

# 82710/82750 2/2-Wege Membranventile

- Anschluss:  
DN 8 ... 12, 1/4 ... 1/2  
(ISO G/NPT)
- Spindelabdichtung mit  
Membran
- Für verschmutzte Fluide  
geeignet
- Optische Stellungs-  
anzeige serienmäßig
- Internationale  
Zulassungen



## Technische Merkmale

**Medium:**  
Neutrale, gasförmige und  
flüssige Fluide

**Steuerfluid:**  
Luft, Wasser, Hydrauliköl  
max. +90°C (+194°F)

**Schaltfunktion:**  
Normal geschlossen

**Ausführung:**  
Druckbetätigt mit Fremdfluid

**Einbau-  
lage:**  
Beliebig

**Durchflussrichtung:**  
Beliebig

**Anschluss:**  
G1/4, G3/8, G1/2, 1/4 NPT,  
3/8 NPT, 1/2 NPT

**Steueranschluss:**  
G1/8 bzw. 1/8 NPT

**Betriebsdruck:**  
-0,9 ... 6 bar (-13,05 ... 87 psi)

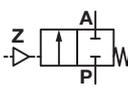
**Steuerdruck:**  
3 ... 8 bar (43,5 ... 116 psi)

**Fluidtemperatur:**  
-10° ... +90°C (+14° ... +194°F)

**Umgebungstemperatur:**  
-10° ... +50°C (+14° ... +122°F)

**Material:**  
**Betriebsfluidbereich:**  
Gehäuse: Messing  
Sitzdichtung: NBR, Membran  
gewebeverstärkt  
**Steuerfluidbereich:**  
Gehäuse: Messing, PPO (Deckel)  
Sitzdichtung: NBR, Membran  
gewebeverstärkt

## Technische Daten – Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	kv-Wert *1) (m <sup>3</sup> /h)	Betriebsdruck *2) (bar) (psi)		Steuerdruck *3) (bar)	Gewicht (kg)	Typ *3)
	G1/4	8	1,9	-0,9 ... 6	-13 ... 87	3 ... 8	0,75	8271000.0000.00000
	1/4 NPT	8	1,9	-0,9 ... 6	-13 ... 87	3 ... 8	0,75	8275000.0000.00000
	G3/8	10	2,4	-0,9 ... 6	-13 ... 87	3 ... 8	0,72	8271100.0000.00000
	3/8 NPT	10	2,4	-0,9 ... 6	-13 ... 87	3 ... 8	0,72	8275100.0000.00000
	G1/2	12	2,9	-0,9 ... 6	-13 ... 87	3 ... 8	0,7	8271200.0000.00000
	1/2 NPT	12	2,9	-0,9 ... 6	-13 ... 87	3 ... 8	0,7	8275200.0000.00000

\*1) Cv-Wert (US) ≈ kv-Wert x 1,2

\*2) Bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 80 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

\*3) Für Vakuum Einsatz min. Steuerdruck 4 bar

**Hinweis:** Edelstahl Ausführung siehe Läufer 50, 51, 52 

## Typenschlüssel

827★ ★ ★ ★.0000.00000

Gewindeform	Kennung
ISO G	1
NPT	5
Anschluss	Kennung
1/4	0
3/8	1
1/2	2

Ausführungen (Ventile)	Kennung
Normal geöffnet (NO)	01
Sitzdichtung FPM, FPM-Gewebemembran, Fluidtemperatur +110°C	03
Nur für G3/8 und G1/2: Gehäuse: Edelstahl (1.4581) fluidberührte Innenteile: Edelstahl (1.4301), Sandvik 1802	14
Nur für G3/8 und G1/2: Sitzdichtung FPM, FPM-Gewebemembran, Gehäuse: Edelstahl (1.4581) fluidberührte Innenteile: Edelstahl (1.4301), Sandvik 1802, Fluidtemperatur +110°C (+230°F)	50
Sitzdichtung FPM, Trennmembran PTFE-Folie mit hinterlegter FPM-Gewebemembran, Gehäuse: Edelstahl (1.4581) fluidberührte Innenteile: Edelstahl (1.4571 und A4) Fluidtemperatur +110°C (+230°F)	51
Sitzdichtung FPM, Trennmembran PTFE-Folie mit hinterlegter FPM-Gewebemembran, Gehäuse: Edelstahl (1.4581) fluidberührte Innenteile: Edelstahl (1.4571 und A4) Fluidtemperatur +110°C (+230°F)	52

