

2/2-Wege-Magnetventile, zwangsgesteuert

Edelstahl

EDELSTAHL

Artikel Nr. 191751

Typen Nr. MVA.34.ES.230.F.BZ.13



keine Abb. vorhanden



Beispielhafte Darstellung

Das Ventil 6213 EV ist ein zwangsgesteuertes Membranventil. Die Federkopplung der Membran unterstützt den Öffnungsvorgang des Ventils.

In der Standardvariante ist das Ventil für den Einsatz in Flüssigkeiten geeignet. Zum vollständigen Öffnen ist ein Minstdifferenzdruck erforderlich. Für Gas- und Vakuumanwendungen ist eine gesonderte Variante (HP00) erhältlich, die das Ventil ohne Differenzdruck öffnet.

Entsprechend der Applikationen stehen unterschiedliche Membranwerkstoffe zur Verfügung. Das Gehäuseangebot umfasst Messing, Edelstahl und Rotguss. Für weitere Märkte ist entzinkungsbeständiges Messing verfügbar.

Zur Reduzierung der elektrischen Leistungsaufnahme während des Betriebs sind Spulen mit integrierter Kick and Drop-Elektronik in Doppelspulenteknologie erhältlich.

Technische Informationen

Gewinde	G 3/4 IG
Betriebsdruck	0 - 10 bar
Spannung	230 V AC
Gehäuse	Edelstahl
Ventilsitz	Edelstahl
Innenteile	Edelstahl und Kunststoff (PPS)
Dichtmaterial	FKM
Mediumtemperatur	0 bis 120 °C
Umgebungstemperatur	0 bis 55 °C
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Elektrischer Anschluss	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803, Bauform A
Funktion	stromlos geschlossen (NC)
DN	13 mm
A	65,0 mm
B	100,6 mm

Kaufmännische Daten

Zolltarifnummer	84818079
Ursprungsland	DE
eCl@ss 5.1.4	27220601
eCl@ss 9.0	27220601
UNSPSC_Code_v190501	40141605
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Solenoid valves

DATENBLATT
Typ 6213

Servogesteuertes 2/2-Wege Membranventil

- Servogesteuertes Membranventil bis Nennweite DN40
- Federgekoppelte Membran öffnet ohne Differenzdruck
- Schließgedämpft und geräuscharm
- Hoher Durchfluss bei kompakter Bauform
- Energiesparende Doppelspulentechnologie in Kick and Drop-Variante



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 2509 Gerätesteckdose, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803	▶

Typ-Beschreibung

Das Ventil 6213 EV ist ein servogesteuertes Membranventil. Die Federkopplung der Membran unterstützt den Öffnungsvorgang des Ventils. In der Standardvariante ist das Ventil für den Einsatz in Flüssigkeiten geeignet. Zum vollständigen Öffnen ist ein Mindestdifferenzdruck erforderlich. Für Gas- und Vakuumanwendungen ist eine gesonderte Variante (HP00) erhältlich, die das Ventil ohne Differenzdruck öffnet. Entsprechend der Applikationen stehen unterschiedliche Membranwerkstoffe zur Verfügung. Das Gehäuseangebot umfasst Messing, Edelstahl und Rotguss. Für weitere Märkte ist entzinkungsbeständiges Messing verfügbar. Zur Reduzierung der elektrischen Leistungsaufnahme während des Betriebs sind Spulen mit integrierter Kick and Drop-Elektronik in Doppelspulentechnologie erhältlich.

