FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Raccordi rapidi SPT/CG

Raffreddamento | Regolazione termica



Unire prestazioni e sicurezza assicurare...







Fluidi:

- acqua e glicole
- oli refrigeranti
- acqua di raffreddamento
- …

Applicazioni:

- raffreddamento dell'elettronica:
  - convertitori
  - diagnostica medicale
  - telecomunicazioni, data-center
  - radar…
- termoregolazione
- unità di raffreddamento acqua (Chiller)





…una perfetta integrazione delle vostre applicazioni

Antinquinamento a facce piane
per assicurare l'integrità dei fluidi.
Nessun rischio di contaminazione dei circuiti durante l'accoppiamento.

Senza perdite
per garantire la sicurezza delle installazioni e degli operatori.

- nessuna contaminazione dell'ambiente dovuta ad una perdita di fluido dopo lo sgancio.
- particolarmente adatto in presenza di elettricità e di alta tensione.

Bloccaggio e materiali alta resistenza

- grazie a un elevato numero di sfere, il bloccaggio è estremamente robusto e perfettamente adatto ai fenomeni di accelerazione (urti e vibrazioni).
- la gamma SPT è stata appositamente progettata per resistere alla corrosione ed ai fluidi aggressivi.

Elevata portata
La progettazione interna dei raccordi SPT assicura minime perdite di carico e conseguentemente una portata ottimale.

Compatto e leggero
Ingombro e peso ridotti grazie al design ed ai materiali usati: costruzione in leghe di alluminio speciali.

Soluzioni a tenuta stagna
Un'ampia scelta di elastomeri permette alla gamma SPT di essere compatibile con la maggior parte dei fluidi e di coprire un esteso range di temperature.

Protezione delle installazioni
Su richiesta e come opzione, una valvola di scarico impedisce qualsiasi aumento di pressione se, durante lo stoccaggio, il circuito è esposto a una sorgente di calore.

Modelli CAD
Per una perfetta integrazione delle connessioni ai vostri progetti, mettiamo a vostra disposizione i modelli CAD della nostra gamma SPT.

Riducete i vostri costi d'esercizio e contribuite a un processo di sviluppo sostenibile.
Con Stäubli potete contare sulle prestazioni dei vostri macchinari, sull'affidabilità a lungo termine degli investimenti e sull'antinquinamento del posto di lavoro.

DATI TECNICI

Tipi di guarnizione	Codice	Temperature di esercizio (°C)
Nitrile	standard	-15° a +100°
Fluorocarbonio	JV	-10° a +200°
Perfluorato nella vena del fluido (altro: Fluorocarbonio)	JKV	0° a +200°
Fluorosilicone	JS3	-40° a +175° (fino a -50° in funzione del fluido)
Etilene-propilene	JE	-20° a +150°

I raccordi e gli innesti SPT sono forniti, di serie, con guarnizioni in nitrile; per qualsiasi altro tipo di guarnizione, aggiungere l'apposito codice alla fine della referenza. Esempio: SPT 05.1101/L/CG/JV per un SPT con guarnizione Fluorocarbonio.

