



Typ 6013 kombinierbar mit...



Typ 1078



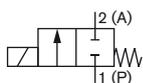
Typ 2508

Hubankerventil 2/2-Wege direktwirkend

- Direktwirkendes und kompaktes Ventil bis Nennweite DN6,0
- Vibrationsfestes, verschraubtes Spulensystem
- Erhöhte Leckagesicherheit durch verschweißtes Kernführungsrohr
- Explosionsgeschützte Ausführungen
- Energiesparende Impulsausführungen

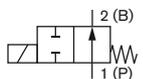
Das Ventil 6013 ist ein direktwirkendes Hubankerventil. Zur Erhöhung der Druck- und Leckagesicherheit sind Stopfen und Kernführungsrohr miteinander verschweißt. Entsprechend der Applikation stehen unterschiedliche Dichtwerkstoffkombinationen zur Verfügung. Eine Bürkert-spezifische Flanschausführung (SFB) ermöglicht die platzsparende Anreihung von Ventilen auf einer Mehrfachanschlussplatte. Die Spulen werden mit dem Werkstoff Polyamid oder mit chemisch hoch beständigem Epoxid umpresst. Zur Reduzierung der elektrischen Leistungsaufnahme während des Betriebs sind Impulsspulen sowie eine „Kick and Drop“ Elektronik zur Übererregung (Stecker 2511) erhältlich. Eine optionale Handbetätigung ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme und einfache Wartung. In Verbindung mit einem Stecker nach DIN EN 17301-803 Form A erfüllen die Ventile die Schutzart IP65. Ventile in Edelstahlausführung erfüllen die NEMA 4X.

Wirkungsweise A



2/2-Wege Magnetventil
direktwirkend,
stromlos geschlossen

Wirkungsweise B



2/2-Wege Magnetventil
direktwirkend,
stromlos geöffnet

Technische Daten	
Gehäusewerkstoff	Typ 6013 Typ 6013 A
	Messing, Edelstahl 1.4305 Messing, Edelstahl 1.4305
Dichtwerkstoff	FKM, PTFE/Graphit (EPDM auf Anfrage)
Analysenausführung (Typ 6013 A)	silikon-, öl- und fettfreie Ausführung Dichtheit über 10 ⁻⁴ mbar l/s
Grenzwert für Rest-Kohlenstoff (Typ 6013 A)	<0,2 mg/dm ²
Medien	<ul style="list-style-type: none"> • technisches Vakuum • neutrale Gase und Flüssigkeiten (wie z. B. Druckluft, Wasser, Hydrauliköl) • neutrale Medien, die Gehäuse und Dichtwerkstoffe nicht angreifen (s. Beständigkeitstabelle)
Typ 6013	
Typ 6013 A	
Medientemperatur	
bei FKM	-10 bis +100 °C (PA Spule) bis 120 °C (Epoxid-Spule)
bei PTFE/Graphit	-40 °C bis +180 °C (s. Beständigkeitstabelle)
bei FKM, Wirkungsweise B	-10 bis 100 °C (AC) -10 bis 120 °C (DC)
Umgebungstemperatur	max. +55 °C
Viskosität	max. 21 mm ² /s
Leistungsanschluss	Typ 6013 Typ 6013 A
	G 1/8, G 1/4, G 3/8, Flansch (SFB) G 1/8, G 1/4
Betriebsspannung	Typ 6013 Typ 6013 A
	24 V DC, 24 V/50 Hz, 230 V/50 Hz 24 V DC, 230 V/50 Hz (andere Spannungen auf Anfrage)
Spannungstoleranz	±10 %
Nennbetriebsart/Einzelventil	
bei Blockmontage	Dauerbetrieb 100 % ED
auf Anschlussplatte	Aussetzbetrieb 60 % (30 min) oder mit 5 W-Spule auf Anfrage
Elektrische Anschlüsse	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 Form A (bisher DIN 43650) für Gerätesteckdose Typ 2508 (siehe Zubehör) ATEX/IECEx Ausführung mit 3 m eingegossenem Kabel
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Montage	keine Öle, Fette oder Silikone als Montagehilfsmittel verwenden
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose, ATEX/IECEx Klemmenanschlussversion und Kabelanschlussversion
Spulenisoliationsklasse	Polyamid Klasse B Epoxid Klasse H