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Typ 6213

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	4
2. Schaltungsfunktionen	5
3. Zulassungen und Konformitäten	5
3.1. Allgemeine Hinweise	5
3.2. Konformität	5
3.3. Normen	5
3.4. Explosionsschutz	6
3.5. Nordamerika (USA/Kanada)	6
3.6. Trinkwasser	6
3.7. Sonstige	7
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	7
Sicherheitsabsperrventile	7
VDE – Gutachten mit Fertigungsüberwachung	7
4. Werkstoffe	8
4.1. Bürkert resistApp	8
4.2. Werkstoffangaben	8
5. Abmessungen	9
5.1. Standardvariante mit Messing- und Edelstahlgehäuse	9
5.2. Rotgussvariante mit Außengewindeanschluss	10
5.3. Spulenabmessung	11
5.4. ATEX/IECEx-Variante	12
5.5. ATEX/IECEx-Variante mit Klemmenanschlußkasten (HP00-Variante)	13
6. Leistungsbeschreibungen	14
6.1. Leistungsaufnahme	14
Standardvariante	14
Mit Kick and Drop-Spule	14
7. Produktzubehör	15
7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskasten	15
7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens	15
8. Bestellinformationen	16
8.1. Bürkert eShop	16
8.2. Bürkert Produktfilter	16
8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular	16
8.4. Bestelltabelle	17
Standardvariante mit Messinggehäuse	17
Standardvariante mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA	18
HP00-Variante mit Messinggehäuse	18
HP00-Variante: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Variante mit 3 m-Kabel	19
HP00-Variante: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Variante mit Klemmenanschlußkasten	19
Standardvariante mit Edelstahlgehäuse	20
HP00-Variante mit Edelstahlgehäuse	21
Rotgussgehäuse mit Außengewindeanschluss und Trinkwasserzulassung gemäß UBA	21
Standardvariante mit Kick and Drop-Spule	21

Produkt-Webseite besuchen ►

2 | 23

Typ 6213



8.5.	Bestelltabelle Zubehör.....	22
	Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	22
	Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	22
	Kabelverschraubungen für ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskasten	23
	Timer Typ 1087, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	23

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 9.
Werkstoff	
Dichtung	NBR, FKM, EPDM
Gehäuse	Messing gemäß DIN EN 50930 - 6 Edelstahl 1.4408 Rotguss (Außengewinde) DN 10...DN 20
Spule	Polyamid, Epoxid (Isolationsklasse H)
Ventilinnenteile	Messinggehäuse: Messing, Edelstahl und Kunststoff (PPS) Edelstahlgehäuse: Edelstahl und Kunststoff (PPS) Rotgussgehäuse: Edelstahl und Kunststoff (PPS) (Außengewinde) DN 10...DN 20
Nennweite	Standard: DN 10...DN 40 HP00: DN 13...DN 20
Schaltungsfunktion	A Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltfunktionen“ auf Seite 5.
Thermische Isolationsklasse der Magnetspule	Epoxid-Spule Klasse H
Leistungsdaten	
Einschaltdauer	Dauerbetrieb 100 % ED; KD-Spule max. 6 Schaltungen/Minute
Schaltzeit¹⁾ AC/DC	
DN 10...DN 13	Öffnen: 10...100 ms Schließen: 100...200 ms
DN 20	Öffnen: 200...300 ms Schließen: 400...700 ms
DN 25...DN 40	Öffnen: 300...400 ms Schließen: 800...1400 ms
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	Standard: 24 V DC, 24 V 50 Hz, 230 V 50 Hz, 110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz HP00: 24 V DC, 24 V 50/60 Hz, 230 V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Abhängig von Nennweite und Spulengröße Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6. Leistungsbeschreibungen“ auf Seite 14
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium	Medien, welche die Gehäuse- und Dichtwerkstoffe nicht angreifen Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4.1. Bürkert resistApp“ auf Seite 8.
Mediumstemperatur	
Bei NBR	- 10 °C...+ 80 °C
Bei FKM	0 °C...+ 90 °C mit Polyamid-Spule 0 °C...+ 120 °C mit Epoxid-Spule
Bei EPDM	- 30 °C...+ 90 °C mit Polyamid-Spule - 30 °C...+ 100 °C mit Epoxid-Spule
Bei EPDM mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA	Anwendungsbereich Kalt- und Warmwasser bis + 60 °C
Viskosität	Max. 21 mm²/s
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 22. - Steckerfahnen gemäß DIN EN 175 301 - 803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2509 ►. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 22.
Leitungsanschluss	G ¼, G ⅜, G ½, G ¾, G 1, G 1¼, G 1½, G 2 NPT ¼, NPT ⅜, NPT ½, NPT ¾, NPT 1, NPT 1¼, NPT 1½, NPT 2 Rc ⅜, Rc ½, Rc ¾, Rc 1, Rc 1¼

