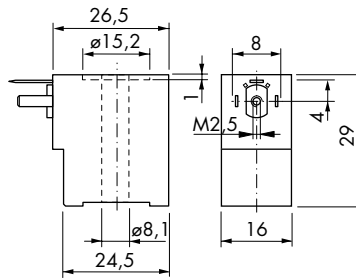
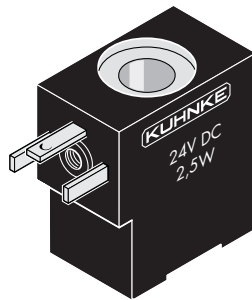


Betätigungsmagnet Typ 64  
für Baureihe 64/79/81/83/87

Type 64  
for Series 64/79/81/83/87

**Elektrische Daten 64er Magnetsystem**

Elektrische Ausführung: gemäß VDE 0580, VDE 0110  
Ansprechstrom: ca. 1,5 x Nennstrom (AC)  
Isolationsklasse: F (155 °C)  
Einschaltdauer: ED = 100 %  
Verwendete Materialien:  
Spulenkörper: PA 6.6  
Ummantelung: EP  
Elektr. Anschlussmöglichkeiten: Gerätesteckdosen\*, Flachsteckhülsen  
2 x 0,8 DIN 43650 Bauform C



**Electrical Data 64 Solenoid System**

Electrical versions: VDE 0580, VDE 0110  
Pull-in power: approx. 1.5 x nominal (AC)  
Insulation class: F (155 °C)  
Duty cycle: continuous 100 %  
Materials:  
Bobbin: PA 6.6  
Cover: EP  
Electrical connections: plug-in socket\* flying lead, flat plug receptacles 2 x 0.8 DIN 43650 type C

**DC:**  
Nominal coil power approx. 4.6 W  
Return power, approx. 0.15 W  
Pull-in-time, approx. 5-10 ms  
Drop-out time, approx. 3-5 ms

**Gleichstrom:**

Spulennennleistung ca. 4,6 W  
Rückfalleistung ca. 0,15 W  
Anzugszeit ca. 5-10 ms  
Abfallzeit ca. 3-5 ms

Nennspannung (V DC) Voltage (V DC)	Nennleistung 4,6 W Pull-in power 4.6 W		Bestell-Nr. Order No.
	Widerstand (Ω) Nominal resistance (Ω)	Nennstrom (mA) Nominal current (mA)	
12	31	386	JL4910024
24	124	193	JL4910022

**Gleichstrom Niederwatt:**

Spulennennleistung ca. 1,8 W  
Rückfalleistung 0,027 W  
Anzugszeit ca. 4-10 ms  
Abfallzeit ca. 3-9 ms

**Low Power:**

Nominal coil power approx. 1.8 W  
Return power, approx. 0.027 W  
Pull-in-time, approx. 4-10 ms  
Drop-out time, approx. 3-9 ms

Nennspannung (V DC) Voltage (V DC)	Nennleistung 1,8 W Pull-in power 1.8 W		Bestell-Nr. Order No.
	Widerstand (Ω) Nominal resistance (Ω)	Nennstrom (mA) Nominal current (mA)	
12	93	129	JL4910008
24	403	59	JL4910001

**Wechselstrom 50/60 Hz:**

Ansprechstrom ca. 1,5 x Nennstrom  
Rückfalleistung ca. 1,4 VA  
Anzugszeit ca. 5-10 ms  
Abfallzeit ca. 3-5 ms

**AC 50/60 Hz:**

Pull in power approx. 1.5 x nominal  
Return power, approx. 1.4 VA  
Pull-in-time, approx. 5-10 ms  
Drop-out time, approx. 3-5 ms

Nennspannung (V AC) Voltage (V AC)	Nennleistung 5,5 VA (50/60 Hz) Pull-in power 5.5 VA (50/60 Hz)		Bestell-Nr. Order No.
	Widerstand (Ω) Nominal resistance (Ω)	Nennstrom (mA) Nominal current (mA)	
24	57	200	JL4910004
110	1440	32	JL4910005
230	4350	22	JL4910009

\* Siehe Zubehör ab Seite 1-14

\* see accessories page 1-14

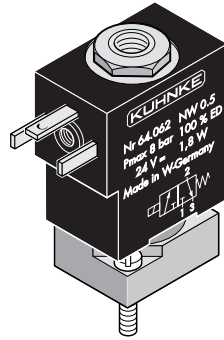
# Mikro-Magnetventile Typ 64 NW 0,5/1/1,5 2/2- und 3/2-Wege Sitzventile Direktgesteuert



# Micro-Solenoid Valves Type 64 0.5/1/1.5 mm Orifice 2/2- and 3/2-Way Poppet Valves Directional Valves

Als Standard sind die Ventile in vielfältigen Ausführungen lieferbar z. B.:

- drei unterschiedliche Sockelformen (Standard-, Flansch- und Einschraubsockel)
  - Anschluss für die Gerätesteckdose (s. Zubehör) vorkonfektioniert oder mit Litze
  - 2/2-Wege-NC oder 3/2-Wege-NO/NC
  - auch in Niederwattausführung
  - Nennweite 0,5; 1 oder 1,5 mm
- Bestromungsanzeige und Löschiode siehe Zubehör.



