

Pneumatisch betätigtes Bodenablassventil



- Voll integriert in die Prozess-Regelsysteme von Bürkert
- Monoblock – keine Schweißnähte
- Qualitätszertifizierungen FDA

Typ 2033 kombinierbar mit



Typ 8697

Elektrischer Stellungsrückmelder



Hubbegrenzung

Min./Max. Hub-begrenzung



Typ 6012

Pilot-Magnetventil

Für Prozessventile mit dezentraler Automatisierung siehe ELEMENT Typ 2105



Das Bürkert-Bodenablassventil ist für die Steuerung hochreiner, steriler, aggressiver oder abrasiver Medien bestimmt. Es ermöglicht insbesondere das optimale Füllen und Entleeren von Behältern durch geringes Totvolumen.

Das Ventilgehäuse besteht aus einem Block ohne Schweißnaht, der aus qualitativ hochwertigem Edelstahl gefertigt ist. Der Flansch des Bodenablassventils hat zwei Anstragungen. Diese erleichtern die Positionierung und das Einschweißen im Behälter. Die qualitativ hochwertigen Membranen trennen kritische Medien hermetisch vom Stellantrieb ab.

Der pneumatische Stellantrieb kann durch pneumatische Pilotventile (Einzel-Pilotventile, Ventillinolen oder Steuerköpfe) gesteuert werden. Steuerfunktion A, durch Federkraft in Ruhestellung geschlossen.

Technische Daten	
Nennweite	DN08 bis DN100
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4435 nach BN2 / ASME BPE Fe < 0,5% / C ≤ 0,03%
Leitungsanschlüsse	
Schweißanschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B ▪ DIN 11850 Reihe 2 / DIN 11866 Reihe A ▪ ASME BPE / DIN 11866 Reihe C
Clamp	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIN 32676 Reihe A (DIN Rohr) ▪ DIN 32676 Reihe B (ISO Rohr) ▪ ASME BPE
Oberfläche (weitere auf Anfrage)	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ innen mechanisch poliert ▪ innen electropoliert 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ra ≤ 0,5 µm (ASME BPE SF1) (außen Ra ≤ 1,6 µm) ▪ Ra ≤ 0,38 µm (ASME BPE SF4 / DIN HE4) (außen Ra ≤ 1,6 µm)
Membranwerkstoffe	EPDM (AB), PTFE/EPDM (EA) EPDM (AD), advanced PTFE/EPDM (EU) und FKM (FF) auf Anfrage
Antriebswerkstoffe	PPS (PA bei Antriebsgröße ø 175/225 mm)
Mediumtemperatur	
EPDM (AB), PTFE/EPDM (EA)	-10 bis +130 °C (Dampfsterilisation +140 °C für 60 min)
EPDM (AD), advanced PTFE/EPDM (EU)	-5 bis +143 °C (Dampfsterilisation +150 °C für 60 min)
EPDM (EU)	
FKM (FF)	0 bis +130 °C (nicht für Dampf empfohlen)
Umgebungstemperatur	
Antriebsgröße < 100 mm	+5 to +140 °C
Antriebsgröße ≥ 100 mm	+5 to +90 °C (kurzzeitig bis +140 °C, -10 to +60 °C mit PA-Antrieb)
Steuermedium	Neutrale Gase, Luft
Maximaler Steuerdruck	max. 7 bar, siehe Tabelle auf Seite 2

