

2/2-Wege-Membranventil, Edelstahlgehäuse, pneumatisch betätigt, Anschlussgrößen DN 8-50

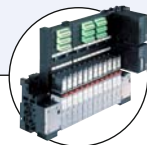


Typ 2031 K mit Muffe oder Schweißstutzen

Typ 2031 K kombinierbar mit



Typ 8697
Elektrischer Stellungsrückmelder



Typ 8640/8644
Ventilinsel



Typ 6012/6014 P
Vorsteuerventil



Typ 8311
Drucksensor/Schalter

Für Prozessventile mit dezentraler Automatisierung siehe ELEMENT Typ 2103



Fremdgesteuertes Membranventil mit pneumatisch betätigtem Kolbenantrieb und Ventilgehäuse aus kaltumgeformtem Edelstahlrohr. Antrieb aus PA oder PPS.

Technische Daten	
Anschlussgröße	DN 8-50
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4404
Antriebswerkstoffe	PA Polyamid, PPS
Steuerluftanschlüsse	Edelstahl 1.4305
Membranwerkstoffe	EPDM (AB), PTFE/EPDM (EA) EPDM (AD), advanced PTFE/EPDM (EU) und FKM (FF) auf Anfrage
Medien	Neutrale Gase und Flüssigkeiten, hochreine, sterile, aggressive oder abrasive Medien
Viskosität	Bis zähflüssig
Oberflächengüte	(Mittenrauhwert)
Glasperlengestrahlt (innen/außen)	Ra ≤ 1,6 µm
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)
FKM (FF)	0 bis +130 °C (nicht für Dampf empfohlen)
Umgebungstemperatur	
PA-Antrieb	-10 bis +60 °C
PPS-Antrieb	+5 bis +140 °C (Antriebsgröße ≥ 100 mm +5 bis +90 °C), kurzzeitig bis +140 °C
Steuermedien	Neutrale Gase, Luft
Leitungsanschlüsse	
Schweißstutzen nach	EN ISO 1127/ISO 4200, DIN 11850 R2
Flansch nach	DIN EN 1092-1
Muffe	G
Einbaulage	Beliebig, bevorzugt mit Antrieb nach oben

Inhalt



Ventilangaben
Typ 2031 K

Techn. Daten & Bestell-Info

S. 1-9



Systemangaben On/Off CLASSIC
Typ 8801-DB

Bestell-Hinweis & Techn. Daten

S.10-11

Angebotsanfrage
Typ 8801-DB

S. 12

Technische Daten, Fortsetzung

Anschluss- größe DN [mm]	Nennweite Membran- größe [mm]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Antriebs- größe Ø [mm]	Steuerdruck [bar]			Max. Betriebsdruck für Dichtwerkstoff [bar]		Masse [kg]	
				min.	max. mit Antrieb		EPDM, FKM	PTFE/EPDM, advanced PTFE/EPDM	Flansch nach DIN EN 1092-1	Schweißstutzen nach EN ISO 1127/4200 und Muffe
					PPS	PA				
Flansch nach DIN EN 1092-1, Schweißstutzen nach EN ISO 1127/ISO 4200 und Muffe										
8	8	1,0	40	5,0	7	10	10	10	–	0,5
15	15	6,5	50	5,0	7	10	8,5	5	2,1	0,7
		7,0	63	5,0	7	10	10	10	2,3	0,9
20	20	12,0	63	5,5	7	10	10	5	3,0	1,2
		13,0	80	5,0	7	10	10	10	3,5	1,8
25	25	18,0	63	5,0	7	10	3	–	3,5	1,4
		21,0	80	5,5	7	10	10	7,5	4,3	2,2
32	32	33,0	100	5,5	7	10	10	8	6,8	3,7
			100 ¹⁾	3,0	7	10	3,5	–	6,8	3,7
40	40	45,0	100	5,5	7	10	6,5	6	7,4	4,0
			100 ¹⁾	2,5	7	10	1,5	–	7,4	4,0
		46,0	125	5,5	7	7	10	10	9,9	6,5
50	50	56,0	100	5,5	7	10	4,5	2,5	9,2	4,5
		70,0	125	5,5	7	7	8,0	7	11,6	7,0
Schweißstutzen nach DIN 11850 Reihe 2									Masse [kg] Schweißstutzen nach DIN 11850 R2	
10	8	1,0	40	5,0	7	10	10	10	0,5	
15	15	4,0	50	5,0	7	10	9	9	0,7	
		4,5	63	5,0	7	10	10	10	0,9	
20	15	4,0	50	5,0	7	10	9	9	1,2	
		4,5	63	5,0	7	10	10	10	1,8	
25	20	12,5	63	5,0	7	10	10	8	1,4	
		13,5	80	5,5	7	10	10	10	2,2	
32	25	17,0	63	5,0	7	10	3	–	3,7	
		18,0	80	5,5	7	10	10	8	3,7	
40	32	24,5	100	5,5	7	10	10	8	4,0	
50	40	35,0	100	5,5	7	10	8	8	4,5	
		37,0	125	5,5	7	7	10	10	7,0	

