



Klappankerventil 2/2-Wege oder 3/2-Wege direktwirkend

- Direktwirkendes, mediengetrenntes Ventil bis Nennweite DN 4
- Pilotventil mit Bürkert-spezifischer Flanschausführung (SFB)
- Wartungsfreie Klappankertechnologie
- Servicefreundliche, robuste Handbetätigung
- Explosionsgeschützte Ausführungen



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

Kombinierbar mit



Typ 2518

Gerätesteckdose
DIN EN 175301 - 803 -
Steckerform A



Typ 1087

Timer

Typ-Beschreibung

Das Ventil 0331 ist ein direktwirkendes, mediengetrenntes Klappankerventil. Es ist in 3/2- und 2/2-Wege Ausführung erhältlich. Als 3/2-Wege Version kann es als Verteiler- oder Mischventil eingesetzt werden. Entsprechend der Applikationen stehen unterschiedliche Membranwerkstoffe und Wirkungsweisen zur Verfügung. Das Standardmessinggehäuse erfüllt alle europäischen Trinkwasseranforderungen. Abgerundet wird das Gehäuseangebot durch Edelstahl (316L), PVDF und Polypropylen. Die Magnetspulen werden mit einem chemisch hoch beständigen Epoxid umpresst. Da das Spulensystem durch eine Membran vom Medium getrennt ist, eignet sich das Ventil besonders für kritische Medien wie aggressive Säuren und Laugen. Für die Inbetriebnahme und Prüfung ist das 0331 mit einer Handbetätigung ausgestattet. Zur Reduzierung des Energiebedarfs können alle Spulen mit einer elektronischen Leistungsabsenkung oder als Impulsausführung geliefert werden. Der Schaltzustand kann über eine Stellungsrückmeldung als Binär- oder NAMUR-Signal erfolgen. In Verbindung mit einem Stecker nach DIN EN 175301 - 803 Form A erfüllen die Ventile die Schutzart IP65/67 – in Verbindung mit einem Edelstahl- oder Kunststoffgehäuse NEMA 4X.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Schaltungsfunktionen	4
3. Materialien	5
3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp.....	5
3.2. Materialangaben	5
4. Abmessungen	6
4.1. Standardausführung	6
4.2. Explosionsgeschützte Ausführung	7
Ausführung Klemmenanschlusskasten.....	7
Ausführung Kabelabgang	7
5. Geräte-/Prozessanschlüsse	8
5.1. Anschlussbelegung Standardausführung.....	8
5.2. Anschlussbelegungen explosionsgeschützte Ausführung	8
6. Leistungsbeschreibungen	9
6.1. Druckbereich und Durchfluss	9
Standardausführung	9
Einsatz in anderen Wirkungsweisen	9
Explosionsgeschützte Ausführung	10
7. Produktzubehör	10
7.1. Zubehör Standardausführung.....	10
7.2. Zubehör explosionsgeschützte Ausführung	11
7.3. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten.....	11
7.4. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens	12
8. Bestellinformationen	12
8.1. Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert.....	12
8.2. Bürkert Produktfilter.....	12
8.3. Bestelltabelle.....	13
Standardausführung	13
Explosionsgeschützte Ausführung	14
8.4. Bestelltabelle Zubehör	15
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803	15
Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten.....	15
Sicherungsring	15
Anschlussplatten für Flanschventile G¼.....	16
Zubehör für Anschlussplatten.....	16

DTS 1000010830 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.02.2021

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 6.
Materialien	
Dichtung	EDPM / FKM / FFKM / NBR
Gehäuse	Messing Edelstahl (1.4401) PP (Polypropylen) PVDF (Polyvinylidenfluorid) PEEK
Materialbeständigkeit	Genauere Informationen entnehmen Sie unserer Beständigkeitstabelle, siehe „3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp“ auf Seite 5.
Gewicht	Metallgehäuse 0,47 kg Kunststoffgehäuse 0,40 kg
Nennweite	DN 2...DN 4
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	H
Leistungsdaten	
Nennbetriebsart	
Bei MS und VA	100 %
Bei PP und PVDF	40 % ED (60 % Aussetzbetrieb) in 30 min bei 8 W-Ausführung 100 % ED bei 5 W-Ausführung
Bei PEEK	60 % ED (40 % Aussetzbetrieb) in 30 min bei 8 W-Ausführung
Schalzhäufigkeit (explosionsschutzte Ausführung)	Mediumtemperatur bis +70 °C: 20/min Mediumtemperatur bis +90 °C: 5/min
Schaltzeiten¹⁾ Standardausführung	
Schaltzeiten AC	Öffnen: 8...15 ms Schließen: 8...15 ms
Schaltzeiten DC	Öffnen: 10...20 ms Schließen: 10...20 ms
Schaltzeiten¹⁾ explosionsschutzte Ausführung	
Nennweiten 2...4	Öffnen: 30 ms Schließen: 40 ms
Elektrische Daten	
Spannungstoleranz	± 10 %
Blockmontage	Reduzierte ED oder 5 W-Spule verwenden
Elektrische Leistungsaufnahme Standardausführung	
Frequenz AC	Anzug: 30 VA Betrieb: 15 VA Betrieb: 8 W
Frequenz DC	Kalt: 11 W Warm: 8 W
Elektrische Leistungsaufnahme Impuls (Anzugwicklung)	
Frequenz AC	Betrieb: 20 VA Betrieb: 11 W
Frequenz DC	Kalt: 11 W Warm: 8 W
Elektrische Leistungsaufnahme explosionsschutzte Ausführung	
Frequenz AC/DC	Anzug: 40 W Betrieb: 3 W
Spannungen	
Standardausführung	24 V 50 Hz, 110 V 50 Hz, 230 V 50 Hz, 120 V 60 Hz, 240 V 60 Hz, 12 V DC, 24 V DC, (weitere Spannungen auf Anfrage)
Explosionsschutzte Ausführung	24 V, 230 V (weitere Spannungen auf Anfrage)