¹⁾ Innere Ra < 0,1 µm/4 µlnch/500 Grit: auf Anfrage

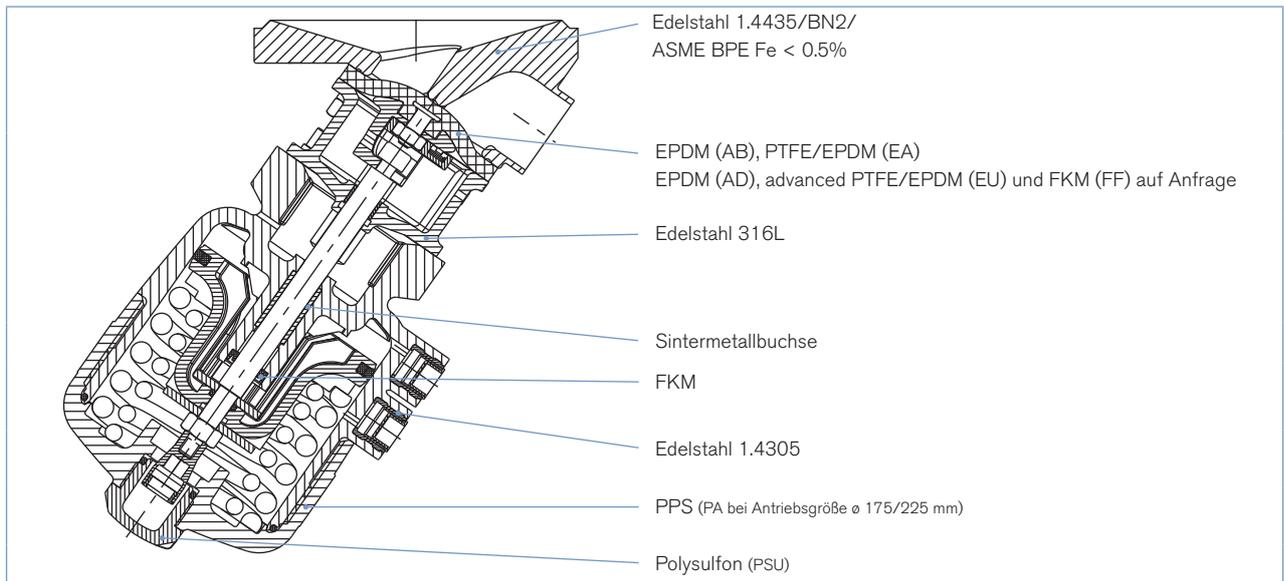
Inhalt

Ventilangaben		Systemangaben On/Off CLASSIC		Angebotsanfrage	
Typ 2033		Typ 8801-DG		Typ 8801-DG	
Techn. Daten & Bestell-Info	S. 1-5	Bestell-Hinweis & Techn. Daten	S. 6-8		S. 9

Technische Daten, Fortsetzung

Nennweite [mm]	Antriebs- größe Ø [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Steuerdruck [bar]	Max. Betriebsdruck (Medium) für Dichtwerkstoff	
				EPDM, FKM [bar]	PTFE/EPDM, advanced PTFE/EPDM [bar]
8	40	1,0	5,0-7	10	10
15	50	4,0	5,0-7	8,5	5
	63	4,5	5,0-7	10	10
20	63	7,0	5,5-7	10	5
	80	7,5	5,0-7	10	10
25	80	12,0	5,5-7	10	7,5
40	100	30,0	5,5-7	6,5	6
	125	30,5	5,5-7	10	10
50	125	51,5	5,5-7	8	7
80	175	160,0	5,0-7	5	4,5
	225	160,0	5,0-7	10	10
100	225	235,0	5,0-7	8	4

Materialangaben



Zulassungen

Eignung für Lebensmittel / Sterilanwendungen



- Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AB), EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA) und advanced PTFE (EU) entsprechen in Ihrer Zusammensetzung dem Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA).



- Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AB), EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA) und advanced PTFE (EU) sind in Ihrer Zusammensetzung für die Anwendung mit Lebensmittel und Getränken geeignet (nach EG-Verordnung 1935/2004/EC)
- Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AB), EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA) und advanced PTFE (EU) sind nach USP Class VI zugelassen
- Zulassung nach TA-Luft (Anschlussgrößen DN4-50)

