



Pneumatisch betätigtes 3/2-Wege Sitzventil CLASSIC

- Zum Mischen oder Verteilen von Medien
- Ansteuerung über Pilotventil oder zentral über Ventilinsel
- Durchfluss optimiertes Gehäuse aus Edelstahl
- Hohe Lebensdauer und wartungsfreier Betrieb

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können eventuell von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Kombinierbar mit

	Typ 8697 ▶ Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT
	Typ 8640 ▶ Modulare Ventilinsel für Pneumatik
	Typ 8644 ▶ Elektropneumatisches Automatisierungssystem AirLINE
	Typ 6012 ▶ Hubkerventil 3/2-Wege direktwirkend
	Typ 6014 ▶ Hubkerventil 3/2-Wege direktwirkend
	Typ 8840 ▶ Modularer Prozessventilknoten - Verteiler und Sammler

Typ-Beschreibung

Das Bürkert 3/2-Wege Sitzventil Typ 2006 besteht aus einem pneumatisch betätigten CLASSIC-Antrieb und einem 3-Wege Ventilgehäuse. Abhängig von der Umgebungstemperatur ist der Antrieb in zwei verschiedenen Werkstoffen, PA und PPS, erhältlich. Durch Vertauschen von Druck- und Arbeitsanschlüssen können verschiedene fluidische Steuerfunktionen realisiert werden, beispielsweise das Mischen oder Verteilen von Medien. Das strömungsoptimierte Ventilgehäuse des Typ 2006 ermöglicht exzellente Durchflusswerte. Die bewährte, selbstnachstellende Stopfbuchse sichert dabei die hohe Dichtheit und damit einen zuverlässigen Betrieb über Jahre. Die Ansteuerung des 3 Wegeventils Typ 2006 erfolgt über ein Pilotventil oder bei zentraler Automatisierung über eine Ventilinsel. Der direkte Anbau eines elektrischen Stellungsrückmelder ist einfach realisierbar. Für den Anwender ist der kompakte Typ 2006 damit oftmals die wirtschaftliche Alternative zu zwei einzelnen Absperrventilen.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Schaltungsfunktionen	4
2.1. Steuerfunktion.....	4
2.2. Anschlussbelegung für Durchflusswirkungsweisen C, D, E und F	4
3. Zulassungen	5
4. Werkstoffe	6
4.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp.....	6
4.2. Werkstoffangaben.....	6
5. Abmessungen	7
6. Leistungsbeschreibungen	8
6.1. Fluidische Daten	8
Steuerdruckdiagramm	8
6.2. Einsatzgrenzen.....	8
Einsatzgrenzen Umgebungs- und Mediumtemperatur	8
7. Bestellinformationen	9
7.1. Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert.....	9
7.2. Bürkert Produktfilter.....	9
7.3. Bestelltabelle Gewindeanschluss	10
7.4. Bestelltabelle Zubehör	11
3/2-Wege-Pilotventile mit Hohlschraube	11
Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B oder Typ 2508, Steckerform A.....	11
Typ 8697 Pneumatischer Rückmelder.....	11
Anbausätze	12

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 7.
Werkstoff	
Gehäuse	Edelstahl 316L
Antrieb	PA (PPS auf Anfrage)
Dichtung	PTFE
Stopfbuchse (mit Silikonfett)	PTFE V-Ringe mit Federkompensation
Anschlussnennweite	DN 15...50
Leistungsdaten	
Nennndruck	PN 16 (Gehäuse)
Steuerdruck	Max. 10 bar(g) 7 bar(g) mit Antriebsgröße Ø 125
Mediendaten	
Medien	Wasser, Alkohole, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeit, Laugen, Salzlösungen, organische Lösungsmittel, Heißwasser, Dampf
Mediumtemperatur	-10...+180 °C
Viskosität	Max. 600 mm ² /s
Steuermedium	Neutrale Gase, Luft
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation	
Leistungsanschluss	
Gewindeanschluss	G nach EN ISO 228 - 1 NPT nach ANSI B 1.20.1 (Rc auf Anfrage)
Zulassungen und Zertifikate	
Konformität	Lebensmittelkontakt 1935/2004(EG), FDA (optional) Trinkwasser Druckgeräterichtlinie Gasgeräteverordnung Maschinenrichtlinie
Explosionsschutz	Explosionsschutz ATEX / IECex, siehe „3. Zulassungen“ auf Seite 5
Materialzertifikat	2,2, 3,1
Umgebung und Installation	
Umgebungstemperatur	
PA-Antrieb	-10...+60 °C
PPS-Antrieb	
Antriebsgröße Ø 50(D)...80(F) mm	+5...+140 °C
Antriebsgröße Ø 125(H) mm	+5...+90 °C (kurzzeitig bis 140 °C)
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

