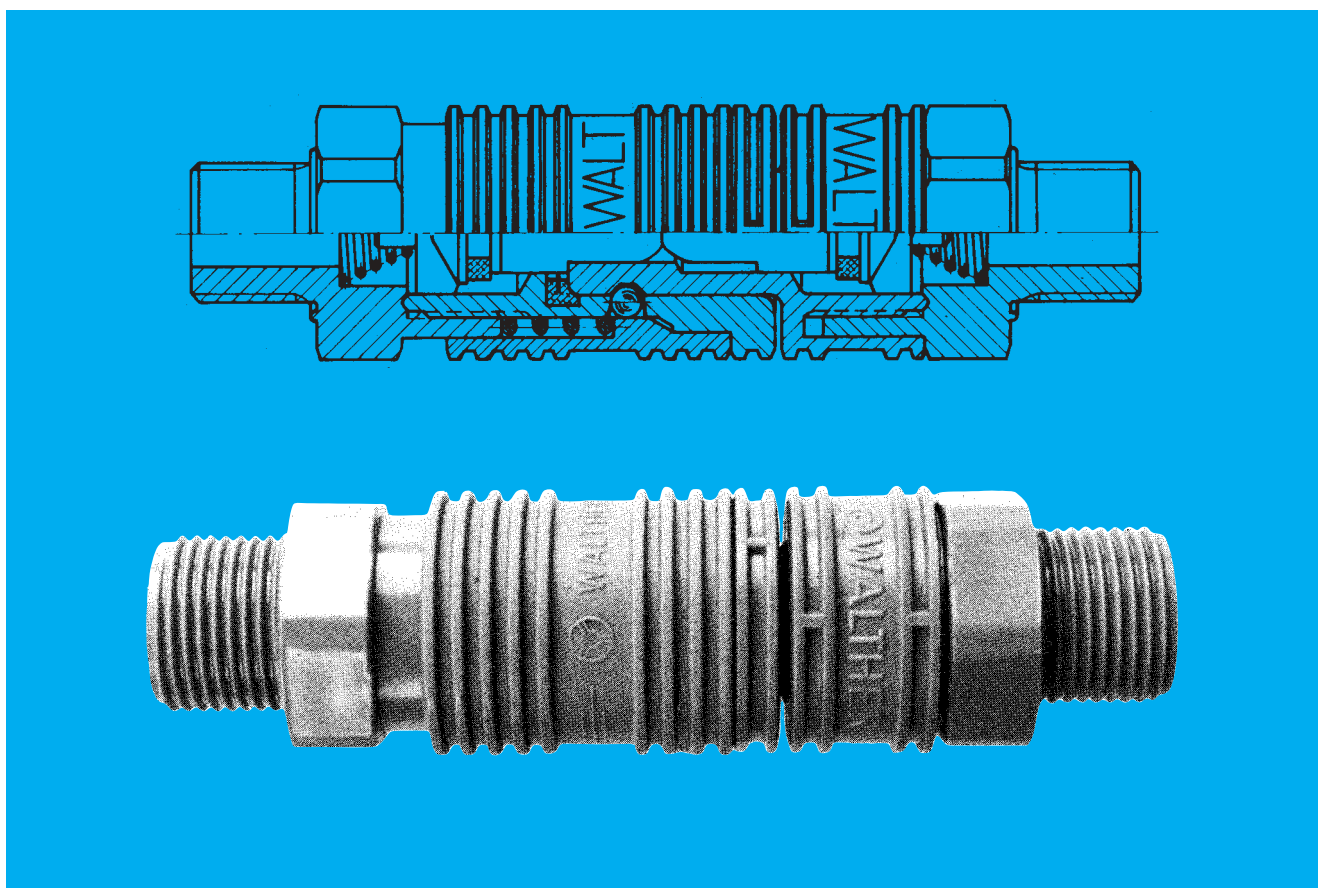


| DN                                  | Type   | Werkstoff                    | p <sub>max. zul. (stat.) [bar]</sub><br>bei 20 °C | C <sub>v</sub> -Wert     |                         | Seite   |
|-------------------------------------|--------|------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|
|                                     |        |                              |                                                   | beidseitig<br>absperrend | einseitig<br>absperrend |         |
| 6                                   | KL-006 | Polyamid 11/12<br>grau (PA)  | 12                                                | 0,73                     | 1,0                     | 36      |
| 12                                  | KL-012 | Polyacetalharz<br>grau (POM) | 10                                                | 2,32                     | 3,1                     | 37      |
| 30                                  | KL-030 | Polyacetalharz<br>(POM)      | 10                                                | 23,3                     | 30,46                   | 38      |
| Anschluss-, Doppel-, Reduziernippel |        |                              |                                                   |                          |                         | 38      |