Typ 6213



Zulassungen und Konformitäten	
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose Typ 2518 ▶ (IP67 auf Anfrage) NEMA 4X mit Gerätesteckdose Typ 2509 ▶ mit Edelstahlvariante
Explosionsschutz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.4. Explosionsschutz“ auf Seite 6.
Nordamerika (USA/Kanada)	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 6.
Trinkwasser	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.6. Trinkwasser“ auf Seite 6.
Sonstige	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.7. Sonstige“ auf Seite 7.
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur ²⁾	
Standardvariante	Max. + 55 °C
AC10	10 Schaltungen/min
20/2.0 W	Max. + 70 °C
AC19	10 Schaltungen/min
44/6.5 W	Max. + 70 °C
85/8.5 W	Max. + 55 °C

- 1.) Messung bei + 20 °C, 6 bar am Ventileingang und freiem Auslauf, Öffnen: Druckabbau auf 90 % der Differenz zum Fließdruck, Schließen: Druckaufbau auf 90 % vom Eingangsdruck
2.) Temperaturangaben entsprechen den angegebenen schaltbaren Differenzdrücken. Höhere Temperaturen abhängig von Differenzdruck, Einschaltdauer und Anzahl der Schaltungen auf Anfrage möglich. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6.1. Temperatur-Diagramm“ im Datenblatt ACKD auf der Webseite vom **Typ 6213** ▶.

2. Schaltungsfunktionen

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

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.

Produkt-Webseite besuchen ▶

5 | 23

Typ 6213

bürkert
 FLUID CONTROL SYSTEMS

3.4. Explosionsschutz

Zulassung	Beschreibung						
 	Optional: Explosionsschutz gemäß Kategorie 2 (Zone 1/21) Ex-Kennzeichnung der Komponenten gemäß nachfolgender Tabelle: <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Spule Typ AC10</th></tr> <tr> <th>Spulen mit Kabelabgang</th><th>Spulen mit Klemmenanschlusskasten</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 18.0110 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db </td><td> ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 18.0110 X Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T130 °C Db </td></tr> </tbody> </table>	Spule Typ AC10		Spulen mit Kabelabgang	Spulen mit Klemmenanschlusskasten	ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 18.0110 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db	ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 18.0110 X Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T130 °C Db
Spule Typ AC10							
Spulen mit Kabelabgang	Spulen mit Klemmenanschlusskasten						
ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 18.0110 X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db	ATEX: EPS 18 ATEX 1232 X II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 18.0110 X Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T130 °C Db						

3.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	Optional: UL Listed für die USA Die Produkte sind UL Listed für die USA gemäß: UL 429 (electrically operated valves)
	Optional (gültig für Spulen): UL Hazardous Locations – Explosionsschutz UL Listed for Hazardous Locations for USA and Canada Class I, Zone 1 Class I, Division 2, Group A, B, C and D Class II + III, Division 2, Group F and G
	Optional (gültig für Ventile): UL Recognized für die USA Die Ventile sind UL Recognized für die USA gemäß: UL 429 (electrically operated valves)
	Optional (gültig für Ventile): CSA für Kanada Die Ventile sind CSA-zugelassen für Kanada gemäß: CSA 139 (electrically operated valves)
	Optional (gültig für Spulen): FM (Factory Mutual) – Explosionsschutz FM for Hazardous Locations für USA und Kanada Class I, Zone 1 Class I, Division 1, Groups A, B, C and D Class II + III, Division 1, Groups E, F and G

3.6. Trinkwasser

Konformität	Beschreibung
	Geeignet für den Einsatz im Trinkwasserbereich Die Werkstoffe entsprechen den Bewertungsgrundlagen (UBA) für Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (TrinkwasserV). PF36: Geeignet für Geräte mit Höchsttemperatur 60 °C (Warmwasser) PF40: Geeignet für Geräte mit Höchsttemperatur 23 °C (Kaltwasser)
Zulassung	Beschreibung
	ACS Trinkwasser-Hygienezertifikat (gültig für den variablen Code PY23) Die Produkte sind gemäß der französische Trinkwasserzertifizierung ACS („Attestation de conformité sanitaire“) zugelassen.

