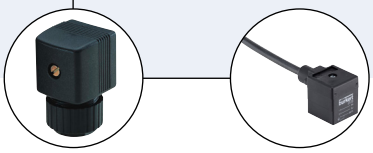
bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS



Servogesteuertes 2/2-Wege Kolbenventil

- Servogesteuertes und kompaktes Kolbenventil bis Nennweite DN13
- Vibrationsfestes, verschraubtes Spulensystem
- Erhöhte Leckagesicherheit durch verschweißtes Kernführungsrohr
- Sicheres Öffnen mittels festgekoppeltem Kolbensystem
- Explosionsgeschützte Ausführungen

Typ 6240 kombinierbar mit…

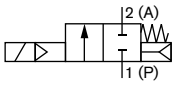


Typ 2508
Gerätesteckdose

Typ 2513
Gerätesteckdose
(ATEX Kat. 3 GD)

Das Ventil 6240 ist ein servogesteuertes Kolbenventil. Zur Erhöhung der Druck- und Leckagesicherheit sind Stopfen und Kernführungsrohr miteinander verschweißt. Entsprechend der Applikation stehen unterschiedliche Dichtwerkstoffkombinationen zur Verfügung. Formgebung und Oberflächenqualität des Gehäuses ermöglichen maximale Durchflusswerte. Die Spulen werden mit chemisch hoch beständigem Epoxid umpresst. Eine optionale Gleitringlagerung erhöht die Laufzeit bei trockenen Gasen. In Verbindung mit einem Stecker nach DIN EN 175301-803 Form A erfüllen die Ventile die Schutzart IP65. Ventile in Edelstahlausführung erfüllen die NEMA 4X.

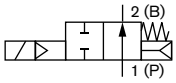
Wirkungsweise A



2/2-Wege Magnetventil servogesteuert, stromlos geschlossen

Wirkungsweise B

(nur für Hochdruckausführung DN12 MX32, siehe S. 11)



2/2-Wege Magnetventil servogesteuert, stromlos geöffnet

Technische Daten			
Leitungsanschluss	G ¼, G ⅜, G ½ (NPT und Rc auf Anfrage), Dampfausführung DN13 auch in G ⅜		
Nennweite	DN6, DN12, Dampfausführung DN13		
Gehäusewerkstoff	Messing, Edelstahll		
Spulenwerkstoff	Epoxid		
Isolationsklasse Spule	Klasse H		
Dichtwerkstoffkombination und Medientemperatur Sitzdichtung/Außendichtung			
Standard		**Spezielle Ausführungen**	
FKM/FKM	-10 °C bis +140 °C	**Dampfausführung DN13**	
EPDM/EPDM	-30 °C bis +120 °C	FKM/FKM	0 °C bis +140 °C
PTFE/FKM	-10 °C bis +140 °C	**Zulassung DIN EN 161 PO04**	
		NBR/NBR (PO04)	-10 °C bis +80 °C
Standard Hochtemperatur		**Hochdruckausführung MX31 & MX32**	
PTFE/PEEK DN6	-40 °C bis +180 °C	PCTFE/FKM	-10 °C bis +80 °C
PTFE/PEEK DN12	-40 °C bis +140 °C		
Medien Hochtemp.-Ausfg.	Neutrale Gase und Flüssigkeiten wie Druckluft, Wasser, Hydrauliköl Dampf und heiße Medien		
Viskosität	max. 21 mm²/sec		
Medientemp. FKM PTFE/PEEK DN6 PTFE/PEEK DN12 EPDM	-10 °C bis +140 °C -40 °C bis +180 °C -40 °C bis +140 °C -30 °C bis +120 °C (auf Anfrage)		
Umgebungstemp.	max. 55 °C		
Spannungstoleranz	±10 %		
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100 % ED		
Elek. Anschluss	Steckerfahnen nach DIN EN 175 301-803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2508 (siehe Bestell-Tabelle Zubehör)		
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose, ATEX/IECEx Klemmenanschlussversion und Kabelanschlussversion NEMA 4x mit Gerätesteckdose 2508 oder 2509 bei VA-Ausführungen (andere Ausführungen auf Anfrage)		
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben		

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

Technische Daten, Fort.

Elektrische Leistungsaufnahme									
Spulen-größe	AC			DC		ATEX/IECEx AC/DC	KD-Coil AC/DC		
	Anzugsleis-tung	Halteleis-tung		Kalt-leistung	Warmleis-tung	Nennleistung	Anzugsleistung	Halteleistung	Warmleistung Halteleistung
[mm]	[VA]	[VA]	[W]	[W]	[W]	[W]	[W] 500 ms	[W]	[W]
32 (5)	32	18	8	12	10	-	-	-	-
40 (6)	40	23	10	14	12	9	-	-	-
42 (K)	150	37	16	21	16	12	85	8,5	7
65 (L)	-	-	-	28	21	20	-	-	-

KD-Spule AC/DC
"Kick and Drop""-Spule (KD-Spule) Integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung und -absenkung in Doppelspulentechnologie"

