i dati contenuti in questo catalogo possono subire modifiche senza preavviso.

Garanzia

- Tutti gli innesti rapidi **FASTER®** vengono progettati e costruiti con criteri attinenti alle prescrizioni del **Sistema di Gestione per la Qualità a norme UNI EN ISO 9001 e UNI ISO/TS 16949** e sono marchiati **FASTER®** per garantire all'utente originalità e affidabilità.
- Gli innesti rapidi **FASTER®** sono distribuiti in tutto il mondo attraverso una rete di distributori e rivenditori altamente qualificati.
- Se un innesto rapido **FASTER®** viene accoppiato con uno corrispondente di altri produttori **verificare la perfetta funzionalità, la tenuta e la resistenza alla pressione di utilizzo prima della messa in funzione.**
- **La Faster non può garantire la perfetta esecuzione, qualità e tolleranze di accoppiamento con prodotti di altri costruttori.**
- Rotture o perdite causate dalle condizioni sopracitate possono provocare seri danni a persone o cose.

Come ordinare

- Vedere nelle tabelle i codici degli articoli disponibili.
- Come ulteriore aiuto nella fase di selezione del prodotto più idoneo alla propria applicazione, richiedere e compilare con il maggior numero di informazioni il modulo specifico per la definizione prodotto (Mod. A003) ed inviarlo al **Servizio Clienti Faster**.

NEW

▶ NOVITA' IN QUESTO CATALOGO

- Serie DF04... F ES pag. 10
- Trattamento di zincatura con passivazione Cr III su tutta la gamma

