

Adattatori di connessione e giunti per alte pressioni

Pressione nominale di 15.000 ... 60.000 psi [1.034 ... 4.136 bar]

Modello HPAC

Scheda tecnica WIKA AC 09.33

Applicazioni

- Industria oil & gas e industria chimica, costruttori di macchine e automazione
- Per sistemi di iniezione, banchi di prova e centraline idrauliche
- Sabbatura/taglio con acqua, pulizia ad alta pressione

Caratteristiche distintive

- Esecuzione in un unico pezzo
- Marcatura laser identificativa
- Ampia scelta di materiali e configurazioni
- Combinazione di adattatori, raccordi, valvole e strumenti di misura (soluzione hook-up) su specifica del cliente a richiesta



Esempi di adattatori di connessione e giunti

Descrizione

Gli adattatori di connessione e giunti per alte pressioni modello HPAC sono stati progettati per applicazioni con alte pressioni di 15.000 ... 60.000 psi [1.034 ... 4.136 bar]. Gli adattatori di connessione e giunti sono particolarmente adatti per una connessione sicura a valvole, nipples e raccordi per alte pressioni, anche in pannelli di controllo in cui lo spazio di installazione è ridotto o in banchi prova.

È disponibile una vasta gamma di adattatori di connessione e giunti, inclusi maschio-femmina, maschio-maschio o femmina-femmina, con filettature NPT o come versione a cono/filetto (C&T).

Il design e l'uso di materiali di alta qualità assicurano tempi di funzionamento lunghi e un'elevata tenuta anti perdite.

Essendo accuratamente imballati, eventuali danni sono prevenuti in particolare dalle calotte protettive sulle filettature esterne.

Ogni adattatore è marchiato al laser per l'identificazione con codice, articolo, pressione nominale, misura dell'attacco e altri dettagli.

Su richiesta, WIKA offre il servizio di assemblaggio delle valvole con strumenti di misura della pressione e altri accessori, offrendo una soluzione pronta per l'installazione (hook-up). Per assicurare la funzionalità del sistema completo sulla soluzione hook-up viene effettuato un test di tenuta aggiuntivo.

Specifiche tecniche

Modello HPAC	
Tipo di adattatore	<ul style="list-style-type: none">■ Adattatore di connessione femmina-maschio■ Adattatore di connessione maschio-maschio■ Giunto di connessione femmina-femmina
Pressione nominale	<ul style="list-style-type: none">■ 15.000 psi [1.034 bar]■ 20.000 psi [1.379 bar]■ 60.000 psi [4.136 bar]
Tipo di collegamento	<ul style="list-style-type: none">■ Filettatura conforme a ANSI / ASME B1.20.1, codice NPT■ Cono/filetto (C&T) ¹⁾
Dimensioni attacchi	
15.000 psi [1.034 bar]	<ul style="list-style-type: none">■ ¼ NPT■ ⅜ NPT■ ½ NPT
20.000 psi [1.379 bar]	<ul style="list-style-type: none">■ ¼" cono/filetto (C&T)■ ⅜" cono/filetto (C&T)■ ½" cono/filetto (C&T)
60.000 psi [4.136 bar]	<ul style="list-style-type: none">■ ¼" cono/filetto (C&T)■ ⅜" cono/filetto (C&T)■ ½" cono/filetto (C&T)
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">■ Tracciabilità delle parti al 100%

1) Gli adattatori con connessioni cono/filetto (C&T) non sono forniti con collari per raccordi e raccordi. A richiesta possono essere forniti assemblati nell'attacco femmina.

→ Per le combinazioni disponibili di tipo di adattatore, tipo e misura di attacco, vedere a partire da pagina 3

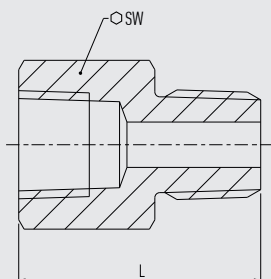
Indicazione importante

Se i due lati dell'attacco hanno pressioni nominali differenti, la pressione nominale dell'adattatore di connessione verrà diminuita al valore inferiore.