Schaltzeiten		
Ausführung	Öffnen [ms]	Schließen [ms]
Standard DN6	10 - 20	40 - 50
Standard DN12	20 - 40	80 - 100
Dampfversion DN13	80 - 100	200 - 300
Hochdruck MX3*	100 - 200	300 - 500

Schaltzeiten [ms]:
Messung am Ventilausgang mit 6 bar Eingangsdruck bei 20 °C
Öffnen: Druckaufbau 0 bis 90 %
Schließen: Druckabbau 100 bis 10 %

Inhalt

Standardausführung 3

Materialangaben 3
Abmessungen [mm] 3
Bestelltabelle 4

DIN EN 161 (var. code PO04) 5

Materialangaben 5
Abmessungen [mm] 5
Bestelltabelle 5

Dampfausführung (var. code NA67) 6

Materialangaben / Abmessungen [mm] 6
Bestelltabelle 7

Hochdruckausführung (var. code MX31 & MX32) 8

Materialangaben -DN6, DN12 8
Abmessungen [mm] - DN6 9
Abmessungen [mm] - DN12 10
Bestelltabelle 11

ATEX/IECEx Ausführung (var. code PX23, PX38 & PX39) 12

Abmessungen [mm] 12
Bestelltabelle - ATEX/IECEx Ausführung mit 3-Meter-Kabel 13
Bestelltabelle - ATEX/IECEx Ausführung mit Klemmenkasten 14

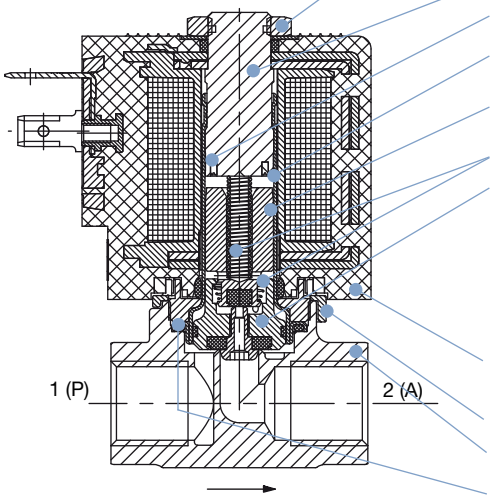
Bestelltabelle Zubehör 15

Ex-Kabelverschraubungen 16

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

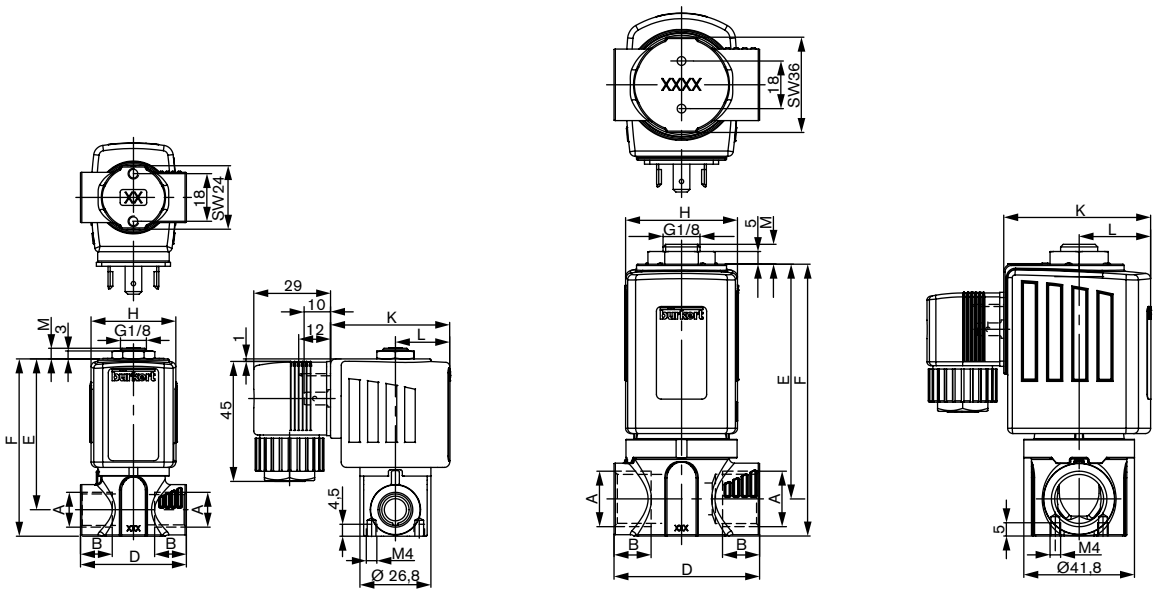
Standardausführung

Materialien - Standardausführung



Mutter:	Stahl (oberfläche Dickschichtpassiviert) (Messingausführung) Edelstahl 1.4305 PTFE (Edelstahlausführung)
Stopfen	1.4113
Kurzschlussring	Kupfer/Silber
Kernführungsrohr	1.4303
Kern	1.4113
Führungsring	PTFE kohlegefüllt
Federn	1.4310
Kolben komplett beinhaltet:	• Messing/Edelstahl 1.4305 • Edelstahl • PEEK • PTFE kohlegefüllt • FKM/EPDM/PTFE (PTFE für Hochtemperatur und PTFE/FKM für Hochdruckausführung)
Spule:	Epoxid
Verdrehsicherung	PPS
Gehäuse	Messing/Edelstahl 1.4404 (316L)
Dichtung nach aussen	FKM/EPDM/ PEEK (Hochtemperatur Ausführung)