| Leistungsdiagramme                  |        |                              |                                                   |                          |                         | 39 - 40 |

**Werkstoffe:** andere Werkstoffausführungen (z. B. PVDF, PP, ...) auf Anfrage als Sondertypen



**Typenmerkmale:**

- kuppelbar mit Type LP-006

**Sonderausführung:**

Z14 = Verschlusskupplungen und Verschlussnippel aus Werkstoff Polypropylen (PP) anthrazit (p max. zul. 3 bar bei 20° C)

**Zusatzausstattungen:**

OV = ohne Ventil

SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 29 mm)

**Werkstoffausführungen:****serienmäßig:**

50 = Polyamid 11/12 grau (PA)

**Sonderausführungen:**

andere Werkstoffausführungen auf Anfrage als Sondertypen

**Dichtungsausführungen:**

1 = NBR

2 = FKM

4 = EPDM

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 39 - 40 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 35

ab Lager ●

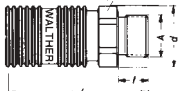
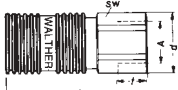
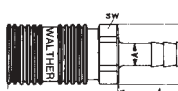
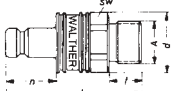
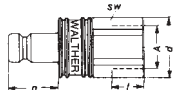
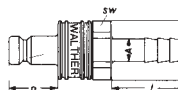
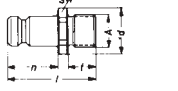
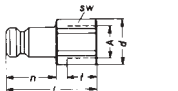
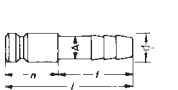
kurzfristig ○

