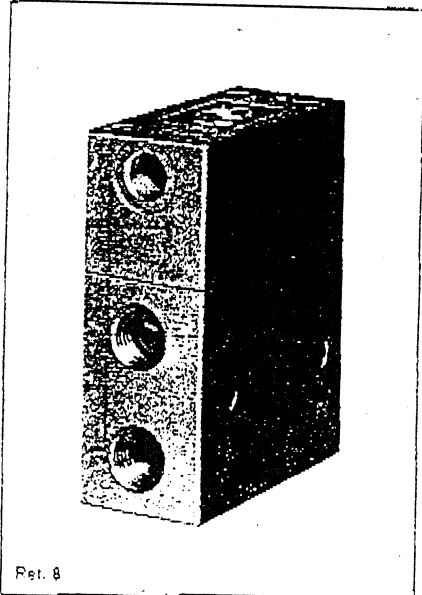
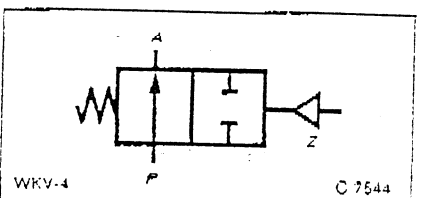
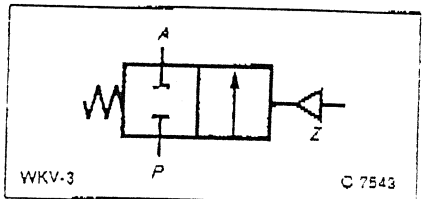
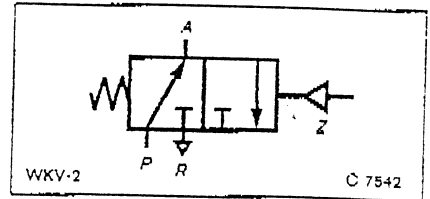
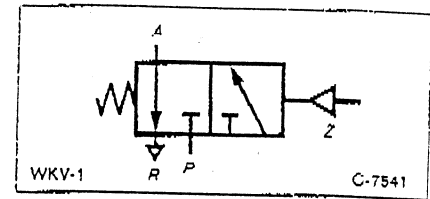


**Technische Daten**

|   |  |                             |                                   |                             |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Typ   | WKV-1                                  | WKV-2                       | WKV-3                             | WKV-4                       |
| Funktion                                      | 3/2-Wege<br>normal<br>geschlossen      | 3/2-Wege<br>normal<br>offen | 2/2-Wege<br>normal<br>geschlossen | 2/2-Wege<br>normal<br>offen |
| Bauart  | Sitzventil überschneidungsfrei         |                             |                                   |                             |
| Medium  | gefilterte Luft                        |                             |                                   |                             |
| Betriebsdruckbereich                          | 0 bis 10 bar                           |                             |                                   |                             |
| Steuerdruckbereich                            | 1,6 bis 10 bar                         | 4 bis 10 bar                | 1,6 bis 10 bar                    | 4 bis 10 bar                |
| Einschaltzeit                                 | 0,03 s                                 |                             |                                   |                             |
| Ausschaltzeit                                 | 0,07 s                                 |                             |                                   |                             |
| K <sub>V</sub> -Wert von P nach A             | 9,5                                    | 8,2                         | 9,5                               | 8,2                         |
|   | (l/min H <sub>2</sub> O)               | (l/min H <sub>2</sub> O)    | (l/min H <sub>2</sub> O)          | (l/min H <sub>2</sub> O)    |
| A nach R                                      | 8,0                                    | 9,5                         | 8,0                               | 9,5                         |
|   | (l/min H <sub>2</sub> O)               | (l/min H <sub>2</sub> O)    | (l/min H <sub>2</sub> O)          | (l/min H <sub>2</sub> O)    |
| Volumenstrom Q <sub>n</sub> *<br>von P nach A | 10,2 l/s                               | 8,8 l/s                     | 10,2 l/s                          | 8,8 l/s                     |
|   | A nach R                               | 8,6 l/s                     | 10,2 l/s                          | 10,2 l/s                    |
| Temperaturbereich                             | -20 bis +80° C                         |                             |                                   |                             |
| Befestigungsart                               | über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse  |                             |                                   |                             |
| Einbaulage                                    | beliebig                               |                             |                                   |                             |
| Leitungsanschluß                              | R 1/4" (Steuerleitungsanschluß R 1/8") |                             |                                   |                             |
| Ventilrückstellung                            | Rückstellfeder                         |                             |                                   |                             |
| Gewicht                                       | 0,4 kg                                 |                             |                                   |                             |

\* Volumenstrom Q<sub>n</sub> bei einem Versorgungsdruck p von 6 bar und einem Druckabfall Δp von 1 bar



M 14x15 I/30090 →  
M 14x15 I/30092 →

| Typ   | Bestell-Nr.    |
|-------|----------------|
| WKV-1 | I/30 091 12/14 |
| WKV-2 | I/30 093       |
| WKV-3 | I/30 095       |
| WKV-4 | I/30 097       |

Angaben bar in Überdruck  
Ausgabe 2. 1977 Ersatz für Ausgabe 1975

Maße und sonstige Werte sind unverbindlich und dienen nur zur Information  
Printed in W.-Germany



KNORR-BREMSE GMBH MÜNCHEN

**KNORR PNEUMATIC**