



SERIE: A-HP

 **LEHENGOTEK, S. A.**

PATENTED

INTERCAMBIABILITÀ: Specifica interna Stucchi

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Attrezzature di soccorso
- Utensili idraulici
- Martinetti idraulici
- Impianti industriali

“A-HP” è la serie di innesti rapidi a facce piane dedicata alle applicazioni oleoidrauliche ad alta pressione fino 720 bar. Gli innesti sono costruiti in acciaio al carbonio ad altissima resistenza.

La caratteristica di non perdere fluido durante le fasi di accoppiamento e disaccoppiamento, la non intercambiabilità con gli innesti che lavorano a pressioni inferiori e il sistema di sicurezza automatico che previene il disaccoppiamento accidentale, fanno della “A-HP” una serie molto sicura. Per questo motivo, la serie “A-HP” è usata ed apprezzata in applicazioni ove necessario raggiungere le alte pressioni di esercizio nella massima sicurezza.



 **LEHENGOTEK, S. A.**

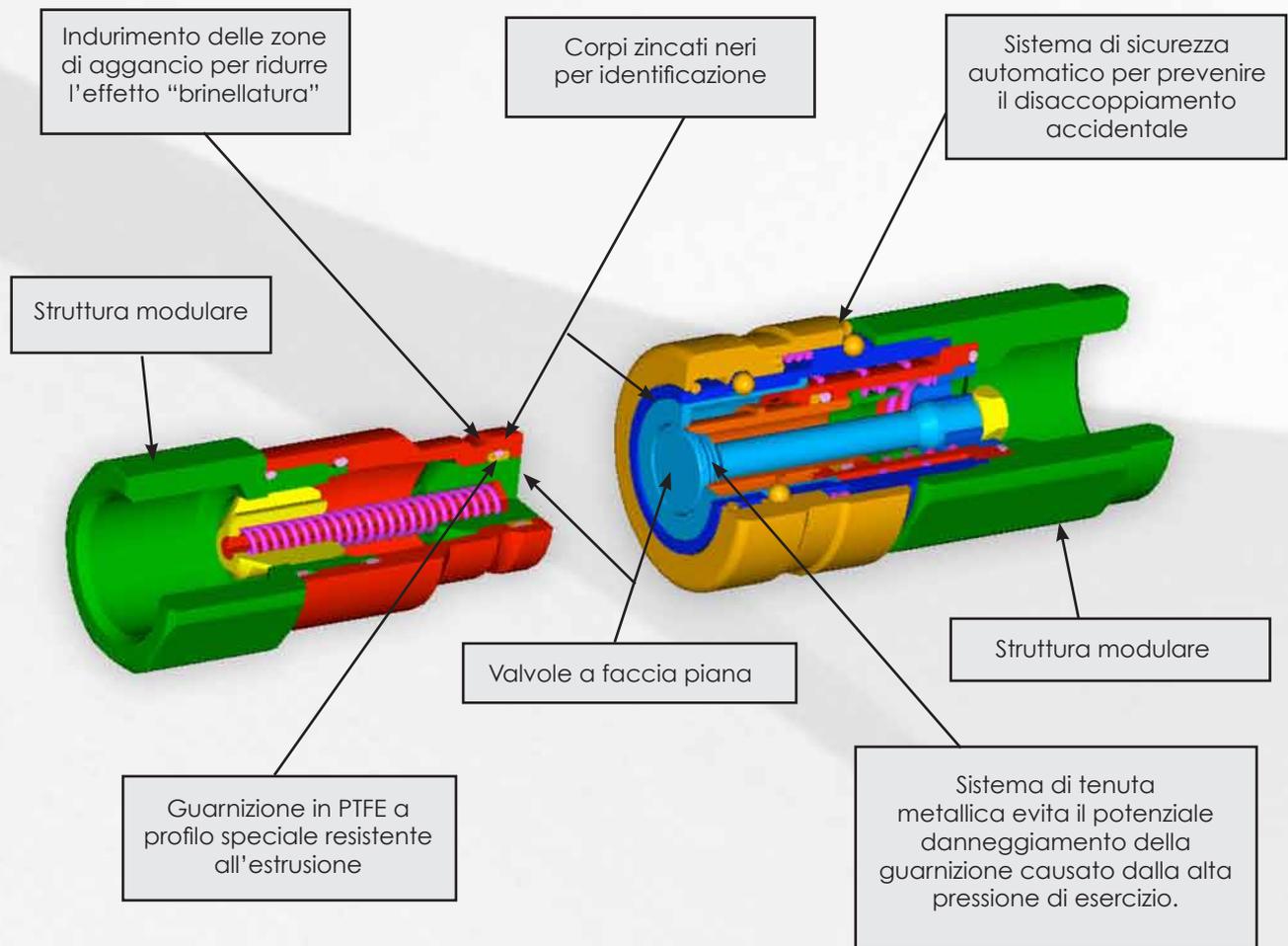


Stucchi®

A CONSTANT FLOW OF SOLUTIONS

CARATTERISTICHE TECNICHE E OPZIONALI

- Intercambiabilità: Specifica interna Stucchi
- Sistema di tenuta: A faccia piana
- Sistema di aggancio: A sfere
- Accoppiamento: Spingendo una parte verso l'altra
- Disaccoppiamento: Arretrando la ghiera dell'innesto femmina
- Accoppiamento con pressione residua: Non consentito
- Disaccoppiamento con pressione residua: Non consentito
- Filettature disponibili: NPT, BSP (non preferita)
- Filettature a richiesta: NPT esterne
- Materiale di costruzione: Acciaio al carbonio ad altissima resistenza.
- Trattamento superficiale: Zincatura CrIII
- Molle esterne: AISI 302
- Molle interne: Acciaio C72
- Sfere: Acciaio duro 100 C6
- Guarnizioni: standard in NBR (Nitrile)
- Guarnizioni a richiesta: Altri tipi
- 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.