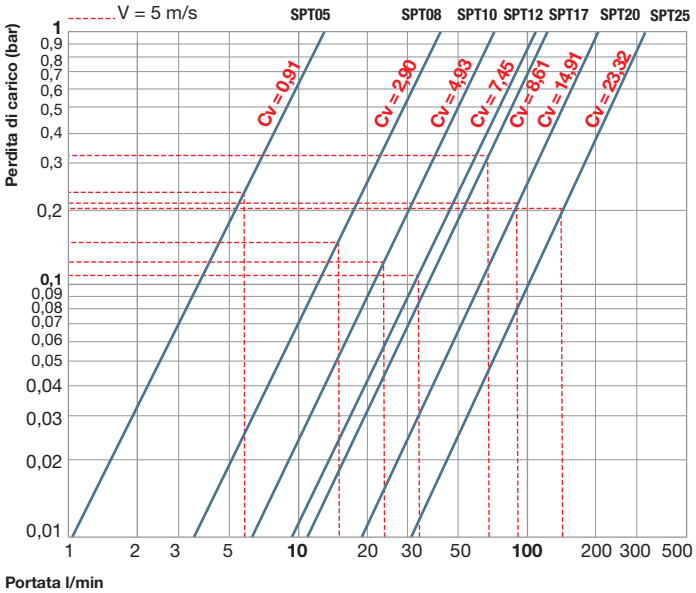
		SPT 05	SPT 08	SPT 10	SPT 12	SPT 17	SPT 20	SPT 25
Diametro nominale DN (mm)		5	8	10	12	17	20	25
Pressione massima consentita PS (bar)	da -40°C a +150°C	40	20	20	20	20	20	16
Per una temperatura (C°)	da +150°C a +200°C	13	7	7	7	7	7	5
Otturazione		doppia						

Raccomandazione : le pressioni e le temperature d'esercizio sono date soltanto per la coppia innesto / raccordo. È indispensabile assicurarsi che gli altri elementi della linea siano idonei all'applicazione (tubi, collegamenti, …).

Costruzione

Lega di alluminio con trattamento superficiale.

Grafici idraulici di portata / perdita di carico



Condizioni di prova:

- Acqua (densità 998 kg/m³, viscosità 1,08 cSt)
- Senso di circolazione: innesto ⟶ raccordo
- Innesti e raccordi utilizzati: versioni con filettatura maschio

Kit di tenuta



Composti da un anello di tenuta e da una guarnizione, i KES garantiscono una tenuta perfetta tra il raccordo e il vostro supporto. I codici articolo compatibili con questa opzione sono caratterizzati dal simbolo KES.

I KES devono essere ordinati separatamente :

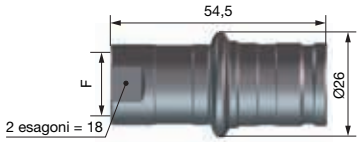
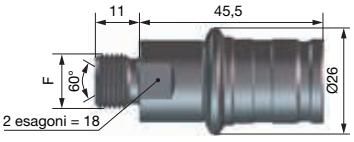
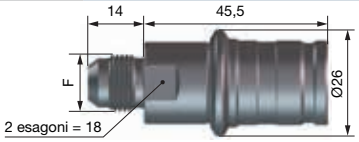
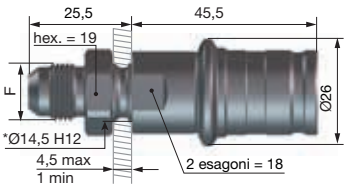
Filettaturas	Referenza
G 1/4	KES 01.9101/L
G 3/8	KES 01.9102/L
G 1/2	KES 01.9103/L
G 3/4	KES 01.9104/L
G 1	KES 01.9105/L
G 1 1/4	KES 01.9106/L

Costruzione: anello in alluminio.

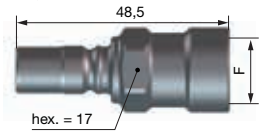
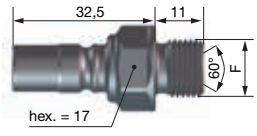
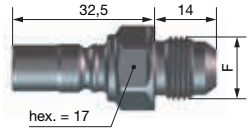
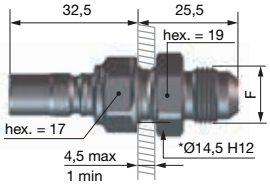
Disponibili in 4 tipi di guarnizioni: aggiungere il codice guarnizione alla fine della referenza KES.