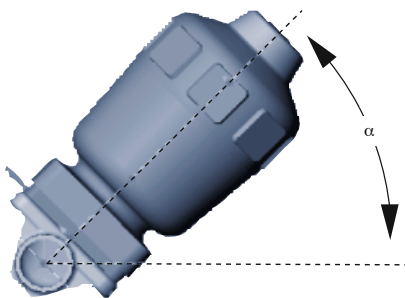
¹⁾ Mit reduzierter Federkraft; bei niedrigeren Mediumsdrücken bevorzugt

Bemerkung: Für niedrige Betriebsdrücke empfehlen wir Ausführungen mit reduzierter Federkraft.

Durchfluss: Kv-Wert Wasser (m³/h): Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

Druckangaben (bar): Überdruck zum Atmosphärendruck.

Empfohlene Einbaulage für Leerlauf

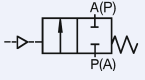


$\alpha = 15$ bis 35° plus 3° bis 5° Neigung zur Rohrachse.
Einbaulage beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben.
Für Leerlauf wird 15 bis 35° zur Waagrechten gekippt und
 1 bis 5° zur Durchflussrichtung geneigt empfohlen.

Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Gehäuse mit Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1

Oberfläche außen und innen glasperlengestrahlt, Mittenrauhwert 1,6 µm

Steuerfunktion	Anschlussgröße DN [mm]	Nennweite [mm] (Membrangröße)	Leitungsanschluss	Kv Wert Wasser [m³/h]	Antriebsgröße Ø [mm]	Mindeststeuerdruck [bar]	Maximaler Betriebsdruck [bar]	Bestell-Nr. PPS-Antrieb	Bestell-Nr. PA-Antrieb	
A  2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen	Membranwerkstoff EPDM (AB)									
	15	15	Flansch	6,5	50	5,0	8,5	137 101	137 100	
				7	63	5,0	10	137 103	137 102	
	20	20		12	63	5,5	10	137 107	137 106	
				13	80	5,0	10	137 109	137 108	
	25	25		18	63	5,0	3,0	137 113	137 112	
				21	80	5,5	10	137 115	137 114	
	32	32		33	100	5,5	10	137 119	137 118	
				33	100 ¹⁾	3,0	3,5	137 121	137 120	
	40	40		45	100	5,5	6,5	137 125	137 124	
				45	100 ¹⁾	2,5	1,5	137 129	137 128	
				46	125	5,5	10	137 127	137 126	
	50	50		56	100	5,5	4,5	137 133	137 132	
				70	125	5,5	8	137 135	137 134	
	Membranwerkstoff PTFE/EPDM (EA)									
	15	15	Flansch	6,5	50	5,0	5	143 077	143 076	
				7	63	5,0	10	137 105	137 104	
	20	20		12	63	5,5	5	143 085	143 084	
				13	80	5,0	10	137 111	137 110	
	25	25		21	80	5,5	7,5	137 117	137 116	
	32	32		33	100	5,5	8	137 123	137 122	
	40	40		45	100	5,5	6	143 091	143 090	
				46	125	5,5	10	137 131	137 130	
	50	50		56	100	5,5	2,5	143 095	143 094	
				70	125	5,5	7	137 137	137 136	

¹⁾ Mit reduzierter Federkraft; bei niedrigeren Mediumsdrücken bevorzugt. Andere Ausführungen auf Anfrage.

i Weitere Ausführungen auf Anfrage



Werkstoff

Membranen für Dampfsterilisation EPDM (AD), advanced PTFE/EPDM (EU) und FKM (FF)