## Hinweis

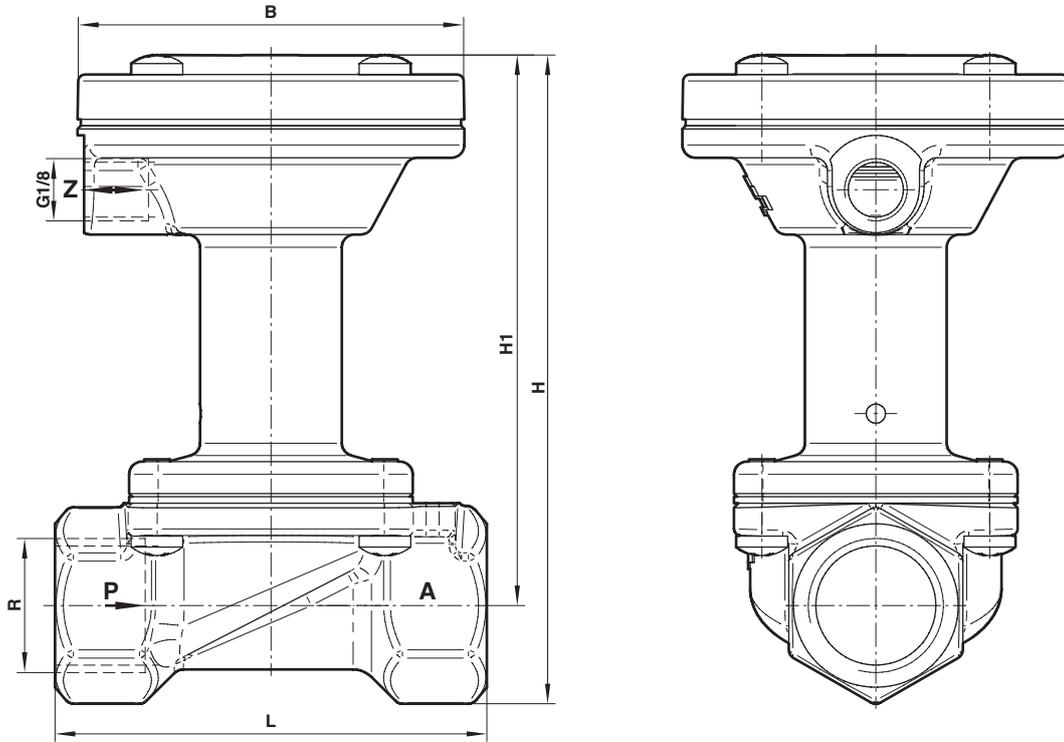
Am Steueranschluss Z kann ein elektromagnetisches Steuerventil angebaut werden. Die aufgeführten Steuerventile sind nur für Luft geeignet, siehe Schrift N/de 5.8.640.

Erforderliche Teile	3/2-Wege Magnetventil DN 1,6
Typ	8466053.910x.xxxxx

## Abmessungen

G1/4 ... 1/2  
1/4 ... 1/2 NPT

Abmessungen in mm  
Projection/first angle



Anschluss	B	H	H1	L	Typ
G1/4	60	101	86	67	8271000.0000.00000
1/4 NPT	60	101	86	67	8275000.0000.00000
G3/8	60	101	86	67	8271100.0000.00000
3/8 NPT	60	101	86	67	8275100.0000.00000
G1/2	60	101	86	67	8271200.0000.00000
1/2 NPT	60	101	86	67	8275200.0000.00000

### Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Ventile dieser Baureihe entsprechen Art. 4 Abs. (3) der Druckgeräterichtlinie (DGRL) 2014/68/EU.

Das bedeutet Auslegung und Herstellung nach der im Mitgliedsstaat geltenden guten Ingenieurpraxis.

Eine Konformitätserklärung ist nicht vorgesehen.