Beispiel für lieferbare Werkstoffe, Membranen

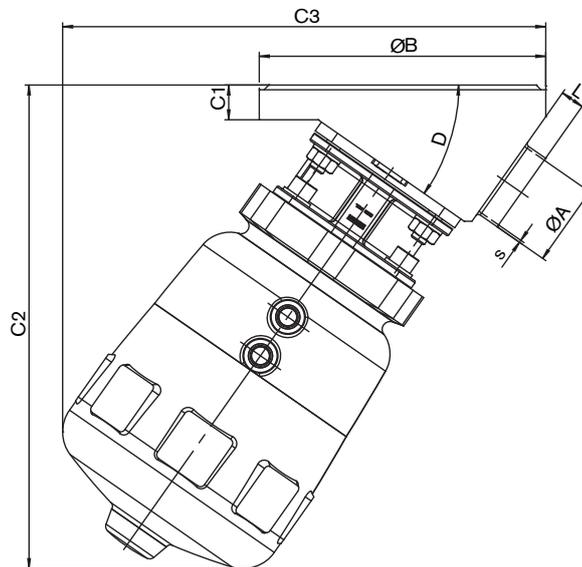
Die Membranen wurden entwickelt, um den verschiedenartigen Herausforderungen von hygienischen und sterilen Anforderungen gerecht zu werden. Bürkert bietet Membranen mit präziser Werkstoffzusammensetzung und hoher Genauigkeit an. Bürkert-Membranen sind aus einem breiten Werkstoffsortiment erhältlich, die sich bei Anwendungen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, der Biotechnologie und der Pharmazeutik- und Kosmetikindustrie bewährt haben. Die Membranen werden während der Entwicklung und Produktion getestet, um die Zuverlässigkeit unter schwierigen Prozessbedingungen sicherzustellen.



- EPDM (AB)
- EPDM (AD)
- PTFE/EPDM (EA)
- advanced PTFE/EPDM (EU)
- FKM (FF)

Abmessungen [mm]

Gehäuse mit Schweißanschluss



EN ISO 1127 / ISO 4200

Nennweite [mm]	Leistungsanschluss [mm]	Antriebsgröße [mm]	ØA	s	ØB	C1	C2	C3	D	L
08	08	40	13,5	1,6	50	8	107	100	35°	5
15	15	50	21,3	1,6	65	12	146	134	35°	3
		63			85		160	147		8
20	20	63	26,9	1,6	85	12	171	160	35°	5,6
		80					190	179		
25	25	80	33,7	2	120	16	183	174	35°	8
		100					200	192		
40	32	100	42,4	2	150	18	258	260	35°	20
	40	100	48,3	2			258	260	35°	15
		125					293	291		
50	50	125	60,3	2	180	22	306	304	35°	12
80	65	175	76,1	2	225	20	388	422	40°	16
	80		88,9	2,3			388	422		10
100	100	225	114,3	2,3	298	30	436	481	40°	11

Abmessungen [mm], Fortsetzung

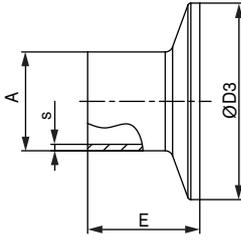
Gehäuse mit Schweißanschluss, Fortsetzung

ASME BPE										
Nennweite [mm]	Leistungsanschluss [mm]	Antriebsgröße [mm]	øA	s	øB	C1	C2	C3	D	L
08	08	40	6,35	0,89	50	8	107	100	35°	9
15	15	50	12,7	1,65	85	12	146	134	35°	10
		63						160		
20	20	63	19,05	1,65	85	12	171	160	35°	8
		80						190		
25	25	63	25,4	1,65	120	16	183	174	35°	8
		80						200		
40	40	100	38,1	1,65	150	18	258	260	35°	15
		125						293		
50	40	125	38,1	1,65	180	22	306	304	35°	25
	50	125	50,8	1,65						15
	65	125	63,5	1,65						11
80	65	175	63,5	1,65	225	20	388	422	40°	25
	80	175	76,2	1,65	225	20	388	422	40°	16
100	100	225	101,6	2,11	298	30	436	481	40°	14

DIN 11850 / RG2										
Nennweite [mm]	Leistungsanschluss [mm]	Antriebsgröße [mm]	øA	s	øB	C1	C2	C3	D	L
08	10	40	13	1,5	50	8	107	100	35°	6
15	15	50	19	1,5	85	12	146	134	35°	8
		63						160		
20	20	63	23	1,5	85	12	171	160	35°	7
		80						190		
25	25	63	29	1,5	120	16	183	174	35°	8
		80						200		
40	40	100	41	1,5	150	18	258	260	35°	20
		125						293		
50	50	125	53	1,5	180	22	306	304	35°	15
80	80	175	85	2,0	225	20	388	422	40°	16
100	100	225	104	2	298	30	436	481	40°	14

