



2/2-Wege Kugelhahn mit elektromotorischem Drehantrieb, Kugelhahn aus Kunststoff, DN 10-50

- Für aggressive Medien geeignet
- Hohe Durchflusswerte
- Antrieb mit einstellbaren Endschaltern
- Optische Stellungsanzeige
- Gesicherte Überwurfmuttern durch Dual Block® Technology¹
- Mehrspannungsbereich

Der Motorkugelhahn Typ 8804 besteht aus einem elektromotorischen Drehantrieb und einem 2/2- oder 3/2-Wege-Kugelhahn aus Kunststoff.

Es stehen verschiedene Gehäuseausführungen und -werkstoffe für vielfältige Anwendungen zur Verfügung. Der elektromotorische Drehantrieb ist kompakt gebaut. Er kann auch als Einzelgerät zum Betrieb anderer Stellglieder eingesetzt werden (siehe Datenblatt Typ 3003).

Besonderheit

Die Kugelhähne sind mit der sogenannten Dual Block® Technology ausgestattet. Dieses System dient als Sicherung der Überwurfmuttern. Es verhindert, dass sich diese während des Betriebs lösen.

Heizwiderstand und Drehmomentbegrenzung sind Standard. Das Gehäuse ist aus schwer entflammablem Material, klassifiziert nach UL 94 V0.

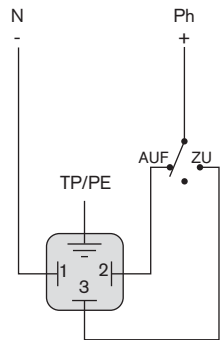
Technische Daten	
Gehäusewerkstoff	PVC-U, (PP, PVDF, PVC-C auf Anfrage)
Dichtwerkstoff	PTFE/EPDM, (PTFE/FKM)
Medien	Gasförmige und flüssige Medien, welche die Gehäuse- und Dichtwerkstoffe nicht angreifen
Medientemperatur PVC-U PP PVDF	(s.a. Diagramm S. 3) 0 bis +60°C +10 bis +80°C 0 bis +120°C
Umgebungstemperatur	-10 bis +55°C
Leitungsanschlüsse PVC-U (PP, PVDF auf Anfrage)	Klebmunfte (Schweißmunfte)
Betriebsdruck	0-10 bar; 0-16 bar
Verbindung zwischen Antrieb und Kugelhahn	Flansch nach ISO 5211
Betriebsspannungen	15-30 V AC 50/60 Hz / 12-48 V DC 100-240 V AC 50/60 Hz / 100-350 V DC
Spannungstoleranz	+/-10%; bei 12 bis 48V DC darf die Betriebsspannung 11,5 V nicht unterschreiten
Einschaltdauer	nach IEC34 S4 = 50%
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose nach EN175301-803 (Versorgungsspannung) Kabelverschraubung ISO M20
Schutzart	IP66 mit Gerätesteckdose montiert
Drehwinkel	90° (+/-5°)
Stellzeiten	Siehe Bestelltabelle
Endschalter	4 einstellbar (2 für den Motor und 2 zusätzliche für Rückmeldung) max. 250 V AC/1,5 A
Werkstoffe (Antrieb) Deckel/Gehäuse Achse/Schrauben Getriebe	Nylon/PA 6.6 Edelstahl Edelstahl und PC
Einbaulage	Antrieb nicht mit dem Deckel nach Unten (Kopfüber) einbauen!

¹ Dual Block® Technology ist ein eingetragenes Warenzeichen der FIP - Formatura Iniezione Polimeri S.p.A

