



Stucchi Ball Quick Couplings



 HYDRAULIC
COMPONENTS
& FLUID CONTAMINATION
CONTROL



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

SERIE IR

INTERCAMBIABILITÀ > Con innesti simili, ISO 7241-1 "A" (solo dimensione 1/2")



Stucchi®



CARATTERISTICHE TECNICHE E OPZIONALI



Intercambiabilità
Con innesti simili,
ISO 7241-1 "A"
(solo dimensione 1/2")



Descrizione guarnizione
Nitrile NBR



Sistema di aggancio
Ghiera ad azione singola



Filettature disponibili
da 1/4"
a 1"



Materiale
Acciaio al carbonio
ad alta resistenza



Filettature disponibili
BSP - NPT



Pressione di esercizio
Fino a 300 bar



Sistema di chiusura
Sistema di aggancio a sfere



Portata
Fino a 150 L/min



Temperatura (°C)
-20° / +100°



Sistema di tenuta
A sfera



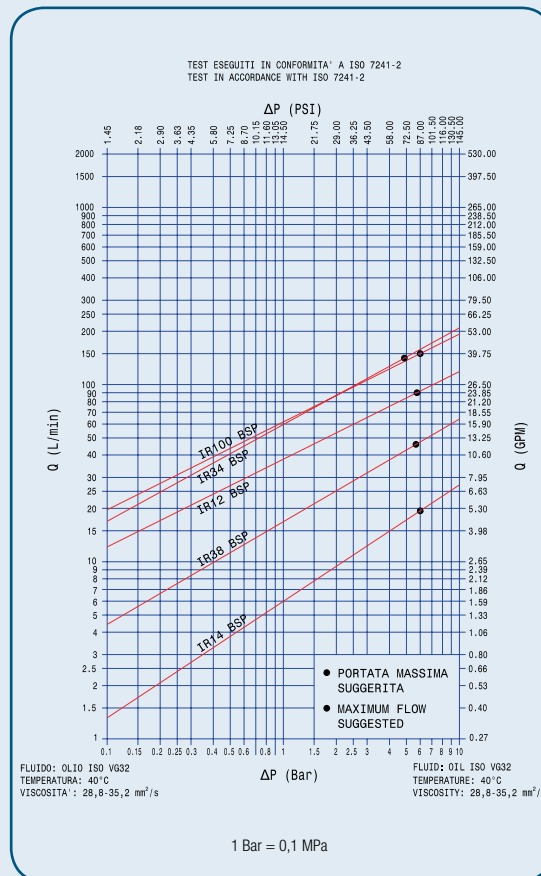
Accoppiamento con pressione
Accoppiamento: non consentito
Disaccoppiamento: non consentito

VANTAGGI

- Valvole a sfera in acciaio indurito forniscono una buona resistenza all'usura.
- Dimensioni d'ingombro compatte.
- Semplice da utilizzare.

MODALITÀ D'USO

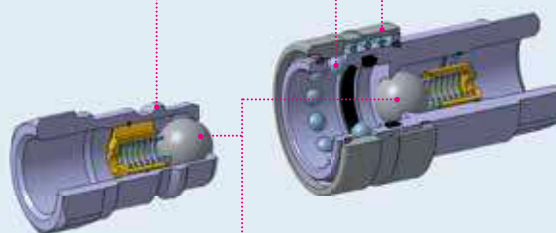
- Prima dell'accoppiamento pulire le superfici di contatto tra gli innesti per evitare che lo sporco entri nel circuito.
- Per accoppiare arretrare la ghiera dell'innesto femmina, allineare l'innesto femmina con quello maschio e spingere l'uno nell'altro fino a quando entrambi gli innesti sono completamente accoppiati, rilasciare la ghiera.
- Per disaccoppiare arretrare la ghiera dell'innesto femmina e rimuovere l'innesto maschio.