Mediendaten	
Viskosität	Max. 37 mm ² /s
Betriebsmedium	
Bei NBR	Neutrale Medien wie Druckluft, Stadtgas, Wasser, Hydrauliköl, Öle und Fette ohne Additive, Sauerstoff
Bei EPDM	Alkalien, Säuren bis mittlerer Konzentration, alkalische Wasch- und Bleichlaugen
Bei FKM	Oxidierende Säuren und Substanzen, heiße Öle mit Additiven, Salzlösungen, Abgase, Sauerstoff
Bei FFKM	Aggressive Medien, Heißluft, heiße Öle
Mediumtemperatur	
Bei Gehäusewerkstoff MS, VA oder PEEK	NBR: 0 °C...+80 °C EPDM: -30 °C...+90 °C FKM: 0 °C...+90 °C FFKM: +5 °C...+90 °C
Bei Gehäusewerkstoff PP oder PVDF	NBR: 0 °C...+80 °C EPDM: -30 °C...+80 °C FKM: 0 °C...+80 °C FFKM: +5 °C...+80 °C
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation	
Leistungsanschluss	Flanschbild nach Bürkert Standard (siehe auch Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 6)
Elektrischer Anschluss	
Standardausführung	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2518/2509 (auf Anfrage auch mit eingespritztem Kabel oder Klemmenkasten)
Explosionsschutz Ausführung	Eingepresstes Kabel (genauere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung ACP016), Klemmenkasten ohne Sicherung
Zulassungen und Zertifikate	
Standardausführung	
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose
Explosionsschutz Ausführung	
Schutzart	IP65
Zündschutzart	II 2 G Ex mb IIC T4 Gb II 2 D EX mb IIIC T130° Db
Zertifikat	EPS 16 ATEX 1 111 X IECEX EPS 16.0049X
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur (max.)	
Standardausführung	+55 °C
Explosionsschutz Ausführung	+40 °C

1.) Schaltzeiten: Messung am Ventilausgang 6 bar und +20 °C. Öffnen: Druckaufbau 0...90 %, Schließen: Druckabbau 100...10 %

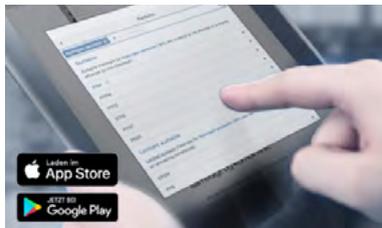
2. Schaltungsfunktionen

Wirkungsweise	Beschreibung
	Typ: A, Magnetventil 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen
	Typ: B, Magnetventil 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos geöffnet
	Typ: C, Magnetventil 3/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen

Wirkungsweise	Beschreibung
	Typ: D, Magnetventil 3/2-Wege Direktwirkend Stromlos geöffnet
	Typ: E, Mischventil (Magnetventil) 3/2-Wege
	Typ: F, Verteilerventil (Magnetventil) 3/2-Wege Direktwirkend
	Typ: T, Magnetventil 3/2-Wege Direktwirkend Durchflussrichtung beliebig

3. Materialien

3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp

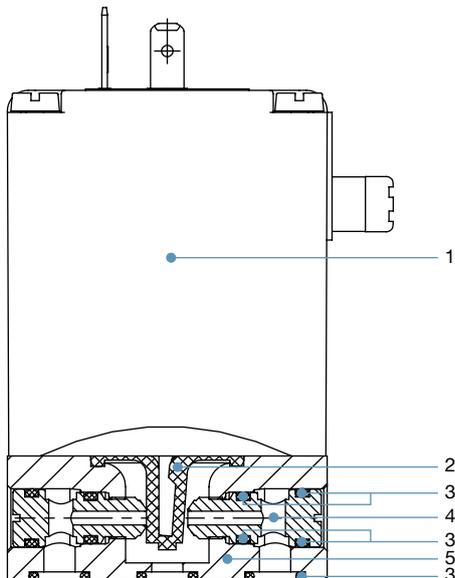


Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Materialien 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. Materialangaben



