

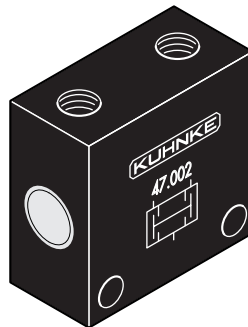
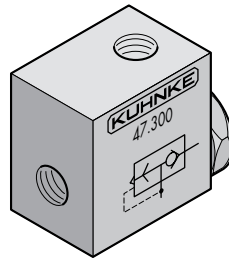
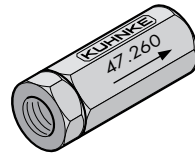
Sperrventile NW 2

Check Valves 2 mm Orifice

Zur Realisierung von Sperr- und Rückschlagfunktionen hat Kuhnke ein hochqualitatives Programm an Sperrventilen entwickelt. Das Rückschlagventil schließt durch Federkraft wenn der Ausgangsdruck größer oder gleich dem Eingangsdruck ist. Eine Besonderheit stellt das Wechsel- bzw. Zweidruckventil dar. Hiermit können die logischen Funktionen UND/ODER in pneumatischen Steuerungen verwirklicht werden. Unser Schnellentlüftungsventil NW 2 sorgt für schnelle Entlüftung des Zylindervolumens. Unsere bewährte Funktionstechnik können Sie auch in Sonderausführungen bekommen.

**Technische Daten:**

- Druckbereich: max. 8 bar
- Nennweite: 2 mm
- Umgebungstemperatur: - 10 °C ... + 70 °C\*
- Werkstoffe: Gehäuse: CuZn, Al  
Dichtungen: Perbunan bzw. Kunststoff beliebig
- Einbaulage: beliebig
- Druckmittelanschluss: M5
- Medium: \* Gefilterte (5 µm), geölte oder gefilterte nicht geölte Druckluft oder andere gasförmige Medien mit zulässiger Viskosität nach ISO-VG 10.



Kuhnke has developed a high-quality range of non-return valves for applications requiring non-return and check functions. The check valve closes by means of a spring when the outlet pressure is greater or the same as the input pressure. A speciality in the range is the shuttle or dual-pressure valve. Using this AND/OR logical functions are possible in a pneumatic control. Our fast vent valve NW 2 ensures fast venting of the cylinder volumes.

We can also supply you with special versions of our tried and tested function technology.

**Technical Data:**

- Pressure range: max. 8 bar
- Nominal orifice: 2 mm
- Ambient temperature range: - 10 °C ... + 75 °C\*
- Materials: housing: brass, Al  
seals: Perbunan or plastic
- Mounting: any position
- Pressure connection: M5
- Operating medium: \* 5 micron filtered, lubricated or non-lubricated compressed air; also suitable for other media conforming to ISO-VG 10.

\* Siehe Technische Information

\* See Technical Information

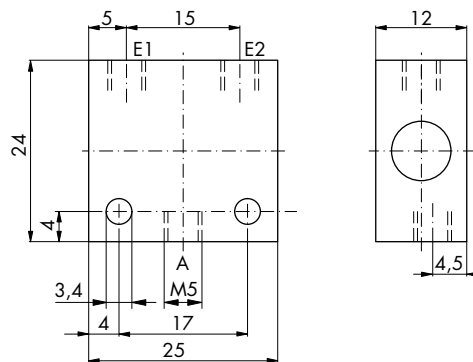
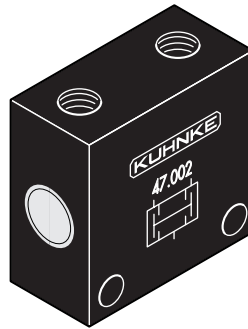
Sperrventile NW 2

Check Valves 2 mm Orifice

**Technische Daten:**

Druckbereich: max. 8 bar  
 Nennweite: 2 mm  
 Umgebungstemperatur: - 10 °C ... + 70 °C\*  
 Werkstoffe: Gehäuse: AL-Legierung  
 Dichtungen: Perbunan

Einbaulage: beliebig  
 Druckmittelanschluss: M5  
 Medium: \* Gefilterte (5 µm), geölte oder gefilterte nicht geölte Druckluft oder andere gasförmige Medien mit zulässiger Viskosität nach ISO-VG 10.

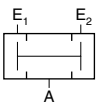


**Technical Data:**

Pressure range: max. 8 bar  
 Nominal orifice: 2 mm  
 Ambient temperature range: - 10 °C ... + 70 °C\*  
 Materials: housing: Aluminium-alloy  
 seals: Perbunan  
 any position  
 Mounting: any position  
 Pressure connection: M5  
 Operating medium: \* 5 micron filtered, lubricated or non-lubricated compressed air; also suitable for other media conforming to ISO-VG 10.

**UND-Baustein**  
(Zweidruckventil)

Bestell-Nr.	47.002
-------------	--------

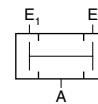


E1	E2	A
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Steuerdruck: > 1,0 bar  
 Beim Zweidruckventil erhält man einen Ausgangsimpuls A, wenn die Eingangsimpulse E1 UND E2 vorhanden sind (E1 ∧ E2).

**AND Unit**  
(Dual-pressure valve)

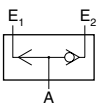
Order No.	47.002
-----------	--------



Control pressure: > 1.0 bar  
 With the dual-pressure valve an output pulse A is generated when the input pulses E1 AND E2 are present.

**ODER-Baustein**  
(Wechselventil, Doppelrückschlagventil)

Bestell-Nr.	47.003
-------------	--------

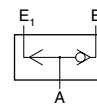


E1	E2	A
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Steuerdruck: > 1,0 bar  
 Beim Wechselventil erhält man einen Ausgangsimpuls A, wenn entweder der Eingangsimpuls E1 ODER E2 oder beide vorhanden sind (E1 ∨ E2).

**OR Unit**  
(Shuttle Valve, double check valve)

Order No.	47.003
-----------	--------



Control pressure: > 1.0 bar  
 With the shuttle valve an output pulse A is generated when either input pulse E1 OR E2 or both are present.

\* Siehe Technische Information

\* See Technical Information