Indurimento delle zone di
aggancio per ridurre
l'effetto "brinellatura"

Elevato numero
di sfere di aggancio
per ridurre
l'effetto "brinellatura"

Ghiera ad azione singola:
accoppiamento e
disaccoppiamento arretrando
la ghiera



Valvole a sfera

PRINCIPALI APPLICAZIONI



Agricoltura



Oil & Gas



Industria



Alta pressione



Raffreddamento



Raffreddamento



Movimentazione terra



Veicoli



Attrezzature pneumatiche



Industria chimica e alimentare

PERFORMANCE

Dimensione		Serie/Dimensione	Max. portata suggerita		Forza accoppiamento		Forza disaccoppiamento		Spillamento*
inch	mm (ISO)		l/min	GPM	N	lbf	N	lbf	ml
1/4		IR14	20	5,30	50	11,25	45	10,13	0,13
3/8		IR38	46	12,19	125	28,13	45	10,13	0,45
1/2	12,5	IR12**	90	23,85	80	18,00	50	11,25	2,30
3/4		IR34	148	39,22	190	42,75	45	10,13	4,50
1		IR100	150	39,75	100	22,50	45	10,13	6,00

Size	Serie/ Dimensione	Max. pressione di esercizio						Pressione di scoppio					
		Accoppiato		Maschio		Femmina		Accoppiato		Maschio		Femmina	
inch		MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
1/4	IR14	30	4350	30	4350	30	4350	100	14500	100	14500	100	14500
3/8	IR38	30	4350	30	4350	30	4350	100	14500	100	14500	90	13050
1/2	IR12**	25	3625	20	2900	20	2900	80	11600	55	7975	55	7975
3/4	IR34	25	3625	20	2900	25	3625	100	14500	60	8700	90	13050
1	IR100	20	2900	20	2900	20	2900	80	11600	60	8700	80	11600

* Lo spillamento è un valore indicativo della perdita di fluido durante il disaccoppiamento (secondo il test ISO7241-2)

** La dimensione 1/2" è intercambiabile ISO7241-1/A

Temperatura d'esercizio:

Guarnizioni in NBR (nitrile): da -20 °C a +100 °C (da -4 °F a 212 °F).

Leggere con attenzione le "istruzioni e avvertenze" per la corretta selezione dei prodotti.

Diverse configurazioni possibili (si veda catalogo specifico)

Versione TIC, innesto a funghetto schermato per evitare l'effetto 'flow checking' quando viene usato con un modello di innesto per connessione in pressione.



AVVERTENZE

Un guasto, una scelta errata o un uso improprio dei prodotti, possono causare danni a persone, animali e cose.

Non accoppiare e disaccoppiare gli innesti in presenza di flusso e/o pressione dinamica nel circuito (esempio pompa accesa).

Collegare sotto pressione esclusivamente prodotti adatti ad essere collegati con pressione residua (statica).

Non accoppiare e disaccoppiare quando la temperatura all'interno del circuito è superiore a 80 °C (176 °F).

Assicurarsi che la pressione di esercizio massima ammissibile dell'innesto sia sufficiente per l'impiego.

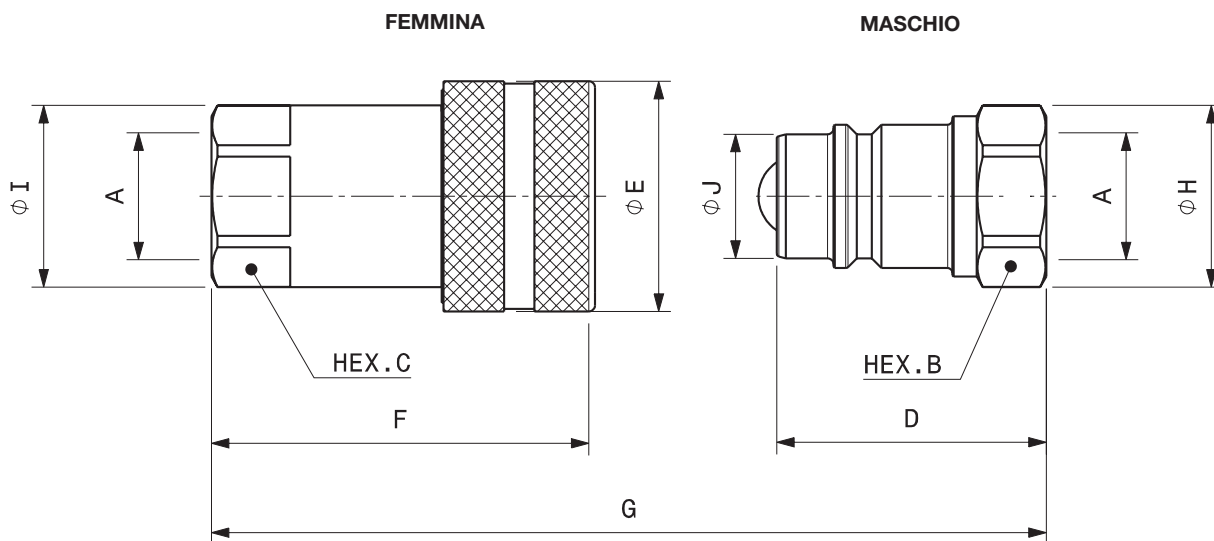
Assicurarsi che il fluido utilizzato sia compatibile con la guarnizione e il materiale indicato per ciascuna serie.