Abmessungen [mm], Fortsetzung

Clampgehäuse



ASME BPE

Nennweite		A	s	D3	E
[mm]	[inch]				
08	1/4"	6,35	0,89	25,0	28,6
10	3/8"	9,53	0,89	25,0	28,6
15	1/2"	12,7	1,65	25,0	28,6
20	3/4"	19,05	1,65	25,0	28,6
25	1"	25,4	1,65	50,5	28,6
40	1 1/2"	38,1	1,65	50,5	28,6
50	2"	50,8	1,65	64,0	28,6
65	2 1/2"	63,5	1,65	77,5	28,6
80	3"	76,2	1,65	91,0	28,6
100	4"	101,6	2,11	119,0	28,6

DIN 32676

Nennweite [mm]	A	s	D3	E
10	13	1,5	34,0	18
15	19	1,5	34,0	18
20	23	1,5	34,0	18
25	29	1,5	50,5	21,5
32	35	1,5	50,5	21,5
40	41	1,5	50,5	21,5
50	53	1,5	64,0	21,5
65	70	2,0	91,0	28

DIN 32676 Reihe B für Rohr ISO 4200

Nennweite [mm]	A	s	D3	E
8	13,5	1,6	25,0	28,6
8	13,5	1,6	34,0	28,6
10	17,2	1,6	34,0	28,6
15	21,3	1,6	34,0	28,6
15	21,3	1,6	50,5	28,6
20	26,9	1,6	50,5	28,6
25	33,7	2	50,5	28,6
32	42,4	2	50,5	28,6
40	48,3	2	64,0	28,6
50	60,3	2	77,5	28,6
65	76,1	2	91,0	28,6
80	88,9	2,3	106,0	28,6
100	114,3	2,3	130,0	28,6

SMS

Nennweite [mm]	A	s	D3	E
25	25	1,2	50,5	21,5
40	38	1,2	50,5	28,6
50	51	1,2	64,0	28,6

Bestell-Hinweis für Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-DG

Das **Bodenablassventil Typ 2033** kann mit unserem **Rückmelder Typ 8697** kombiniert werden, um ein **Ventilsystem On/Off CLASSIC** zu erhalten.

Das Ventilsystem On/Off CLASSIC besteht aus:

- einem Rückmelder **Typ 8697** (siehe separate Datenblätter)
- einem Membranventil **Typ 2033** (siehe Bestell-Tabelle ab Seite 6)



Für die Konfiguration weiterer Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf Seite 9. [zur Seite](#)

Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüftes Ventil.



Elektrischer Stellungsrückmelder



Typ 8697

Antriebsgrösse 40 bis 225

Der Stellungsrückmelder Typ 8697 ist für den integrierten Anbau an Prozessventile der CLASSIC -Reihe 20XX für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Mechanische oder induktive Endschalter erfassen die Ventilstellung.

Eigenschaften

- Kompaktes design
- LED -Stellungsanzeige
- Mechanische oder induktive Näherungsschalter zur Endlagenerfassung
- Leicht zu reinigen chemisch beständiges Gehäuse nach IP 65/67, 4X Rating
- Optional eigensichere Ausführung nach ATEX / IECEx

