

83300/83310

2/2-Wege Membranventile

- > **Anschluss:**
DN 20 ... 40,
G3/4 ... 1 1/2
(ISO G/NPT)
- > **Hohe Durchflussleistung**
- > **Einfacher, kompakter
Aufbau**
- > **Einteilige Membran**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Schaltfunktion:

Normal geschlossen

Ausführung:

Pneumatisch betätigt

Durchflussrichtung:

Festgelegt

Einbaulage:

Beliebig

Anschluss:

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

Betriebsdruck:

0,4 ... 8 bar (5,8 ... 116 psi)

Steuerluftanschluss:

G1/8 bzw. 1/8 NPT

Rohgastemperatur:

-40 ... +85°C (-40 ... +185°F)

Spülgastemperatur:

-40 ... +85°C (-40 ... +185°F)

Umgebungstemperatur:

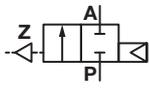
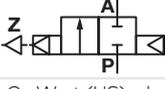
-40 ... +85°C (-40 ... +185°F)

Material:

Gehäuse: Edelstahl (1.4408)

Sitzdichtung: TPE

Technische Daten - Standard Ausführung

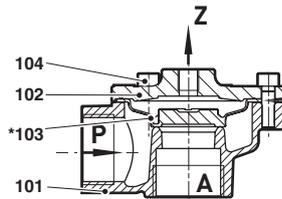
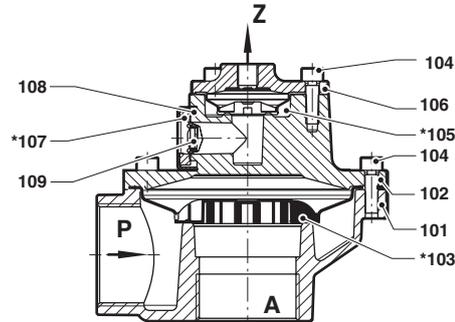
Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	Baulänge (mm)	kv-Wert *1) (m³/h)	Betriebsdruck (bar) (psi)		Gewicht (kg)	Type
	G3/4	20	95	18	0,4 ... 8	5,8 ... 116	0,7	8330300.0000.00000
	3/4 NPT	20	95	18	0,4 ... 8	5,8 ... 116	0,7	8331300.0000.00000
	G1	25	95	22	0,4 ... 8	5,8 ... 116	0,8	8330400.0000.00000
	1 NPT	25	95	22	0,4 ... 8	5,8 ... 116	0,8	8331400.0000.00000
	G1 1/2	40	135	59	0,4 ... 8	5,8 ... 116	2,9	8330600.0000.00000
	1 1/2 NPT	40	135	59	0,4 ... 8	5,8 ... 116	2,9	8331600.0000.00000

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

Typenschlüssel
833**.0000.00000**

Gewindeform	Kennung
ISO G	0
NPT	1
Anschluss	Kennung
3/4	3
1	4
1 1/2	6

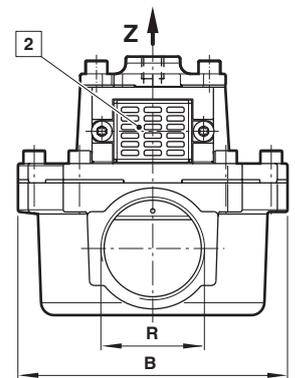
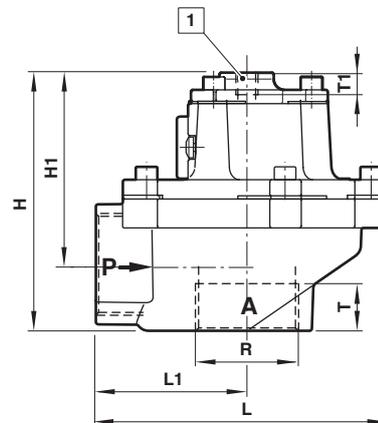
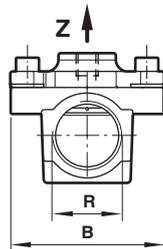
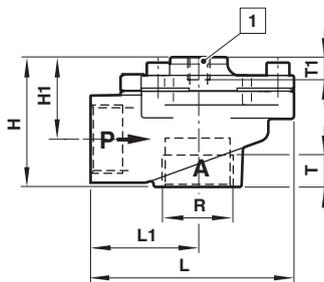
Ausführungen (Ventile)	Kennung
Aufflanschführung ohne Ventilgehäuse	54
Rohgastemperatursführung -20 ... +100°C (-4 ... +212°F), Sitzdichtung TPE, Umgebungstemperatur -40 ... +85°C (-40 ... +185°F), Spülgastemperatur -20 ... +85°C (-4 ... +185°F)	62
Rohgastemperatursführung -20 ... +140°C (-4 ... +284°F), Sitzdichtung TPE, Umgebungstemperatur -40 ... +85°C (-40 ... +185°F), Spülgastemperatur -20 ... +85°C (-4 ... +185°F)	63
Tieftemperatursführung Rohgastemperatursführung -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
3/4 ... 1 NPT

G11/2
11/2 NPT


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

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

Abmessungen
G3/4 ... 1
3/4 ... 1 NPT
G11/2
11/2 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	Type
G3/4	80	61,5	39	95	50	16	10	8330300.0000.00000
3/4 NPT	80	61,5	39	95	50	14	10	8331300.0000.00000
G1	80	61,5	39	95	50	18	10	8330400.0000.00000
1 NPT	80	61,5	39	95	50	17	10	8331400.0000.00000
G11/2	124,5	122	91	135	70	22	10	8330600.0000.00000
11/2 NPT	124,5	122	91	135	70	18	10	8331600.0000.00000

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.