Technische Daten, Fortsetzung

Wirkungsweise A

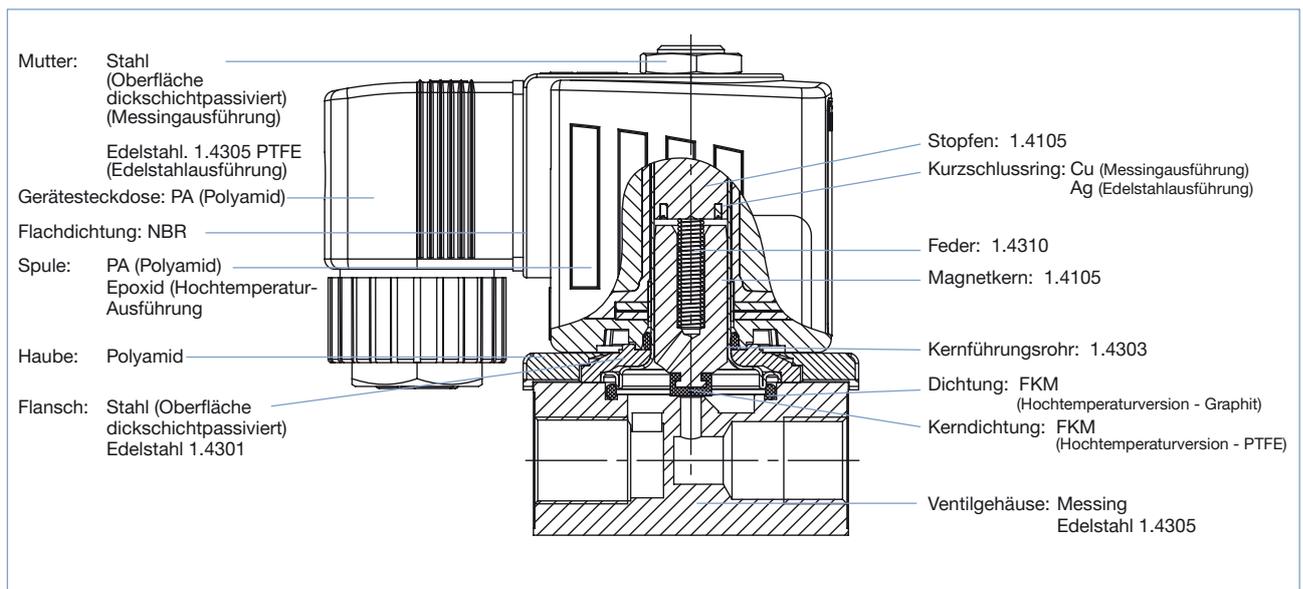
Nennweite [mm]	Leistungsanschluss	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Gewicht [g]	Spulenleistung [W] ¹⁾	Elektr. Leistung		Spulengröße	Schaltzeiten	
					Anzug (AC)	Betrieb (AC)		Öffnen [ms]	Schliessen [ms]
2,0	G 1/8	0,12	325	8 W AC oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
2,0	G 1/4	0,12	465	8 W AC oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
2,0	Flansch	0,12	290	8 W AC oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
2,5	G 1/8	0,16	325	8 W AC oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
2,5	G 1/4	0,16	465	8 W AC oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
3,0	G 1/8	0,23	325	8 W AC oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
3,0	G 1/4	0,23	465	8 W AC oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
3,0	G 3/8	0,23	550	10 W AC oder 10 W DC (11)	30 VA	22 VA	6 (40 mm)	20	30
4,0	G 1/4	0,30	465	8 W AC oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
4,0	G 3/8	0,30	550	10 W AC oder 10 W DC (11)	30 VA	22 VA	6 (40 mm)	20	30
6,0	G 1/4	0,55	465	8 W AC oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
6,0	G 3/8	0,55	550	10 W AC oder 10 W DC (11)	30 VA	22 VA	6 (40 mm)	20	30

Wirkungsweise B

Nennweite [mm]	Leistungsanschluss	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Gewicht [g]	Spulenleistung [W] ¹⁾	Elektr. Leistung		Spulengröße	Schaltzeiten	
					Anzug (AC)	Betrieb (AC)		Öffnen [ms]	Schliessen [ms]
2,00	G 1/8	0,12	325	7 W(AC) oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
2,00	G 1/4	0,12	465	7 W(AC) oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
2,00	Flansch	0,12	290	7 W(AC) oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
3,00	G 1/8	0,23	325	7 W(AC) oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
3,00	G 1/4	0,23	465	7 W(AC) oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
3,00	Flansch	0,23	290	7 W(AC) oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
4,00	G 1/4	0,3	465	7 W(AC) oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30
6,00	G 1/4	0,55	465	7 W(AC) oder 8 W DC (9)	24 VA	17 VA	5 (32 mm)	20	30

¹⁾ Werte in Klammern bei Spulentemperatur 20 °C

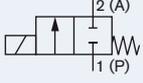
Materialangaben



Bestell-Tabelle Ventile (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

6013 In Ruhestellung geschlossen mit FKM-Dichtung, Messing- oder Edelstahlgehäuse (Klasse B)

Lieferumfang ohne Gerätereckdose (siehe Zubehör)

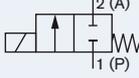
Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	K _v -Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾	Spulenwirkleistung [W]	Druckbereich [bar] ²⁾	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr. MS-Gehäuse FKM-Dichtung	Artikel-Nr. VA-Gehäuse, FKM-Dichtung
A 2/2-Wege-Ventil NC 	2,0	G 1/8	0,12	8	0 - 12	024/DC	134237	134233
					0 - 25	024/50	132865	134234
					0 - 25	230/50	134239	134236
		G 1/4	0,12	8	0 - 12	024/DC	137537	137533
					0 - 25	024/50	137538	137534
					0 - 25	230/50	137540	137536
		Flansch (SFB)	0,12	8	0 - 12	024/DC	134244	-
					0 - 25	024/50	134245	-
					0 - 25	230/50	134247	-
	2,5	G 1/8	0,16	8	0 - 10	024/DC	134240	-
					0 - 16	024/50	134241	-
					0 - 16	230/50	134243	-
	3,0	G 1/8	0,23	8	0 - 6	024/DC	126091	126078
					0 - 10	024/50	126092	126079
					0 - 10	230/50	126094	126081
		G 1/4	0,23	8	0 - 6	024/DC	125301	125317
					0 - 10	024/50	125302	126082
					0 - 10	230/50	125304	126084
		G 3/8	0,23	10	0 - 8	024/DC	134248	-
					0 - 14	024/50	134249	-
					0 - 14	230/50	134251	-
	4,0	G 1/4	0,30	8	0 - 1,5	024/DC	125306	125318
					0 - 4	024/50	125307	125319
					0 - 4	230/50	125309	125320
		G 3/8	0,30	10	0 - 2,5	024/DC	134252	-
					0 - 6	024/50	134253	-
					0 - 6	230/50	134255	-
	6,0	G 1/4	0,55	8	0 - 0,5	024/DC	125311	126086
0 - 1,5					024/50	125312	126087	
0 - 1,5					230/50	125314	126089	
G 3/8		0,55	10	0 - 0,75	024/DC	134256	-	
				0 - 2,5	024/50	134257	-	
				0 - 2,5	230/50	134259	-	

¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

Bestell-Tabelle Ventile (Fortsetzung)

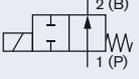
6013 In Ruhestellung geschlossen für den Hochtemperatureinsatz (- 40 °C bis + 180 °C), PTFE Sitzdichtung, Messinggehäuse (Klasse H).