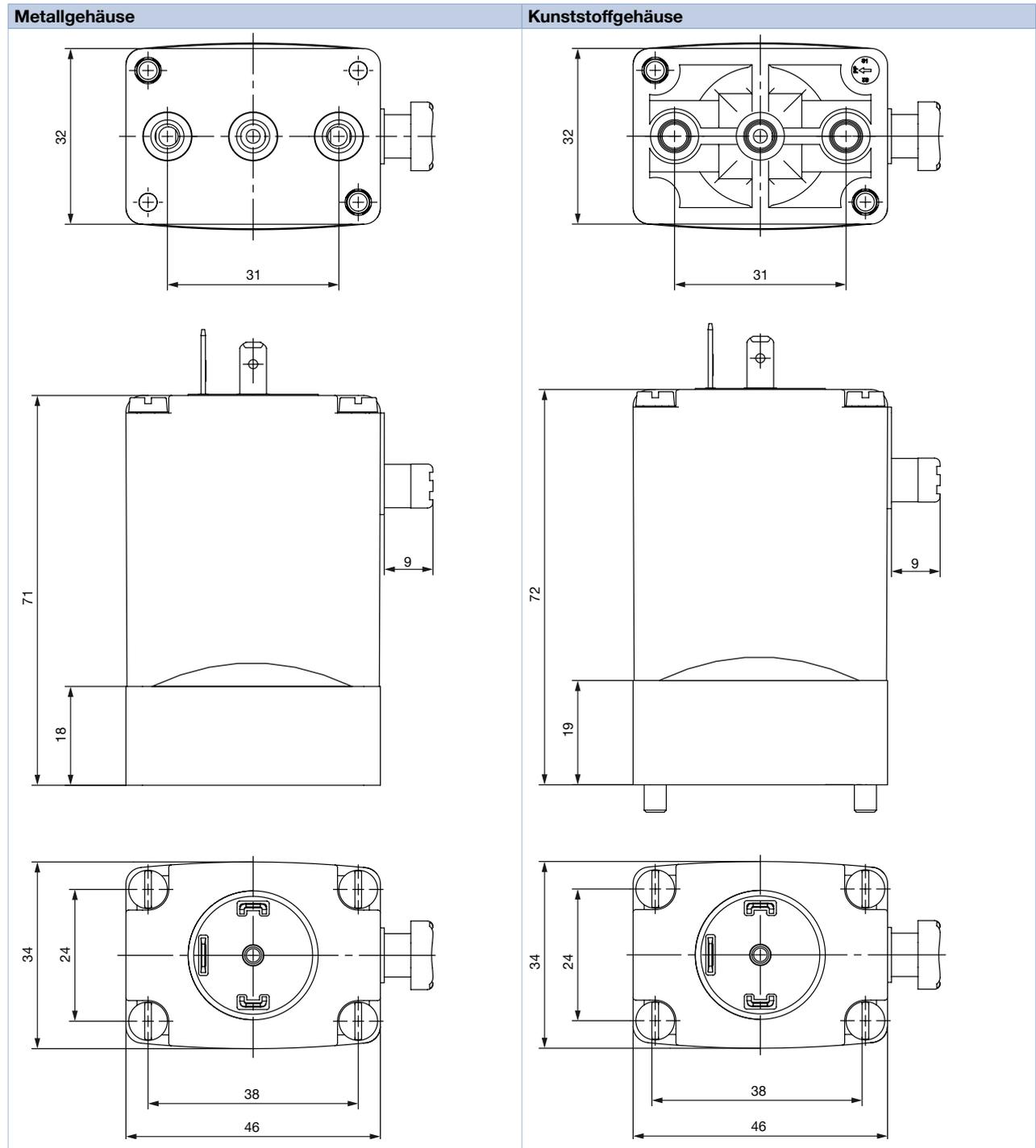
Nr.	Element	Material
1	Spule	Epoxid
2	Membrane	EDPM, FKM, FFKM, NBR
3	O-Ring	EDPM, FKM, FFKM, NBR
4	Sitz	Messing Edelstahl (1.4401) PP (Polypropylen) PVDF (Polyvinylidenfluorid) PEEK
5	Ventilgehäuse	Messing Edelstahl (1.4401) PP (Polypropylen) PVDF (Polyvinylidenfluorid) PEEK

4. Abmessungen

4.1. Standardausführung

Hinweis:

- Angaben in mm
- Die Abmessungen der Gerätesteckdose Typ 2518 entnehmen Sie bitte dem Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 15.



