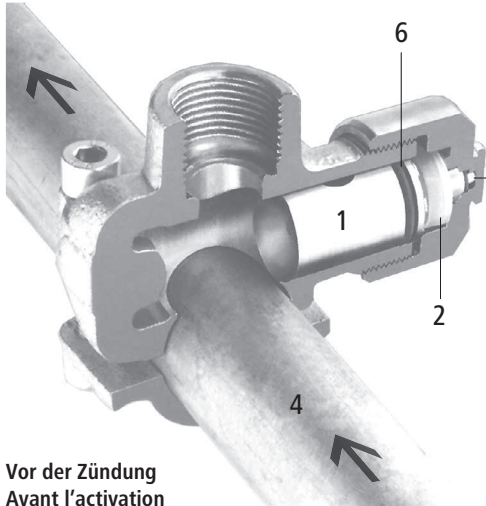


# 69050 / 69060 / 69061

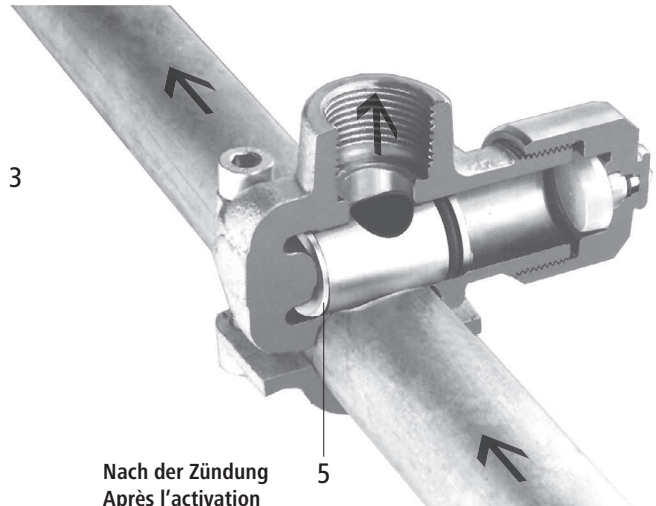
Abzweig-T-Stück Flamco-T-Plus

Dérivation Flamco-T-Plus

Derivazione a Ti Flamco-T-Plus



Vor der Zündung  
Avant l'activation  
Prima della detonazione

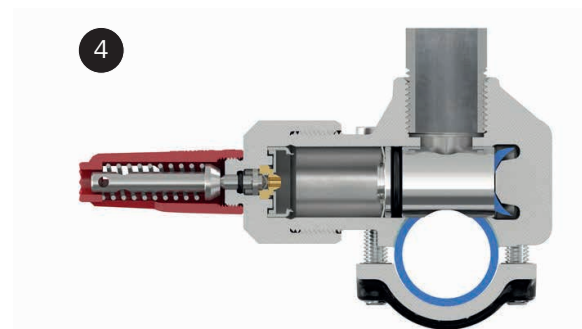
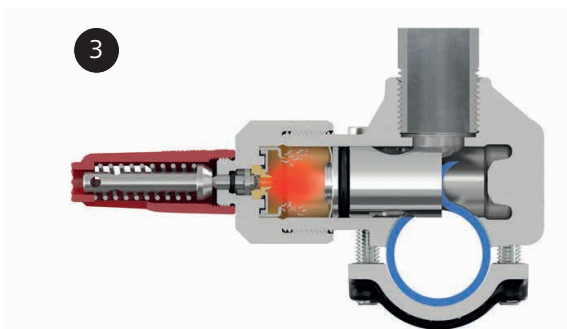
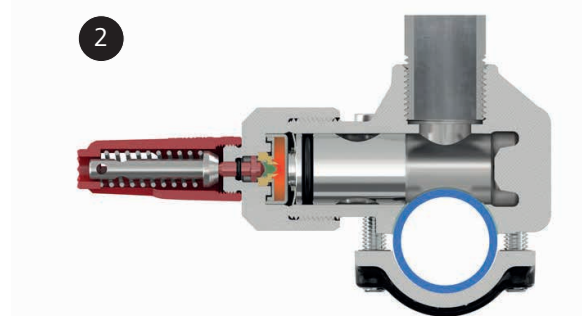
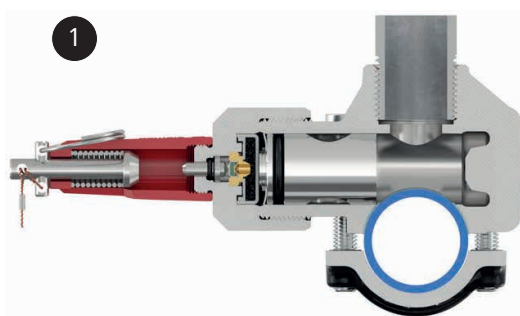