Abmessungen [mm]



A Gehäuseanschluss	DN [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	M [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	Gewicht [g]
Muffe										
G ¼	6	12	40	57,3	67,3	3,7	32	45,0	20,5	304
G ¼	6	12	40	57,3	67,3	3,7	40	51,0	23,5	382
G ⅜	6	12	50	58,3	70,3	3,7	32	45,0	20,5	346
G ⅜	6	12	50	58,3	70,3	3,7	40	51,0	23,5	424
G ½	12	12	55	89,0	103,0	7,5	42	55,5	27,0	800

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

Bestelltabelle Ventile

Standardausführung

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K_V-Wert Wasser (m^3/h)	Druck-bereich [bar]	Spulen-größe [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz] 24/DC	24/50	230/50
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff FKM/FKM								
A 2/2-Wege-Ventil NC	**Messinggehäuse**							
	G ¼	6,0	0,6	0 - 16	32	177800	177801	177802
	G ⅜	6,0	0,6	0 - 16	32	177803	177804	177805
	Edelstahlgehäuse							
	G ¼	6,0	0,6	0 - 16	32	177806	177807	177808
	G ½	12,0	2,2	0 - 16	42	238632	238633	238634

Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, NPT- oder RC-Innengewinde, Dichtwerkstoff EPDM/EPDM auf Anfrage möglich.

Hochtemperaturausführung

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K_V-Wert Wasser (m^3/h)	Druck-bereich [bar]	Spulen-größe [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz] 24/DC	24/50	230/50
G-Innengewinde, Edelstahlgehäuse, Dichtwerkstoff PTFE/PEEK								
A 2/2-Wege-Ventil NC	**Medientemperatur -40 bis +180 °C**							
	G ¼	6,0	0,6	0 - 16	32	184739	184740	184741
	Medientemperatur -40 bis +140 °C							
	G ½	12,0	2,2	0 - 25	42	238638	238639	238640

Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, NPT- oder RC-Innengewinde auf Anfrage möglich.

Erweiterter Druckbereich MW06

Wirkungsweise	Leitungs-an-schluss	Nenn-weite [mm]	K_V-Wert Wasser (m^3/h)	Druckbereich [bar] liquids	gases	Spulen-größe [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz] 24/DC	24/50	230/50
G-Innengewinde, Messinggehäuse, Dichtwerkstoff PTFE/FKM									
A 2/2-Wege-Ventil NC	G ¼	6,0	0,6	0 - 25	0 - 40	40	184742	184743	184744
	G ⅜	6,0	0,6	0 - 25	0 - 40	40	184745	184746	184747

Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, NPT- oder RC-Innengewinde auf Anfrage möglich.

Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe Bestell-Tabelle Zubehör unten und separates Datenblatt für Typ 2508.

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

Zulassung DIN EN 161 PO04

Materialien und Abmessungen - siehe Standardausführung

Bestelltabelle Ventile

Ausführung DIN EN 161 Automatische Absperrventile für Gasbrenner

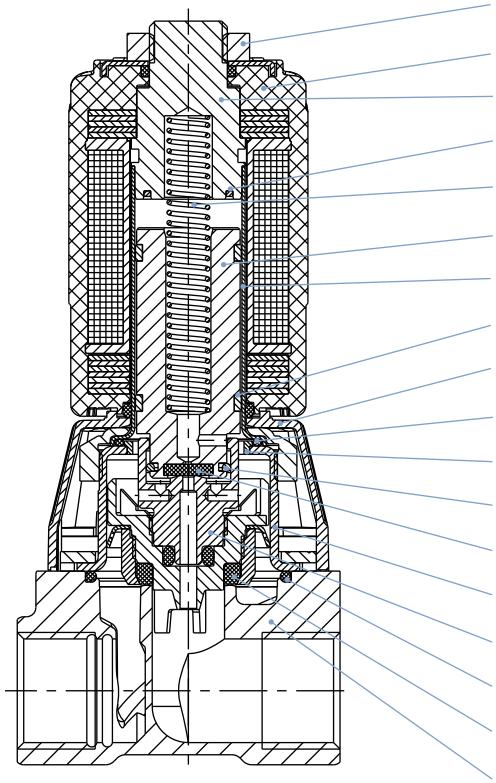
Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn-weite [mm]	K_v-Wert Wasser (m^3/h)	Max. Medien-druck [bar] Gas	Gehäuse-werkstoff	Spulen-größe [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz] 24/DC	24/50	230/50
Dichtwerkstoff NBR/NBR									
A 2/2-Wege-Ventil NC	G ¼	6,0	0,6	0 - 16	Messing	32	253501	auf Anfrage	253502
	G ½	12,0	2,2	0 - 16	Edelstahl	42	287855	auf Anfrage	287438

Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, Gehäusewerkstoff- und Anschlusskombinationen möglich.

