

Hochdruck-Anschlussadapter und Kupplungen

Nenndruck von 15.000 ... 60.000 psi [1.034 ... 4.136 bar]

Typ HPAC

WIKA-Datenblatt AC 09.33

Anwendungen

- Öl und Gas, Chemie, Maschinenbau und Automatisierung
- Für Einspritzanlagen, Prüfstände und Hydraulikaggregate
- Strahlen/Schneiden mit Wasser, Hochdruckreinigung

Leistungsmerkmale

- Einteiliges Design
- Lasermarkiert zur Identifikation
- Große Auswahl an Werkstoffen und Konfigurationen verfügbar
- Kundenspezifische Kombination aus Adaptern, Fittings, Ventilen und Messgeräten (Geräte-Hook-up) auf Anfrage



Beispiele für Anschlussadapter und Kupplungen

Beschreibung

Die Hochdruck-Anschlussadapter und Kupplungen vom Typ HPAC wurden für Hochdruckanwendungen von 15.000 ... 60.000 psi [1.034 ... 4.136 bar] entwickelt. Die Anschlussadapter und Kupplungen eignen sich besonders für eine sichere Anbindung an Hochdruckventile, Nippel und Fittings, selbst in Schalttafeln mit eingeschränkten Platzverhältnissen oder in Prüfständen.

Eine große Bandbreite an Muffe-Zapfen- und Zapfen-Zapfen-Anschlussadaptern bzw. Muffe-Muffe-Kupplungen, mit NPT-Gewinde oder als Konus/Gewinde-Ausführung (C&T), steht zur Verfügung.

Das Design und die Verwendung hochwertiger Werkstoffe sichern lange Einsatzzeiten und hohe Dichtheit.

Beschädigungen werden durch eine sorgfältige Verpackung ausgeschlossen, vor allem durch Gewinde-Schutzkappen an den außenliegenden Gewinden.

Jeder Adapter wird zur Identifikation mit Artikelnummer, Nenndruck, Anschlussgröße und weiteren Details lasermarkiert.

Auf Wunsch bietet WIKA den fachgerechten Zusammenbau von Ventilen und Druckmessgeräten sowie anderer Zubehörteile zu einem einbaufertigen Geräte-Hook-up. Zur Gewährleistung der Funktionsweise des Gesamtsystems wird am Geräte-Hook-up ein Dichtheitstest durchgeführt.

Technische Daten

Typ HPAC	
Adapterart	<ul style="list-style-type: none">■ Muffe-Zapfen-Anschlussadapter■ Zapfen-Zapfen-Anschlussadapter■ Muffe-Muffe-Anschlusskupplung
Nenndruck	<ul style="list-style-type: none">■ 15.000 psi [1.034 bar]■ 20.000 psi [1.379 bar]■ 60.000 psi [4.136 bar]
Anschlussart	<ul style="list-style-type: none">■ Gewinde nach ANSI / ASME B1.20.1, Kurzzeichen NPT■ Konus/Gewinde (C&T)¹⁾
Anschlussgröße	
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" Konus/Gewinde (C&T)■ ⅜" Konus/Gewinde (C&T)■ ½" Konus/Gewinde (C&T)
60.000 psi [4.136 bar]	<ul style="list-style-type: none">■ ¼" Konus/Gewinde (C&T)■ ⅜" Konus/Gewinde (C&T)■ ½" Konus/Gewinde (C&T)
Merkmale	<ul style="list-style-type: none">■ 100-%-Materialrückverfolgbarkeit der Teile

1) Adapter mit Konus/Gewinde-Anschlüssen (C&T) werden nicht mit Stützhülsen und Verschraubungen geliefert. Diese können auf Anfrage im Innengewinde-Anschluss montiert mitgeliefert werden.

→ Verfügbare Kombinationen aus Adapterart, Anschlussart und Anschlussgröße, siehe ab Seite 3

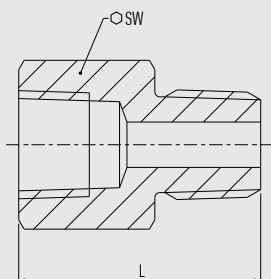
Wichtiger Hinweis

Wenn die zwei Anschlussseiten verschiedene Bemessungsdrücke haben, wird der Nenndruck des Anschlussadapters auf den niedrigeren Wert verringert.

