



## SERIE: FAP-P

PATENTED

INTERCAMBIABILITÀ: Specifica interna Stucchi

### APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Macchine agricole
- Veicoli

“FAP-P” è la serie di innesti a facce piane senza meccanismo di autoritegno per montaggio su piastre multinnesto. Sono costruiti in acciaio al carbonio ad alta resistenza con trattamento superficiale di zincatura. Il particolare sistema a tripla valvola, doppia valvola interna scarica pressione e valvola di tenuta a facce piane, permette di accoppiare gli innesti in sicurezza anche in presenza di alte pressioni residue interne ed allo stesso tempo di non perdere fluido.

Gli innesti “FAP-P” vengono bloccati sulle piastre con semplici anelli seeger e sono indicati per applicazioni con pressioni statiche.

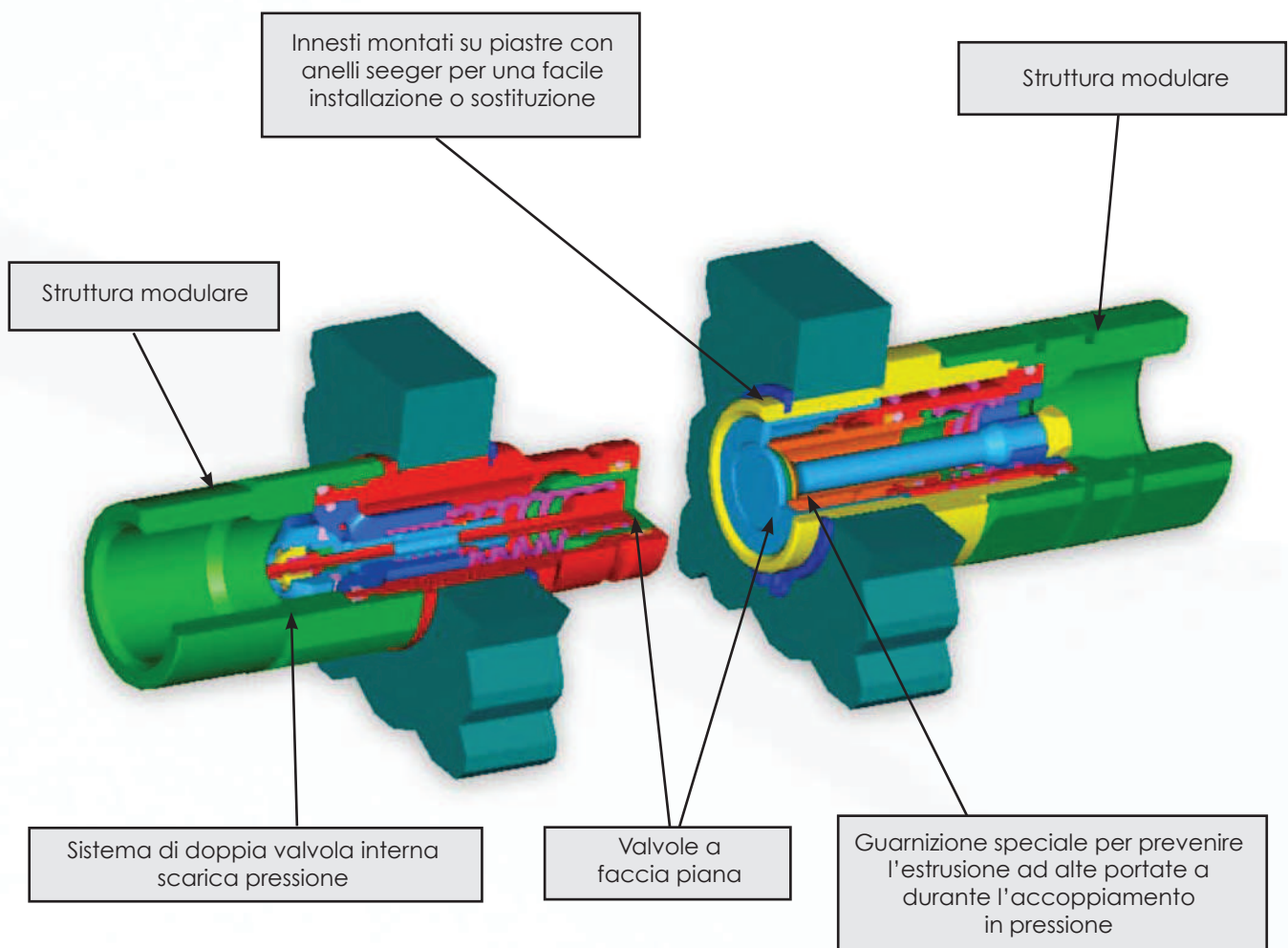


**Stucchi®**

A CONSTANT FLOW OF SOLUTIONS

## CARATTERISTICHE TECNICHE E OPZIONALI

- Intercambiabilità: Specifica interna Stucchi
- Sistema di tenuta: A faccia piana
- Sistema di aggancio: Sistema multinnesto
- Accoppiamento: Con multinnesto
- Disaccoppiamento: Con multinnesto
- Accoppiamento con pressione residua: Consentito nella parte maschio, nella parte femmina o entrambe
- Disaccoppiamento con pressione residua: Consentito
- Filettature disponibili: BSP
- Filettature a richiesta: BSP esterni o altro
- Materiale di costruzione: Acciaio al carbonio ad alta resistenza. Corpo maschio con speciale trattamento di nitrurazione + ossidazione
- Trattamento superficiale: Zincatura
- Molle esterne: AISI 302
- Molle interne: Acciaio C72
- Guarnizioni: standard in NBR (Nitrile PUR (Poliuretano), POM (Delrin)
- Antiestrusioni: PTFE



## VANTAGGI

- Facile pulizia della facce piane che evita l'ingresso di sporco durante l'accoppiamento garantendo la pulizia del circuito.
- Irrilevante perdita di fluido durante il disaccoppiamento nel pieno rispetto dell'ambiente.