Materiali	
Parti a contatto con il fluido	<ul style="list-style-type: none">■ Acciaio inox 316 (1.4401)■ Acciaio inox 316L (1.4404)■ Altri materiali a richiesta

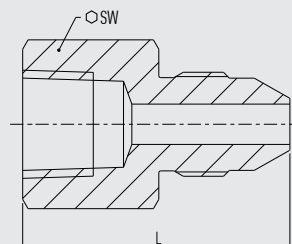
Dimensioni in mm [in]

Adattatore di connessione femmina-maschio
Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]



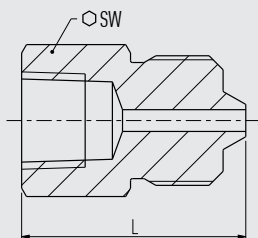
Lato 1 15.000 psi [1.034 bar]	Lato 2 15.000 psi [1.034 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼ NPT	19,05 [0,75]	33 [1,3]
¼ NPT	⅜ NPT	19,05 [0,75]	37 [1,46]
¼ NPT	½ NPT	23,8 [0,94]	40 [1,58]
⅜ NPT	¼ NPT	25,4 [1]	35 [1,38]
⅜ NPT	⅜ NPT	25,4 [1]	37 [1,46]
⅜ NPT	½ NPT	25,4 [1]	40 [1,58]
½ NPT	¼ NPT	30,16 [1,19]	41 [1,61]
½ NPT	⅜ NPT	30,16 [1,19]	45 [1,77]
½ NPT	½ NPT	30,16 [1,19]	48 [1,89]

Adattatore di connessione femmina-maschio
Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]



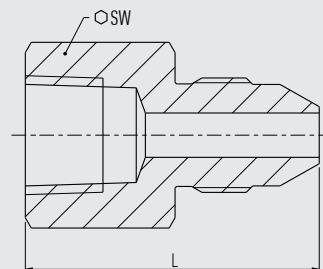
Lato 1 15.000 psi [1.034 bar]	Lato 2 20.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼" C&T	19,05 [0,75]	37,5 [1,48]
¼ NPT	⅜" C&T	19,05 [0,75]	41,5 [1,63]
¼ NPT	⅜" C&T	22,22 [0,88]	45 [1,77]
⅜ NPT	¼" C&T	25,4 [1]	39,5 [1,56]
⅜ NPT	⅜" C&T	25,4 [1]	43,5 [1,71]
⅜ NPT	⅜" C&T	25,4 [1]	45 [1,77]
½ NPT	¼" C&T	30,16 [1,19]	45,5 [1,79]
½ NPT	⅜" C&T	30,16 [1,19]	49,5 [1,95]
½ NPT	⅜" C&T	30,16 [1,19]	53 [2,09]

Adattatore di connessione femmina-maschio
Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]



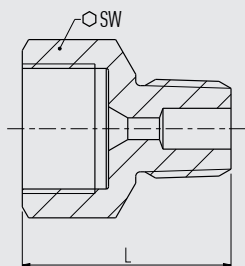
Lato 1 15.000 psi [1.034 bar]	Lato 2 60.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼" C&T	19,05 [0,75]	36 [1,42]
¼ NPT	⅜" C&T	20,6 [0,81]	41,5 [1,63]
¼ NPT	⅜" C&T	30,16 [1,19]	44,4 [1,75]
⅜ NPT	¼" C&T	35,4 [1,39]	38 [1,50]
⅜ NPT	⅜" C&T	25,4 [1]	41,5 [1,63]
⅜ NPT	⅜" C&T	30,16 [1,19]	44,4 [1,75]
½ NPT	¼" C&T	30,16 [1,19]	44 [1,73]
½ NPT	⅜" C&T	30,16 [1,19]	49,5 [1,95]
½ NPT	⅜" C&T	30,16 [1,19]	49,4 [1,94]

Adattatore di connessione femmina-maschio
Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]