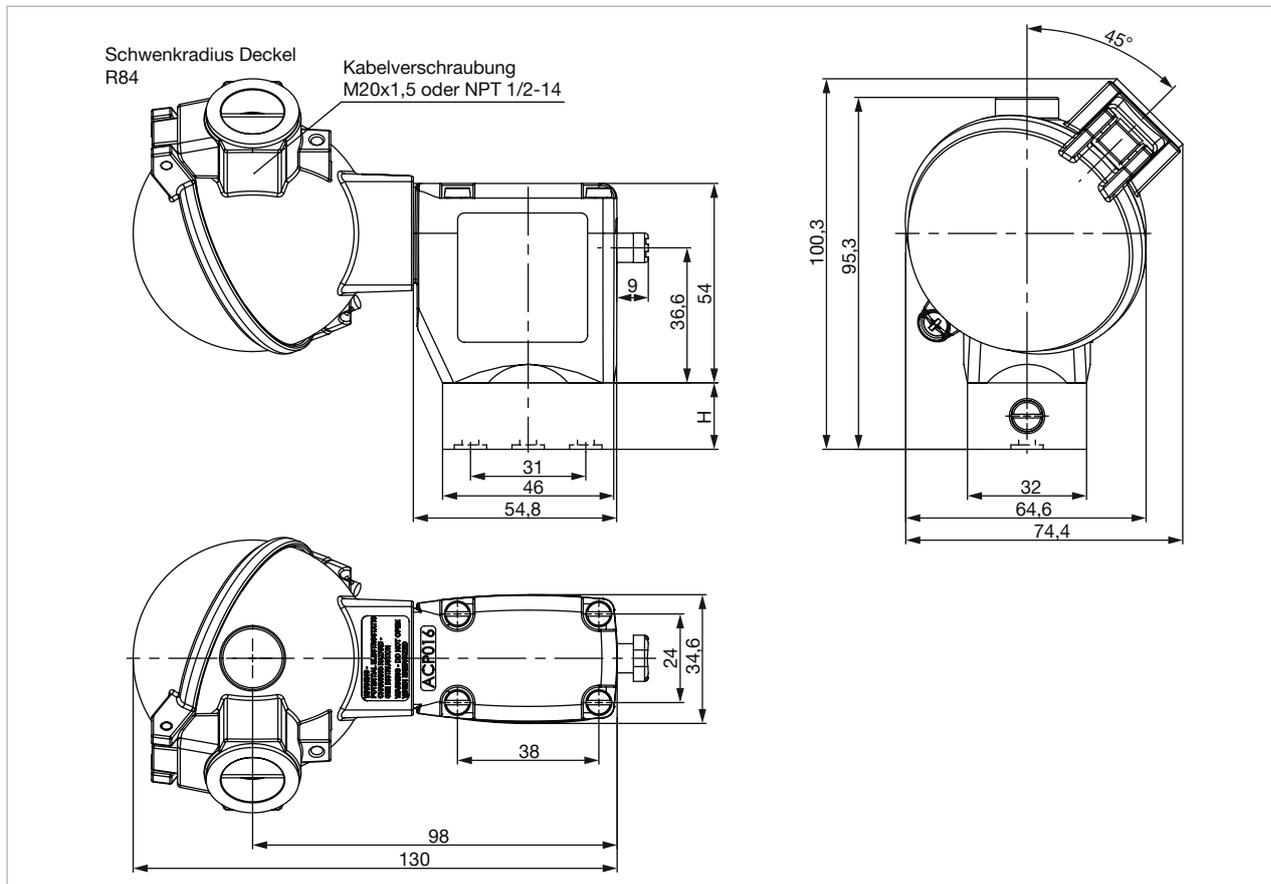
DTS 1000010830 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.02.2021

4.2. Explosionsgeschützte Ausführung

Ausführung Klemmenanschlusskasten

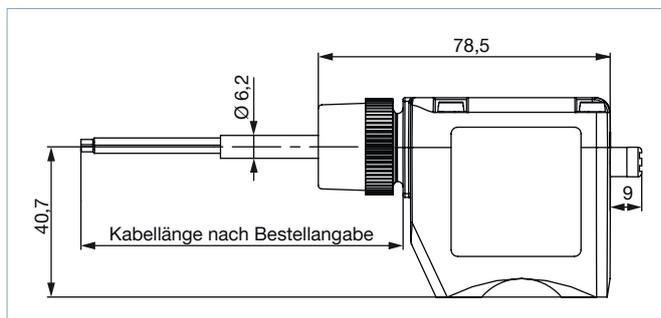
Hinweis:

Angaben in mm



Ausführung	H
MS/VA	18
PP/PD	19

Ausführung Kabelabgang



5. Geräte-/Prozessanschlüsse

5.1. Anschlussbelegung Standardausführung

Hinweis:

Die Anschlussbelegung (in der Zeichnung mit Nr. 1, 2 und 3 gekennzeichnet) ist von der Wirkungsweise abhängig. Vergleichen Sie in der Tabelle die jeweilige Anschlussbelegung mit der entsprechenden Wirkungsweise.

Wirkungsweise	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	3-Wege
A	P	A	-	
B	-	B	P	
C	P	A	R	
D	R	B	P	
E	P1	A	P2	
F	A	P	B	
T	NC	I _N /OUT	NO	

5.2. Anschlussbelegungen explosionsgeschützte Ausführung

Hinweis:

Die Anschlussbelegung (in der Zeichnung mit Nr. 1, 2 und 3 gekennzeichnet) ist von der Wirkungsweise abhängig. Vergleichen Sie in der Tabelle die jeweilige Anschlussbelegung mit der entsprechenden Wirkungsweise.

Wirkungsweise	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	3-Wege
A	P	A	-	
B	-	B	P	
C	P	A	R	
D	R	B	P	
E	P1	A	P2	
F	A	P	B	
T	NC	I _N /OUT	NO	

6. Leistungsbeschreibungen

6.1. Druckbereich und Durchfluss

Standardausführung

Wirkungsweise	DN	K _v -Wert Wasser		Druckbereich ^{1.)}		
		DC	AC (50 oder 60 Hz)	Standard ^{2.)}	Vakuum ^{3.)}	Impuls ^{4.)}
		[m ³ /h]	[m ³ /h]	[bar]	[bar]	[bar]
Messing-, Edelstahl- oder PEEK-Gehäuse						
A / B / C / D / F	2,0	0,08	0,10	0...16 ^{5.)}	-0,98...10	0...16 ^{5.)}
	3,0	0,12	0,15	0...10	-0,98...6	0...10
	4,0	0,15	0,18	0...5	-0,98...3	0...5
E	2,0	0,08	0,10	0...10	-0,98...8	0...10
	3,0	0,12	0,15	0...6	-0,98...5	0...6
	4,0	0,15	0,18	0...3	-0,98...2,5	0...3
T	2,0	0,08	0,10	0...12	-0,98...8	-
	3,0	0,12	0,15	0...8	-0,98...5	-
	4,0	0,15	0,18	0...4	-0,98...3	-