Werkstoffe	
Messstoffberührte Teile	<ul style="list-style-type: none">■ CrNi-Stahl 316 (1.4401)■ CrNi-Stahl 316L (1.4404)■ Weitere Werkstoffe auf Anfrage

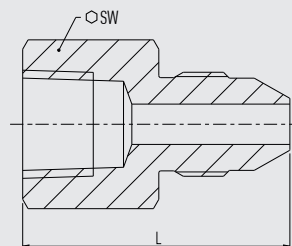
Abmessungen in mm [in]

Muffe-Zapfen-Anschlussadapter
Nenndruck: 15.000 psi [1.034 bar]



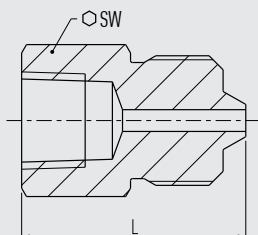
Seite 1 15.000 psi [1.034 bar]	Seite 2 15.000 psi [1.034 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼ NPT	19,1 [0,75]	33 [1,3]
¼ NPT	⅜ NPT	19,1 [0,75]	37 [1,46]
¼ NPT	½ NPT	23,8 [0,94]	40 [1,58]
⅜ NPT	¼ NPT	25,4 [1]	35 [1,38]
⅜ NPT	⅜ NPT	25,4 [1]	37 [1,46]
⅜ NPT	½ NPT	25,4 [1]	40 [1,58]
½ NPT	¼ NPT	30,2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

Muffe-Zapfen-Anschlussadapter
Nenndruck: 15.000 psi [1.034 bar]



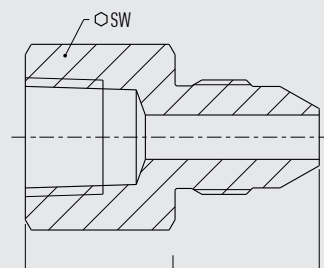
Seite 1 15.000 psi [1.034 bar]	Seite 2 20.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼" C&T	19,1 [0,75]	37,5 [1,48]
¼ NPT	⅜" C&T	19,1 [0,75]	41,5 [1,63]
¼ NPT	⅜" C&T	22,22 [0,88]	45 [1,77]
⅜ NPT	¼" C&T	25,4 [1]	39,5 [1,56]
⅜ NPT	⅜" C&T	25,4 [1]	43,5 [1,71]
⅜ NPT	⅜" C&T	25,4 [1]	45 [1,77]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

Muffe-Zapfen-Anschlussadapter
Nenndruck: 15.000 psi [1.034 bar]



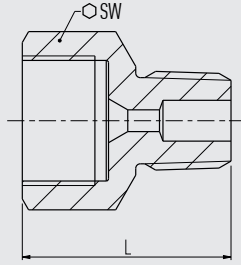
Seite 1 15.000 psi [1.034 bar]	Seite 2 60.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼" C&T	19,1 [0,75]	36 [1,42]
¼ NPT	⅜" C&T	20,6 [0,81]	41,5 [1,63]
¼ NPT	⅜" C&T	30,2 [1,19]	44,4 [1,75]
⅜ NPT	¼" C&T	35,4 [1,39]	38 [1,50]
⅜ NPT	⅜" C&T	25,4 [1]	41,5 [1,63]
⅜ NPT	⅜" C&T	30,2 [1,19]	44,4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

Muffe-Zapfen-Anschlussadapter
Nenndruck: 15.000 psi [1.034 bar]



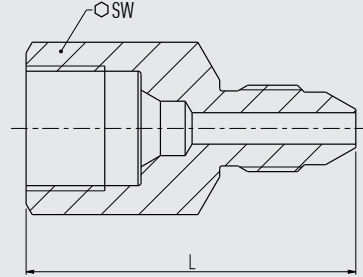
Seite 1 20.000 psi [1.379 bar]	Seite 2 15.000 psi [1.034 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼ NPT	15,9 [0,62]	30 [1,18]
¼" C&T	⅜ NPT	19,1 [0,75]	34 [1,34]
¼" C&T	½ NPT	23,8 [0,94]	37 [1,46]
⅜" C&T	¼ NPT	19,1 [0,75]	38 [1,50]
⅜" C&T	⅜ NPT	19,1 [0,75]	37 [1,46]
⅜" C&T	½ NPT	23,8 [0,94]	40 [1,58]
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]

Muffe-Zapfen-Anschlussadapter
Nenndruck: 15.000 psi [1.034 bar]



