



SERIE: IRBX



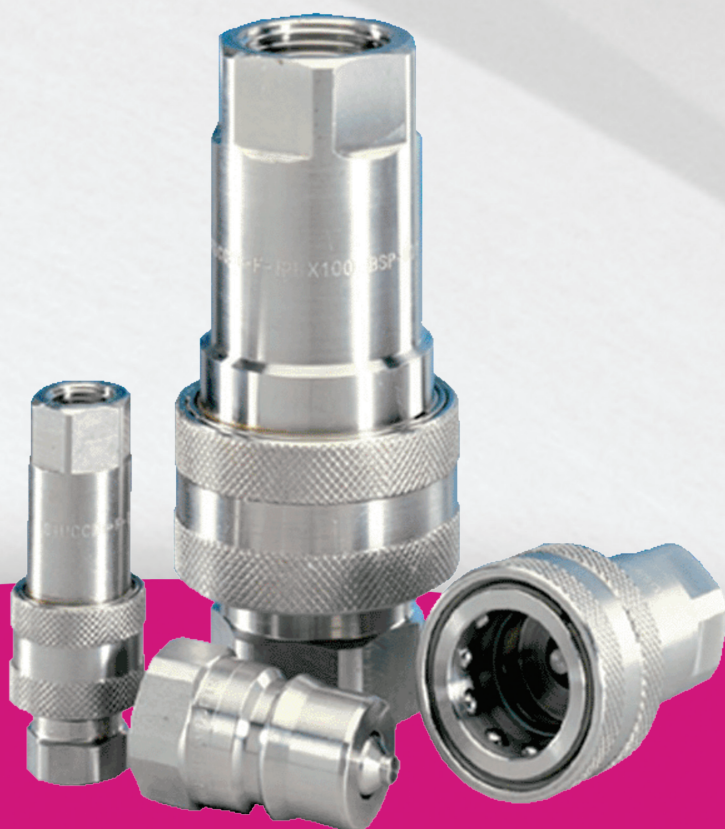
INTERCAMBIABILITÀ: ISO 7241-1 serie "B"

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Impianti industriali
- Chimica - Farmaceutica
- Offshore - Marino
- Alimentare

"IRBX" è la serie di innesti rapidi con sistema di tenuta a funghetto, intercambiabili secondo lo standard internazionale ISO 7241-1 serie "B", costruiti in acciaio inossidabile AISI 316.

Grazie all'ottima resistenza alla corrosione, la serie "IRBX" è usata in diverse applicazioni tipicamente soggette all'aggressività dell'ambiente e/o del fluido.