2. Schaltungsfunktionen

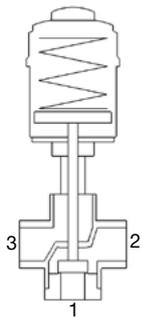
2.1. Steuerfunktion

Steuerfunktion	Beschreibung
	SF: C, pneumatisch betätigtes Prozessventil 3/2-Wege In Ruhestellung Druckanschluss 1 geschlossen, Arbeitsanschluss 2 entlastet
	SF: D, pneumatisch betätigtes Prozessventil 3/2-Wege In Ruhestellung Druckanschluss 3 mit Arbeitsanschluss 2 verbunden, Entlastung 1 geschlossen
	SF: E, pneumatisch betätigtes Mischventil 3/2-Wege In Ruhestellung Druckanschluss 3 mit Arbeitsanschluss 2 verbunden, Druckanschluss 1 geschlossen
	SF: F, pneumatisch betätigtes Verteilerventil 3/2-Wege In Ruhestellung Druckanschluss 2 mit dem Arbeitsanschluss 3 verbunden, Arbeitsanschluss 1 geschlossen

2.2. Anschlussbelegung für Durchflusswirkungsweisen C, D, E und F

Hinweis:

- Antrieb mit Steuerfunktion A
- d. h. in Ruhestellung Leitungsanschluss 1 durch Federkraft geschlossen



Durchfluss- wirkungsweisen	Anschluss		
	1	2	3
C	P	A	R
D	R	A	P
E	P1	A	P2
F	A	P	B

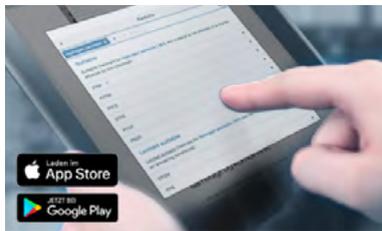
A, B Arbeitsanschlüsse
 P, P1, P2 Druckanschlüsse
 R Druckentlastung

3. Zulassungen

Zulassungen	Beschreibung
FDA 	Lebensmittelkontakt Medienberührende Werkstoffe konform zur EG-Verordnung 1935/2004 Medienberührende Werkstoffe konform zu FDA (Option)
	Trinkwasser Geeignet für die Anwendung mit Trinkwasser für Mediumstemperatur bis 85 °C gemäß Trinkwasserverordnung §17 und Bewertungsgrundlagen der Umweltbundesamtes (Option)
	Sauerstoff Geeignet für die Anwendung mit gasförmigem Sauerstoff für Mediumstemperatur bis 60 °C und Betriebsdruck bis 20 bar(g) (Option)
 	Explosionsschutz Als Kategorie-2-Gerät geeignet für Zone 1/21 und Zone 2/22 (Option) ATEX: II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T135 °C Db IECEx: Ex h IIC T4 Gb Ex h IIIC T135 °C Db
	Gasgeräte Zulassung nach der europäischen Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426, DVGW DIN EN 161 und DIN EN 16678, Klasse A oder Klasse D, für Mediumstemperatur 0...60 °C, Umgebungstemperatur -10...100 °C und Betriebsdrücke 0...16 bar(g) geeignet (Option)
	Sicherheitsanforderungen Bewertung der funktionalen Sicherheit nach IEC 61508 (auf Anfrage)

