



Multifunktions-Block Lösungen

- Flexibles und kompaktes Design für individuelle Anwendungen
- Minimaler Totraum
- Einfache Integration von Automatisierungseinheiten mit ELEMENT

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

Kombinierbar mit

	Typ SV02 Membranen	▶
	Typ 2036 Robolux Mehrwege-Membranventil, pneumatisch betätigt	▶
	Typ 8690 Pneumatische Ansteuerung zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT	▶
	Typ 8691 Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT	▶
	Typ 8692 Digitaler elektropneumatischer Stellungsregler für den integrierten Anbau an Prozessregelventile	▶
	Typ 8098 FLOWave SAW-Durchflussmesser	▶

Typ-Beschreibung

Diese Mehrwege-Membranventil-Blöcke ermöglichen eine beinahe unendliche Zahl an Ventil- und Prozesskombinationen. Mehrwege-Ventilsysteme realisieren eine äußerst kompakte, platzsparende Bauweise und stellen z. B. eine Alternative zu den bisherigen Schweißkombinationen dar. Auch lassen sich Konfigurationen konstruieren, die als Schweißkombinationen nicht herstellbar sind.

Das Ventilgehäuse wird aus Vollmaterial gefertigt und ist in allen branchenüblichen Materialien und Oberflächengüten verfügbar. Durch den Einsatz von Mehrwege-Membranventil-Blöcken reduziert sich zunächst einmal die Anzahl der Schweißnähte, darüber hinaus minimiert sich der Aufwand und Dokumentation innerhalb der Validierung und schlussendlich ist die Einhaltung der 2D-Regel bzw. 3D-Regel möglich. Konstruktionen mit kleinsten Toträumen und gewünschte optimierte Entleerung sind möglich. Alle Mehrwege-Ventilsysteme sind mit den bewährten Bürkert-Antriebs- und Automatisierungskonzepten kombinierbar.

DTS 1000213541 DE Version: O Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 23.02.2026

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
<hr/>	
2. Zulassungen und Konformitäten	5
2.1. Allgemeine Hinweise.....	5
2.2. Konformität	5
2.3. Normen.....	5
2.4. Explosionsschutz.....	5
2.5. Lebensmittel und Getränke/Hygiene	5
2.6. Sonstige.....	5
Zertifikate.....	5
TA Luft.....	6
<hr/>	
3. Werkstoffe	6
3.1. Bürkert resistApp.....	6
3.2. Werkstoffangaben.....	6
Variante mit ELEMENT-Antrieb (Typ 2103).....	6
Variante mit CLASSIC-Antrieb (Typ 2031)	7
Variante mit INOX-Antrieb (Typ 2063).....	8
Variante mit Robolux-Antrieb (Typ 2036)	9
Variante mit handbetätigtem Antrieb (Typ 3233).....	9
Variante mit handbetätigtem Antrieb (Typ 2933 – Basic)	10
Variante mit handbetätigtem Antrieb (Typ 2973 – Full Function).....	10
3.3. Beispiel für lieferbare Membranwerkstoffe.....	11
<hr/>	
4. Produktanschlüsse	12
4.1. Konfiguration	12
<hr/>	
5. Leistungsbeschreibungen	14
5.1. Mediumsdruck.....	14
Angaben für Steuerfunktion A.....	14
Pneumatik-Antrieb.....	14
Robolux-Antrieb	15
Handbetätigter Antrieb.....	15
<hr/>	
6. Bestellinformationen	16
6.1. Bürkert eShop	16
6.2. Bürkert-Produktfilter	16
6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular.....	16