L'intercambiabilità è indicata ipotizzando che il produttore dei prodotti considerati non abbia cambiato alcuna dimensione.

Prima di selezionare o utilizzare prodotti Stucchi E OBBLIGATORIO leggere e seguire attentamente le istruzioni, raccomandiamo di attenersi sempre alla versione più aggiornata al momento dell'installazione, a vostra disposizione nel web www.stucchi.it

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il Supporto tecnico Stucchi.

DIMENSIONI DI INGOMBRO



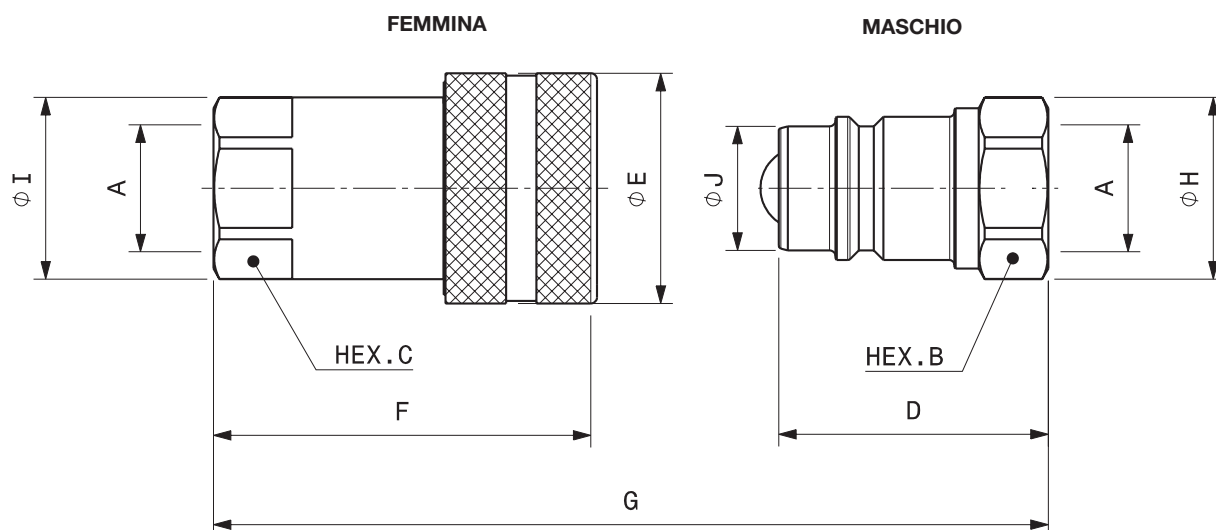
FILETTATURA FEMMINA BSPP (ISO 1179-1)