Nach der Zündung  
Après l'activation  
Dopo la detonazione

- 1 Schneidkolben
- 2 Treibladung
- 3 Zündstift
- 4 Hauptrohr
- 5 ausgeschnittener Rohrteil
- 6 O-Ring

- Piston tranchant
- Charge propulsive
- Percuteur
- Tuyau
- Découpe du tuyau
- Joint torique

- Pistone di taglia
- Carica propulsiva
- Detonatore
- Tubazione principale
- Tubo tagliato
- O-ring



### Technische Informationen

- Für Wasser und Luft bis 120 °C  
69050: PN 25  
69060 / 69061: PN 16
- Schneidkolben in Stahl
- Die Abzweig-T-Stücke Flamco-T-Plus dürfen nicht in explosiven und entflammaren Atmosphären verwendet werden

### Funktionsprinzip

Das Abzweig-T-Stück verfügt über einen Schneidkolben mit Durchlassbohrung, eine Treibladung und einen Zündstift. Bei der Zündung der Treibladung durch Hammerschlag auf den Zündstift bewegt sich der Schneidkolben vorwärts, schneidet das Hauptrohr tangential an und stellt mittels Durchgangsbohrung die Verbindung zur Abzweigleitung her. Dabei gelangen keine Späne oder Verunreinigungen ins Leitungssystem, da der Schneidkolben das ausgeschnittene Rohrteil in geschützter Lage blockiert hält.

### Informations techniques

- Pour eau et air jusqu'à 120 °C  
69050: PN 25  
69060 / 69061: PN 16
- Piston tranchant en acier
- Les dérivation Flamco-T-Plus ne doivent pas être utilisés dans un endroit sujet à des risques d'explosion ou d'incendie

### Principe de fonctionnement

Le dérivation Flamco-T-Plus est équipé d'un piston tranchant avec trou de passage, d'une charge propulsive et d'un percuteur. Un coup de marteau sur le percuteur provoque l'allumage de la charge propulsive, chassant le piston tranchant qui de ce fait coupe le tuyau tangentiellement. Le trou de passage du piston permet l'écoulement du fluide vers le nouvel embranchement. La partie du tuyau coupée par le piston tranchant reste dans le corps du T-Plus, bloquée et protégée par le piston.

### Informazioni tecniche

- Per acqua ed aria compressa a 120 °C  
69050: PN 25  
69060 / 69061: PN 16
- Pistone di taglio in acciaio
- Il derivazioni a Ti Flamco-T-Plus non possono essere usati in ambienti soggetti ad alti rischi di esplosioni e d'incendio

### Funzione

Il dispositivo di derivazione Flamco-T-Plus è dotato di un pistone di taglia con luce di passaggio, di una carica propulsiva e di un detonatore. Battendo col martello sul detonatore si fa esplodere la carica propulsiva; il pistone balza in avanti, taglia tangenzialmente la tubazione principale e, attraverso la luce di passaggio, la mette in comunicazione con il tubo derivato. Nelle tubature non penetrano trucioli né residui perché il pistone di taglio blocca il pezzo tagliato in una cavità isolata.



### Achtung!

Wenn sich die Leitung unter Druck befindet, erhält man unmittelbar nach dem Einstich vollen Durchfluss durch die Abzweigung. Dies könnte Druckstöße zur Folge haben. Um zu verhindern, dass diese Druckstöße Schaden verursachen (an Manometer und Armaturen), empfehlen wir, direkt an der Abzweigung ein Absperrventil zu montieren.

### Attention!

Si le tuyau principal est sous pression l'écoulement de l'eau sera immédiatement rétabli après percement. Un tel état est susceptible d'entraîner des coups de bélier. Pour éviter des telles surpressions dans l'installation (et d'endommager manomètres et robinetteries), nous recommandons le montage préalable d'un robinet d'arrêt sur le tube de dérivation.

### Attenzione!

Se la condotta è sotto pressione si avrà un flusso pieno attraverso la derivazione, subito dopo la formazione del taglio. In questo modo si potrebbero generare dei colpi di pressione. Per evitare che questi provochino dei danni (al manometro e alla rubinetteria) si consiglia di montare una valvola d'arresto subito dopo la derivazione.

