



**OLTRE 50 VERSIONI**  
**NOVITÀ SETTORE**  
**INDUSTRIALE**

**MULTIFASTER**  
**SERIES**

Patent  
 Applications  
 Pending



► Sistema ad innesto rapido multiplo per connessione automatica di più linee idrauliche, elettriche e pneumatiche.



UNI EN ISO 9001  
 Cert. n° 0037  
 ISO/TS 16949



► Sistema ad innesto rapido multiplo per connessione automatica di più linee idrauliche, elettriche e pneumatiche.



Patent Applications Pending

### ► Caratteristiche generali

- Per agganciare contemporaneamente da 1 a 12 linee idrauliche, elettriche e pneumatiche.
- Parte fissa equipaggiata con innesti a faccia piana parte femmina.
- Parte mobile equipaggiata con innesti a faccia piana parte maschio.
- Sistema di connessione e bloccaggio tramite leva a camme
- Multifaster **serie 2P...** equipaggiati con innesti rapidi a faccia piana serie 2FFNB (parte femmina) e serie 2FFNP (parte maschio).
- Multifaster **serie 3P...** equipaggiati con innesti a faccia piana serie 3FFNP (parte maschio) sulla parte mobile per innestare alla massima pressione di esercizio senza sforzo e con innesti 2FFNB sulla parte fissa con leva accorciata su richiesta.
- Innesti femmina serie 2FFNC per montaggio su piastre fisse ribassate, utilizzati tipicamente per applicazioni nel campo industriale (vedere pagina 38).
- Innesti a valvole piane per innestare e disinnestare senza perdite di fluido o inclusioni di aria nell'impianto.
- Guarnizioni a profilo speciale in Poliuretano per coniugare la capacità di tenuta con la resistenza ad usura.
- Superficie della parte fissa completamente piana (brevetto FASTER) per consentire la pulizia agevole e veloce.
- Tappo automatico con guarnizione di protezione della parte fissa contro le impurità esterne.
- Spine di riferimento sulla parte mobile per eliminare il rischio di inversione delle linee.
- Dispositivo di sicurezza automatico con pulsante rosso di grandi dimensioni per evitare disconnessioni accidentali.
- Possibilità di inserire una o più connessioni elettriche e/o pneumatiche.
- Trattamento di protezione dei blocchi in alluminio.
- A richiesta supporto di alloggiamento della parte mobile.
- Vasta gamma di filettature e terminali filettati.
- Kit di ricambio con istruzioni dettagliate per ciascun componente.
- Su richiesta versioni in acciaio inossidabile AISI 316.

### ► Applicazioni

- La connessione contemporanea di più linee è una necessità estesa ai più svariati campi di applicazione:
- **Settore Agricolo**
    - Caricatori frontali
    - Sollevatori
    - Forche
    - Attrezzature in genere
  - **Settore Trasporti**
    - Lame e frese spazzaneve
    - Rimorchi autosterzanti
    - Attrezzature in genere
  - **Settore Costruzioni**
    - Macchine per asfaltatura
    - Macchine per cementazione
    - Martelli idraulici
    - Vibrovagli
  - **Settore Industria**
    - Attrezzature di staffaggio idraulico
    - Sistemi di cambio stampi
    - Cambio attrezzature
    - Siderurgia
  - **Settore Robotica**
    - Cambio attrezzature

### ► Vantaggi

- Drastica riduzione del tempo necessario per agganciare più linee idrauliche, elettriche e pneumatiche.
- Ecologicamente "pulito": nessuna perdita di fluido o inclusioni di aria durante le fasi di connessione e disconnessione.
- Sicurezza di mantenere la giusta sequenza di connessione escludendo il rischio di inversione delle linee dei circuiti idraulico, elettrico e pneumatico grazie alle spine di riferimento sulla parte mobile.
- Possibilità di innestare anche con linee in pressione senza la necessità di scaricare pressione con conseguenti perdite di olio.
- Connessione alla massima pressione di esercizio senza sforzo sui Multifaster serie 3P...
- Estrema facilità di pulizia con riduzione del rischio di ingresso di sporco nei circuiti.

### ► Raccomandazioni

Prima di utilizzare un nuovo **MULTIFASTER** esaminare attentamente i dati riportati sui cataloghi. Assicurarsi che sia idoneo alle caratteristiche di portata e pressione necessari all'applicazione. La verifica della pressione di esercizio deve essere fatta sia per singolo innesto che per il totale delle linee. Verificare che il totale delle linee soggette a pressione massima di esercizio contemporanea non superi quello specificato in questo catalogo. Per garantire una maggiore durata delle guarnizioni fare in modo che le linee contemporaneamente in pressione risultino alternate alle linee senza pressione. Leggere attentamente il libretto di istruzioni allegato ad ogni **MULTIFASTER** (libretto istruzioni n. 55). Lubrificare i punti di frizione come descritto nel libretto di istruzioni ed effettuare una operazione di accoppiamento e disaccoppiamento accertandosi che tutto funzioni regolarmente. Se necessario, sostituire i componenti del **MULTIFASTER** che risultassero usurati o danneggiati con **ricambi originali FASTER®** come dalle tabelle riportate in questo catalogo e nel libretto di istruzioni. Per garantire la massima durata delle guarnizioni di tenuta prima di ogni accoppiamento pulire accuratamente la parte fissa e la parte mobile. Quando il **MULTIFASTER** non è accoppiato chiudere il tappo automatico della parte fissa ed appoggiare la parte mobile sull'apposito supporto (a richiesta) per proteggerla da sporco e ammaccature.



- Un uso non corretto e 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 riportati in parte in questo catalogo e nelle istruzioni di utilizzo che accompagnano i singoli prodotti.  
**Per maggiori informazioni chiedere all'Ufficio Ricerca & Progettazione FASTER.**
- L'attacco rapido **MULTIFASTER** per l'operazione di aggancio e di sgancio si avvale di un sistema a leva. Questo sistema permette l'aggancio con un minimo sforzo anche con l'impianto alla massima pressione di esercizio. Pertanto è necessario verificare tutte le condizioni possibili in funzione dell'impianto su cui viene applicato il **MULTIFASTER**.
- Nei **MULTIFASTER** serie **2P** (con innesti maschio **2FFNP**), per calcolare la pressione massima in fase di connessione tenere conto che all'interno della parte maschio avviene una riduzione di volume pari a:  
2cc nella dimensione 06,  
3cc nella dimensione 08  
7cc nella dimensione 12  
provocando un aumento di pressione in funzione del volume di olio presente nell'impianto a valle della parte maschio.
- Nei **MULTIFASTER** serie **3P** (con innesti maschio **3FFNP**), la pressione interna rimane costante.
- Se l'operazione di aggancio avviene con presenza di pressioni superiori alle massime ammesse, si può provocare la rottura delle guarnizioni o dei componenti interni all'innesto con la conseguente perdita di olio o della funzionalità.
- Per eventuali sostituzioni di componenti danneggiati, richiedere sempre i **ricambi originali FASTER®** (vedi alle pagine 26-27-28).
- Verificare che tutte le parti in movimento siano adeguatamente pulite e lubrificate.
- Accertarsi che il nottolino di sicurezza scatti ad ogni aggancio per evitare il disinnesto accidentale dovuto a vibrazioni o collisioni.
- Durante la fase di disinnesto di un **MULTIFASTER** in pressione accompagnare la leva con una mano per evitare che il veloce ritorno possa provocare danni a persone o cose.



- 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.



- 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.



(Vedere a pag. 23 la chiave di codifica FASTER®).  
Per **MULTIFASTER** con innesti di dimensioni e filetti misti contattare l'**Ufficio Ricerca & Progettazione FASTER**.



UNI EN ISO 9001  
Cert. n° 0037  
ISO/TS 16949



**MULTIFASTER serie 2P e 3P.  
Risparmia tempo, rispetta la natura.**

**MULTIFASTER  
2P-3P SERIES**

Patent  
Applications  
Pending



**MULTIFASTER**  
2P-3P SERIES

**FASTER**®

Vasta gamma di filettature

Innesti rapidi serie 2FFNP a faccia piana senza spillaggio

Nuovi innesti a faccia piana serie 3FFNP: innestabili in pressione senza sforzo

Connettori elettrici a 3 poli, 25 Ampere e 7 poli, 13 Ampere

Spine di riferimento: nessun rischio di inversione delle linee

Parte fissa completamente piana di facile pulizia

Connettore elettrico femmina con cursore automatico di protezione

Innesti femmina con guarnizioni speciali antiusura e antiestrusione

Leva ergonomica per una semplice connessione anche in pressione

Sicura antigancio accidentale

Tappo di protezione antipolvere

Guarnizioni speciali in Poliuretano antiestrusione e antiusura

Patent Applications Pending

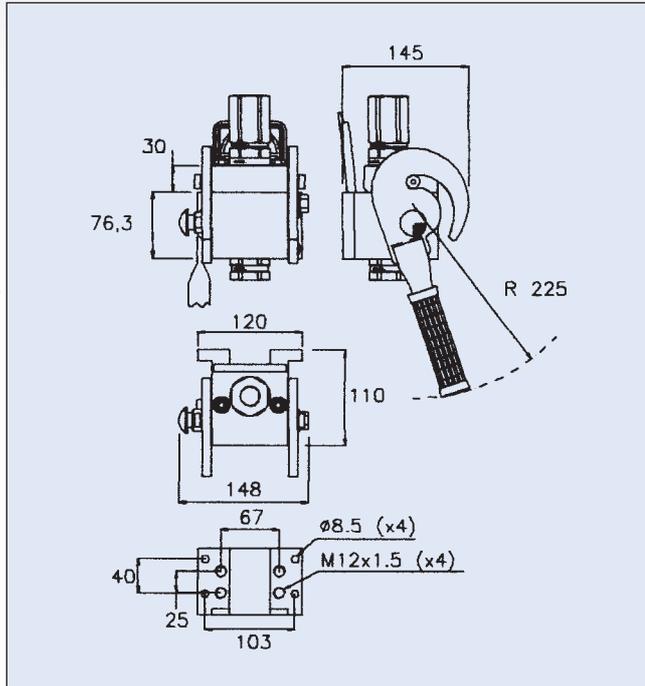
Nella foto  
Serie **2PS06**  
**3PS06**

► LA NUOVA RIVOLUZIONARIA VIA DELL'INNESTO RAPIDO

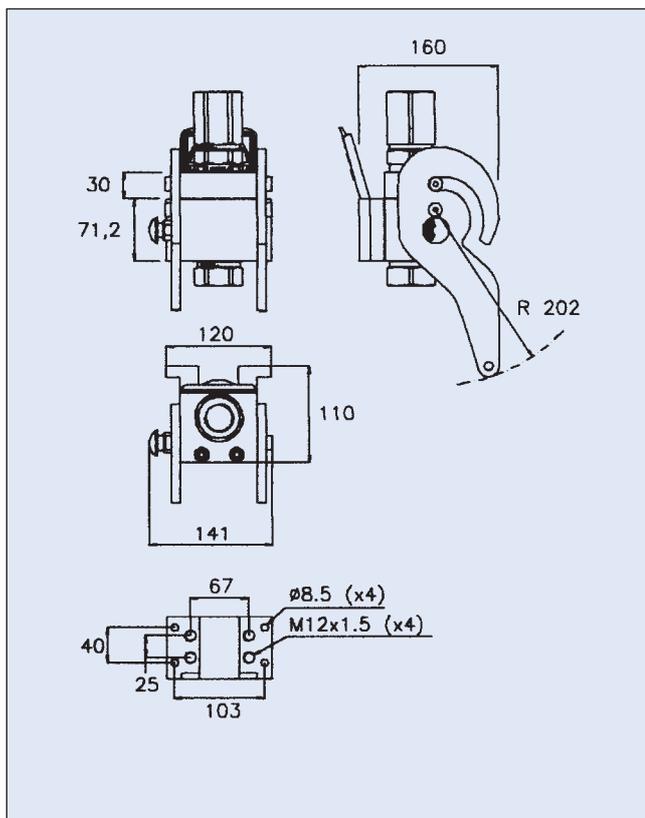
- 1) Sistema brevettato di connessione multipla per il collegamento simultaneo di più linee idrauliche, elettriche e pneumatiche.
- 2) Rende impossibile invertire le linee per errore.
- 3) Innestabile e disinnestabile in pressione.
- 4) **MULTIFASTER** serie **3P** innestabile in pressione senza sforzo.
- 5) Ecologico: nessuna perdita di olio.
- 6) Facilmente applicabile anche su impianti preesistenti.

► **Versione 3P1**

- Multifaster a linea singola
- Progettati per il settore costruzioni
- Componenti interni progettati per condizioni gravose di utilizzo (martelli idraulici)



Versione 3P112 Una linea base 3/4"



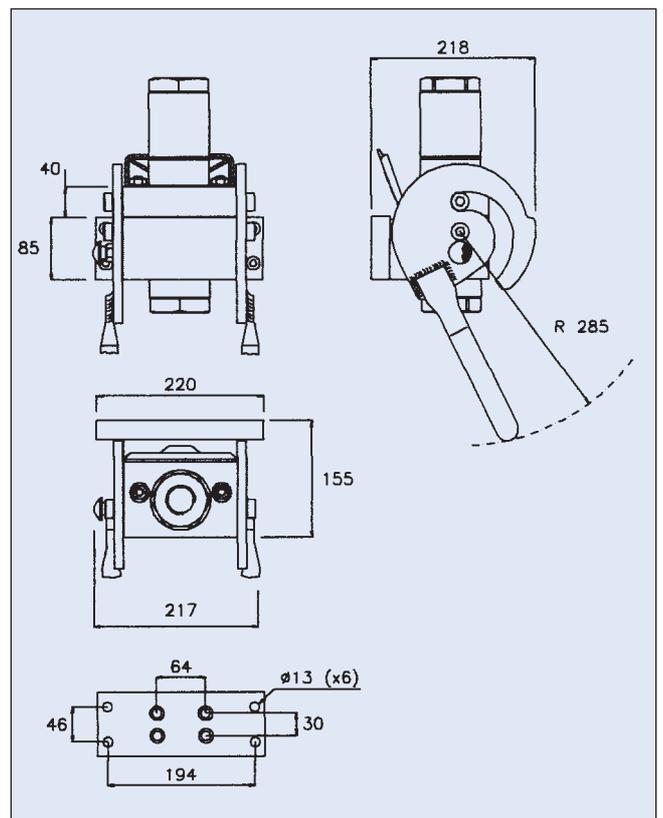
Versione 3P116 Una linea base 1"



Patent  
Applications  
Pending

**Modelli disponibili**

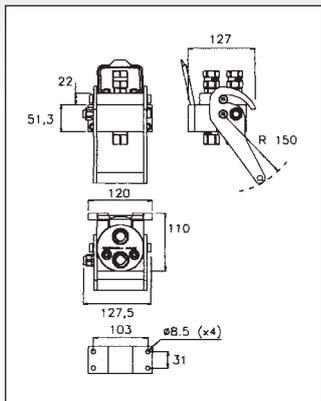
► Per i codici completi vedere le pagg. 23-24-25



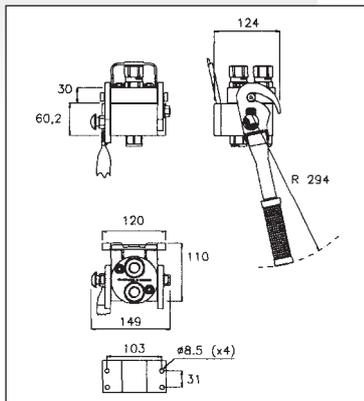
Versione 3P124 Una linea base 1 1/2"

► **Versione 2P2...3P2**

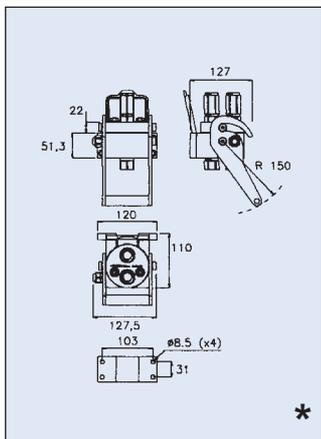
- Multifaster a 2 linee
- I Multifaster più compatti
- Possibilità di inserire connettori elettrici da 3 o 7 poli nelle sedi da 1/2" (vedere pagina 29)
- Disponibili nelle due versioni 2P... e 3P...