- Il particolare disegno interno limita le perdite di carico portando ad una superiore velocità di movimento delle attrezzature e risparmio sui tempi di lavoro.
- Il sistema di sicurezza automatico per prevenire il disaccoppiamento accidentale, evita all'operatore di fare due movimenti e risparmiare tempo nella fase di accoppiamento. Questo vantaggio è molto importante soprattutto per le attrezzature di soccorso.
- La struttura modulare consente di disporre di una vasta gamma di filettature senza dover usare adattatori.
- 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.
- Per eseguire l'accoppiamento spingere la parte maschio verso la parte femmina o viceversa fino allo scatto della ghiera di sicurezza. La ghiera al momento dello scatto esegue una rotazione automatica in modo da posizionare la sfera di sicurezza a circa 90° rispetto alla sede di alloggiamento. In questa posizione l'innesto non può disaccoppiarsi in modo accidentale, la ghiera può cambiare posizione soltanto da un movimento di rotazione imposto dall'operatore al momento del disaccoppiamento.
- Il disaccoppiamento avviene ruotando la ghiera in corrispondenza della sfera di sicurezza ed arretrandola.

AVVERTENZE !

- L'innesto femmina disaccoppiato non deve essere usato con pressione pulsante ad alte frequenze.
- Non accoppiare e disaccoppiare gli innesti in presenza di flusso e/o pressione nel circuito.
- Non accoppiare e disaccoppiare quando la temperatura all'interno del circuito è superiore a 80°C.

PERFORMANCE

Descrizione	Size	ISO Size	Portata nominale		Max. portata suggerita		Forza accoppiamento		Forza disaccoppiamento		Spillamento*
			l/min	GPM	l/min	GPM	N	lbf	N	lbf	
A4HP	1/8	-	3	0,80	6	1,59	95	21,38	40	9,00	0,040
A5HP	1/4	-	12	3,18	24	6,36	125	28,13	45	10,13	0,020
A9HP	3/8	-	23	6,10	46	12,19	205	46,13	50	11,25	0,020