Wirkungsweise	DN	K _v -Wert Wasser ^{6.)}	Druckbereich ^{1.)}			
			Standard ^{2.)} AC (50 oder 60 Hz)	Standard ^{2.)} DC	Vakuum ^{3.)}	Impuls ^{4.)}
			[m ³ /h]	[bar]	[bar]	[bar]
PVDF- oder PP-Gehäuse						
A / B / C / D / F	2,0	0,1	0...16 ^{5.)}	0...12	-0,98...10	0...12
	3,0	0,15	0...10	0...8	-0,98...6	0...8
	4,0	0,18	0...5	0...4	-0,98...3	0...4
E / T	2,0	0,1	0...10	0...7	-0,98...7	0...7
	3,0	0,15	0...6	0...4	-0,98...5	0...4
	4,0	0,18	0...3	0...2,5	-0,98...2,5	0...2

1.) Druckangaben zum Atmosphärendruck (abweichender Druckbereich bei 5 W-Ausführung)

2.) Warmleistung 8 W

3.) Vakuum bei allen Dichtwerkstoffen möglich

4.) Anzugsleistung 11 W

5.) Bei Dichtwerkstoff FKM und FFKM beträgt der max. Mediumsdruck 12 bar

6.) Bei Frequenz DC ist der K_v-Wert bis zu 10 % reduziert, um die Funktion zu gewährleisten

Einsatz in anderen Wirkungsweisen

Die in den Ventilen eingebauten Druckfedern unterscheiden sich je nach Wirkungsweise. Beim Einsatz in anderen Wirkungsweisen ändert sich der zulässige Betriebsdruck gemäß folgender Tabelle.

Wirkungsweise	Max. Betriebsdruck [bar] bei Einsatz des Ventils in neuer Wirkungsweise																	
	Nennweite DN 2						Nennweite DN 3						Nennweite DN 4					
	A ^{1.)}	B ^{1.)}	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Metallgehäuse (8 W bzw. 11 W)																		
C	16	1,5	16	1,5	1,5	16	10	1	10	1	1	10	5	0,8	5	0,8	0,8	5
D	4	16	4,5	16	4	4	2,5	10	2,5	10	2	3	2	5	2	5	2	2
T	8	8	10	10	10	8	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3
Kunststoffgehäuse (8 W bzw. 11 W)																		
C	16	1,5	16	1,5	1,5	16	10	1	10	1	1	10	5	0,8	5	0,8	0,8	5
D	4	16	4,5	16	4	4	2,5	10	2,5	10	2	3	2	5	2	5	2	2
F	16	1,5	10	1,5	1,5	16	6	1	6	1	1	10	4	1	4	1	1	

1.) Bei den Wirkungsweisen A und B muss das Ventil gemäß der Anschlussbelegung des 3/2-Wege-Ventils angeschlossen werden.

Explosionsschutz Ausführung

Wirkungsweise	DN	K _v -Wert Wasser [m ³ /h]	Druckbereich ^{1.)2.)}	
			Standard [bar]	Vakuum [bar]
Messing-, Edelstahl- oder PEEK-Gehäuse				
A / B / C / D / F	2,0	0,10	0...16	-0,98...10
	3,0	0,15	0...10	-0,98...6
	4,0	0,18	0...5	-0,98...3
E	2,0	0,10	0...10	-0,98...8
	3,0	0,15	0...6	-0,98...5
	4,0	0,18	0...3	-0,98...2,5
T	2,0	0,10	0...10	-0,98...8
	3,0	0,15	0...8	-0,98...5
	4,0	0,18	0...4	-0,98...3

1.) Geräte mit FKM- bzw. FFKM-Membrane sind auf einen max. Druck von 12 bar reduziert.

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

Wirkungsweise	DN	K _v -Wert Wasser [m ³ /h]	Druckbereich ^{1.)2.)}	
			Standard [bar]	Vakuum [bar]
PVDF- oder PP-Gehäuse				
A / B / C / D / F	2,0	0,10	0...16	-0,98...10
	3,0	0,15	0...10	-0,98...6
	4,0	0,18	0...5	-0,98...3
E / T	2,0	0,10	0...10	-0,98...8
	3,0	0,15	0...6	-0,98...5
	4,0	0,18	0...3	-0,98...2,5

1.) Geräte mit FKM- bzw. FFKM-Membrane sind auf einen max. Druck von 12 bar reduziert.

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

7. Produktzubehör

7.1. Zubehör Standardausführung

Option	Variabler Code	Beschreibung
Impulsversion	CF02	Bistabiles Magnetsystem mit Anzug- und Abwurfspule; Dauerbetrieb oder Betrieb mit kurzen Stromimpulsen (min. 150 ms) möglich
Sauerstoffausführung	NL02	Geeignet für Anwendungen mit Sauerstoff (nichtmetallische mediumsberührende Materialien sind BAM-geprüft)
Erhöhte Reinheitsanforderungen, z. B. öl-, fett- und silikonfrei	NL50/NL05	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt und die Ventile entsprechend verpackt
Erhöhte Dichtheitsanforderungen	PCxx	Standardgeräte werden mit 10 ⁻² mbar x l /sek geprüft; bis zu 10 ⁻⁶ mbar machbar
Elektrischer Rückmelder	LF02/LF03	Siehe Typ 1060 ▶. Funktion je nach Anschluss als Öffner, Schließer oder Wechselschalter (kein IP65 erreichbar)
Hochleistungselektronik	CZ05	Anzugsleistung 60 W, Halteleistung 3 W; bei Kunststoffausführungen ist hiermit 100 % ED machbar
Vakuumversion	NA02	Für Vakuum bis -0,98 bar geeignet
Erhöhte Reinheits- und Dichtheitsanforderungen	NA03	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt. Dichtheitsprüfung auf 10 ⁻⁴ mbar x l/s
Erhöhte Reinheits- und Dichtheitsanforderungen und Vakuumversion	NA01	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt. Dichtheitsprüfung auf 10 ⁻⁴ mbar x l/s und für Vakuum bis -0,98 bar geeignet
Spule mit reduzierter Leistung (5 W)	-	Geräte haben geringeren Druckbereich; bei Kunststoffausführungen ist hiermit 100 % ED machbar
Gerätesteckdose	JHxx/JGxx/ JFxx	Gerätesteckdose ist im Lieferumfang enthalten. Gerätesteckdose-Ausführungen (gemäss DIN EN 175301-803 Form A), siehe separates Datenblatt Typ 2518 ▶ und Typ 2509 ▶