- Irrilevante ingresso d'aria durante l'accoppiamento garantendo un corretto funzionamento del circuito.
- Linearità del flusso che limita perdite di carico aumentando l'efficienza l'intero sistema.
- Il sistema a doppia valvola interna scarica pressione, garantisce l'accoppiamento con il minimo sforzo anche con alte pressioni residue interne.
- La struttura modulare consente di disporre di una vasta gamma di filettature senza dover usare adattatori.
- Innesti senza sfere di bloccaggio eliminano l'effetto "brinellatura".
- Dimensioni d'ingombro compatte.
- Sicurezza e facilità d'uso.

## MODALITÀ D'USO

- Prima dell'accoppiamento pulire le facce dell'innesto per evitare che lo sporco entri nel circuito.
- Accoppiare e disaccoppiare secondo le modalità d'uso del multinnesto.

## AVVERTENZE !

- Non usare in applicazioni con pressione pulsante.
- Non accoppiare e disaccoppiare gli innesti in presenza di flusso. L'accoppiamento è consentito solo con pressione residua rimasta intrappolata nel circuito.
- Non accoppiare e disaccoppiare quando la temperatura all'interno del circuito è superiore a 80°C.
- Quando gli innesti sono disaccoppiati, è suggerito l'uso del tappo di protezione e stazione di parcheggio.
- E' importante mantenere una buona pulizia del circuito perché un alto grado di sporco potrebbe compromettere il funzionamento della doppia valvola interna.

## PERFORMANCE

Descrizione	Size	ISO Size	Portata nominale		Max. portata suggerita		Forza ° accoppiamento		Sezione di spinta idrostatica accoppiato	Spillamento*
			l/min	GPM	l/min	GPM	Nm	lbf		
FAP7	1/4	-	12	3,18	24	6,36	130	29,25	0,723	0,010
FAP9P	3/8	-	23	6,10	46	12,19	300	67,50	1,226	0,012
FAP13P	1/2	-	45	11,93	90	23,85	320	72,00	1,893	0,020
FAP15P	5/8	-	74	19,61	148	39,22	320	72,00	2,404	0,110
FAP17P	3/4	-	100	26,50	200	53,00	500	112,50	3,298	0,032
FAP21P	1	-	189	50,09	378	100,17	520	117,00	4,335	0,035