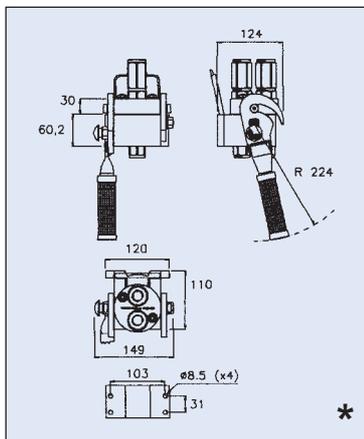
Versione **2P206** Due linee base 3/8"



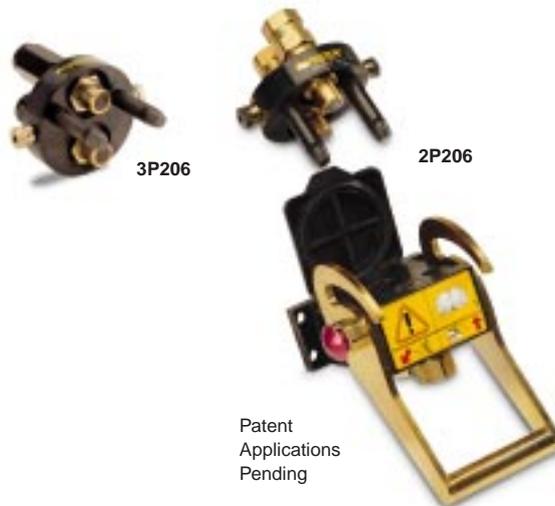
Versione **2P208** Due linee base 1/2"



Versione **3P206** Due linee base 3/8" \*



Versione **3P208** Due linee base 1/2" \*



Patent Applications Pending

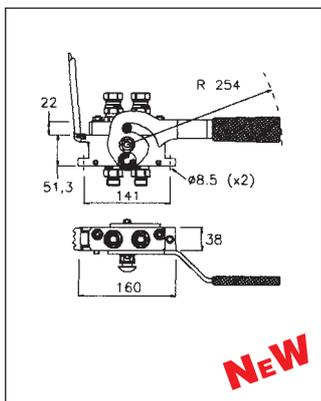
**Modelli disponibili**

► Per i codici completi vedere le pagg. 23-24-25

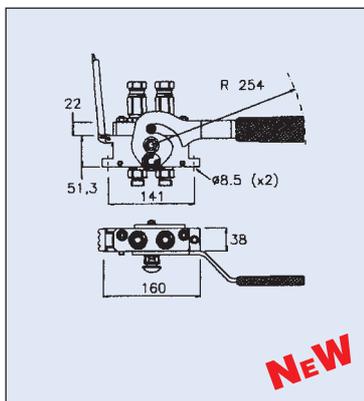
\* Leva accorciata su richiesta. La leva standard è quella dei MULTIFASTER serie 2P.

► **Versione 2PB...3PB**

- Multifaster a 2 linee base 3/8"
- Estremamente compatti
- Disponibili nelle due versioni 2P... e 3P...



Versione **2PB06** Due linee base 3/8" **NEW**



Versione **3PB06** Due linee base 3/8" **NEW**



**2PB06**

Patent Applications Pending

► **Versione 2P3...3P3**

- Multifaster a 3 linee
- Ottimo compromesso tra compattezza e versatilità
- Possibilità di inserire il connettore elettrico da 3 o 7 poli nella sede da 1/2" (vedere a pag. 29)
- Disponibili nelle due versioni 2P... e 3P...

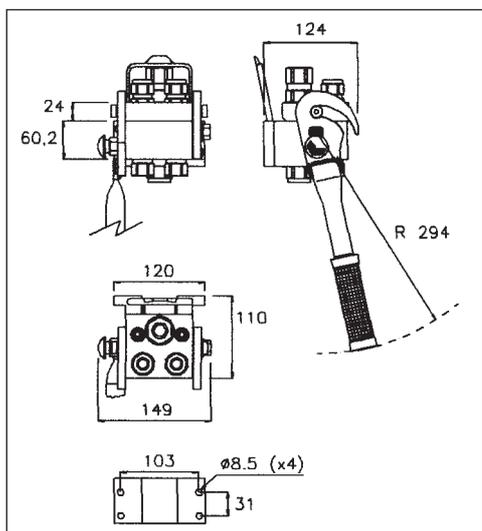


Versione **2P3**  
**3P3**

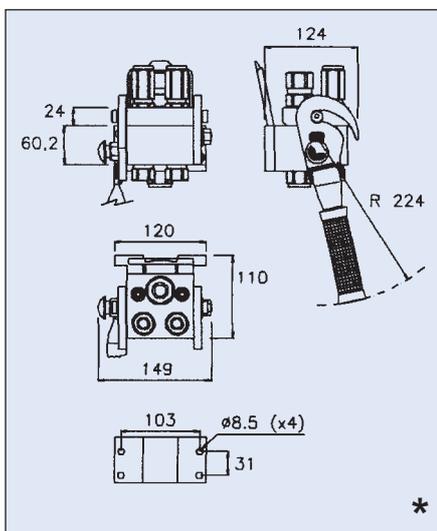


3P306

Patent Applications Pending

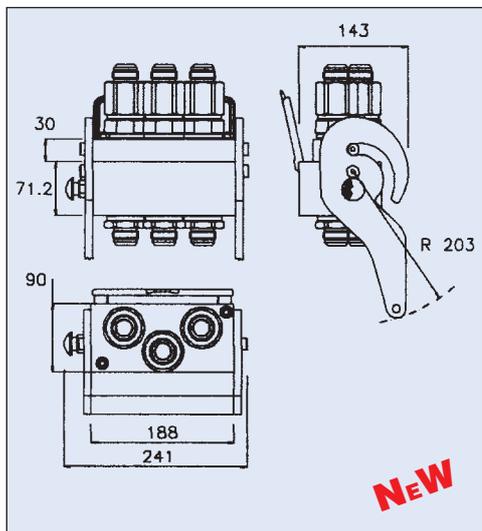


Versione **2P306** Due linee base 3/8"  
Una linea base 1/2"



Versione **3P306** Due linee base 3/8"  
Una linea base 1/2"

**Modelli disponibili**  
► Per i codici completi vedere le pagg. 23-24-25



Versione **3P316** Tre linee base 1" A richiesta

\* Leva accorciata su richiesta. La leva standard è quella dei MULTIFASTER serie 2P.

**NEW**

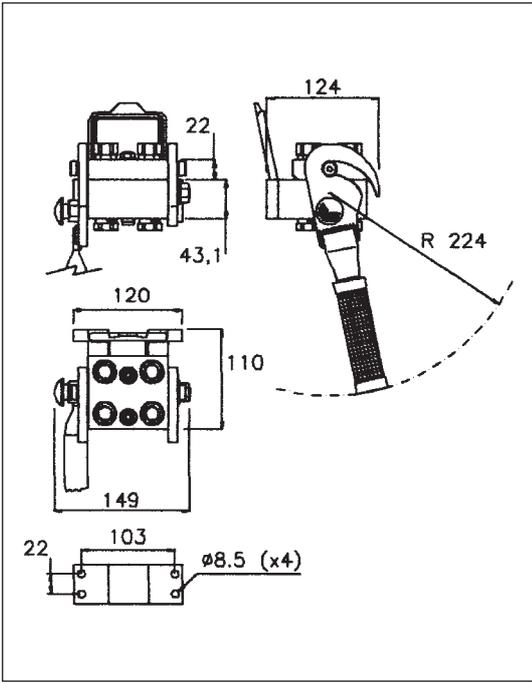
► **Versione 2P4...**

- Multifaster a 4 linee
- Ideale per applicazioni con più linee idrauliche che richiedono ingombri ridotti



2P404

Patent  
Applications  
Pending



Versione **2P404** Quattro linee base 1/4"

**Modelli disponibili**  
► Per i codici completi vedere le pagg. 23-24-25

► **Versione 2P5...**

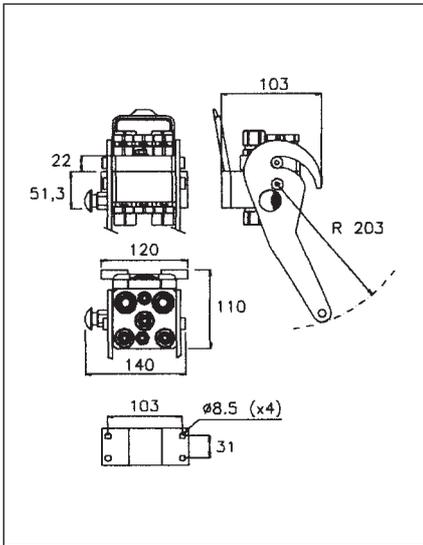
- Multifaster da 4 a 8 linee
- I Multifaster più versatili
- Tantissime combinazioni per soddisfare una grande varietà di esigenze
- Possibilità di inserire connettori elettrici da 3 o 7 poli nelle sedi da 1/2" (vedere pagina 29)
- Disponibili nelle due versioni 2P... e 3P...



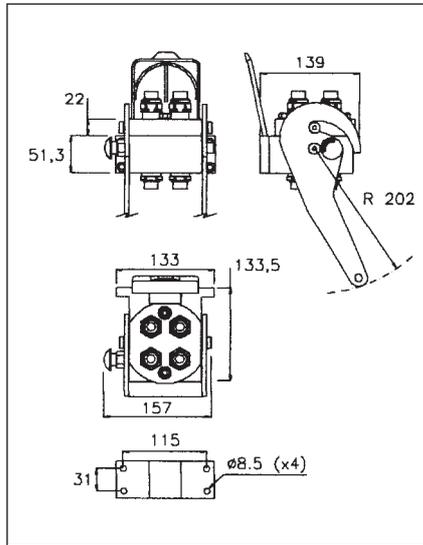
2P506-1



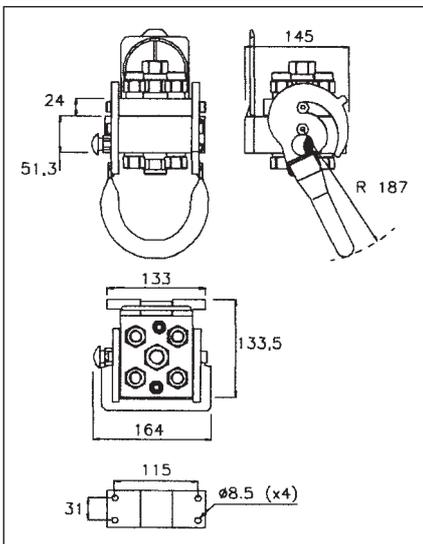
Patent Applications Pending



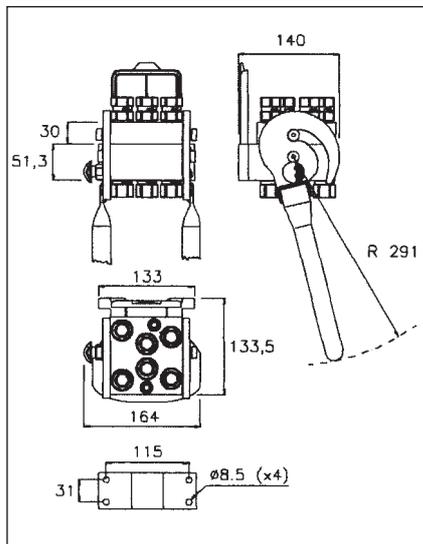
Versione **2P505** Tre linee base 1/4"  
Due linee base 3/8"



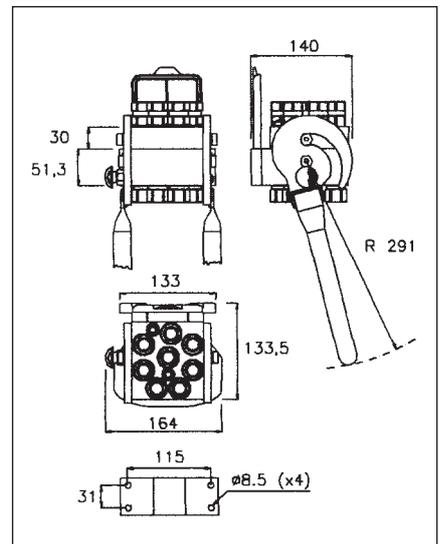
Versione **2P506** Quattro linee base 3/8"



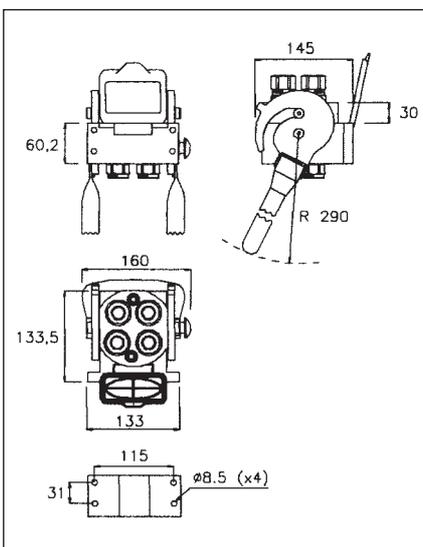
Versione **2P506-1** Quattro linee base 3/8"  
Una linea base 1/2"



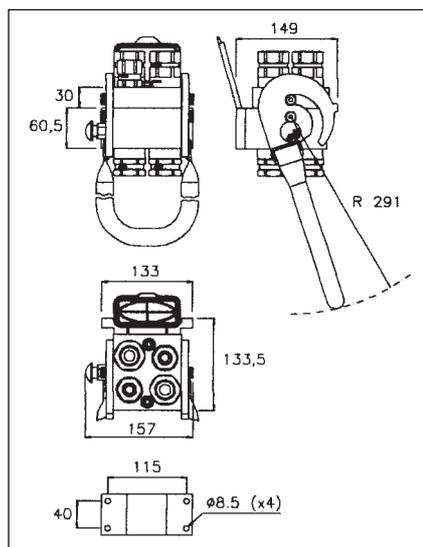
Versione **2P5066** Sei linee base 3/8"



Versione **2P5068** Otto linee base 3/8"



Versione **2P508** Quattro linee base 1/2"

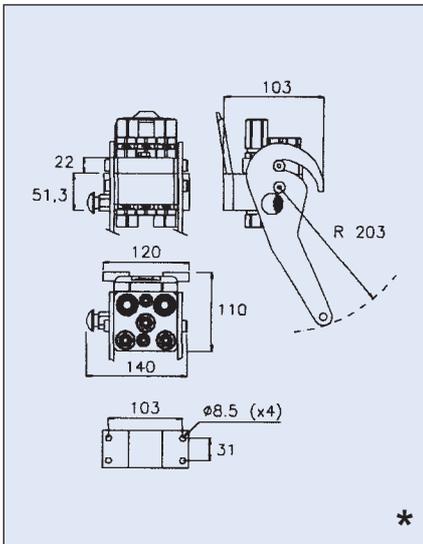


Versione **2P510** Due linee base 1/2"  
Due linee base 3/4"

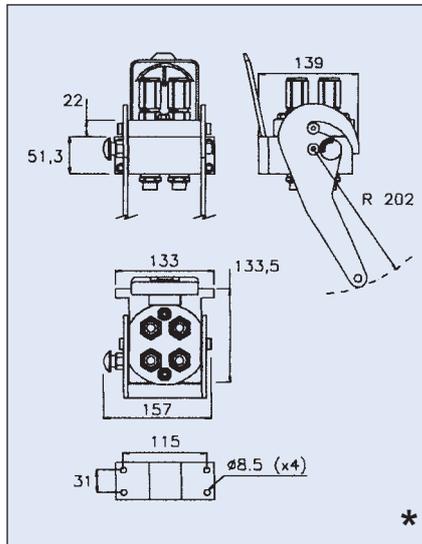
**Modelli disponibili**  
▶ Per i codici completi vedere le pagg. 23-24-25

► **Versione 3P5...**

- Multifaster da 4 a 8 linee



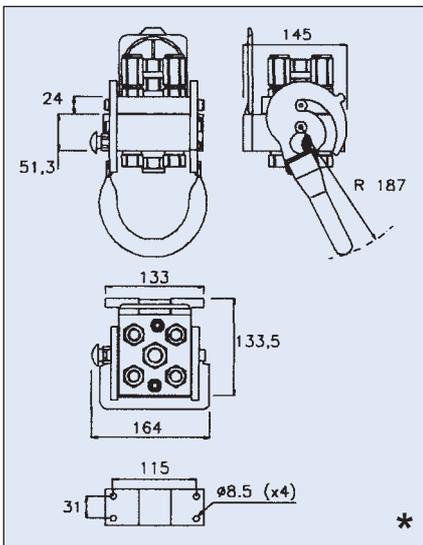
Versione **3P505** Tre linee base 1/4"  
Due linee base 3/8"



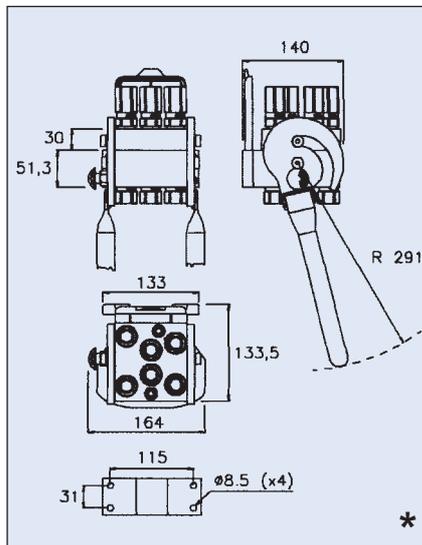
Versione **3P506** Quattro linee base 3/8"