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Werkstoff²⁾	
Blockgehäuse (VH) ¹⁾	Edelstahl-Blockmaterial 1.4435 gemäß DIN EN 10088 und 316L gemäß ASTM A479 / A479M
Blockgehäuse (VI) ¹⁾	Edelstahl-Blockmaterial 1.4435 gemäß DIN EN 10088 und 316L gemäß ASME BPE (Tabelle MM-2.1.1, Ed. 2024) BN2 auf Anfrage verfügbar
Zusatzinformation Werkstoff für Schweißfittings	Standard Clamps und DIN 11864 Anschlüsse gemäß VI Spezifikation Werkstoff für spezielle Schweißfittings (z. B. Rohrbögen, Reduzierstücke, etc.) auf Anfrage
Membran	EPDM (AD) ¹⁾ , PTFE / EPDM (EA) ¹⁾ , Advanced PTFE / EPDM (EU) ¹⁾ , Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) ¹⁾ , Advanced PTFE / EPDM laminiert (EK) ¹⁾
Antrieb	
ELEMENT (Typ 2103)	Antrieb DN 08...65, PPS DN 65...100, Edelstahl 1.4308
CLASSIC (Typ 2031)	Antriebshülle DN 08...65, Edelstahl 1.4561 (316Ti) DN 65...100, Edelstahl 1.4308
Edelstahl/INOX (Typ 2063)	PPS, PA, Sockel aus Edelstahl 1.4308 / 1.4404
Robolux (Typ 2036)	Edelstahl 1.4404, Sockel aus Edelstahl 1.4308
Handbetätigt (Typ 2933)	Edelstahl 1.4308 (CF8)
Handbetätigt (Typ 2973)	Antrieb (Membransockel / Handrad) Edelstahl / PPS, Membrangröße 8...50 PPS / PPS, Membrangröße 15...50
Handbetätigt (Typ 3233)	Antrieb (Membransockel / Handrad) Edelstahl / PPS, Membrangröße 15...50 PPS / PPS, Edelstahl / PPS oder Edelstahl, Membrangröße 8...50 Edelstahl / Edelstahl, Membrangröße 65...100
Membrangröße	8...100
Standardoberflächengüte	
Blockgehäuse (VH/VI) ¹⁾	Innen electropoliert: Ra ≤ 0,38 µm (NO17) ¹⁾ (ASME BPE SF4 / DIN HE4) (außen Ra ≤ 1,6 µm) Innen mechanisch poliert: Ra ≤ 0,5 µm (NO14) ¹⁾ (ASME BPE SF1) (außen Ra ≤ 1,6 µm)
Automatisierungskomponente	Rückmelder/Steuerköpfe/Stellungsregler/Prozessregler
Leistungsdaten	
Maximaler Steuerdruck (SF A)	Siehe „5.1. Mediumsdruck“ auf Seite 14
Steuerluftanschluss	Schlauchsteckverbinder Ø 6 mm/4 mm oder ¼", Gewinde G ⅛"/G ¼"
Mediendaten	
Betriebsmedium	Neutrale Gase und Flüssigkeiten, hochreine, sterile, aggressive oder abrasive Medien (siehe Beständigkeitstabelle ▶)
Mediumstemperatur	
EPDM (AD) ¹⁾	- 10...+ 143 °C (Dampfsterilisation + 150 °C für 60 min)
PTFE/EPDM (EA) ¹⁾	- 10...+ 130 °C (Dampfsterilisation + 140 °C für 60 min)
Advanced PTFE/EPDM (EU) ¹⁾	- 5...+ 143 °C (Dampfsterilisation + 150 °C für 60 min)
Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) ¹⁾	- 5...+ 130 °C (Dampfsterilisation + 140 °C für 60 min)
Mediumstemperatur Robolux	
EPDM (AD) ¹⁾	+ 5...+ 130 °C (Dampfsterilisation + 140 °C für 60 min)
Advanced PTFE/EPDM laminiert (EK) ¹⁾	+ 5...+ 90 °C (nicht für Dampf empfohlen)
Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) ¹⁾	+ 15...+ 130 °C (Dampfsterilisation + 140 °C für 60 min)
Steuermedium	Neutrale Gase, Luft

Produktanschlüsse

Leitungsanschluss^{2.)}

Nennweite^{2.)} DN 06...DN 100 (1/8"..."4")

Edelstahlgehäuse^{2.)}

Schweißanschluss^{2.)} DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 Reihe B
DIN 11850 - 2 / DIN 11866 Reihe A / DIN EN 10357 Reihe A
ASME BPE / DIN 11866 Reihe C

Clamp-Anschluss^{2.)} DIN 32676 Reihe A (DIN-Rohr)
DIN 32676 Reihe B (ISO-Rohr)
ASME BPE

Umgebung und Installation

Umgebungstemperatur

ELEMENT

PPS/Edelstahl -10...+60 °C^{4.)}, autoklavierbar

CLASSIC

PPS, Antriebsgröße ≤ 80 mm + 5...+140 °C^{4.)}
PPS, Antriebsgröße 100 mm, 125 mm + 5...+90 °C (kurz auf +140 °C)^{4.)}
PA, Antriebsgröße ≤ 125 mm -10...+60 °C^{4.)}
PA, Antriebsgröße ≥ 175 mm -10...+50 °C^{4.)}

