

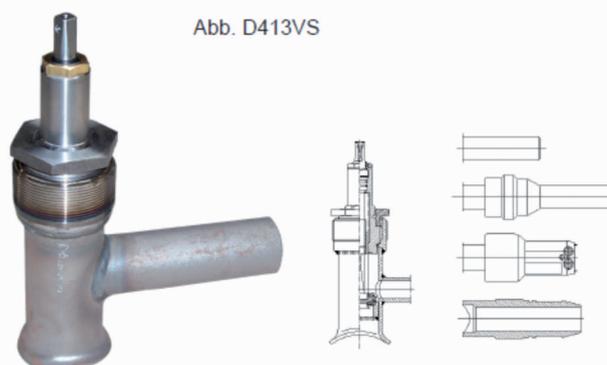
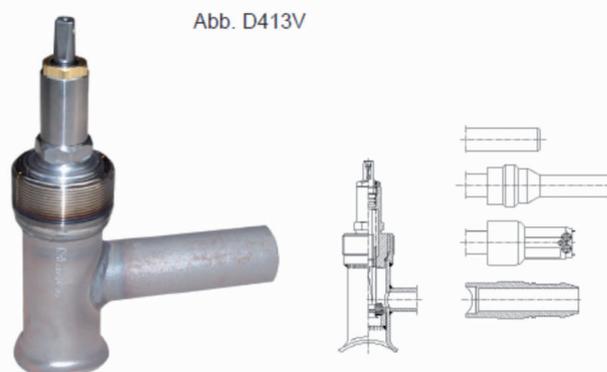
## T-Stück (Baureihe Manibs) Typ D 413, D 413V, D 413VS

Mit und ohne Sattel,  
zum Aufschweißen auf gasführende Stahlleitungen  
Kopfstück mit Innengewinde (2") und Außengewinde (2½")

T-Stück: nahtloses Stahlrohr  
nach DIN EN 10220  
Auf Wunsch mit Bescheinigung  
3.1.B nach DIN EN 10204 über  
Druck- und Dichtheitsprüfung  
gegen Aufpreis.

Druckstufe: Gas PN 10  
Auf Wunsch Typ D 413 und  
D 413V mit Stahlrohranschluss  
für PN 16 lieferbar

06/13 Änderungen und Irrtümer vorbehalten



Das T-Stück ist ein Aufschweißstück zum Anschluss von Gas-Hausanschlussleitungen an Stahlrohre.

Es erlaubt mit Hilfe der Umrüstsätze Typ J 150 oder J 151 ein schnelles, einfaches und sicheres Anbohren der Hauptleitung unter Druck ohne Gasaustritt.

Als Anschlussmöglichkeiten stehen zur Wahl:

**glatt** - zum Anschweißen von Stahlrohren (150 mm lang)

**St/PE** - zum Anschluss von PE-Rohr mittels Spiegel-, Muffen- oder Elektroschweißung

**E** - zum Anschluss von PE-Rohr mittels Elektroschweißfitting

**PEX** - zum Anschluss von PEX-Rohren

Das T-Stück Typ D 413, D 413V und D 413VS muss vor der Anbohrung einer Druckprobe unterzogen werden!

Ausführung für andere Medien auf Anfrage.

Die Armaturen sind auf Anfrage auch mit Gas-Strömungswächter lieferbar.

### Zubehör zu Typ D 413:

Sicherheitsstopfen Typ G 125  
Einschraubstopfen 2" aus Sphäroguss mit einem in einer Nut geführten O-Ring

Sicherheitsstopfen Typ G 121  
Einschweißstopfen 2" aus Schmiedeeisen, geeignet zum E- oder A-Schweißen

Vierkantstopfen Typ G 123  
Einschweißstopfen aus Schmiedeeisen nach DIN 2991

Da in jedem Fall einer der Stopfen zum Verschluss des T-Stücks notwendig ist, wird der gewünschte Stopfen, falls nicht anders vermerkt, in die bestellte Armatur eingeschraubt.

Ausführung Typ D 413 und D 413V mit Ausklinkung für entsprechendes Hauptrohr und glattem Anschweißende für Druckstufe PN 16 einsetzbar. Alle übrigen Ausführungen für Druckstufe PN 10 einsetzbar.

Verwendung für PN 16 muss in der Bestellung angegeben werden!

Weitere Daten finden Sie auf der Rückseite.