Stucchi®

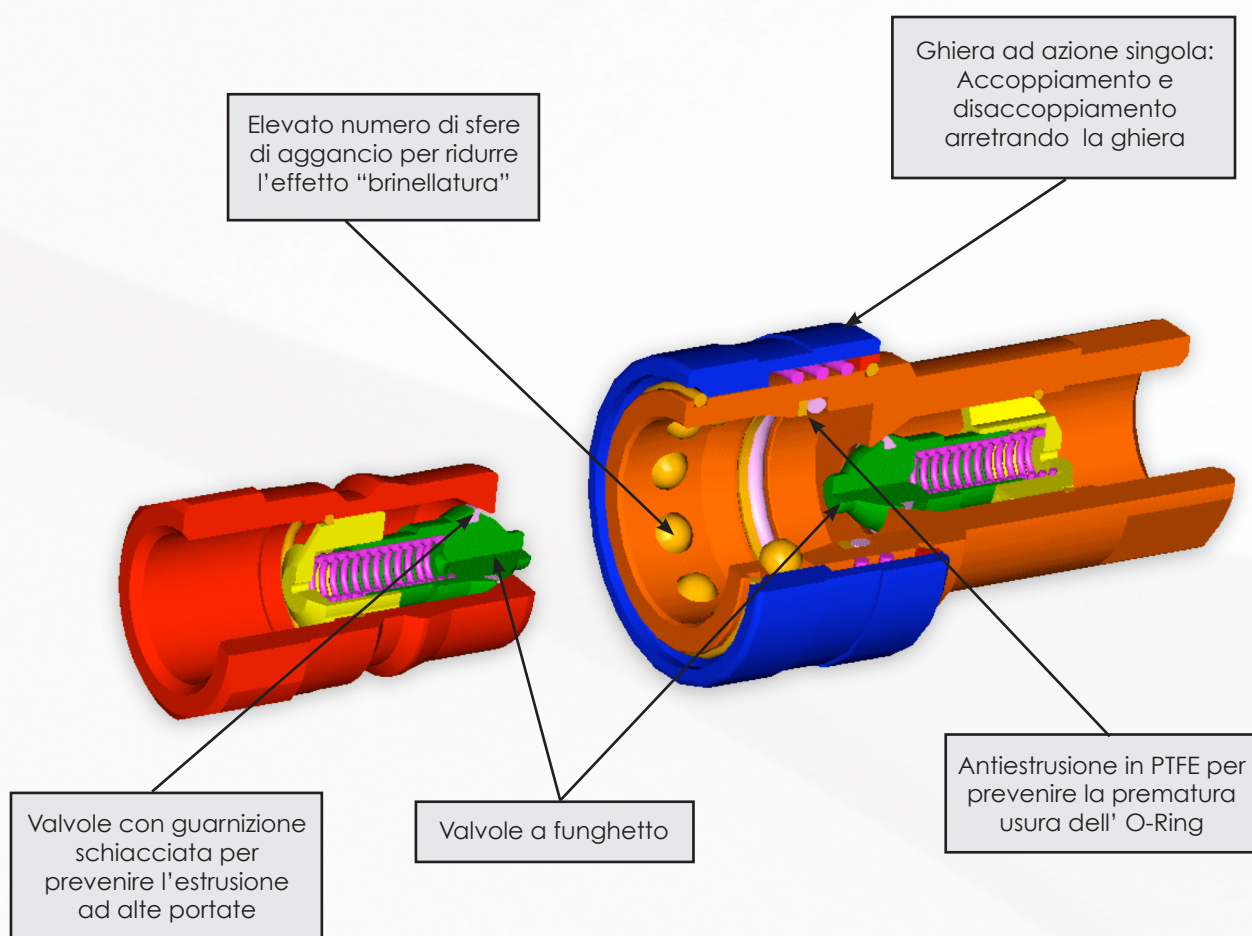


LEHENGOMAK, S. A.

A CONSTANT FLOW OF SOLUTIONS

CARATTERISTICHE TECNICHE E OPZIONALI

- Intercambiabilità: ISO 7241-1 serie "B"
- Sistema di tenuta: Valvola a funghetto
- Sistema di aggancio: A sfere
- Accoppiamento: Arretrando la ghiera e spingendo una parte verso l'altra
- Disaccoppiamento: Arretrando la ghiera
- Accoppiamento con pressione: Non consentito
- Disaccoppiamento con pressione: Non consentito
- Filettature disponibili: BSP, NPT
- A richiesta: Versione a passaggio libero (senza valvole)
- Materiale di costruzione: Acciaio inossidabile AISI 316
- Ritegno interno in ottone
- Molle: AISI 302
- Sfere: AISI 316
- Guarnizioni: standard in VITON
- Guarnizioni a richiesta: NBR, EPDM
- Antiestrusioni: PTFE
- A richiesta: Ritegno interno in AISI 316



VANTAGGI

- Le valvole a funghetto con guarnizione garantiscono una buona tenuta degli innesti disaccoppiati.
- Forme delle parti interne studiate per ridurre turbolenze e conseguenti perdite di carico.
- Ottima resistenza alla corrosione.
- Dimensioni d'ingombro compatte.
- Semplicità d'uso.