Guarnizione KES	Codice guarnizione
Nitrile	nessun codice
Fluorocarbonio adattato anche agli SPT equipaggiati di guarnizioni in perfluorato	/JV
Fluorosilicone	/JS3
Etilene-propilene	/JE

REFERENZA

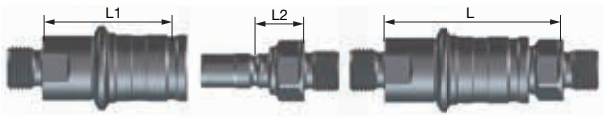
Raccordi SPT 05		Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina		G 1/4	34	L1 = 50,3 mm	**SPT 05.1101/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60° KES		G 1/4	33	L1 = 41,3 mm	**SPT 05.1151/L/CG**
Filettatura maschio JIC		UNF 9/16” – 18” JIC DASH 06	33	L1 = 41,2 mm	**SPT 05.1655/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete		UNF 9/16” – 18” JIC DASH 06	40	L1 = 41,2 mm	**SPT 05.2655/L/CG**

*lavorazione passa-parete

Innesti SPT 05		Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina		G 1/4	16	L2 = 31,7 mm	**SPT 05.7101/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60° KES		G 1/4	11	L2 = 15,7 mm	**SPT 05.7151/L/CG**
Filettatura maschio JIC		UNF 9/16” – 18” JIC DASH 06	12	L2 = 15,7 mm	**SPT 05.7655/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete		UNF 9/16” – 18” JIC DASH 06	19	L2 = 15,7 mm	**SPT 05.5655/L/CG**

*lavorazione passa-parete

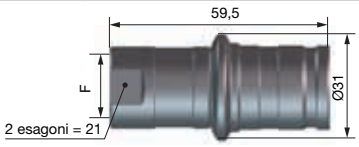
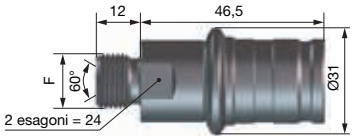
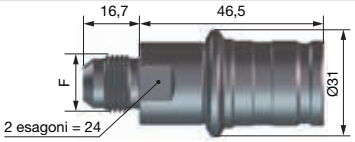
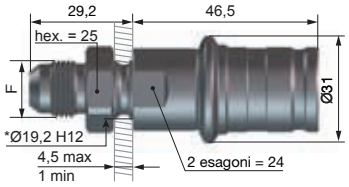
*** Ingombro raccordo / innesto accoppiati: L = L1 + L2**



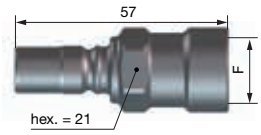
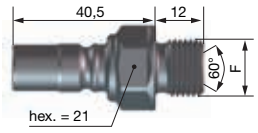
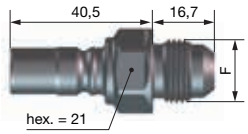
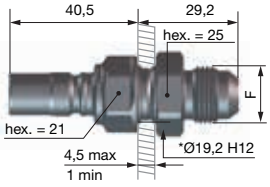


Opzione «valvola di scarico»: consultateci.

REFERENZA

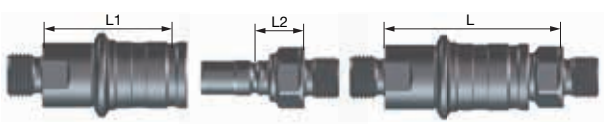
Raccordi SPT 08	Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina 	G 3/8	57	L1 = 53,7 mm	**SPT 08.1102/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60° 	G 3/8	53	L1 = 40,6 mm	**SPT 08.1152/L/CG**
Filettatura maschio JIC 	UNF 3/4” – 16” JIC DASH 08	57	L1 = 40,6 mm	**SPT 08.1656/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete 	UNF 3/4” – 16” JIC DASH 08	70	L1 = 40,6 mm	**SPT 08.2656/L/CG**

*lavorazione passa-parete

Innesti SPT 08	Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina 	G 3/8	29	L2 = 36,3 mm	**SPT 08.7102/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60° 	G 3/8	22	L2 = 19,7 mm	**SPT 08.7152/L/CG**
Filettatura maschio JIC 	UNF 3/4” – 16” JIC DASH 08	25	L2 = 19,7 mm	**SPT 08.7656/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete 	UNF 3/4” – 16” JIC DASH 08	38	L2 = 19,7 mm	**SPT 08.5656/L/CG**