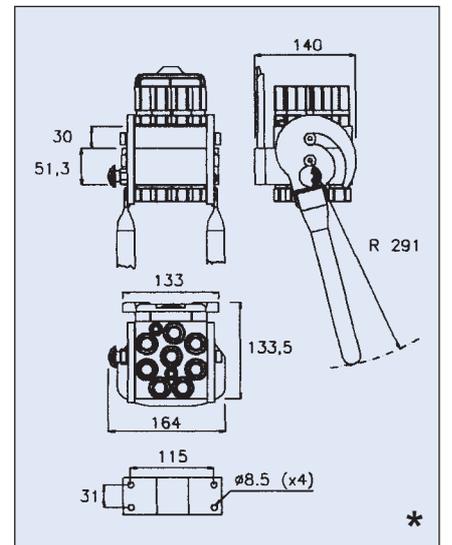
Patent  
Applications  
Pending



Versione **3P506-1** Quattro linee base 3/8"  
Una linea base 1/2"



Versione **3P5066** Sei linee base 3/8"

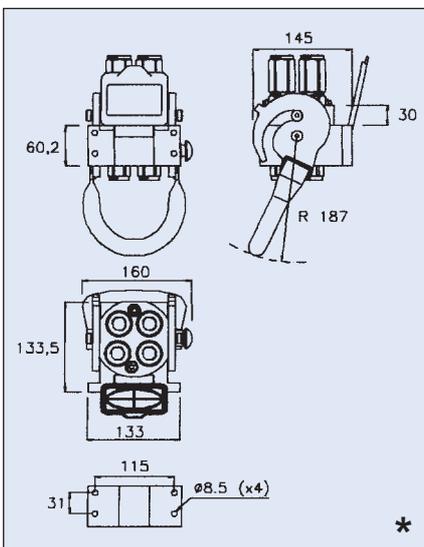


Versione **3P5068** Otto linee base 3/8"

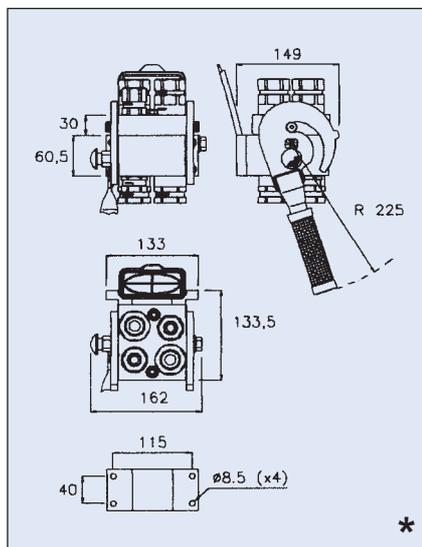


3P508

Patent  
Applications  
Pending



Versione **3P508** Quattro linee base 1/2"



Versione **3P510** Due linee base 1/2"  
Due linee base 3/4"

**Modelli disponibili**

► Per i codici completi vedere le pagg. 23-24-25

\* Leva accorciata su richiesta. La leva standard è quella dei MULTIFASTER serie 2P.

► **Versione 2P6...3P6**

- Multifaster a 6 linee
- Multifaster con sei linee in pochissimo spazio
- Possibilità di inserire connettori elettrici da 3 o 7 poli nelle sedi da 1/2" (vedere pagina 29)
- Disponibili nelle due versioni 2P... e 3P...



Versione **2P6**  
**3P6**



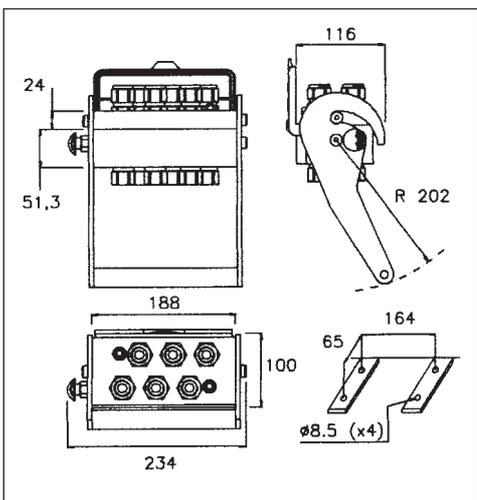
3P606



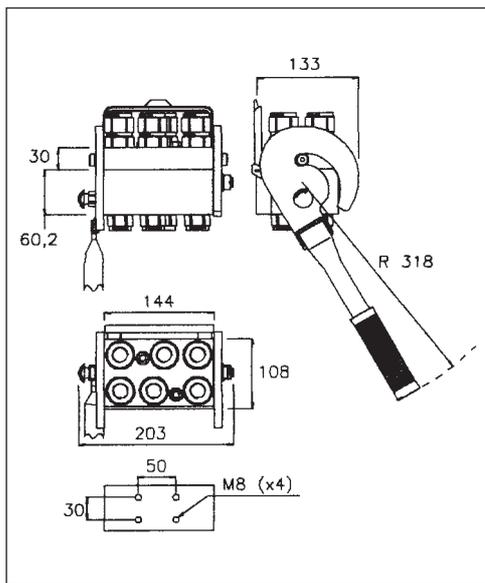
2P606



Patent Applications Pending

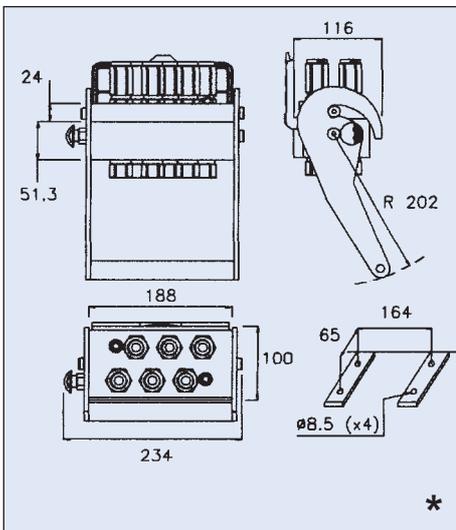


Versione 2P606 Sei linee base 3/8"

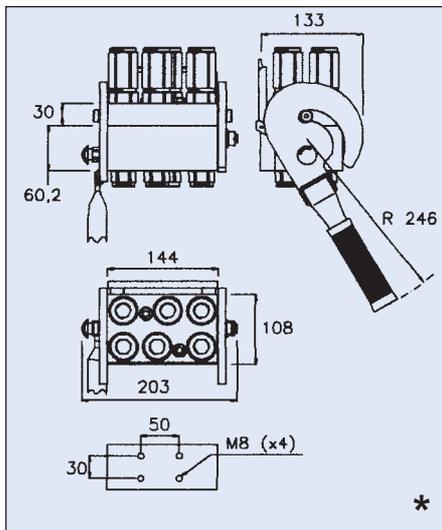


Versione 2P608 Sei linee base 1/2"

**Modelli disponibili**  
► Per i codici completi vedere le pagg. 23-24-25



Versione 3P606 Sei linee base 3/8" \*

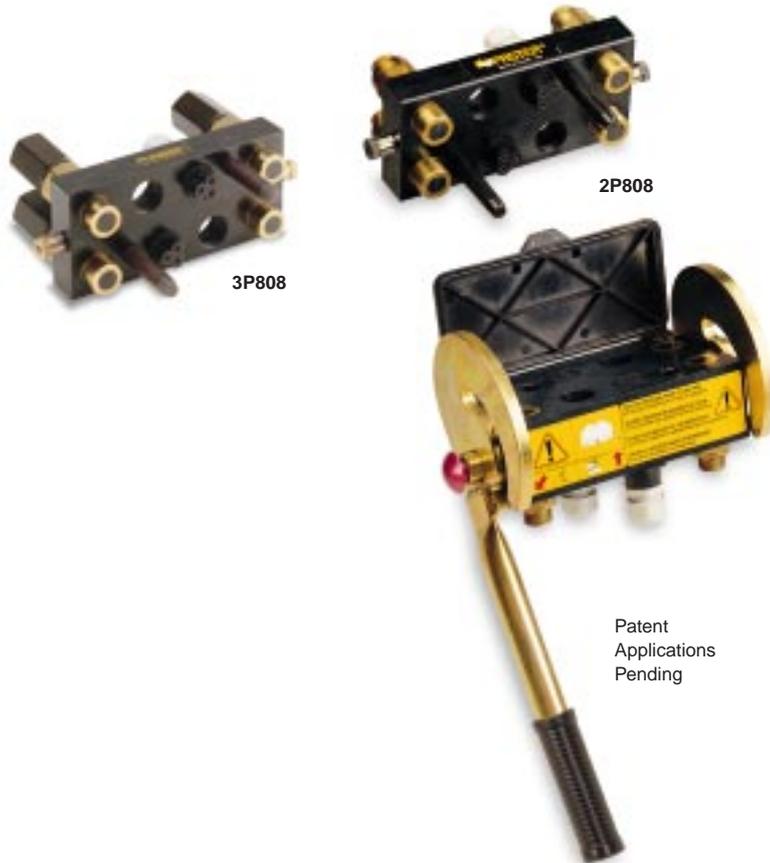


Versione 3P608 Sei linee base 1/2" \*

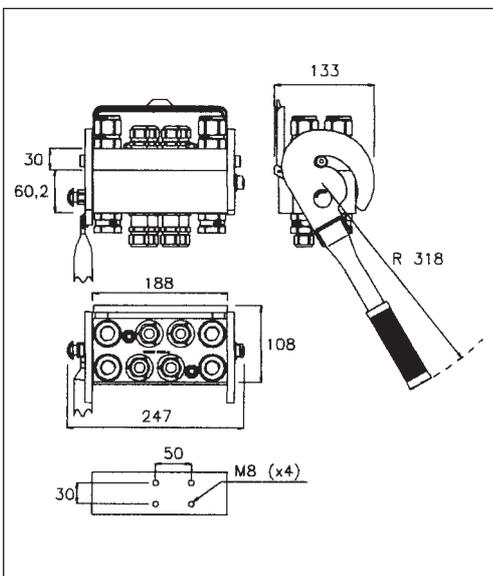
\* Leva accorciata su richiesta. La leva standard è quella dei MULTIFASTER serie 2P.

► **Versione 2P8... 3P8...**

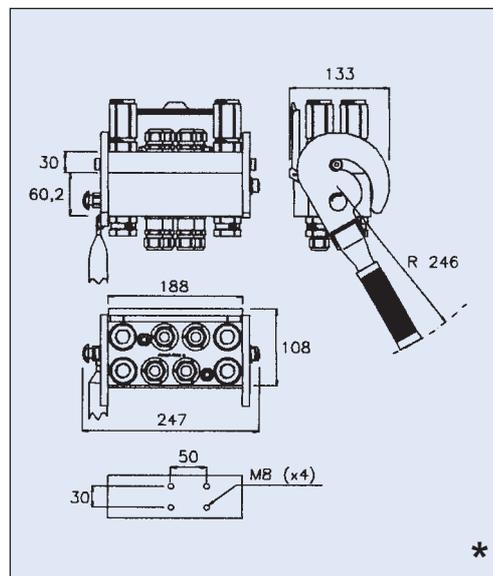
- Multifaster a 8 linee
- Possibilità di inserire connettori elettrici da 3 o 7 poli nelle sedi da 1/2" (vedere pagina 29)
- Disponibili nelle due versioni 2P... e 3P...



Patent  
Applications  
Pending



Versione **2P808** Otto linee base 1/2"



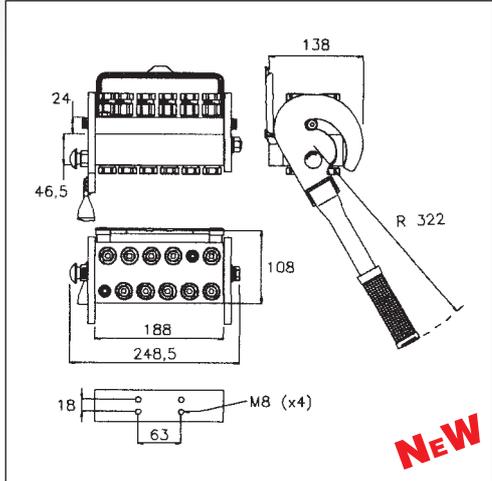
Versione **3P808** Otto linee base 1/2"

**Modelli disponibili**  
► Per i codici completi vedere le pagg. 23-24-25

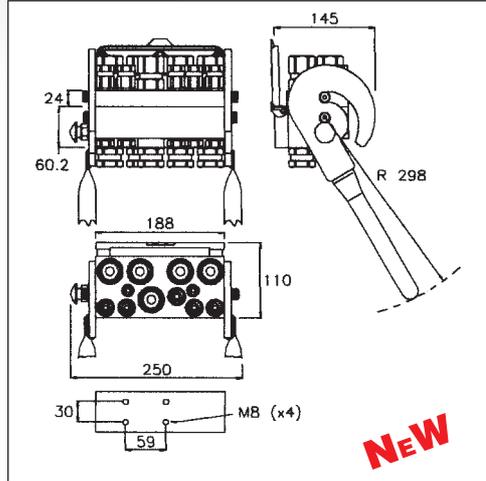
\* **Leva accorciata su richiesta. La leva standard è quella dei MULTIFASTER serie 2P.**

► **Versione 2P10...**

- Multifaster a 10 linee
- Possibilità di inserire connettori elettrici da 3 o 7 poli nelle sedi da 1/2" (vedere pagina 29)



Versione **2P1004** Dieci linee base 1/4"



Versione **2P10A** Cinque linee base 1/4"  
Cinque linee base 1/2"



Patent  
Applications  
Pending

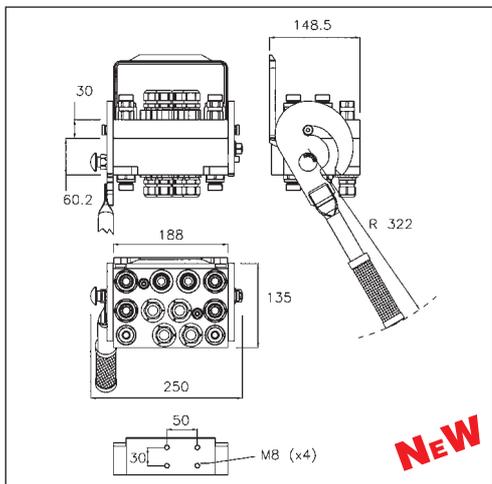
► **Versione 2P12... 3P12**

- Multifaster a 12 linee
- Possibilità di inserire connettori elettrici da 3 o 7 poli nelle sedi da 1/2" (vedere pagina 29)
- Il Multifaster con il maggiore numero di linee

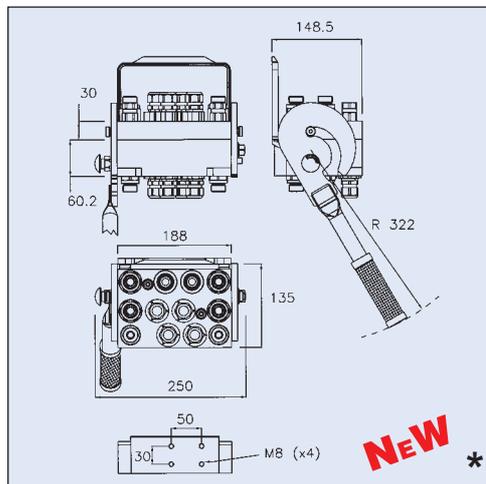
**Modelli disponibili**

► Per i codici completi vedere le pagg. 23-24-25

\* **Leva accorciata su richiesta. La leva standard è quella dei MULTIFASTER serie 2P.**



Versione **2P12A** Dieci linee base 1/2"  
Due linee base 1/4"



Versione **3P12A** Dieci linee base 1/2"  
Due linee base 1/4"



Patent  
Applications  
Pending

► **Versione 2PS... 3PS...**

- Multifaster per applicazione diretta su distributore
- Appositamente progettati per collegare il caricatore frontale idraulico al trattore
- Possibilità di inserire connettori elettrici da 3 o 7 poli nelle sedi da 1/2" (vedere pagina 29)
- Disponibili nelle due versioni 2P... e 3P...



Versione **2PS**  
**3PS**



3PS06-1



2PS06-1

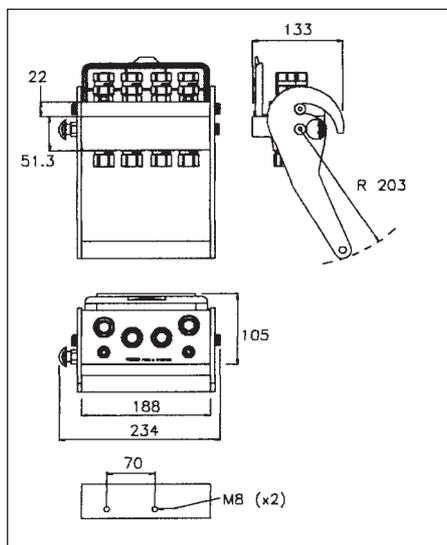


**Applicabile su distributori**  
Walvoil serie SDM143/DLM142 - Nimco serie CV 452/462 - Nordhydraulic serie RMF 200

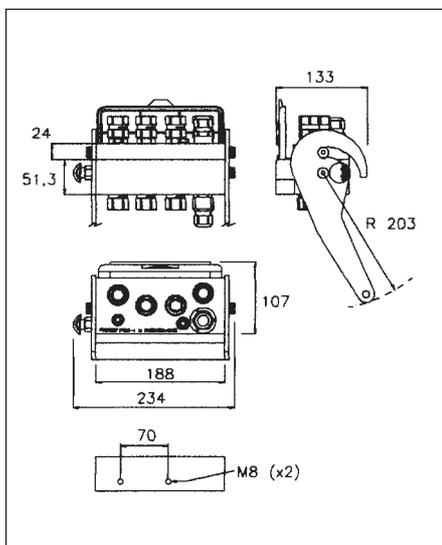
\* Leva accorciata su richiesta.  
La leva standard è quella dei MULTIFASTER serie 2P.

