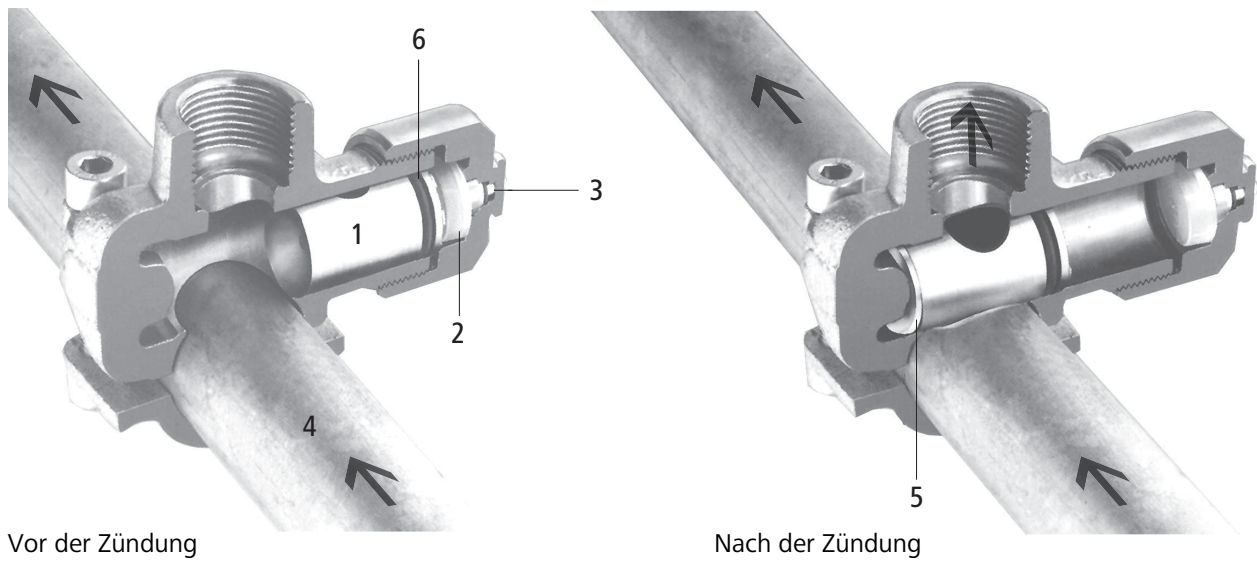


- 69050** - Abzweig-T-Stück Flamco-T-Plus PN 25, mit Innengewinde
- 69060** - Abzweig-T-Stück Flamco-T-Plus PN 16, mit Aussengewinde
- 69061** - Abzweig-T-Stück Flamco-T-Plus PN 16, mit Innengewinde

## Produktaufbau



<b>1</b>	Schneidkolben mit Durchgangsbohrung
<b>2</b>	Treibladung
<b>3</b>	Zündstift
<b>4</b>	Hauptrohr
<b>5</b>	Ausgeschnittener Rohrteil
<b>6</b>	O-Ring

## Technische Daten

		<b>69050</b>	<b>69060/69061</b>
Medium		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasser</li> <li>• Luft</li> <li>• Nicht brennbare, nicht aggressive Medien</li> </ul>	
Mediumtemperatur max.	[°C]	130	130
Nenndruck		PN 25	PN 16

## Funktionsprinzip

Das Abzweig-T-Stück Flamco-T-Plus wird verwendet, zum Herstellen von Abzweigungen in mit Druck beaufschlagten Leitungen, in denen Wasser, Luft oder andere nicht brennbare, nicht aggressive Flüssigkeiten und Gase transportiert werden.

Das System muss dazu nicht drucklos gemacht werden.

