DATENBLATT

Typ 0293

Direktwirkendes 2/2 Wege Hubankerventil

- Gasventil mit DVGW-Zulassung gemäß DIN EN 161, Klasse B
- Kompakte Bauform
- Max. DN 25 und 150 mbar
- Gehäuse in Messing
- Schmutzsieb im Einlass

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

Typ-Beschreibung

Typ 0293 schaltet ohne Druckdifferenz ab Null bar. Das Ventil ist vorzugsweise zum Schalten brennbarer Gase mit niedrigen Drücken geeignet. Das direktwirkende Durchgangs-Magnet-Ventil wird in Wirkungsweise A geliefert. Es ist stromlos geschlossen. Beim Schalten wird der Magnetkern gegen eine Feder angezogen und öffnet das Ventil. Im Einlass ist ein Sieb eingebaut. Bei Nennweite 25 muss ein für Wartungsarbeiten zugänglicher Schmutzfänger <= 500 µm, zum Beispiel unser Typ TFU001, vor dem Ventil eingebaut werden.

DTS 1000010825 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.08.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, Änderungen vorbehalten

Produkt-Webseite besuchen

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten 3

2. Schaltungsfunktionen 3

3. Zulassungen und Konformitäten 4

3.1. Allgemeine Hinweise 4
3.2. Konformität 4
3.3. Normen 4
3.4. Sonstige 4
Brenngase 4

4. Abmessungen 5

5. Leistungsbeschreibungen 5

5.1. Leistungsaufnahme 5

6. Bestellinformationen 6

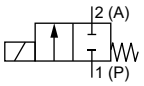
6.1. Bürkert eShop 6
6.2. Bürkert Produktfilter 6
6.3. Bürkert Produktanfrage-Formular 6
6.4. Bestelltabelle 7
6.5. Bestelltabelle Zubehör 7
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301-803 7
Schmutzfänger 7

DTS 1000010825 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.08.2026

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 5.
Werkstoff	
Dichtung	NBR
Gehäuse	Messing
Ventilinnenteile	Edelstahl
Besonderheit	Sieb im Einlass
Nennweite	DN 20...DN 25
Schaltungsfunktion	A Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 3.
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	Epoxid-Spule Klasse H
Leistungsdaten	
Einschaltdauer	Dauerbetrieb 100 % ED
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	230 V 50 Hz, 230 V UC
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium (bei NBR)	Brenngase der 1., 2. und 3. Gasfamilie
Mediumstemperatur (bei NBR)	- 15 °C...+ 60 °C
Produktanschlüsse	
Elektrischer Anschluss	Steckerfahnen gemäß DIN EN 175 301 - 803 Form A für Gerätesteckdose **Typ 2518** ▶ Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 7 (im Lieferumfang).
Leitungsanschluss	Gewinde G ¾ und G 1
Zulassungen und Konformitäten	
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose
Sonstige	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.4. Sonstige“ auf Seite 4.
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur	- 15 °C...+ 60 °C
Zubehör	
Schmutzfänger	Messinggehäuse Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6.5. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 7.

2. Schaltungsfunktionen

Symbol	Beschreibung
	**Wirkungsweise A (WW A)** 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen

DTS 1000010825 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.08.2026

3. Zulassungen und Konformitäten

3.1. 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.

3.2. Konformität

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

3.3. 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.

3.4. Sonstige

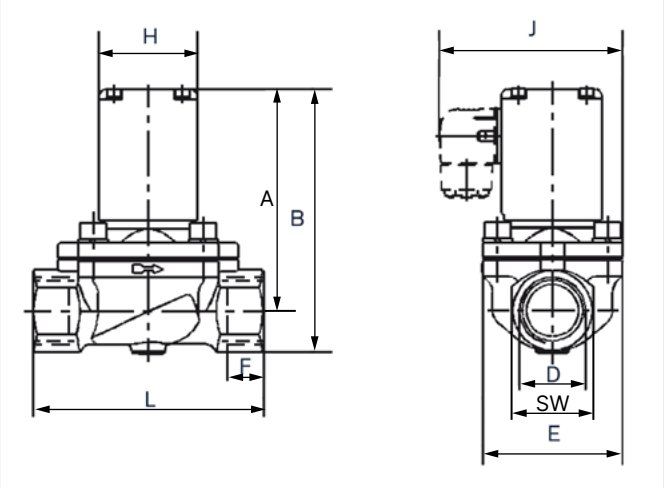
Brenngase

Konformität	Beschreibung
CE	**Brenngase (gültig für den variablen Code PO17)** Die Produkte sind konform gemäß: • der europäischen Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426 und • DVGW DIN EN 161 (Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte)
DVGW	**Optional: DIN EN 549:2023 - 07-Zertifizierung** Die medienberührten Ventildichtungen sind konform gemäß DIN EN 549:2023 - 07 (Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen) für Mediumstemperaturen von - 15 °C...+ 60 °C.