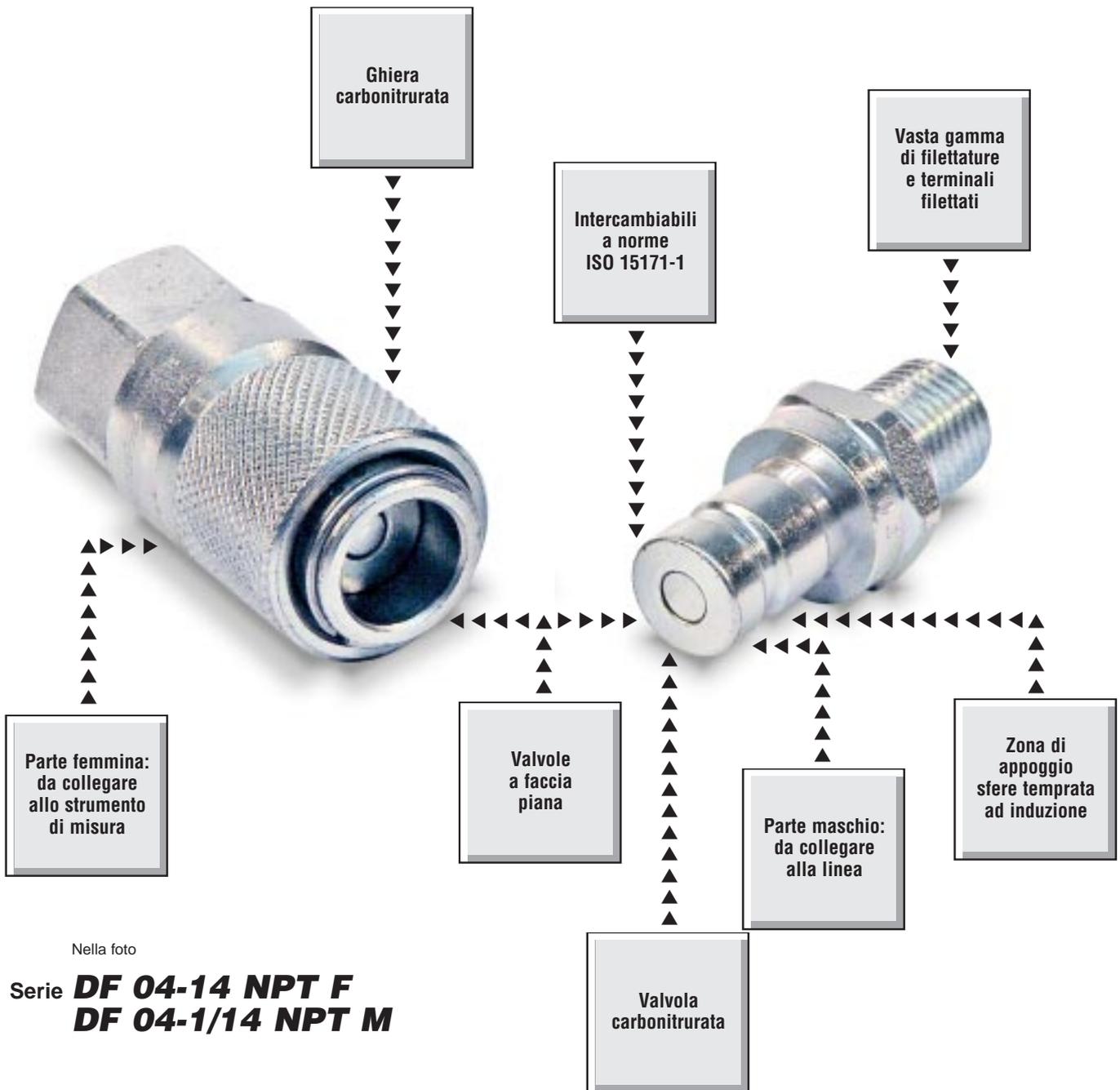


UNI EN ISO 9001
Cert. n° 2905
ISO/TS 16949



Innesti rapidi per diagnostica





▶ LA NUOVA RIVOLUZIONARIA VIA DELL'INNESTO RAPIDO

- 1) Innessi rapidi per diagnostica.
- 2) Soddisfano i requisiti dello standard ISO 15171-1.
- 3) Connessione a spinta e design a faccia piana delle valvole.
- 4) Guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica).

Caratteristiche

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 15171-1
- Consente un monitoraggio veloce e preventivo del sistema tramite la rilevazione della pressione interna in diverse sezioni dell'impianto
- Parte maschio da montare sulla linea
- Parte femmina da collegare all'apparecchio di misurazione
- Bloccaggio a corona di sfere
- Tappo di protezione parte maschio
- Vasta gamma di filettature e terminali filettati
- A richiesta possono essere fornite versioni in configurazione speciale

Accessori

Consultate alla pagina 10.



Dati tecnici

Base ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio *		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio cc max.
	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	Innestato		Maschio		Femmina		
									MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
1/4" 04	2,5	0.10	2	0,53	50	11	42	6090	140	20300	190	27550	150	21750	0,02

* Fattore di sicurezza = 1:4 - Per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione:

prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Maschio in acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione.
- Valvole in acciaio temprato.
- Protezione superficiale: zincatura con passivazione Cr III.
- Molle in acciaio C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

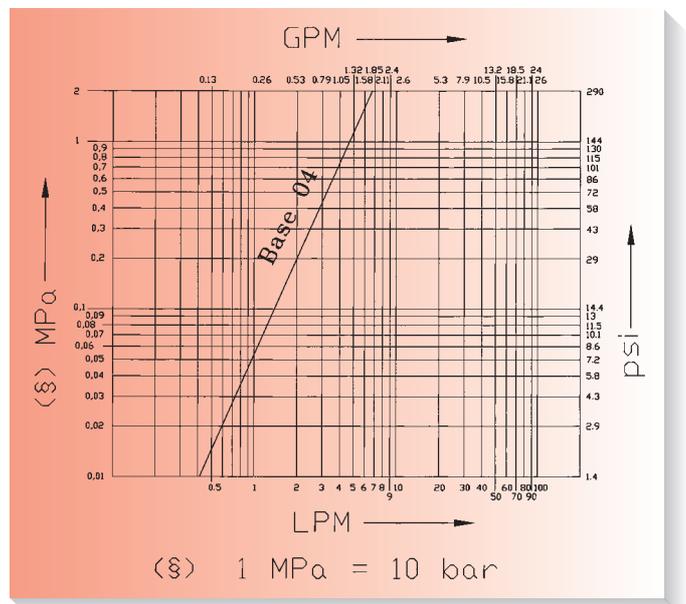
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio.
A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

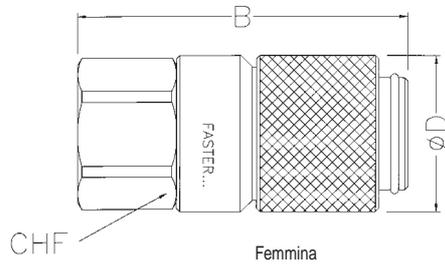
in PTFE puro.