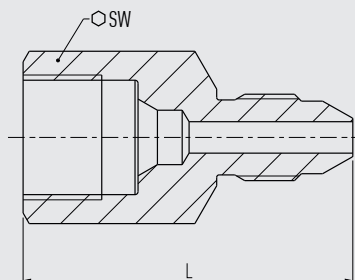
Lato 1 20.000 psi [1.379 bar]	Lato 2 15.000 psi [1.034 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼ NPT	15,9 [0,62]	30 [1,18]
¼" C&T	⅜ NPT	19,05 [0,75]	34 [1,34]
¼" C&T	½ NPT	23,8 [0,94]	37 [1,46]
⅜" C&T	¼ NPT	19,05 [0,75]	38 [1,50]
⅜" C&T	⅜ NPT	19,05 [0,75]	37 [1,46]
⅜" C&T	½ NPT	23,8 [0,94]	40 [1,58]
⅜" C&T	¼ NPT	25,4 [1]	45 [1,77]
⅜" C&T	⅜ NPT	25,4 [1]	49 [1,93]
⅜" C&T	½ NPT	25,4 [1]	46 [1,81]

Adattatore di connessione femmina-maschio
Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]



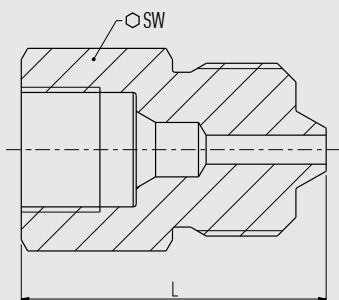
Lato 1 60.000 psi [1.379 bar]	Lato 2 15.000 psi [1.034 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" NPT	19,05 [0,75]	29 [1,14]
¼" C&T	⅜" NPT	19,05 [0,75]	33 [1,3]
¼" C&T	½" NPT	23,8 [0,94]	37 [1,46]
⅜" C&T	¼" NPT	25,4 [1]	35 [1,38]
⅜" C&T	⅜" NPT	25,4 [1]	37 [1,46]
⅜" C&T	½" NPT	25,4 [1]	40 [1,57]
⅝" C&T	¼" NPT	34,93 [1,38]	41 [1,61]
⅝" C&T	⅜" NPT	34,93 [1,38]	44 [1,73]
⅝" C&T	½" NPT	34,93 [1,38]	46 [1,81]

Adattatore di connessione femmina-maschio
Pressione nominale: 20.000 psi [1.379 bar]



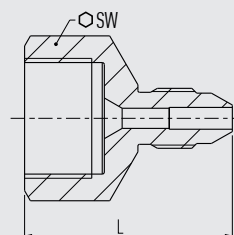
Lato 1 20.000 psi [1.379 bar]	Lato 2 20.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	15,9 [0,62]	34,5 [1,36]
¼" C&T	⅜" C&T	15,9 [0,62]	38,5 [1,52]
¼" C&T	⅝" C&T	22,2 [0,87]	42 [1,65]
⅜" C&T	¼" C&T	19,05 [0,75]	43,5 [1,71]
⅜" C&T	⅜" C&T	19,05 [0,75]	41,5 [1,63]
⅜" C&T	⅝" C&T	22,2 [0,87]	45 [1,78]
⅝" C&T	¼" C&T	25,4 [1]	50,5 [1,99]
⅝" C&T	⅜" C&T	25,4 [1]	54,5 [2,15]
⅝" C&T	⅝" C&T	25,4 [1]	51 [2,01]

Adattatore di connessione femmina-maschio
Pressione nominale: 20.000 psi [1.379 bar]



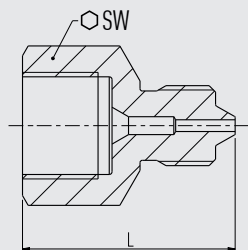
Lato 1 20.000 psi [1.379 bar]	Lato 2 60.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	15,9 [0,62]	33 [1,3]
¼" C&T	⅜" C&T	20,6 [0,81]	38,5 [1,52]
¼" C&T	⅝" C&T	30,16 [1,19]	42,4 [1,67]
⅜" C&T	¼" C&T	19,05 [0,75]	42 [1,65]
⅜" C&T	⅜" C&T	30,64 [1,21]	41,5 [1,63]
⅜" C&T	⅝" C&T	30,16 [1,19]	42,4 [1,67]
⅝" C&T	¼" C&T	25,4 [1]	47 [1,85]
⅝" C&T	⅜" C&T	25,4 [1]	50 [1,97]
⅝" C&T	⅝" C&T	30,16 [1,19]	50,4 [1,98]

