

Automatisierte Absperrklappe aus Sphäroguß, Baureihe E-AA Zwischenflanschausführung, pneumatisch betätigt

- > Pneumatisch automatisierte Absperrklappe aus Sphäroguß in den Nenngrößen DN50 - DN300 für vielfältige industrielle und allgemeine Anwendungen.
- > Mit pneumatischen Schwenkantrieben in doppeltwirkender und einfachwirkender, mit Federkraft schließender Funktion lieferbar.
- > Eigenstabiler Sitzring auf Trägerring aufvulkanisiert.



Technische Merkmale

Armatur:

Robuste, einteilige Wellenkonstruktion
Baulänge nach EN 558-1
Grundreihe 20 (DIN3202/K1)
Gehäuse verzinkt und chromatiert, mit 2K-Beschichtung

Betriebsmedium:

Neutrale gasförmige und flüssige Fluide

Nennweite:

DN50 - DN300

Betriebsdruck:

PN max.: 16 bar

Anschluss:

Zwischenflanschanschluss nach DIN EN 1092-2 /ANSI/JIS/BS

Betätigung:

Pneumatischer Schwenkantrieb in doppelt- oder einfachwirkender Federkraft schließender Ausführung

Material:

Gehäuse: Sphäroguß GGG 40
Scheibe: Edelstahl 1.4408
Welle: Edelstahl 1.4005
Dichtung: EPDM (Standard), NBR, FPM

Anwendungsbereiche

Werkstoff:	Mediumstemperatur	Anwendungsbereich
EPDM (Standard)	-30 ... +120°C	verschiedene Säuren und Laugen, Wasser, Dampf, lebensmittelverträglich
NBR (Buna N®)	-20 ... +80°C	Wasser, Luft, nicht aromatische Öle, Alkohol, abrasive Stoffe, Benzin
FPM	-12 ... +180°C	Benzin, Öle, Säuren, Wasser, Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe

Alle Angaben dienen zur allgemeinen Vororientierung. Genaue Temperaturgrenzen und Werkstoffempfehlungen können auf Anfrage, unter Angabe des Betriebsmediums und der Druckverhältnisse gemacht werden.

Technische Merkmale

Antrieb:

Steuermedium:

Druckluft

Auslegungsdruck:

6 bar

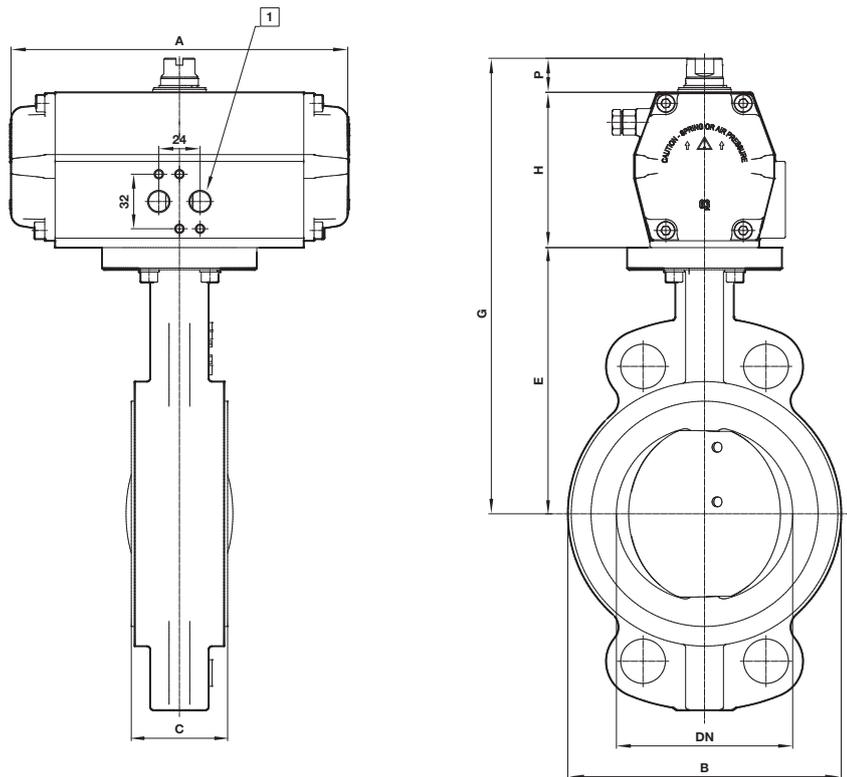
Umgebungstemperatur:

-20 ... +80°C

Material:

Gehäuse: Aluminium hartanodisiert
Kolben: Aluminium hartanodisiert
Ritzel: Stahl (EN8)
Lagerung: Polyacetal
Dichtungen: NBR

Abmessungen

 Abmessungen in mm
 Projection/First angle


1 Luftanschluss nach NAMUR bzw. VDI/VDE 3845

DN	PN	Betätigung	Bestellcode EPDM (Standard):	Bestellcode NBR:	Bestellcode FPM:	A	B	H	P	C	E	G	Gewicht in kg	Luftverbrauch in Liter pro Zyklus (auf/zu)
50	16	DW	E03-0A0AA-AA-CH0DABA	E03-0A0AA-AA-CH0DBBA	E03-0A0AA-AA-CH0DCBA	175	118	81	20	46	124	225	4,7	0,41
65	16	DW	E04-0A0AA-AA-CI0DABA	E04-0A0AA-AA-CI0DBBA	E04-0A0AA-AA-CI0DCBA	196	137	91	20	49	134	245	5,4	0,6
80	16	DW	E04-0A0AA-AA-CJ0DABA	E04-0A0AA-AA-CJ0DBBA	E04-0A0AA-AA-CJ0DCBA	196	148	91	20	49	141	252	6,2	0,6
100	16	DW	E04-0A0AA-AA-CK0DABA	E04-0A0AA-AA-CK0DBBA	E04-0A0AA-AA-CK0DCBA	196	159	91	20	56	156	267	7	0,6
125	16	DW	E05-0A0AA-AA-CLODABA	E05-0A0AA-AA-CLODBBA	E05-0A0AA-AA-CLODCBA	208	189	106	20	59	170	296	10,1	1,13
150	16	DW	E06-0A0AA-AA-CMODABA	E06-0A0AA-AA-CMODBBA	E06-0A0AA-AA-CMODCBA	238	211	126	20	59	186	332	13	1,87
200	16	DW	E09-0A0AA-AA-CN0DABA	E09-0A0AA-AA-CN0DBBA	E09-0A0AA-AA-CN0DCBA	395	269	161	20	65	218	399	25,6	5,15
250	16	DW	E10-0A0AA-AA-CO0DABA	E10-0A0AA-AA-CO0DBBA	E10-0A0AA-AA-CO0DCBA	412	324	191	20	73	249	460	37,3	8,06
300	16	DW	E10-0A0AA-AA-CP0DABA	E10-0A0AA-AA-CP0DBBA	E10-0A0AA-AA-CP0DCBA	412	375	191	20	83	285	496	49,3	8,06
50	16	EW	E05-0G0AA-AA-CH0DABA	E05-0G0AA-AA-CH0DBBA	E05-0G0AA-AA-CH0DCBA	208	118	106	20	46	124	250	6,9	0,44
65	16	EW	E06-0G0AA-AA-CI0DABA	E06-0G0AA-AA-CI0DBBA	E06-0G0AA-AA-CI0DCBA	238	137	126	20	49	134	280	9,6	0,72
80	16	EW	E06-0G0AA-AA-CJ0DABA	E06-0G0AA-AA-CJ0DBBA	E06-0G0AA-AA-CJ0DCBA	238	148	126	20	49	141	287	10,4	0,72
100	16	EW	E06-0G0AA-AA-CK0DABA	E06-0G0AA-AA-CK0DBBA	E06-0G0AA-AA-CK0DCBA	238	159	126	20	56	156	302	11,2	0,72
125	16	EW	E07-0G0AA-AA-CLODABA	E07-0G0AA-AA-CLODBBA	E07-0G0AA-AA-CLODCBA	274	189	139	20	59	170	329	16,1	1,02
150	16	EW	E10-0K0AA-AA-CMODABA	E10-0K0AA-AA-CMODBBA	E10-0K0AA-AA-CMODCBA	412	211	191	20	59	186	397	33,6	2,88
200	16	EW	E11-0K0AA-AA-CN0DABA	E11-0K0AA-AA-CN0DBBA	E11-0K0AA-AA-CN0DCBA	511	269	199	20	65	218	437	41,9	4,12
250	16	EW	E12-0J0AA-AA-CO0DABA	E12-0J0AA-AA-CO0DBBA	E12-0J0AA-AA-CO0DCBA	550	324	253	30	73	249	532	71,3	6,8
300	16	EW	E13-0O0AA-AA-CP0DABA	E13-0O0AA-AA-CP0DBBA	E13-0O0AA-AA-CP0DCBA	695	375	253	30	83	285	568	101,3	10,2

 EW = einfachwirkend
 DW = doppeltwirkend

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.