BODY SIZE	Descrizione	Codice	ISO DN	A	Lunghezza totale			Lunghezza			Piano chiave HEX			Diametro ingombro			Diametro			Peso	
						mm	inch		mm	inch		mm	inch		mm	inch		mm	inch	Kg	lbs
1/4"	F IR14 BSP	Femmina 800000000	-	1/4"	G	64,4	2,54	F	48,9	1,93	C	19,0	0,75	I	21,0	0,83	E	27,0	1,06	0,11	0,25
	M IR14 BSP	Maschio 800000001						D	32,5	1,28	B	19,0	0,75	H	22,0	0,87	J	14,2	0,56	0,04	0,08
3/8"	F IR38 BSP	Femmina 800000002	-	3/8"	G	76,3	3,00	F	58,3	2,30	C	24,0	0,94	I	26,5	1,04	E	34,0	1,34	0,22	0,49
	M IR38 BSP	Maschio 800000003						D	38,0	1,50	B	24,0	0,94	H	27,7	1,09	J	19,0	0,75	0,08	0,17
1/2"	F IR12 BSP	Femmina 800000004	12,5	1/2"	G	86,3	3,40	F	63,3	2,49	C	27,0	1,06	I	30,0	1,18	E	38,0	1,50	0,24	0,54
	M IR12 BSP	Maschio 800000005						D	44,5	1,75	B	27,0	1,06	H	30,0	1,18	J	20,5	0,81	0,10	0,21
3/4"	F IR34 BSP	Femmina 800000006	-	3/4"	G	118,3	4,66	F	90,3	3,56	C	38,0	1,50	I	43,0	1,69	E	48,0	1,89	0,68	1,50
	M IR34 BSP	Maschio 800000007						D	59,0	2,32	B	36,0	1,42	H	38,5	1,52	J	26,9	1,06	0,19	0,43
1"	F IR100 BSP	Femmina 800000008	-	1"	G	132,8	5,23	F	99,6	3,92	C	45,0	1,77	I	52,0	2,05	E	54,0	2,13	0,87	1,92
	M IR100 BSP	Maschio 800000009						D	66,1	2,60	B	41,0	1,61	H	44,8	1,76	J	31,4	1,24	0,30	0,66

IR-TIC Versione concepita per elevato ritorno di flusso

BODY SIZE	Descrizione	Codice	ISO	A	Lunghezza totale		Lunghezza		Piano chiave HEX		Diametro ingombro		Diametro		Peso						
			DN		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	lbs					
1/2"	M IR12TIC BSP	Maschio 800000011	12,5	1/2"	G	86,3	3,40	D	47,0	1,85	B	27	1,06	H	30,0	1,18	J	20,5	0,81	0,10	0,21

VERSIONE TIC: innesto a funghetto schermato per evitare l'effetto 'flow checking' quando viene usato con un modello di innesto per connessione in pressione.



FILETTATURA FEMMINA NPT (ANSI B1.20.1)

BODY SIZE	Descrizione	Codice	ISO DN	A	Lunghezza totale		Lunghezza		Piano chiave HEX		Diametro ingombro		Diametro		Peso	
					mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	lbs
1/4"	F IR14 NPT	Femmina 800001000	-	1/4"	G 64,4	2,54	F 48,9	1,93	C 19,0	0,75	I 21,0	0,83	E 27,0	1,06	0,13	0,28
	M IR14 NPT	Maschio 800001001					D 32,5	1,28	B 19,0	0,75	H 22,0	0,87	J 14,2	0,56	0,04	0,09
3/8"	F IR38 NPT	Femmina 800001002	-	3/8"	G 76,3	3,00	F 58,3	2,30	C 24,0	0,94	I 26,5	1,04	E 34,0	1,34	0,22	0,49
	M IR38 NPT	Maschio 800001003					D 38,0	1,50	B 24,0	0,94	H 27,7	1,09	J 19,0	0,75	0,08	0,18
1/2"	F IR12 NPT	Femmina 800001004	12,5	1/2"	G 86,3	3,40	F 63,3	2,49	C 27,0	1,06	I 30,0	1,18	E 38,0	1,50	0,28	0,61
	M IR12 NPT	Maschio 800001005					D 44,5	1,75	B 27,0	1,06	H 30,0	1,18	J 20,5	0,81	0,09	0,20
3/4"	F IR34 NPT	Femmina 800001006	-	3/4"	G 118,3	4,66	F 90,3	3,56	C 38,0	1,50	I 43,0	1,69	E 48,0	1,89	0,70	1,54
	M IR34 NPT	Maschio 800001007					D 59,0	2,32	B 36,0	1,42	H 38,5	1,52	J 26,9	1,06	0,21	0,47
1"	F IR100 NPT	Femmina 800001008	-	1"	G 132,8	5,23	F 99,6	3,92	C 45,0	1,77	I 52,0	2,05	E 54,0	2,13	0,89	1,97
	M IR100 NPT	Maschio 800001009					D 66,1	2,60	B 41,0	1,61	H 44,8	1,76	J 31,4	1,24	0,30	0,66