**Modelli disponibili**  
► Per i codici completi vedere le pagg. 23-24-25

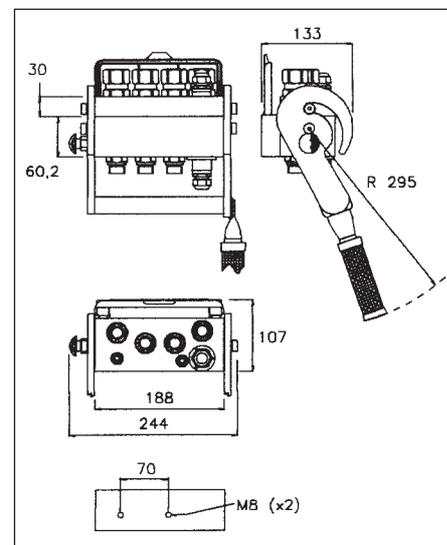
Patent Applications Pending



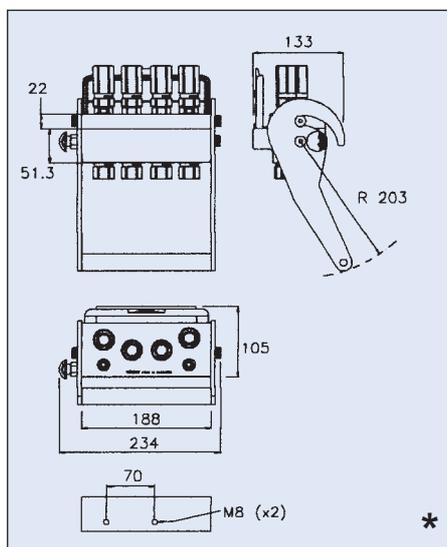
Versione **2PS06** Quattro linee base 3/8"



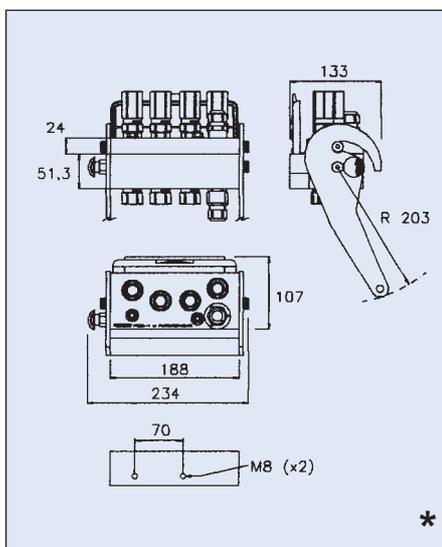
Versione **2PS06-1** Quattro linee base 3/8"  
Una linea base 1/2"



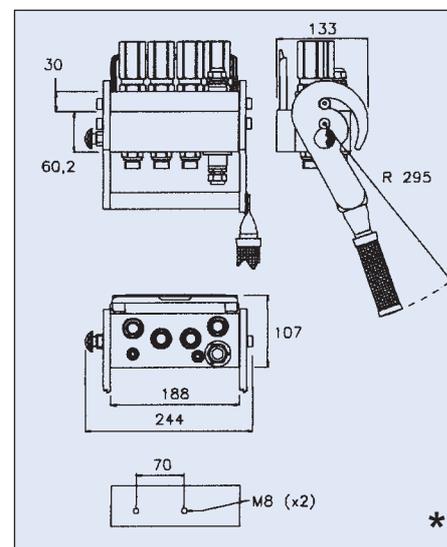
Versione **2PS08** Cinque linee base 1/2"



Versione **3PS06** Quattro linee base 3/8"



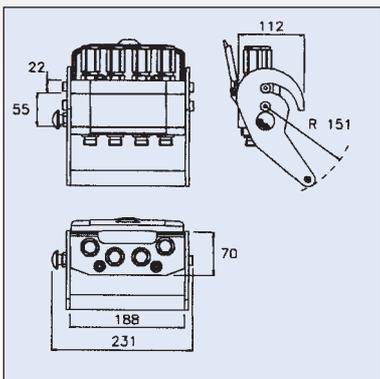
Versione **3PS06-1** Quattro linee base 3/8"  
Una linea base 1/2"



Versione **3PS08** Cinque linee base 1/2"

► **Versione 3PD...**

- Multifaster per montaggio integrato su distributore
- Con il distributore formano un unico assieme compatto
- Appositamente progettati per collegare il caricatore frontale idraulico al trattore



Versione 3PD06 Quattro linee base 3/8"

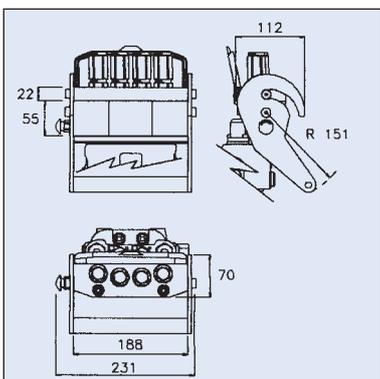


Nella foto: una applicazione del MULTIFASTER 3PD06 montata su distributore.

**Applicabile su distributori**  
**Walvoil serie SDM143/DLM142**

► **Versione 3PW...**

- Multifaster per montaggio integrato (come serie 3PD...)
- su distributore di dimensioni più ridotte
- Con il distributore formano un unico assieme compatto
- Appositamente progettati per collegare il caricatore frontale idraulico al trattore

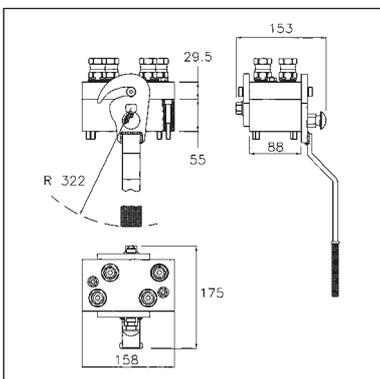


Versione 3PW06 Quattro linee base 3/8"

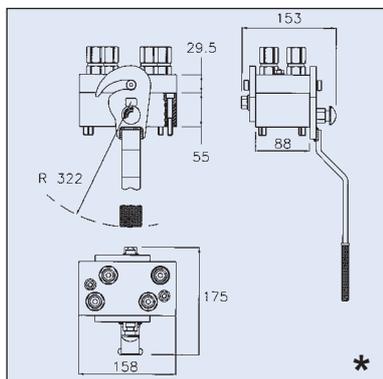
**Applicabile su distributori**  
**Walvoil serie SDM102/2P**

► **Versione 2PA...3PA**

- Multifaster a 4 linee
- Ottimo compromesso tra compattezza e versatilità
- Disponibili nelle due versioni 2P... e 3P...



Versione 2PA06 Quattro linee base 3/8"



Versione 3PA06 Quattro linee base 3/8"

**Modelli disponibili**  
 ► Per i codici completi vedere le pagg. 23-24-25

\* Leva accorciata su richiesta.  
 La leva standard è quella dei MULTIFASTER serie 2P.



Versione **3PD**



Patent Applications Pending

Versione **3PW**



Patent Applications Pending

Versione **2PA**  
**3PA**

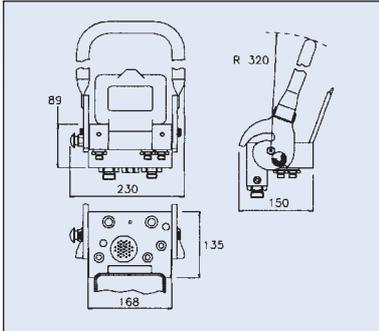


Patent Applications Pending

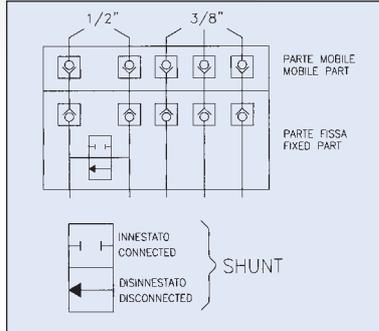
► **Versione 3P6S1...**

- Multifaster speciali per applicazioni su mietitrebbia
- Connessione elettrica a 31 poli
- Shunt centrale tra le linee da 1/2": mette in comunicazione le due linee a Multifaster disconnesso
- Disponibili su richiesta

**Su richiesta**



Versione **3P6S1** Due linee base 1/2"  
Tre linee base 3/8"  
Connettore elettrico 31 poli  
Shunt 1/2" - 1/2"



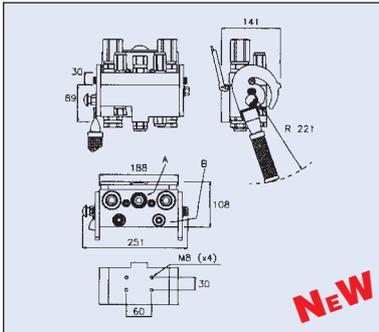
Schema idraulico

**Modelli disponibili**  
► Per i codici completi vedere le pagg. 23-24-25  
► Per i ricambi vedere la pag. 27

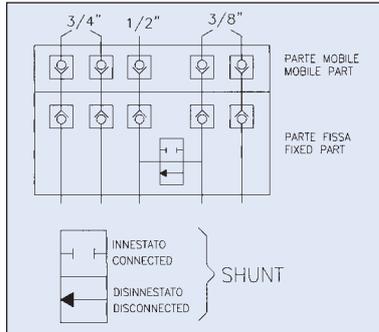
Versione  
**3P6S1**

► **Versione 3P5S1...**

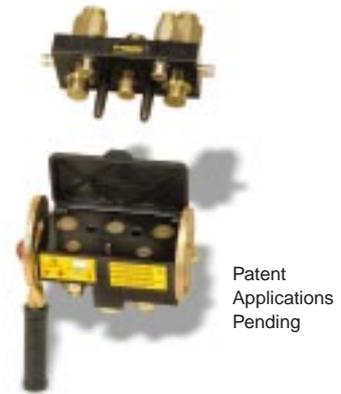
- Multifaster speciali per applicazioni su mietitrebbia
- Shunt centrale tra le linee da 1/2" e 3/8": mette in comunicazione le due linee a Multifaster disconnesso
- Disponibili su richiesta



Versione **3P5S1** Due linee base 3/8"  
Due linee base 3/4"  
Una linea base 1/2"  
Shunt 3/8" - 1/2"



Schema idraulico

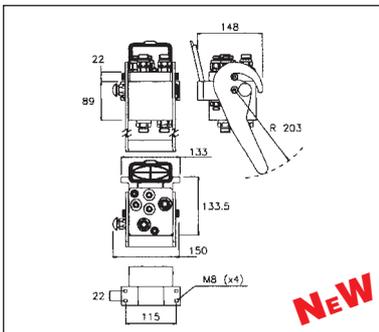


Patent Applications Pending

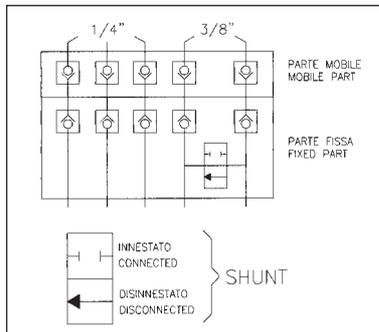
Versione  
**3P5S1**

► **Versione 2P5S3...**

- Shunt centrale tra le linee da 3/8": mette in comunicazione le due linee a Multifaster disconnesso
- Disponibili su richiesta



Versione **2P5S3** Tre linee base 1/4"  
Due linee base 3/8"  
Shunt 3/8" - 3/8"



Schema idraulico

Versione  
**2P5S3**

**Raccomandazioni di utilizzo**

Il **MULTIFASTER** è una connessione multipla semiautomatica **brevettata** che permette di collegare simultaneamente più linee idrauliche, elettriche e pneumatiche in una sola operazione. L'aggancio simultaneo è ottenuto mediante una leva collegata ad una camma che permette l'avvicinamento progressivo della parte mobile rispetto alla parte fissa.

**Per connettere il Multifaster**

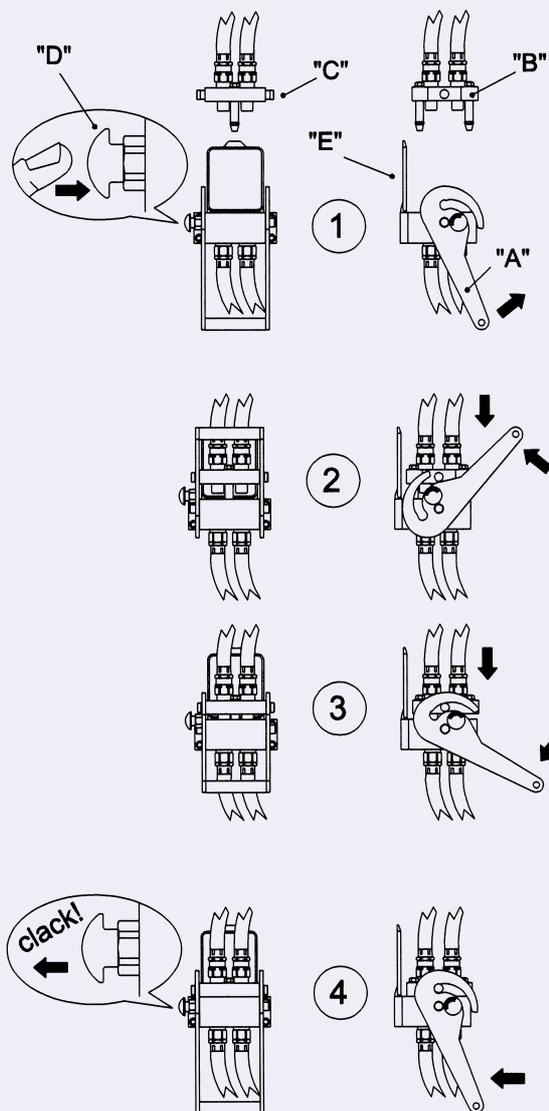
- Sollevare il tappo di protezione "E" sulla parte fissa evitando extracorse che potrebbero danneggiare le cerniere
- Premere il bottone della sicura "D"
- Contemporaneamente sollevare la leva "A"
- Posizionare la parte mobile "B" sulla parte fissa
- Inserire le spine di riferimento nei rispettivi fori
- Appoggiare i perni "C" ai profili delle camme "A"
- Ruotare la leva "A" sino a fine corsa
- La connessione è completa quando il bottone sicura "D" scatta automaticamente

**Per disconnettere il Multifaster**

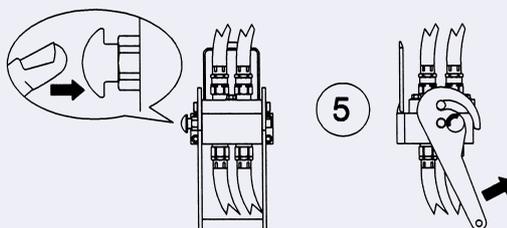
- Impugnare saldamente la leva "A"
- Premere il bottone della sicura "D"
- Sollevare la leva "A" fino a liberare i perni "C" dai profili delle camme
- Posizionare la parte mobile "B" sull'apposito supporto (disponibile a richiesta vedere pagina 30)
- Chiudere il tappo di protezione "E" sulla parte fissa

Sui **MULTIFASTER** serie **2P**, la lunghezza della leva e la particolare forma interna **brevettata** degli innesti permettono di effettuare connessioni anche in pressione. Sui **MULTIFASTER** serie **3P** vengono montati i nuovi innesti rapidi a faccia piana **3FFNP** innestabili alla massima pressione di esercizio con minore sforzo. Su richiesta i **MULTIFASTER** serie **3P** sono dotabili di una leva più corta che consente di ridurre gli ingombri. La particolare forma a faccia piana **brevettata** del **MULTIFASTER** evita la perdita di olio nelle fasi di aggancio e sgancio e facilita la pulizia delle superfici di contatto necessaria per garantire la massima durata delle guarnizioni di tenuta.