*lavorazione passa-parete

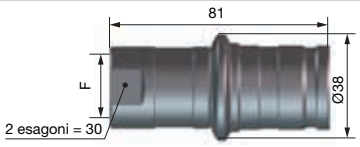
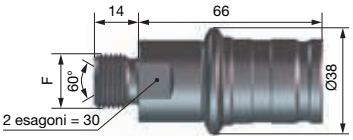
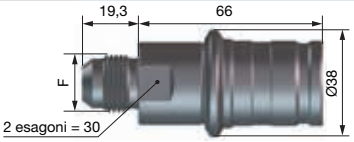
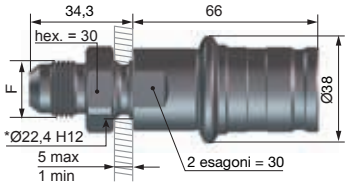
*** Ingombro raccordo / innesto accoppiati: L = L1 + L2**



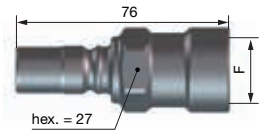
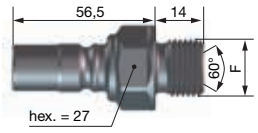
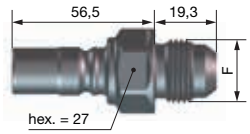
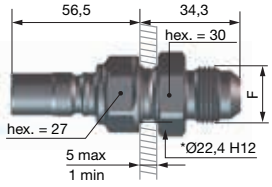


Le referenze commerciali sono fornite, di serie, con guarnizioni in Nitrile. Per qualsiasi altro tipo di guarnizione, aggiungere l’apposito codice alla fine del riferimento (vedi pagina 4). Opzione «valvola di scarico»: consultateci.

REFERENZA

Raccordi SPT 10	Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina 	G 1/2	121	L1 = 74 mm	**SPT 10.1103/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60° 	G 1/2	111	L1 = 59 mm	**SPT 10.1153/L/CG**
Filettatura maschio JIC 	UNF 7/8" – 14" JIC DASH 10	115	L1 = 59 mm	**SPT 10.1657/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete 	UNF 7/8" – 14" JIC DASH 10	161	L1 = 59 mm	**SPT 10.2657/L/CG**

*lavorazione passa-parete

Innesti SPT 10	Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina 	G 1/2	68	L2 = 44,4 mm	**SPT 10.7103/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60° 	G 1/2	50	L2 = 24,8 mm	**SPT 10.7153/L/CG**
Filettatura maschio JIC 	UNF 7/8" – 14" JIC DASH 10	56	L2 = 24,8 mm	**SPT 10.7657/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete 	UNF 7/8" – 14" JIC DASH 10	100	L2 = 24,8 mm	**SPT 10.5657/L/CG**

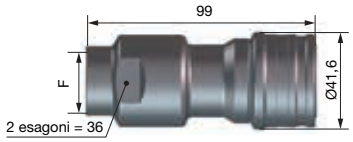
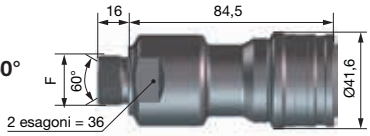
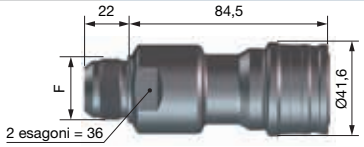
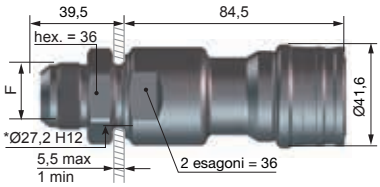
*lavorazione passa-parete