mittelfristig ○

## Verschlusskupplungen

## Verschlussnippel

## Stecknippel

|                                                                                     | Bestellnummer                                                                                                                                                           | Anschluss<br>A | PA grau |  |  |  |  |  | d    | SW | l    | t    | n  | Gewicht [g]<br>für PA grau |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--|--|--|--|--|------|----|------|------|----|----------------------------|
|    | <b>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228</b><br><br><b>KL-006-0-WR013-50-.</b><br><b>KL-006-0-WR017-50-.</b><br><b>KL-006-0-WR021-50-.</b> | G 1/4 A        | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 55,3 | 12   |    | 16                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | G 3/8 A        | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 55,3 | 12   |    | 17                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | G 1/2 A        | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 55,3 | 12   |    | 18                         |
|                                                                                     |                                                                                        | G 1/4          | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 57,3 | 14   |    | 19                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | G 3/8          | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 57,3 | 14   |    | 18                         |
|                                                                                     |                                                                                        | 7 mm           | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 68,3 | 25   |    | 16                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | 9 mm           | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 73,3 | 30   |    | 17                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | 11 mm          | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 73,3 | 30   |    | 18                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | 13 mm          | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 73,3 | 30   |    | 19                         |
|  | <b>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228</b><br><br><b>KL-006-2-WR013-50-.</b><br><b>KL-006-2-WR017-50-.</b><br><b>KL-006-2-WR021-50-.</b> | G 1/4 A        | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 53,5 | 12   | 20 | 10                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | G 3/8 A        | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 53,5 | 12   | 20 | 10                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | G 1/2 A        | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 53,3 | 12   | 20 | 11                         |
|                                                                                     |                                                                                      | G 1/4          | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 55,5 | 14   | 20 | 13                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | G 3/8          | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 55,5 | 14   | 20 | 12                         |
|                                                                                     |                                                                                      | 7 mm           | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 66,5 | 25   | 20 | 10                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | 9 mm           | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 71,5 | 30   | 20 | 10                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | 11 mm          | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 71,5 | 30   | 20 | 11                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | 13 mm          | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 71,5 | 30   | 20 | 12                         |
|  | <b>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228</b><br><br><b>KL-006-1-WR010-50</b><br><b>KL-006-1-WR013-50</b><br><b>KL-006-1-WR017-50</b>       | G 1/8 A        | ●       |  |  |  |  |  | 16   | 15 | 32   | 7    | 20 | 3                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | G 1/4 A        | ●       |  |  |  |  |  | 20,5 | 19 | 35   | 9    | 20 | 4                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | G 3/8 A        | ●       |  |  |  |  |  | 24   | 22 | 38   | 11   | 20 | 6                          |
|                                                                                     |                                                                                      | G 1/8          | ○       |  |  |  |  |  | 18,5 | 17 | 36   | 13,5 | 20 | 4                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | G 1/4          | ●       |  |  |  |  |  | 18,5 | 17 | 36   | 13,5 | 20 | 4                          |
|                                                                                     |                                                                                      | 7 mm           | ●       |  |  |  |  |  | 12   |    | 46   | 25   | 20 | 3                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | 9 mm           | ●       |  |  |  |  |  | 12   |    | 51   | 30   | 20 | 3                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | 11 mm          | ●       |  |  |  |  |  | 16   |    | 53   | 30   | 20 | 4                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         | 13 mm          | ●       |  |  |  |  |  | 16   |    | 53   | 30   | 20 | 5                          |

## Typenmerkmale:

- kuppelbar mit Type LP-012

## Sonderausführung:

Z01 = Kupplung mit O-Ring-Abdichtung  
(auch für leichten Unterdruck)

## Zusatzausstattungen:

OV = ohne Ventil

SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre  
(Außendurchmesser 44 mm)

## Werkstoffausführungen:

serienmäßig:

40 = Polyacetalharz grau (POM)

## Sonderausführungen:

andere Werkstoffausführungen z.B. PVDF  
auf Anfrage als Sondertypen

## Dichtungsausführungen:

1 = NBR

2 = FKM

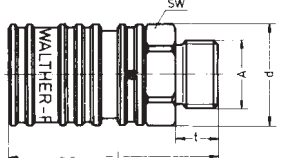
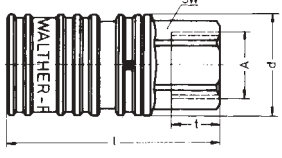
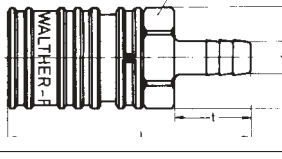
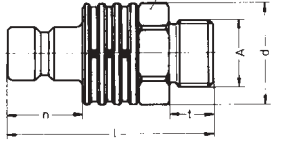
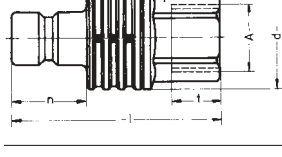
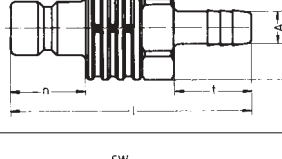
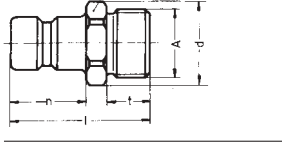
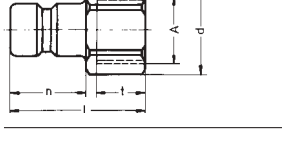
4 = EPDM