Lieferumfang ohne Gerätesteckdose (siehe Zubehör)

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	K _v -Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾	Spulenwirkleistung [W]	Druckbereich [bar] ²⁾	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr.
A 2/2-Wege-Ventil NC 	2,0	G ¼	0,12	8	0 – 12	024/DC	136015
					0 – 25	024/50	136016
					0 – 25	230/50	136018
	3,0	G ¼	0,23	10	0 – 6	024/DC	136019
					0 – 10	024/50	136020
					0 – 10	230/50	136022
					0 – 8	024/DC	136023
					0 – 14	024/50	136024
G ⅜	0,23	10	0 – 8	024/DC	136023		
			0 – 14	230/50	136026		

¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck**6013 In Ruhestellung geöffnet mit FKM-Dichtung, und Messinggehäuse (Klasse H)**

Lieferumfang ohne Gerätesteckdose (siehe Zubehör)

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	K _v -Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾	Druckbereich [bar] ²⁾	Spulenwirkleistung [W]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr.
B 2/2-Wege-Ventil NO 	2,0	G ⅜	0,12	0 - 16	8	24/DC	213543
					7	230/50	213550
	3,0	G ⅜	0,23	0 - 8	8	24/DC	213545
					7	230/50	213551
					8	24/DC	213546
					7	230/50	213552
	4,0	G ¼	0,3	0 - 4	8	024/DC	213548
					7	230/50	213553
	6,0	G ¼	0,55	0 - 2	8	024/DC	213549
					7	230/50	213554

¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

Bestell-Tabelle - Standardtemperatur-Ausführung für DC Spannungsversorgung, Impuls-Ausführung

Typ 6013 Impulsausführung, Dichtwerkstoff FKM, (Klasse H)

Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite [mm]	K _v -Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾	Druckbereich [bar] ²⁾	Elektrische Leistungsaufnahme DC (warme/kalte Spule) [W]	Artikel-Nr. pro Spannung [V]	
						012/DC	024/DC
A 2/2-Wege-Ventil 	Messinggehäuse						
	Flansch (SFB)	2,0	0,12	0 - 16	7	209266	209272
		2,5	0,16	0 - 10	7	209267	209273
		3,0	0,23	0 - 6	7	209268	209274
	G 1/8	2,0	0,12	0 - 16	7	209269	209275
		2,5	0,16	0 - 10	7	209270	209276
3,0		0,23	0 - 6	7	209271	209277	

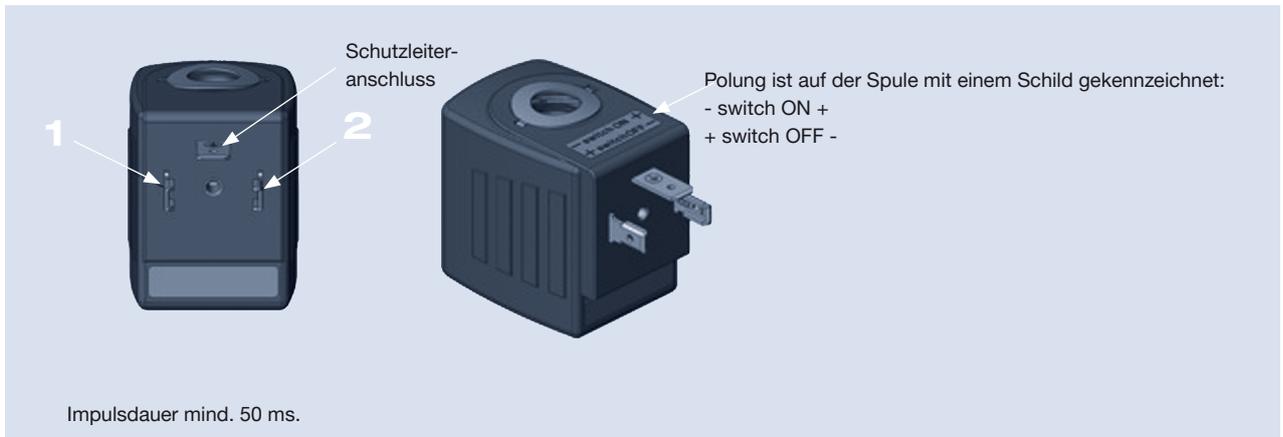
¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

Bitte beachten Sie, dass die Geräter Steckdose separat bestellt werden muss (siehe Zubehör und separates Datenblatt für Typ 2508).

Ansteuerung für Impuls-Ausführung mit Umpolung-Ansteuerung

Polung (ist auf der Spule mit einem Schild gekennzeichnet)	Beschreibung	Klemmenbelegung
- switch ON +	Ventil wird geöffnet	(+) auf Klemme 2 und (-) auf Klemme 1 (siehe unten)
+ switch OFF -	Ventil wird geschlossen	(+) auf Klemme 1 und (-) auf Klemme 2 (siehe unten)



Hinweis: bitte nur Geräter Steckdose ohne elektrische Beschaltung für Impuls-Ausführung verwenden!

Technische Daten - Analysenausführung

Analysenausführung	Durchströmende Medien werden nicht „verunreinigt“
Grenzwert für Rest-Kohlenstoff	<0,2 mg/dm ²
Zulässige Leckrate Medien	10 ⁻⁴ mbar l/sec <ul style="list-style-type: none"> • neutrale Medien, die Gehäuse und Dichtwerkstoffe nicht angreifen • technisches Vakuum
Elektr. Anschluss	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 A (bisher DIN43650) für Gerätesteckdose Typ 2508 (siehe Zubehör)
Montagehinweis	Keinerlei Öle, Fette oder Silikone als Montagehilfsmittel verwenden

Magnetventil für höhere Ansprüche

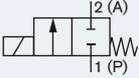
Diese Ausführung eignet sich speziell für das Schalten von hochreinen gasförmigen und flüssigen Medien. Alle medienberührten Teile werden zusätzlichen Reinigungsprozessen unterzogen, so dass das Medium keinesfalls kontaminiert wird.

