

Come scegliere i raccordi

Punti chiave da considerare prima di scegliere il vostro raccordo industriale

Di quale funzione avete bisogno?

- Proteggete il vostro sistema
- Rilevare la fine della corsa dello stelo del cilindro
- Controllare e migliorare le prestazioni del vostro sistema
- Lavorare sul vostro sistema

Che tipo di fluido viene veicolato?

- Compatibilità dei materiali delle guarnizioni e dei raccordi con il fluido

Quali sono le condizioni di utilizzo?

- Vuoto
- Pressione
- Temperatura del fluido
- Con o senza guarnizione
- Requisiti di flusso

Di che tipo di filetto avete bisogno?

- Filetto maschio/femmina
- BSPP, BSPT, NPT, Metrico

Di quale raccordo avete bisogno?

- Raccordi a pressione
- Raccordi a compressione
- Raccordi a calzamento
- Adattatori

Avete requisiti di conformità?

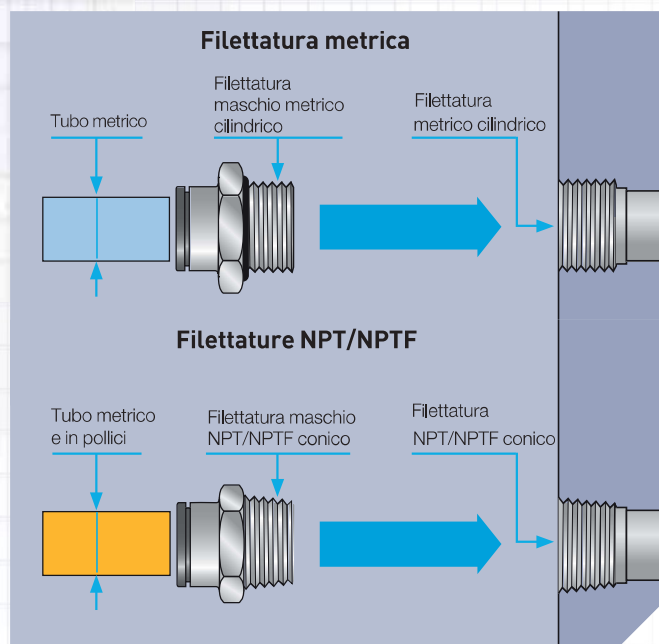
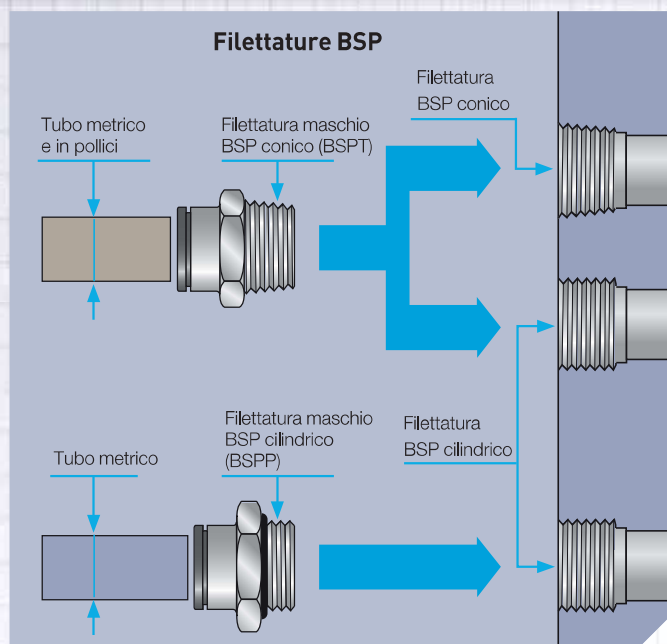
- Norme e regolamentazioni
- ISO 9001/ISO TS 16949; RoHS, FDA, NSF
- Senza silicone, senza ftalati, ecc...
- Materiali compatibili con l'applicazione
- Compatibilità chimica

Qual è il vostro ambiente di applicazione?

- Qualità dell'aria ambiente (inquinamento)
- Rischio di shock
- Aree ristrette/difficoltà di accesso
- Usi esterni (UV, ambienti salini)
- Uso dei prodotti su apparecchiature mobili

Avete pensato ad ulteriori requisiti di prodotto?

- Tubi
- Valvole
- Giunti automatici
- Pistole di soffiaggio



Raccordi istantanei

Aggancio tramite rondella:



- Nessun effetto pumping
- Ideale per i tubi termoplastici
- Particolarmente compatto

Aggancio tramite pinza:



- Soluzione molto robusta per gli ambienti aggressivi
- Resiste alle forti pressioni; ottima durata
- Ideale per i tubi metallici scanalati

Aggancio tramite pinza invertita



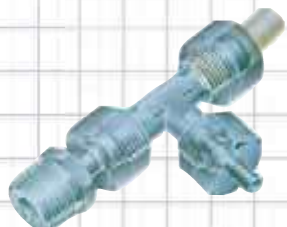
- Sconnessione in sicurezza
- Resiste a pressioni molto forti
- Doppia tenuta

Vantaggi

Permette di realizzare rapidamente sistemi flessibili e modulari.
Garantisce una soluzione di raccordo compatta e leggera.
Facilita la messa in opera grazie ad una connessione orientabile.
Rende affidabile la connessione grazie alla concezione monoblocco.