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

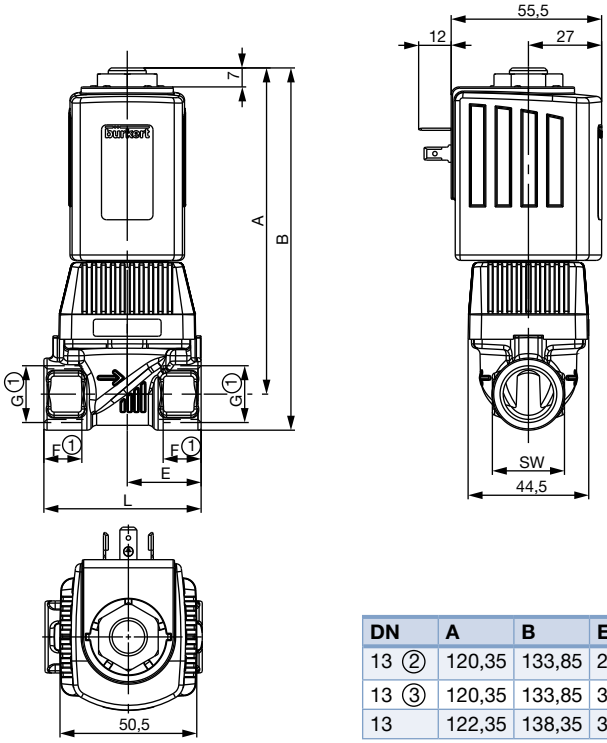
Dampfausführung NA67

Materialien - Ausführung DN13



Mutter	1.4305
Spule	Epoxid
Stopfen	1.4105
Kurzschlussring	Silber
Feder	1.4310
Kern	1.4113
Führungsrohr	1.4303
Gleitringe	PTFE kohlegefüllt
Haube	PA6
Dichtung	FKM
Stützring	PPS Fortron
Kopplungsring	PEEK
Kerndichtung	FKM
Deckel	1.4301
Kolben kpl.	1.4401, PPS Fortron, PTFE, PEEK, FKM
Außendichtung	FKM
Sitzdichtung	FKM
Gehäuse	Messing, Edelstahl 1.4408

Abmessungen - Ausführung DN13



① Bei G-Gewinde gelten die Maße F1 und G1
Bei NPT-Gewinde gelten die Maße F2 und G2
Bei RC-Gewinde gelten die Maße F3 und G3

② nur MS/MZ-Ausführung

③ nur VA-Ausführung

DN	A	B	E	F1	G 1	F2	G 2	F3	G 3	L	SW
13 ②	120,35	133,85	27,25	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	58	27
13 ③	120,35	133,85	32,5	14	G ½	13,7	NPT ½	13,2	Rc ½	65	27
13	122,35	138,35	32,5	16	G ¾	14	NPT ¾	14,5	Rc ¾	65	32

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

Bestelltabelle Ventile - Dampfausführung NA67 (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Dampfausführung DN13

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K_V-Wert Wasser (m^3/h)	Max. Mediendruck [bar] Dampf	Spulengröße [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/ Frequenz [V/Hz] 24/50	230/50
Gehäusewerkstoff Messing, Dichtwerkstoff FKM/FKM							
NC	G ½	13,0	4	0 - 4	42	315069	244912
	G ⅜	13,0	4	0 - 4	42	315072	244915

Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, NPT- oder RC-Anschlüsse auf Anfrage möglich.

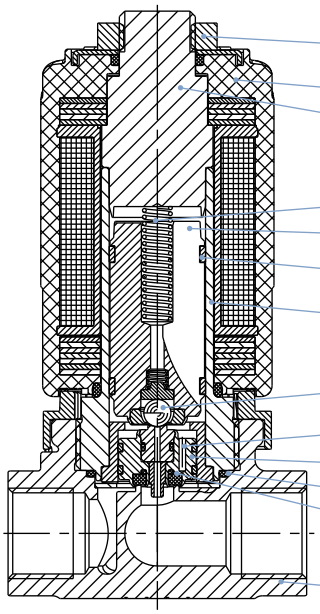
Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K_V-Wert Wasser (m^3/h)	Max. Mediendruck [bar] Dampf	Spulengröße [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/ Frequenz [V/Hz] 24/50	230/50
Gehäusewerkstoff Edelstahl, Dichtwerkstoff FKM/FKM							
NC	G ½	13,0	4	0 - 4	42	323434	323436
	G ⅜	13,0	4	0 - 4	42	323437	323438

Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, NPT- oder RC-Anschlüsse auf Anfrage möglich.