**Sequenza di innesto**



**Sequenza di disinnesto**



► **Caratteristiche tecniche**

► **DATI TECNICI  
Innesti Multifaster serie 2P**

Base	DN Diametro nominale		Portata nominale		Pressione max di esercizio *		Pressione di picco		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio cc max.	
	mm	inc.	l/min	GPM	MPa	PSI	MPa	PSI	Innestato		Maschio		Femmina			
									MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI		
04	1/4"	7	0,27	20	5,29	25	3625	35	5075	130	18850	130	18850	100	14500	0,008
06	3/8"	9	0,35	40	10,58	25	3625	35	5075	100	14500	100	14500	100	14500	0,01
08	1/2"	12	0,47	70	18,52	25	3625	35	5075	100	14500	100	14500	100	14500	0,02
12	3/4"	16	0,63	125	33,07	25	3625	35	5075	105	15225	100	14500	100	14500	0,02

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

**Diagramma perdite di pressione:**  
prove effettuate secondo norme ISO 7241-2  
e con olio ISO VG32 alla temperatura di 40°C

**Materiali:**

- Base in alluminio.
- Trattamento di cataforesi.
- Maschio in acciaio zincato e passivato giallo.
- Femmina in acciaio zincato e passivato giallo.
- Molle in acciaio C98.

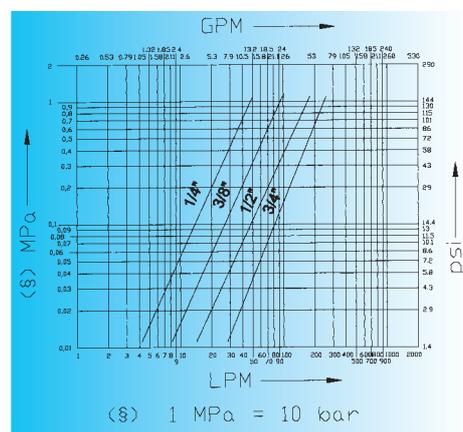
**Guarnizioni:**

- Standard in Poliuretano.
- A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM.

**Antiestrusioni:** in PTFE puro.

**Temperatura di esercizio:**

con guarnizioni standard in Poliuretano da -25°C a +100°C.  
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e con guarnizioni appropriate.



► **DATI TECNICI  
Innesti Multifaster serie 3P**

Base	DN Diametro nominale		Portata nominale		Pressione max di esercizio *		Pressione di picco		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio cc max.	
	mm	inc.	l/min	GPM	MPa	PSI	MPa	PSI	Innestato		Maschio		Femmina			
									MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI		
06	3/8"	9	0,35	40	10,52	25	3625	35	5075	100	14500	100	14500	100	14500	0,01
08	1/2"	12	0,47	70	18,52	25	3625	35	5075	100	14500	100	14500	100	14500	0,02
12	3/4"	16	0,63	105	27,78	25	3625	35	5075	105	15225	100	14500	100	14500	0,02
16	1"	18	0,70	150	39,68	25	3625	35	5075	110	15950	100	14500	100	14500	0,02
24	1 1/2"	25	0,99	320	84,66	25	3625	35	5075	120	20300	120	20300	100	14500	0,02

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

**Diagramma perdite di pressione:**  
prove effettuate secondo norme ISO 7241-2  
e con olio ISO VG32 alla temperatura di 40°C

**Materiali:**

- Base in alluminio.
- Trattamento di cataforesi.
- Maschio in acciaio zincato e passivato giallo.
- Femmina in acciaio zincato e passivato giallo.
- Molle in acciaio C98.

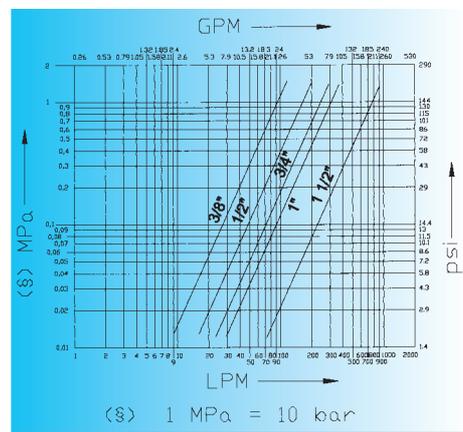
**Guarnizioni:**

- Standard in Poliuretano.
- A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM.

**Antiestrusioni:** in PTFE puro.

**Temperatura di esercizio:**

con guarnizioni standard in Poliuretano da -25°C a +100°C.  
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e con guarnizioni appropriate.



► **Verifica della resistenza del MULTIFASTER**

La resistenza del Multifaster è in funzione del numero di linee in pressione, della loro dimensione e della massima pressione di utilizzo per ciascuna di esse.  
In sintesi, deve essere verificata la relazione:

$$R < R_{max}$$

dove  $R = R_1 + R_2 + R_3 + \dots + R_n$

con

$$R_1 = P_1 * Q_1 * S_1$$

$$R_2 = P_2 * Q_2 * S_2$$

$$R_3 = P_3 * Q_3 * S_3$$

$$R_n = P_n * Q_n * S_n$$

e con  $P_n$  pressione massima di utilizzo dell'innesto base "n" in MPa

$Q_n$  numero di innesti base "n" contemporaneamente in pressione

$S_n$  sezione di spinta idrostatica dell'innesto base "n" (tabella 2)

$R_{max}$  resistenza massima ammessa (tabella 1) in Newton (N)

Base	Sezione (mm <sup>2</sup> )
04 (1/4")	72
06 (3/8")	125
08 (1/2")	175
12 (3/4")	330
16 (1")	437
24 (1" 1/2")	1238

**Tab. 2 Sezione di spinta idrostatica**



**Tab. 1 Resistenze massime ammesse**

MULTIFASTER		Rmax (N)
Versione 2P	Versione 3P	
-	3P112	12.000
-	3P116	16.000
-	3P124	45.000
2P206	3P206	6.300
2P208	3P208	12.000
2PB06	3PB06	7.500
2P306	3P306	12.000
-	3P316	20.000
2P404	-	10.000
2P505	3P505	16.000
2P506	3P506	17.000
2P506-1	3P506-1	20.000
2P5066	3P5066	18.500
2P5068	3P5068	20.000
2P508	3P508	20.000
2P510	3P510	20.000
2P606	3P606	17.000
2P608	3P608	27.000
2P808	3P808	26.000
2P1004	-	25.000
2P10A	-	21.000
2P12A	3P12A	31.000
2PS06	3PS06	17.000
2PS06-1	3PS06-1	15.000
2PS08	3PS08	20.000
-	3PD06	17.000
-	3PW06	17.000
2PA06	3PA06	15.000
-	3P6S1	27.000
-	3P5S1	27.000
2P5S3	-	16.000

Fattore di sicurezza 1:2

**Esempio**

Per verificare se un MULTIFASTER 2P510 resiste in un impianto dove si possono avere contemporaneamente in pressione:

- 1 linea da 3/4" con pressione massima di utilizzo pari a 5 MPa (50 bar) - 725 PSI
- 1 linea da 3/4" con pressione massima di utilizzo pari a 15 MPa (150 bar) - 2175 PSI
- 2 linee da 1/2" con pressione massima di utilizzo pari a 8 MPa (80 bar) - 1160 PSI

è necessario controllare che sia verificata la relazione:

$$(5 \times 330 \times 1) + (15 \times 330 \times 1) + (8 \times 175 \times 2) = 9.400 \text{ N} < 20.000$$

dove  
330 mm<sup>2</sup> è la sezione di spinta per innesti da 3/4" (vedi Tab. 2)  
175 mm<sup>2</sup> è la sezione di spinta per innesti da 1/2" (vedi Tab. 2)  
20.000 N è la resistenza max 2P510 (vedi Tab. 1)

Essendo lo sforzo massimo richiesto inferiore alla resistenza massima il **MULTIFASTER 2P510** è adatto all'applicazione su un impianto con le condizioni operative suddette.

► Sistema di codifica

Ricavare il codice completo di ordinazione del MULTIFASTER facendo riferimento allo schema seguente.

MULTIFASTER		N° di connessioni elettriche	N° di innesti	Filettatura	Suffisso
Serie <b>2P</b> Vedere pagina 24	Serie <b>3P</b> Tabella <b>P</b>	Vedere Tabella <b>Q</b> pagina 24	Vedere Tabella <b>R</b> pagina 24	Vedere Tabella <b>S</b> pagina 25	
-	3P112	1=una connessione 3 poli	1=un innesto	14 G	FC=parte fissa
-	3P116	2=due connessioni 3 poli	2=due innesti	14N	MC=parte mobile
-	3P124	3=tre connessioni 3 poli	3=tre innesti	12G	...=completa
2P206	3P206	.....	.....	.....	
2P208	3P208	.....	.....	.....	
2PB06	3PB06	.....	.....	.....	
2P306	3P306	8=otto connessioni 3 poli	8=otto innesti	.....	
-	3P316	A=una connessione 7 poli		.....	
2P404	-	B=due connessioni 7 poli		.....	
2P505	3P505	C=tre connessioni 7 poli		.....	
2P506	3P506	.....		2/2215	
2P506-1	3P506-1	.....		.....	
2P5066	3P5066	H=otto connessioni 7 poli		.....	
2P5068	3P5068			.....	
2P508	3P508			.....	
2P510	3P510			11/34 S	
2P606	3P606			.....	
2P608	3P608			.....	
2P808	3P808			.....	
2P1004	-			.....	
2P10A	-			.....	
2P12A	3P12A			.....	
2PS06	3PS06			.....	
2PS06-1	3PS06-1			.....	
2PS08	3PS08			.....	
-	3PD06			.....	
-	3PW06			.....	
2PA06	3PA06			.....	
-	3P6S1			.....	
-	3P5S1			.....	
2P5S3	-			.....	

► \* Per MULTIFASTER con innesti rapidi di dimensioni e filetti misti contattare l'Ufficio Tecnico FASTER®.

Esempio

P	Q	R	S	U
2P508	1	3	12G	MC

2P508-1-3-12GMC = MULTIFASTER versione 2P508 (vedi Tabella **P**) con n. 1 connessione elettrica a 3 poli (vedi Tabella **Q**) con n. 3 innesti idraulici (vedi Tabella **R**) con filetto femmina da 1/2" BSP (vedi Tabella **S**) parte mobile.

► **Codice completo di ordinazione**

Per ricavare il codice completo di ordinazione del **MULTIFASTER** seguire lo schema riportato a pagina 23 e fare riferimento alle tabelle seguenti.

**TABELLA P**

Questa tabella riporta i codici delle serie di prodotto MULTIFASTER attualmente disponibili.

**TABELLA Q**

Questa tabella riporta le quantità di connessioni elettriche disponibili per ciascuna serie di MULTIFASTER.

**TABELLA R**

Questa tabella riporta le quantità di innesti rapidi disponibili per ciascuna serie di MULTIFASTER.



TABELLA P	
Serie MULTIFASTER	
2P	3P
-	3P112
-	3P116
-	3P124
2P206	3P206
2P208	3P208
2PB06	3PB06
2P306	3P306
-	3P316
2P404	-
2P505	3P505
2P506	3P506
2P506-1	3P506-1
2P5066	3P5066
2P5068	3P5068
2P508	3P508
2P510	3P510
2P606	3P606
2P608	3P608
2P808	3P808
2P1004	-
2P10A	-
2P12A	3P12A
2PS06	3PS06
2PS06-1	3PS06-1
2PS08	3PS08
-	3PD06
-	3PW06
2PA06	3PA06
-	3P6S1
-	3P5S1
2P5S3	-

TABELLA Q	
CONNESSIONI ELETTRICHE	N° POLI
0	-
0	-
0	-
0	-
0-1	3-7
0	-
0-1	3-7
0	-
0	-
0	-
0-1	3-7
0	-
0	-
0-1	3-7
0	-
0-1-2	3-7
0-1-2	3-7
0	-
0-1-2	3-7
0-1-2-3-4	3-7
0	-
0-1-2	3-7
0-1-2-3-4	3-7
0	-
0-1	3-7
0-1	3-7
0	-
0	-
0	-
0-1	31
-	-
-	-

TABELLA R
INNESTI RAPIDI
1
1
1
1-2
1-2
1-2
1-2-3
1-2-3
1-2-3-4
1-2-3-4-5
1-2-3-4
1-2-3-4-5
1-2-3-4-5-6
1-2-3-4-5-6-7-8
1-2-3-4
1-2-3-4
1-2-3-4-5-6
1-2-3-4-5-6
1-2-3-4-5-6-7-8
1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12
1-2-3-4
1-2-3-4-5
1-2-3-4-5
1-2-3-4
1-2-3-4
1-2-3-4
1-2-3-4-5
1-2-3-4-5
1-2-3-4-5

► Filetti disponibili

Questa tabella riassume, per ciascuna dimensione di innesto rapido, le filettature disponibili.

► **TABELLA S**

	Base	Base	Base	Base	Base	Base	S Codice filetto	filetto	normativa							
	04	06	08	12	16	24	14 G	1/4" BSP	DIN 3852-2-X							
							14 N	1/4" NPT	ANSI B1.20.3							
							38 G	3/8" BSP	DIN 3852-2-X							
							38 N	3/8" NPT	ANSI B1.20.3							
	04	06	08	12	16	24	12 G	1/2" BSP	DIN 3852-2-X							
							12 N	1/2" NPT	ANSI B1.20.3							
							34 G	3/4" BSP	DIN 3852-2-X							
							34 N	3/4" NPT	ANSI B1.20.3							
							1 G	1" BSP	DIN 3852-2-X							
							1 N	1" NPT	ANSI B1.20.3							
							114 G	1 1/4" BSP	DIN 3852-2-X							
							114 N	1 1/4" NPT	ANSI B1.20.3							
	04	06	08	12	16	24	14 S	7/16" UNF	SAE J1926-1							
							38 S	9/16" UNF	SAE J1926-1							
							12 S	3/4" UNF	SAE J1926-1							
							34 S	1 1/16" UN	SAE J1926-1							
	04	06	08	12	16	24	1 S	1 5/16" UN	SAE J1926-1							
							114 S	1 5/8" UN	SAE J1926-1							
							112 S	1 7/8" UN	SAE J1926-1							
							1/14 S	7/16" UNF	SAE J1926-3							
							1/38 S	9/16" UNF	SAE J1926-3							
							1/12 S	3/4" UNF	SAE J1926-3							
							1/34 S	1 1/16" UN	SAE J1926-3							
							1/1 S	1 5/16" UN	SAE J1926-3							
	04	06	08	12	16	24	1/114 S	1 5/8" UN	SAE J1926-3							
							1/112 S	1 7/8" UN	SAE J1926-3							
							2/1415	M14x1,5	ISO 8434-1-L							
							2/1615	M16x1,5	ISO 8434-1-L							
	04	06	08	12	16	24	2/1815	M18x1,5	ISO 8434-1-L							
							2/2015	M20x1,5	ISO 8434-1-L							
							2/2215	M22x1,5	ISO 8434-1-L							
							2/2615	M26x1,5	ISO 8434-1-L							
							2/302	M30x2	ISO 8434-1-L							
							2/362	M36x2	ISO 8434-1-L							
								04	06	08	12	16	24	3/2015	M20x1,5	ISO 8434-1-S
														3/2215	M22x1,5	ISO 8434-1-S
3/2415	M24x1,5	ISO 8434-1-S														
3/302	M30x2	ISO 8434-1-S														
04	06	08	12	16	24	3/362		M36x2	ISO 8434-1-S							
						3/422		M42x2	ISO 8434-1-S							
						3/522		M52x2	ISO 8434-1-S							
						11/14 S		9/16" UNF	ISO 8434-3							
						11/38 S		1 1/16" UN	ISO 8434-3							
						11/12 S		13/16" UN	ISO 8434-3							
						11/58 S		1" UNS	ISO 8434-3							
						11/34 S		1 3/16" UN	ISO 8434-3							
	04	06	08	12	16	24	11/1 S	1 7/16" UN	ISO 8434-3							
							11/114 S	1 11/16" UN	ISO 8434-3							
							11/112 S	2" UN	ISO 8434-3							
							20/38 G	3/8" BSP	ISO 8434-6							
	04	06	08	12	16	24	20/12 G	1/2" BSP	ISO 8434-6							

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

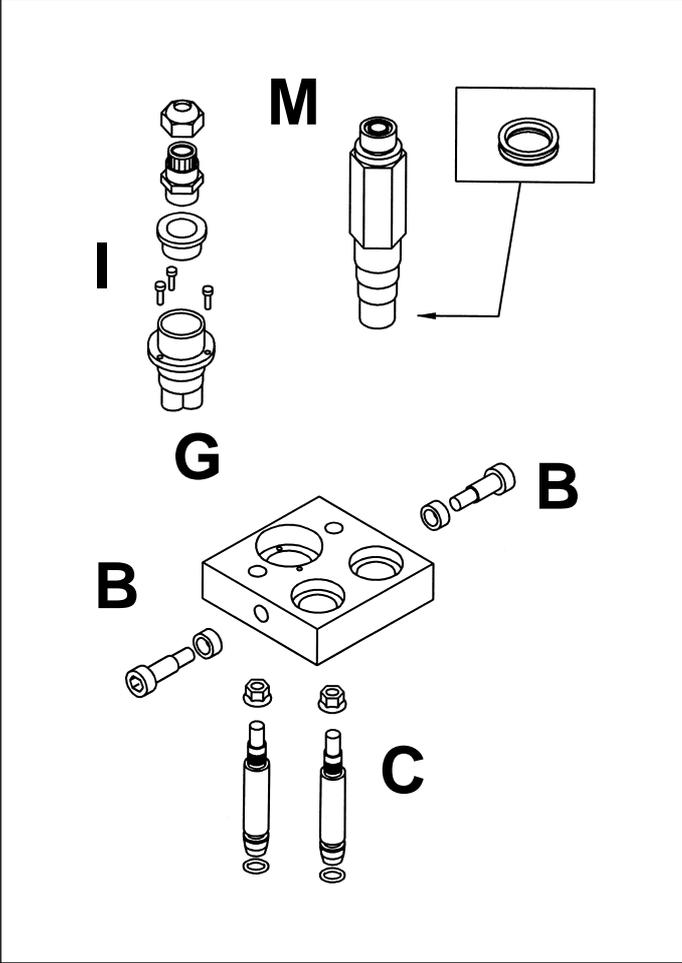
► **Parti di ricambio**

 Nel caso in cui alcuni componenti del MULTIFASTER dovessero danneggiarsi per usura o altre ragioni, è possibile sostituire le parti con i ricambi originali FASTER®. I kit di ricambio includono dettagliate istruzioni per il corretto assemblaggio. Per i codici di ordinazione fare riferimento ai disegni e alle tabelle seguenti.