4. Werkstoffe

4.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp

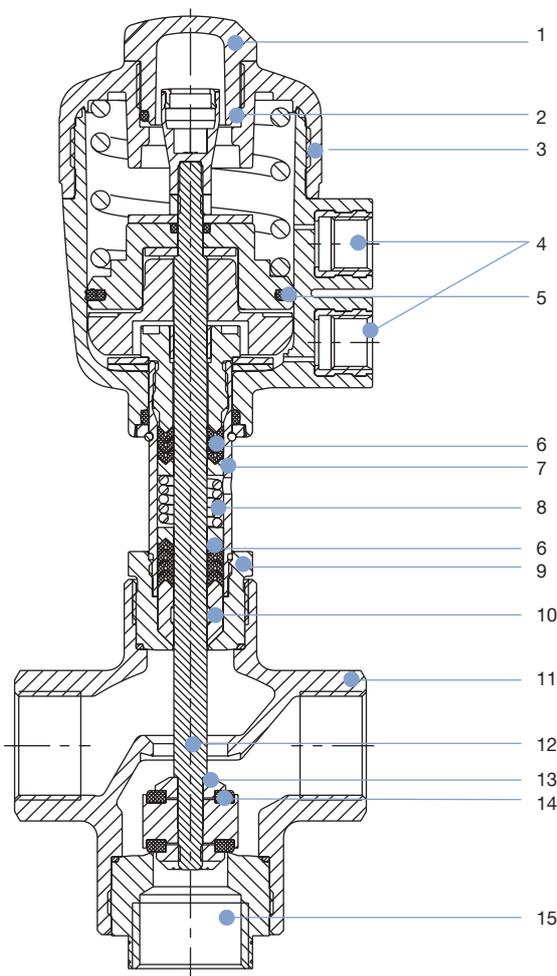


Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

Jetzt chemische Beständigkeit prüfen

4.2. Werkstoffangaben



Nr.	Element	Werkstoff
1	Klarsichthaube	Polycarbonat (PC) (mit PPS - Antrieb PSU)
2	O-Ring	FKM
3	Antrieb	Polyamid (PPS)
4	Steuerluftanschlüsse G ¼	Edelstahl 1.4305
5	Kolbendichtung	NBR (mit PPS - Antrieb FKM)
6	Spindelabdichtung	PTFE
7	Rohr ^{1.)}	Edelstahl 1.4401 / 316 Edelstahl 1.4404 / 316L ^{2.)}
8	Feder	Edelstahl 1.4310
9	Nippel ^{1.)}	Edelstahl 1.4401 / 316 Edelstahl 1.4404 / 316L ^{2.)}
10	Abstreifer	PTFE PEEK ^{3.)}
11	Ventilgehäuse	Edelstahl 1.4404 / 316
12	Spindel	Edelstahl 1.4404 / 316L
13	Dichtungsaufnahme	Edelstahl 1.4404 / 316L
14	Dichtung	PTFE
15	Sitznippel	Edelstahl 1.4404 / 316L

1.) Einteilig bei den Antriebsgrößen 63 mm bis 125 mm

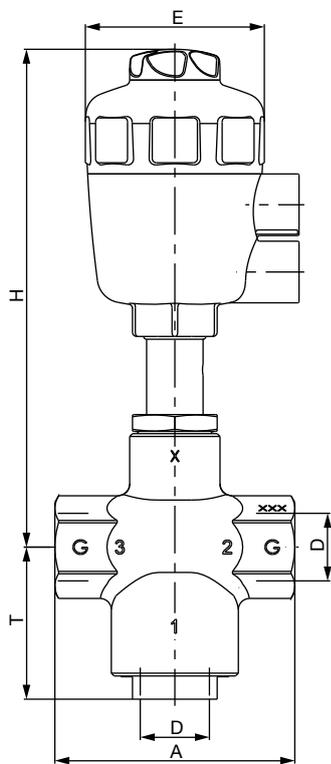
2.) Bei den Antriebsgrößen 63 mm bis 125 mm

