



Direktwirkendes 2/2-Wege-Magnetventil

- Blockverschraubtes Spulensystem
- Bis Nennweite DN 12
- Gehäuse in Messing und Edelstahl
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten



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

Kombinierbar mit



Typ 2518

Gerätesteckdose, Steckerform A nach DIN EN 175301-803



Typ 1087

Timer, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803

Typ-Beschreibung

Das direktwirkende Hubanker-Magnetventil Typ 0256 ist vielseitig einsetzbar. Im stromlosen Zustand ist das Ventil durch Federkraft geschlossen. Beim Schalten wird der Kern gegen eine Feder angezogen; das Ventil öffnet. Das Ventil ist vorzugsweise zum Sperren, Dosieren, Füllen und Belüften für vielseitige Einsatzzwecke mit neutralen Medien geeignet.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Schaltungsfunktionen	4
3. Werkstoffe	4
3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp	4
3.2. Werkstoffangaben	4
4. Abmessungen	5
5. Bestellinformationen	6
5.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert	6
5.2. Bürkert Produktfilter	6
5.3. Bestelltabelle.....	7
Messinggehäuse AF12-56 mm	7
Messinggehäuse 74 mm	8
Edelstahlgehäuse 74 mm.....	8
5.4. Bestelltabelle Zubehör	9
Befestigungsset Messinggehäuse	9
Befestigungsset Edelstahlgehäuse	9
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803.....	10
Timer Typ 1087, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	10

DTS 1000010772 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.07.2023

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 5.
Werkstoff	
Dichtung	NBR, FKM, andere auf Anfrage
Gehäuse	Messing (Gehäuse C mit eingepresstem VA-Sitz 1.4112, ausser bei NBR-Ausführung) oder Edelstahl 1.4581
Druckangaben	Überdruck zum Atmosphärendruck
Leistungsdaten	
Einschaltdauer	Dauerbetrieb, ED 100 %
K _v -Wert Wasser	Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
Schaltzeit ¹⁾	
Schaltzeit AC	Öffnen: 10...20 ms Schließen: 20...30 ms
Schaltzeit DC	Öffnen: 20...80 ms Schließen: 20...30 ms
Elektrische Daten	
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium	
NBR	Neutrale Medien, Druckluft, Wasser, Öl
FKM	Heissluft, heisse Öle, Öle mit Additiven
Alle Werkstoffe	Technisches Vakuum
Mediumstemperatur	
NBR (EPDM auf Anfrage)	- 10 °C...+ 80 °C
FKM	- 10 °C...+ 130 °C
Viskosität	Max. 21 mm ² /s
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation	
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose für Ø 7 mm-Kabel (im Lieferumfang) ²⁾
Zulassungen und Zertifikate	
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur	Max. + 55 °C

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

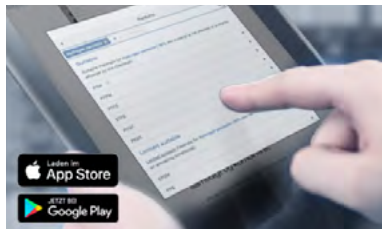
2.) Gerätesteckdose Typ 2518 (im Lieferumfang enthalten) gemäß DIN EN 175 301 - 803, Form A

2. Schaltungsfunktionen

Wirkungsweise	Beschreibung
	Typ: A, Magnetventil 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen

3. Werkstoffe

3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp

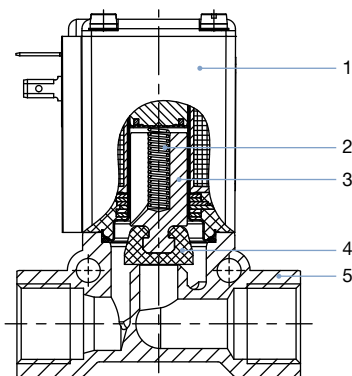


Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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](#)