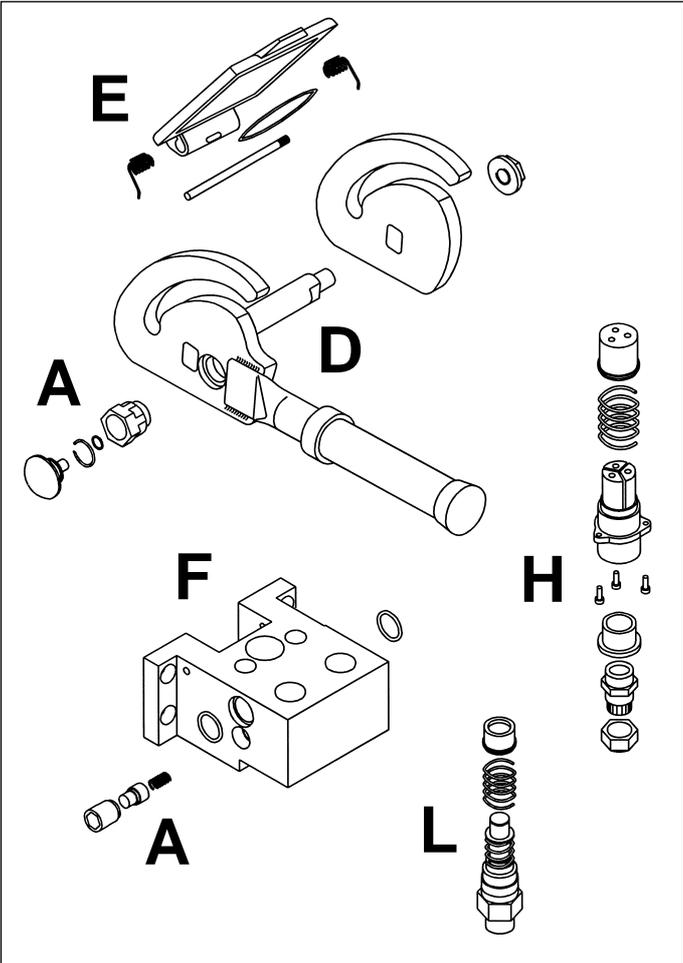


**Kit di ricambio**  
 ► Per i codici completi vedere le pagg. 27-28

► **Parte mobile**



► **Parte fissa**



► **Parti di ricambio**

MULTIFASTER		A	B	C	D	E	F	G+C+B	H		I		A+B+D+E+F
Serie		Kit sicura	Vite	Spina di riferimento + dado	Leva	Tappo automatico	Piastra parte fissa	Piastra parte mobile	Connessioni elettriche parte fissa		Connessioni elettriche parte mobile		Parte fissa senza innesti
2P	3P								3 poli	7 poli	3 poli	7 poli	
-	3P112	KIT SP5 S	KIT VP116	KIT GP4	KIT LP112	KIT TAP2	KIT P112 F	KIT P112 M	-	-	-	-	KIT P112 F L
-	3P116	KIT SP5 S	KIT VP116	KIT GP4	KIT LP116	KIT TAP2	KIT P116 F	KIT P116 M	-	-	-	-	KIT P116 F L
-	3P124	KIT SP5 S	KIT VP124	KIT GP1	KIT LP124	KIT TAP608	KIT P124 F	KIT P124 M	-	-	-	-	KIT P124 F L
2P206	3P206	KIT SP5	KIT VP4	KIT GP4	KIT LP206	KIT TAP2	KIT P206 F	KIT P206 M	-	-	-	-	KIT P206 F L
2P208	3P208	KIT SP5	KIT VP8	KIT GP4	KIT LP208	KIT TAP2	KIT P208 F	KIT P208 M	KIT SPEL 08-3 F	KIT SPEL 08-7 F	KIT SPEL 08-3 M	KIT SPEL 08-7 M	KIT P208 F L
2PB06	3PB06	KIT SP5 S	KIT VPB06	KIT GP4	KIT LPB06	KIT TAPB06	KIT PB06 F	KIT PB06 M	-	-	-	-	KIT PB06 F L
2P306	3P306	KIT SP5	KIT VP8	KIT GP4	KIT LP208	KIT TAP2	KIT P306 F	KIT P306 M	KIT SPEL 08-3 F	KIT SPEL 08-7 F	KIT SPEL 08-3 M	KIT SPEL 08-7 M	KIT P306 F L
-	3P316	KIT SP5 S	KIT VP8	KIT GP4	KIT LPS08	KIT TAP8	KIT P316 F	KIT P316 M	-	-	-	-	KIT P316 F L
2P404	-	KIT SP5 S	KIT VP8	KIT GP4	KIT L3P306	KIT TAP2	KIT P404 F	KIT P404 M	-	-	-	-	KIT P404 F L
2P505	3P505	KIT SP5 S	KIT VP4	KIT GP4	KIT LP505	KIT TAP2	KIT P505 F	KIT P505 M	-	-	-	-	KIT P505 F L
2P506	3P506	KIT SP5	KIT VP4	KIT GP4	KIT LP506	KIT TAP5	KIT P506 F	KIT P506 M	-	-	-	-	KIT P506 F L
2P506-1	3P506-1	KIT SP5	KIT VP8	KIT GP4	KIT LP506-1	KIT TAP5	KIT P506-1 F	KIT P506-1 M	KIT SPEL 08-3 F	KIT SPEL 08-7 F	KIT SPEL 08-3 M	KIT SPEL 08-7 M	KIT P506-1 F L
2P5066	3P5066	KIT SP5 S	KIT VP8	KIT GP4	KIT LP508	KIT TAP5	KIT P5066 F	KIT P5066 M	-	-	-	-	KIT P5066 F L
2P5068	3P5068	KIT SP5	KIT VP8	KIT GP4	KIT LP508	KIT TAP5	KIT P5068 F	KIT P5068 M	-	-	-	-	KIT P5068 F L
2P508	3P508	KIT SP5	KIT VP8	KIT GP4	KIT LP508	KIT TAP5	KIT P508 F	KIT P508 M	KIT SPEL 08-3 F	KIT SPEL 08-7 F	KIT SPEL 08-3 M	KIT SPEL 08-7 M	KIT P508 F L
2P510	3P510	KIT SP5	KIT VP8	KIT GP4	KIT LP510	KIT TAP5	KIT P510 F	KIT P510 M	KIT SPEL 08-3 F	KIT SPEL 08-7 F	KIT SPEL 08-3 M	KIT SPEL 08-7 M	KIT P510 F L
2P606	3P606	KIT SP5	KIT VP4	KIT GP4	KIT LP606	KIT TAP6	KIT P606 F	KIT P606 M	-	-	-	-	KIT P606 F L
2P608	3P608	KIT SP5	KIT VP8	KIT GP4	KIT LP608	KIT TAP608	KIT P608 F	KIT P608 M	KIT SPEL 08-3 F	KIT SPEL 08-7 F	KIT SPEL 08-3 M	KIT SPEL 08-7 M	KIT P608 F L
2P808	3P808	KIT SP5	KIT VP8	KIT GP8	KIT LP808	KIT TAP8	KIT P808 F	KIT P808 M	KIT SPEL 08-3 F	KIT SPEL 08-7 F	KIT SPEL 08-3 M	KIT SPEL 08-7 M	KIT P808 F L
2P1004	-	KIT SP5 S	KIT VP8	KIT GP4	KIT LP808	KIT TAP8	KIT P1004 F	KIT P1004 M	-	-	-	-	KIT P1004 F L
2P10A	-	KIT SP5 S	KIT VP8	KIT GP4	KIT LP10A	KIT TAP8	KIT P10A F	KIT P10A M	KIT SPEL 08-3 F	KIT SPEL 08-7 F	KIT SPEL 08-3 M	KIT SPEL 08-7 M	KIT P10A F L
2P12A	3P12A	KIT SP5	KIT VP8	KIT GP4	KIT LP808	KIT TAP12A	KIT P12A F	KIT P12A M	KIT SPEL 08-3 F	KIT SPEL 08-7 F	KIT SPEL 08-3 M	KIT SPEL 08-7 M	KIT P12A F L
2PS06	3PS06	KIT SP5	KIT VP4	KIT GP4	KIT LP606	KIT TAP6	KIT PS06 F	KIT PS06 M	-	-	-	-	KIT PS06 F L
2PS06-1	3PS06-1	KIT SP5	KIT VP4	KIT GP4	KIT LP606	KIT TAP6	KIT PS06-0 F	KIT PS06-0 M	KIT SPEL 08-3 FS	KIT SPEL 08-7 FS	KIT SPEL 08-3 MS	KIT SPEL 08-7 MS	KIT PS06-0 F L
2PS08	3PS08	KIT SP5	KIT VP8	KIT GP4	KIT LPS08	KIT TAP6	KIT PS08 F	KIT PS08 M	KIT SPEL 08-3 F	KIT SPEL 08-7 F	KIT SPEL 08-3 M	KIT SPEL 08-7 M	KIT PS08 F L
-	3PD06	KIT SP5	KIT VP4	KIT GP4	KIT LPD06	KIT TAPD06	KIT PD06 F	KIT PD06 M	-	-	-	-	KIT PD06 F L
-	3PW06	KIT SP5 S	KIT VP4	KIT GP4	KIT LPW06	KIT TAPD06	KIT PW06 F	KIT PW06 M	-	-	-	-	KIT PW06 F L
2PA06	3PA06	KIT SP5	KIT VPA 06	KIT GP4	KIT LPA06	-	KIT PA06 F	KIT PA06 M	-	-	-	-	KIT PA06 F L
-	3P6S1	KIT SP5	KIT VP8	KIT GP4	KIT LP6S1	KIT TAP6S1	KIT P6S1 F	KIT P6S1 M	KIT SPEL 32-31 F	(31 poli)	KIT SPEL 32-31 M	(31 poli)	KIT P6S1 F L
-	3P5S1	KIT SP5	KIT VP116	KIT GP8	KIT LP5S1	KIT TAP8	KIT P5S1 F	KIT P5S1 M	-	-	-	-	KIT P5S1 F L
2P5S3	-	KIT SP5	KIT VP4	KIT GP4	KIT LP506	KIT TAP5S3	KIT P5S3 F	KIT P5S3 M	-	-	-	-	KIT P5S3 F L

Innesti speciali per Shunt	
Base	Codice
06 3/8"	KIT 2FNR 38...F
08 1/2"	KIT 2FNR 12...F
Ricambio Shunt	
KIT GDP	

Guarnizioni di ricambio per innesto parte maschio	
Base	Codice
04 1/4"	KIT 2FFNP14 M
06 3/8"	KIT 2FFNP38 M
08 1/2"	KIT 2FFNP12 M
12 3/4"	KIT 2FFNP34 M
16 1"	KIT 2FFNP1 M
24 1 1/2"	KIT 2FFNP112 M

Parti di ricambio

Terminale	Base	Ø A	L	M	M
	04 (1/4")	1/4" BSP	Innesto femmina serie 2P KIT2FNB14GAS F	Innesto maschio serie 2P KIT2FNP14GAS M	-
	06 (3/8")	3/8" BSP	KIT2FNB38GAS F	KIT2FNP38GASM	KIT3FNP38GAS M
		1/2" BSP	KIT2FNB38-12G F	KIT2FNP38-12GM	KIT3FNP38-12G M
		3/8" NPT	KIT2FNB38NPT F	KIT2FNP38NPT M	*KIT3FNP38NPT M
	08 (1/2")	1/2" NPT	KIT2FNB38-12N F	KIT2FNP38-12NM	*KIT3FNP38-12N M
		1/2" BSP	KIT2FNB12GAS F	KIT2FNP12GAS M	KIT3FNP12GAS M
		3/4" BSP	KIT2FNB12-34GF	KIT2FNP12-34G M	*KIT3FNP12-34G M
	12 (3/4")	1/2" NPT	KIT2FNB12NPT F	KIT2FNP12NPT M	*KIT3FNP12NPT M
		3/4" NPT	*KIT2FNB12-34N F	*KIT2FNP12-34N M	*KIT3FNP12-34N M
		1" BSP	KIT2FNB34GAS F	KIT2FNP34GAS M	KIT3FNP34GAS M
3/4" NPT		KIT2FNB34-1G F	KIT2FNP34-1G M	*KIT3FNP34-1G M	
16 (1")	1" NPT	KIT2FNB34NPT F	KIT2FNP34NPT M	*KIT3FNP34NPT M	
	1" BSP	*KIT2FNB34-1N F	*KIT2FNP34-1N M	*KIT3FNP34-1N M	
24 (1 1/2")	1" BSP	KIT2FNB1GAS F	*KIT2FNP1GAS M	KIT3FNP1GAS M	
	04 (1/4")	1 1/2" BSP	KIT2FNB112 GAS F	*KIT2FNP112 GAS M	*KIT3FNP112 GAS M
	06 (3/8")	7/16" UNF	*KIT2FNB14SAE F	*KIT2FNP14SAE M	-
		7/16" UNF	*KIT2FNB38-14SF	*KIT2FNP38-14SM	*KIT3FNP38-14SM
		9/16" UNF	KIT2FNB38-38SF	*KIT2FNP38-38SM	KIT3FNP38-38SM
	08 (1/2")	3/4" UNF	KIT2FNB38-12SF	KIT2FNP38-12SM	KIT3FNP38-12SM
		1 1/16" UN	KIT2FNB12-12SF	KIT2FNP12-12SM	KIT3FNP12-12SM
	12 (3/4")	1 1/16" UN	KIT2FNB12-34SF	KIT2FNP12-34SM	*KIT3FNP12-34SM
		1 5/16" UN	*KIT2FNB34-34SF	*KIT2FNP34-34SM	*KIT3FNP34-34SM
	16 (1")	1 5/16" UN	KIT2FNB1-1S F	*KIT2FNP1-1S M	KIT3FNP1S M
	24 (1 1/2")	1 7/8" UN	*KIT2FNB112S F	*KIT2FNP112S M	*KIT3FNP112S M
	06 (3/8")	3/4" UNF	*KIT2FNB381/12SF	*KIT2FNP381/12S	*KIT3FNP381/12S
	04 (1/4")	M16x1,5	*KIT2FNB14-2/16	*KIT2FNP14-2/16	-
		M14x1,5	*KIT2FNB38-2/14F	*KIT2FNP38-2/14M	*KIT3FNP38-2/14M
		M16x1,5	*KIT2FNB38-2/16F	*KIT2FNP38-2/16M	*KIT3FNP38-2/16M
		M18x1,5	KIT2FNB38-2/18F	KIT2FNP38-2/18M	KIT3FNP38-2/18M
		M22x1,5	KIT2FNB38-2/22F	KIT2FNP38-2/22M	KIT3FNP38-2/22M
		M18x1,5	KIT2FNB12-2/18F	KIT2FNP12-2/18M	KIT3FNP12-2/18M
	08 (1/2")	M22x1,5	KIT2FNB12-2/22F	KIT2FNP12-2/22M	KIT3FNP12-2/22M
		M26x1,5	*KIT2FNB12-2/26F	*KIT2FNP12-2/26M	*KIT3FNP12-2/26M
	12 (3/4")	M30x2	*KIT2FNB34-2/30F	*KIT2FNP34-2/30M	*KIT3FNP34-2/30M
16 (1")	M30x2	*KIT2FNB1-2/30	*KIT2FNP1-2/30	*KIT3FNP1-2/30	
24 (1 1/2")	M36x2	*KIT2FNB1122/36	*KIT2FNP1122/36	*KIT3FNP1122/36	
04 (1/4")	M20x1,5	*KIT2FNB14-3/20	*KIT2FNP14-3/20	-	
	08 (1/2")	M24x1,5	KIT2FNB12-3/24F	KIT2FNP12-3/24M	KIT3FNP12-3/24M
		M30x2	*KIT2FNB12-3/30F	*KIT2FNP12-3/30M	*KIT3FNP12-3/30M
	12 (3/4")	M30x2	KIT2FNB34-3/30F	KIT2FNP34-3/30M	KIT3FNP34-3/30M
		M36x2	*KIT2FNB34-3/36F	*KIT2FNP34-3/36M	*KIT3FNP34-3/36M
16 (1")	M36x2	*KIT2FNB1-3/36	*KIT2FNP1-3/36	*KIT3FNP1-3/36	
24 (1 1/2")	M42x2	*KIT2FNB1123/42	*KIT2FNP1123/42	*KIT3FNP1123/42	
	04 (1/4")	9/16" UNF	*KIT2FNB1411/14S	*KIT2FNP1411/14S	-
	06 (3/8")	9/16" UNF	KIT2FNB3811/14S	KIT2FNP3811/14S	*KIT3FNP3811/14S
		11/16" UN	KIT2FNB3811/38S	*KIT2FNP3811/38S	KIT3FNP3811/38S
		13/16" UN	KIT2FNB3811/12S	KIT2FNP3811/12S	KIT3FNP3811/12S
	08 (1/2")	13/16" UN	KIT2FNB1211/12S	KIT2FNP1211/12S	KIT3FNP1211/12S
		1" UNS	KIT2FNB1211/58S	KIT2FNP1211/58S	KIT3FNP1211/58S
	12 (3/4")	13/16" UN	*KIT2FNB3411/12S	*KIT2FNP3411/12S	*KIT3FNP3411/12S
		1" UNS	*KIT 2FNB3411/58S	*KIT2FNP3411/58S	*KIT3FNP3411/58S
	16 (1")	1 7/16" UN	KIT2FNB1-11/1S F	*KIT2FNP1-11/1S M	KIT3FNP1-11/1S M
	24 (1 1/2")	1 11/16" UN	KIT2FNB11211/MS	*KIT2FNP11211/MS	KIT3FNP11211/MS
04 (1/4")	3/8" BSP	*KIT2FNB1420/38G	KIT2FNP1420/38G	-	
	06 (3/8")	1/2" BSP	*KIT2FNB3820/12G	KIT2FNP3820/12G	KIT3FNP3820/12G

## ► CONNESSIONI ELETTRICHE

La particolare conformazione della connessione elettrica parte femmina mantiene la planarità della parte fissa **MULTIFASTER**. Viene così assicurata una facile pulizia e si evita l'ingresso di corpi estranei e/o sporco.