MODALITÀ D'USO

- Prima dell'accoppiamento pulire le parti di accoppiamento dell'innesto per evitare che lo sporco entri nel circuito.
- Per eseguire l'accoppiamento arretrare la ghiera dell'innesto femmina, allineare l'innesto femmina con l'innesto maschio e spingere uno contro l'altro fino a battuta. Rilasciare la ghiera la quale impedisce il disaccoppiamento dell'innesto.
- Il disaccoppiamento avviene arretrando la ghiera esterna dell'innesto femmina.

AVVERTENZE !

- Non accoppiare e disaccoppiare gli innesti in presenza di flusso e/o pressione nel circuito.
- In caso di accoppiamento - disaccoppiamento con alte temperature (max. 80 °C) usare le protezioni.

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	
IRBX18	1/8	5,0	3	0,80	6	1,59	75	16,88	35	7,88	0,18
IRBX14	1/4	6,3	12	3,18	24	6,36	60	13,50	30	6,75	0,33
IRBX38	3/8	10,0	23	6,10	46	12,19	90	20,25	35	7,88	2,20
IRBX12	1/2	12,5	45	11,93	90	23,85	125	28,13	45	10,13	3,00
IRBX34	3/4	20,0	74	19,61	148	39,22	135	30,38	55	12,38	9,40
IRBX100	1	25,0	100	26,50	200	53,00	140	31,50	40	9,00	14,00

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
IRBX18	25	3625	25	3625	25	3625	140	20300	140	20300	140	20300
IRBX14	25	3625	25	3625	25	3625	140	20300	140	20300	140	20300
IRBX38	20	2900	20	2900	20	2900	100	14500	100	14500	100	14500
IRBX12	20	2900	20	2900	20	2900	100	14500	100	14500	100	14500
IRBX34	16	2320	16	2320	16	2320	80	11600	80	11600	80	11600
IRBX100	12,5	1813	12,5	1813	12,5	1813	60	8700	60	8700	60	8700

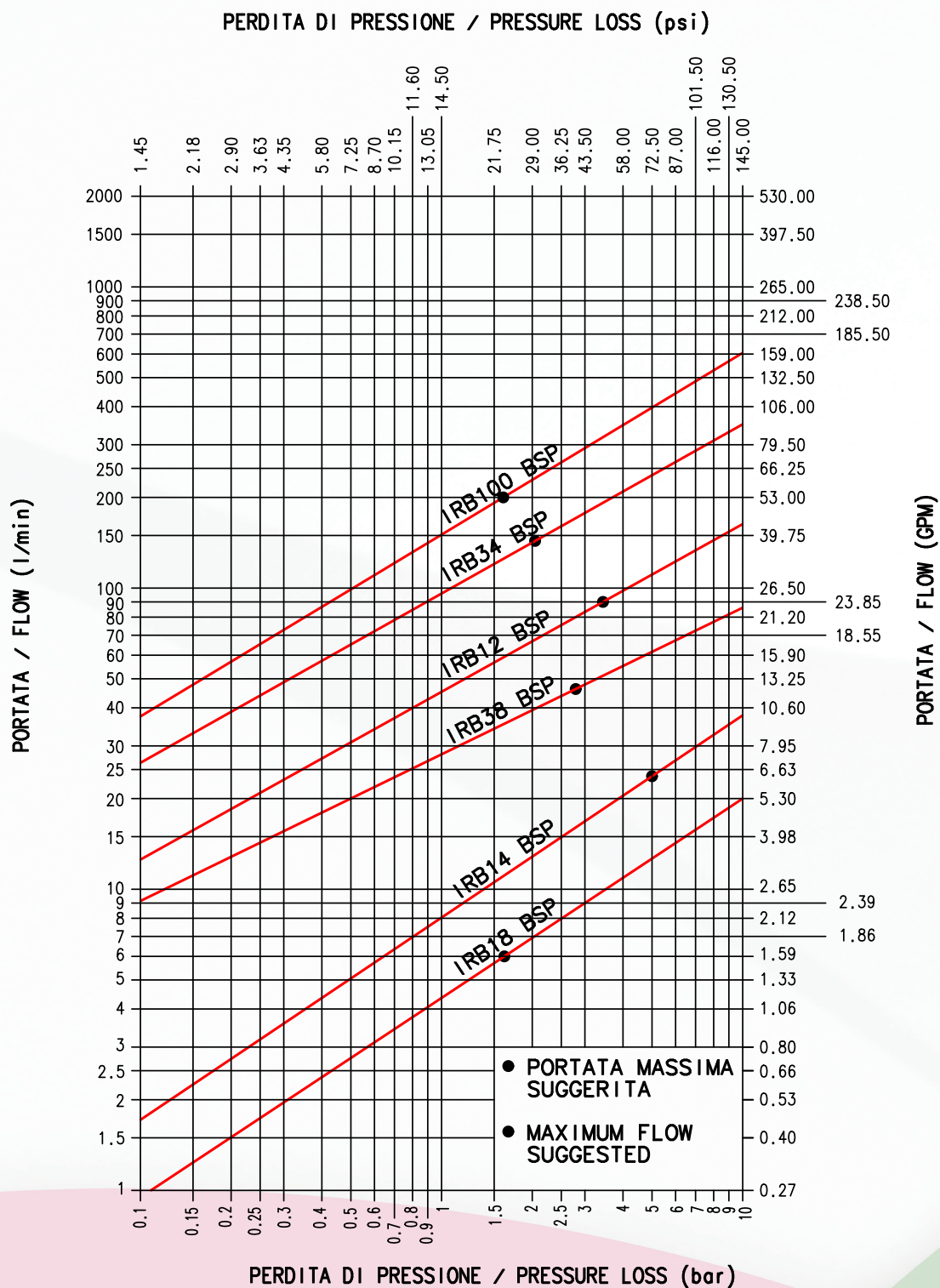
* Spillamento è un valore indicativo della perdita di olio per un accoppiamento/disaccoppiamento.