3.) Bei Antriebsgröße 125 mm

DTS 1000257615 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 21.07.2022

5. Abmessungen

Hinweis:
Angaben in mm



Nennweite	Antriebsgröße Ø	Leistungsanschluss	D	A	E	H	T
15	50(D)	G 1/2		85	64	178	54
	63(E)				80		
20	50(D)	G 3/4		85	64	178	54
	63(E)				80		
25	63(E)	G 1		105	80	220	54
32	80(F)	G 1 1/4		130	101	249	68
	125(H)				158		
40	63(E)	G 1 1/2		130	80	226	68
	80(F)				101		
	125(H)				158		
50	125(H)	G 2		150	158	352	72

DTS 1000257615 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 21.07.2022

6. Leistungsbeschreibungen

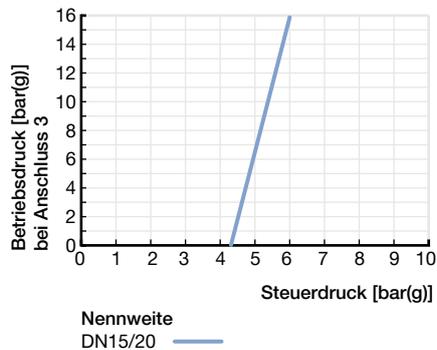
6.1. Fluidische Daten

Steuerdruckdiagramm

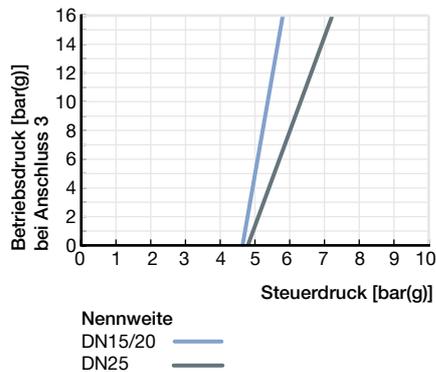
Hinweis:

SF: A, Durchflussrichtung 3 → 2

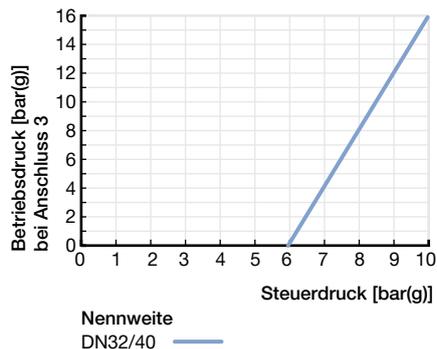
Antriebsgröße Ø50



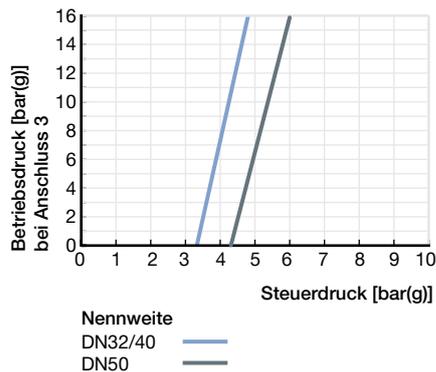
Antriebsgröße Ø63



Antriebsgröße Ø80



Antriebsgröße Ø125



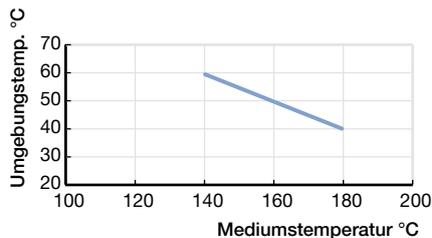
6.2. Einsatzgrenzen

Einsatzgrenzen Umgebungs- und Mediumtemperatur

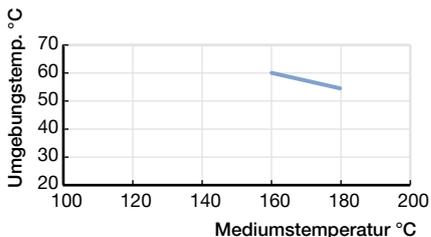
Hinweis:

Bei PA-Antrieben der Größen 50(D) und 63(E) ist die Kombination von maximaler Medientemperatur und maximaler Umgebungstemperatur im folgenden Diagramm angegeben.