Option	Variabler Code	Beschreibung
Anschlussplatte mit Hohlschraube	LG 09	Aufgrund der Hohlschraube ist ein Direktanbau (z. B. an fremdgesteuerte pneumatische Antriebe) möglich
Zulassungen	PD01	CSA General Purpose Valve
	PD02	UR (UL-recognized)/CSA-Zulassung
	PD07	DNV-GL (ehemals Germanischer Lloyd)
	PR05	cFMus approved coil Class I, Division 1, Groups A, B, C and D - T4 Class II, Division 1, Groups E, F and G - T4 Class III, Division 1 - T4 Class I, Zone 1, AEx mb IIC T4 Gb, Zone 21 AEx mb IIIC T130 C Db Ex mb IIC T4 Gb; Ex mb IIIC T130 C Db
	PE95	UL(UL-listed)-Zulassung
	PU15	UL listed für Hazardous Locations für USA und Canada, Class I, Zone 1, AEx eb mb IIC T4; Zone 21, AEx mb tb IIIC T130 °C / Class I, Div 2, Group A,B,C,D; Class II+III, Div 2, Group F,G
	PX41	EPS 16 ATEX 1111 X / IECEx EPS 16.0049X, 2G T4 IIC / 2D T130 °C IIIC, Tump -40 °C bis +60 °C, Einzel- und Blockmontage
Mögliche Konformitäten (je nach Aufbau)	-	EAC, Trinkwasser, FDA

7.2. Zubehör explosionsgeschützte Ausführung

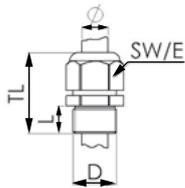
Option	Variabler Code	Beschreibung
Sauerstoffausführung	NL02	Geeignet für Anwendungen mit Sauerstoff (nichtmetallische mediumsberührende Materialien sind BAM-geprüft)
Erhöhte Reinheitsanforderungen, z. B. öl-, fett- und silikonfrei	NL50/NL05	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt und die Ventile entsprechend verpackt
Erhöhte Dichtheitsanforderungen	PCxx	Standardgeräte werden mit 10 ⁻² mbar x l /sek geprüft; bis zu 10 ⁻⁶ mbar machbar
Vakuumversion	NA02	Für Vakuum bis -0,98 bar geeignet
Erhöhte Reinheits- und Dichtheitsanforderungen	NA03	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt. Dichtheitsprüfung auf 10 ⁻⁴ mbar x l/s
Erhöhte Reinheits- und Dichtheitsanforderungen und Vakuumversion	NA01	Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt. Dichtheitsprüfung auf 10 ⁻⁴ mbar x l/s und für Vakuum bis -0,98 bar geeignet
Elektrische Rückmelder	CF15	Spule mit eigensicherem Näherungsschalter (PTB 00 ATEX 2048X) anstelle der Handbetätigung
Anschlussplatte mit Hohlschraube	LG 09	Aufgrund der Hohlschraube ist ein Direktanbau (z. B. an fremdgesteuerte pneumatische Antriebe) möglich
Mögliche Konformitäten (je nach Aufbau)	-	EAC, Trinkwasser, FDA

7.3. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar, siehe „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 15.

Beschreibung	Ex-Zulassung		Abmessungen										
	Bescheinigung	Kennzeichnung											
Ex-Kabelverschraubung, Messing vernickelt, 6...13 mm	PTB 04 ATEX 1112 X, IECEx PTB 13.0027X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68	<table border="1"> <tr> <td>TL</td> <td>29...37 mm</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>SW</td> <td>24 mm</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>27 mm</td> </tr> </table>	TL	29...37 mm	L	6 mm	D	20 mm	SW	24 mm	E	27 mm
TL	29...37 mm												
L	6 mm												
D	20 mm												
SW	24 mm												
E	27 mm												

Beschreibung	Ex-Zulassung		Abmessungen											
	Bescheinigung	Kennzeichnung												
Ex-Kabelverschraubung, Polyamid, 7...13 mm 	PTB 13 ATEX 1015 X, IECEx PTB 13.0034X	II 2 G Ex e IIC Gb, II 2 D Ex tb IIIC Db IP68		<table border="1"> <tr> <td>TL</td> <td>36...45 mm</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>SW</td> <td>24 mm</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>28 mm</td> </tr> </table>	TL	36...45 mm	L	10 mm	D	20 mm	SW	24 mm	E	28 mm
TL	36...45 mm													
L	10 mm													
D	20 mm													
SW	24 mm													
E	28 mm													

7.4. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens

Hinweis:

Dieses Spezialwerkzeug ist nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten (siehe „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 15).