Queste connessioni elettriche (spina + presa) sono state espressamente progettate dall'Ufficio Ricerca & Progettazione **FASTER** per l'impiego in piastre **MULTIFASTER**.

### ► SPEL 08-3

Principali caratteristiche:

- Possono venire inserite nelle sedi predisposte sui **MULTIFASTER** per gli innesti da 1/2" (vedi Tabella **Q** a pagina 24)
- Contatti elettrici maschio della parte fissa (spina) di forma circolare "a lamelle" e dorati per assicurare una superficie di contatto ottimale.
- Garantite per 10.000 connessioni.
- Capicorda standard alle linee elettriche con attacchi per capicorda a norme DIN 46247 serie 4.8.
- Altre tipologie di capicorda disponibili sono illustrate nella tabella "1". **Contattare l'Ufficio Ricerca & Progettazione FASTER.**
- Ogni connessione ha 3 poli da 25 Ampere completamente isolati.
- Pressacavo isolante per ogni connessione elettrica.
- Tensione max. 48 Vcc.

### ► SPEL 08-7

**NEW**

Come i connettori elettrici da 3 poli possono essere assemblati nelle sedi da 1/2".

Principali caratteristiche:

- Collegamenti alle linee elettriche a pressione.
- Contatti elettrici in ottone speciale.
- Ogni connessione ha 7 poli da 13 Ampere completamente isolati.
- Garantite per 10.000 connessioni.
- Pressacavo isolante per ogni connessione elettrica.
- Capicorda come da tabella "2".
- Tensione max. 48 Vcc.

### ► SPEL 32-31

(Solo su richiesta)

Possono essere applicate ai **MULTIFASTER** serie **3P6S1**.

Principali caratteristiche:

- Collegamenti alle linee elettriche a pressione.
- Contatti elettrici in ottone speciale.
- Garantite per 10.000 connessioni.
- Ogni connessione ha 31 poli da 13 Ampere completamente isolati.
- Capicorda come da tabella "2".
- Tensione max. 48 Vcc.

**MULTIFASTER**  
**2P-3P SERIES**



Tabella "1" Capicorda disponibili per SPEL 08-3	D	D	D
	Standard	A*	B*
D	4.8 mm	4 mm	1.9 mm
Corrente nominale	25 A	25 A	16 A
Terminale	Piatto (DIN 46247)	Cilindrico	Cilindrico
Codice	KIT CC SPEL 08	-	-

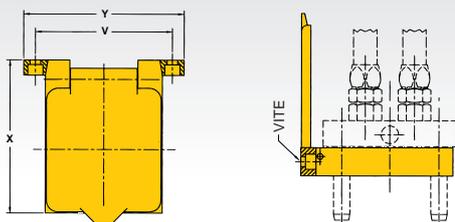
\* a richiesta



Tabella "2" Capicorda disponibili per SPEL 08-7 e SPEL 32-31	D
	Standard
D	1.55 mm
Corrente nominale	13 A
Terminale	Cilindrico
Codice 7 poli	KIT CC SPEL 08-7
Codice 31 poli	KIT CC SPEL 32-31

► Supporto per parte mobile

- Alloggia la parte mobile quando il Multifaster è scollegato
- È provvisto di tappo automatico di protezione

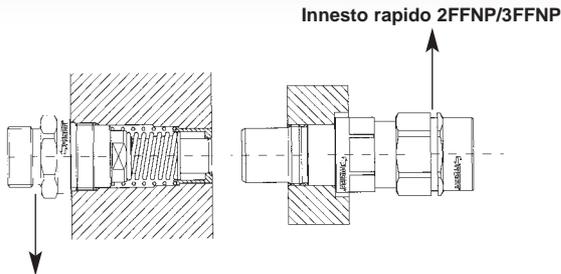


MULTIFASTER Tipo		Codice supporto	V		X		Y		Vite
			mm	inch	mm	inch	mm	inch	
-	3P112	* S P112	103	4,06	110	4,33	120	4,72	M8
-	3P116	S P116	103	4,06	110	4,33	120	4,72	M8
-	3P124	S P124	194	7,64	155	6,10	220	8,66	M12
2P206	3P206	S P2	103	4,06	110	4,33	120	4,72	M8
2P208	3P208	S P208	103	4,06	110	4,33	120	4,72	M8
2PB06	3PB06	* S PB06	-	-	-	-	-	-	-
2P306	3P306	S P306	103	4,06	110	4,33	120	4,72	M8
-	3P316	-	-	-	-	-	-	-	-
2P404	-	S P404	103	4,06	110	4,33	120	4,72	M8
2P505	3P505	S P505	103	4,06	110	4,33	120	4,72	M8
2P506	3P506	S P5	115	4,53	133,5	5,26	133	5,24	M8
2P506-1	3P506-1	S P5	115	4,53	133,5	5,26	133	5,24	M8
2P5066	3P5066	* S P5066	115	4,53	133,5	5,26	133	5,24	M8
2P5068	3P5068	S P5068	115	4,53	133,5	5,26	133	5,24	M8
2P508	3P508	S P5	115	4,53	133,5	5,26	133	5,24	M8
2P510	3P510	S P510	115	4,53	133,5	5,26	133	5,24	M8
2P606	3P606	S P6	164	6,46	100	3,94	188	7,40	M8
2P608	3P608	S P608	50	1,97	108	4,25	144	5,67	M8
2P808	3P808	S P8	50	1,97	108	4,25	188	7,40	M8
2P1004	-	* S P1004	-	-	-	-	-	-	-
2P10A	-	S P10A	59	2,32	108	4,25	188	7,40	M8
2P12A	3P12A	* S P12A	-	-	-	-	-	-	-
2PS06	3PS06	S PS	50	1,97	100	3,94	188	7,40	M8
2PS06-1	3PS06-1	S PS	50	1,97	100	3,94	188	7,40	M8
2PS08	3PS08	S PS	50	1,97	100	3,94	188	7,40	M8
-	3PD06	* S PD06	-	-	-	-	-	-	-
-	3PW06	* S PW06	-	-	-	-	-	-	-
2PA06	3PA06	* S PA06	-	-	-	-	-	-	-
-	3P6S1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	3P5S1	-	-	-	-	-	-	-	-
2P5S3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) a richiesta

**Innesti rapidi faccia piana a incasso**

A richiesta sono disponibili gli innesti rapidi a faccia piana ad incasso. Questi prodotti sono applicabili direttamente a pannelli o sedi costruite dal Cliente sulla propria attrezzatura. Particolarmente adatti per macchine utensili o presse per stampaggio plastica. Fornibili con vari trattamenti e guarnizioni in funzione del fluido utilizzato ed una vasta gamma di filettature. Per maggiori dettagli contattare l'Ufficio Ricerca e Progettazione **FASTER**.



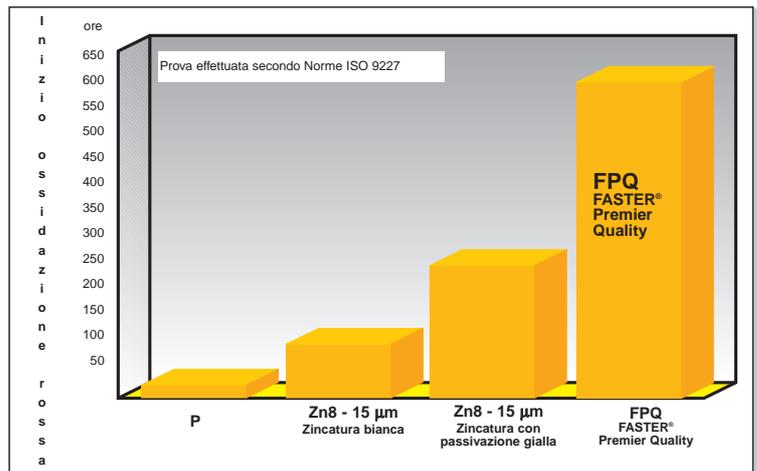
Innesto rapido 2FFNB

**Innesto rapido a incasso per aria compressa**

In tutte le varie versioni dei **MULTIFASTER** possono essere applicati innesti rapidi per aria compressa. Costruiti con le stesse dimensioni esterne degli innesti per oleodinamica possono essere alternati ad essi. Costruiti in acciaio trattato **FPQ FASTER® Premier Quality** (vedi grafico) con molle in acciaio inox, normalmente sono forniti con parte maschio a passaggio libero. Per maggiori dettagli contattare l'Ufficio Ricerca e Progettazione **FASTER**.

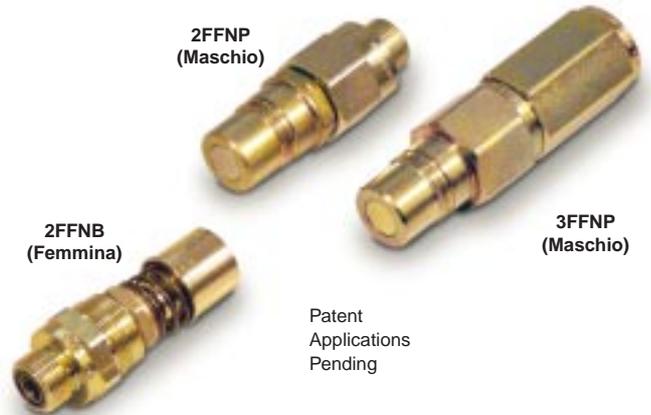
**Resistenza alla nebbia salina dei più comuni trattamenti superficiali**

**FPQ FASTER® Premier Quality**  
Esclusivo trattamento di protezione superficiale che permette di ottenere una resistenza alla corrosione 3 volte superiore alla zincatura con passivazione gialla.

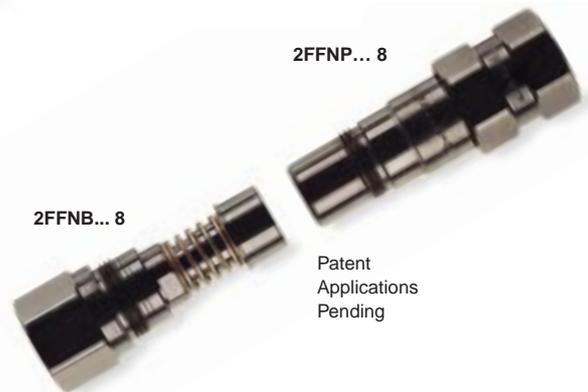


**Innesto rapido a incasso per acqua**

Per tutte quelle applicazioni in cui viene utilizzata acqua come ad esempio le linee di raffreddamento degli stampi, FASTER ha progettato e costruito gli innesti rapidi specifici **serie AC38**. La dimensione base di tali innesti è 3/8" e sono costruiti in Nylon nero, inattaccabile dall'acqua e da altri fluidi. Per ulteriori dettagli contattare l'Ufficio **Ricerca & Progettazione FASTER®**.



Patent Applications Pending



Patent Applications Pending



AC38



Attacchi rapidi multipli. Collegamento fino a 12 linee idrauliche, elettriche e pneumatiche in una sola operazione senza perdite di olio.



Collegamento idraulico per caricatore frontale su macchina agricola.

Attacco idraulico per attrezzi terminali di caricatori frontali.

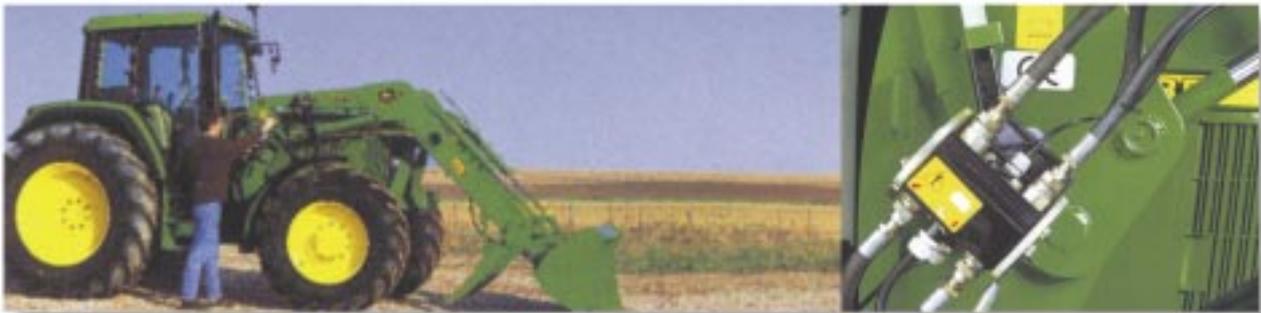


Attacco rapido per lame spazzaneve.

► Applicazioni



Applicazione su mietitrebbia.



Applicazione su caricatore frontale.



Applicazione su attrezzature da cantiere.



Applicazione su valvola distributore.



Versione **MO**

► **Serie MULTIFASTER M001**  
Multiconnessione speciale per centri di lavoro

Nel mondo della produzione industriale si è sempre alla ricerca di accessori e sistemi che consentano una drastica riduzione dei tempi morti dovuti alle procedure di cambio dei pezzi da lavorare sul pallet portapezzi. I **MULTIFASTER** speciali **serie M001** sono nati appunto per essere applicati sui pallets idraulici portapezzi di macchine utensili e centri di lavoro.

Grazie al sistema di connessione e disconnessione rapido delle linee idrauliche in pressione, vengono superati gli svantaggi connessi ai vecchi sistemi ad innesto rapido con rubinetto a monte. Infatti con un'unica e semplice operazione di innesto si dà pressione ai cilindri idraulici che bloccano i pezzi destinati alle lavorazioni.

Dopo aver dato pressione si disconnette il sistema: grazie al manometro integrato viene visualizzata istantaneamente la pressione interna ai cilindri e l'accumulatore mantiene il livello di pressione nel pallet durante tutto il percorso di lavorazione.

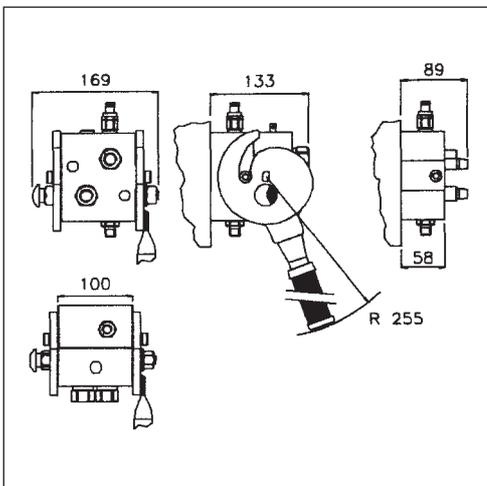
Al termine delle lavorazioni si ricollega il sistema per scaricare la pressione e un altro ciclo può così ricominciare.