IR-TIC Versione concepita per elevato ritorno di flusso

BODY SIZE	Descrizione	Codice	ISO DN	A	Lunghezza totale		Lunghezza		Piano chiave HEX		Diametro ingombro		Diametro		Peso	
					mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	lbs
1/2"	M IR12TIC NPT	Maschio 800001011	12,5	1/2"	G 86,3	3,40	D 47,0	1,85	B 27,0	1,06	H 30,0	1,18	J 20,5	0,81	0,10	0,21

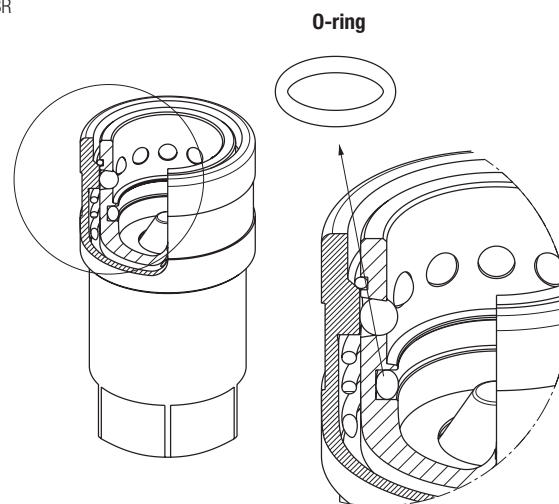
VERSIONE TIC: innesto a funghetto schermato per evitare l'effetto 'flow checking' quando viene usato con un modello di innesto per connessione in pressione.



KIT RICAMBIO GUARNIZIONE PER FEMMINA

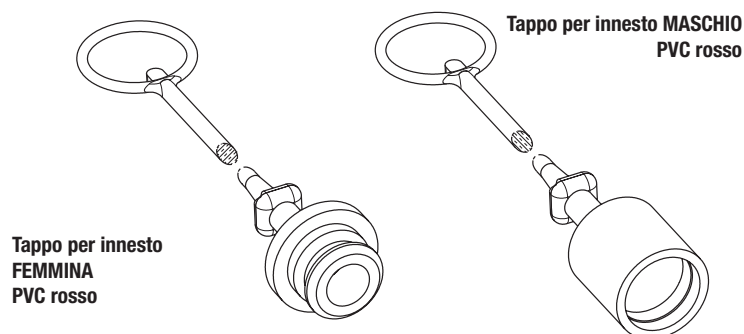
Kit di riparazione/OR		
Dimensione	Descrizione	Codice
1/4"	F IR14	815700348
3/8"	F IR38	815700350
1/2"	F IR12	815700352
3/4"	F IR34	815700354
1"	F IR100	815700356

O-Ring in NBR



TAPPI DI PROTEZIONE PER SERIE IR

I tappi di protezione sono sempre raccomandati per proteggere gli innesti da danneggiamenti ed intrusione di sporco, aumentando così la vita del prodotto.. Questo è particolarmente importante nelle applicazioni agricole in cui l'esposizione agli agenti atmosferici e a materiali inerti è comune. I tappi di protezione per la serie IR sono realizzati in PVC con cordino di collegamento (colore standard rosso, altri colori a richiesta).