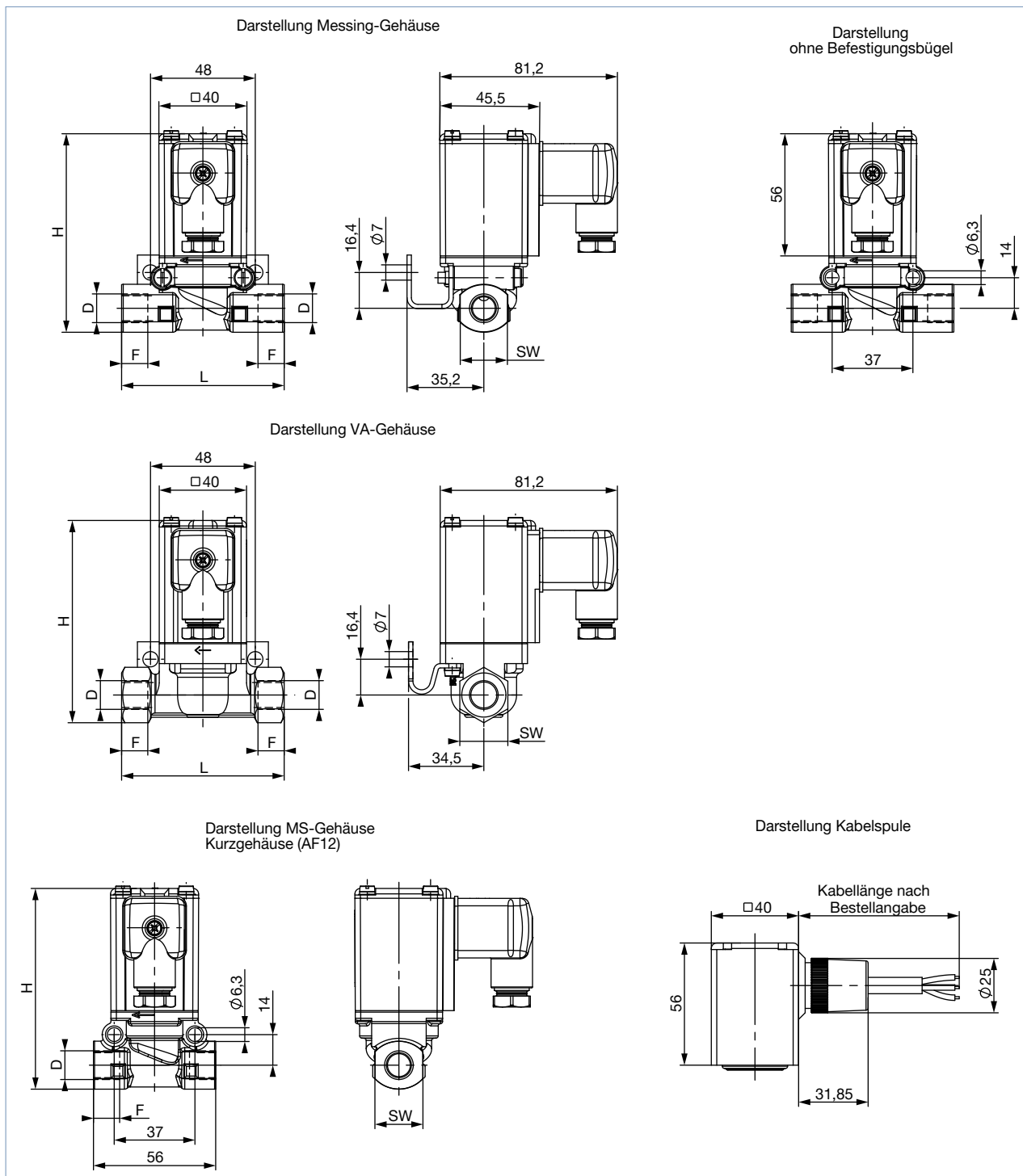
3.2. Werkstoffangaben



Nr.	Element	Werkstoff
1	Spule	Epoxid
2	Feder	Edelstahl 1.4310
3	Kern	Edelstahl 1.4105
4	Dichtung	NBR/FKM (EPDM auf Anfrage)
5	Gehäuse	Messing, Edelstahl 1.4581

4. Abmessungen

Hinweis:
Angaben in mm



Gehäusewerkstoff	Anschluss D	F [mm]	H [mm]	L [mm]	SW [mm]
Messing	G ¼	12	91	74,5	22
Messing	G ⅜	12	91	74,5	22
Messing	G ½	14	94	74,5	27

Gehäusewerkstoff	Anschluss D	F [mm]	H [mm]	L [mm]	SW [mm]
Edelstahl	G ¼	12	92	74,5	22
Edelstahl	G ½	14	95,6	74,5	27
Messing	G ¼	12	92	56	22
Messing	G ½	12	92	56	22

5. Bestellinformationen

5.1. 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](#)

5.2. 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](#)

5.3. Bestelltabelle

Hinweis:

- Eine Gerätesteckdose ist im Lieferumfang enthalten.
- Der Befestigungsbügel ist im Lieferumfang bei Ausführungen mit VAR KC74 enthalten.
- Der Befestigungsbügel kann separat bestellt werden (siehe „5.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 9).
- Gehäuse C mit eingepreßtem Edelstahlsitz 1.4112, ausser bei NBR-Ausführungen