The valves can be supplied in a wide variety of standard versions, e.g.:

- three different base shapes (standard, flange and screw-in base)
  - connection for plug-in socket (see accessories) prefabricated, or flying lead
  - 2/2 way NC or 3/2 way NO/NC
  - also available as low watt version.
  - nominal orifice 0.5; 1 or 1.5 mm
- Current indication and erasing diode see accessories.

### Technische Daten:

Druckbereich: 0 – 8 bar  
 Nennweite: 0,5/1/1,5 mm  
 Schaltzeit: s. Elektr. Daten  
 Umgebungstemperatur: -10 °C ... +50 °C\*  
 bei Einzelplatzmontage  
 -10 °C ... +40 °C\*  
 bei Blockmontage auf Anschlussplatte  
 Spannung: s. Elektr. Daten

Leistungsaufnahme: s. Elektr. Daten  
 Einschaltdauer: ED = 100 %  
 Schutzart: IP 65 DIN 40050 (mit Gerätesteckdose und belegten pneumat. Anschlüssen)

Schutzkontakt: standardmäßig vorhanden

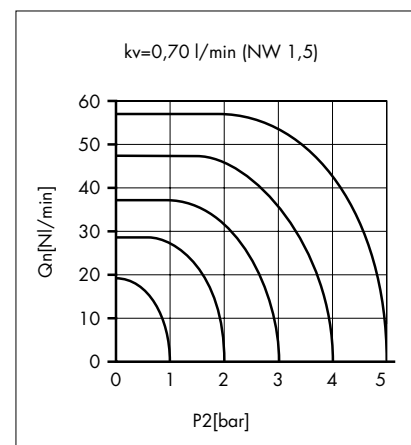
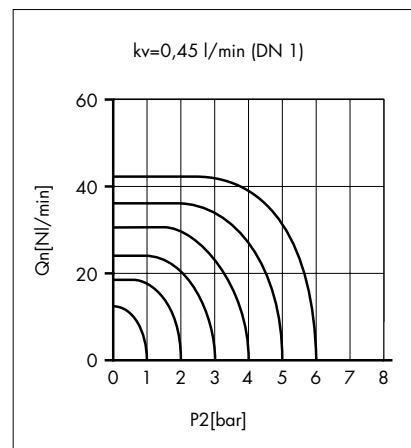
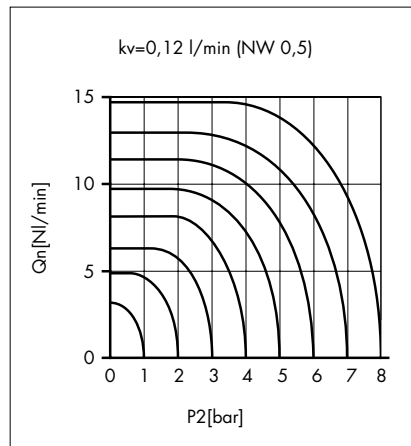
Elektr. Ausführung: gemäß VDE 0580/VDE 011 Isolationsgruppe C

Werkstoffe: Gehäuse: CuZn  
 Dichtungen: NBR  
 Einbaulage: beliebig  
 Elektr. Anschlussmöglichkeiten: Gerätedose/Litzenanschluss

Druckmittelanschluss: s. Maßbilder

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

\* Siehe Technische Informationen



### Technical Data:

Pressure range: 0 – 8 bar  
 Nominal orifice: 0.5/1/1.5 mm  
 Switching time: see electrical data  
 Ambient temperature range: -10 °C to +50 °C\*  
 single mounting  
 -10 °C to +40 °C\*  
 block mounting on sub-plates

Nominal coil voltage: see electrical data

Nominal coil power: see electrical data

Duty cycle: continuous 100 %

Protection classification: IP 65 DIN 40050 (with plug-in socket and occupied pneumatic connections)

Earthing contact: part of the standard device

Electrical version: according to VDE 0580/VDE 0110 insulation group C

Materials: housing: brass

Seals: NBR

Mounting: any position

Electrical connections: plug-in socket/flying lead

Pressure connection: see dimensions

Operating medium:\* 5 micron filtered, lubricated or non-lubricated compressed air; also suitable for other neutral media conforming to ISO-VG 10.