Adattatore di connessione femmina-maschio
Pressione nominale: 20.000 psi [1.379 bar]



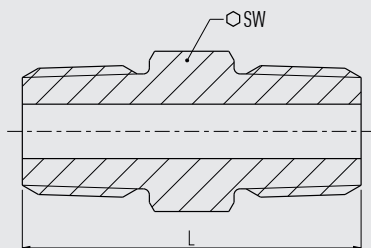
Lato 1 60.000 psi [1.379 bar]	Lato 2 20.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	19,05 [0,75]	33,5 [1,32]
¼" C&T	⅜" C&T	19,05 [0,75]	37,5 [1,48]
¼" C&T	⅝" C&T	22,2 [0,87]	41 [1,61]
⅜" C&T	¼" C&T	25,4 [1]	39,5 [1,56]
⅜" C&T	⅜" C&T	25,4 [1]	43,5 [1,71]
⅜" C&T	⅝" C&T	25,4 [1]	45 [1,78]
⅝" C&T	¼" C&T	34,93 [1,38]	50 [1,97]
⅝" C&T	⅜" C&T	34,93 [1,38]	49,5 [1,95]
⅝" C&T	⅝" C&T	34,93 [1,38]	51 [2,01]

Adattatore di connessione femmina-maschio
Pressione nominale: 60.000 psi [1.379 bar]



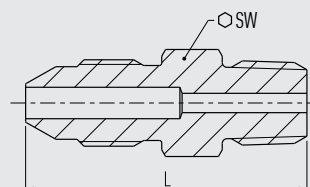
Lato 1 60.000 psi [1.379 bar]	Lato 2 60.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	19,05 [0,75]	32 [1,26]
¼" C&T	⅜" C&T	20,6 [0,81]	37,5 [1,48]
¼" C&T	⅝" C&T	30,16 [1,19]	42,4 [1,67]
⅜" C&T	¼" C&T	25,4 [1]	38 [1,5]
⅜" C&T	⅜" C&T	25,4 [1]	41,5 [1,63]
⅜" C&T	⅝" C&T	30,16 [1,19]	44,4 [1,75]
⅝" C&T	¼" C&T	34,93 [1,38]	47 [1,85]
⅝" C&T	⅜" C&T	34,93 [1,38]	47,5 [1,87]
⅝" C&T	⅝" C&T	34,93 [1,38]	50,4 [1,98]

Adattatore di connessione maschio-maschio
Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]



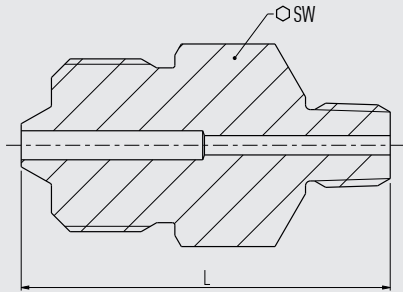
Lato 1 15.000 psi [1.034 bar]	Lato 2 15.000 psi [1.034 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼ NPT	15,9 [0,62]	38 [1,5]
¼ NPT	⅜ NPT	19,1 [0,75]	45 [1,78]
¼ NPT	½ NPT	23,8 [0,94]	51 [2,01]
⅜ NPT	⅜ NPT	23,8 [0,94]	53 [2,09]
⅜ NPT	½ NPT	19,1 [0,75]	48 [1,89]
½ NPT	½ NPT	23,8 [0,94]	56 [2,2]

Adattatore di connessione maschio-maschio
Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]



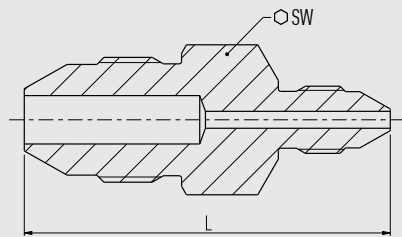
Lato 1 15.000 psi [1.034 bar]	Lato 2 20.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼" C&T	15,9 [0,62]	44 [1,73]
¼ NPT	⅜" C&T	15,9 [0,62]	46,5 [1,83]
¼ NPT	⅝" C&T	22,2 [0,87]	55 [2,17]
⅜ NPT	¼" C&T	19,1 [0,75]	51,5 [2,03]
⅜ NPT	⅜" C&T	19,1 [0,75]	54,5 [2,15]
⅜ NPT	⅝" C&T	22,2 [0,87]	58 [2,28]
½ NPT	¼" C&T	23,8 [0,94]	58 [2,28]
½ NPT	⅜" C&T	23,8 [0,94]	61 [2,4]
½ NPT	⅝" C&T	23,8 [0,94]	61 [2,4]