Produkt-Webseite besuchen ►

6 | 23

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Typ 6213



3.7. Sonstige

Brandschutz in Schienenfahrzeugen

Zulassung	Beschreibung
DIN EN 45545	Optional: Brandschutz in Schienenfahrzeugen gemäß DIN EN 45545, Normenteile 2 und 5: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten Die Produkte erfüllen die Brandschutzanforderungen gemäß den Normenteilen 2 und 5 der DIN EN 45545 für die Anwendung im Innenbereich von Schienenfahrzeugen für die Betriebsklassen 1 - 3 (OC1 - 3) in Verbindung mit den Gefährdungsstufen 1 - 2 (HL1 - 2) gemäß Herstellererklärung.

Sicherheitsabsperrventile

Zulassung	Beschreibung
	Sicherheitsabsperrventile als Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion gemäß DIN EN ISO 23553 - 1 (gültig für den variablen Code PD22) Die automatischen und halbautomatischen Ventile sind für die Anwendung mit Öl geeignet, gemäß Herstellererklärung.

VDE – Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Zulassung	Beschreibung
	Optional: Gutachten mit Fertigungsüberwachung (VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH) (gültig für den variablen Code PW01 und PW02) Die elektrisch betriebenen Wasserventile sind geprüft und zertifiziert gemäß: - DIN EN 60730 - 1 (VDE 0631 - 1) - EN 60730 - 1 - DIN EN IEC 60730 - 2 - 8 (VDE 0631 - 2 - 8) Die elektrisch betriebenen Wasserventile erfüllen auch die Anforderungen gemäß: - IEC 60730 - 1 - IEC 60730 - 2 - 8

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

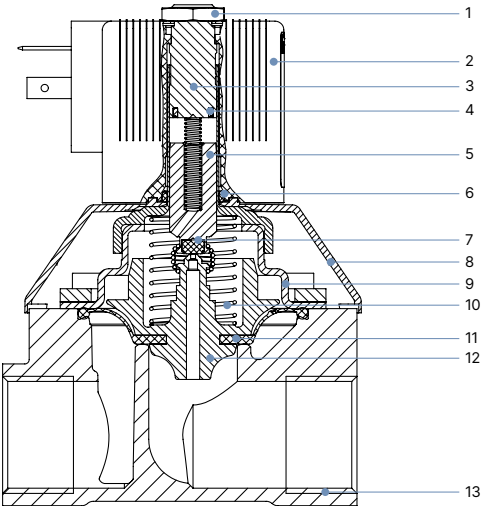
Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

4.2. Werkstoffangaben

Hinweis:

Die abgebildete Schnittdarstellung entspricht der Standardvariante Nennweite 20. Bei anderen Varianten und Nennweiten variiert die Schnittdarstellung.



Nr.	Element	Werkstoff
1	Mutter	Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS) Edelstahl 1.4305, PTFE beschichtet
2	Spule	Polyamid oder Epoxid
3	Stopfen	Edelstahl 1.4113
4	Kurzschlussring (nur AC Variante)	mit Messinggehäuse: Kupfer (Cu) mit Edelstahlgehäuse: Silber (Ag)
5	Magnetkern	Edelstahl 1.4113
6	O-Ringe	FKM
7	Kerndichtung	NBR, FKM, EPDM
8	Haube	PA6
9	Deckel	DN 10...DN 25: Edelstahl 1.4301 DN 40: Messing, Edelstahl 1.4408
10	Feder	Edelstahl 1.4310
11	Membran	NBR, FKM, EPDM
12	Membranhalter	PPSGF40 in Kombination mit Messing bzw. Edelstahlteilen
13	Ventilgehäuse	Messing, Edelstahl 1.4408 Rotguss mit Außengewinde

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Typ 6213



5.3. Spulenabmessung

Hinweis:
Angaben in mm



Spulengröße	H	J	K	O	M
5	32	20,5	45	41	3,4
6	40	23,5	51	41	3,4
K	42	27	55,5	64	7
L	65	37,5	72	64	7

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Typ 6213



5.4. ATEX/IECEx-Variante

Hinweis:
Spule mit Klemmenanschlusskasten und Kabelverschraubung oder Spule mit Kabelanschluss sind auf Anfrage erhältlich.