Antriebsgröße Ø50



Antriebsgröße Ø63



DTS 1000257615 DE Version: RL (released | freigegeben | validé) printed: 21.07.2022

7. Bestellinformationen

7.1. Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

7.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter - Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

7.3. Bestelltabelle Gewindeanschluss

Hinweis:

- In Ruhestellung Druckanschluss 1 geschlossen
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

Steuerfunktion	Nennweite	Leitungsanschluss	Antriebsgröße Ø	K _v -Wert Wasser		Mindeststeuerdruck	Max. Betriebsdruck bis 180 °C			Gewicht	Artikel-Nr.	
	[mm]			[mm]	[m³/h]		[bar(g)]	[bar(g)]	[kg]		PA-Antrieb	PPS-Antrieb
					1 → 2		2 → 3	1 → 2	2 → 3		2 → 1	
Gewindeanschluss nach EN ISO 228 - 1												
SF: 3/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung Leitungsanschluss 1 durch Federkraft geschlossen ^{1.)} . Siehe „2.2. Anschlussbelegung für Durchflusswirkungsweisen C, D, E und F“ auf Seite 4	15	G ½	50(D)	7	4,5	4,4	11	16	1,3	287191	287202	
			63(E)	8	4,5	4,7	16	16	1,6	287192	287203	
	20	G ¾	50(D)	9	6,2	4,4	11	16	1,3	287193	287204	
			63(E)	11	5,6	4,7	16	16	1,6	287194	287205	
	25	G 1	63(E)	17	11	4,9	10	16	2,1	287195	287206	
	32	G 1¼	80(F)	32	21	6,0	9	16	4,3	287196	287207	
			125(H)	35	24	3,4	14	16	8,1	287197	287208	
	40	G 1½	80(F)	35	24	6,0	9	16	4,3	287199	287210	
			125(H)	35	24	3,4	14	16	8,1	287200	287211	
	50	G 2	125(H)	51	35	4,3	10	16	9,5	287201	287212	
Gewindeanschluss mit NPT-Gewinde nach ANSI B 1.20.1												
SF: 3/2-Wege-Ventil, in Ruhestellung Leitungsanschluss 1 durch Federkraft geschlossen ^{1.)} . Siehe „2.2. Anschlussbelegung für Durchflusswirkungsweisen C, D, E und F“ auf Seite 4	15	NPT ½	50(D)	7	4,5	4,4	11	16	1,3	292542	292553	
			63(E)	8	4,5	4,7	16	16	1,6	292543	292554	
	20	NPT ¾	50(D)	9	6,2	4,4	11	16	1,3	292544	292555	
			63(E)	11	5,6	4,7	16	16	1,6	292545	292556	
	25	NPT 1	63(E)	17	11	4,9	10	16	2,1	292546	292557	
	32	NPT 1¼	80(F)	32	21	6,0	9	16	4,3	292547	292558	
			125(H)	35	24	3,4	14	16	8,1	292548	292559	
	40	NPT 1½	80(F)	35	24	6,0	9	16	4,3	292550	292560	
			125(H)	35	24	3,4	14	16	8,1	292551	292561	
	50	NPT 2	125(H)	51	35	4,3	10	16	9,5	292552	292562	

1.) Weitere Informationen im Kapitel „2. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 4.

Weitere Versionen auf Anfrage

	Prozessanschluss Rc-Gewinde
--	---------------------------------------

DTS 1000257615 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 21.07.2022

7.4. Bestelltabelle Zubehör

3/2-Wege-Pilotventile mit Hohlschraube

Hinweis:

- Dichtwerkstoff Ventil FKM, Dichtwerkstoff Hohlschraube NBR
- Für weiteres Zubehör siehe separates Datenblatt Zubehör **Typ 2XXX** ▶ für das komplette Zubehörprogramm.