Steuerfunktion

In Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (B), doppelwirkender Antrieb (I)

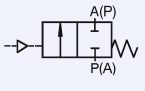


Leitungsanschluss

Clampgehäuse nach ISO 2852/SMS 3017

Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage), *Fortsetzung***Gehäuse mit Schweißstutzen nach EN ISO 1127/ISO 4200**

Oberfläche außen und innen glasperlengestrahlt, Mittenrauhwert 1,6 µm

Steuerfunktion	Anschlussgröße DN [mm]	Nennweite [mm] (Membrangröße)	Außenmaß Ø [mm]	Kv Wert Wasser [m³/h]	Antriebsgröße Ø [mm]	Mindeststeuerdruck [bar]	Maximaler Betriebsdruck [bar]	Bestell-Nr. PPS-Antrieb	Bestell-Nr. PA-Antrieb	
A  2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen	Membranwerkstoff EPDM (AB)									
	8	8	13,5	1,0	40	5,0	10	135 442	137 094	
	15	15	21,3	6,5	50	5,0	8,5	135 459	141 571	
				7	63	5,0	10	134 305	141 572	
	20	20	26,9	12	63	5,5	10	135 481	141 580	
				13	80	5,0	10	134 306	141 581	
	25	25	33,7	18	63	5,0	3,0	135 503	141 586	
				21	80	5,5	10	134 307	141 587	
	32	32	42,4	33	100	5,5	10	134 308	141 592	
				33	100 ¹⁾	3,0	3,5	135 533	141 593	
	40	40	48,3	45	100	5,5	6,5	135 548	141 599	
				45	100 ¹⁾	2,5	1,5	135 563	141 600	
				46	125	5,5	10	134 309	141 601	
	50	50	60,3	56	100	5,5	4,5	135 578	141 610	
				70	125	5,5	8	134 310	141 611	
	Membranwerkstoff PTFE/EPDM (EA)									
	8	8	13,5	1,0	40	5,0	10	135 446	137 096	
	15	15	21,3	6,5	50	5,0	5	143 055	141 290	
				7	63	5,0	10	134 311	141 576	
	20	20	26,9	12	63	5,5	5	143 057	143 056	
				13	80	5,0	10	134 312	141 583	
	25	25	33,7	21	80	5,5	7,5	134 313	141 589	
	32	32	42,4	33	100	5,5	8	134 314	141 595	
	40	40	48,3	45	100	5,5	6	143 058	141 652	
				46	125	5,5	10	134 315	141 605	
	50	50	60,3	56	100	5,5	2,5	143 059	143 098	
				70	125	5,5	7	134 316	141 614	

¹⁾ Mit reduzierter Federkraft; bei niedrigeren Mediumsdrücken bevorzugt. Andere Ausführungen auf Anfrage.**i Weitere Ausführungen auf Anfrage****Werkstoff**

Membranen für Dampfsterilisation EPDM (AD), advanced PTFE/EPDM (EU) und FKM (FF)

**Steuerfunktion**

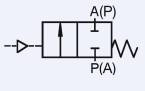
In Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (B), doppelwirkender Antrieb (I)

**Leitungsanschluss**

Clampgehäuse nach ISO 2852/SMS 3017

Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage), *Fortsetzung***Gehäuse mit Schweißstutzen nach DIN 11850 R2**