*** Ingombro raccordo / innesto accoppiati: L = L1 + L2**

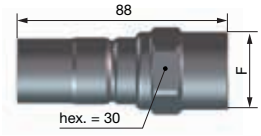
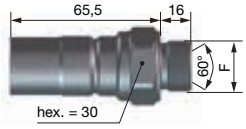
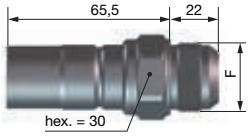
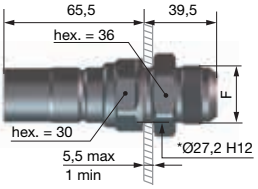


Le referenze commerciali sono fornite, di serie, con guarnizioni in Nitrile. Per qualsiasi altro tipo di guarnizione, aggiungere l'apposito codice alla fine del riferimento (vedi pagina 4). Opzione «valvola di scarico»: consultateci.

REFERENZA

Raccordi SPT 12		Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina		G 3/4	188	L1 = 92,1 mm	**SPT 12.1104/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60°		G 3/4	181	L1 = 77,6 mm	**SPT 12.1154/L/CG**
Filettatura maschio JIC		UNF 1 1/16 – 12” JIC DASH 12	185	L1 = 77,6 mm	**SPT 12.1658/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete		UNF 1 1/16 – 12” JIC DASH 12	223	L1 = 75,2 mm	**SPT 12.2658/L/CG**

*lavorazione passa-parete

Innesti SPT 12		Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina		G 3/4	92	L2 = 50,1 mm	**SPT 12.7104/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60°		G 3/4	74	L2 = 27,6 mm	**SPT 12.7154/L/CG**
Filettatura maschio JIC		UNF 1/16 – 12” JIC DASH 12	76	L2 = 27,6 mm	**SPT 12.7658/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete		UNF 1/16 – 12” JIC DASH 12	116	L2 = 27,6 mm	**SPT 12.5658/L/CG**

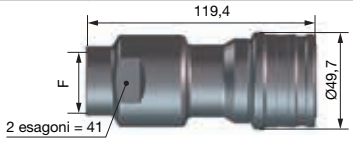
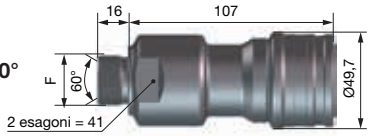
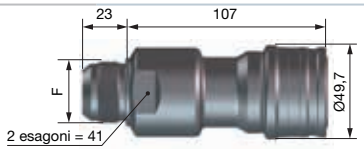
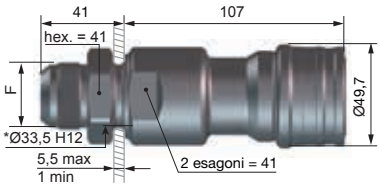
*lavorazione passa-parete

*** Ingombro raccordo / innesto accoppiati: L = L1 + L2**

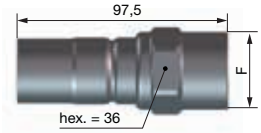
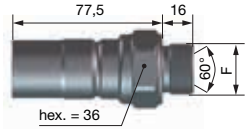
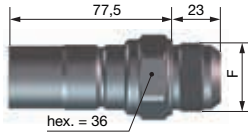
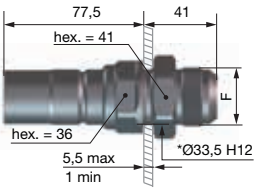


Le referenze commerciali sono fornite, di serie, con guarnizioni in Nitrile. Per qualsiasi altro tipo di guarnizione, aggiungere l’apposito codice alla fine del riferimento (vedi pagina 4). Opzione «valvola di scarico»: consultateci.