Ventil für Antriebsgröße Ø [mm]	Typ	Druckeingang P (Ventilgehäuse)	Arbeitsanschluss A (Hohlschraube)	Nennweite	Q _{Nn} -Wert Luft	Druckbereich [bar(g)]	Elektrisches Steckerbild Industriestandard	Elektrische Leistungsaufnahme [W]	Artikel-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]	
				[mm]	[l/min]				024/DC	230/50
50(D)... 63(E)	6012P	Schlauchsteckverbindung Ø6 mm	G ¼	1,2	48	0...10	Form B	4	552283 𐀀	552286 𐀀
50(D)... 125	6014P	G ¼	G ¼	2	120	0...10	Form A	8	424103 𐀀	424107 𐀀

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

Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
Typ 2507, Form B Industriestandard, ohne Beschaltung (Typ 6012 P)	0...250 V	423845 𐀀
Typ 2508, Form A nach DIN EN 175 301 - 803, ohne Beschaltung (Typ 6014 P, Typ 0331P)	0...250 V	008376 𐀀

Typ 8697 Pneumatischer Rückmelder

Hinweis:

cULus nur gültig für Ausführungen ohne ATEX-Zulassung

Endlagenrückmeldung						Elektrischer Anschluss	ATEX/IECEX Kat. 3D/G Zone 22/2 ^{1.)}	ATEX/IECEX Kat. 2D/G Zone 21/1 ^{2.)}	ATEX/IECEX Kat. 2G Zone 1 ^{3.)}	cULus	Artikel-Nr. Antriebsreihe CLASSIC Typ 20xx
Induktiver Schalter 3-Leiter PNP	Induktiver Schalter 2-Leiter NAMUR	Induktiver Schalter 2-Leiter 24 V DC	Mikroschalter 24 V DC	Mikroschalter 50...250 V AC/DC	Rückmeldung Status LEDs						
Rückmeldung (ohne Pilotventil)											
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	248827 𐀀
2	-	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	Ja	-	-	-	255851 𐀀
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol	Ja	-	-	-	255858 𐀀
2	-	-	-	-	Ja	M12 Multipol	-	-	-	Ja	250472 𐀀
-	2	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	Ja	-	-	248831 𐀀
-	2	-	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	-	Ja	-	255863 𐀀
-	-	2	-	-	Ja	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	248826 𐀀
-	-	2	-	-	Ja	Kabeldurchführung	Ja	-	-	-	255850 𐀀
-	-	-	2	-	-	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	248833 𐀀
-	-	-	-	2	-	Kabeldurchführung	-	-	-	Ja	248825 𐀀

1.) II 3D Ex tc IIIC T135 / II 3G Ex nA IIC T4 Gc
 2.) II 2D Ex ia IIIC T135 °C IP64 / II 2G Ex ia IIC T4 Gb
 3.) II 2G Ex ia IIC T4 Gb

DTS 1000257615 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 21.07.2022

Anbausätze**Hinweis:**Weitere Informationen siehe Datenblatt **Typ 8697** ▶

Bezeichnung	Antriebsgröße	Steuerfunktion	Artikel-Nr.
Rückmelder	Ø50(C)/63(E)/80(F) mm	Universell	682264 
Rückmelder	Ø125 mm	Universell	682265 

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000257615 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 21.07.2022

Belgien
Dänemark
Deutschland
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Italien
Niederlande
Norwegen
Österreich
Polen
Schweden
Schweiz
Spanien
Tschechische Rep.
Türkei
Russland



Produktanfrage-Formular pneumatische Absperrventile

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten! Um Sie optimal beraten zu können, füllen Sie bitte das folgende Formular aus und senden Sie es anschließend an Ihren **Bürkert Ansprechpartner** oder an die E-Mail-Adresse info@buerkert.de. Alle übermittelten Informationen werden selbstverständlich streng vertraulich behandelt.