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

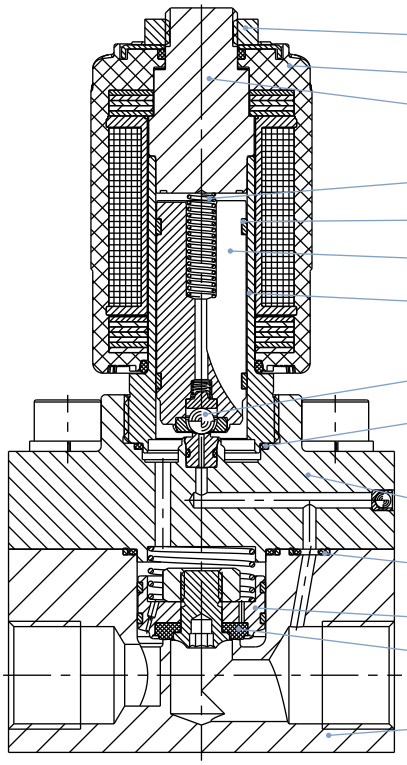
Hochdruckausführung MX31 & MX32

Materialien DN6



Mutter	1.4305 PTFE beschichtet
Spule	Epoxid
Stopfen	1.4523
Feder	1.4310
Kern kpl.	1.4113, 1.4305
Gleitring	PTFE kohlegefüllt
Führungsrohr	1.4571
Kerndichtung	Keramikkugel
Kolben kpl.	1.4305, PEEK, PTFE kohlgefüllt
Kolbenführung	1.4305
Dichtung	FKM, EPDM
Sitzdichtung	PCTFE
Gehäuse	Edelstahl 1.4404

Materialien DN12



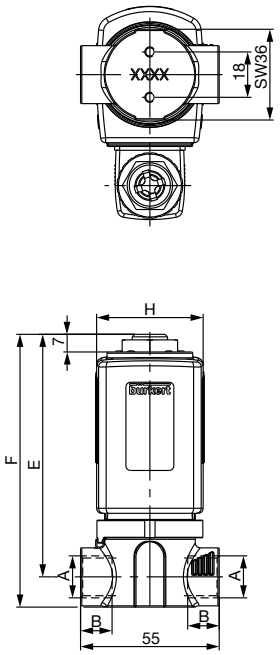
Mutter	1.4305 PTFE beschichtet
Spule	Epoxid
Stopfen	1.4523
Feder	1.4310
Gleitring	PTFE kohlegefüllt
Kern kpl.	1.4113, 1.4305
Führungsrohr	1.4571
Kerndichtung	Keramikkugel
Außendichtung	FKM, EPDM
Flansch kpl.	Edelstahl 1.4404, PEEK, FKM/EPDM
Außendichtungen	FKM, EPDM
Kolben kpl.	1.4305, PTFE kohlegefüllt
Sitzdichtung	PCTFE
Gehäuse	Edelstahl 1.4404

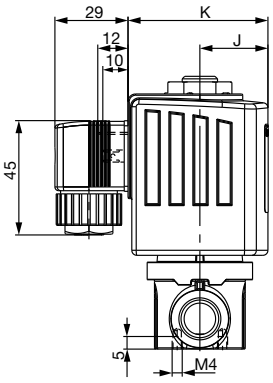
DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

Hochdruckausführung MX31 & MX32

Abmessungen DN6

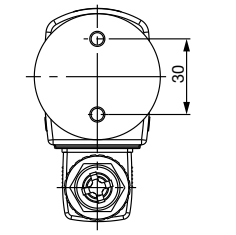
MX31

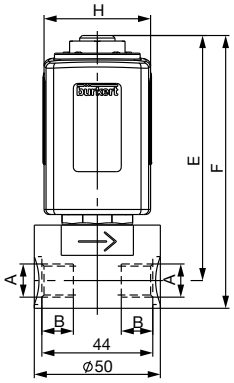


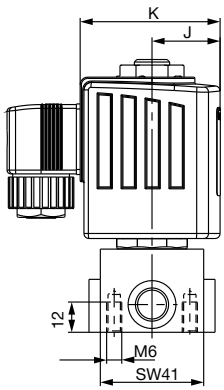


A	B	E	F
G ¼	13	95,2	105,2
NPT ¼	10	95,2	105,2
G ⅜	12	96,2	108,2
NPT ⅜	10,3	96,2	108,2

MX32







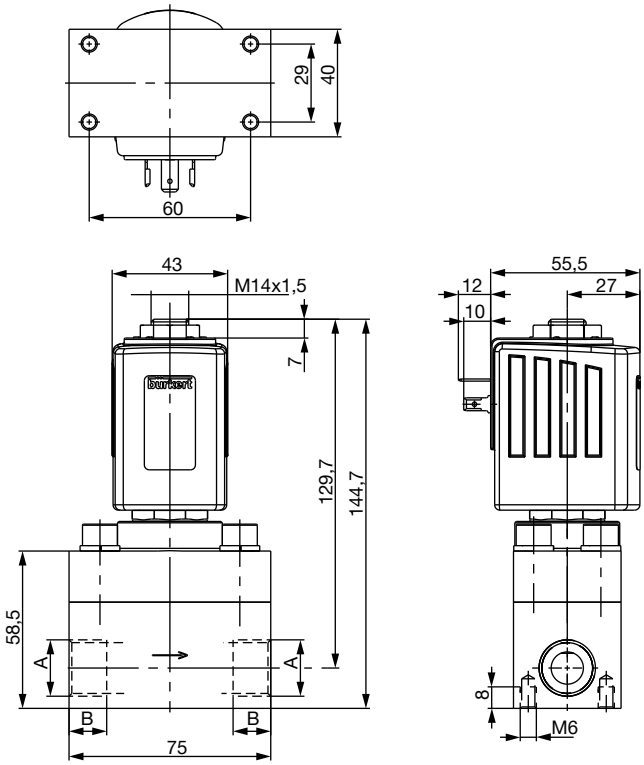
Spulen-größe	H	J	K
K	42	27	55,5
L	65	37,5	72