Beachten Sie bitte  
die technischen Hinweise  
auf den Seiten 2 - 7, 39 - 40  
und die max. Betriebsdrücke  
auf der Seite 35

ab Lager ●

kurzfristig ●

mittelfristig ○

|                      | Bestellnummer                                                                                                                                                             | Anschluss<br>A                                                                         | POM grau    |  |  |  |  |  |  | d              | SW       | l                    | t              | n                    | Gewicht [g]<br>für POM grau |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|----------------|----------|----------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|
| Verschlusskupplungen | <br>Zylindrisches<br>Whitworth-<br>Rohrgewinde,<br>Außengewinde<br>nach<br>DIN ISO 228   | KL-012-0-WR021-40-<br>KL-012-0-WR026-40-<br>G 1/2 A<br>G 3/4 A                         | ●<br>○      |  |  |  |  |  |  | 40<br>40       | 30<br>30 | 88<br>90             | 15<br>17       |                      | 90<br>90                    |
|                      | <br>Zylindrisches<br>Whitworth-<br>Rohrgewinde,<br>Innengewinde<br>nach<br>DIN ISO 228   | KL-012-0-WR521-40-<br>KL-012-0-WR526-40-<br>G 1/2<br>G 3/4                             | ●<br>○      |  |  |  |  |  |  | 40<br>40       | 30<br>30 | 82,5<br>84,5         | 15<br>17       |                      | 85<br>90                    |
|                      | <br>Schlauch-<br>anschluss                                                              | KL-012-0-SL016-40-<br>KL-012-0-SL019-40-<br>16 mm<br>19 mm                             | ●<br>●      |  |  |  |  |  |  | 40<br>40       | 30<br>30 | 98<br>102            | 35<br>35       |                      | 90<br>90                    |
| Verschlussnippel     | <br>Zylindrisches<br>Whitworth-<br>Rohrgewinde,<br>Außengewinde<br>nach<br>DIN ISO 228 | KL-012-2-WR021-40-<br>KL-012-2-WR026-40-<br>G 1/2 A<br>G 3/4 A                         | ●<br>○      |  |  |  |  |  |  | 40<br>40       | 30<br>30 | 86<br>88             | 15<br>17       | 29,5<br>29,5         | 60<br>60                    |
|                      | <br>Zylindrisches<br>Whitworth-<br>Rohrgewinde,<br>Innengewinde<br>nach<br>DIN ISO 228 | KL-012-2-WR521-40-<br>KL-012-2-WR526-40-<br>G 1/2<br>G 3/4                             | ●<br>○      |  |  |  |  |  |  | 40<br>40       | 30<br>30 | 82,5<br>82,5         | 15<br>17       | 29,5<br>29,5         | 55<br>60                    |
|                      | <br>Schlauch-<br>anschluss                                                             | KL-012-2-SL016-40-<br>KL-012-2-SL019-40-<br>16 mm<br>19 mm                             | ●<br>●      |  |  |  |  |  |  | 40<br>40       | 30<br>30 | 96<br>100            | 35<br>35       | 29,5<br>29,5         | 58<br>62                    |
| Stecknippel          | <br>Zylindrisches<br>Whitworth-<br>Rohrgewinde,<br>Außengewinde<br>nach<br>DIN ISO 228 | KL-012-1-WR021-40<br>KL-012-1-WR026-40<br>G 1/2 A<br>G 3/4 A                           | ●<br>○      |  |  |  |  |  |  | 33,1<br>33,1   | 30<br>30 | 54,5<br>56,5         | 15<br>17       | 29,5<br>29,5         | 17<br>23                    |
|                      | <br>Zylindrisches<br>Whitworth-<br>Rohrgewinde,<br>Innengewinde<br>nach<br>DIN ISO 228 | KL-012-1-WR521-40<br>KL-012-1-WR526-40<br>G 1/2<br>G 3/4                               | ○<br>○      |  |  |  |  |  |  | 33,1<br>33,1   | 30<br>30 | 49<br>51             | 15<br>17       | 29,5<br>29,5         | 18<br>23                    |
|                      | <br>Schlauch-<br>anschluss                                                             | KL-012-1-SL013-40<br>KL-012-1-SL016-40<br>KL-012-1-SL019-40<br>13 mm<br>16 mm<br>19 mm | ●<br>●<br>○ |  |  |  |  |  |  | 21<br>21<br>25 |          | 59,5<br>69,5<br>68,5 | 30<br>35<br>35 | 29,5<br>29,5<br>29,5 | 13<br>13<br>18              |