Oberfläche außen und innen glasperlengestrahlt, Mittenrauhwert 1,6 µm

Steuerfunktion	Anschlussgröße DN [mm]	Nennweite [mm] (Membrangröße)	Außenmaß Ø [mm]	Kv Wert Wasser [m³/h]	Antriebsgröße Ø [mm]	Mindeststeuerdruck [bar]	Maximaler Betriebsdruck [bar]	Bestell-Nr. PPS-Antrieb	Bestell-Nr. PA-Antrieb
A  2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen	Membranwerkstoff EPDM (AB)								
	10	8	13,0	1,0	40	5,0	10	138 510	138 509
	15	15	19,0	4,0	50	5,0	9	138 514	141 573
				4,5	63	5,0	10	138 516	141 574
				4,0	63	5,0	10	138 522	138 521
	25	20	29,0	12,5	63	5,0	10	138 526	138 525
				13,5	80	5,5	10	138 528	138 527
	32	25	35,0	18,0	80	5,5	10	138 534	138 533
	40	32	41,0	24,5	100	5,5	10	138 538	138 537
				24,5	100 ¹⁾	3,0	3,5	138 540	138 539
				35	100 ¹⁾	2,5	1,5	138 548	138 547
	50	40	53,0	35	100	5,5	8	138 544	138 543
				35	100 ¹⁾	2,5	1,5	138 548	138 547
				37	125	5,5	10	138 546	138 545
	Membranwerkstoff PTFE/EPDM (EA)								
	10	8	13,0	1,0	40	5,0	10	138 512	138 511
	15	15	19,0	4,0	50	5,0	9	143 081	143 080
				4,5	63	5,0	10	138 518	141 577
				4,0	50	5,0	9	143 083	143 082
	25	20	29,0	12,5	63	5,0	8	143 089	143 088
				13,5	80	5,5	10	138 530	138 529
	32	25	35,0	18,0	80	5,5	8	138 536	138 535
	40	32	41,0	24,5	100	5,5	8	138 542	138 541
	50	40	53,0	35	100	5,5	8	143 099	143 060
				37	125	5,5	10	138 550	138 549

¹⁾ Mit reduzierter Federkraft; bei niedrigeren Mediumsdrücken bevorzugt. Andere Ausführungen auf Anfrage.**i Weitere Ausführungen auf Anfrage****Werkstoff**

Membranen für Dampfsterilisation EPDM (AD), advanced PTFE/EPDM (EU) und FKM (FF)

**Steuerfunktion**

In Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (B), doppelwirkender Antrieb (I)

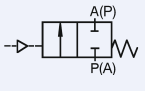
**Leitungsanschluss**

Clampgehäuse nach ISO 2852/SMS 3017

Bestell-Tabelle Ventile (weitere Ausführungen auf Anfrage), Fortsetzung

Gehäuse mit Muffe

Oberfläche außen und innen glasperlengestrahlt, Mittenrauhwert 1,6 µm

Steuerfunktion	Anschlussgröße DN [mm]	Nennweite [mm] (Membrangröße)	Außenmaß Ø [mm]	Kv Wert Wasser [m³/h]	Antriebsgröße Ø [mm]	Mindeststeuerdruck [bar]	Maximaler Betriebsdruck [bar]	Bestell-Nr. PPS-Antrieb	Bestell-Nr. PA-Antrieb	
A  2/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen	Membranwerkstoff EPDM (AB)									
	8	8	G 1/4	1,0	40	5,0	10	135 443	141 858	
	15	15	G 1/2	6,5	50	5,0	8,5	135 461	141 569	
				7	63	5,0	10	135 470	141 570	
	20	20	G 3/4	12	63	5,5	10	135 483	141 578	
				13	80	5,0	10	135 491	141 579	
	25	25	G 1	18	63	5,0	3,0	135 505	141 584	
				21	80	5,5	10	135 513	141 585	
	32	32	G 1 1/4	33	100	5,5	10	135 527	141 590	
				33	100 ¹⁾	3,0	3,5	135 535	141 591	
	40	40	G 1 1/2	45	100	5,5	6,5	135 550	141 596	
				45	100 ¹⁾	2,5	1,5	135 565	141 597	
				46	125	5,5	10	135 557	141 598	
	50	50	G 2	56	100	5,5	4,5	135 580	141 607	
				70	125	5,5	8	135 587	141 608	
	Membranwerkstoff PTFE/EPDM (EA)									
	8	8	G 1/4	1,0	40	5,0	10	135 447	137 097	
	15	15	G 1/2	6,5	50	5,0	5	143 079	143 078	
				7	63	5,0	10	135 474	141 575	
	20	20	G 3/4	12	63	5,5	5	143 087	143 086	
				13	80	5,0	10	135 493	141 582	
	25	25	G 1	21	80	5,5	7,5	135 516	141 588	
	32	32	G 1 1/4	33	100	5,5	8	135 542	141 594	
	40	40	G 1 1/2	45	100	5,5	6	143 093	143 092	
				46	125	5,5	10	135 572	141 604	
	50	50	G 2	56	100	5,5	2,5	143 097	143 096	
				70	125	5,5	7	135 594	141 613	

¹⁾ Mit reduzierter Federkraft; bei niedrigeren Mediumsdrücken bevorzugt. Andere Ausführungen auf Anfrage.