A	B	E	F
G ¼	13	97,2	108,2
NPT ¼	10	97,2	108,2
G ⅜	12	98,7	111,2
NPT ⅜	10,3	98,7	111,2

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

Hochdruckausführung MX31 & MX32

Abmessungen DN12



A	B
G ½	14
NPT ½	13,7

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

Bestelltabelle Ventile - Hochdruckausführung MX31 & MX32 (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Hochdruckausführung DN6 - Druckstufe bis zu 150 bar (MX31)

Wirkungs-weise	Leitungs-anschluss	Nenn-weite [mm]	K_V-Wert Wasser (m^3/h)	max. Mediendruck [bar] Wasser DC	Wasser AC	Öl DC	Öl AC	Luft DC	Luft AC	Spulen-größe [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz] 24/DC	24/AC	230/AC
Gehäusewerkstoff Edelstahl, G-Innengewinde, Kabelkopf mit integriertem Gleichrichter für AC im Lieferumfang													
NC	G ¼	6,0	0,75	1-100	1-100	1-80	1-80	1-100	1-100	42	300602	-	300603
				-	1-90	-	1-60	-	1-90	42	-	318327	-
	G ⅜	6,0	0,75	1-120	1-120	1-80	1-80	1-120	1-120	42	323476	-	323477
				-	1-90	-	1-60	-	1-90	42	-	323478	-

Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, NPT- oder RC-Innengewinde, Dichtwerkstoff PCTFE/EPDM auf Anfrage möglich.

Hochdruckausführung DN6 - Druckstufen bis zu 250 bar (MX32)

Wirkungs-weise	Leitungs-anschluss	Nenn-weite [mm]	K_V-Wert Wasser (m^3/h)	max. Mediendruck [bar] Wasser DC	Wasser KD-SpuleAC/DC	Öl DC	Öl KD-SpuleAC/DC	Luft DC	Luft KD-SpuleAC/DC	Spulen-größe [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz] 24/DC	KD-Spule 24 AC/DC	KD-Spule 230 AC/DC
Gehäusewerkstoff Edelstahl, G-Innengewinde													
NC	G ¼	6,0	0,75	1-230	-	1-200	-	1-250	-	65	319700	-	-
				-	1-230	-	1-200	-	1-250	42	-	323479	323480
	G ⅜	6,0	0,75	1-230	-	1-200	-	1-250	-	65	323481	-	-
				-	1-230	-	1-200	-	1-250	42	-	323482	323483

Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, NPT- oder RC-Innengewinde, Dichtwerkstoff PCTFE/EPDM auf Anfrage möglich.

Hinweis: KD-Spule (Kick and Drop) beinhaltet integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung und -absenkung in Doppelspulentechnologie

Hochdruckausführung DN12 - Druckstufen bis zu 250 bar (MX32)

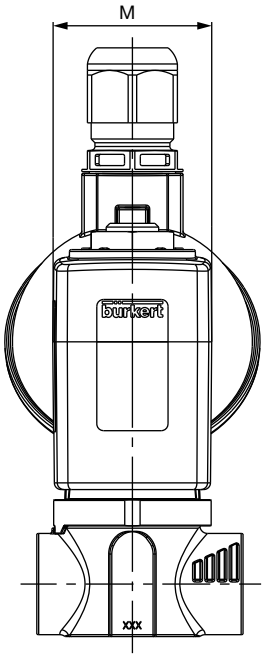
Wirkungs-weise	Leitungs-anschluss	Nenn-weite [mm]	K_V-Wert Wasser (m^3/h)	max. Mediendruck [bar] Wasser DC	Wasser AC	Öl DC	Öl AC	Luft DC	Luft AC	Spulen-größe [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz] 24/DC	24/AC	230/AC
Gehäusewerkstoff Edelstahl, G-Innengewinde, Kabelkopf mit integriertem Gleichrichter für AC im Lieferumfang													
NC	G ½	12,0	2,2	1-250	1-250	1-250	1-250	1-250	1-250	42	312895	-	314877
				1-250	1-250	1-200	1-200	1-250	1-250	42	-	323484	-
NO	G ½	12,0	2,2	1-200	1-200	1-150	1-150	1-250	1-250	42	314875	323485	323486