DN	A	B	C	D	E	G		NPT		Rc		L	SW
						F1	G1	F2	G2	F3	G3		
10	71,2	82,2	36	45,6	22	12	G ¼	10	NPT ¼	–	–	50	22
	73,2	86,7					G ⅜	10,3	NPT ⅜	10,1	Rc ⅜		
13	82,7	96	44,5	56,7	27,25	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	55	27
	84,7	100,7					G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾		
20	97,2	113,2	65	76,6	37	16	G ½	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	80	41
	99,7	120,2					G 1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1		

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Typ 6213

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

6. Leistungsbeschreibungen

6.1. Leistungsaufnahme

Standardvariante

Nennweite	Spulengröße		AC			DC		AC/DC ATEX/IECEX
			Anzugsleistung	Halteleistung		Kaltleistung	Warmleistung	Nennleistung
[mm]	[mm]	SG	[VA]	[VA]	[W]	[W]	[W]	[W]
10	32	5	34	14	8	–	–	–
10	40	6	–	–	10	11	10	9
13	32	5	36	14	8	–	–	–
13	40	6	–	–	10	11	10	9
13	42	K	125	37	16	21	16	–
20	32	5	38	14	8	–	–	–
20	40	6	–	–	10	11	10	9
20	42	K	140	37	16	21	16	–
25	42	K	150	37	16	–	–	–
25	65	L	–	–	–	28	21	–
40	42	K	190	37	16	–	–	–
40	65	L	–	–	–	28	21	–

Mit Kick and Drop-Spule

Nennweite	Spulengröße		Kick and Drop-Spule AC/DC ¹⁾		
			Kaltleistung Anzug (500 ms)	Kaltleistung Halteleistung	Warmleistung Halteleistung
[mm]	[mm]	SG	[W]	[W]	[W]
10...13	40	6	20	2	–
13...20	42	K	44	6,5	5,5
13...20	42 (ATEX)	K	44	6,5	5,5
13...40	42	K	85	8,5	7

1.) Kick and Drop-Spule: Integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung zum Anzug (ca. 500 ms) in Doppelspulenteknologie

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Produkt-Webseite besuchen ►

14 | 23

Typ 6213



7. Produktzubehör

7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

Hinweis:
Eine Kabelverschraubung aus Polyamid ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar, siehe „Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 23.

7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens

Hinweis:
Dieses Spezialwerkzeug ist nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten, siehe „Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 23.

Beschreibung	Set-Bestandteile
Set SC02-AC10 	• Spezialwerkzeug • Serviceanleitung

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Typ 6213



8. Bestellinformationen

8.1. 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](#)

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. 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 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

[Produkt-Webseite besuchen](#) ▶

16 | 23

Typ 6213



8.4. Bestelltabelle

Standardvariante mit Messinggehäuse

Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301-803“ auf Seite 22 oder separates Datenblatt Typ 2518 ▶.
- Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ¹⁾²⁾	Druck- bereich ³⁾	Gewicht ⁴⁾	Artikel-Nr.		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/DC ⁵⁾	024/50	230/50
						[V/Hz]	[V/Hz]	[V/Hz]
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Dichtwerkstoff NBR, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur -10...+80 °C							
	G ¼	10	1,3	0...10	0,3 (0,5)	221674	221675	221677
	G ⅜	10	1,9	0...10	0,3 (0,5)	221598	221599	221601
	G ½	10	1,9	0...10	0,4 (0,5)	221606	221607	221609
	G ½	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221602	221603	221605
	G ¾	13	3,6	0...10	0,5 (0,6)	221618	221619	221621
	G ¾	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	221630	221631	221633
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	221634	221635	221637
	Dichtwerkstoff NBR, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur -10...+80 °C							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227533	221725	221728
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227534	221729	221732
	G 1¼	40	23	0...10	2,9 (3,4)	20091786	270895	270899