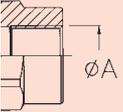
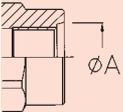
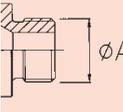
Temperatura di esercizio:

con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica) da -25°C a +125°C.



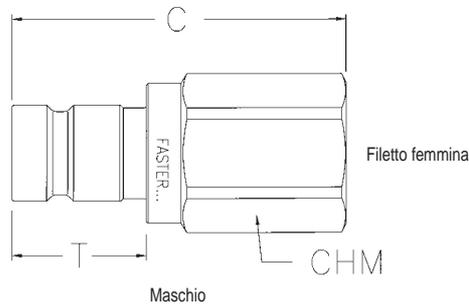
Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.



Terminale	❖	Innesto femmina	Filetto Ø A	Norme	B		Ø D		CHF	
					mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
 04		DF 04-18 NPT F	1/8" NPTF	ANSI B1.20.3	42	1,65	24	0,94	21	0,83
		DF 04-14 NPT F	1/4" NPTF	ANSI B1.20.3	50	1,97	24	0,94	21	0,83
 04		DF 04-0/1415 F	M 14x1,5	ISO 6149-1	51,5	2,03	24	0,94	21	0,83
		DF 04-14 SAE F	7/16" UNF	SAE J1926-1	54	2,13	24	0,94	21	0,83
		DF 04-38 SAE F	9/16" UNF	SAE J1926-1	54	2,13	24	0,94	21	0,83
 04		* DF 04-1/18 NPT F	1/8" NPTF	ANSI B1.20.3	56	2,20	24	0,94	21	0,83
		DF 04-1/14 NPT F	1/4" NPTF	ANSI B1.20.3	56	2,20	24	0,94	21	0,83

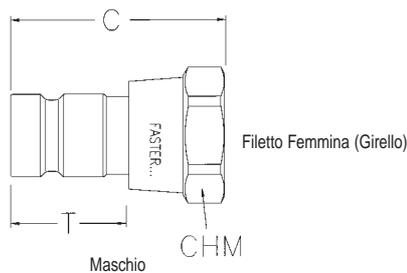
❖ Base GAS = BSP *A richiesta

► **Articoli disponibili**



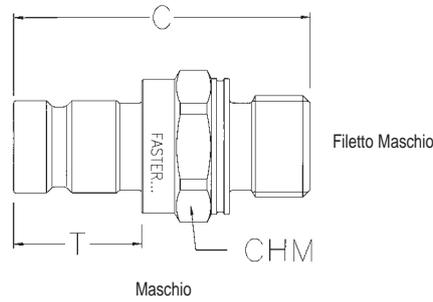
Terminale	❖	Innesto maschio	Filetto Ø A	Norme	C		T		P		CHM	
					mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	04	DF 04-18 NPT M	1/8" NPTF	ANSI B1.20.3	36	1,42	17,75	0,70			19	0,75
		DF 04-14 NPT M	1/4" NPTF	ANSI B1.20.3	40	1,57	17,75	0,70			19	0,75
	04	* DF 04-0/1415 M	M 14x1,5	ISO 6149-1	42	1,65	17,75	0,70			19	0,75
		DF 04-14 SAE M	7/16" UNF	SAE J1926-1	42	1,65	17,75	0,70			19	0,75
		* DF 04-38 SAE M	9/16" UNF	SAE J1926-1	42	1,65	17,75	0,70			19	0,75
	04	DF 04-27/14 SAE M	9/16" UNF	ISO 8434-3	40,5	1,59	17,75	0,70			17	0,67
		DF 04-27/38 SAE M	11/16" UN	ISO 8434-3	40,5	1,59	17,75	0,70			19	0,75
		* DF 04-27/12 SAE M	13/16" UN	ISO 8434-3	40,5	1,59	17,75	0,70			19	0,75
	04	DF 04-28/14 SAE M	7/16" UNF	ISO 8434-2	38	1,50	17,75	0,70			19	0,75
		* DF 04-28/516 SAE M	1/2" UNF	ISO 8434-2	38	1,50	17,75	0,70			19	0,75
		DF 04-28/38 SAE M	9/16" UNF	ISO 8434-2	38	1,50	17,75	0,70			19	0,75
		* DF 04-28/12 SAE M	3/4" UNF	ISO 8434-2	38	1,50	17,75	0,70			19	0,75