Messinggehäuse AF12-56 mm

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druckbereich ^{2.)}			Artikel-Nr. pro Spannung/Frequenz						
				Flüssigkeiten und Gase	Flüssigkeiten	Gase	024/DC	024/50	110/50	230/50			
				DC	AC		[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]			
		[mm]	[m ³ /h]	[bar]	[bar]	[bar]							
A, Magnetventil 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen 	Dichtwerkstoff NBR												
	G ¼	3	0,25	0...10	0...22	0...22	145725	045819	-	145803			
		4	0,5	0...6	0...12	0...16	145727	145728	145730	145731			
		5	0,65	0...2,5	0...6	0...12	145747	145748	145749	145750			
		6	0,8	0...2	0...4	0...8	145759	145761	-	145764			
	G ¾	3	0,25	0...10	0...22	0...22	-	-	-	-			
		4	0,5	0...6	0...12	0...16	145733	145734	145735	145736			
		5	0,65	0...2,5	0...6	0...12	145752	145753	-	145755			
		6	0,8	0...2	0...4	0...8	145766	145767	145768	145769			
	G 1	8	0,9	0...0,5	0...1,5	0...2,5	145778	145779	145780	145781			
		Dichtwerkstoff FKM											
		G ¼	3	0,25	0...10	0...22	0...22	047627	-	-	-		
			4	0,5	0...6	0...12	0...16	044092	041014	-	056970		
	5		0,65	0...2,5	0...6	0...12	066997	-	-	041694			
	6		0,8	0...2	0...4	0...8	052431	145774	-	057189			
	G ¾	3	0,25	0...10	0...22	0...22	151023	-	-	056772			
		4	0,5	0...6	0...12	0...16	145739	-	-	145740			
		5	0,65	0...2,5	0...6	0...12	054157	042514	-	040942			
		6	0,8	0...2	0...4	0...8	056636	145775	045873	056544			
	8	0,9	0...0,5	0...1,5	0...2,5	043389	-	-	145783				

1.) Messung bei 1 bar und +20 °C am Ventileingang und freiem Auslauf
 2.) Überdruck zum Atmosphärendruck (auf den Typenschildern stehen die Druckwerte für Flüssigkeiten)

DTS 1000010772 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.07.2023

Messinggehäuse 74 mm

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druckbereich ^{2.)}			Artikel-Nr. pro Spannung/Frequenz					
				Flüssigkeiten und Gase	Flüssigkeiten	Gase	024/DC	024/50	110/50	230/50		
				DC	AC		[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	[bar]						
A, Magnetventil 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen 	Dichtwerkstoff NBR	G ¼	4	0,5	0...6	0...12	0...16	055418 ₺	145729 ₺	-	054569 ₺	
			6	0,8	0...2	0...4	0...8	145760 ₺	054924 ₺	054729 ₺	145763 ₺	
		G ¾	6	0,8	0...2	0...4	0...8	055963 ₺	053680 ₺	-	054360 ₺	
			10	1,5	0...0,4	0...1	0...1,5	145784 ₺	145805 ₺	040521 ₺	145786 ₺	
		G ½	6	0,8	0...2	0...4	0...8	145771 ₺	057212 ₺	065499 ₺	145772 ₺	
			8	0,9	0...0,5	0...1,5	0...2,5	040532 ₺	043220 ₺	065361 ₺	056421 ₺	
			10	1,5	0...0,4	0...1	0...1,5	145788 ₺	145789 ₺	145790 ₺	120133 ₺	
			12	1,8	0...0,1	0...0,5	0...1	145796 ₺	145797 ₺	-	145799 ₺	
		Dichtwerkstoff FKM	G ¼	4	0,5	0...6	0...12	0...16	056010 ₺	-	-	145738 ₺
				6	0,8	0...2	0...4	0...8	043084 ₺	-	085459 ₺	054484 ₺
			G ¾	6	0,8	0...2	0...4	0...8	-	-	-	145804 ₺
				10	1,5	0...0,4	0...1	0...1,5	054672 ₺	058912 ₺	-	054673 ₺
			G ½	6	0,8	0...2	0...4	0...8	145776 ₺	051894 ₺	054696 ₺	055163 ₺
				8	0,9	0...0,5	0...1,5	0...2,5	058779 ₺	064865 ₺	-	045502 ₺
				10	1,5	0...0,4	0...1	0...1,5	145806 ₺	145792 ₺	-	054983 ₺
				12	1,8	0...0,1	0...0,5	0...1	057676 ₺	241863 ₺	-	145801 ₺

1.) Messung bei 1 bar und +20 °C am Ventileingang und freiem Auslauf
 2.) Überdruck zum Atmosphärendruck (auf den Typenschildern stehen die Druckwerte für Flüssigkeiten)