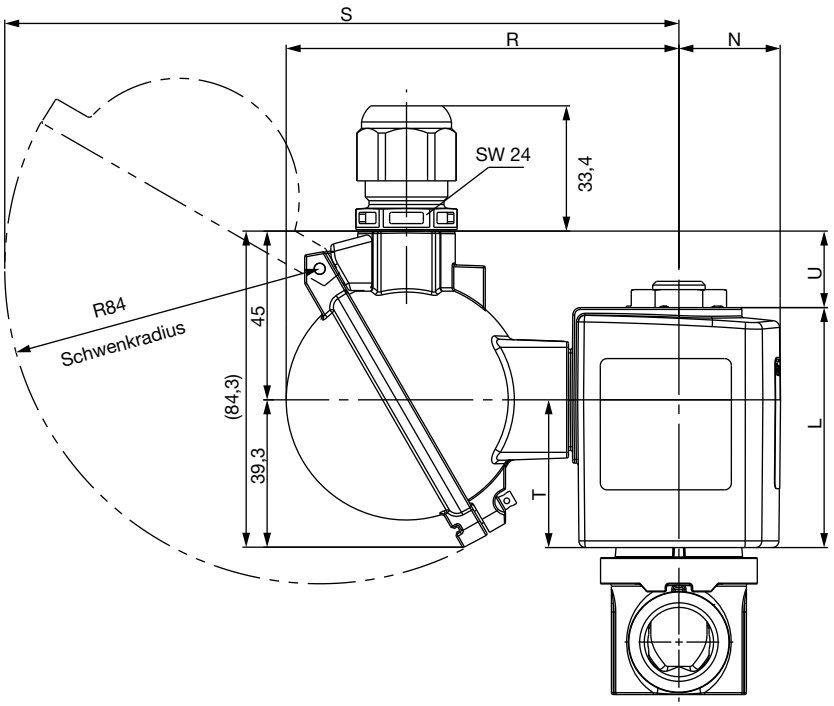
Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, NPT- oder RC-Innengewinde, Dichtwerkstoff PCTFE/EPDM auf Anfrage möglich.

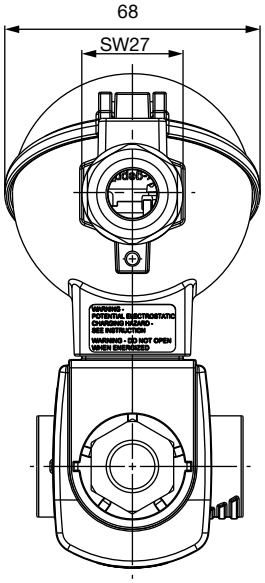
DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

ATEX-IECEx Ausführung PX23, PX38 & PX39

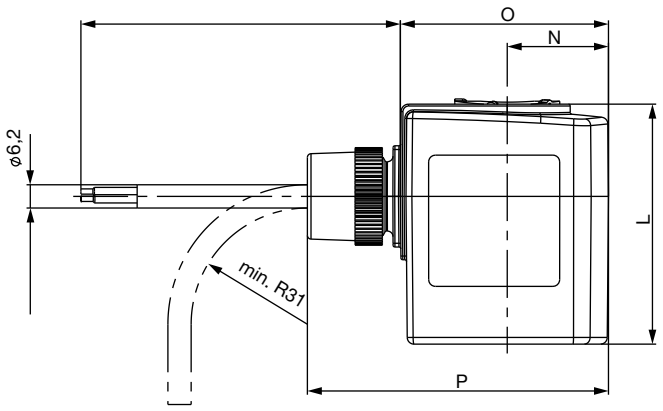
Abmessungen [mm]







Kabelspule
Kabellänge nach Bestellangabe



Spulengröße	M	N	O	P	L	R	S	T	U
6	40	23,5	52	74,8	41,3	102,8	177,5	26	29,7
K	42	27	55,5	80,3	64	104,8	179,8	39,4	20,4
L	65	37,5	72	97	64	110,8	185,8	39,4	20,4

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

Bestelltabelle – ATEX/IECEx mit 3-Meter-Kabel (Weitere Ausführungen auf Anfrage auf Anfrage)

Standardausführung

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K_v-Wert Wasser (m^3/h)	Druckbereich [bar]	Spulengröße [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz] 24 AC/DC	230 AC/DC
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff FKM/FKM							
A 2/2-Wege-Ventil NC	**Messinggehäuse**						
	G ¼	6,0	0,6	0 - 16	40	278716	278717
	G ⅜	6,0	0,6	0 - 16	40	309943	278720
	Edelstahlgehäuse						
	G ¼	6,0	0,6	0 - 16	40	278718	278719
	G ⅜	6,0	0,6	0 - 16	40	278721	auf Anfrage
	G ½	12,0	2,2	0 - 8	42	298643	298644
	G ½	12,0	2,2	0 - 16	65	312997	312998

Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, NPT- oder RC-Innengewinde, Dichtwerkstoff EPDM/EPDM auf Anfrage möglich.

Hochdruckausführung

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn-weite [mm]	K_v-Wert Wasser (m^3/h)	Druckbereich [bar] Wasser	Öl	Luft	Spulen-größe [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz] 24 AC/DC	230 AC/DC
G-Innengewinde, Edelstahlgehäuse, Dichtwerkstoff PCTFE/FKM									
A 2/2-Wege-Ventil NC	**Druckstufen bis zu 150 bar**								
	G ¼	6,0	0,6	1 - 150	1 - 150	1 - 150	65	323487	auf Anfrage
	G ⅜	6,0	0,6	1 - 150	1 - 150	1 - 150	65	323489	auf Anfrage
	Druckstufen bis zu 250 bar								
	G ½	12,0	2,2	1 - 200	1 - 150	1 - 250	42	323491	314879
	G ½	12,0	2,2	1 - 250	1 - 250	1 - 250	65	323492	314883
B 2/2-Wege-Ventil NO	G ½	12,0	2,2	1 - 200	1 - 150	1 - 250	65	auf Anfrage	auf Anfrage

Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, NPT- oder RC-Innengewinde, Dichtwerkstoff PCTFE/EPDM auf Anfrage möglich.