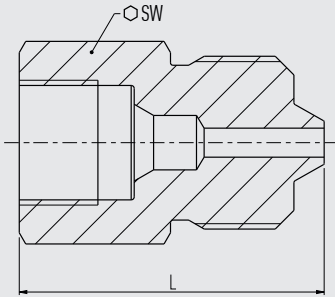
Seite 1 60.000 psi [1.379 bar]	Seite 2 15.000 psi [1.034 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" NPT	19,1 [0,75]	29 [1,14]
¼" C&T	⅜" NPT	19,1 [0,75]	33 [1,3]
¼" C&T	½" NPT	23,8 [0,94]	37 [1,46]
⅜" C&T	¼" NPT	25,4 [1]	35 [1,38]
⅜" C&T	⅜" NPT	25,4 [1]	37 [1,46]
⅜" C&T	½" NPT	25,4 [1]	40 [1,57]
⅝" 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]

Muffe-Zapfen-Anschlussadapter
Nenndruck: 20.000 psi [1.379 bar]



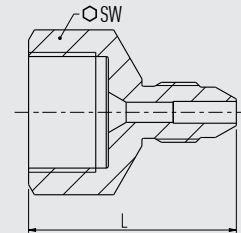
Seite 1 20.000 psi [1.379 bar]	Seite 2 20.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	15,9 [0,62]	34,5 [1,36]
¼" C&T	⅜" C&T	15,9 [0,62]	38,5 [1,52]
¼" C&T	⅝" C&T	22,2 [0,87]	42 [1,65]
⅜" C&T	¼" C&T	19,1 [0,75]	43,5 [1,71]
⅜" C&T	⅜" C&T	19,1 [0,75]	41,5 [1,63]
⅜" C&T	⅝" C&T	22,2 [0,87]	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]

Muffe-Zapfen-Anschlussadapter
Nenndruck: 20.000 psi [1.379 bar]



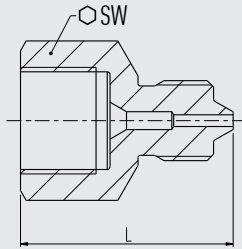
Seite 1 20.000 psi [1.379 bar]	Seite 2 60.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	15,9 [0,62]	33 [1,3]
¼" C&T	⅜" C&T	20,6 [0,81]	38,5 [1,52]
¼" C&T	⅝" C&T	30,2 [1,19]	42,4 [1,67]
⅜" C&T	¼" C&T	19,1 [0,75]	42 [1,65]
⅜" C&T	⅜" C&T	30,64 [1,21]	41,5 [1,63]
⅜" C&T	⅝" C&T	30,2 [1,19]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

Muffe-Zapfen-Anschlussadapter
Nenndruck: 20.000 psi [1.379 bar]



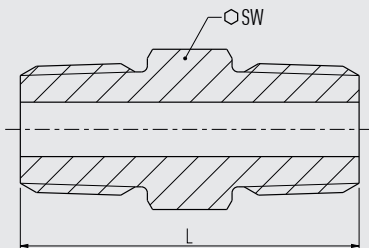
Seite 1 60.000 psi [1.379 bar]	Seite 2 20.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	19,1 [0,75]	33,5 [1,32]
¼" C&T	⅜" C&T	19,1 [0,75]	37,5 [1,48]
¼" C&T	⅝" C&T	22,2 [0,87]	41 [1,61]
⅜" C&T	¼" C&T	25,4 [1]	39,5 [1,56]
⅜" C&T	⅜" C&T	25,4 [1]	43,5 [1,71]
⅜" C&T	⅝" C&T	25,4 [1]	45 [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]

Muffe-Zapfen-Anschlussadapter
 Nenndruck: 60.000 psi [1.379 bar]



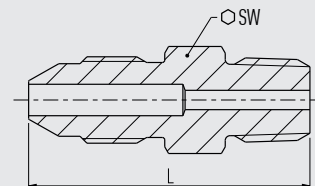
Seite 1 60.000 psi [1.379 bar]	Seite 2 60.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	19,1 [0,75]	32 [1,26]
¼" C&T	⅜" C&T	20,6 [0,81]	37,5 [1,48]
¼" C&T	⅝" C&T	30,2 [1,19]	42,4 [1,67]
⅜" C&T	¼" C&T	25,4 [1]	38 [1,5]
⅜" C&T	⅜" C&T	25,4 [1]	41,5 [1,63]
⅜" C&T	⅝" C&T	30,2 [1,19]	44,4 [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]