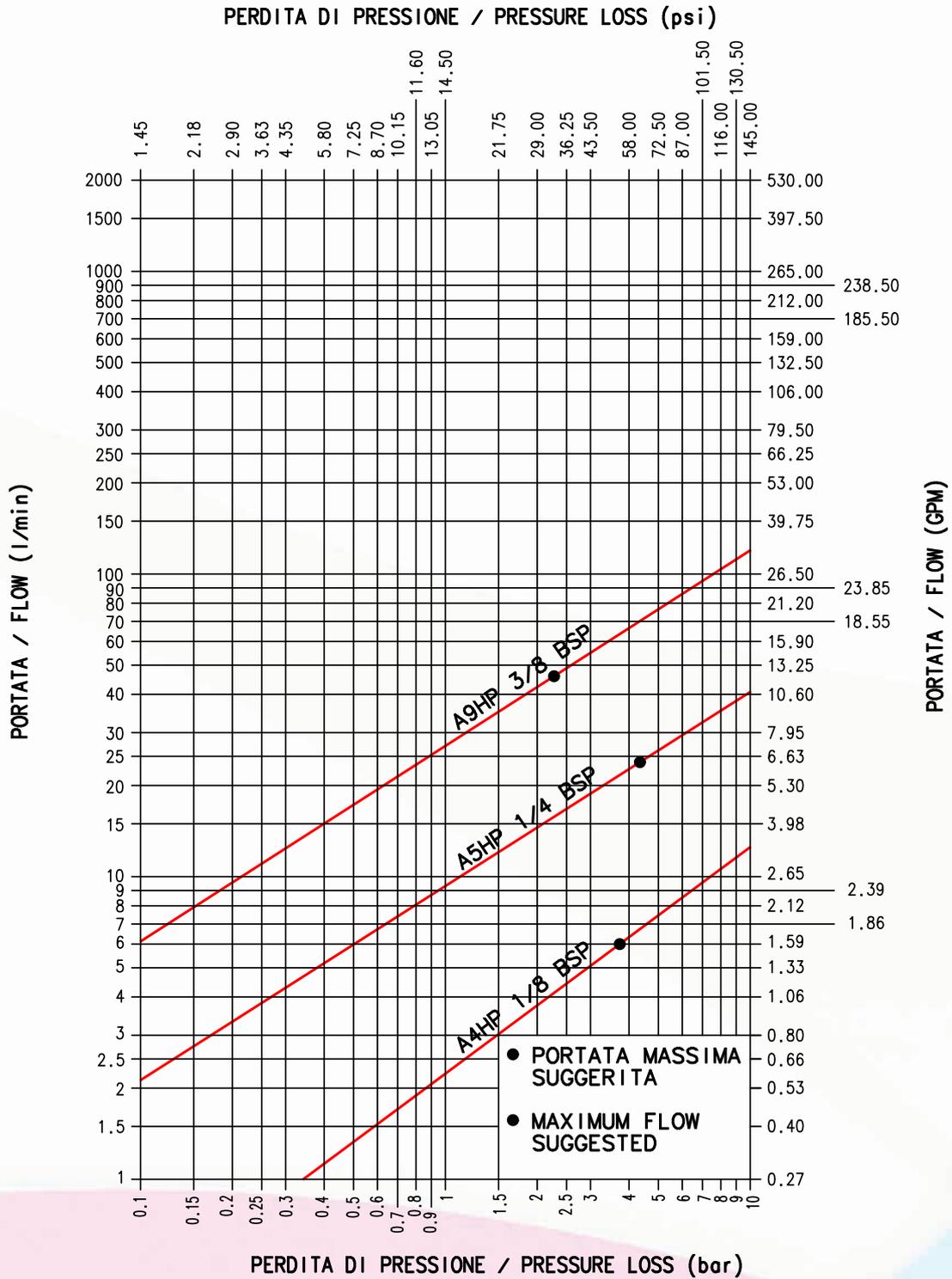
Descrizione	Max. pressione di esercizio						Pressione di scoppio					
	Accoppiato		Maschio		Femmina		Accoppiato		Maschio		Femmina	
	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
A4HP	72	10440	72	10440	72	10440	160	23200	160	23200	160	23200
A5HP	72	10440	72	10440	50	7250	200	29000	200	29000	150	21750
A9HP	72	10440	72	10440	42	6090	180	26100	200	29000	125	18125

* Spillamento è un valore indicativo della perdita di olio per un accoppiamento/disaccoppiamento.

- Temperatura d'esercizio:
 - Guarnizioni standard NBR (Nitrile) da -20°C a +100°C.
- Test eseguiti:
 - Gli innesti A5HP e A9HP sono stati testati a impulsi alla massima pressione di esercizio per 100'000 impulsi, secondo norma ISO 7241-2. A4HP è stato testato per 10'000 impulsi.