Size/Descrizione		Tappo di protezione		Materiale/Colore
		Tappo per femmina	Tappo per maschio	
1/4"	IR14	815000000	815000001	PVC/Rosso
3/8"	IR38	815000002	815000003	PVC/Rosso
1/2"	IR12	815000004	815000005	PVC/Rosso
3/4"	IR34	815000006	815000007	PVC/Rosso
1"	IR100	815000008	815000009	PVC/Rosso

SERIE IV-HP

INTERCAMBIABILITÀ > con innesti simili (Alta pressione)



Stucchi®



CARATTERISTICHE TECNICHE E OPZIONALI



Interambiabilità
Con innesti simili
(Alta pressione)



Descrizione guarnizione
Nitrile NBR



Sistema di aggancio
A vite



Dimensioni disponibili
da 1/4" a 3/8"



Materiale
Acciaio al carbonio
ad alta resistenza



Filettature disponibili
NPT



Pressione di esercizio
Fino a 700 bar



Sistema di chiusura
A vite



Portata
Fino a 23 L/Min



Temperatura (°C)
-20° / +100°



Sistema di tenuta
A sfera



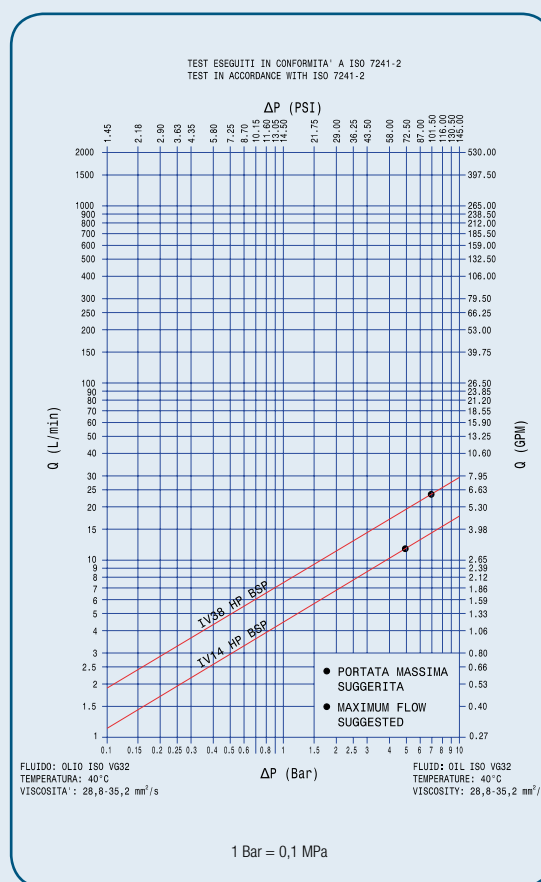
Accoppiamento con pressione
Accoppiamento: non consentito
Disaccoppiamento: non consentito

VANTAGGI

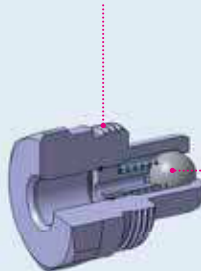
- Valvole a sfera in acciaio rinforzato forniscono una buona resistenza all'usura.
- Dimensioni d'ingombro compatte.
- Semplice da utilizzare.

MODALITÀ D'USO

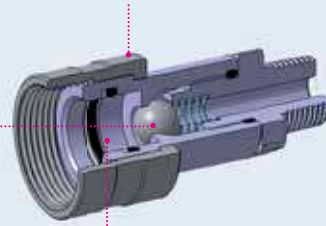
- Prima dell'accoppiamento pulire le superfici di contatto tra gli innesti per evitare che lo sporco entri nel circuito.
- Per accoppiare avanzare la ghiera dell'innesto femmina, allineare l'innesto femmina e maschio, avvitare la ghiera sull'innesto maschio fino a bloccarla.
- Per disaccoppiare svitare completamente la ghiera dall'innesto maschio.



Accoppiamento a vite



Componenti in acciaio al carbonio ad alta resistenza



Valvole a sfera

- Dimensioni 1/4: O-Ring in Nitrile 90 shore

- Dimensioni 3/8: O-Ring in Nitrile 90 shore con PTFE anti-estrusione

PRINCIPALI APPLICAZIONI



Agricoltura



Oil & Gas



Industria



Alta pressione



Raffreddamento



Raffreddamento



Movimentazione terra



Veicoli



Attrezzature idrauliche



Industria chimica e alimentare

PERFORMANCE

Size	Serie/Dimensione	Max. portata suggerita		Max. pressione di esercizio	
inch		l/min	GPM	MPa	psi
1/4	IV14HP	12	3,18	70	10.000
3/8	IV38HP	23	6,10	70	10.000

Temperatura d'esercizio:

- Guarnizioni standard in NBR (nitrile): da -20 °C a +100 °C (da -4 °F a 212 °F).