- Temperatura d'esercizio:
 - Guarnizioni standard VITON da -15°C a +180°C.
 - Guarnizioni NBR (Nitrile) da -20 °C a +100 °C.
 - Guarnizioni EPDM (Etilene Propilene) da -40 °C a +150 °C.



PERDITE DI CARICO

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

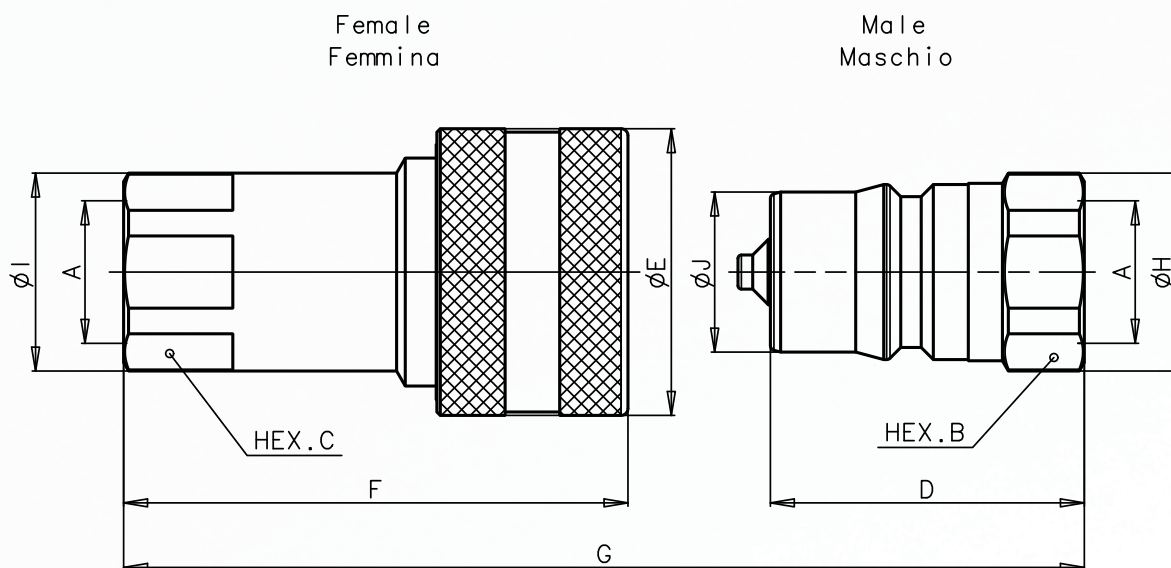


FLUIDO: OLIO ISO VG32
TEMPERATURA: 40°C
VISCOSITA': 28.8-35.2 mm²/s

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



DIMENSIONI DI INGOMBRO



FILETTATURA FEMMINA BSP (DIN 3852)

Descrizione	A	Unità	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Unità	Peso	
													Maschio	Femmina
IRBX18 BSP	1/8	mm Inch	14 0,55	14 0,55	30 1,18	23 0,91	48,8 1,92	60,5 2,38	15,8 0,62	15,8 0,62	10,8 0,43	Kg lb	0,018 0,04	0,069 0,15
IRBX14 BSP	1/4	mm Inch	19 0,75	19 0,75	35 1,38	27 1,06	57 2,24	70,7 2,78	20,8 0,82	21,2 0,83	14,2 0,56	Kg lb	0,036 0,08	0,123 0,27
IRBX38 BSP	3/8	mm Inch	24 0,94	24 0,94	41 1,61	34 1,34	66 2,60	82,7 3,26	26 1,02	27 1,06	19,1 0,75	Kg lb	0,069 0,15	0,225 0,50
IRBX12 BSP	1/2	mm Inch	27 1,06	27 1,06	46 1,81	42 1,65	73,9 2,91	92,6 3,65	29 1,14	29 1,14	23,5 0,93	Kg lb	0,104 0,23	0,326 0,72