### 69050

#### ζ-Werte (Zeta) / Valeurs ζ (zéta) / Valori ζ (zeta)

1/2 × 1/2	3/4 × 1/2	1 × 3/4	1 1/4 × 1	1 1/2 × 1 1/4	2 × 1 1/4	2 1/2 × 1 1/4	3 × 1 1/4
5.1	2.2	4.1	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7

#### Kvs-Werte (m³/h) / Valeurs Kvs (m³/h) / Valori Kvs (m³/h)

1/2 × 1/2	3/4 × 1/2	1 × 3/4	1 1/4 × 1	1 1/2 × 1 1/4	2 × 1 1/4	2 1/2 × 1 1/4	3 × 1 1/4
3.97	6.11	7.88	15.35	24.92	24.92	24.92	24.92

### 69060 / 69061

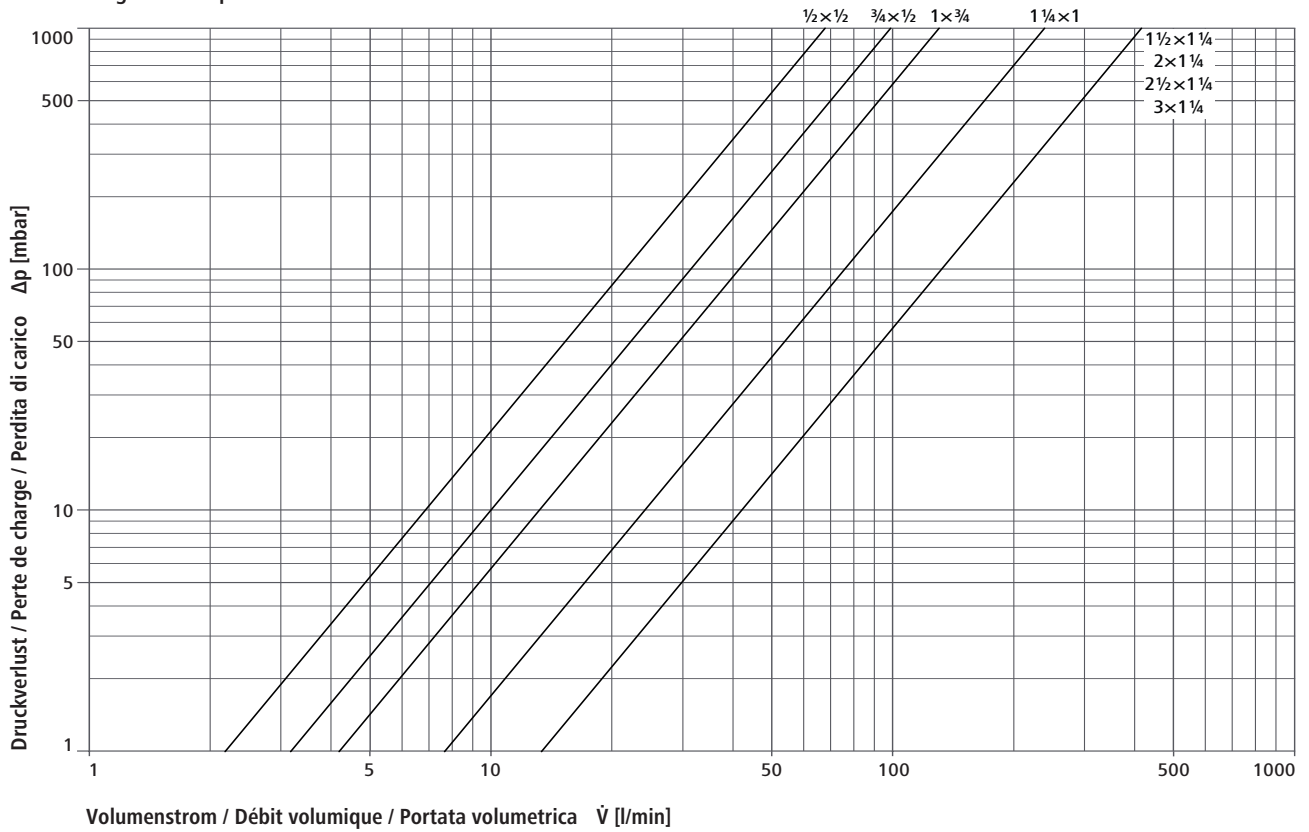
#### ζ-Werte (Zeta) / Valeurs ζ (zéta) / Valori ζ (zeta)

15 × G 1/2	18 × G 1/2	22 × G 1/2	28 × Rp 3/4	35 × Rp 3/4	42 × Rp 3/4
3.6	3.6	1.2	0.6	0.6	0.6