**Zusatzausstattungen:**  
OV = ohne Ventil

**Werkstoffausführungen:**  
**serienmäßig:**  
40 = Polyacetalharz grau (POM)  
43 = Polyacetalharz oliv (POM)

**Dichtungsausführungen:**  
1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

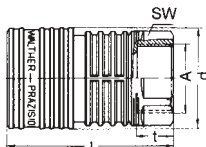
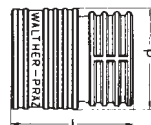
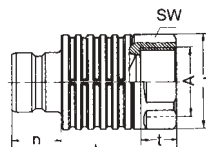
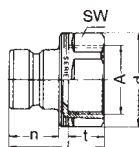
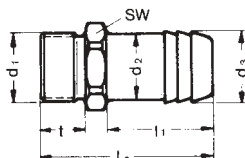
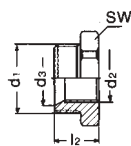
**Sonderausführungen:**  
andere Werkstoffausführungen  
auf Anfrage als Sondertypen

Beachten Sie bitte  
die technischen Hinweise  
auf den Seiten 2 - 7, 39 - 40  
und die max. Betriebsdrücke  
auf der Seite 35

ab Lager ●

kurzfristig ○

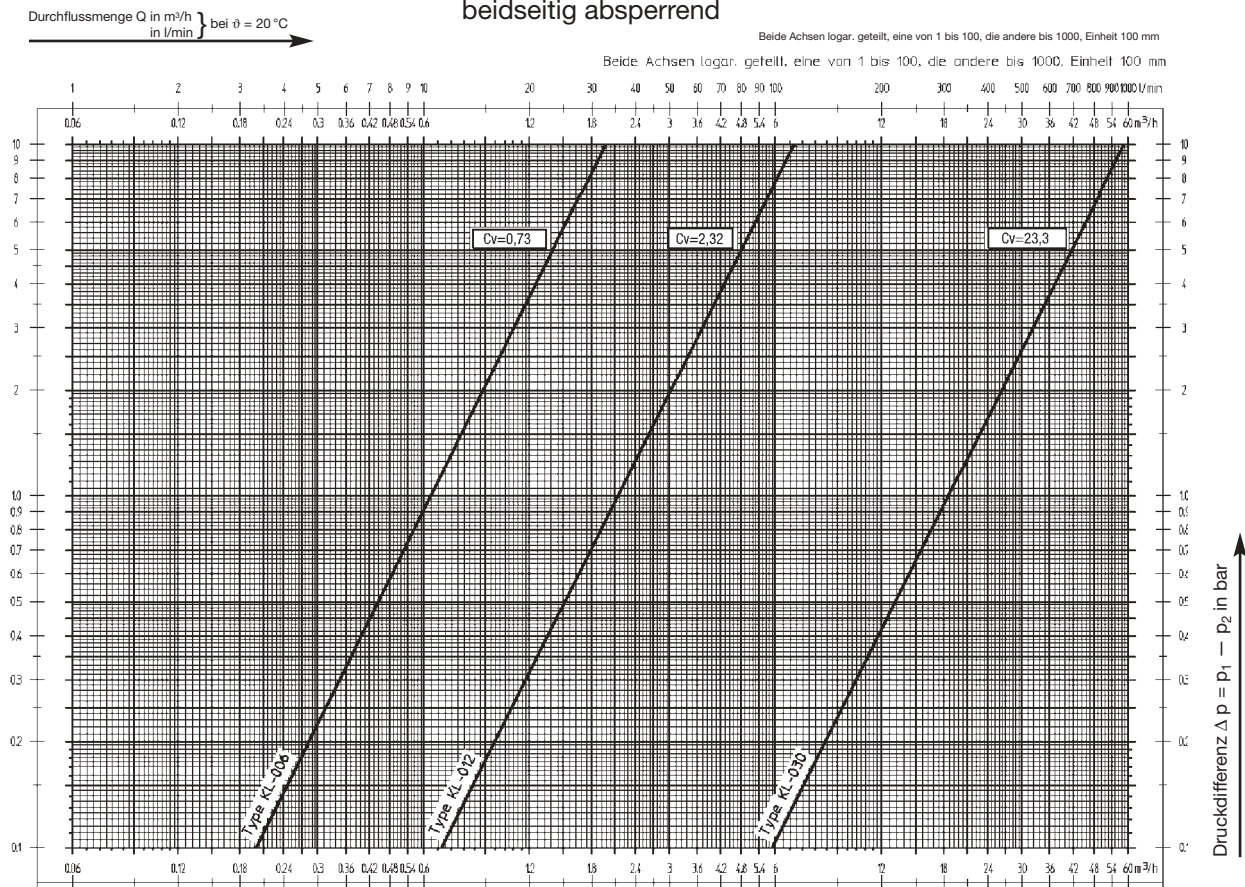
mittelfristig ○

|                                                                                                                                                                                                            | Bestellnummer                                                                                                                           | Anschluss<br>A                                                                      | POM grau<br>●                                       | POM oliv<br>○                                           | d                                                       | SW                                                      | l                                                       | t                                                       | n                                                       |                                                         | Gewicht [g]<br>für POM grau                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <div></div> <div>Verschlusskupplungen</div> <div>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</div> | <div>KL-030-0-WR548-40-.</div> <div>KL-030-0-WR560-40-.</div>                                                                           | <div>G 1 1/2</div> <div>G 2</div>                                                   | <div>●</div> <div>○</div>                           |                                                         | <div>70</div> <div>70</div>                             | <div>60</div> <div>60</div>                             | <div>114</div> <div>116</div>                           | <div>23,5</div> <div>26</div>                           |                                                         |                                                         | <div>330</div> <div>320</div>                           |
| <div></div> <div>Durchgangskupplungen</div> <div>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</div> | <div>KL-030-4-WR548-40-.</div> <div>KL-030-4-XX002-43-.</div>                                                                           | <div>G 1 1/2</div> <div>Rundgewinde für Vacuflex-Schläuche</div>                    | <div>○</div> <div>○</div>                           |                                                         | <div>70</div> <div>70</div>                             |                                                         | <div>84</div> <div>84</div>                             | <div>18</div> <div>40</div>                             |                                                         |                                                         | <div>240</div> <div>250</div>                           |