Die Dichtheitsprüfung erfolgt am Heliumlecksucher min. 10⁻⁴ mbar l/sec.

Bestell-Tabelle Ventile (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

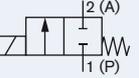
Typ 6013 Analysenausführung in Ruhestellung geschlossen mit FKM-Dichtung, Messinggehäuse (Klasse B)

Lieferumfang ohne Gerätesteckdose (siehe Zubehör)

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	K _v -Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾	Druckbereich [bar] ²⁾	Spulenwirkleistung [W]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr.
	2,0	G 1/8	0,12	0 - 12 0 - 25	8	24/DC 230/50	137826  137827 
	2,5	G 1/8	0,16	0 - 10 0 - 16	8	24/DC 230/50	137828  137829 
	3,0	G 1/4	0,23	0 - 6 0 - 10	8	24/DC 230/50	137830  137831 
	4,0	G 1/4	0,30	0 - 1,5 0 - 4	8	24/DC 230/50	137832  137833 

Typ 6013 Analysenausführung in Ruhestellung geschlossen mit FKM-Dichtung, Edelstahlgehäuse (Klasse B)

Lieferumfang ohne Gerätesteckdose (siehe Zubehör)

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	K _v -Wert Wasser [m ³ /h] ¹⁾	Druckbereich [bar] ²⁾	Spulenwirkleistung [W]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr.
	2,0	G 1/8	0,12	0 - 12 0 - 25	8	24/DC 230/50	137818  137819 
	2,0	G 1/4	0,12	0 - 12 0 - 25	8	24/DC 230/50	137820  137821 
	3,0	G 1/4	0,23	0 - 6 0 - 10	8	24/DC 230/50	137822  137823 
	4,0	G 1/4	0,30	0 - 1,5 0 - 4	8	24/DC 230/50	137824  137825 

¹⁾ Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss (siehe Zubehör und separates Datenblatt für Typ 2508).

Technische Daten der DVGW Version

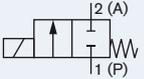
DVGW-Ausführung	DIN EN 161:2013; DIN EN 13611:2015
Dichtwerkstoff	NBR
Medien	Brennbare Gase wie Stadtgas; Ferngas; Flüssiggas; Wasserstoff
Mediumstemperatur	0 bis +80 °C
Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Max. Betriebsdruckbereich	0 bis 5 bar
Wirkungsweise	A stromlos geschlossen

Das Magnetventil Typ 6013 DVGW ist bevorzugt als automatisches Sicherheitsabsperrentil für brennbare Gase bestimmt. Im Einlaß des Ventils ist ein Sieb verbaut.

Bestell-Tabelle Ventile (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

6013 In Ruhestellung geschlossen mit NBR-Dichtung, Messinggehäuse (Klasse B)

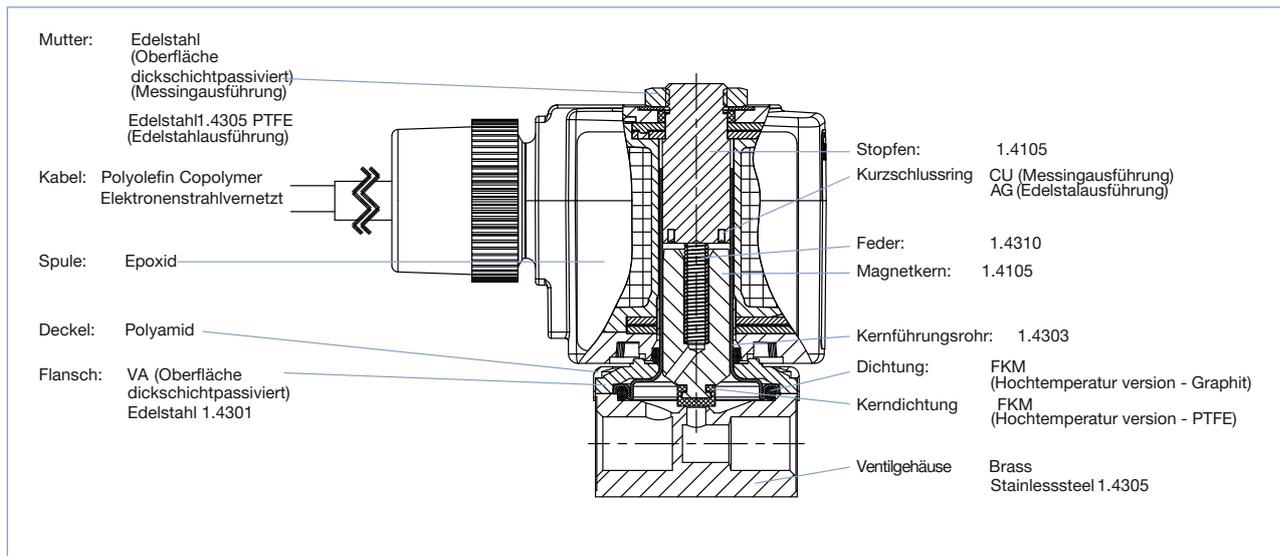
Lieferumfang ohne Gerätesteckdose (siehe Zubehör)

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	K _v -Wert [m ³ /h] ¹⁾	Druckbereich [bar] ²⁾	Spulenleistung [Watt]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr.
A 2/2-Wege-Ventil NC 	3	G 1/4	0,23	0-5	8	24/DC	258362 
	3	G 1/4	0,23	0-5	8	230/50	296548 
	4	G 1/4	0,3	0-1,5	8	24/DC	258361 
	4	G 1/4	0,3	0-4	8	230/50	296549 
	6	G 1/4	0,55	0-0,5	8	24/DC	266293 
	6	G 1/4	0,55	0-1,5	8	230/50	301072 

¹⁾ Messung bei + 20 °C, 1 bar²⁾ Druck am Ventileingang und freiem Auslauf.