INOX

Edelstahl 0...+80 °C, autoklavierbar
Robolux 0...+60 °C

Handbetätigt

Typ 2933, Edelstahl / PPS, PPS / PPS -10...+130 °C (kurzzeitig bis +150 °C), autoklavierbar
Typ 2973, Edelstahl / PPS, PPS / PPS -10...+130 °C (kurzzeitig bis +150 °C), autoklavierbar
Typ 3233, PPS / PPS 0...+130 °C (kurzzeitig...+150 °C)^{4.)}
Typ 3233, Edelstahl / PPS 0...+130 °C (kurzzeitig...+150 °C)^{4.)}
Typ 3233, Edelstahl / Edelstahl -10...+140 °C (kurzzeitig bis +150 °C)^{4.)}

1.) Diese Angaben sind Bestandteil des Produktschlüssel.

2.) Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.

3.) Bei Kunststoffgehäusen Temperatureingrenzung durch Gehäusewerkstoff möglich

4.) Für Standardvariante, Varianten mit höheren Temperaturen möglich

2. Zulassungen und Konformitäten

2.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Gerätevarianten können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

2.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

2.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

2.4. Explosionsschutz

Zulassung	Beschreibung
	Optional: Explosionsschutz (gültig für den variablen Code PX50) Als Kategorie- 2-Gerät geeignet für Zone 1/21 und Zone 2/22.

2.5. Lebensmittel und Getränke/Hygiene

Konformität	Beschreibung
FDA	FDA – Code of Federal Regulations Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU) und Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) entsprechen in ihrer Zusammensetzung dem Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA).
USP	United States Pharmacopeial Convention (USP) Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU) und Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) sind gemäß USP Class VI getestet.
	EG-Verordnung 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates Die Membranen aus den Werkstoffen EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU) und Laminat aus GYLON® und EPDM (ER) sind in ihrer Zusammensetzung für die Anwendung mit Lebensmitteln und Getränken geeignet (gemäß EG-Verordnung 1935/2004/EC).

2.6. Sonstige

Zertifikate

Zertifikat
<ul style="list-style-type: none"> • Materialprüfzeugnis gemäß DIN EN 10204 - 3.1 • Oberflächenrauheitsprüfung gemäß DIN EN 10204 - 3.1 • Rissprüfung gemäß DIN EN 10204 - 3.1 • Testbericht gemäß DIN EN 10204 - 2.2 • Membranbescheinigung gemäß DIN EN 10204 - 2.1 • Zertifikat des Schweißverfahrens

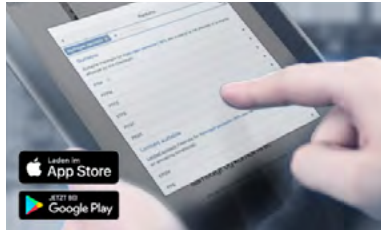
DTS 1000213541 DE Version: O Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 23.02.2026

TA Luft

Konformität	Beschreibung
TA Luft	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (gültig für den variablen Code PM01)

3. Werkstoffe

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

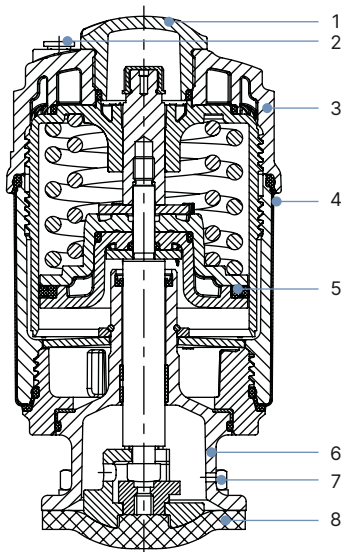
Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