| <div></div> <div>Verschlussnippel</div> <div>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</div>   | <div>KL-030-2-WR548-40-.</div> <div>KL-030-2-WR560-40-.</div>                                                                           | <div>G 1 1/2</div> <div>G 2</div>                                                   | <div>●</div> <div>○</div>                           |                                                         | <div>66</div> <div>66</div>                             | <div>60</div> <div>60</div>                             | <div>114</div> <div>116</div>                           | <div>23,5</div> <div>26</div>                           | <div>35</div> <div>35</div>                             |                                                         | <div>230</div> <div>220</div>                           |
| <div></div> <div>Stecknippel</div> <div>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</div>        | <div>KL-030-1-WR548-40</div> <div>KL-030-1-XX003-43</div>                                                                               | <div>G 1 1/2</div> <div>Innen-6-Kant SW 36,4<br/>Innenkonus 0°50'34"</div>          | <div>●</div> <div>○</div>                           |                                                         | <div>66</div> <div>51</div>                             | <div>60</div> <div>46</div>                             | <div>66</div> <div>44</div>                             | <div>25</div> <div>7</div>                              | <div>35</div> <div>35</div>                             |                                                         | <div>95</div> <div>33</div>                             |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         | d <sub>1</sub>                                                                      |                                                     | t                                                       | d <sub>2</sub>                                          | d <sub>3</sub>                                          | l <sub>1</sub>                                          | l <sub>2</sub>                                          | SW                                                      | NW                                                      |                                                         |
| <div></div> <div>Anschlussnippel</div>                                                                                  | <div>5-AN-00-SL025-WR048-40</div> <div>5-AN-00-SL032-WR048-40</div> <div>5-AN-00-SL038-XX069-40</div> <div>5-AN-00-SL042-XX004-40</div> | <div>G 1 1/2 A</div> <div>G 1 1/2 A</div> <div>G 1 1/2 A</div> <div>G 1 1/2 A</div> | <div>●</div> <div>●</div> <div>●</div> <div>●</div> | <div>18</div> <div>18</div> <div>18</div> <div>18</div> | <div>25</div> <div>32</div> <div>38</div> <div>42</div> | <div>27</div> <div>34</div> <div>40</div> <div>45</div> | <div>40</div> <div>44</div> <div>61</div> <div>61</div> | <div>73</div> <div>77</div> <div>94</div> <div>94</div> | <div>50</div> <div>50</div> <div>50</div> <div>50</div> | <div>19</div> <div>22</div> <div>28</div> <div>32</div> | <div>65</div> <div>90</div> <div>95</div> <div>95</div> |
| <div></div> <div>Reduziernippel</div>                                                                                   | <div>5-AN-00-XX008-WR533-40</div>                                                                                                       | <div>G 1 1/2 A</div>                                                                | <div>●</div>                                        |                                                         | <div>G1</div>                                           | <div>38</div>                                           |                                                         | <div>30,5</div>                                         | <div>60</div>                                           |                                                         | <div>55</div>                                           |