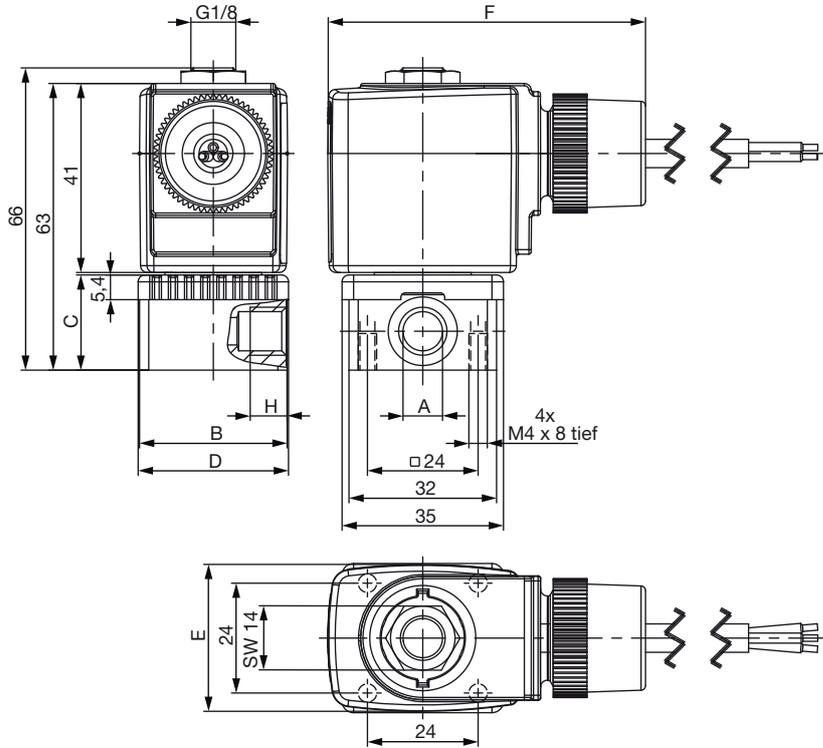
²⁾ Überdruck zum Atmosphärendruck

Materialangaben für die ATEX/IECEx Kabelversion

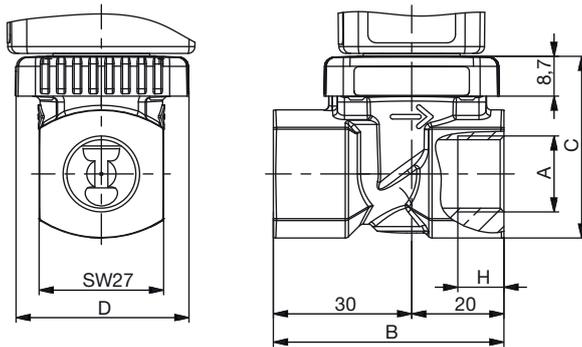


Abmessungen für die ATEX/IECEx Kabelversion

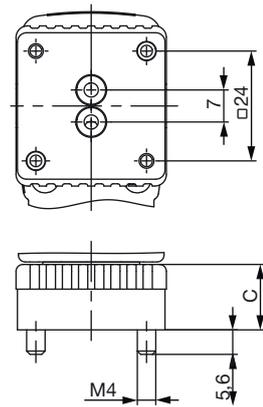
Muffenausführung: G1/8



Muffenausführung: G1/8



Flanschausführung (SFB)
Ansicht unten

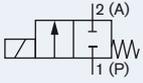


Leitungs-anschluss	Gehäuseabmessungen [mm]				
	A	B	C	D	H
G 1/8	G 1/8	32	20,8	32,6	8
G 1/4	G 1/4	46	26,8	49	12
G 3/8	G 3/8	50	39,8	38	12
Flascheversion (SFB)	-	32	13,3	32,6	-

Spulen-grösse	E [mm]	F [mm]
5	32	69
6	40	75

Bestell-Tabelle - ATEX/IECEX Kabelversion (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Typ 6013 Ausführung in Ruhestellung geschlossen. Ex m T4 mit FKM-Dichtung und angegossenem Kabel (3 m), für Einzelmontage

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Spulenwirkleistung [W]	Druckbereich [bar]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr.		
							Messinggehäuse	Edelstahlgehäuse	
A 2/2-Wege-Ventil NC 	2,0	Flansch (SFB)	0,11	7	0-6	24/UC	278607	278614	
							230/UC	278608	x
		G 1/8	0,12	9	0-10	24/UC	278592	278584	
							230/UC	x	278585
		2,5	G 1/8	0,16	9	0-8	24/UC	278593	x
							230/UC	x	x
		3,0	G 1/8	0,23	9	0-5	24/UC	x	278586
							230/UC	x	x
			G 1/4	0,23	9	0-5	24/UC	278594	278587
							230/UC	278596	278589
		4,0	G 1/4	0,30	9	0-1,2	24/UC	278597	278590
							230/UC	x	278591
		6,0	G 1/4	0,55	9	0-0,4	24/UC	278598	278604
							230/UC	278599	x

x auf Anfrage

Die maximale Medientemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4 135 °C, T5 100 °C, T6 85 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.