i Weitere Ausführungen auf Anfrage



Werkstoff

Membranen für Dampfsterilisation EPDM (AD), advanced PTFE/EPDM (EU) und FKM (FF)



Steuerfunktion

In Ruhestellung durch Federkraft geschlossen (B),
 doppeltwirkender Antrieb (I)



Leitungsanschluss

Clampgehäuse nach ISO 2852/SMS 3017

Bestell-Tabelle Zubehör

3/2-Wege-Pilotventile mit Hohlschraube

Dichtwerkstoff Ventil FKM, Dichtwerkstoff Hohlschraube NBR

Ventil für Antriebsgröße [Ø mm]	Typ	Druck-Eingang P (Ventilgehäuse)	Arbeitsanschluss A (Hohlschraube)	Nennweite [mm]	Qnn-Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Elektrische Spulenverbindung Ind. Std.	Elektrische Leistungsaufnahme [W]	Bestell-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]	
									024/DC	230/50
40-50	6012P	G 1/4	G 1/8	1,2	48	0-10	Form B	4	552 295	552 298
63	6012P	Schlauchsteckverbindung ø6 mm	G 1/4	1,2	48	0-10	Form B	4	552 283	552 286
80-125	6014P	G 1/4	G 1/4	2	120	0-10	Form A	8	424 103	424 107

Gerätesteckdose Typ 2507, Form B oder Typ 2508, Form A

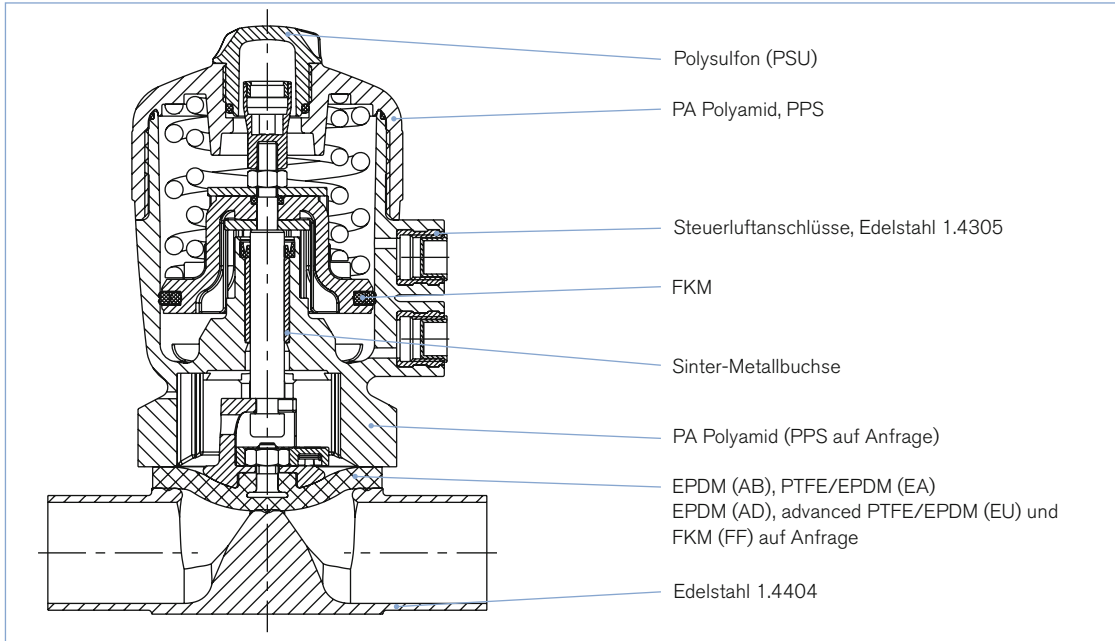
	Bestell-Nr.
Typ 2507, Form B Industriestandard, 0 bis 250 V ohne Beschaltung (Typ 6012 P)	423 845
Typ 2508, Form A nach DIN EN 175301-803, 0 bis 250 V ohne Beschaltung (Typ 6014 P)	008 376

Für weiteres Zubehör siehe Typ 1062, oder Datenblatt Zubehör Typ 2XXX für das komplette Zubehörprogramm.

Hinweis: Aus konstruktiven Gründen sind Teile des Zubehörs nicht für die Antriebsgröße Ø 40 mm lieferbar. Bitte Datenblatt Zubehör Typ 2XXX anfordern.