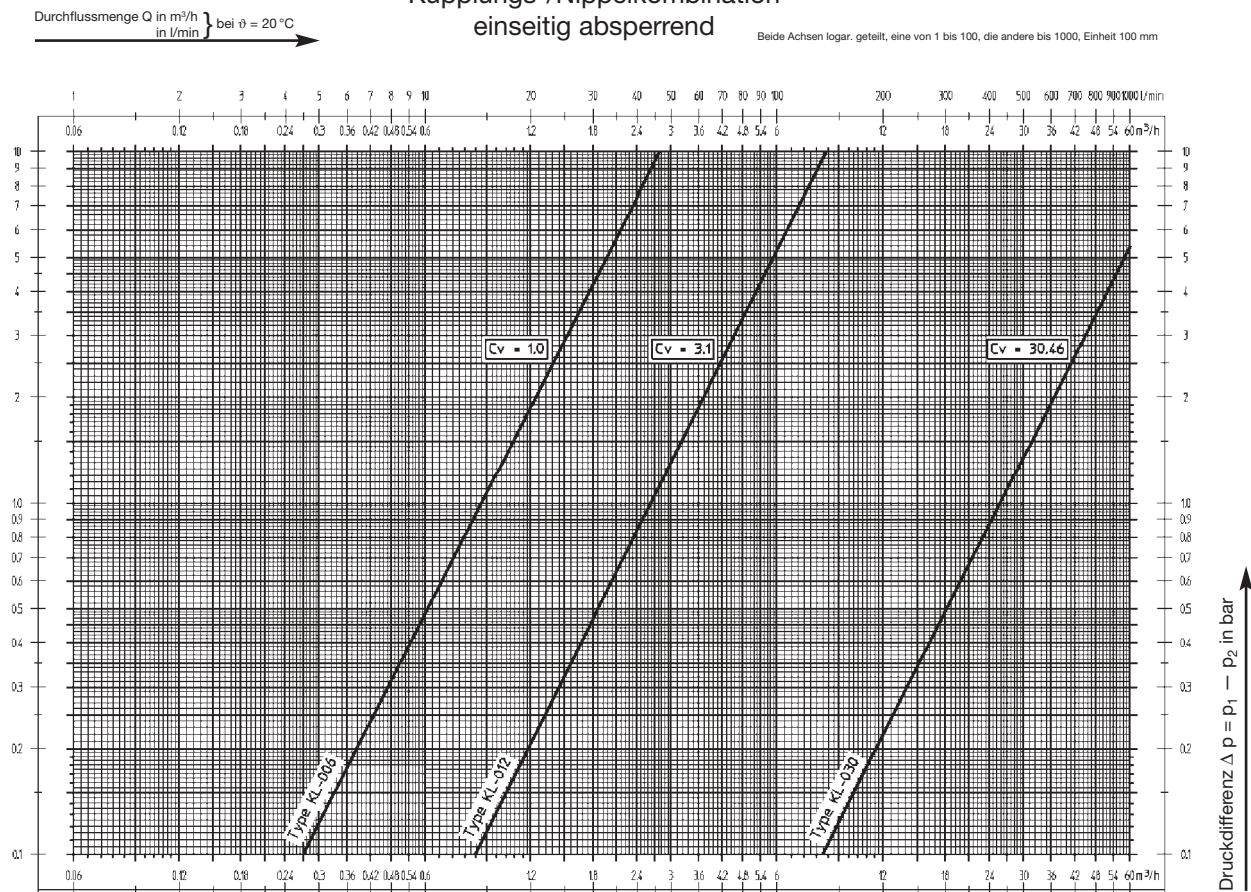
Messung der Durchflusskoeffizienten  $C_v$   
nach DIN EN 60534