ATEX und IECEX Zulassung für Spulen mit festem Kabelabgang

ATEX: PTB 14 ATEX 2023 X

IECEX: IECEX PTB 14.0049 X

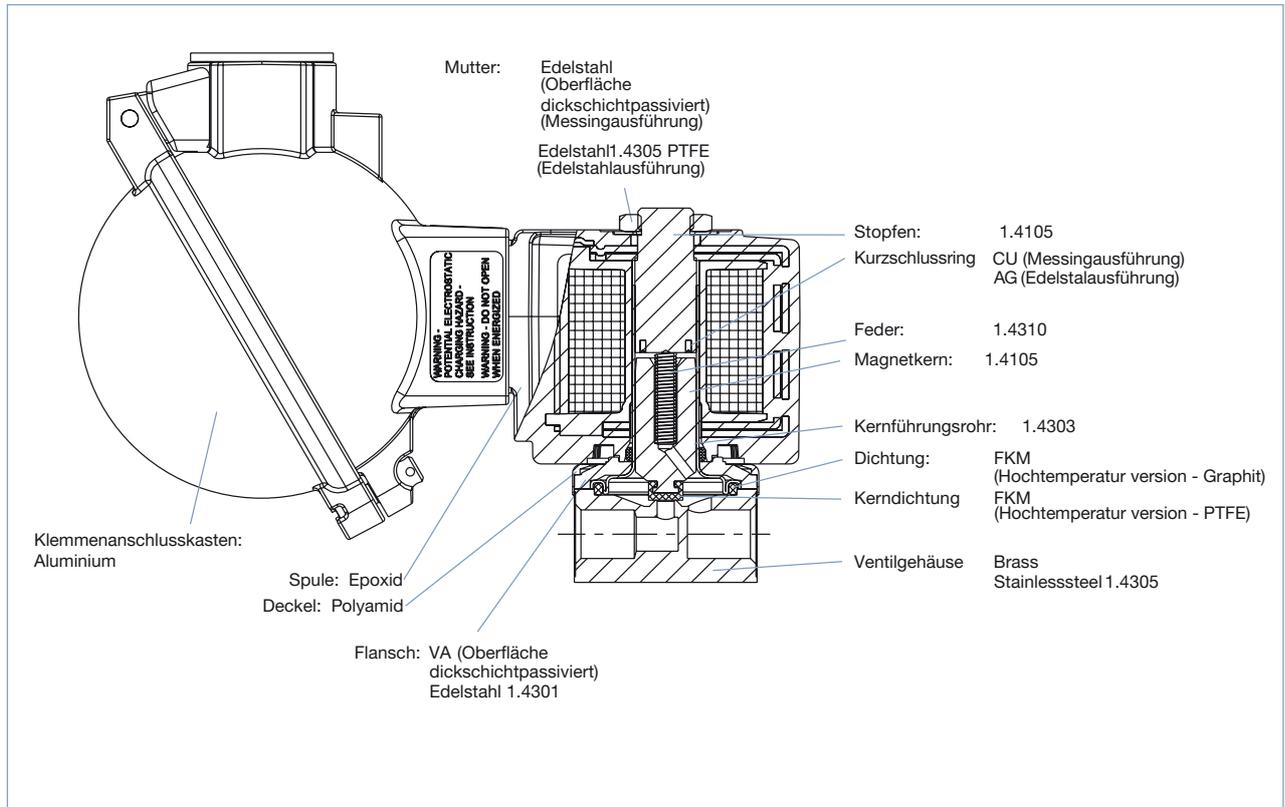
II 2G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

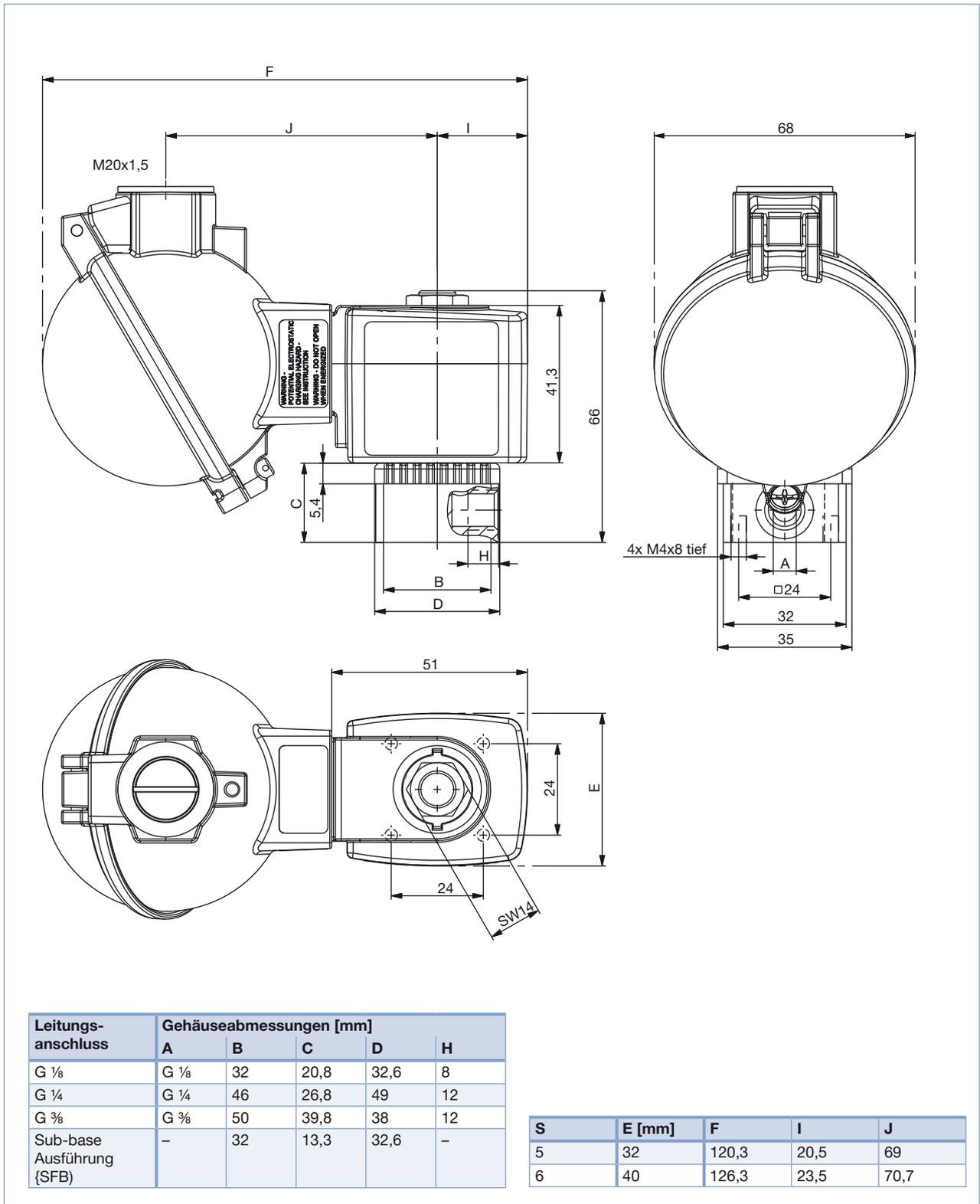
II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db