REFERENZA

Raccordi SPT 17		Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina		G 3/4	299	L1 = 110,5 mm	**SPT 17.1104/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60° KES		G 3/4	301	L1 = 98 mm	**SPT 17.1154/L/CG**
Filettatura maschio JIC		UNF 1 5/16" – 12" JIC DASH 16	307	L1 = 98 mm	**SPT 17.1659/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete		UNF 1 5/16" – 12" JIC DASH 16	354	L1 = 98 mm	**SPT 17.2659/L/CG**

*lavorazione passa-parete

Innesti SPT 17		Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina		G 3/4	131	L2 = 53,6 mm	**SPT 17.7104/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60° KES		G 3/4	111	L2 = 33,6 mm	**SPT 17.7154/L/CG**
Filettatura maschio JIC		UNF 1 5/16" – 12" JIC DASH 16	141	L2 = 33,6 mm	**SPT 17.7659/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete		UNF 1 5/16" – 12" JIC DASH 16	214	L2 = 33,6 mm	**SPT 17.5659/L/CG**

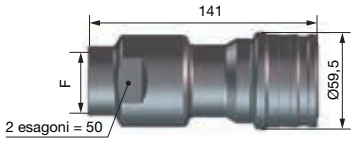
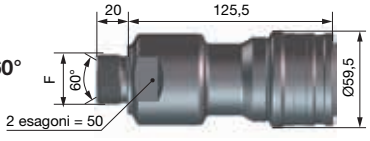
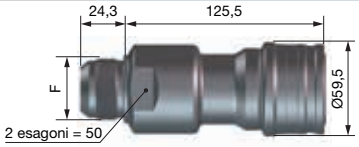
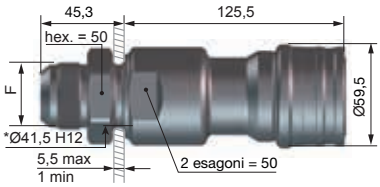
*lavorazione passa-parete

*** Ingombro raccordo / innesto accoppiati: L = L1 + L2**

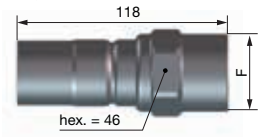
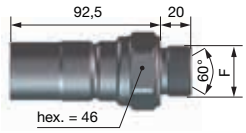
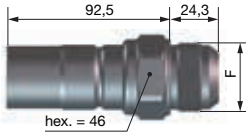
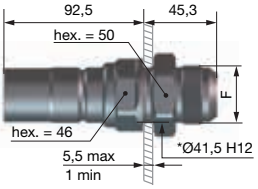


Le referenze commerciali sono fornite, di serie, con guarnizioni in Nitrile. Per qualsiasi altro tipo di guarnizione, aggiungere l'apposito codice alla fine del riferimento (vedi pagina 4). Opzione «valvola di scarico»: consultateci.

REFERENZA

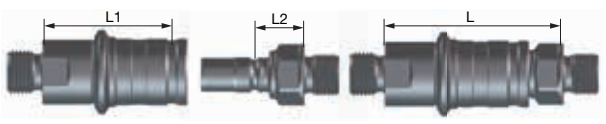
Raccordi SPT 20	Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina 	G 1	464	L1 = 131,1 mm	**SPT 20.1105/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60° 	G 1	455	L1 = 116,1 mm	**SPT 20.1155/L/CG**
Filettatura maschio JIC 	UNF 1 5/8" – 12" JIC DASH 20	466	L1 = 116 mm	**SPT 20.1660/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete 	UNF 1 5/8" – 12" JIC DASH 20	622	L1 = 116 mm	**SPT 20.2660/L/CG**

*lavorazione passa-parete

Innesti SPT 20	Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina 	G 1	235	L2 = 62,6 mm	**SPT 20.7105/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60° 	G 1	201	L2 = 37,1 mm	**SPT 20.7155/L/CG**
Filettatura maschio JIC 	UNF 1 5/8" – 12" JIC DASH 20	205	L2 = 37,1 mm	**SPT 20.7660/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete 	UNF 1 5/8" – 12" JIC DASH 20	360	L2 = 37,1 mm	**SPT 20.5660/L/CG**