Beschreibung	Set-Bestandteile
Set SC02-AC10 	<ul style="list-style-type: none"> • Spezialwerkzeug • Serviceanleitung

8. Bestellinformationen

8.1. Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

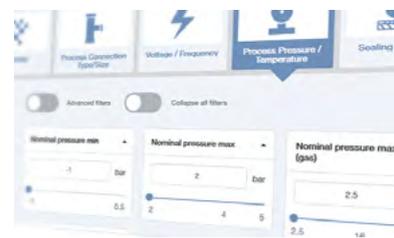


Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

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](#)

8.2. 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.

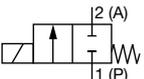
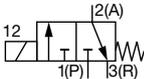
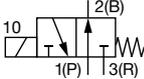
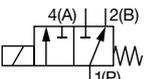
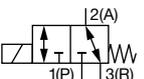
[Jetzt Produkte filtern](#)

8.3. Bestelltabelle

Standardausführung

Hinweis:

Artikel mit reduzierter Lieferzeit

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Dichtwerkstoff	Gehäuse- bzw. Sitzwerkstoff	Artikel-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]			
				024/DC	024/50	110/50	230/50
Mit Handbetätigung und Gerätesteckdose Typ 2518							
A, Magnetventil 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen 	4,0	FKM	Polypropylen	088352	-	-	020278
	C, Magnetventil 3/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen 	2,0	NBR	Messing	041183	041184	044989
2,0		FKM	VA	048354	-	-	-
2,0		EPDM	PVDF	-	-	-	130301
3,0		NBR	Messing	041195	041198	041203	041209
3,0		FKM	VA	045796	-	-	-
D, Magnetventil 3/2-Wege Direktwirkend Stromlos geöffnet 	2,0	NBR	Messing	041234	041235	041798	041242
	2,0	EPDM	PVDF	079663	-	-	-
	2,0	FKM	PVDF	-	-	-	078859
	3,0	NBR	Messing	041247	041248	041531	041254
E, Mischventil (Magnetventil) 3/2-Wege Stromlos geschlossen 	2,0	NBR	Messing	042061	042799	040064	041265
	3,0	NBR	Messing	042980	043104	046843	041270
	3,0	EPDM	Polypropylen	021892	-	-	-
T, Magnetventil 3/2-Wege Direktwirkend Durchflussrichtung beliebig 	2,0	FKM	Messing	124953	124954	124955	124956
	3,0	FKM	Messing	124958	124959	124960	124961

DTS 1000010830 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.02.2021

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Dichtwerkstoff	Gehäuse- bzw. Sitzwerkstoff	Artikel-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]			
				024/DC	024/50	110/50	230/50
Mit Handbetätigung, Gerätesteckdose Typ 2518 und Anschlussplatte (Banjo-Version)							
C, Magnetventil 3/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen	2,0 3,0 3,0	NBR NBR FKM	Messing Messing Messing	041191 ☒ 041217 ☒ 041231 ☒	- 041219 ☒ -	- 041223 ☒ -	041192 ☒ 041228 ☒ 041233 ☒
E, Mischventil (Magnetventil) 3/2-Wege	2,0	NBR	Messing	123092 ☒	-	-	043913 ☒

Explosiongeschützte Ausführung

Hinweis:

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Dichtwerkstoff	Gehäuse- bzw. Sitzwerkstoff	Elektrischer Anschluss	Artikel-Nr. pro Spannung/Frequenz [V/Hz]		
					024/UC	110/UC	230 bzw. 240/UC
Mit Handbetätigung							
A, Magnetventil 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen	3,0	FKM	VA	Kabel	353437 ☒	-	-
C, Magnetventil 3/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen	2,0	NBR	VA	Kl.-Kasten	-	-	-
	2,0	FKM	VA	Kl.-Kasten	-	-	-
	2,0	NBR	VA	Kabel	353434 ☒	-	-
	3,0	NBR	MS	Kabel	353418 ☒	-	353414 ☒
	3,0	FKM	VA	Kabel	353438 ☒	-	-
	2,0	NBR	MS	Kl.-Kasten	-	-	-
	2,0	NBR	MS	Kabel	353450 ☒	-	353422 ☒
	2,0	NBR	VA	Kabel	353431 ☒	-	-
D, Magnetventil 3/2-Wege Direktwirkend Stromlos geöffnet	2,0	NBR	VA	Kl.-Kasten	-	353392 ☒	-
	2,0	NBR	MS	Kabel	353433 ☒	-	-
	2,0	NBR	VA	Kl.-Kasten	-	-	-
	3,0	NBR	MS	Kabel	353433 ☒	-	-
	2,0	FKM	VA	Kabel	353430 ☒	-	353421 ☒
	2,0	FKM	VA	Kl.-Kasten	-	353421 ☒	353386 ☒
	2,0	NBR	VA	Kabel	353428 ☒	-	353429 ☒
	2,0	EPDM	VA	Kl.-Kasten	-	-	353389 ☒
	2,0	NBR	MS	Kabel	353423 ☒	353424 ☒	353425 ☒
	2,0	NBR	MS	Kl.-Kasten	-	-	-
	2,0	FKM	MS	Kabel	353426 ☒	-	353427 ☒
	2,0	FKM	MS	Kl.-Kasten	-	353381 ☒	353382 ☒