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

Bestelltabelle Ventile - ATEX/IECEx Klemmenanschlusskasten (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Standardausführung

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite [mm]	K_V-Wert Wasser (m^3/h)	Druckbereich [bar]	Spulen-größe [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz] 24 AC/DC	230 AC/DC
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff FKM/FKM							
A 2/2-Wege-Ventil NC	**Messinggehäuse**						
	G ¼	6,0	0,6	0 - 16	40	288608	288610
	G ⅜	6,0	0,6	0 - 16	40	auf Anfrage	295781
	Edelstahlgehäuse						
	G ¼	6,0	0,6	0 - 16	40	auf Anfrage	auf Anfrage
	G ⅜	6,0	0,6	0 - 16	40	288612	288611
	G ½	12,0	2,2	0 - 8	42	313002	313004
	G ½	12,0	2,2	0 - 16	65	313005	313006

Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, NPT- oder RC-Innengewinde, Dichtwerkstoff EPDM/EPDM auf Anfrage möglich.

Hochdruckausführung

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn-weite [mm]	K_V-Wert Wasser (m^3/h)	Druckbereich [bar] Wasser	Öl	Luft	Spulen-größe [mm]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz] 24 AC/DC	230 AC/DC
G-Innengewinde, Edelstahlgehäuse, Dichtwerkstoff PCTFE/FKM									
A 2/2-Wege-Ventil NC	**Druckstufen bis zu 150 bar**								
	G ¼	6,0	0,6	1 - 150	1 - 150	1 - 150	65	323488	auf Anfrage
	G ⅜	6,0	0,6	1 - 150	1 - 150	1 - 150	65	323490	auf Anfrage
	Druckstufen bis zu 250 bar								
	G ½	12,0	2,2	1 - 200	1 - 150	1 - 250	42	314886	auf Anfrage
	G ½	12,0	2,2	1 - 250	1 - 250	1 - 250	65	323493	auf Anfrage
B 2/2-Wege-Ventil NO	G ½	12,0	2,2	1 - 200	1 - 150	1 - 250	65	314890	auf Anfrage

Weitere Varianten mit alternativen Spannungen, NPT- oder RC-Innengewinde, Dichtwerkstoff PCTFE/EPDM auf Anfrage möglich.

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Werkstoff
Dichtung: EPDM

Spannung
andere Betriebsspannungen

Leitungsanschluss
NPT, Edelstahl Ausführung mit Anschluss G ⅜

Zulassungen
Gastransport DIN EN 3394-1
UL(UL-listed)-Zulassung
UR(UL-recognized)-Zulassung
FDA(Food and Drug Administration)-Zulassung
Ausführungen für Sauerstoffanwendungen

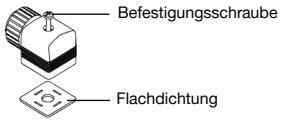
Bestell-Tabelle Zubehör

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

Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören Flachdichtung und Befestigungsschraube. Weitere Ausführungen an beschalteten Gerätesteckdosen nach siehe Datenblatt Typ 2508

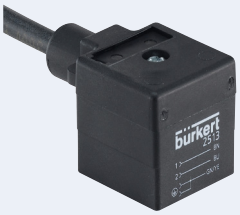


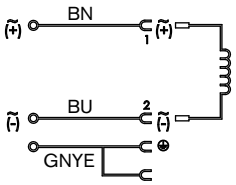
Beschaltung	Spannung	Artikel-Nr.
ohne Beschaltung	0 - 250 V AC/DC	008376
mit LED	12 - 24 V AC/DC	008360
mit LED und Varistor	12 - 24 V AC/DC	008367
mit Gleichrichter, LED und Varistor	12 - 24 V AC/DC	008363
mit LED	200 - 240 V	008362
mit LED und Varistor	200 - 240 V	008369
weitere Varianten siehe Datenblatt Typ 2508		



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

Erfüllt Anforderungen nach ATEX Kat. 3 GD



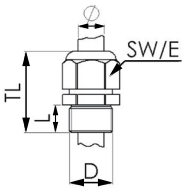
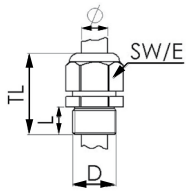


Kabellänge [mm]	Artikel-Nr [in mm]
12000	260893
5000	260892
3000	260891
300	260890

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018

Ex-Kabelverschraubungen

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

Foto	Be-schrei-bung	Ex-Zulassung		Artikel-Nr.	Zeichnung
		Bescheinigung	Kenn-zeichnung		
	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	 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	 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 Spezialschlüssel Serviceanleitung	293488

To find your nearest Bürkert facility, click on the orange box → www.burkert.com

In case of special application conditions, please consult for advice.

Subject to alterations
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1802/18_DE-de_00897053

DTS 1000089729 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.02.2018