

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 Stellungsanzeige 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

Einbaulage:

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:

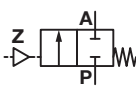
Betriebsfluidbereich:

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) (m³/h)	Betriebsdruck *2) (bar)	(psi)	Steuerdruck *3)	Gewicht (kg)	Typ
	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 mm²/s (cSt)

*3) Für Vakuumeinsatz min. Steuerdruck 4 bar

Hinweis: Edelstahl Ausführung siehe Läufer 50, 51, 52 

Typenschlüssel

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

827★★★★.0000.00000

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

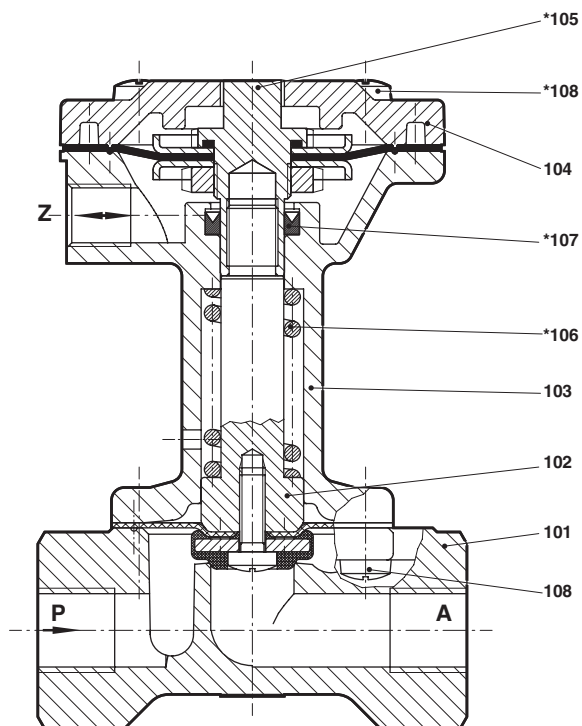
Hinweis:

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

Schnittzeichnungen

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



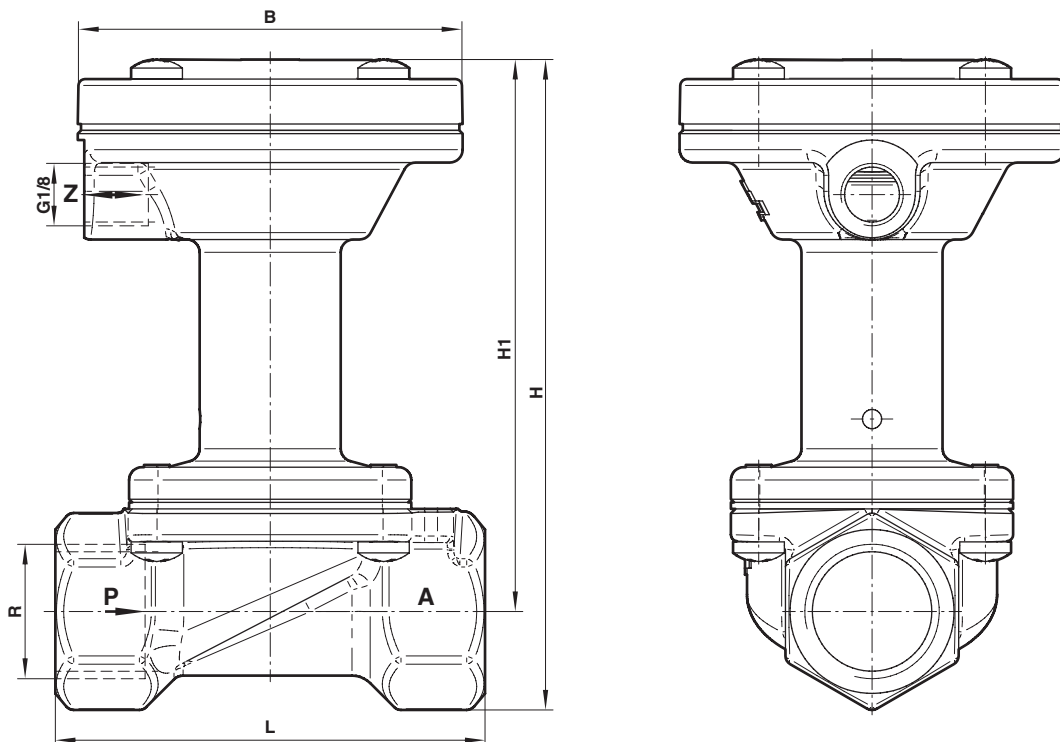
Nr.	Bezeichnung
101	Ventilgehäuse
102	Ventilteller
103	Steuerkopfgehäuse
104	Steuerkopfgehäusedeckel
*105	Membran
*106	Druckfeder
*107	Nutting
*108	Linsenschraube

Sämtliche mit * gekennzeichneten Teile sind im jeweiligen Verschleißteilsatz enthalten. Bei Ersatzteilbestellung bitte komplette Typ-Nr. und Serien-Nr. angeben.

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.