❖ Base GAS = BSP *A richiesta ORFS=O-RING FACE SEAL



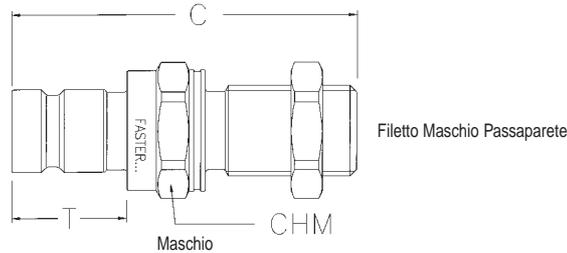
Terminale	❖	Innesto maschio	Filetto Ø A	Norme	C		T		P		CHM	
					mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	04	* DF 04-29/14 SAE M	7/16" UNF	ISO 8434-2	38	1,50	17,75	0,70			19	0,75
		* DF 04-29/516 SAE M	1/2" UNF	ISO 8434-2	38	1,50	17,75	0,70			19	0,75
		* DF 04-29/38 SAE M	9/16" UNF	ISO 8434-2	38	1,50	17,75	0,70			19	0,75
		DF 04-29/12 SAE M	3/4" UNF	ISO 8434-2	42,5	1,67	17,75	0,70			22	0,87
	04	* DF 04-35/14 SAE M	9/16" UNF	ISO 8434-3	35,3	1,39	17,75	0,70			22	0,87
		DF 04-35/38 SAE M	11/16" UN	ISO 8434-3	35,3	1,39	17,75	0,70			22	0,87
		DF 04-35/12 SAE M	13/16" UN	ISO 8434-3	35,3	1,39	17,75	0,70			22	0,87

❖ Base GAS = BSP *A richiesta ORFS=O-RING FACE SEAL



Terminale	❖	Innesto maschio	Filetto Ø A	Norme	C		T		P		CHM	
					mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	04	DF 04-1/18 NPT M	1/8" NPTF	ANSI B1.20.3	40,8	1,61	17,75	0,70	9,5	0,37	17	0,67
		DF 04-1/14 NPT M	1/4" NPTF	ANSI B1.20.3	41	1,61	17,75	0,70	14	0,55	19	0,75
		DF 04-1/1415 M	M 14x1,5	ISO 6149-2	40,5	1,59	17,75	0,70	11	0,43	19	0,75
		DF 04-1/316 SAE M	3/8" UNF	SAE J1926-2	38,8	1,53	17,75	0,70	7,5	0,30	17	0,67
		DF 04-1/14 SAE M	7/16" UNF	SAE J1926-2	40,3	1,59	17,75	0,70	9	0,35	17	0,67
		DF 04-1/516 SAE M	1/2" UNF	SAE J1926-2	36	1,42	17,75	0,70	9	0,35	19	0,75
		DF 04-1/38 SAE M	9/16" UNF	SAE J1926-2	37	1,46	17,75	0,70	10	0,39	17	0,67
	04	* DF 04-11/14 SAE M	9/16" UNF	ISO 8434-3	38,8	1,53	17,75	0,70	10	0,39	19	0,75
		* DF 04-11/38 SAE M	11/16" UN	ISO 8434-3	39,8	1,57	17,75	0,70	11	0,43	19	0,75
		* DF 04-11/12 SAE M	13/16" UN	ISO 8434-3	40,5	1,59	17,75	0,70	13	0,51	19	0,75
	04	* DF 04-13/14 SAE M	7/16" UNF	ISO 8434-2	41,5	1,63	17,75	0,70	14	0,55	19	0,75
		* DF 04-13/516 SAE M	1/2" UNF	ISO 8434-2	41,5	1,63	17,75	0,70	14	0,55	19	0,75
		DF 04-13/38 SAE M	9/16" UNF	ISO 8434-2	41,2	1,62	17,75	0,70	14	0,55	19	0,75
	04	* DF 04-21/1215 M	M 12x1,5	ISO 9974-2	41	1,61	17,75	0,70	12	0,47	19	0,75
		DF 04-21/1415 M	M 14x1,5	ISO 9974-2	41	1,61	17,75	0,70	12	0,47	19	0,75
	04	DF 04-22/18 GAS M	1/8" BSP	DIN 3852-2	41	1,61	17,75	0,70	8	0,31	17	0,67
		* DF 04-22/14 GAS M	1/4" BSP	DIN 3852-2	41	1,61	17,75	0,70	8	0,31	19	0,75