Descrizione	Max. pressione di esercizio						Pressione di scoppio					
	Accoppiato		Maschio		Femmina		Accoppiato		Maschio		Femmina	
	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
FAP7	42	6090	42	6090	42	6090	126	18270	126	18270	126	18270
FAP9P	35	5075	35	5075	35	5075	120	17400	120	17400	100	14500
FAP13P	33	4785	33	4785	33	4785	120	17400	120	17400	100	14500
FAP15P	33	4785	33	4785	33	4785	120	17400	120	17400	100	14500
FAP17P	33	4785	33	4785	33	4785	120	17400	120	17400	100	14500
FAP21P	30	4350	30	4350	30	4350	100	14500	100	14500	80	11600

Descrizione	Max. pressione residua durante accoppiamento						Max. pressione residua durante disaccoppiamento	
	Maschio Fem. a scarico		Femmina Mas. a scarico		Maschio e Femmina			
	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
FAP7	30	4350	30	4350	25	3625	25	3625
FAP9P	25	3625	25	3625	25	3625	25	3625
FAP13P	25	3625	25	3625	20	2900	20	2900
FAP15P	25	3625	25	3625	20	2900	20	2900
FAP17P	25	3625	25	3625	15	2175	15	2175
FAP21P	25	3625	25	3625	15	2175	15	2175

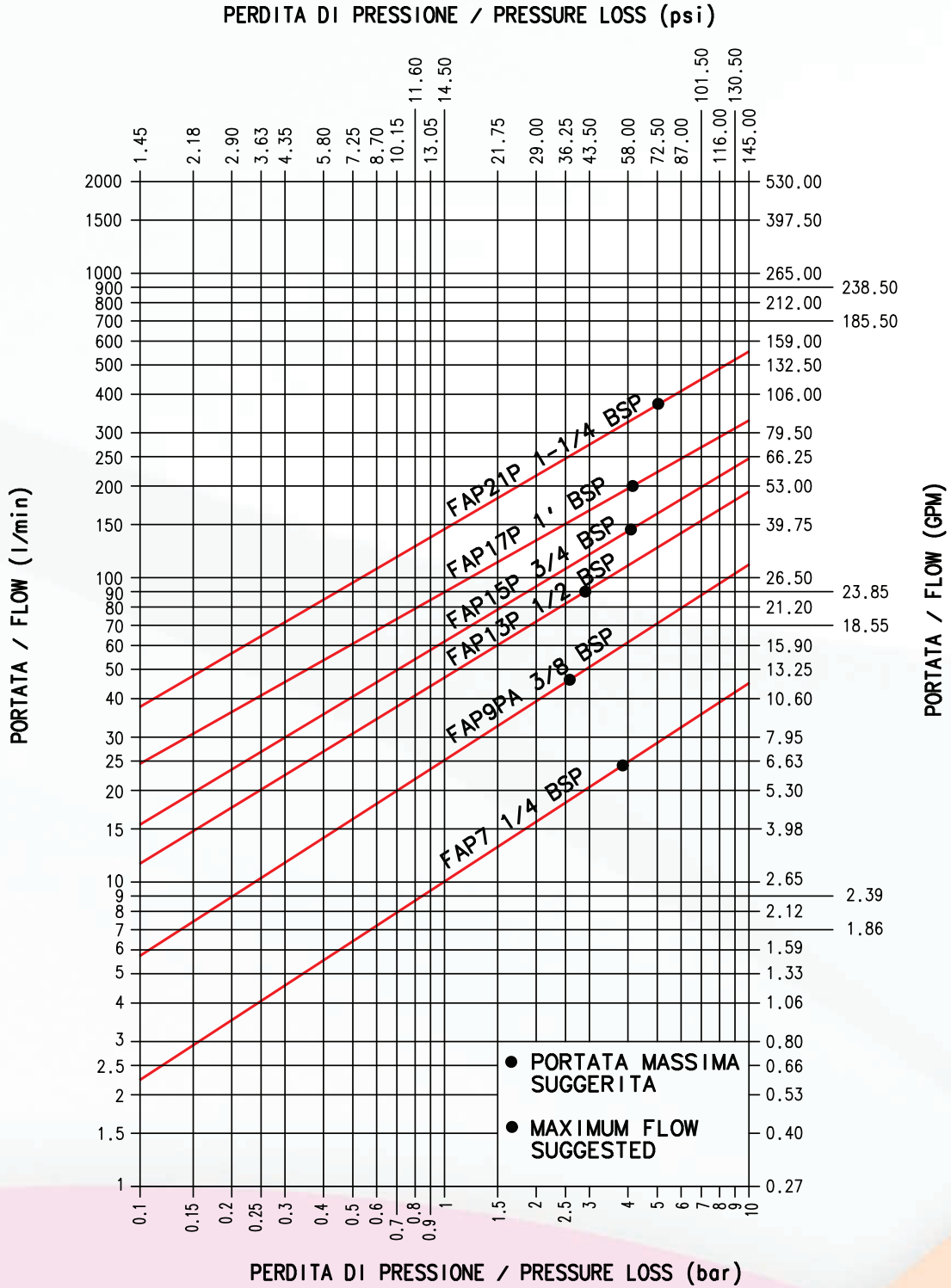
° Forza accoppiamento senza pressione residua. La forza aumenta all'aumentare della pressione residua interna.