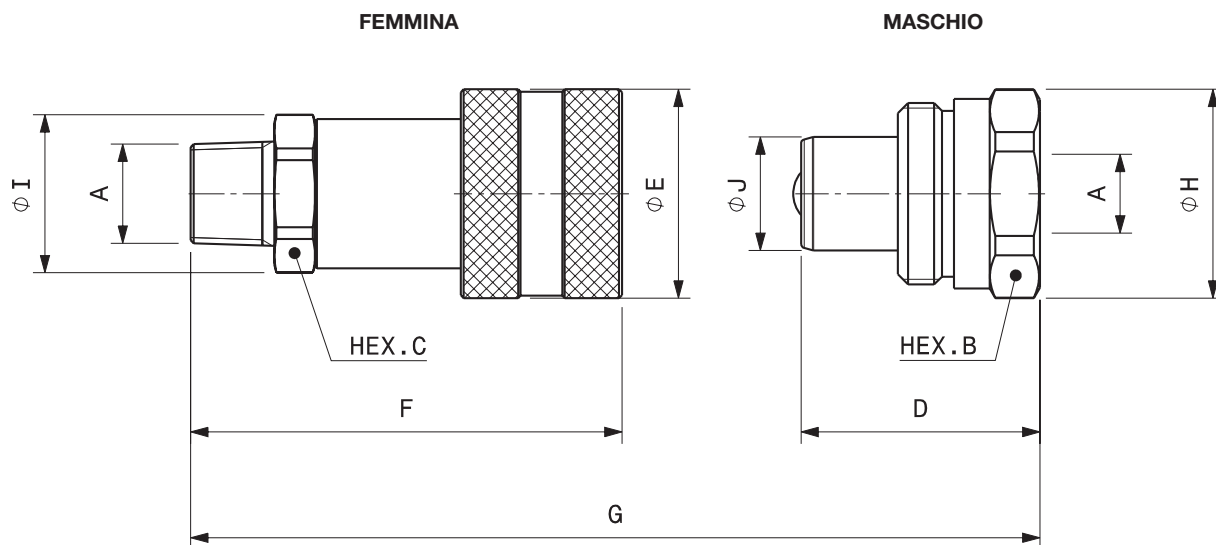
Leggere con attenzione il paragrafo "istruzioni e avvertenze" per la corretta selezione dei prodotti.



AVVERTENZE

Un guasto, una scelta errata o un uso improprio dei prodotti, possono causare danni a persone, animali e cose.
 Non accoppiare e disaccoppiare gli innesti in presenza di flusso e/o pressione dinamica nel circuito (esempio pompa accesa).
 Collegare sotto pressione esclusivamente prodotti adatti ad essere collegati con pressione residua (statica).
 Non accoppiare e disaccoppiare quando la temperatura all'interno del circuito è superiore a 80 °C (176 °F).
 Assicurarsi che la pressione di esercizio massima ammissibile dell'innesto sia sufficiente per l'impiego.
 Assicurarsi che il fluido utilizzato sia compatibile con la guarnizione e il materiale indicato per ciascuna serie.
 L'intercambiabilità è indicata ipotizzando che il produttore dei prodotti considerati non abbia cambiato alcuna dimensione.
 Prima di selezionare o utilizzare prodotti Stucchi È OBBLIGATORIO leggere e seguire attentamente le istruzioni, raccomandiamo di attenersi sempre alla versione più aggiornata al momento dell'installazione, a vostra disposizione nel web www.stucchi.it
 Per ulteriori informazioni si prega di contattare il Supporto tecnico Stucchi.