	<p><b>Betriebsbereitschaft</b></p> <p>Der Trigger <b>(2)</b> ist auf das Gewinde des Kappenflansches aufgeschraubt und mit dem Sicherungsstift <b>(1)</b> gesichert. Der Sicherungsstift mit Ziehring ist in der richtigen Position, d. h. es ist ausreichend Platz vorhanden, um ihn mit einer schnellen Bewegung aus dem Trigger ziehen zu können. Die Versiegelung und der Sicherungsdraht <b>(3)</b> sind intakt.</p> <p>Durch das Entfernen des Sicherungsdrahtes wird der Trigger aktiviert.</p>
	<p><b>Zündung</b></p> <p>Die Zündung wird ausgelöst, indem der Sicherungsstift mit einer schnellen Bewegung aus dem Trigger gezogen wird.</p> <p>Bei der Zündung bewegt sich der Schneidkolben vorwärts, schneidet das Hauptrohr tangential an und stellt mittels Durchgangsbohrung die Verbindung zur Abzweigleitung her.</p>
	<p><b>Ergebnis</b></p> <p>Die Verbindung zur Abzweigleitung ist hergestellt. Späne oder Verunreinigungen gelangen nicht ins Leitungssystem, da der Schneidkolben das ausgeschnittene Rohrteil in geschützter Lage blockiert hält.</p>

## Anwendungshinweise

Für die Anwendung des Produkts müssen folgende Voraussetzungen und Hinweise beachtet werden:

- Es gelten die Bestimmungen der SVGW-Richtlinie W3.
- Das Flamco-T-Plus darf nicht in Kombination mit explosiven oder brennbaren Stoffen verwendet werden.
- Das Flamco-T-Plus muss für die Bedienung und Wartung zugänglich sein
- Die Montageposition muss geeignet sein:
  - Ausreichend Platz vorhanden
  - Trockene und frostfreie Umgebung
- Bei Leitungen, die unter Druck stehen, tritt unmittelbar nach dem Einstich der volle Durchfluss durch die Abzweigung ein. Dies kann Druckstöße zur Folge haben. Nussbaum empfiehlt, direkt an der Abzweigung ein Absperrventil zu montieren, um Schäden an den Armaturen oder dem Manometer zu vermeiden.

## Zulässige Wandstärken der Rohre zu 69050

Grösse [Zoll]	Aussendurchmesser [mm]	Wandstärke max. [mm]
1/2 x 1/2	21.3	3.2
3/4 x 1/2	26.9	3.2
1 x 3/4	33.7	4.0
1 1/4 x 1	42.4	4.0
1 1/2 x 1 1/4	48.3	4.0
2 x 1 1/4	60.3	4.5
2 1/2 x 1 1/4	76.1	4.5
3 x 1 1/4	88.9	5.0
Gewinderohre nach EN 10255		
Nahtlose Stahlrohre nach EN 10216		
Geschweisste Stahlrohre nach EN 10217		

Tab. 1: Zulässige Wandstärken der Rohre

## Zulässige Wandstärken der Rohre zu 69060/69061

Grösse DN x [Zoll]	Wandstärke max. [mm]		
	Kupferrohr	Stahlrohr	Edelstahlrohr
15 x 1/2	1.2	1.2	1.0
18 x 1/2	1.2	1.2	1.0
22 x 1/2	1.2	1.5	1.2
28 x 3/4	1.5	1.5	1.2
35 x 3/4	1.5	1.5	1.5
42 x 3/4	1.5	1.5	—
Kupferrohre nach EN 1057			
Dünnwandiges Stahlrohr nach EN 10305-1			
Edelstahlrohre nach EN 103121			