❖ Base GAS = BSP *A richiesta ORFS=O-RING FACE SEAL



Terminale	❖	Innesto maschio	Filetto Ø A	Norme	C		T		P		CHM	
					mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	04	DF 04-12/14 SAE M	9/16" UNF	ISO 8434-3	60,3	2,37	17,75	0,70	31,5	1,24	19	0,75
		DF 04-12/38 SAE M	11/16" UN	ISO 8434-3	62,8	2,47	17,75	0,70	31,5	1,24	19	0,75
		* DF 04-12/12 SAE M	13/16" UN	ISO 8434-3	77,1	3,04	17,75	0,70	36,5	1,44	19	0,75
	04	* DF 04-14/14 SAE M	7/16" UNF	ISO 8434-2	58	2,28	17,75	0,70	30,5	1,20	19	0,75
		* DF 04-14/516 SAE M	1/2" UNF	ISO 8434-2	58	2,28	17,75	0,70	30,5	1,20	19	0,75
		* DF 04-14/38 SAE M	9/16" UNF	ISO 8434-2	60	2,36	17,75	0,70	32,5	1,28	19	0,75

❖ Base GAS = BSP *A richiesta ORFS=O-RING FACE SEAL

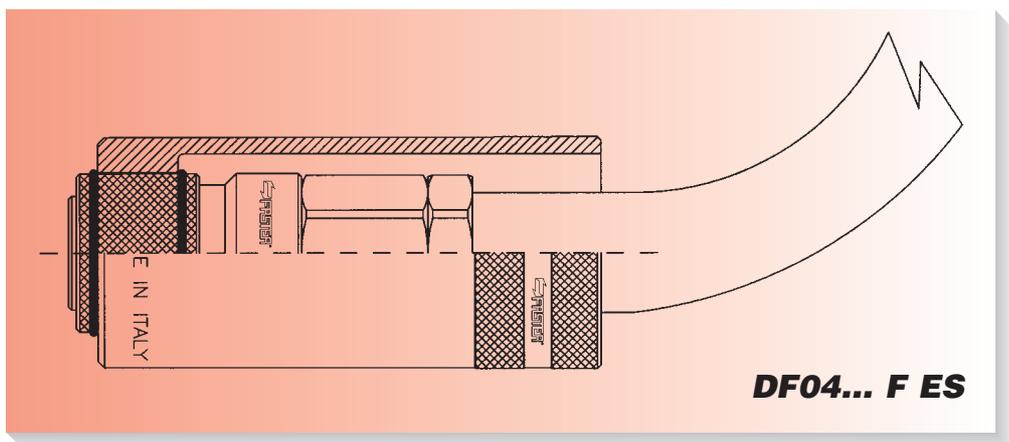
▶ **DF04... F ES**

Questa versione speciale di innesto femmina è caratterizzata dalla presenza di una ghiera allungata. Grazie a ciò si rendono molto più agevoli le operazioni di connessione e di disconnessione nel caso in cui gli innesti maschio siano raggruppati in punti difficili da raggiungere.



NEW

DF serie
ACCESSORI



▶ **Tappi di protezione**

I tappi protettivi **FASTER**® hanno la funzione di proteggere le superfici di contatto e gli elementi di bloccaggio ad innesto scollegato. I tappi in PVC della serie DF sono costruiti con una particolare miscela antiolio che resiste a temperature da -30°C a +100°C. Per i codici disponibili fare riferimento alla tabella seguente.

