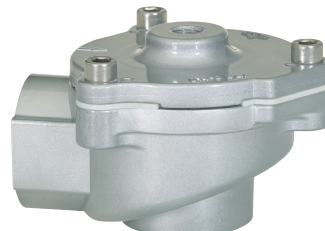


82900/82910

2/2-Wege Membranventile

- > Anschluss: DN 20 ... 80, G3/4 ... 3 (ISO G/NPT)
- > Hohe Durchflussleistung
- > Einfacher, kompakter Aufbau
- > Einteilige Membran
- > Wartungsfreundlich



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Schaltfunktion:

Normal geschlossen

Ausführung:

Pneumatisch betätigt

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Einbaulage:

Beliebig

Anschluss:

G3/4, G1, G1 1/2, G2, G2 1/2, G3, 3/4 NPT, 1 NPT, 1 1/2 NPT, 2 NPT, 2 1/2 NPT

Betriebsdruck:

0,4 ... 7/8 bar (5,8 ... 101,5 psi)

Steuerluftanschluss:

G1/8 bzw. 1/8 NPT

Rohgastemperatur:

-20 ... +85°C (-4 ... +185°F)

Spülgastemperatur:

-40 ... +85°C (-40 ... +185°F)

Umgebungstemperatur:

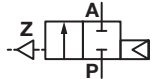
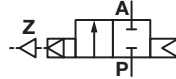
-20 ... +85°C (-4 ... +185°F)

Material:

Gehäuse: Aluminium

Sitzdichtung: TPE

Technische Daten - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Baulänge	kv-Wert *1)	Betriebsdruck		Gewicht	Typ
		(mm)	(mm)	(m³/h)	(bar)	(psi)	(kg)	Magnet in V DC/AC
	G3/4	20	95	18	0,4 ... 8	5,8 ... 101,5	0,32	8290300.0000.00000
	3/4 NPT	20	95	18	0,4 ... 8	5,8 ... 101,5	0,32	8291300.0000.00000
	G1	25	95	22	0,4 ... 8	5,8 ... 101,5	0,29	8290400.0000.00000
	1 NPT	25	95	22	0,4 ... 8	5,8 ... 101,5	0,29	8291400.0000.00000
	G1 1/2	40	135	59	0,4 ... 8	5,8 ... 101,5	0,97	8290600.0000.00000
	1 1/2 NPT	40	135	59	0,4 ... 8	5,8 ... 101,5	0,97	8291600.0000.00000
	G2	50	170	80	0,4 ... 8	5,8 ... 101,5	1,79	8290700.0000.00000
	2 NPT	50	170	80	0,4 ... 8	5,8 ... 101,5	1,79	8291700.0000.00000
	G2 1/2	65	170	93	0,4 ... 8	5,8 ... 101,5	2,07	8290800.0000.00000
	2 1/2 NPT	65	170	93	0,4 ... 8	5,8 ... 101,5	2,07	8291800.0000.00000
	G3	80	239,5	144	0,4 ... 7	5,8 ... 116	3,7	8290900.0000.00000

*1) Cv-Wert (US) = kv-Wert x 1,2

Typenschlüssel

829★★★★.0000.00000

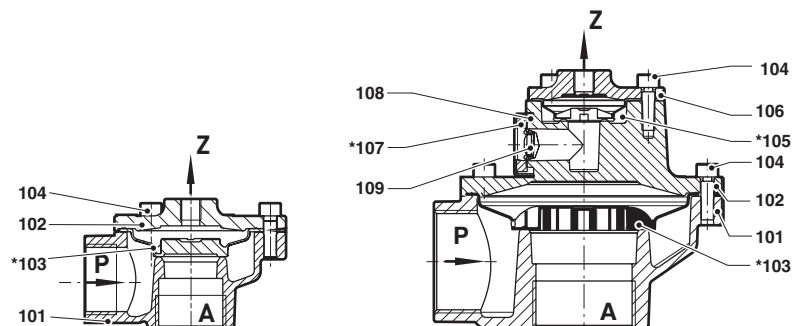
Gewindeform	Kennung
ISO G	0
NPT	1
Anschluss	Kennung
3/4	3
1	4
1 1/2	6
2	7
2 1/2	8
3 (nur ISO G)	9