Zapfen-Zapfen-Anschlussadapter
 Nenndruck: 15.000 psi [1.034 bar]



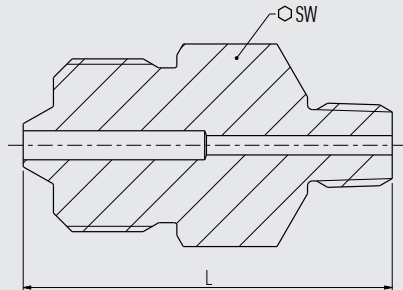
Seite 1 15.000 psi [1.034 bar]	Seite 2 15.000 psi [1.034 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼ NPT	15,9 [0,62]	38 [1,5]
¼ NPT	⅜ NPT	19,1 [0,75]	45 [1,78]
¼ NPT	½ NPT	23,8 [0,94]	51 [2,01]
⅜ NPT	⅜ NPT	23,8 [0,94]	53 [2,09]
⅜ NPT	½ NPT	19,1 [0,75]	48 [1,89]
½ NPT	½ NPT	23,8 [0,94]	56 [2,2]

Zapfen-Zapfen-Anschlussadapter
 Nenndruck: 15.000 psi [1.034 bar]



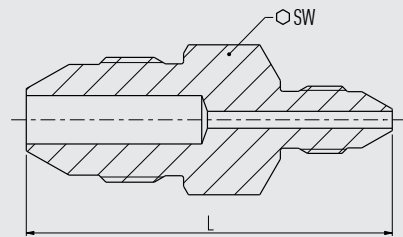
Seite 1 15.000 psi [1.034 bar]	Seite 2 20.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼" C&T	15,9 [0,62]	44 [1,73]
¼ NPT	⅜" C&T	15,9 [0,62]	46,5 [1,83]
¼ NPT	⅝" C&T	22,2 [0,87]	55 [2,17]
⅜ NPT	¼" C&T	19,1 [0,75]	51,5 [2,03]
⅜ NPT	⅜" C&T	19,1 [0,75]	54,5 [2,15]
⅜ NPT	⅝" C&T	22,2 [0,87]	58 [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]

Zapfen-Zapfen-Anschlussadapter
Nenndruck: 15.000 psi [1.034 bar]



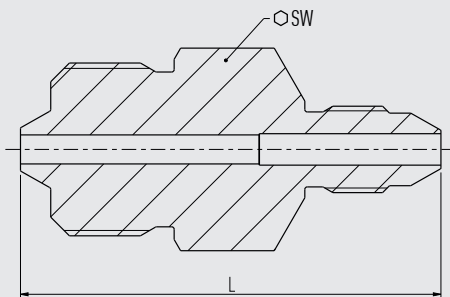
Seite 1 15.000 psi [1.034 bar]	Seite 2 60.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼" C&T	15,9 [0,62]	41 [1,61]
¼ NPT	⅜" C&T	20,6 [0,81]	48,5 [1,91]
¼ NPT	⅝" C&T	30,2 [1,19]	61 [2,4]
⅜ NPT	¼" C&T	19,1 [0,75]	47 [1,85]
⅜ NPT	⅜" C&T	20,6 [0,81]	25,5 [1]
⅜ NPT	⅝" C&T	30,2 [1,19]	64 [2,52]
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]

Zapfen-Zapfen-Anschlussadapter
Nenndruck: 20.000 psi [1.379 bar]



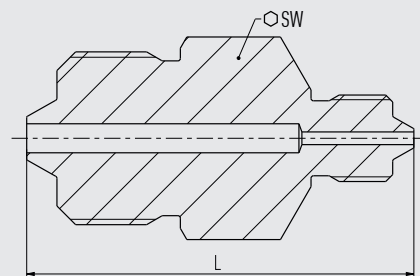
Seite 1 20.000 psi [1.379 bar]	Seite 2 20.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	12,7 [0,5]	45 [1,77]
¼" C&T	⅜" C&T	15,9 [0,62]	52,5 [2,07]
¼" C&T	⅝" C&T	22,2 [0,87]	60,5 [2,38]
⅜" C&T	⅜" C&T	18,9 [0,74]	55 [2,17]
⅜" C&T	⅝" C&T	22,2 [0,87]	63,5 [2,5]
⅝" C&T	⅝" C&T	22,2 [0,87]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

Zapfen-Zapfen-Anschlussadapter
Nenndruck: 20.000 psi [1.379 bar]