3.2. Werkstoffangaben

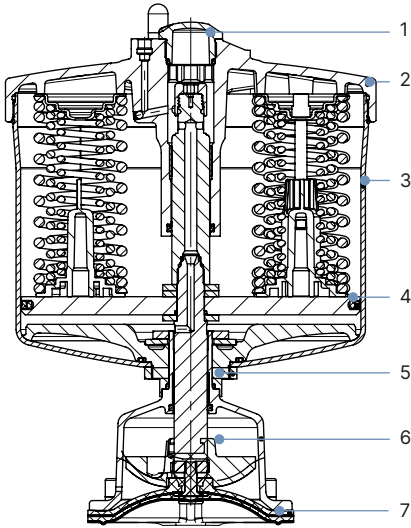
Variante mit ELEMENT-Antrieb (Typ 2103)

Membrangröße: 08...65



Nr.	Element	Werkstoff
1	Klarsichthaube	Polysulfon PSU
2	Steuerluftanschlüsse	Schlauchsteckverbinder PP (Standard) Gewinde 1/8" Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage)
3	Antriebsdeckel	PPS
4	Hülle	Edelstahl 1.4561 (316Ti)
5	Kolbendichtung	FKM
6	Sockel	Edelstahl 1.4308
7	Schrauben	Edelstahl
8	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)

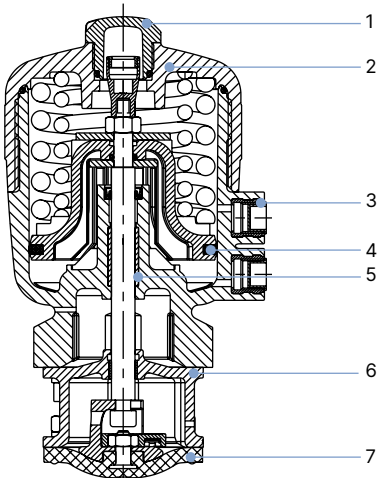
Membrangröße: 65...100



Nr.	Element	Werkstoff
1	Klarsichthaube	Polysulfon PSU
2	Antriebsdeckel	Edelstahl 1.4308
3	Laufbuchse	Edelstahl 1.4404
4	Kolbendichtung	FKM
5	Mutter	Edelstahl 1.4301
6	Membransockel	Edelstahl CF3M
7	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)

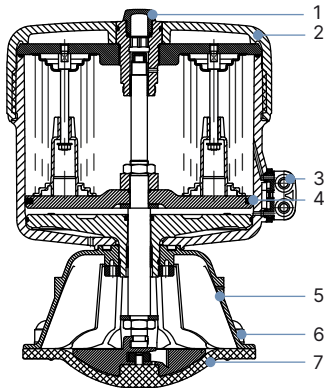
Variante mit CLASSIC-Antrieb (Typ 2031)

Membrangröße: 08...65



Nr.	Element	Werkstoff
1	Klarsichthaube	Polysulfon PSU
2	Deckel	Polyphenylsulfid PPS (Standard) Polyamid PA (auf Anfrage)
3	Steuerluftanschlüsse	Edelstahl 1.4305
4	Kolbendichtung	FKM
5	Buchse	Sinter-Metall
6	Schnittstelle	Edelstahl 1.4404
7	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)

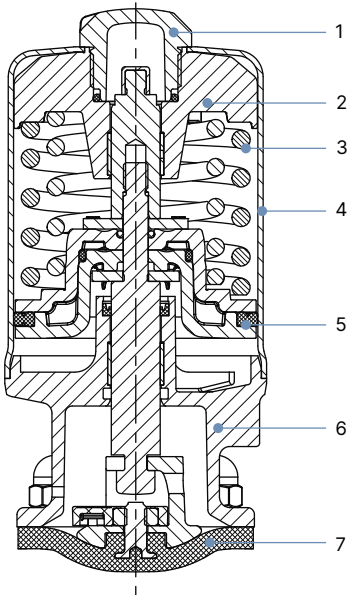
Membrangröße: 65...100



Nr.	Element	Werkstoff
1	Klarsichthaube	Polysulfon (Antriebsgröße 40...125) Polycarbonat (Antriebsgröße 175...225)
2	Antrieb	Polyphenylensulfid PPS (Antriebsgröße 40...125) Polyamid PA (Antriebsgröße 175...225)
3	Steuerluftanschlüsse	Edelstahl 1.4305
4	Kolbendichtung	FKM (Antriebsgröße 40...125) NBR (Antriebsgröße 175...225)
5	Sockel	Edelstahl 1.4404 (Antriebsgröße 40...125) Edelstahl 1.4308 (Antriebsgröße 175...225)
6	Schrauben	Edelstahl
7	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)