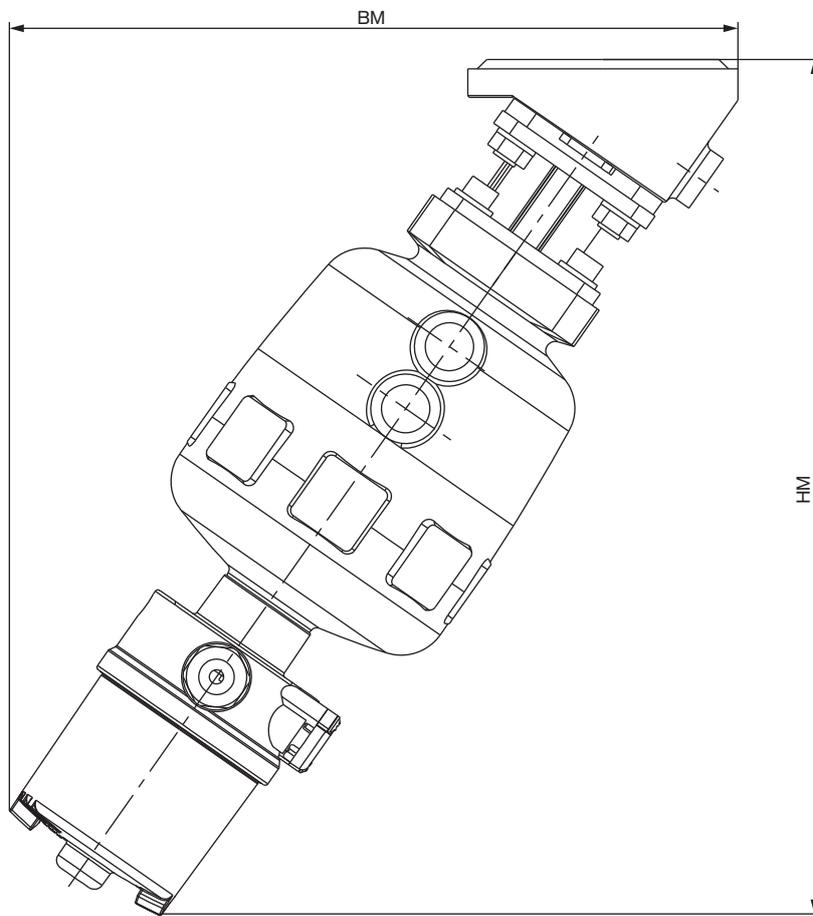
Kundennutzen

- Einfache und schnelle Montage
- Signalsicherheit durch die selbsttätige Einstellung der Endlagenschalter
- Minimaler Platzbedarf in der Anlagenverrohrung für mehr Flexibilität in der Anlagengestaltung

Klicken Sie bitte auf die Box „Mehr Infos“... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

Abmessungen Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-DG [mm]

Abmessungen Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-DG mit elektrischem Stellungsrückmelder Typ 8697



Anschluss	Anschlussgrösse [mm]	Antriebsgröße [mm]	BM	HM
Schweiß EN ISO 1127/ ISO 4200/ ASME BPE/ DIN 11850/ RG2	15	50	194	228
		63	201	239
	20	63	226	267
		80	229	271
	25	80	238	277
	40	100	300	337
		125	318	363
	50	125	333	374
	80	175	443	427
		175	433	419
100	225	455	463	

Ventildaten

Beispiel

2033 A 15 EU B VI F085 SA42 D E NK52 + N023

Spezifikationsschlüssel

Bitte treffen Sie eine Auswahl

STEUERFUNKTION

A	in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen
B	in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet
I	doppeltwirkend

NENNWEITE [mm] (Membran)

08	40
15	50
20	80
25	100

DICHTUNGSMATERIAL

AB	EPDM in Nahrungsmittelqualität
AD	EPDM
EA	PTFE
FF	FKM
EU	advanced PTFE

HERSTELLUNG DES GEHÄUSES

B	Monoblock
---	-----------

GEHÄUSEWERKSTOFF

VH	1.4435/AISI 316L
VI	1.4435BN2/ASME BPE

FLANSCH

F050	DN08 (ø 50 mm)
F085	DN15 (ø 85 mm)
F085	DN20 (ø 85 mm)
F120	DN25 (ø 120 mm)
F150	DN40 (ø 150 mm)
F180	DN50 (ø 180 mm)
F225	DN80 (ø 225 mm)
F300	DN100 (ø 298 mm)



VARIABLE CODES

Oberflächengüte, außen		
-	gespant Ra ≤ 1,6 µm	Standard
NO19	mechanisch poliert Ra ≤ 1,6 µm	
NO02	mechanisch poliert Ra ≤ 0,76 µm	
NO28	elektropoliert Ra ≤ 1,6 µm	
NO15	elektropoliert Ra ≤ 0,76 µm	
Oberflächengüte, innen		
NO14	mechanisch poliert Ra ≤ 0,5 µm (ASME BPE SF1)	Standard
NO06	mechanisch poliert Ra ≤ 0,76 µm (ASME BPE SF3 / DIN H2)	
NO17	elektropoliert Ra ≤ 0,38 µm (ASME BPE SF4 / DIN HE4)	Standard
NO16	elektropoliert Ra ≤ 0,6 µm (ASME BPE SF6)	
Zertifikate		
NK52	3,1 Zeugnis	

ANTRIEBSGRÖÖE ¹⁾

C	ø 40 mm
D	ø 50 mm
E	ø 63 mm
F	ø 80 mm
G	ø 100 mm
H	ø 125 mm
K	ø 175 mm
L	ø 225 mm