Eine Strömungsgeschwindigkeit  
von 8 m/sec sollte bei der Ausle-  
gung nicht überschritten werden.

### Kupplungs-/Nippelkombination beidseitig absperrend



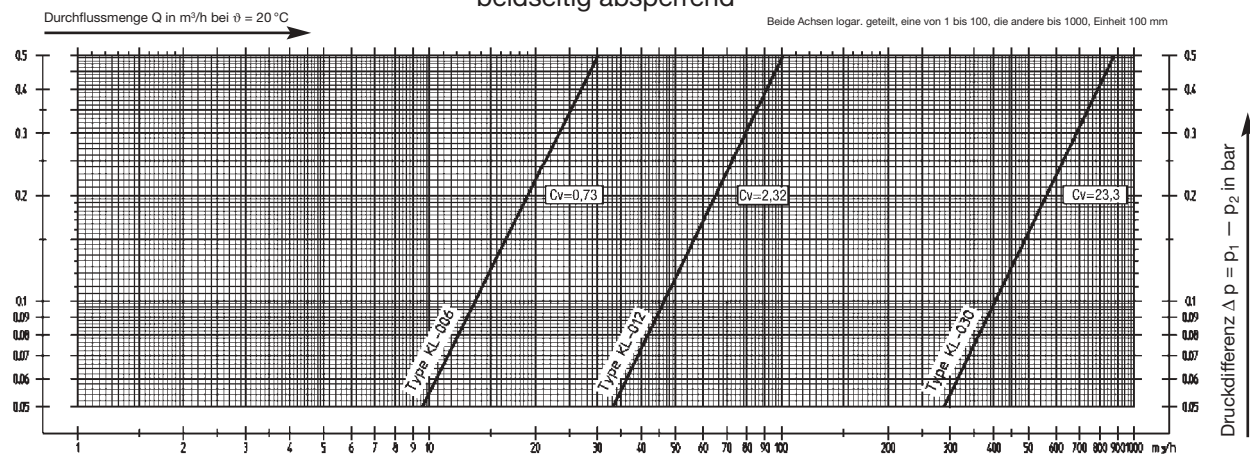
### Kupplungs-/Nippelkombination einseitig absperrend



Messung der Durchflusskoeffizienten  $C_v$   
nach DIN EN 60534

Betriebsdruck 6 bar Überdruck

### Kupplungs-/Nippelkombination beidseitig absperrend



### Kupplungs-/Nippelkombination einseitig absperrend