DTS 1000010825 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.08.2026

4. Abmessungen

Hinweis:
Angaben in mm



DN	D	A	B	E	F	H	J	L	SW
20	G ¾	106	122	60	16	49	86,5	100	32
25	G 1	110,5	131	70	18	49	91,5	115	41

5. Leistungsbeschreibungen

5.1. Leistungsaufnahme

Nenn-weite	Leitungs-anschluss	K_V-Wert Wasser 1.)	Masse	Druck-bereich 2.)	Leistungsaufnahme				Schaltzeiten 3.)	
					Anzug		Betrieb		Öffnen	Schließen
					AC	UC	AC	UC		
[mm]		[m³/h]	[kg]	[mbar]	[VA]	[W]	[VA/W]	[W]	[ms]	[ms]
20	G ¾	5,0	1,3	0...150	100...120	100	25/16	9	130...250	120...150
25	G 1	10,0	1,7	0...150	100...120	100	25/16	9	130...250	120...150

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck
3.) Messung bei + 20 °C, 150 mbar am Ventileingang und freiem Auslauf, Öffnen: Druckaufbau 0...90 %, Schließen: Druckabbau 100...10 %
Bei UC-Spule abhängig von Einschaltdauer und Umgebungstemperatur max. 15 Schaltungen pro Minute.

DTS 1000010825 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.08.2026

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

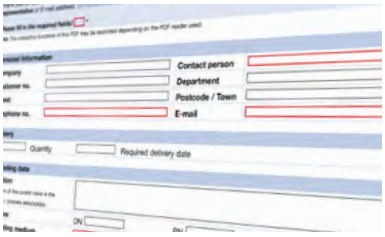
6.2. Bürkert Produktfilter

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



Bürkert Produktanfrage-Formular – Ihre Anfrage schnell und kompakt

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

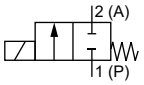
Jetzt Formular ausfüllen

DTS 1000010825 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.08.2026

6.4. Bestelltabelle

Hinweis:

- Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.
- Bei allen folgenden Ventilen handelt es sich um Ventile mit Messinggehäuse und Gerätesteckdose.

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn-weite	Q_{Nn}-Wert Luft	K_V-Wert Wasser	Spannung/ Frequenz	Druck-bereich	Dicht-werkstoff	Gewicht	Bemerkung	Artikel-Nr.
		[mm]	[l/min]	[m³/h]	[V/Hz]	[mbar]		[kg]		
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen  	G ¾	20,0	5400	5,0	230/50	0...150	NBR	230/50	–	279478
	G ¾	20,0	5400	5,0	230/UC [1.)]	0...150	NBR	230/UC [1.)]	geräusch-gedämpft	279479
	G 1	25,0	10800	10,0	230/50	0...150	NBR	230/50	–	256321
	G 1	25,0	10800	10,0	230/UC [1.)]	0...150	NBR	–	geräusch-gedämpft	279480

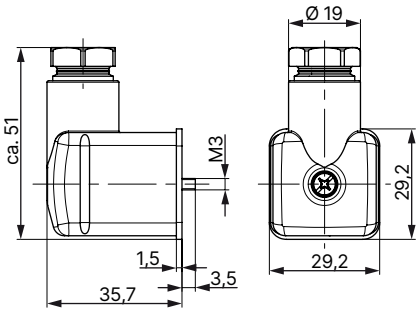
1.) Allstromvarianten (UC) mit integriertem Gleichrichter

6.5. Bestelltabelle Zubehör

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

Hinweis:

- Angaben in mm
- Für weitere Varianten siehe Datenblatt **Typ 2518** ▶.

Gerätesteckdose	Abmessungen	Variante	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
		Ohne Beschaltung (AC/DC) mit Silikondichtung für höhere Umgebungstemperatur, z. B. Dampfvariante (NA07)	0...250 V AC/DC	361687

Schmutzfänger

Hinweis:
Der Schmutzfänger verhindert Funktionsstörungen und verlängert die Lebensdauer von nachgeschalteten Ventilen, siehe **Datenblatt Typ TFU001** ▶.

Leitungsanschluss	Nennweite	K_V-Wert Durchfluss	Druckstufe PN	Sieb	Artikel-Nr.
	[mm]	[m³/h]	[bar]	[µm]	
G ¾	20,0	7,85	20	400	783673
G 1	25,0	11,08	20	400	783674

DTS 1000010825 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 05.08.2026