Adattatore di connessione maschio-maschio
Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]



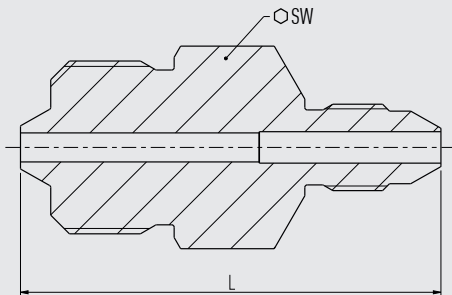
Lato 1 15.000 psi [1.034 bar]	Lato 2 60.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼" NPT	¼" C&T	15,9 [0,62]	41 [1,61]
¼" NPT	⅜" C&T	20,6 [0,81]	48,5 [1,91]
¼" NPT	⅝" C&T	30,2 [1,19]	61 [2,4]
⅜" NPT	¼" C&T	19,1 [0,75]	47 [1,85]
⅜" NPT	⅜" C&T	20,6 [0,81]	25,5 [1]
⅜" NPT	⅝" C&T	30,2 [1,19]	64 [2,52]
½" NPT	¼" C&T	23,8 [0,94]	52 [2,05]
½" NPT	⅜" C&T	23,8 [0,94]	57,5 [2,26]
½" NPT	⅝" C&T	30,2 [1,19]	65,5 [2,58]

Adattatore di connessione maschio-maschio
Pressione nominale: 20.000 psi [1.379 bar]



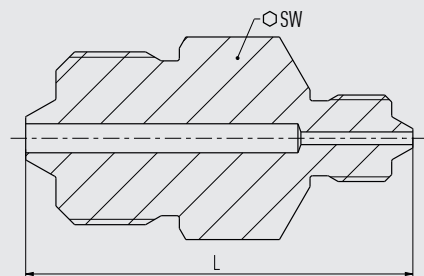
Lato 1 20.000 psi [1.379 bar]	Lato 2 20.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	12,7 [0,5]	45 [1,77]
¼" C&T	⅜" C&T	15,9 [0,62]	52,5 [2,07]
¼" C&T	⅝" C&T	22,2 [0,87]	60,5 [2,38]
⅜" C&T	⅜" C&T	18,9 [0,74]	55 [2,17]
⅜" C&T	⅝" C&T	22,2 [0,87]	63,5 [2,5]
⅝" C&T	⅝" C&T	22,2 [0,87]	64 [2,52]

Adattatore di connessione maschio-maschio
Pressione nominale: 20.000 psi [1.379 bar]



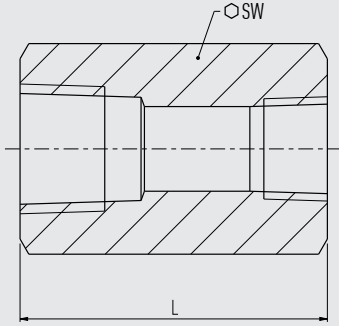
Lato 1 20.000 psi [1.379 bar]	Lato 2 60.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	15,9 [0,62]	45,5 [1,79]
¼" C&T	⅜" C&T	20,6 [0,81]	56,5 [2,22]
¼" C&T	⅝" C&T	30,2 [1,19]	65,5 [2,58]
⅜" C&T	¼" C&T	15,9 [0,62]	49,5 [1,95]
⅜" C&T	⅜" C&T	20,6 [0,81]	59,5 [2,34]
⅜" C&T	⅝" C&T	30,2 [1,19]	69,5 [2,74]
⅝" C&T	¼" C&T	22,2 [0,87]	58 [2,28]
⅝" C&T	⅜" C&T	22,2 [0,87]	60,5 [2,38]
⅝" C&T	⅝" C&T	30,2 [1,19]	67,4 [2,65]