Ex mb IIIC T130 °C Db

Materialangaben für die ATEX/IECEx Klemmenanschlusskasten-Version

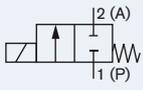


Abmessungen für die ATEX/IECEx Klemmenanschlusskasten-Version



Bestell-Tabelle - ATEX/IECEX Klemmenanschlusskasten-Version (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Typ 6013 Ausführung in Ruhestellung geschlossen, Ex m T4 mit FKM-Dichtung und Klemmenanschlusskasten, für Einzelmontage

Wirkungsweise	Nennweite	Leitungsanschluss	K _v -Wert	Spulenleistung	Druckbereich	Spannung/Frequenz	Artikel-Nr. Messinggehäuse	Artikel-Nr. Edelstahlgehäuse
A 2/2-Wege-Ventil NC 	1,5	Flansch (SFB)	0,08	9	0 - 16	24/UC	288424	x
	2	G 1/8	0,12		0 - 10	24/UC	288430	288437
						230/UC	288431	288438
						24/UC	288433	288439
						230/UC	288435	288441
	3	G 1/8	0,23		0 - 5	24/UC	297741	x
						230/UC	x	x
						24/UC	x	288449
	4	G 1/4	0,3		0 - 1,2	230/UC	x	288451
						230/UC	x	288455
	6	G 1/4	0,55		0 - 0,4	24/UC	288452	288453
						230/UC	x	288455
					24/UC	288456	288459	
					230/UC	288457	288460	

x auf Anfrage

Die maximale Medientemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4 135 °C, T5 100 °C, T6 85 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.

ATEX und IECEX Zulassung für den Zusammenbau von Spule und Klemmenanschlusskasten

ATEX: EPS 16 ATEX 1046 X

IECEX: IECEX EPS 16.0021 X

II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb

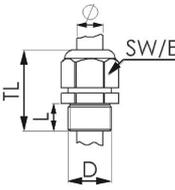
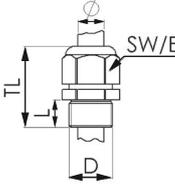
Ex eb mb IIC T4 Gb

II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db

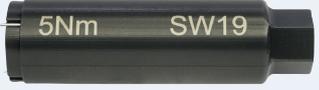
Ex mb tb IIIC T130 °C Db

Ex-Kabelverschraubungen

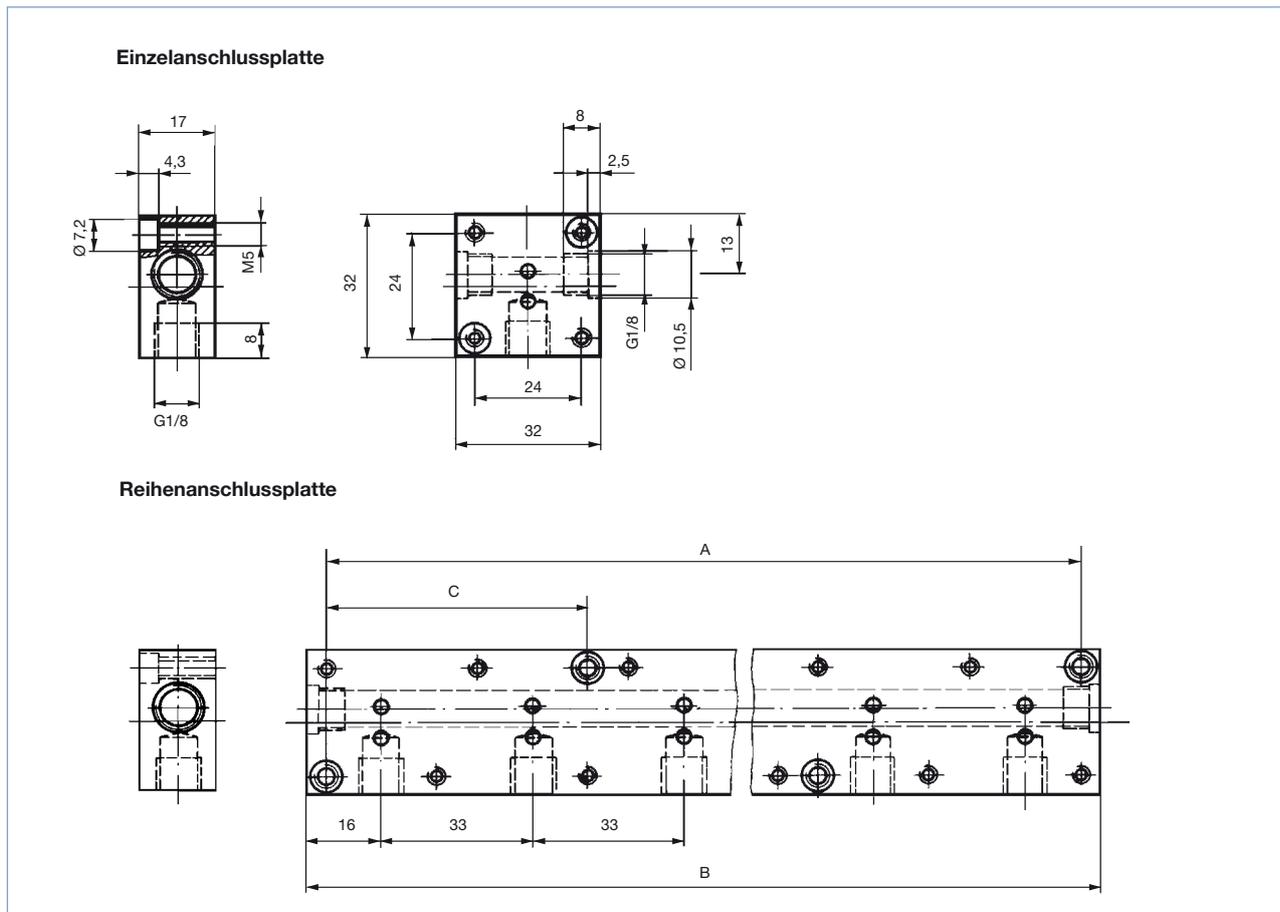
(Polyamid-Ausführung ist im Lieferumfang enthalten / Messing vernickelt gegen Aufpreis bestellbar)