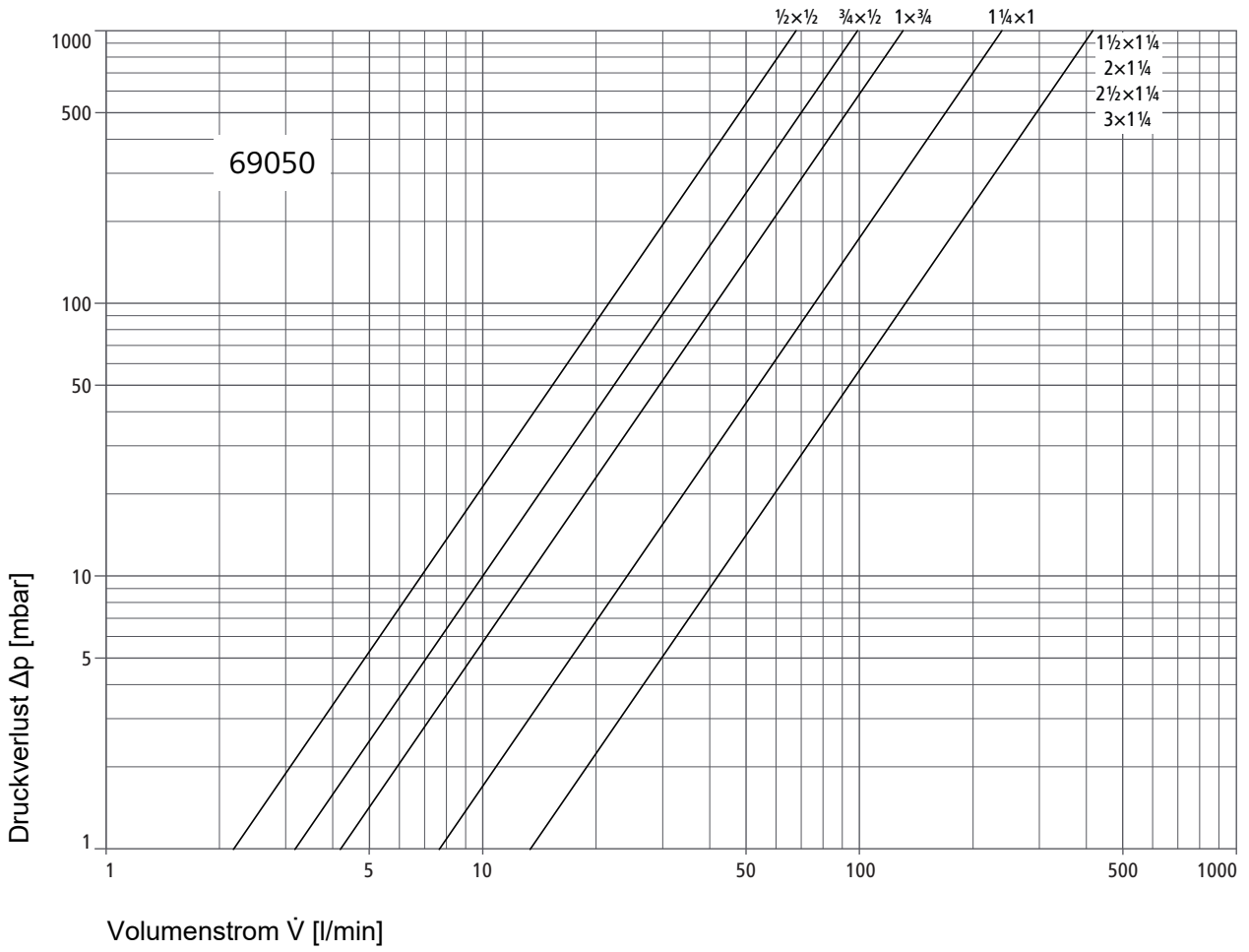
Tab. 2: Zulässige Wandstärken der Rohre

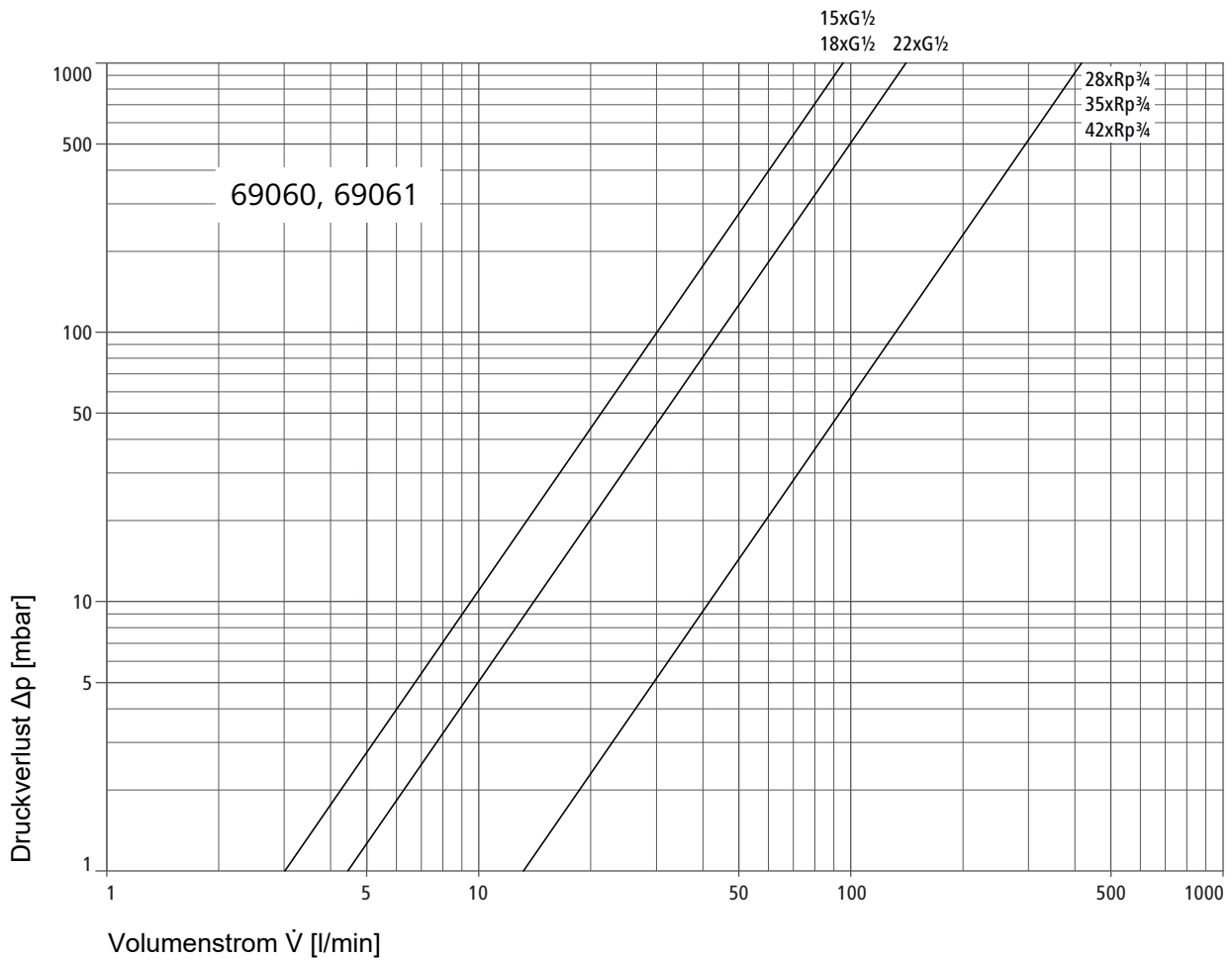
— Nicht zulässig

## Druckverlustwerte

		69050							
		1/2 x 1/2	3/4 x 1/2	1 x 3/4	1 1/4 x 1	1 1/2 x 1 1/4	2 x 1 1/4	2 1/2 x 1 1/4	3 x 1 1/4
ζ-Wert	[Zeta]	5.1	2.2	4.1	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Kvs-Wert	[m <sup>3</sup> /h]	3.97	6.11	7.88	15.35	24.92	24.92	24.92	24.92
		69060			69061				
		15 x 1/2	18 x 1/2	22 x 1/2	28 x 3/4	35 x 3/4	42 x 3/4		
ζ-Wert	[Zeta]	3.6	3.6	1.2	0.6	0.6	0.6		
Kvs-Wert	[m <sup>3</sup> /h]	5.4	5.4	9.4	25.8	25.8	25.8		

Leistungsdiagramme





Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch) verfügbar.



69050 69060 69061