Typ 6213



Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ¹⁾²⁾	Druck- bereich ³⁾	Gewicht ⁴⁾	Artikel-Nr.		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/DC ⁵⁾	024/50	230/50
CF A 2/2-Wege solenoid valve Servo-controlled Normally closed 	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227535 ☞	221717 ☞	221720 ☞
	G 1¼	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227536 ☞	221721 ☞	221724 ☞
	G 1¼	40	23	0...10	2,9 (3,4)	20060614 ☞ ⁶⁾	270890 ☞	270894 ☞
	G 1½	40	30	0...10	3,2 (3,7)	20004798 ☞ ⁶⁾	221741 ☞	221745 ☞
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	20004802 ☞ ⁶⁾	221746 ☞	221749 ☞

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

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Differenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

3.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

4.) Die Werte in Klammern gelten für das Gewicht der DC-Varianten.

5.) Für Gas- und Vakuumanwendungen sind bei Gleichstromvarianten ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Varianten verwendet werden.

6.) Für die Varianten mit Kick und Drop-Spule gilt 024 / AC/DC.

Standardvariante mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ¹⁾²⁾	Druck- bereich ³⁾	Gewicht ⁴⁾	Artikel-Nr.		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/DC ⁵⁾	024/50...60	230/50...60
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	10	1,3	0...10	0,3 (0,4)	20056269 ☞	20056273 ☞	20056275 ☞
	G ¾	10	1,9	0...10				

Typ 6213



HP00-Variante: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Variante mit 3 m-Kabel

Hinweis:

- Die Kick and Drop-Spule (AC/DC) beinhaltet eine integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung und -absenkung in Doppelpulventechnologie.
- Die maximale Mediumtemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4: +135 °C, T5: +100 °C, T6: +85 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.
- Kick and Drop-Spule max. 6 Schaltungen/Minute
- Weitere Informationen zu den Zulassungen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ¹⁾	Druckbereich ²⁾	Gewicht	Artikel-Nr.	
		[mm]	[m³/h]	[bar]		024/UC	230...240/UC
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen							
		Messinggehäuse, Dichtwerkstoff EPDM, KD-Spule, Mediumtemperatur -30...+100 °C³⁾					
	G ½	13	3,6	0...10	0,8	20051200 ☞	20051201 ☞
	G ¾	20	8,3	0...10	1,3	20051202 ☞	20051203 ☞
		Edelstahlgehäuse, Dichtwerkstoff FKM, KD-Spule, Mediumtemperatur 0...+120 °C					
	G ½	13	3,6	0...10	0,8	20031389 ☞	20051206 ☞
	G ¾	20	8,3	0...10	1,3	20046809 ☞	20051207 ☞

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

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

HP00-Variante: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Variante mit Klemmenanschlußkasten

Hinweis:

- Die Kick and Drop-Spule (AC/DC) beinhaltet eine integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung und -absenkung in Doppelpulventechnologie.
- Die maximale Mediumtemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4: +135 °C, T5: +100 °C, T6: +85 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.
- Weitere Informationen zu den Zulassungen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ¹⁾	Druckbereich ²⁾	Gewicht	Artikel-Nr.	
		[mm]	[m³/h]	[bar]		024/UC	230...240/UC
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen							