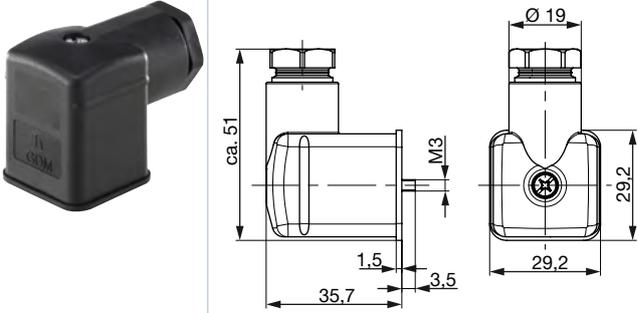
DTS 1000010830 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.02.2021

8.4. Bestelltabelle Zubehör

Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803

Hinweis:

Für weitere Varianten siehe Datenblatt **Typ 2518** ▶.

Gerätesteckdose	Abmessungen	Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
		Ohne Beschaltung (AC/DC)	0...250 V AC/DC	314802
		Mit LED (AC/DC)	12...24 V AC/DC	314812
		Mit LED und Varistor (AC/DC)	12...24 V AC/DC	314820
		Mit Gleichrichter, LED und Varistor	12...24 V AC/DC	314816

Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

- Eine Kabelverschraubung in Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar.
- Für nähere Informationen zu Ex-Kabelverschraubungen siehe „7.3. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 11.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Ex-Kabelverschraubung, Messing vernickelt, 6...13 mm ^{1.)}	773278
Ex-Kabelverschraubung, Polyamid, 7...13 mm ^{1.)}	773277
Set SC02-AC10, Spezialschlüssel ^{2.)} , Serviceanleitung	293488

1.) Kabeldurchmesser

2.) Nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten

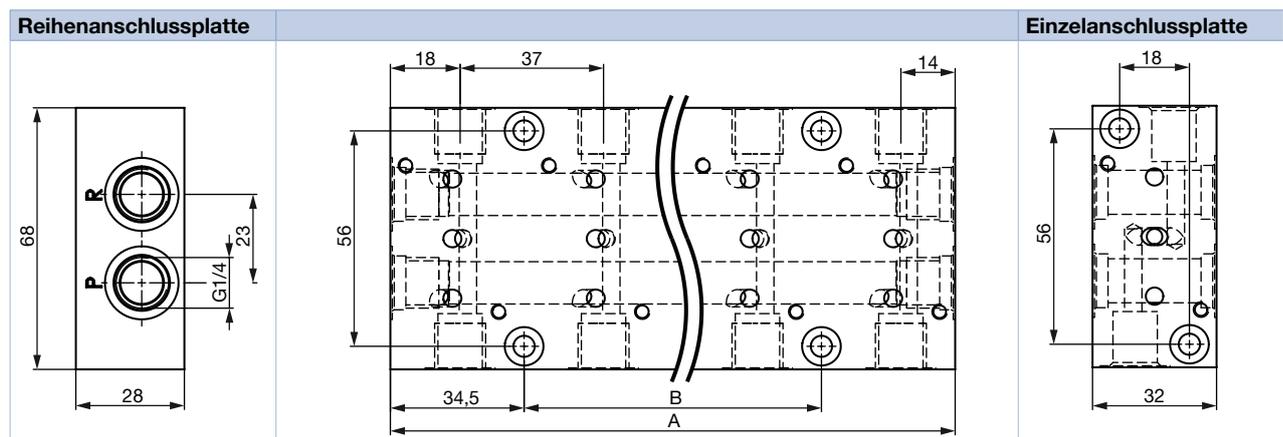
Sicherungsring

Beschreibung	Artikel-Nr.
Sicherungsring gegen unbeabsichtigte Handbetätigung	013372



Anschlussplatten für Flanschventile G $\frac{1}{4}$

Anzahl Ventilplätze [mm]	Länge A	Lochabstand B [mm]	Artikel-Nr.		
			Alu eloxiert	Edelstahl	Messing
1	32	–	005043	auf Anfrage	auf Anfrage
2	69	–	005045	auf Anfrage	612071
3	106	37	005366	auf Anfrage	auf Anfrage
4	143	74	005294	658925	006324
5	180	111	005295	auf Anfrage	auf Anfrage
6	217	148	005296	auf Anfrage	006326
7	254	185	005403	auf Anfrage	auf Anfrage
8	291	222	006074	auf Anfrage	–



Zubehör für Anschlussplatten

Beschreibung	Werkstoff	Dichtwerkstoff	Artikel-Nr.
Abdeckplatte (für freien Ventilplatz)	VA	FKM	265294
Abdeckplatte (für freien Ventilplatz)	Aluminium eloxiert	NBR	005625
Nippel (zur Verbindung von Sammelkanal von 2 Anschlussplatten)	Stahl beschichtet	FKM	005049
Nippel (zur Verbindung von Sammelkanal von 2 Anschlussplatten)	VA	FKM	007376
Nippel (zur Verbindung von 2 Anschlussplatten; Sammelkanal ist verschlossen)	Stahl beschichtet	NBR	006049

DTS 1000010830 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 22.02.2021

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000010830 DE Version: S Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 22.02.2021

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

Russland

Kanada
USA

Brasilien
Uruguay

Südafrika

Vereinigte
Arabische
Emirate

Australien
Neuseeland

China
Hong Kong
Indien
Japan
Korea
Malaysia
Philippinen
Singapur
Taiwan