\* Spillamento è un valore indicativo della perdita di olio per un accoppiamento/disaccoppiamento senza pressione residua.

- Temperatura d'esercizio: Guarnizioni standard NBR, PUR, POM da -20°C a +100°C.
- Nota: Il FAP7 ha valvola interna del maschio ed innesto femmina con tenuta metallica.
- Test eseguiti:
- Gli innesti sono stati testati a impulsi alla massima pressione di esercizio per 30'000 impulsi, secondo norma ISO 7241-2.

**PERDITE DI CARICO**

TESTS ESEGUITI IN CONFORMITA' A ISO 7241-2  
 TESTS IN ACCORDANCE WITH ISO 7241-2

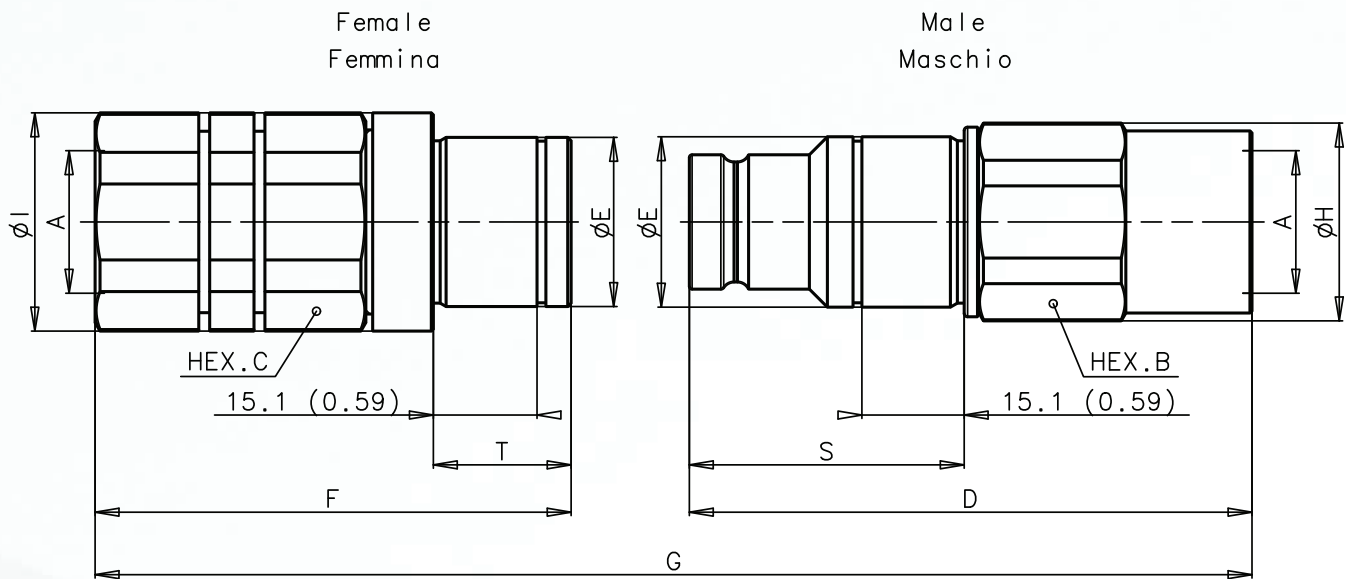


FLUIDO: OLIO ISO VG32  
 TEMPERATURA: 40°C  
 VISCOSITA': 28.8-35.2 mm<sup>2</sup>/s

FLUID: OIL ISO VG32  
 TEMPERATURE: 40°C  
 VISCOSITY: 28.8-35.2 mm<sup>2</sup>/s

# SERIE: FAP-P

## DIMENSIONI DI INGOMBRO



### FILETTATURA FEMMINA BSPP (DIN 3852)

Descrizione	A	Unità	B	C	D	E	F	G	H	I	S	T	Unità	Peso	
														Maschio	Femmina
FAP7 1/4 BSP	1/4	mm Inch	22 0,87	27 1,06	71 2,80	22 0,87	53,1 2,09	113,3 4,46	26,5 1,04	29 1,14	41 1,61	18,4 0,72	Kg lb	0,156 0,34	0,162 0,36
FAP9PA 3/8 BSP	3/8	mm Inch	27 1,06	30 1,18	80 3,15	25 0,98	64,8 2,55	128,8 5,07	29 1,14	32 1,26	40,3 1,59	20,2 0,80	Kg lb	0,209 0,46	0,241 0,53