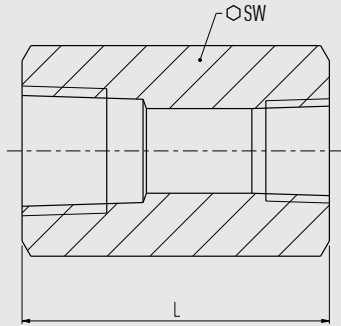
Seite 1 20.000 psi [1.379 bar]	Seite 2 60.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	15,9 [0,62]	45,5 [1,79]
¼" C&T	⅜" C&T	20,6 [0,81]	56,5 [2,22]
¼" C&T	⅝" C&T	30,2 [1,19]	65,5 [2,58]
⅜" C&T	¼" C&T	15,9 [0,62]	49,5 [1,95]
⅜" C&T	⅜" C&T	20,6 [0,81]	59,5 [2,34]
⅜" C&T	⅝" C&T	30,2 [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]

Zapfen-Zapfen-Anschlussadapter
Nenndruck: 60.000 psi [1.379 bar]



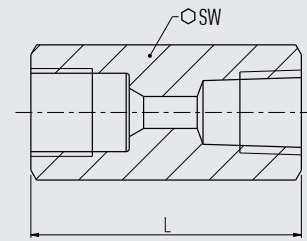
Seite 1 60.000 psi [1.379 bar]	Seite 2 60.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼" C&T	¼" C&T	15,9 [0,62]	44 [1,73]
¼" C&T	⅜" C&T	20,6 [0,81]	54 [2,13]
¼" C&T	⅝" C&T	30,2 [1,19]	64 [2,52]
⅜" C&T	¼" C&T	20,6 [0,81]	57 [2,24]
⅜" C&T	⅜" C&T	30,2 [1,19]	68 [2,68]
⅝" C&T	⅝" C&T	30,2 [1,19]	66,8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

Muffe-Muffe-Anschlusskupplung
Nennndruck: 15.000 psi [1.034 bar]



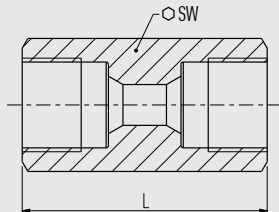
Seite 1 15.000 psi [1.034 bar]	Seite 2 15.000 psi [1.034 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼ NPT	19,1 [0,75]	38,1 [1,5]
¼ NPT	⅜ NPT	25,4 [1]	41,3 [1,63]
¼ NPT	½ NPT	30,2 [1,19]	50,8 [2]
⅜ NPT	⅜ NPT	25,4 [1]	41,3 [1,63]
⅜ NPT	½ NPT	30,2 [1,19]	50,8 [2]
½ NPT	½ NPT	30,2 [1,19]	50,8 [2]

Muffe-Muffe-Anschlusskupplung
Nennndruck: 15.000 psi [1.034 bar]



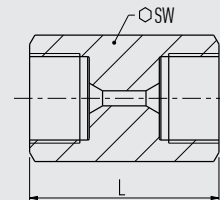
Seite 1 15.000 psi [1.034 bar]	Seite 2 20.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen in mm [in]	
		SW	L
¼ NPT	¼" C&T	19,1 [0,75]	61 [2,4]
¼ NPT	⅜" C&T	19,1 [0,75]	44 [1,73]
¼ NPT	⅝" C&T	25,4 [1]	44 [1,73]
⅜ NPT	¼" C&T	25,4 [1]	44 [1,73]
⅜ NPT	⅜" C&T	25,4 [1]	44 [1,73]
⅜ NPT	⅝" C&T	25,4 [1]	44 [1,73]
½ NPT	¼" C&T	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]

Muffe-Muffe-Anschlusskupplung
Nennndruck: 20.000 psi [1.379 bar]



Seite 1 20.000 psi [1.379 bar]	Seite 2 20.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen 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]

Muffe-Muffe-Anschlusskupplung
Nennndruck: 60.000 psi [1.379 bar]



Seite 1 60.000 psi [1.379 bar]	Seite 2 60.000 psi [1.379 bar]	Abmessungen 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]

Zeugnisse/Zertifikate

- 3.1-Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 (Option)
Materialzertifikat für alle messstoffberührten Teile

Bestellangaben

Typ / Adapterart / Anschlussart / Anschlussgröße / Werkstoff / Optionen

© 05/2022 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