Ausführungen (Ventile)	Kennung
Frei von lackverlaufstörenden Substanzen	33
Aufflanschausführung ohne Ventilgehäuse	54
Rohgastemperatursausführung -20 ... +100°C (-4 ... +212°F), Sitzdichtung TPE, Umgebungstemperatur -40 ... +85°C (-40 ... +185°F), Spülgastemperatur -20 ... +85°C (-4 ... +185°F)	62
Rohgastemperatursausführung -20 ... +140°C (-4 ... +284°F), Sitzdichtung TPE, Umgebungstemperatur -40 ... +85°C (-40 ... +185°F), Spülgastemperatur -20 ... +85°C (-4 ... +185°F)	63
WEMA-Kor beschichtet	66
Einstufig, 0,1 ... 0,9 bar (1,45 ... 13 psi); mit kleiner Aufbaubohrung	68
Tieftemperatursausführung -40 ... +85°C (-40 ... +185°F), Sitzdichtung TPE, Umgebungstemperatur -40 ... +85°C (-40 ... +185°F), Spülgastemperatur -40 ... +85°C (-40 ... +185°F)	71

Schnittzeichnungen

G3/4 ... 1

1 1/2 ... 2 1/2 NPT



Nr.	Bezeichnung
101	Ventilgehäuse
102	Ventilgehäusedeckel
*103	Membran
104	Zylinderschraube
*105	Membran
106	Ventilgehäusedeckel
*107	Schalldämpfer
108	Schalldämpfergehäuse
109	Zylinderschraube

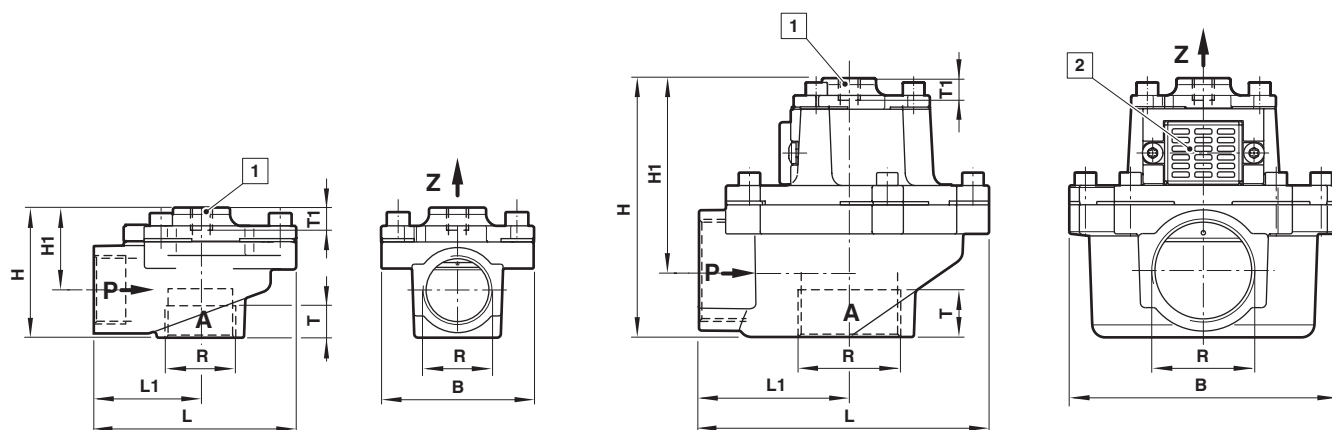
Sämtliche mit * gekennzeichneten Teile sind im jeweiligen Verschleißteilsatz enthalten.
Bei Ersatzteilbestellung bitte komplette Typ-Nr. und Serien-Nr. angeben.

Abmessungen

G3/4 ... 1
3/4 ... 1 NPT

G1 1/2 ... 3
1 1/2 ... 2 1/2 NPT

Abmessungen in mm
Projection/First angle



1 Steuerluftanschluss
G1/8 bzw. 1/8 NPT

2 Schalldämpfer

Anschluss R	B	H	H1	L	L1	T	T1	Typ
G3/4	80	61,5	39	95	50	16	10	8290300.0000.00000
3/4 NPT	80	61,5	39	95	50	14	10	8291300.0000.00000
G1	80	61,5	39	95	50	18	10	8290400.0000.00000
1 NPT	80	61,5	39	95	50	17	10	8291400.0000.00000
G1 1/2	124,5	122	91	135	70	22	10	8290600.0000.00000
1 1/2 NPT	124,5	122	91	135	70	18	10	8291600.0000.00000
G2	140	145	104	170	95	25	10	8290700.0000.00000
2 NPT	140	145	104	170	95	18	10	8291700.0000.00000
G2 1/2	140	160	115	170	95	25	10	8290800.0000.00000
2 1/2 NPT	140	160	115	170	95	24	10	8291800.0000.00000
G3	196	176	123,5	239,5	143	33	10	8290900.0000.00000

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.