Variante mit INOX-Antrieb (Typ 2063)

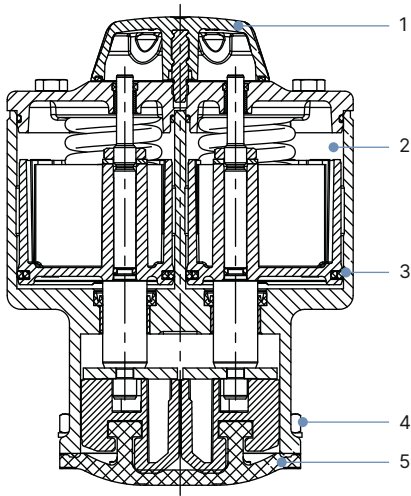
Membrangröße: 08...50



Nr.	Element	Werkstoff
1	Klarsichthaube	Polysulfon PSU
2	Federauflage	Edelstahl 1.4308
3	Feder	EN10270 - 2 FDSiCr
4	Antriebshülle	Edelstahl 1.4404 (316L)
5	Kolbendichtung	FKM
6	Antriebsboden (Membransockel)	Edelstahl 1.4308
7	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)

Variante mit Robolux-Antrieb (Typ 2036)

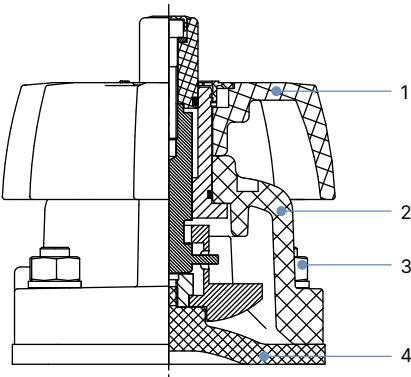
Membrangröße: 08...50



Nr.	Element	Werkstoff
1	Klarsichthaube	Polyamid 12 transparent
2	Antrieb	Edelstahl 1.4308/PPS
3	Kolbendichtung	FKM
4	Schrauben	Edelstahl
5	Membran	EPDM (AD), advanced PTFE/EPDM laminiert (EK), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)

Variante mit handbetätigtem Antrieb (Typ 3233)

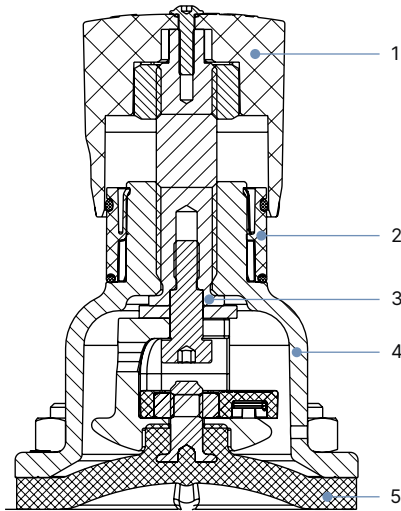
Membrangröße 08...100



Nr.	Element	Werkstoff
1	Klarsichthaube	Membrangröße 15...50: Polyoxymethylen Membrangröße 65...100: Edelstahl
2	Handrad	Membrangröße 8...50: Polyphenylsulfid PPS (Edelstahl auf Anfrage) Membrangröße 65...100: Edelstahl
3	Sockel	Membrangröße 8...50: Polyphenylsulfid PPS (Edelstahl auf Anfrage) Membrangröße 65...100: Edelstahl
4	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)

Variante mit handbetätigtem Antrieb (Typ 2933 – Basic)