Foto	Beschreibung	Ex-Zulassung		Artikel-Nr.	Zeichnung										
		Bescheinigung	Kennzeichnung												
	Messing vernickelt, 6 - 13 mm	IECEX PTB 13.0027X, PTB 04 ATEX 1112 X	II 2 D Ex tb IIIC Db IP68, II 2 G Ex e IIC Gb	773278	 <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</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	SW	24 mm	E	27 mm
TL	29 - 37 mm														
L	6 mm														
D	20														
SW	24 mm														
E	27 mm														
	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	773277	 <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</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	SW	24 mm	E	28 mm
TL	36 - 45 mm														
L	10 mm														
D	20														
SW	24 mm														
E	28 mm														

Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens (nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten)

Foto	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Set SC02-AC10 Spezienschlüssel Serviceanleitung	293488

Blockmontage



Bestell-Tabelle für Anschlussplatten

Zubehörteil	Anzahl Ventilplätze				Artikel-Nr.
Einzelanschlussplatte	aus Aluminium				005020
Reihenanschlussplatte	aus Aluminium	Lochabstand A [mm]	Gesamtlänge B [mm]	Lochabstand C [mm]	
	2	57	65	-	005023
	3	90	98	-	005286
	4	123	131	-	005287
	5	156	164	57	005035
	6	189	197	57	005038
	8	255	263	90	005386
	10	321	329	90	005764
Stecknippel	mit O-Ringen, zum Verbinden von Anschlussplatten				005040
Abdeckplatte	mit Schrauben und O-Ring zum Verschließen nicht besetzter Ventilplätze				005630

Für Blockmontage bitte die zulässige Einschaltdauer beachten (5 W-Ausführungen mit 100 % ED auf Anfrage oder 8 W-Ausführung mit 60 % ED). Der Druckanschluss der Anschlussplatte ist mit P (R), der Ausgang mit A (B) gekennzeichnet. Nur Anschlüsse gleicher Bezeichnungen verbinden.

2/2-Wege-Ventile vom Typ 6013 können gemeinsam mit 3/2-Wege-Ventilen Typ 6014, Wirkungsweise C (nicht D und T!) auf einer Anschlussplatte betrieben werden, falls der Betriebsdruck laut Typschild übereinstimmt. Die Anschlussplatten sind unter Beachtung der Ventilfunktionen ebenfalls anreihbar. Stecknippel mit O-Ringen dienen zum Verbinden der Anschlüsse P (R).

Achtung!

Nicht benötigte, offene Anschlüsse für Ventile mit Abdeckplatten verschließen (siehe Zubehör). Anschlussplatten auf einer Trägerschiene befestigen.

Bestell-Tabelle Zubehör

Gerätesteckdose Typ 2508 nach DIN EN 175301-803 Form A (bisher DIN 43650)

Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören Flachdichtung und Befestigungsschraube.
Weitere Ausführungen siehe Datenblatt Typ 2508.

Beschaltung	Spannung	Artikel-Nr.
ohne Beschaltung	0 - 250 V	008376
mit LED	12 - 24 V	008360
mit LED und Varistor	12 - 24 V	008367
mit LED und Varistor	200 - 240 V	008369
mit Inverter ¹⁾	24 V DC	auf Anfrage
weitere Varianten	siehe Datenblatt Typ 2508	



¹⁾ Die Inverter-Steckdose enthält eine Elektronik, die speziell die Anpassung an elektrische 3 Draht-Ansteuerung ermöglicht.
Eingang 3 Draht Technik, gemeinsamer „-“ Pol, zwei getrennte „+“ Pole.
Ausgang passend für Impulsausführung für Typ 6013/6014

Gerätesteckdose Typ 2513 nach DIN EN 175301-803, Form A

Erfüllt Anforderungen nach ATEX Kat. 3 GD

		Kabellänge [mm]	Artikel-Nr [in mm]
		12000	260893
		5000	260892
		3000	260891
		300	260890

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

**Zulassung**

UL / UR / CSA
FM / CSA-EX Div ½
Gasgeräterichtlinie Klasse A, Gruppe 2

**Leitungsanschluss**

Gewindemuffe NPT, Rc

**Spannung**

weitere Spannungen

**Werkstoff**

Dichtwerkstoff EPDM

**Druck**

Ventilvarianten mit höhere Spulenleistung für höhere Drücke

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu →

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gern.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1802/23_DE-de_00890531