PERDITE DI CARICO

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

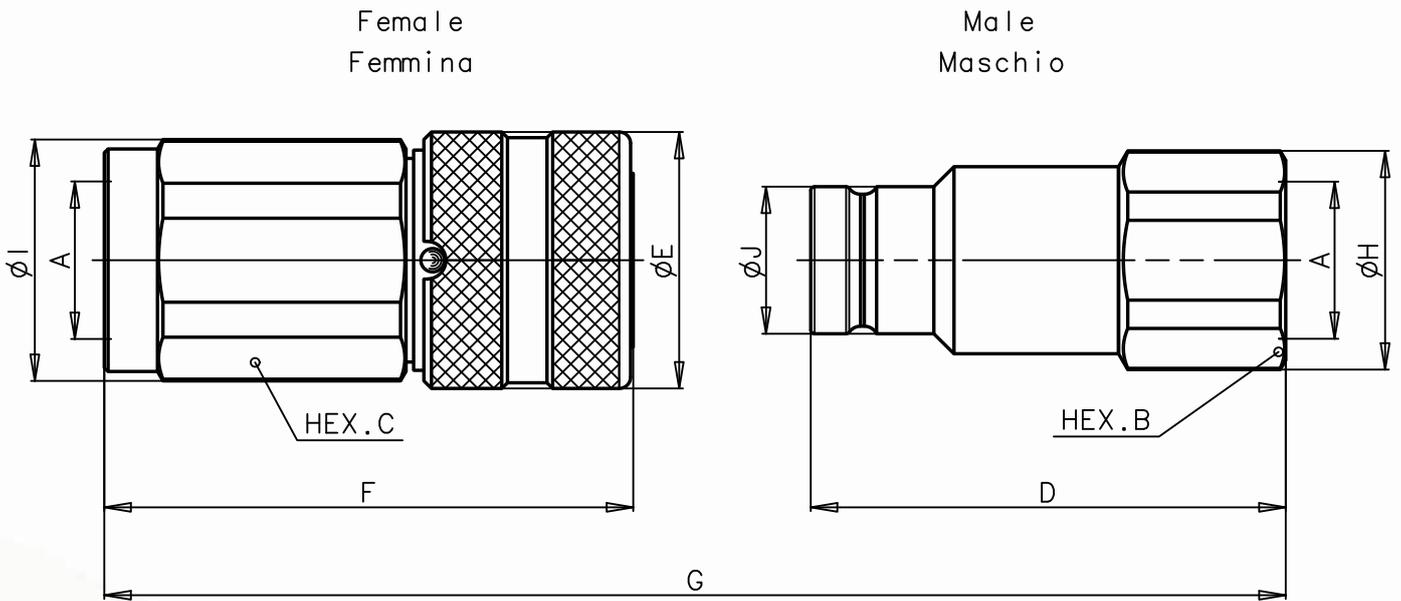


FLUIDO: OLIO ISO VG32
 TEMPERATURA: 40°C
 VISCOSITA': 28.8-35.2 mm²/s

FLUID: OIL ISO VG32
 TEMPERATURE: 40°C
 VISCOSITY: 28.8-35.2 mm²/s



DIMENSIONI DI INGOMBRO



FILETTATURA FEMMINA NPT (ANSI B.1.20.3)

Descrizione	A	Unità	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Unità	Peso	
													Maschio	Femmina
A4HP 1/8 NPT	1/8	mm Inch	17,0 0,67	17,0 0,67	36,2 1,43	22,0 0,87	44,0 1,73	72,3 2,85	18,5 0,73	21,8 0,86	12,0 0,47	Kg lb	0,041 0,09	0,090 0,20
A5HP 1/4 NPT	1/4	mm Inch	22,0 0,87	22,0 0,87	47,9 1,89	29,0 1,14	58,0 2,28	94,9 3,74	23,8 0,94	29,0 1,14	16,5 0,65	Kg lb	0,090 0,20	0,205 0,45
A5HP 3/8 NPT	3/8	mm Inch	24,0 0,94	24,0 0,94	54,9 2,16	29,0 1,14	60,0 2,36	103,9 4,09	26,0 1,02	29,0 1,14	16,5 0,65	Kg lb	0,107 0,24	0,209 0,46
A9HP 3/8 NPT	3/8	mm Inch	27,0 1,06	30,0 1,18	60,0 2,36	34,0 1,34	64,6 2,54	108,8 4,28	29,0 1,14	32,0 1,26	19,5 0,77	Kg lb	0,153 0,34	0,322 0,71
A9HP 1/2 NPT	1/2	mm Inch	27,0 1,06	30,0 1,18	62,5 2,46	34,0 1,34	69,6 2,74	116,3 4,58	29,0 1,14	32,0 1,26	19,5 0,77	Kg lb	0,144 0,32	0,308 0,68

FILETTATURA FEMMINA BSPP (DIN 3852) (Non preferita per alte pressioni)

Descrizione	A	Unità	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Unità	Peso	
													Maschio	Femmina
A4HP 1/8 BSP	1/8	mm Inch	17,0 0,67	17,0 0,67	36,2 1,43	22,0 0,87	44,0 1,73	72,3 2,85	18,5 0,73	21,8 0,86	12,0 0,47	Kg lb	0,041 0,09	0,093 0,21
A5HP 1/4 BSP	1/4	mm Inch	22,0 0,87	22,0 0,87	47,9 1,89	29,0 1,14	58,0 2,28	94,9 3,74	23,8 0,94	29,0 1,14	16,5 0,65	Kg lb	0,087 0,19	0,204 0,45
A5HP 3/8 BSP	3/8	mm Inch	24,0 0,94	24,0 0,94	54,9 2,16	29,0 1,14	60,0 2,36	103,9 4,09	26,0 1,02	29,0 1,14	16,5 0,65	Kg lb	0,087 0,19	0,204 0,45
A9HP 3/8 BSP	3/8	mm Inch	27,0 1,06	30,0 1,18	60,0 2,36	34,0 1,34	64,6 2,54	108,8 4,28	29,0 1,14	32,0 1,26	19,5 0,77	Kg lb	0,151 0,33	0,298 0,66
A9HP 1/2 BSP	1/2	mm Inch	27,0 1,06	30,0 1,18	62,5 2,46	34,0 1,34	69,6 2,74	116,3 4,58	29,0 1,14	32,0 1,26	19,5 0,77	Kg lb	0,153 0,34	0,304 0,67