¹⁾ siehe technische Daten auf S. 2

ANTRIEBSWERKSTOFFE

C	PA (für Antriebsgröße ø175/225 mm)
D	PPS

Standard

Nennweite	DIN EN ISO 1127 ISO 4200 DIN 11866 Reihe B	SMS 3008	DIN 11850 Reihe 0	DIN 11850 Reihe 1 DIN EN 10357 Reihe B	DIN 11850 Reihe 2 DIN 11866 Reihe A DIN EN 10357 Reihe A	DIN 11850 Reihe 3	BS 4825	ASME BPE DIN 11866 Reihe C
DN 4			SC40 - 6,0x1,0					
DN 6	1/8"	SA78 - 10,2x1,6	SC41 - 8,0x1,0					SA89 - 3,17x0,56
DN 8	1/4"	SA40 - 13,5x1,6	SC42 - 10,0x1,0				SODB - 6,35x1,2	SA90 - 6,35x0,89
DN 10	3/8"	SA41 - 17,2x1,6		SF40 - 12,0x1,0	SD40 - 13,0x1,5	SE40 - 14,0x2,0	SODC - 9,53x1,2	SA91 - 9,53x0,89
DN 15	1/2"	SA42 - 21,3x1,6	SC43 - 18,0x1,5	SF41 - 18,0x1,0	SD42 - 19,0x1,5	SE42 - 20,0x2,0	SODD - 12,7x1,2	SA92 - 12,7x1,65
DN 20	3/4"	SA43 - 26,9x1,6	SC44 - 22,0x1,5	SF42 - 22,0x1,0	SD43 - 23,0x1,5	SE43 - 24,0x2,0	SODE - 19,05x1,2	SA93 - 19,05x1,65
DN 25	1"	SA44 - 33,7x2,0	SA60 - 25,0x1,2	SC45 - 28,0x1,5	SF43 - 28,0x1,0	SD44 - 29,0x1,5	SE44 - 30,0x2,0	SODF - 25,4x1,65
DN 32	1 1/4"	SA45 - 42,4x2,0	SA61 - 33,7x1,2	SC46 - 34,0x1,5	SF44 - 34,0x1,0	SD45 - 35,0x1,5	SE45 - 36,0x2,0	
DN 40	1 1/2"	SA46 - 48,3x2,0	SA62 - 38,0x1,2	SC47 - 40,0x1,5	SF45 - 40,0x1,0	SD46 - 41,0x1,5	SE46 - 42,0x2,0	SODH - 38,1x1,65
DN 50	2"	SA47 - 60,3x2,0	SA63 - 51,0x1,2	SC48 - 52,0x1,5	SF46 - 52,0x1,0	SD47 - 53,0x1,5	SE47 - 54,0x2,0	SODI - 50,8x1,65
DN 65	2 1/2"	SA48 - 76,1x2,0	SA64 - 63,5x1,6			SD48 - 70,0x2,0		SODJ - 63,5x1,65
DN 80	3"	SA49 - 88,9x2,3	SA65 - 76,1x1,6			SD49 - 85,0x2,0		SODK - 76,2x1,65
DN 100	4"	SA39 - 114,3x2,3	SA66 - 101,6x2,0			SD50 - 104,0x2,0		SODL - 101,6x2,11

Nennweite	Clamp 34,0 ähnlich DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr)	DIN 32676 Reihe A (DIN-Rohr)	DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr)	ASME BPE	BS 4825 Clamp BS 4825-3 Rohr BS 4825-1
DN 8	1/4"	TC51 - 13,5x1,6 Ci: 34,0	TD40 - 10,0x1,0 Ci: 25,0	TC40 - 13,5x1,6 Ci: 25,0	TG50 - 6,35x0,89 Ci: 25,0
DN 10	3/8"	TC41 - 17,2x1,6 Ci: 34,0	TD41 - 13,0x1,5 Ci: 34,0	TC53 - 17,2x1,6 Ci: 25,0	TG01 - 9,53x0,89 Ci: 25,0
DN 15	1/2"	TC42 - 21,3x1,6 Ci: 34,0	TD42 - 19,0x1,5 Ci: 34,0	TC52 - 21,3x1,6 Ci: 50,5	TG02 - 12,7x1,65 Ci: 25,0
DN 20	3/4"		TD43 - 23,0x1,5 Ci: 34,0	TC43 - 26,9x1,6 Ci: 50,5	TG03 - 19,05x1,65 Ci: 25,0
DN 25	1"		TD44 - 29,0x1,5 Ci: 50,5	TC44 - 33,7x2,0 Ci: 50,5	TG04 - 25,4x1,65 Ci: 50,5
DN 40	1 1/2"		TD46 - 41,0x1,5 Ci: 50,5	TC46 - 48,3x2,0 Ci: 64,0	TG05 - 38,1x1,65 Ci: 50,5
DN 50	2"		TD47 - 53,0x1,5 Ci: 64,0	TC47 - 60,3x2,0 Ci: 77,5	TG06 - 50,8x1,65 Ci: 64,0
DN 65	2 1/2"		TD48 - 70,0x2,0 Ci: 91,0	TC48 - 76,1x2,0 Ci: 91,0	TG07 - 63,5x1,65 Ci: 77,5
DN 80	3"			TC49 - 88,9x2,3 Ci: 106,0	TG08 - 76,2x1,65 Ci: 91,0
DN 100	4"			TC50 - 114,3x2,3 Ci: 130,0	TG09 - 101,6x2,11 Ci: 119,0