\* See Technical Information

Mikro-Magnetventile Typ 64  
NW 1  
3/2-Wege Sitzventile  
Direktgesteuert



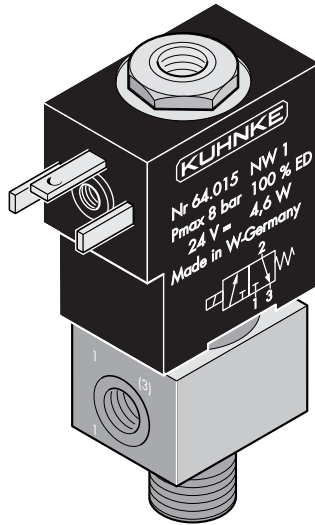
Micro-Solenoid Valves Type 64  
1 mm Orifice  
3/2-Way Poppet Valves  
Directional Valves

**Einschraub Sockel**

Betätigung: Elektromagnet  
Rückstellung: Feder  
NW 1: 8 bar; kv l/min 0,45

**Screw in Base**

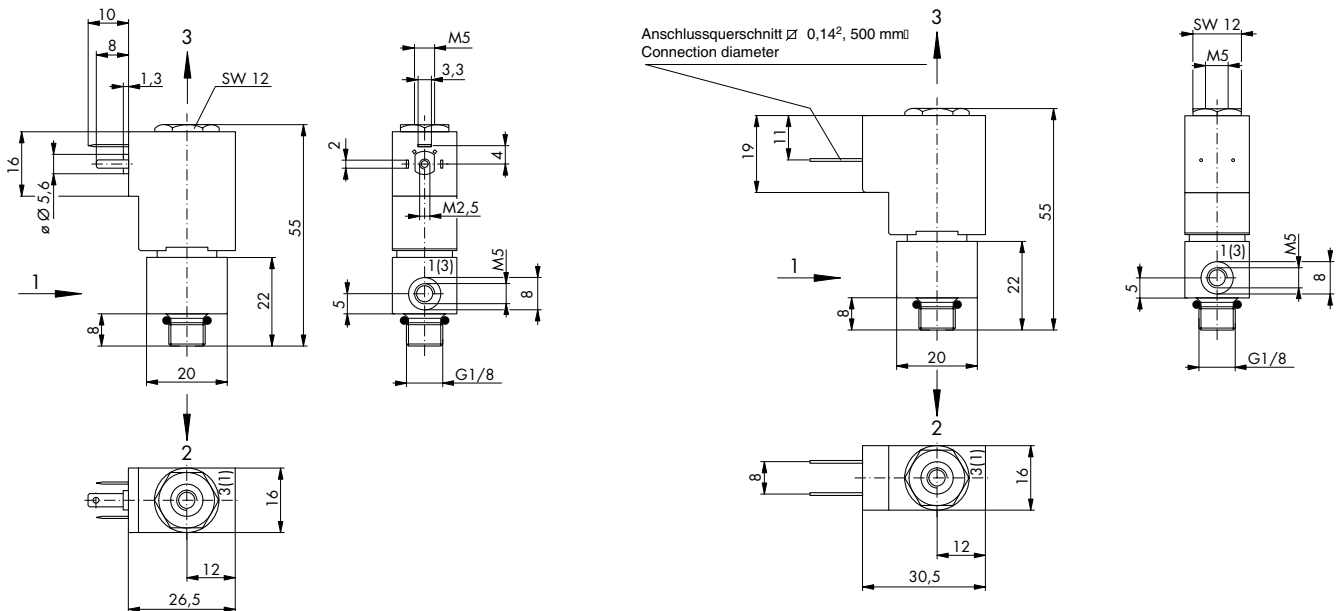
Actuation: solenoid  
Return: spring  
NW 1: 8 bar; kv l/min 0.45



Bestell-Nr.\* NW 1

Order No.\* NW 1

Stecker		Litze			Socket		Wire
DC 4,6 W	AC 5,5 VA	DC 4,6 W			DC 4.6 W	AC 5.5 VA	DC 4.6 W
64.015	64.014	64.069			64.015	64.014	64.069



\* Zur Bestell-Nummer bitte die gewünschte Spannung hinzufügen.

Spannung	DC	AC
12 V	—	—
24 V	24 V	—
—	110 V	—
—	230 V	—

\* Add required voltage to the order no.

Voltage	DC	AC
12 V	—	—
24 V	24 V	—
—	110 V	—
—	230 V	—