BUSCHJOST-SERIE 82960

2/2-Wegeventile - DN 20 ... 65

- Elektromagnetisch indirekt betätigt
- Membranventile
- Hohe Durchflussleistung
- Innenteile unverlierbar
- Einfacher, kompakter Aufbau
- Ohne Werkzeug tauschbarer Magnet
- Integrierter Schalldämpfer
- Einteilige Membran für längere Lebensdauer

TECHNISCHE MERKMALE

Betriebsmedium:
Luft

Schaltfunktion:
in Ruhestellung gesperrt

Durchflussrichtung:
Festgelegt

Innengewinde:
G 3/4 ... G2 1/2 oder 3/4 NPT ... 2 1/2 NPT

Betriebsdruck:
0,4 ... 8 bar

Temperatur:
Fluid: –40°C ... max. +85°C
Umgebung: –20°C ... max. +85°C

Einbaulage:
beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben

MATERIAL

Ventilgehäuse: Aluminium
Sitzdichtung: TPE
Innenteile: TPU

Symbol	Anschluss	DN mm	k_V-Wert m^3/h	TYP*	Betriebsdruckdifferenz bar TPE	ECO/FPM **
				→	00	60
	G3/4	20	18	82963**XX**.8171.**00000**	0,4 - 8	0,4 - 8
	G1	25	22	82964**XX**.8171.**00000**	0,4 - 8	0,4 - 8
	G1 1/2	40	59	82966**XX**.8171.**00000**	0,4 - 8	0,4 - 8
	G2	50	80	82967**XX**.8171.**00000**	0,4 - 8	–
	G2 1/2	65	93	82968**XX**.8171.**00000**	0,4 - 8	–

* Bei Bestellung bitte Spannung und Frequenz angeben, z. B. 8296400.817**1.23050** für 230 V 50 Hz oder 8296400.817**1.02400** für 24 V DC
** Rohgastemperatur: –10°C ... +140°C
Umgebungstemperatur: –10°C ... +85°C
Spülgastemperatur: –10°C ... +85°C

Weitere Informationen

www.norgren.com/info/de3-276

Konstruktionsänderungen vorbehalten, bitte allgemeine Sicherheitshinweise beachten!

Magnet 8171 (Standardspannungen)

DC	AC	
	50Hz	60Hz
24V	24V	–
–	110V	120V
	230V	220V

Leistungsaufnahme

Magnet	DC	AC	
		Anzugsleistung	Halteleistung
8171	12W	–	–
8171	–	23VA	16VA

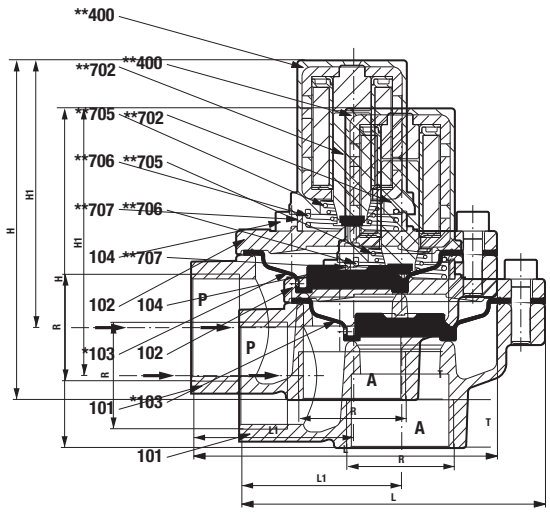
Ausführung nach DIN VDE 0580
Spannungstoleranz +/-10%, Einschaltdauer 100%
Schutzart gemäß EN 60529 IP65
Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 (im Beipack)
Magnete UL-gelistet und CSA-zugelassen

ZEICHNUNGSERKLÄRUNG

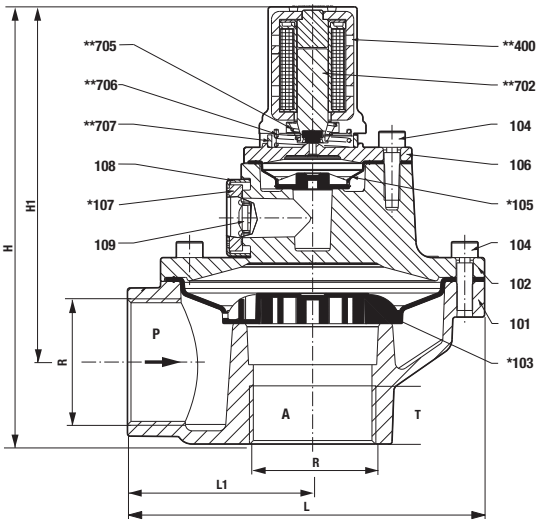
Teilnummer	Beschreibung
101	Ventilgehäuse
102	Ventilgehäusedeckel
*103	Membran
104	Innensechskantschraube
*105	Membran
106	Ventilgehäusedeckel
*107	Schalldämpfer
108	Scahlldämpfergehäuse
109	Innensechskantschraube
**400	Magnetkörper
**702	Anker
**705	Druckfeder
**706	Druckfeder
**707	Schalldämpfer
1400	Gerätestesteckdose (im Beipack)

* Im Ersatzteilsatz enthalten
** Ersatzteilsatz für Vorsteuerung (inkl. Magnet)

G3/4 - G1



G1 1/2 - G2 1/2



Anschluss	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm
G3/4	105,5	83	95	50
G1	105,5	83	95	50
G1 1/2	166,0	136	135	70
G2	190,5	149	170	95
G2 1/2	205,5	160	170	95

Ersatzteilsätze*

Für Ventile mit Magnet 8171 und TPE-Dichtung	TYP
8296300	**1261253**
8296400	**1261253**
8296600	**1261402**
8296700	**1268274**
8296800	**1268274**

Ersatzteilsatz für Vorsteuerung**
8298000.8170.XXXXX***
*** Spannung und Frequenz angeben

Weitere Ausführungen (Ventile)

XXXXX**90**.XXXX Einstufig; bis 4,5 bar (nur DN 40)

Weitere Ausführungen (Magnete)

XXXXXXX.**8176** Magnet in Schutzart
Ⓔx II 3 GD T 135°C EEx nA II T4

XXXXXXX.**8186** Magnet in Schutzart
Ⓔx II 2 GD EEx me II T4 T 140°C

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Konstruktionsänderungen vorbehalten, bitte allgemeine Sicherheitshinweise beachten!