DIMENSIONI DI INGOMBRO



FILETTATURA FEMMINA NPT (ANSI B1.20.1)

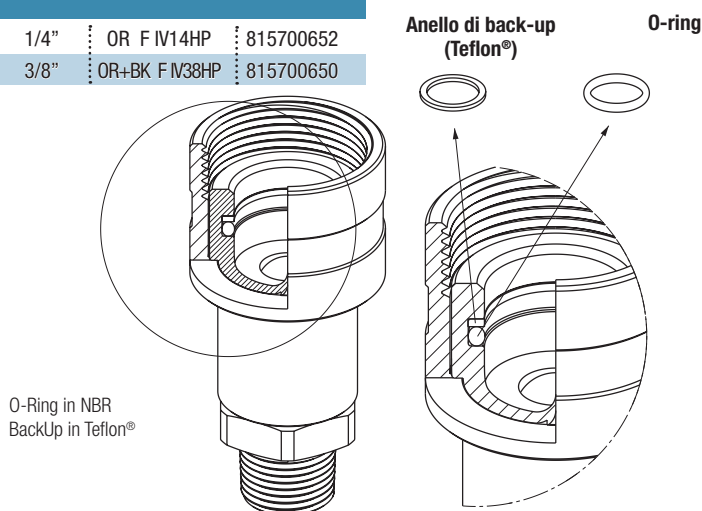
FILETTATURA MASCHIO NPT (ANSI B1.20.1)

BODY SIZE	Descrizione	Codice	A	Lunghezza totale		Lunghezza		Piano chiave HEX		Diametro ingombro		Diametro		Peso						
				mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	lbs					
1/4"	F IV14HP NPT EXT	Femmina 800201008	1/4"	G	74,5	2,93	F	60,8	1,10	C	22,0	0,87	I	24,5	0,96	E	28,0	1,10	0,14	0,30
	M IV14HP NPT	Maschio 800201009					D	32,5	1,28	B	19,0	0,75	H	28,0	1,10	J	15,8	0,62	0,07	0,16
3/8"	F IV38HP NPT EXT	Femmina 800201004	3/8"	G	86,8	3,42	F	72,2	1,38	C	24,0	0,94	I	26,5	1,04	E	35,0	1,38	0,22	0,49
	M IV38HP NPT	Maschio 800201005					D	40,0	1,57	B	32,0	1,26	H	35,0	1,38	J	19,0	0,75	0,14	0,31



KIT RICAMBIO GUARNIZIONE PER FEMMINA

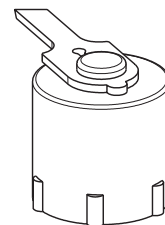
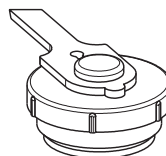
Kit di riparazione / OR(+BK)		
Dimensione	Descrizione	Codice
1/4"	OR F IV14HP	815700652
3/8"	OR+BK F IV38HP	815700650



TAPPI DI PROTEZIONE PER SERIE IV-HP

I tappi di protezione sono sempre raccomandati per proteggere gli innesti da danneggiamenti ed intrusioni di sporco, aumentando così la vita del prodotto. Per la serie IV-HP sono disponibili due tipi di materiali:

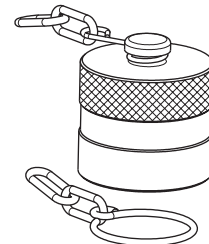
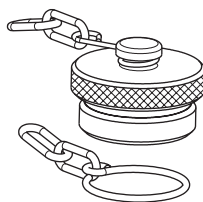
- Tappi in plastica con cordino (colore standard: nero)
- Acciaio zincato con cordino (colori standard: zincato bianco)



Tappo di protezione				
Size/Descrizione		Codice		Materiale/Colore
		Tappo per femmina	Tappo per maschio	
1/4"	IV14HP	815603010	815603011	Plastica/Nero
3/8"	IV38HP	815603012	815603013	Plastica/Nero

**Tappo per innesto FEMMINA
Acciaio al carbonio**

**Tappo per innesto MASCHIO
Acciaio al carbonio**



Tappo di protezione				
Size/Descrizione		Codice		Materiale/Colore
		Tappo per femmina	Tappo per maschio	
1/4"	IV14HP	815605004	815605005	Acciaio al carbonio/CR3
3/8"	IV38HP	815605002	815605003	Acciaio al carbonio/CR3

LubeTeam Hydraulic S.r.l.

Administration and Headquarter:

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

Office and Warehouse:

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

www.lubeteam.it info@lubeteam.it

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l' art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.