Sie können die Felder direkt in der Datei ausfüllen, bevor Sie das Formular ausdrucken.

Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-DG – Angebotsanfrage

Bitte ausfüllen und mit Ihrer Anfrage oder Bestellung an Ihr zuständiges Bürkert-Vertriebs-Center senden*

Firma	Ansprechpartner
Kunden-Nr	Abteilung
Strasse	Tel./Fax
PLZ-Ort	E-Mail

= Mussfelder

Stückzahl

Liefertermin

Betriebsdaten

<input type="checkbox"/> Prozessmedium	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Zustand Medium	<input type="checkbox"/> Flüssigkeit	<input type="checkbox"/> Dampf	<input type="checkbox"/> Gas
	Nominal	Einheit	
<input type="checkbox"/> Durchfluss (Q, QN, W) ¹⁾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Temperatur am Ventileingang	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Absolutdruck am Ventileingang	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Absolutdruck am Ventilausgang	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Dampfdruck Pv	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

¹⁾ Standardeinheiten:
Flüssigkeit Q = m³/h;
Dampf W = Kg/h;
Gas Qn = nm³/h

Ventildaten

Spezifikationsschlüssel

2033

+

(von S 10 automatisch übertragen)

Daten Ansteuerung

Klicken Sie bitte auf die Box "Mehr Infos"... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

Elektrischer Stellungsrückmelder

Typ 8697

Für Antriebsgrösse 40 bis 225



- LED-Stellungsanzeige
- Mikro- oder Näherungsschalter für Endlagenrückmeldung
- Gehäuse nach IP 65/67, 4X Rating
- Optional eigensichere Ausführung nach ATEX / IECEx

Endlagenrückmelder

- Mikro-Schalter 24V DC
- Mikro-Schalter 50 – 225 V DC/AC
- Induktiver Schalter 3-Leiter PNP
- Induktiver Schalter 2-wire NAMUR
- Induktiver Schalter 2-wire 24V DC

Elektrischer Anschluss

- Kabeldurchführung
- M12 Steckverbinder
(nur mit induktiver Schalter 3-Leiter PNP)

Endlagenrückmelder Anzahl

- 2x

Zulassungen

- ATEX Kat. 3GD, IECEx
- ATEX Kat. 2DG, IECEx
- ohne

Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-DG – Angebotsanfrage, Fortsetzung

Ventilzubehör

Pilotventil

Pilotventil

Betriebsspannung

Bestell-Nummer. (falls bekannt):

Hubbegrenzung

Hubbegrenzung

Min./max. Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige

Max. Hubbegrenzung ohne optische Stellungsanzeige

Bestell-Nummer. (falls bekannt):

Zertifizierungen

Bescheinigung für die Erfüllung der Bestellung EN-ISO 10204 2.1 (Bestell-Nr. 440 788)

EN161 (European Gas Device guideline)

Testbericht EN-ISO 10204 2.2 (Bestell-Nr. 803 722)

Bescheinigung nach FDA und USP

Konformitätszertifizierung für Rohmaterial EN-ISO 10204 3.1 (wird mitgeliefert)

Bemerkung

DTS 1000011295 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.09.2017

*Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1702/13_DE-de_00890704