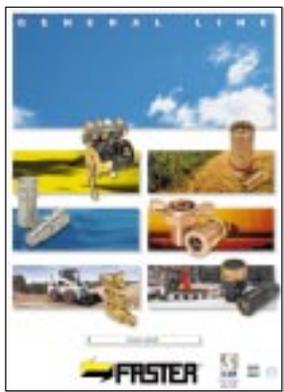
Serie	Base	Tappi di protezione in PVC
		Tappo Femmina
DF	04	TFDF 04



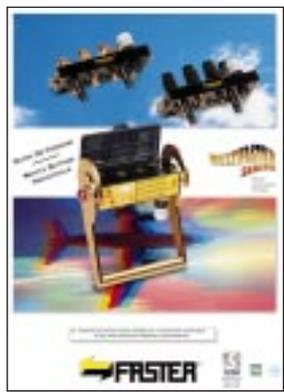
TFDF04



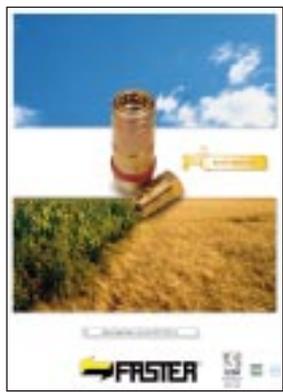
Richiedete i nostri cataloghi



CAT. 0110-I Italiano
CAT. 0110-GB English
CAT. 0110-F Français
General Line



CAT. 0111-I Italiano
CAT. 0111-GB English
Serie Multifaster



CAT. 0112-I Italiano
CAT. 0112-GB English
Serie Agricola



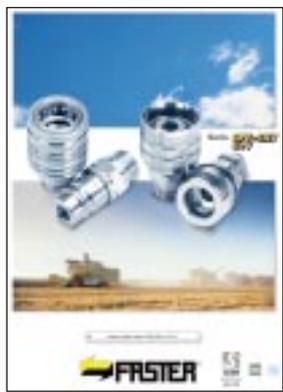
CAT. 0113-I Italiano
CAT. 0113-GB English
Serie FF Faccia Piana



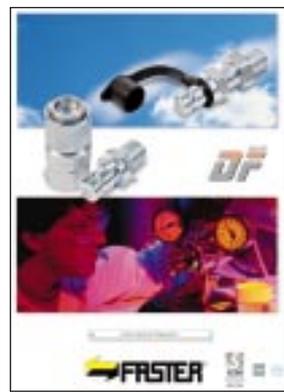
CAT. 0114-I Italiano
CAT. 0114-GB English
Serie Vite



CAT. 0115-I Italiano
CAT. 0115-GB English
Serie Normale



CAT. 0116-I Italiano
CAT. 0116-GB English
Serie CPV-CNV e CVV



CAT. 0117-I Italiano
CAT. 0117-GB English
Serie DF



CAT. 0118-I Italiano
CAT. 0118-GB English
Serie RF



CAT. 0119-I Italiano
CAT. 0119-GB English
Serie VU

► Garanzia

Tutti gli innesti rapidi **FASTER®** vengono progettati e costruiti con criteri attinenti alle prescrizioni del **Sistema di Gestione per la Qualità a norme UNI EN ISO 9001 e UNI ISO/TS 16949** e sono marchiati **FASTER®** per garantire all'utente originalità e affidabilità. Gli innesti rapidi **FASTER®** sono distribuiti in tutto il mondo attraverso una rete di rivenditori e distributori altamente qualificati



UNI EN ISO 9001
Cert. n° 2905
ISO/TS 16949



CAT 0117/03/06-I

■ **I - FASTER S.p.A.**
I-26027 RIVOLTA D'ADDA (CR) Italy - Via L. Ariosto, 7
☎ (+39) 0363.377211 - Fax (+39) 0363.377333
www.faster.it - faster@faster.it

■ **USA - FASTER Inc.**
MAUMEE, OH 43537-9505 - 6560 Weatherfield, Ct.
☎ (+1) 419-868-8197 - (+1) 800-231-2501 - Fax (+1) 419-868-8360
www.fasterinc.com - eng@fasterinc.com

■ **D-BENELUX - FASTER - Jürgen Gamers**
D-40764 LANGENFELD GER - Ursulaweg, 39
☎ (+49) (0) 2173.83924 - Fax (+49) (0) 2173.83925
www.faster-germany.de - JGamers@t-online.de

■ **F - FASTER - François Divet**
F-35200 RENNES - 11, Rue Jean Bras
☎ (+33) (0) 2.99.51.44.94
Fax (+33) (0) 2.99.51.00.13
francois.divet@wanadoo.fr

■ **UK - FASTER - Richard Bennett**
GB-TA18 7BY UK
19 Beechwood Drive CREWKERNE, Somerset
☎ (+44) (0) 1460.77020 - Fax (+44) (0) 1460.77020
faster.uk@virgin.net