Seite 1/2



## T-Stück (Baureihe Manibs) Typ D 413, D 413V, D 413VS

Sicherheits - T Typ D 410

| Abgang<br>DN<br>Zoll | Sattel-<br>ausführung | Rohr<br>DN<br>mm | Rohr<br>da<br>mm | glatt                  | St/PE                  | Elektro-<br>schweiß-<br>fitting | Ventil-<br>durchlass<br>mm |
|----------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 1"                   | ohne                  | 50-65            | 60,3-76          | 0.252.110              | 0.252.915              | 0.253.115                       |                            |
|                      |                       | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.111<br>0.252.112 | 0.252.916<br>0.252.917 | 0.253.116<br>0.253.117          |                            |
| 1 1/2"               | ohne                  | 50-65            | 60,3-76          | 0.252.113              | 0.252.921              | 0.253.121                       |                            |
|                      |                       | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.114<br>0.252.115 | 0.252.922<br>0.252.923 | 0.253.122<br>0.253.123          |                            |
| 2"                   | ohne                  | 50-65            | 60,3-76          | 0.252.116              | 0.252.924              | 0.253.124                       |                            |
|                      |                       | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.117<br>0.252.118 | 0.252.925<br>0.252.926 | 0.253.125<br>0.253.126          |                            |
|                      | mit                   | alle             | Radius<br>65 mm  | 0.252.100              | 0.252.900              | 0.253.110                       |                            |
|                      | mit                   | alle             | Radius<br>65 mm  | 0.252.101              | 0.252.902              | 0.253.112                       |                            |
|                      | mit                   | alle             | Radius<br>65 mm  | 0.252.102              | 0.252.903              | 0.253.113                       |                            |

Sicherheits - T Typ D 410V

| Abgang<br>DN<br>Zoll | Sattel-<br>ausführung | Rohr<br>DN<br>mm | Rohr<br>da<br>mm | glatt                  | St/PE                  | Elektro-<br>schweiß-<br>fitting | Ventil-<br>durchlass<br>mm |    |
|----------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------|----|
| 1"                   | ohne                  | 50-65            | 60,3-76          | 0.252.301              | 0.252.930              | 0.253.130                       | 37                         |    |
|                      |                       | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.315<br>0.252.325 | 0.252.931<br>0.252.932 | 0.253.131<br>0.253.132          |                            |    |
| 1 1/2"               | ohne                  | 50-65            | 60,3-76          | 0.252.302              | 0.252.936              | 0.253.136                       |                            |    |
|                      |                       | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.317<br>0.252.327 | 0.252.937<br>0.252.938 | 0.253.137<br>0.253.138          |                            |    |
| 2"                   | ohne                  | 50-65            | 60,3-76          | 0.252.303              | 0.252.939              | 0.253.139                       |                            |    |
|                      |                       | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.318<br>0.252.328 | 0.252.940<br>0.252.941 | 0.253.140<br>0.253.141          |                            |    |
|                      | mit                   | alle             | Radius<br>65 mm  | 0.252.308              | 0.252.908              | 0.253.113                       |                            |    |
|                      | ohne                  | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.319<br>0.252.329 | 0.252.942<br>0.252.943 | 0.253.142<br>0.253.143          |                            |    |
| 3"                   | ohne                  | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.321<br>0.252.331 | 0.254.120<br>0.254.121 |                                 |                            | 50 |
| 4"                   | ohne                  | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.322<br>0.252.332 |                        |                                 |                            |    |

Sicherheits - T Typ D 410VS

| Abgang<br>DN<br>Zoll | Sattel-<br>ausführung | Rohr<br>DN<br>mm | Rohr<br>da<br>mm | glatt                  | St/PE                  | Elektro-<br>schweiß-<br>fitting | Ventil-<br>durchlass<br>mm |    |
|----------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------|----|
| 1"                   | ohne                  | 50-65            | 60,3-76          | 0.252.600              | 0.252.735              | 0.253.145                       | 37                         |    |
|                      |                       | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.605<br>0.252.615 | 0.252.736<br>0.252.737 | 0.253.146<br>0.253.147          |                            |    |
| 1 1/2"               | ohne                  | 50-65            | 60,3-76          | 0.252.602              | 0.252.741              | 0.253.151                       |                            |    |
|                      |                       | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.607<br>0.252.617 | 0.252.742<br>0.252.743 | 0.253.152<br>0.253.153          |                            |    |
| 2"                   | ohne                  | 50-65            | 60,3-76          | 0.252.603              | 0.252.744              | 0.253.154                       |                            |    |
|                      |                       | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.608<br>0.252.618 | 0.252.745<br>0.252.746 | 0.253.155<br>0.253.156          |                            |    |
|                      | mit                   | alle             | Radius<br>65 mm  | 0.252.637              | 0.252.688              | 0.253.108                       |                            |    |
|                      | ohne                  | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.609<br>0.252.619 | 0.252.747<br>0.252.748 | 0.253.157<br>0.253.158          |                            |    |
| 3"                   | ohne                  | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.611<br>0.252.621 |                        |                                 |                            | 50 |
| 4"                   | ohne                  | 80-100<br>ab 150 | 89-114<br>ab 159 | 0.252.612<br>0.252.622 |                        |                                 |                            |    |

technische Änderungen vorbehalten

06/13 Änderungen und Irrtümer vorbehalten