IRBX34 BSP	3/4	mm Inch	36 1,42	36 1,42	55 2,17	50 1,97	90,1 3,55	111,1 4,37	38,5 1,52	38,5 1,52	31,4 1,24	Kg lb	0,205 0,45	0,575 1,27
IRBX100 BSP	1	mm Inch	41 1,61	41 1,61	66 2,60	60 2,36	106,2 4,18	133,2 5,24	44,8 1,76	44,8 1,76	37,7 1,48	Kg lb	0,336 0,74	0,880 1,94

FILETTATURA FEMMINA NPT (ANSI B.1.20.3)

Descrizione	A	Unità	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Unità	Peso	
													Maschio	Femmina
IRBX18 NPT	1/8	mm Inch	14 0,55	14 0,55	30 1,18	23 0,91	48,8 1,92	60,5 2,38	15,8 0,62	15,8 0,62	10,8 0,43	Kg lb	0,018 0,04	0,068 0,15
IRBX14 NPT	1/4	mm Inch	19 0,75	19 0,75	35 1,38	27 1,06	57 2,24	70,7 2,78	20,8 0,82	21,2 0,83	14,2 0,56	Kg lb	0,037 0,08	0,123 0,27
IRBX38 NPT	3/8	mm Inch	24 0,94	24 0,94	41 1,61	34 1,34	66 2,60	82,7 3,26	26 1,02	27 1,06	19,1 0,75	Kg lb	0,069 0,15	0,225 0,50
IRBX12 NPT	1/2	mm Inch	27 1,06	27 1,06	46 1,81	42 1,65	73,9 2,91	92,6 3,65	29 1,14	29 1,14	23,5 0,93	Kg lb	0,107 0,24	0,328 0,72
IRBX34 NPT	3/4	mm Inch	36 1,42	36 1,42	55 2,17	50 1,97	90,1 3,55	111,1 4,37	38,5 1,52	38,5 1,52	31,4 1,24	Kg lb	0,210 0,46	0,581 1,28
IRBX100 NPT	1	mm Inch	41 1,61	41 1,61	66 2,60	60 2,36	106,2 4,18	133,2 5,24	44,8 1,76	44,8 1,76	37,7 1,48	Kg lb	0,336 0,74	0,887 1,96