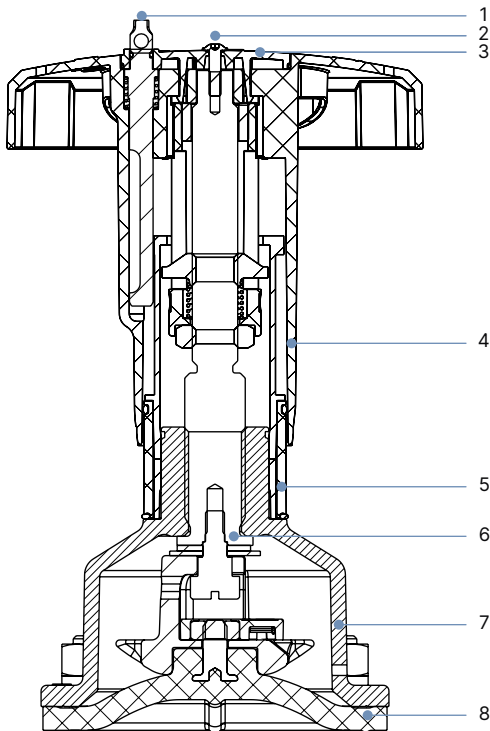
Membrangröße 08...50



Nr.	Element	Werkstoff
1	Handrad	Polyphenylsulfid (PPS)
2	Optische Stellungenanzeige	Polyamide (PA)
3	Ventilspindel	Edelstahl 1.4305
4	Membransockel	Edelstahl 1.4308, Polyphenylsulfid (PPS)
5	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)

Variante mit handbetätigtem Antrieb (Typ 2973 – Full Function)

Membrangröße 15...50



Nr.	Element	Werkstoff
1	Verriegelungsstift	Edelstahl 1.4305
2	Schraube	Edelstahl A2
3	Handraddeckel	Polyamide (PA)
4	Handrad	Polyphenylsulfid (PPS)
5	Optische Stellungenanzeige	Polyamide (PA)
6	Ventilspindel	Edelstahl 1.4305
7	Membransockel	Edelstahl 1.4308
8	Membran	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), Laminat aus GYLON® und EPDM (ER)

3.3. Beispiel für lieferbare Membranwerkstoffe

Die Membranen wurden entwickelt, um den einzigartigen 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, das sich bei Anwendungen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, der Biotechnologie und der Pharmazeutik- und Kosmetikindustrie bewährt hat. Die Membranen werden während der Entwicklung und Produktion getestet, um die Zuverlässigkeit unter schwierigen Prozessbedingungen sicherzustellen.



- EPDM (AD)
- PTFE/EPDM (EA)
- Advanced PTFE/EPDM (EU)
- Laminate aus GYLON® und EPDM (ER)

Weitere Informationen entnehmen Sie unserem Flyer „Membran-Kompetenz für Anwendungen mit hygienischen Ansprüchen“ auf unserer **Website** ▶.

4. Produktanschlüsse

4.1. Konfiguration

Die folgenden Beispiele geben einen Einblick in unser Konfigurationsprogramm. Kundenspezifische Blocklösungen sind umsetzbar. Weitere Konfigurationen entnehmen Sie der **Blockbroschüre Typ 2034** ▶.

GMPA	0113	0116
SAP1	0201	0203
0301	0336	0340

DTS 1000213541 DE Version: O Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 23.02.2026

<p>0423</p>	<p>0416</p>	<p>0602</p>
<p>0229</p>	<p>0206</p>	<p>MW56</p>
<p>K301</p>	<p>K302</p>	<p>K501</p>

5. Leistungsbeschreibungen

5.1. Mediumsdruck

Angaben für Steuerfunktion A

Hinweis:

- Für niedrige Betriebsdrücke werden optional Varianten mit reduzierter Federkraft (EC04) empfohlen.
- Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck. Das Ventil schließt dynamisch gegen anstehenden maximalen Betriebsdruck.
- Angaben für Steuerfunktion B und I sind auf Anfrage erhältlich.