Adattatore di connessione maschio-maschio
Pressione nominale: 60.000 psi [1.379 bar]



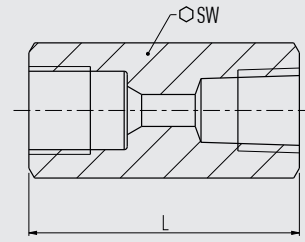
Lato 1 60.000 psi [1.379 bar]	Lato 2 60.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	15,9 [0,62]	44 [1,73]
¼" C&T	⅜" C&T	20,6 [0,81]	54 [2,13]
¼" C&T	⅝" C&T	30,2 [1,19]	64 [2,52]
⅜" C&T	¼" C&T	20,6 [0,81]	57 [2,24]
⅜" C&T	⅜" C&T	30,2 [1,19]	68 [2,68]
⅝" C&T	⅝" C&T	30,2 [1,19]	66,8 [2,63]

Giunto di connessione femmina-femmina
Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]



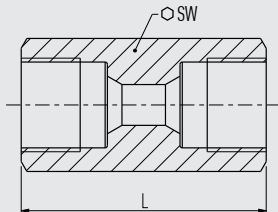
Lato 1 15.000 psi [1.034 bar]	Lato 2 15.000 psi [1.034 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼ NPT	19,1 [0,75]	38,1 [1,5]
¼ NPT	⅜ NPT	25,4 [1]	41,3 [1,63]
¼ NPT	½ NPT	30,2 [1,19]	50,8 [2]
⅜ NPT	⅜ NPT	25,4 [1]	41,3 [1,63]
⅜ NPT	½ NPT	30,2 [1,19]	50,8 [2]
½ NPT	½ NPT	30,2 [1,19]	50,8 [2]

Giunto di connessione femmina-femmina
Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]



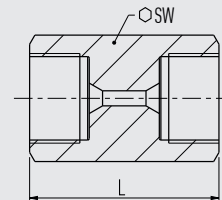
Lato 1 15.000 psi [1.034 bar]	Lato 2 20.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼" C&T	19,1 [0,75]	61 [2,4]
¼ NPT	⅜" C&T	19,1 [0,75]	44 [1,73]
¼ NPT	⅝" C&T	25,4 [1]	44 [1,73]
⅜ NPT	¼" C&T	25,4 [1]	44 [1,73]
⅜ NPT	⅜" C&T	25,4 [1]	44 [1,73]
⅜ NPT	⅝" C&T	25,4 [1]	44 [1,73]
½ NPT	¼" C&T	30,2 [1,19]	50,8 [2]
½ NPT	⅜" C&T	30,2 [1,19]	50,8 [2]
½ NPT	⅝" C&T	30,2 [1,19]	49 [1,93]

Giunto di connessione femmina-femmina
Pressione nominale: 20.000 psi [1.379 bar]



Lato 1 20.000 psi [1.379 bar]	Lato 2 20.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	15,9 [0,63]	41 [1,61]
¼" C&T	⅜" C&T	19,1 [0,75]	41 [1,61]
⅜" C&T	⅜" C&T	19,1 [0,75]	45 [1,78]
⅜" C&T	⅝" C&T	25,4 [1]	50,8 [2]
⅝" C&T	⅝" C&T	25,4 [1]	54 [2,13]

Giunto di connessione femmina-femmina
Pressione nominale: 60.000 psi [1.379 bar]



Lato 1 60.000 psi [1.379 bar]	Lato 2 60.000 psi [1.379 bar]	Dimensioni in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	25,4 [1]	44,5 [1,75]
¼" C&T	⅜" C&T	25,4 [1]	49 [1,93]
¼" C&T	⅝" C&T	34,9 [1,37]	45 [1,78]
⅜" C&T	⅜" C&T	25,4 [1]	50,8 [2]
⅜" C&T	⅝" C&T	34,9 [1,37]	49 [1,93]
⅝" C&T	⅝" C&T	34,9 [1,37]	60,3 [2,38]

Certificati

- Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (opzione)
Certificato dei materiali per tutte le parti a contatto con il fluido

Informazioni per l'ordine

Modello / Tipo di adattatore / Tipo di attacco / Misura attacco / Materiale / Opzioni

© 05/2022 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

