Pneumatisch betätigte Ventile
Typ 79/85/81/84/87
NW 2/4
Stahlschieber-Ventile

Pneumatically Actuated Valves
Type 79/85/81/84/87
2/4 mm Orifice
Steelspool-Valves

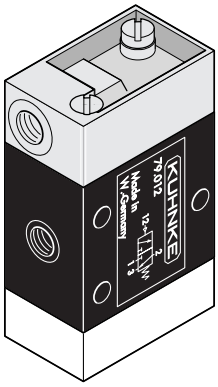
- mit/ohne Vorsteuerung
- NW 2 und 4 mm
- inline oder für A-Platten
- A-Platten Seite 1-232 ff

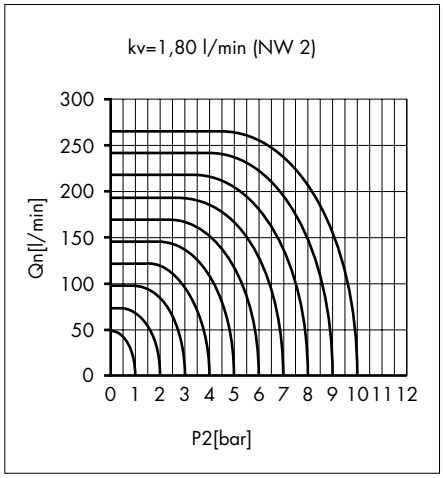
Technische Daten:
Diese beziehen sich auf alle Stahl-Schieberventile NW 2 und 4. Abweichungen hiervon, bedingt durch unterschiedliche Betätigungsarten, sind gesondert zu den einzelnen Betätigungsarten aufgeführt.

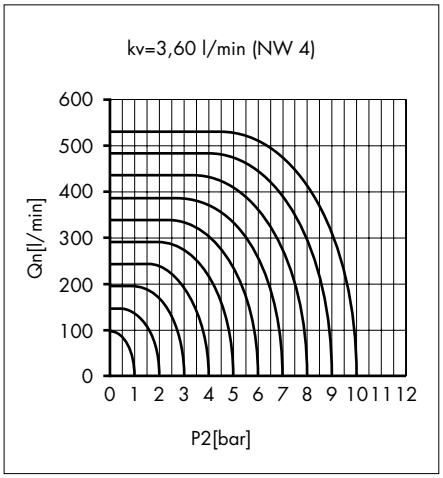
Druckbereich:	10 bar
Nennweite:	2 mm/4 mm
Funktion:	3/2- und 5/2-Wege
Umgebungs-temperatur:	- 10 °C ... + 70 °C* (für Blendeventile 0 °C ... + 70 °C)
Werkstoffe:	Gehäuse: Al-Legierung Gehäusedeckel: Zinklegierung oder Makrolon Steuerschieber: Stahl, gehärtet, korrosionsbeständig
Schmiermittel:	Shell Tellus C10 oder gleichwertig
Einbaulage:	beliebig
Druckmittel-anschluss:	M5, G1/8

Min. Steuerdrücke bei
a) Federrückstellung min. 2 bar
b) Rückstellung durch Druckbeaufschlagung (Ventil mit Haftverhalten) min.1,5 bar

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







- with/without pressure control
- 2 and 4 mm orifice
- inline or subbase mounting
- subbase page 1-232 ff

Technical Data:
This refers to all subbase mounted steel-spool-valves with 2 mm and 4 mm orifice.
Variations, due to different modes of operations are specifically indicated in the section describing the different available actuations.

Pressure range:	10 bar
Nominal orifice:	2 mm/4 mm
Function:	3/2- and 5/2-way
Ambient temperature range:	- 10 °C to + 70 °C* (for aperture-valves 0 °C to + 70 °C)
Materials:	housing: aluminium-alloy valve end caps: zinc alloy or Makrolon spool and liner: steel, hardened, corrosion-resistant
Lubricant:	Shell Tellus C10 or equivalent
Mounting:	any position
Pressure connection:	M5, G1/8

Min. changeover pressures with
a) spring return 2 bar
b) return by applying pressure (valves with memory mode) min.1.5 bar

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

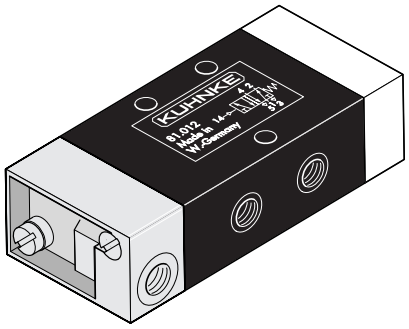
* Siehe Technische Informationen

* See Technical Information

5/2-Wege Stahlschieber-Ventile

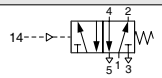
5/2-Way Steelspool-Valves

Betätigung: Druck an 14
Rückstellung: Feder
Anschlussleisten
Seite 1-232



Actuation: pressure at 14
Return: spring
Common input manifolds
page 1-232

Bestell-Nr. **Order No.**

Stahlschieber-Ventile		Steelspool-valves
81.012		**81.012**

Min. Steuerdruck: 2 bar

Min. control pressure: 2 bar