Pneumatik-Antrieb

Leitungsanschluss DN		Membrangröße	Antriebsgröße Ø	Steuerdruck	Maximaler Betriebsdruck für Dichtwerkstoff	
[mm]	[Zoll]				EPDM	PTFE/EPDM und advanced PTFE/EPDM, Laminat aus GYLON® und EPDM
[mm]	[Zoll]		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]
ELEMENT-Antrieb						
8	¼"	8	50 (D)	5,0...10	10	10
15	½"	15	50 (D)	5,0...10	7,5	–
			70 (M)	5,0...10	10	10
20	¾"	20	70 (M)	5,0...10	10	10
25	1"	25	70 (M)	5,0...10	6,5	4,5
			90 (N)	5,0...10	10	8
32	1¼"	32	90 (N)	5,0...10	8	6
40	1½"	40	90 (N)	5,5...10	5,5	5 ^{1.)}
			130 (P)	5,0...7	10	10
50	2"	50	130 (P)	5,0...7	8	7
65	2½"	65	130 (P)	5,0...7	5,5	3,5
			225(L)	5,0...7	8	8 ^{5.)}
80	3"	80	225(L)	5,0...7	10	8
100	4"	100	225(L)	5,0...7	8	5,5
CLASSIC-Antrieb						
8	¼"	8	40 (C)	5,0...7	10	10
15	½"	15	50 (D)	5,0...7	8,5	–
			63 (E)	5,0...7	10	10
20	¾"	20	63 (E)	5,5...7	10	5
			80 (F)	5,0...7	10	10
25	1"	25	80 (F)	5,5...7	10	7,5
40	1¼"	40	100 (G)	5,5...7	6,5	6 ^{2.)}
			125 (H)	5,5...7	10	10
50	2"	50	125 (H)	5,5...7	8	7
65	2½"	65	175 (K)	5,0...6	8	5
80	3"	80	175 (K)	5,0...6	5	3 ^{4.)}
			225 (L)	5,0...6	10	7 ^{3.)}
100	4"	100	225 (L)	5,0...6	8	4

Edelstahl/INOX-Antrieb						
8	¼"	8	32 (B)	5,5...10,5	10	6
15	½"	15	50 (D)	5,0...10,5	8,5	–
			70 (M)	5,0...10,5	10	10
20	¾"	20	70 (M)	5,0...10,5	10	10
25	1"	25	70 (M)	5,0...10,5	6,5	4,5
			90 (N)	5,0...10,5	10	8
32	1¼"	32	90 (N)	5,0...10,5	8	6
40	1½"	40	90 (N)	5,5...10,5	5,5	5 ¹⁾
			130 (P)	5,0...7,5	10	10
50	2"	50	130 (P)	5,0...7,5	8	7

- 1.) Die Variante mit Laminat aus GYLON® und EPDM ist nicht erhältlich.
- 2.) Der maximale Betriebsdruck für Laminat aus GYLON® und EPDM beträgt 4 bar.
- 3.) Der maximale Betriebsdruck für Laminat aus GYLON® und EPDM beträgt 8,5 bar.
- 4.) Der Dichtheitswert gilt nur für Laminat aus GYLON® und EPDM (ER-Membrane), sonst 0 bar bei PTFE/EPDM und advanced PTFE/EPDM (EA- und EU-Membranen).
- 5.) Der maximale Betriebsdruck für Laminat aus GYLON® und EPDM beträgt 6,5 bar.

Robolux-Antrieb

Antriebsgröße Ø [mm]	Antriebsvariante	Steuerdruck [bar]	Maximaler Betriebsdruck für Dichtwerkstoff		
			EPDM [bar]	Advanced PTFE laminiert [bar]	Laminat aus GYLON® und EPDM [bar]
RV50	D11	6...10	7,5	7,5	5,5
	D55 (reduzierte Federkraft)	4...10	5,0	3,5	a. A.
RV70	D11, D1x, Dx1	6...10	8,0	8,0	5,5
	D55 (reduzierte Federkraft)	4...10	5,5	6,0	4,5
RV110	D11, D1x, Dx1	6...7	7,0	7,5	6,0
	D55 (reduzierte Federkraft)	4...7	5,0	5,0	4,0

a. A. = auf Anfrage

Handbetätigter Antrieb

Membrangröße	Antriebswerkstoff	Maximaler Betriebsdruck für Dichtwerkstoff
		EPDM, PTFE/EPDM, advanced PTFE/EPDM, Laminat aus GYLON® und EPDM [bar]
8...80	VA/VA	10
100	VA/VA	6
8...50	VA/PPS	10
8...40	PPS/PPS	10
50	PPS/PPS	7

6. Bestellinformationen

6.1. Bürkert eShop



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](#)

6.2. 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](#)

6.3. Bürkert-Produktanfrage-Formular

Hinweis:

In unserem Produkthanfrage-Formular finden Sie eine komplette Erläuterung unseres Spezifikationsschlüssels.

Bürkert-Produkthanfrage-Formular – Ihre Anfrage schnell und kompakt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen eine gezielte Produkthanfrage stellen? Nutzen Sie hierfür unser Produkthanfrage-Formular. Dort finden Sie alle für Ihren Bürkert-Ansprechpartner relevanten Informationen. So können wir Sie optimal beraten.

[Jetzt Formular ausfüllen](#)