Bitte füllen Sie die **Pflichtfelder** aus!*

*Hinweis: Die interaktiven Funktionen dieses PDF's können je nach verwendetem PDF-Reader eingeschränkt sein.

Persönliche Informationen			
Firma		Kontaktperson	
Kunden-Nr.		Abteilung	
Straße		PLZ / Ort	
Telefon-Nr.		E-Mail	

Lieferung	
Stückzahl	Erforderliches Lieferdatum

Betriebsdaten			
Aufgabe <small>(Aufgabe des Ventils im Prozess / Prozessbeschreibung)</small>			
Rohrleitung	DN	PN	
Betriebsmedium			
Zustand des Mediums	Flüssigkeit	Dampf	Gas
Betriebsdruck	Einheit		
Mediumstemperatur	°C / °F		
Umgebungstemperatur	°C / °F		

Ventilgehäuse				
Bauform	Schrägsitz	Geradsitz		
Antriebswerkstoff	Edelstahl/PPS	Edelstahl	PPS	PA
Gehäusewerkstoff	Edelstahl	Rotguss		
Sitzdichtung	PTFE EPDM	NBR Andere	PEEK	FKM
Nennweite / Nenndruck	DN	PN		
Durchflusskoeffizient	K_v	m^3/h	C_v	GPM(US)
Anschluss	Flansch	DIN EN 1092-1	ANSI B16.5	JIS 10K
	Gewinde	G	NPT	RC
	Schweiß	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200	DIN 11850 2 / DIN 11866 A	ASME BPE
	Clamp	ASME BPE	DIN 32676 A (Rohr ISO 4200)	DIN 32676 B (Rohr DIN 11850)
	Andere			

Ventildaten	
Steuerfunktion	A: in Ruhestellung geschlossen I: Doppeltwirkend B: in Ruhestellung geöffnet
Steuerdruck	min. max.

Zulassungen / Konformitäten
Für die Anwendung mit Lebensmitteln (konform zu EG-Verordnung 1935/2004)
Für die Anwendung mit Lebensmitteln (konform zur FDA)
Explosionsschutz nach ATEX II 2GD mech. / IECex
Europäische Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426, DVGW DINEN 161 und DIN EN 16678
Für Trinkwasser geeignet ^{1.)}
Bescheinigung für die Erfüllung der Bestellung EN-ISO 10204 2.1 (Artikel-Nr 440788)
Testbericht EN-ISO 10204 2.2 (Artikel-Nr. 803722)
Konformitätszertifizierung für Rohmaterial EN-ISO 10204 3.1 (wird mitgeliefert)

1.) Für die Anwendung mit Trinkwasser für Mediumtemperatur bis 85 °C gemäß Trinkwasserverordnung §17 und Bewertungsgrundlagen der Umweltbundesamtes.

Zusätzliche Anforderungen / Kommentar

DTS 1000257615 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 21.07.2022

Steuerköpfe / pneumatische Ansteuerung für Auf/Zu-Prozessventile der CLASSIC-Baureihe

Für Antriebsgröße ø40 bis 225 mm

Elektrischer Stellungsrückmelder Typ 8697 ▶



- Optische Stellungsanzeige
- Mikro- oder Näherungsschalter für Endlagenrückmeldung
- Optional eigensichere Ausführung nach ATEX / IECEx

Elektrischer Anschluss

Kabeldurchführung

M12-Steckverbinder^{1.)}

Endlagenrückmelder Anzahl

2x Mikro- oder Näherungsschalter

Zulassungen

ATEX Kat. 3GD, IECEx

ATEX Kat. 2DG, IECEx

ohne

Endlagenrückmelder

Mikro-Schalter 24 V DC

Mikro-Schalter 50 ... 225 V DC/AC

Induktiver Schalter 3-Leiter PNP

Induktiver Schalter 2-Leiter NAMUR

Induktiver Schalter 2-Leiter 24 V DC

ohne

1.) Diese Eigenschaft ist nur in Kombination mit einem induktivem Schalter 3-Leiter PNP möglich.

DTS 1000257615 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 21.07.2022