FAP9PA 1/2 BSP	1/2	mm Inch	27 1,06	30 1,18	82,5 3,25	25 0,98	69,8 2,75	136,3 5,37	29 1,14	32 1,26	40,3 1,59	20,2 0,80	Kg lb	0,201 0,44	0,246 0,54
FAP9PD 3/8 BSP	3/8	mm Inch	27 1,06	30 1,18	80 3,15	25 0,98	64,8 2,55	128,8 5,07	29 1,14	32 1,26	42,4 1,67	22,2 0,87	Kg lb	0,207 0,46	0,237 0,52
FAP9PD 1/2 BSP	1/2	mm Inch	27 1,06	30 1,18	82,5 3,25	25 0,98	69,8 2,75	136,3 5,37	29 1,14	32 1,26	42,4 1,67	22,2 0,87	Kg lb	0,198 0,44	0,243 0,54
FAP13P 1/2 BSP	1/2	mm Inch	36 1,42	36 1,42	91 3,58	32 1,26	76,7 3,02	150,5 5,93	38,5 1,52	40 1,57	45,4 1,79	20,4 0,80	Kg lb	0,419 0,92	0,419 0,92
FAP13P 3/4 BSP	3/4	mm Inch	36 1,42	36 1,42	93,4 3,68	32 1,26	83,7 3,30	159,9 6,30	38,5 1,52	40 1,57	45,4 1,79	20,4 0,80	Kg lb	0,400 0,88	0,428 0,94
FAP15P 3/4 BSP	3/4	mm Inch	36 1,42	41 1,61	95 3,74	34 1,34	83,9 3,30	161,4 6,35	38,5 1,52	44,8 1,76	45,3 1,78	20,7 0,81	Kg lb	0,415 0,91	0,547 1,21
FAP17P 1 BSP	1	mm Inch	46 1,81	46 1,81	108,5 4,27	40 1,57	100,7 3,96	186,4 7,34	49,8 1,96	49,8 1,96	51,9 2,04	19,7 0,78	Kg lb	0,736 1,62	0,885 1,95
FAP21P 1-1/4 BSP	1-1/4	mm Inch	55 2,17	55 2,17	123,5 4,86	52 2,05	108,3 4,26	206,3 8,12	59,8 2,35	59,8 2,35	54,6 2,15	19,8 0,78	Kg lb	1,198 2,64	1,466 3,23