Materialangaben

DN 8-50



Zulassungen

Eignung für Lebensmittel / Sterilanwendungen



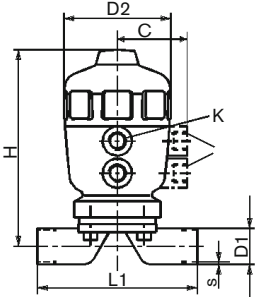
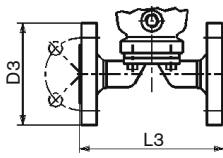
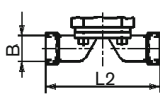
- Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AB), EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA) und advanced PTFE (EU) entsprechen in Ihrer Zusammensetzung dem Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA).



- 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)

Abmessungen [mm]


Nennweite 8-50

		Gehäuse mit Schweißstutzen				Flansch nach DIN EN 1092-1 Baulänge nach DIN 3203				Gehäuse mit Muffe								
																		
An- schluss- größe [mm]	An- triebs- größe ø [mm]	Ø D2	C	H	K	Schweißstutzen nach						Flansch DIN EN 1092-1		Muffe G-Gewinde				
						EN ISO 1127/ ISO 4200			DIN 11850 R2			D3	L3	B	L2			
						D1	L1	s	D1	L1	s							
8	40	53	34	85	G 1/8	13,5	90	1,6	-	-	-	-	-	G 1/4	85			
10	40	53	34	85	G 1/8	-	-	-	12,9	90	1,3	-	-	-	-			
15	50	64	39	122	G 1/8	21,3	110	1,6	19	110	1,5	95	130	G 1/2	102			
		63	80	139	G 1/4	21,3	110	1,6	19	110	1,5	95	130	G 1/2	102			
20	50	64	39	124	G 1/8	-	-	-	23	119	1,5	-	-	-	-			
				140	G 1/4	-	-	-	23	119	1,5	-	-	-	-			
		80	101	60	174	G 1/4	26,9	119	1,6	-	-	-	105	150	G 3/4	118		
25	63	80	52	149	G 1/4	-	-	-	29	129	1,5	-	-	-	-			
				157	G 1/4	33,7	129	2	-	-	-	115	160	G 1	127			
				80	101	60	170	G 1/4	-	-	-	29	129	1,5	-	-	-	-
							177	G 1/4	33,7	129	2	-	-	-	115	160	G 1	127
32	80	101	60	177	G 1/4	-	-	-	35	148	1,5	-	-	-	-			
				100	127	73	230	G 1/4	42,4	148	2	-	-	-	140	180	G 1 1/4	146
							235	G 1/4	48,3	161	2	-	-	-	150	200	G 1 1/2	159
40	100	127	73	227	G 1/4	-	-	-	41	161	1,5	-	-	-	-			
				125	153	86	274	G 1/4	48,3	161	2	-	-	-	150	200	G 1 1/2	159
							237	G 1/4	-	-	-	53	192	1,5	-	-	-	-
50	100	127	73	244	G 1/4	60,3	192	2	-	-	-	165	230	G 2	191			
				125	153	86	274	G 1/4	-	-	-	53	192	1,5	-	-	-	
							278	G 1/4	60,3	192	2	-	-	-	165	230	G2	191

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

Das **Membranventil Typ 2031** 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 2031** (siehe Bestell-Tabelle ab Seite 3)

Für die Konfiguration weiterer Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf Seite 12-14. [zur Seite](#)
Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüftes Ventil.

Membranventil Typ 2031 K



Rückmelder

Typ 8697



Ventilsystem On/Off CLASSIC



Typ 8801-DB-U
2031 + 8697

Elektrischer Stellungsrückmelder

Mehr
Infos



Typ 8697

Antriebsgrösse 40 bis 225

Die pneumatische Ansteuerung 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