Typ 6213
bürkert
 FLUID CONTROL SYSTEMS

Standardvariante mit Edelstahlgehäuse

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ¹⁾²⁾	Druck- bereich ³⁾	Gewicht ⁴⁾	Artikel-Nr.		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/DC ⁵⁾	024/50	230/50
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen 	Dichtwerkstoff NBR, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur - 10...+ 80 °C							
	G 3/8	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	222150 ☞	222151 ☞	222152 ☞
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	222156 ☞	222157 ☞	222158 ☞
	G 3/4	20	8,3	0...10	0,7 (0,8)	222168 ☞	222169 ☞	222170 ☞
	G 1	20	8,3	0...10	0,9 (1,0)	222171 ☞	222172 ☞	222173 ☞
	Dichtwerkstoff NBR, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur - 10...+ 80 °C							
	G 1	25	11	0...10	1,6 (2,2)	227546 ☞	228429 ☞	222193 ☞
	G 1/4	25	11	0...10	1,7 (2,3)	227547 ☞	228432 ☞	222197 ☞
	G 1 1/2	40	30	0...10	3,2 (3,7)	20091777 ☞ ⁶⁾	228435 ☞	222201 ☞
	G 2	40	30	0...10	3,4 (3,9)	20091780 ☞ ⁶⁾	228438 ☞	222205 ☞
	Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur 0...+ 120 °C							
	G 3/8	10	1,9	0...10	0,3 (0,4)	221758 ☞	221759 ☞	221761 ☞
	G 1/2	13	3,6	0...10	0,4 (0,5)	221762 ☞	221763 ☞	221765 ☞
	G 3/4	20	8,3	0				

Typ 6213



HP00-Variante mit Edelstahlgehäuse

Hinweis:

Bevorzugt zu verwenden für Gas- und Vakuumanwendungen sowie bei Flüssigkeiten mit erhöhten Durchfluss- und Dichtheitsanforderungen bei niedrigem Differenzdruck.

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ¹⁾	Druck- bereich ²⁾	Gewicht	Artikel-Nr.		
		[mm]	[m³/h]	[bar]	[kg]	024/DC	024/50...60	230/50...60
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen		Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Medientemperatur 0...+120 °C						
		G ½	13	3,6	0...10	0,8	208694 ☒	220585 ☒
		G ¾	20	8,3	0...10	1,3	222137 ☒	222136 ☒
		G 1	20	8,3	0...10	1,4	222140 ☒	222139 ☒
		Dichtwerkstoff EPDM, Epoxid-Spule, Medientemperatur -30...+100 °C						
		G ½	13	3,6	0...10	0,8	213132 ☒	222166 ☒
		G ¾	20	8,3	0...10	1,3	222186 ☒	222187 ☒
		G 1	20	8,3	0...10	1,4	222189 ☒	222190 ☒

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

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

Rotgussgehäuse mit Außengewindeanschluss und Trinkwasserzulassung gemäß UBA

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss	Nennweite	K _v -Wert Wasser ¹⁾²⁾	Druck-
---------------	------------------------	-----------	--	--------

Typ 6213



Weitere Varianten auf Anfrage			
	Zulassung Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.		Spule Kick and Drop-Variante: Spule mit energiesparender Kick and Drop-Elektronik in Doppelspulenteknologie (CZ05)
	Temperatur - EPDM-Variante bis + 100 °C mit Epoxid-Spule (NA38) - FKM-Variante bis + 120 °C mit Epoxid-Spule (NA38)		Werkstoff - Messing entzinkungsbeständig (MZ) - Messing vernickelt (5 µm) (AF43) - Rotguss mit Außengewinde (DN 10, DN 13, DN 20)
	Prozessanschluss NPT, Rc, Schweißanschluss		Spannung Weitere Spannungen

8.5. Bestelltabelle Zubehör

Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803

Hinweis:

- Angaben in mm
- Ohne Beschaltung (Standard)
- Die Gerätesteckdose Typ 2509 erfüllt die Anforderungen gemäß ATEX Kat. 3 GD im Zusammenbau mit einem Bürkert Magnetventil.
- Die Gerätesteckdose Typ 2509 erfüllt die Anforderungen gemäß UL Listed (UL 429) im Zusammenbau mit einem Bürkert Magnetventil.
- Weitere Informationen zur Gerätesteckdose entnehmen Sie dem Datenblatt für **Typ 2509** ▶.

Gerätesteckdose	Abmessungen	Variante	Spannung	Artikel-Nr.
		Ohne Beschaltung	0...250 V AC/DC	137943 ☹

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 (		