**NEW**

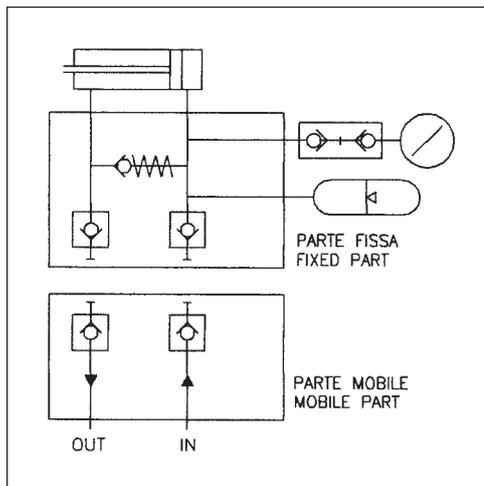


► **VANTAGGI**

- Grande rapidità di manovra
- Innestabilità e disinnestabilità alla massima pressione di esercizio
- Valvole a faccia piana
- Assenza di olio spillato
- Impossibile invertire per errore le linee
- Estrema compattezza
- Manometro e accumulatore integrati
- Valvola unidirezionale per un ritorno morbido dei cilindri
- Nessuna necessità di spegnere la pompa
- Pressione di esercizio (2 linee base 3/8") 25 MPa



Versione **M001** Due linee base 3/8"



Schema idraulico



Patent  
Applications  
Pending

**M001**

► **Serie MULTIFASTER M201**  
**Multiconnessione speciale per impianti di refrigerazione e condizionamento**

Il nuovo MULTIFASTER Serie M201 per impianti di refrigerazione e condizionamento rappresenta una rivoluzione nella tecnologia dell'innesto rapido.

Consente connessioni e disconnessioni sicure e in assenza di spillaggio senza utilizzare utensili speciali. In fase di connessione le valvole a faccia piana riducono al minimo le inclusioni d'aria.

Applicazioni tipiche su condizionatori portatili, sistemi di refrigerazione separabili, in generale ogni qualvolta sia necessaria una rapida installazione di sistemi di refrigerazione e condizionamento.

CAT. 0118-I  
 Serie RF

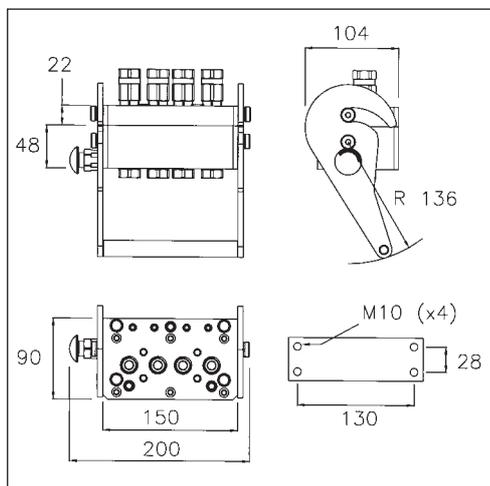


Per maggiori informazioni e dettagli tecnici richiedere il catalogo specifico.

► **Serie MULTIFASTER M301**  
**Multiconnessione speciale per impianti di verniciatura**

Abbiamo raccolto una sfida: progettare un prodotto che risolvesse i problemi di connessione tipici degli impianti robotizzati. In questa particolare tipologia di applicazione, una multiconnessione caratterizzata da una elevata velocità di connessione-disconnessione, dall'impossibilità pratica di connettere errori di inversione delle linee, dall'assenza di gocciolature durante le operazioni di collegamento-scollegamento e da materiali compatibili con i fluidi più utilizzati non esisteva ancora.

Oggi FASTER presenta la multiconnessione rapida MULTIFASTER Serie M301: un prodotto studiato appositamente per impianti robotizzati di verniciatura. La soluzione migliore.



Versione **M301** 4 linee base 1/4" per vernici e solventi  
 4 linee base 1/4" per aria compressa  
 4 linee base 1/2" per aria compressa

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

**SPECIALE APPLICAZIONI INDUSTRIALI**  
**SETTORE REFRIGERAZIONE**

**MULTIFASTER**  
**M SERIES**

Versione **M2**

**NEW**



Patent Applications Pending

M201

► **VANTAGGI**

- Valvole automatiche a faccia piana eliminano fuoriuscite di fluido
- E' sufficiente mezzo giro per completare la connessione e la disconnessione
- Costruzione monoblocco per garantire la massima vita utile
- Disponibili versioni per tubo a saldare o con adattatore filettato

**SPECIALE APPLICAZIONI INDUSTRIALI**  
**SETTORE IMPIANTI VERNICIATURA**

Versione **M3**

**NEW**



Patent Applications Pending

M301

► **VANTAGGI**

- 4 linee di verniciatura base 1/4"
- 4 linee per aria compressa base 1/2"
- 4 linee per aria compressa base 1/4"
- Innesto e disinnesto rapido per il cambiodel braccio robotizzato di verniciatura
- Impossibile invertire le linee
- Facilità di pulizia dai residui di vernice
- Costruita in alluminio e acciaio inossidabile AISI 316
- Guarnizioni di mescola compatibile con le vernici ed i solventi più diffusi

► **Serie MULTIFASTER M603**  
**Multiconnessione speciale**  
**per impianti a colata continua**

La multiconnessione speciale MULTIFASTER Serie M603 è stata specificatamente progettata per agevolare il cambio del carrello in impianti siderurgici a colata continua.

Questa multiconnessione è caratterizzata dalla presenza dei nuovi innesti a faccia piana parte femmina della Serie 2FFNC (vedere pagina 38) assemblabili su piastre a spessore ridotto. Questi innesti rapidi sono accoppiabili con i corrispondenti innesti maschio Serie FFNP, 2FFNP e 3FFNP a seconda delle diverse esigenze di portata e connessione in pressione.

► **VANTAGGI**

- Agevola il cambio rapido del carrello in impianti a colata continua
- Comandata tramite cilindro pneumatico
- Alimentazione delle linee solamente a connessione avvenuta
- Bloccaggi manuali di sicurezza
- Completamente costruita in acciaio inossidabile AISI 316 ad eccezione del cilindro e degli staffaggi
- Massimo disallineamento:
  - asse X =  $\pm 0,5$  mm.
  - asse Y =  $\pm 0,5$  mm.
  - asse Z =  $\pm 0,5$  mm.
- Temperatura di esercizio da  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+100^{\circ}\text{C}$
- Corsa di connessione: 160 mm.

► **Serie MULTIFASTER M604**  
**Multiconnessione speciale**  
**per impianti di laminazione**

La multiconnessione speciale MULTIFASTER Serie M604 è stata specificatamente progettata per agevolare il cambio delle gabbie di laminazione in impianti siderurgici.

Anche questa multiconnessione è caratterizzata dalla presenza dei nuovi innesti rapidi a faccia piana parte femmina della Serie 2FFNC (vedere pagina 38) assemblabili su piastre a spessore ridotto.

► **VANTAGGI**

- Agevola il cambio rapido della gabbie di laminazione
- Massimo disallineamento:
  - asse X =  $\pm 4$  mm.
  - asse Y =  $\pm 4$  mm.
  - angolare =  $\pm 2^{\circ}$

**SPECIALE APPLICAZIONI INDUSTRIALI**  
**SETTORE SIDERURGIA**

**MULTIFASTER**  
**M SERIES**

Versione **M6**

**NEW**



Patent  
 Applications Pending

M603

**NEW**



Patent  
 Applications Pending

M604

► Serie MULTIFASTER mould  
Multiconnessione speciale  
per cambio rapido di stampi

È di sempre maggiore attualità la ricerca per l'abbattimento dei tempi morti dovuti al cambio di attrezzature delle macchine per lo stampaggio.

Il **MULTIFASTER mould** è un'ottima soluzione per il raggiungimento di tali obiettivi.

È costituito da due solide strutture in acciaio predisposte per il fissaggio della parte mobile allo stampo e della parte fissa sulla macchina di stampaggio. Tali strutture sono predisposte per accogliere fino a 18 linee idrauliche e/o di raffreddamento e 2 connessioni elettriche per un totale massimo di 26 linee a 30 Ampere.

Le connessioni idrauliche sono costituite da innesti rapidi a faccia piana della serie **2FFNB** e **2FFNP** per alte pressioni e senza perdita di olio nelle fasi di aggancio e sgancio, mentre le connessioni per il liquido di raffreddamento sono in materiale plastico per evitare fenomeni di ossidazione.

Il **MULTIFASTER mould** può essere predisposto con un motore idraulico per automatizzare la fase di connessione e disconnessione simultanea.

Per maggiori informazioni contattare l'**Ufficio Ricerca e Progettazione FASTER®**.

SPECIALE APPLICAZIONI INDUSTRIALI  
SETTORE STAMPI

**MULTIFASTER**  
mould



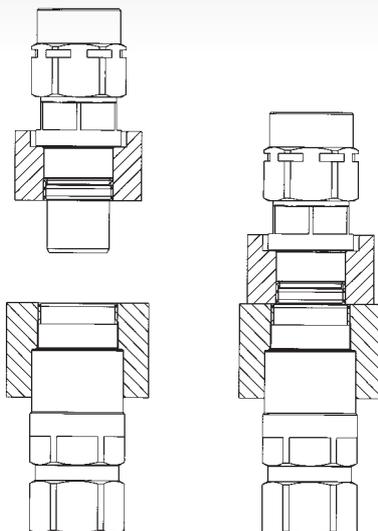
**Caratteristiche tecniche**

Gli innesti rapidi a faccia piana parte femmina **Serie 2FFNC** derivano direttamente dagli innesti femmina **MULTIFASTER Serie 2FFNB** e da questi ereditano tutti i vantaggi che caratterizzano questa tipologia di innesto.

Gli innesti rapidi **Serie 2FFNC** sono assemblabili su piastre a spessore ridotto e sono accoppiabili con i corrispondenti innesti maschio **FFNP, 2FFNP e 3FFNP** in base alle esigenze di portata e connessione in pressione.



Innesto rapido FFNP  
2FFNP  
3FFNP



Innesto rapido 2FFNC

Serie **2FFNC**

**NEW**



2FFNC

Base	DN Diametro nominale		Portata nominale		Pressione max di esercizio *		Pressione di picco		Pressione minima di scoppio				Perdita di olio cc max.	
	mm	inc.	l/min	GPM	MPa	PSI	MPa	PSI	Innestato		Femmina			
									MPa	PSI	MPa	PSI		
04	1/4"	7	0,27	20	5,29	25	3625	35	5075	130	18850	100	14500	0,008
06	3/8"	9	0,35	40	10,58	25	3625	35	5075	100	14500	100	14500	0,01
08	1/2"	12	0,47	70	18,52	25	3625	35	5075	100	14500	100	14500	0,02
12	3/4"	16	0,63	125	33,07	25	3625	35	5075	105	15225	100	14500	0,02
16	1"	18	0,70	150	39,7	25	3625	35	5075	110	15950	100	14500	0,02

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

**Diagramma perdite di pressione:**

prove effettuate secondo norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG32 alla temperatura 40°C.

**Materiali:**

- Femmina in acciaio zincato e passivato giallo.
- Molle in acciaio C98.
- Disponibili interamente in acciaio inossidabile AISI 316.

**Guarnizioni:**

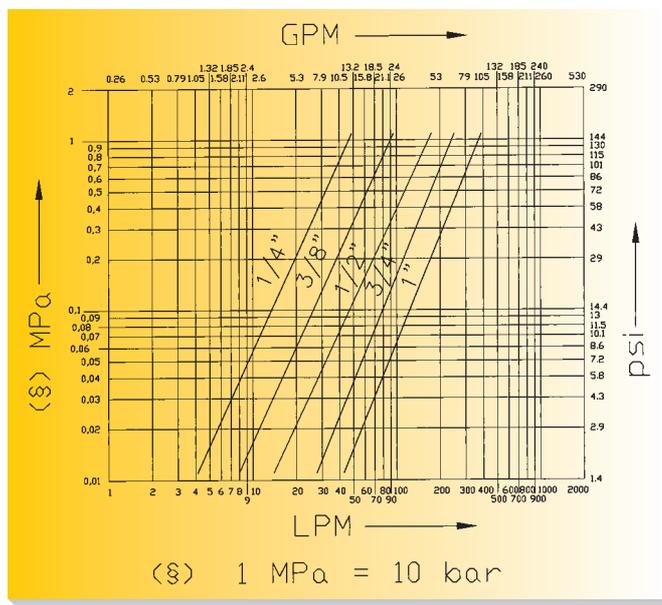
- Standard in Poliuretano.
- A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM.

**Antiestrusioni:**

in PTFE puro.

**Temperatura di esercizio:**

con guarnizioni standard in Poliuretano da -25°C a +100°C. Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e con guarnizioni appropriate.



(§) 1 MPa = 10 bar

► Applicazioni



Multiconnessione per cambio rapido stampi macchina stampaggio plastica.  
Collegamento fino a 18 linee idrauliche, elettriche e pneumatiche.

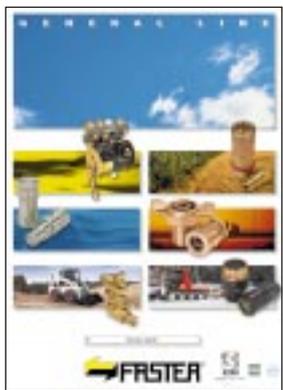


Multiconnessione per centri di lavoro.  
Pallet portapezzi pronto per la connessione.

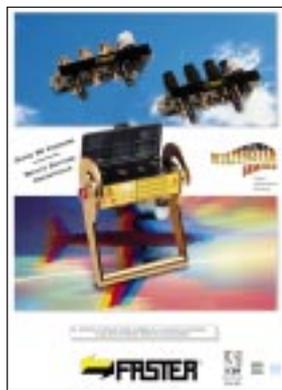


Multiconnessione per impianti robotizzati di verniciatura.

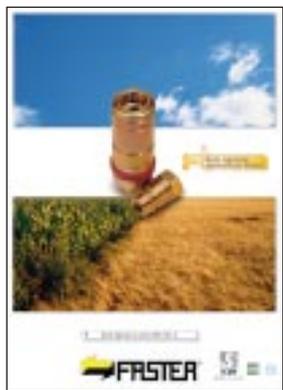
## Richiedete i nostri cataloghi



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



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



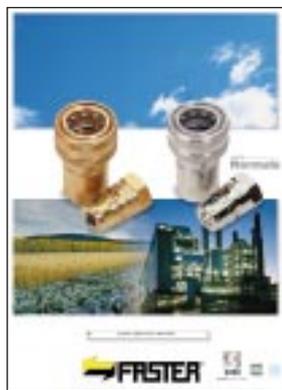
CAT. 0112-I Italiano  
CAT. 0112-GB English  
Serie Agrícola



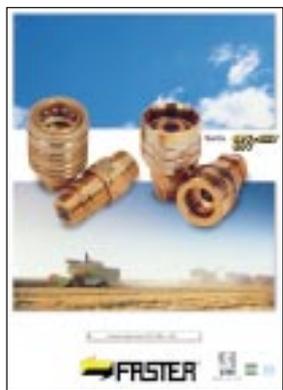
CAT. 0113-I Italiano  
CAT. 0113-GB English  
Serie FF Faccia Piana



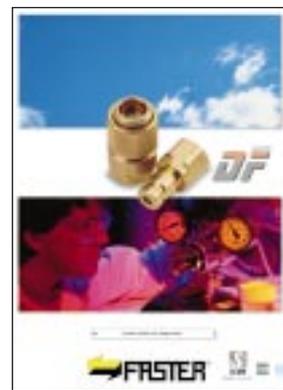
CAT. 0114-I Italiano  
CAT. 0114-GB English  
Serie Vite



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



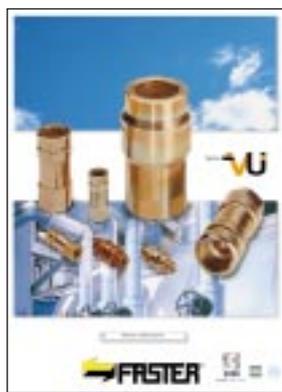
CAT. 0116-I Italiano  
CAT. 0116-GB English  
Serie CPV-CNV e CVV



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



CD-ROM 001/I  
Repertorio cataloghi su CD-ROM

### ► Garanzia

Tutti gli innesti rapidi **FASTER**<sup>®</sup> 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**<sup>®</sup> per garantire all'utente originalità e affidabilità. Gli innesti rapidi **FASTER**<sup>®</sup> sono distribuiti in tutto il mondo attraverso una rete di rivenditori e distributori altamente qualificati



**Dall'esperienza nasce il futuro.**



UNI EN ISO 9001  
Cert. n° 0037  
ISO/TS 16949



CAT 0111/09/04-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

**UK - FASTER - Richard Bennett**  
GB-TA18 7YN UK - P.O. Box 22 Crewkerne, Somerset  
☎ (+44) (0) 1460.77020 - Fax (+44) (0) 1460.77020  
richard@fasteruk.com

**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