Rende possibile l'uso di un'ampia gamma di tubi.
Prolunga la tenuta dei sistemi.

Raccordi a compressione ad ogiva

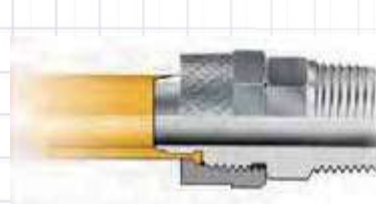


Collegamento e tenuta realizzati tramite il serraggio di un anello metallico su un tubo. Le tenute sono di tipo metallo / metallo.

Vantaggi

Resiste a pressioni e temperature importanti
Permette la connessione con diverse tipologie di tubi Aumenta la durata di vita del collegamento.

Raccordi a compressione a calzamento



Collegamento e tenuta realizzati tramite la deformazione e la pinzatura di un tubo termoplastico.

Vantaggi

Dedicato al collegamento di tubi molto morbidi o non calibrati.

Identificazione dei nostri articoli

I numeri di riferimento sono scelti secondo un codice mnemotecnico.

Ogni raccordo e rubinetto è identificato da quanto segue:

- la serie del modello (4 cifre)
- il diametro nominale (2 cifre)

Raccordi

3101 06 10

Tipo di articolo

Ø nominale

Codice della filettatura

Codice del Ø nominale: corrisponde al Ø esterno del tubo.
Codice della filettatura: vedere tabelle pagina 14.

Qualora il prodotto non abbia filettatura il codice utilizzato è: 00.

3101 Raccordo diritto, BSPP maschio e filettatura metrica

Ottone nichelato, NBR



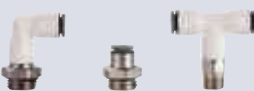
Troverete il tipo di pezzo nella parte superiore di ogni tabella

Identificazione delle filettature nei riferimenti

Filettatura BSP	Codice	Filettatura NPT/NPTF	Codice
1/8"	10	1/16"	08
1/4"	13	1/8"	11
3/8"	17	1/4"	14
1/2"	21	3/8"	18
3/4"	27	1/2"	22
1"	34	3/4"	28
1 1/4"	42	1"	35
1 1/2"	49	1 1/4"	43
2"	48	1 1/2"	50
		2"	44

Filettatura metrica	Codice	Filettatura metrica	Codice	Filettatura metrica	Codice
M3x0,5	09	M12x1,25	66	M22x1,5	82
M5x0,8	19	M12x1,5	67	M24x1,5	83
M6x1	52	M13x1,25	68	M27x1,5	85
M7x1	55	M14x1,25	70	M30x2	88
M8x1	56	M14x1,5	71	M33x1,5	90
M8x1,25	57	M16x1,25	74	M39x1,5	36
M10x1	60	M16x1,5	75	M42x1,5	37
M10x1,5	62	M18x1,5	78	M42x2	96
M12x1	65	M20x1,5	80	M48x2	98

Panoramica delle specifiche del prodotto

	Materiali	Fluidi	Pressione max (bar)	Temperature		Resistenza in ambienti aggressivi		Pagina
				Min.	Max.	Meccanica	Chimica	
Raccordi istantanei								
LF 3000® 	Tecnopolimero / Ottone nichelato / NBR	Aria compressa	20	-20°C	+80°C	Buona	Moderata	18
LF 3200 	Ottone nichelato / NBR	Aria compressa	20	-15°C	+80°C	Eccellente	Moderata	41
LIQUIfit® 	Polimero di origine biologica / EPDM	Liquidi	16	-10°C	+95°C +130°C in condizioni	Moderata	Eccellente	43
LIQUIfit® con filletature metalliche 	Polimero di origine biologica / Ottone nichelato FDA / Acciaio inossidabile 316L/EPDM	Liquidi	16	-10°C	+130°C per Ø4,6 e 8 mm	Moderata	Eccellente	55
LF 3600 	Ottone nichelato FDA / FKM	Tutti i fluidi compatibili con l'ottone	30	-25°C	+150°C	Eccellente	Buona	60
LF 3600 Ottone a basso tenore di piombo 	Ottone a basso tenore di piombo / FKM	Tutti i fluidi compatibili con l'ottone, acqua	30	-25°C	+150°C	Eccellente	Buona	68
LF 3800 	Acciaio inossidabile 316L / FKM	Tutti i fluidi	30	-25°C	+150°C	Eccellente	Eccellente	71
LF 6800 	Ottone nichelato / EPDM	O ₂ , gas analitici	15	-10°C	+95°C	Moderata	Eccellente	77
LF 6100 	Ottone / NBR	Tutti i fluidi compatibili con l'ottone	60	-40°C	+120°C	Eccellente	Eccellente	80