Edelstahlgehäuse 74 mm

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ^{1.)}	Druckbereich ^{2.)}			Artikel-Nr. pro Spannung/Frequenz					
				Flüssigkeiten und Gase	Flüssigkeiten	Gase	024/DC	024/50	110/50	230/50		
				DC	AC		[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	[bar]						
A, Magnetventil 2/2-Wege Direktwirkend Stromlos geschlossen 	Dichtwerkstoff NBR	G ¼	3	0,25	0...10	0...22	0...22	313500 ₺	-	-	-	
			4	0,5	0...6	0...12	0...16	024477 ₺	079293 ₺	120222 ₺	043678 ₺	
			6	0,8	0...2	0...4	0...8	-	087486 ₺	-	-	
		G ½	6	0,8	0...2	0...4	0...8	051592 ₺	-	-	049949 ₺	
			10	1,5	0...0,4	0...1	0...1,5	049824 ₺	-	-	046026 ₺	
			12	1,8	0...0,1	0...0,5	0...1	087647 ₺	-	-	044823 ₺	
		Dichtwerkstoff FKM	G ¼	4	0,5	0...6	0...12	0...16	145742 ₺	126470 ₺	-	087901 ₺
				6	0,8	0...2	0...4	0...8	050518 ₺	066200 ₺	-	025056 ₺
			G ½	6	0,8	0...2	0...4	0...8	062494 ₺	046313 ₺	-	048700 ₺
				8	0,9	0...0,5	0...1,5	0...2,5	052594 ₺	-	-	048318 ₺
				10	1,5	0...0,4	0...1	0...1,5	063671 ₺	145793 ₺	023942 ₺	048699 ₺
			12	1,8	0...0,1	0...0,5	0...1	179410 ₺	054103 ₺	059267 ₺	145802 ₺	

1.) Messung bei 1 bar und +20 °C am Ventileingang und freiem Auslauf
 2.) Überdruck zum Atmosphärendruck (auf den Typenschildern stehen die Druckwerte für Flüssigkeiten)

DTS 1000010772 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 12.07.2023

5.4. Bestelltabelle Zubehör

Befestigungsset Messinggehäuse

Hinweis:

- Im Lieferumfang sind ein Befestigungsbügel und 2 Zylinderschrauben M5 x 35 enthalten.
- Nur für Messingausführung
- 37 mm Abstand zwischen M5-Gewindebohrungen
- 48 mm Abstand zwischen Ø 7-Bohrungen
- Ventilmontage mit Befestigungsset siehe „4. Abmessungen“ auf Seite 5

Beschreibung	Artikel-Nr.
	151287

Befestigungsset Edelstahlgehäuse

Hinweis:

- Im Lieferumfang sind ein Befestigungsbügel und 2 Zylinderschrauben M4 x 6 enthalten.
- Nur für Edelstahlausführung
- 29 mm Abstand zwischen M4-Gewindebohrungen
- 48 mm Abstand zwischen Ø 7-Bohrungen
- Ventilmontage mit Befestigungsset siehe „4. Abmessungen“ auf Seite 5


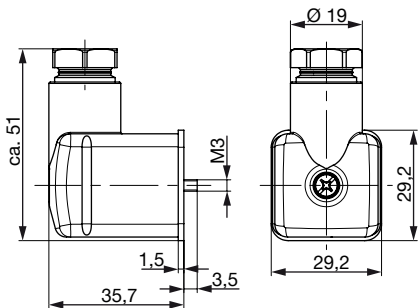
Beschreibung	Artikel-Nr.
	260250

DTS 1000010772 DE Version: H Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 12.07.2023

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

Hinweis:



Für weitere Ausführungen 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

Timer Typ 1087, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803

Hinweis:

Für nähere Informationen zum Timer siehe Datenblatt **Typ 1087** ▶.

Zeitsteuerung	Zulassung	Produkt - Code	Spannungsbereich	Artikel-Nr.
Analog 	-	1087-A-BCH-UC - 28	10...30 V AC/DC	348828
	-	1087-A-BDK-UC - 28	24...240 V AC/DC	348829
	cURus	1087-A-BCH-UC - 28*PU01	10...30 V AC/DC	348906
	cURus	1087-A-BDK-UC - 28*PU01	24...240 V AC/DC	348907
Digital 	-	1087-A-BFW-UC - 29	10...48 V AC/DC	348830
	-	1087-A-BDX-UC - 29	110...240 V AC/DC	348831
	cURus	1087-A-BFW-UC - 29*PU01	10...48 V AC/DC	348908
	cURus	1087-A-BDX-UC - 29*PU01	110...240 V AC/DC	348909

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000010772 DE Version: H.Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 12.07.2023

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