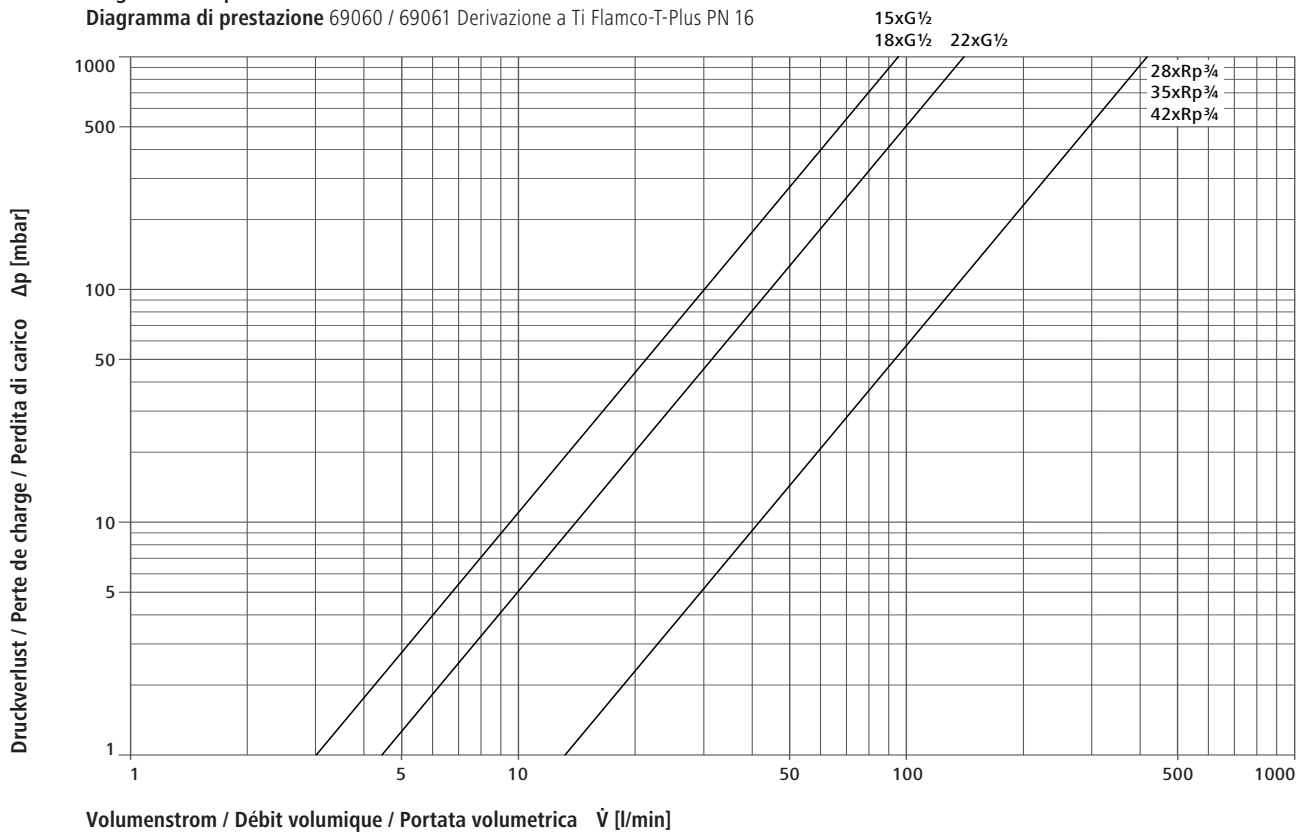
#### Kvs-Werte (m³/h) / Valeurs Kvs (m³/h) / Valori Kvs (m³/h)

15 × G 1/2	18 × G 1/2	22 × G 1/2	28 × Rp 3/4	35 × Rp 3/4	42 × Rp 3/4
5.4	5.4	9.4	25.8	25.8	25.8

**Leistungsdiagramm** 69050 Abzweig-T-Stück Flamco-T-Plus PN 25  
**Diagramme de performance** 69050 Dérivation Flamco-T-Plus PN 25  
**Diagramma di prestazione** 69050 Derivazione a Ti Flamco-T-Plus PN 25



**Leistungsdiagramm** 69060 / 69061 Abzweig-T-Stück Flamco-T-Plus PN 16  
**Diagramme de performance** 69060 / 69061 Dérivation Flamco-T-Plus PN 16  
**Diagramma di prestazione** 69060 / 69061 Derivazione a Ti Flamco-T-Plus PN 16



T02.2018