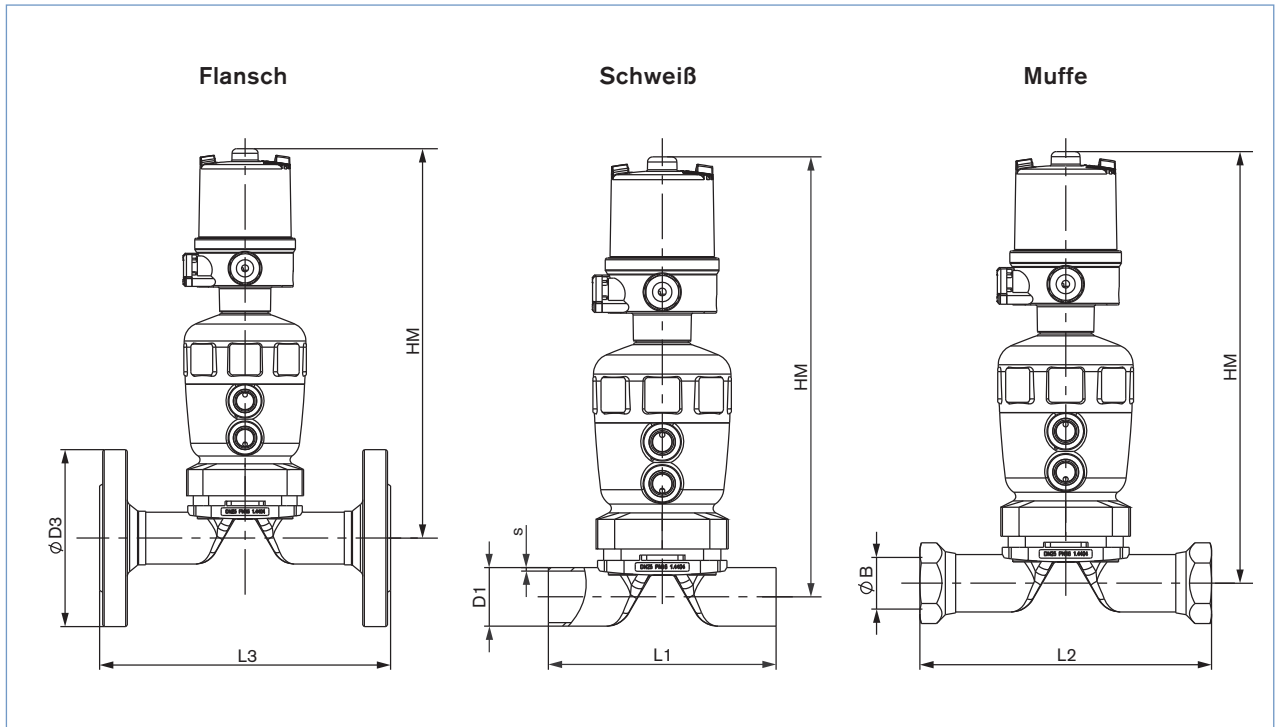
Kundennutzen

- 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-DB [mm]

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



Anschluss- größe [mm]	Antriebs- größe [mm]	Anschluss [mm] Flansch DIN EN 1092-1			Schweiß EN ISO 1127/ISO 4200				DIN 11850 Reihe 2				Muffe		
		HM	D3	L3	HM	D1	L1	s	HM	D1	L1	s	HM	B	L2
8	40	-	-	-	185,9	13,5	90	1,6	-	-	-	-	185,9	G 1/4	85
10	40	-	-	-	-	-	-	-	185,9	12,9	90	1,3	-	-	-
15	50	216,9	95	130	216,9	21,3	110	1,6	216,9	19	110	1,5	216,9	G 1/2	102
15	63	233,9	95	130	233,9	21,3	110	1,6	233,9	19	110	1,5	233,9	G 1/2	102
20	63	242,9	105	150	242,9	26,9	119	1,6	234,9	23	119	1,5	242,9	G 3/4	118
20	80	268,9	105	150	268,9	26,9	119	1,6	-	-	-	-	268,9	G 3/4	118
25	63	251,9	115	160	251,9	33,7	129	2	243,9	29	129	1,5	251,9	G1	127
25	80	271,9	115	160	271,9	33,7	129	2	264,9	29	129	1,5	271,9	G1	127
32	80	-	-	-	-	-	-	-	271,9	35	148	1,5	-	-	-
32	100	324,9	140	180	324,9	42,4	148	2	-	-	-	-	324,9	G1 1/4	146
40	100	329,9	150	200	329,9	48,3	161	2	321,9	41	161	1,5	329,9	G1 1/2	159
40	125	368,9	150	200	368,9	48,3	161	2	-	-	-	-	368,9	G1 1/2	159
50	100	338,9	165	230	338,9	60,3	192	2	331,9	53	192	1,5	338,9	G2	191
50	125	372,9	165	230	372,9	60,3	192	2	368,9	53	192	1,5	372,9	G2	191

Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-DB – Angebotsanfrage

Bitte ausfüllen und mit Ihrer Anfrage oder Bestellung an Ihre nächstgelegene Bürkert-Niederlassung* senden

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

= Mussfelder

Stückzahl

Erforderliche Liefertermin

Betriebsdaten

Rohrleitung DN PN

Rohrwerkstoff

Prozessmedium

Zustand Medium Flüssigkeit Dampf Gas
Standard Einheit

Durchfluss (Q, Q_N, W) ¹⁾

Temperatur am Ventileingang

Absolutdruck am Ventileingang

Sterilisation mit Dampf Temperatur

¹⁾ Standardeinheiten: Flüssigkeit Q = m³/h; Dampf W = kg/h; Gase Q_n = nm³/h

Ventildaten

Spezifikationsschlüssel

wird automatisch übertragen
von der letzten Seite

[zur Seite](#)

Oberflächengüte (außer Standard) innen µm außen µm

Steuerdruck min. max.

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-DB – Angebotsanfrage, *Fortsetzung*

Ventilzubehör	
Pilotventil	Hubbegrenzung
<input type="checkbox"/> Pilotventil	<input type="checkbox"/> Hubbegrenzung
Betriebsspannung <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Min./max. Hubbegrenzung , mit optischer Stellungsanzeige
	<input type="checkbox"/> Max. Hubbegrenzung , ohne optische Stellungsanzeige
Bestell-Nummer (falls bekannt): <input type="text"/>	Bestell-Nummer (falls bekannt): <input type="text"/>

Zertifikate
<input type="checkbox"/> Bescheinigung für die Erfüllung der Bestellung EN-ISO 10204 2.1 (Bestell-Nr. 440 788)
<input type="checkbox"/> Testbericht EN-ISO 10204 2.2 (Bestell-Nr. 803 722)
<input type="checkbox"/> EN161 (European Gas Device Richtlinien)
<input type="checkbox"/> Bescheinigung nach FDA - USP

Kommentar / Sketch

DTS 1000010884 DE Version: O Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 17.02.2016

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

www.burkert.com

Ventildaten, Spezifikationschlüssel

Beispiel

A 15 AB VA SA42 NO05

Spezifikationschlüssel

Bitte treffen Sie eine Auswahl

STEUERFUNKTION

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

NENNWEITE Membrangröße [mm]

08
15
20
25
32
40
50

DICHTUNGSMATERIAL

AB	EPDM in Nahrungsmittelqualität
AD	EPDM
EA	PTFE/EPDM
FF	FKM
EU	advanced PTFE/EPDM 2-teilig

GEHÄUSEWERKSTOFFE

VA	Rohrumform 1.4404/316L
----	------------------------

VARIABLE CODES

Oberflächengüte innen
NO05 Innen glasperlengestrahlt Ra=1,6µm



LEITUNGSANSCHLUSS

Schweißanschluss

Anschlussgröße [mm]	EN ISO 1127/ISO 4200	DIN 11850 Reihe 2
8	SA40=13,5x1,6	
10	SA41=17,2x1,6	SD40=13x1,5
15	SA42=21,3x1,6	SD42=19x1,5
20	SA43=26,9x1,6	SD43=23x1,5
25	SA44=33,7x2,0	SD44=29x1,5
32	SA45=42,4x2,0	SD45=35x1,5
40	SA46=48,3x2,0	SD46=41x1,5
50	SA47=60,3x2,0	SD47=53x1,5

Flanschanschluss

Anschlussgröße [mm]	DIN EN 1092-1
15	FD22 - L=130 mm, Ø=95 mm
20	FD23 - L=150 mm, Ø=105 mm
25	FD24 - L=160 mm, Ø=115 mm
32	FD25 - L=180 mm, Ø=140 mm
40	FD26 - L=200 mm, Ø=150 mm
50	FD27 - L=230 mm, Ø=165 mm

Muffenanschluss

Anschlussgröße [mm]	G
8	GM82 - G 1/4
15	GM84 - G 1/2
20	GM85 - G 3/4
25	GM86 - G 1
32	GM87 - G 1 1/4
40	GM88 - G 1 1/2
50	GM89 - G 2

DTS 1000010884 DE Version: O Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 17.02.2016

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1' ! #/10_DE-de_00890500