*lavorazione passa-parete

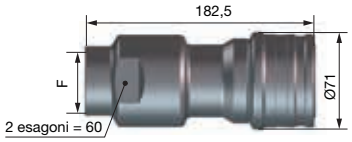
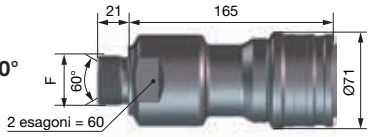
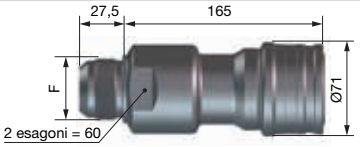
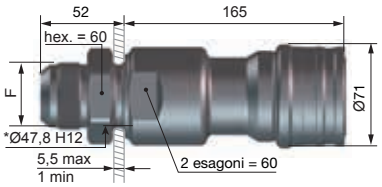
*** Ingombro raccordo / innesto accoppiati: L = L1 + L2**



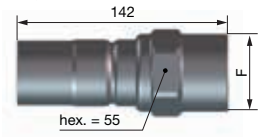
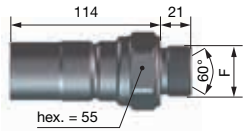
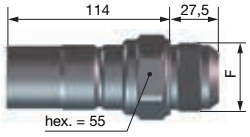
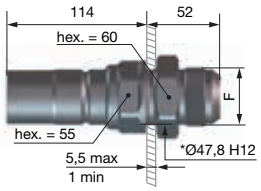


Le referenze commerciali sono fornite, di serie, con guarnizioni in Nitrile. Per qualsiasi altro tipo di guarnizione, aggiungere l'apposito codice alla fine del riferimento (vedi pagina 4). Opzione «valvola di scarico»: consultateci.

REFERENZA

Raccordi SPT 25		Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina		G 1 1/4	826	L1 = 171 mm	**SPT 25.1106/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60° KES		G 1 1/4	822	L1 = 153,5 mm	**SPT 25.1156/L/CG**
Filettatura maschio JIC		UNF 1 7/8" – 12" JIC DASH 24	834	L1 = 153,5 mm	**SPT 25.1661/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete		UNF 1 7/8" – 12" JIC DASH 24	1 112	L1 = 153,5 mm	**SPT 25.2661/L/CG**

*lavorazione passa-parete

Innesti SPT 25		Filettatura F	Massa (g)	Dimensioni posizione accoppiata*	Referenza
Filettatura femmina		G 1 1/4	431	L2 = 76,7 mm	**SPT 25.7106/L/CG**
Filettatura maschio con cono 60° KES		G 1 1/4	381	L2 = 48,7 mm	**SPT 25.7156/L/CG**
Filettatura maschio JIC		UNF 1 7/8" – 12" JIC DASH 24	398	L2 = 48,7 mm	**SPT 25.7661/L/CG**
Filettatura maschio JIC passa-parete		UNF 1 7/8" – 12" JIC DASH 24	675	L2 = 48,7 mm	**SPT 25.5661/L/CG**

*lavorazione passa-parete

*** Ingombro raccordo / innesto accoppiati: L = L1 + L2**



Le referenze commerciali sono fornite, di serie, con guarnizioni in Nitrile. Per qualsiasi altro tipo di guarnizione, aggiungere l'apposito codice alla fine del riferimento (vedi pagina 4). Opzione «valvola di scarico»: consultateci.

RD7000501B



● Filiali Stäubli ○ Rappresentanze/Agenti

Presenza nel mondo del Gruppo Stäubli

www.staubli.com

Staubli è un marchio commerciale di Stäubli International AG, depositato in Svizzera e in altri paesi. © Stäubli 2022.
Con riserva di modifiche, senza preavviso.
corporate.communications@staubli.com | Foto di: Stäubli, Sémaphore, Thinkstockphotos, Fotolia.com / Fir.

STÄUBLI