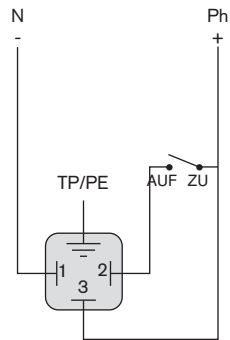
Elektrische Anschlüsse

Auf/Zu Ausführung

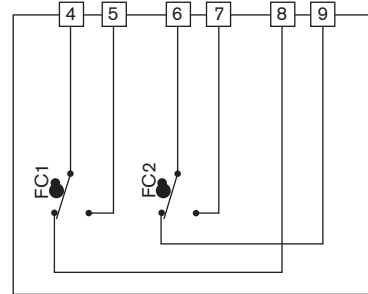
3 Punkt-Modus



Auf/Zu Modus

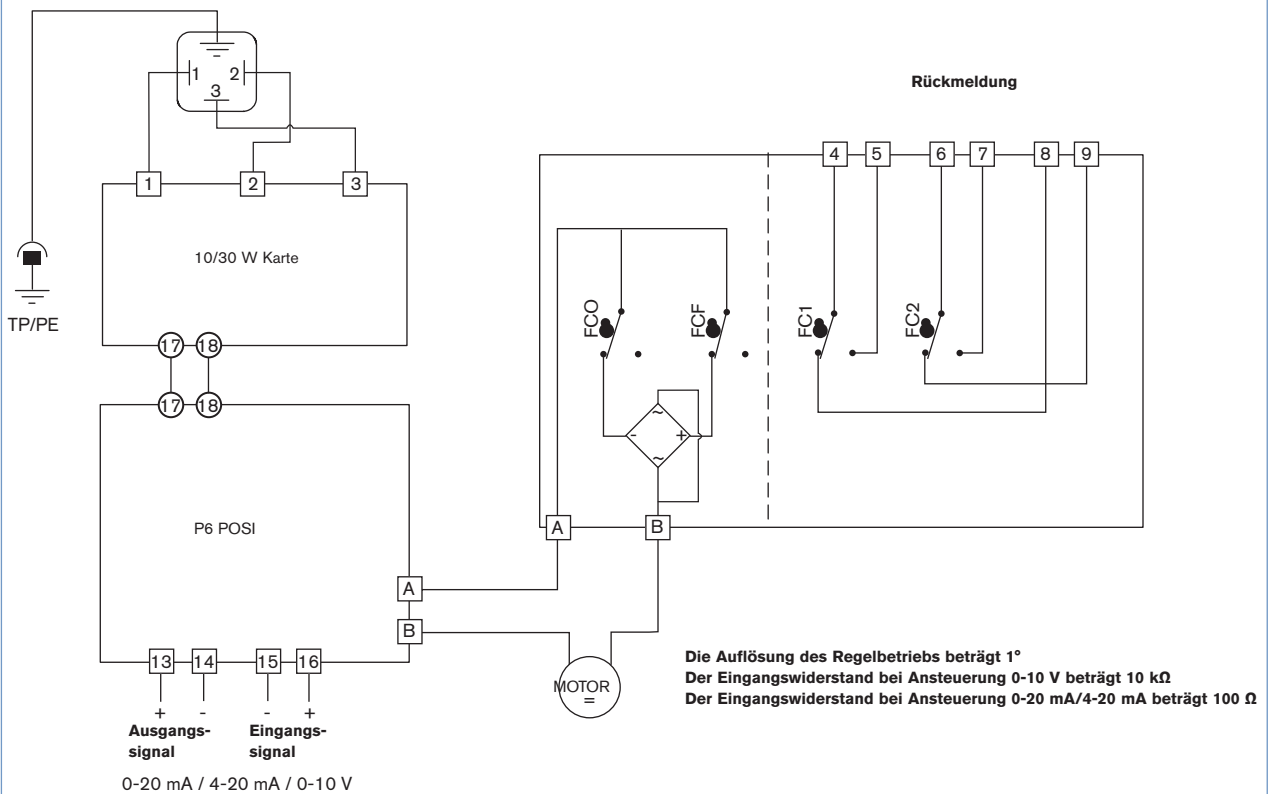
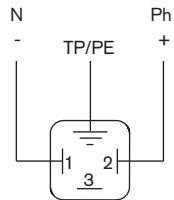


RÜCKMELDUNG

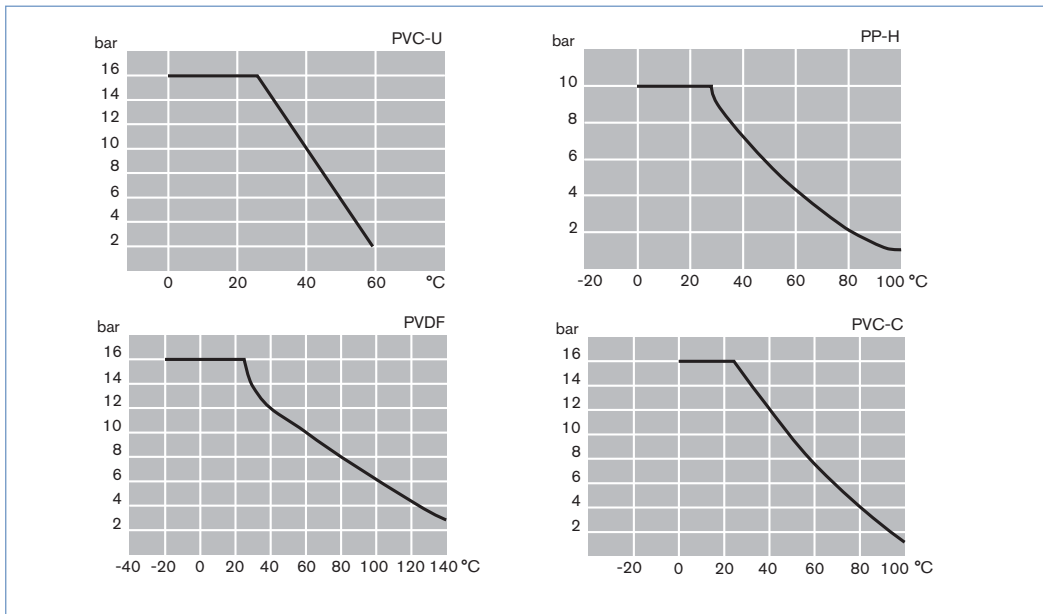


Symbol	Bezeichnung
FCO	Endschalter AUF
FCF	Endschalter ZU
FC1	Zusätzlicher Endschalter 1
FC2	Zusätzlicher Endschalter 2

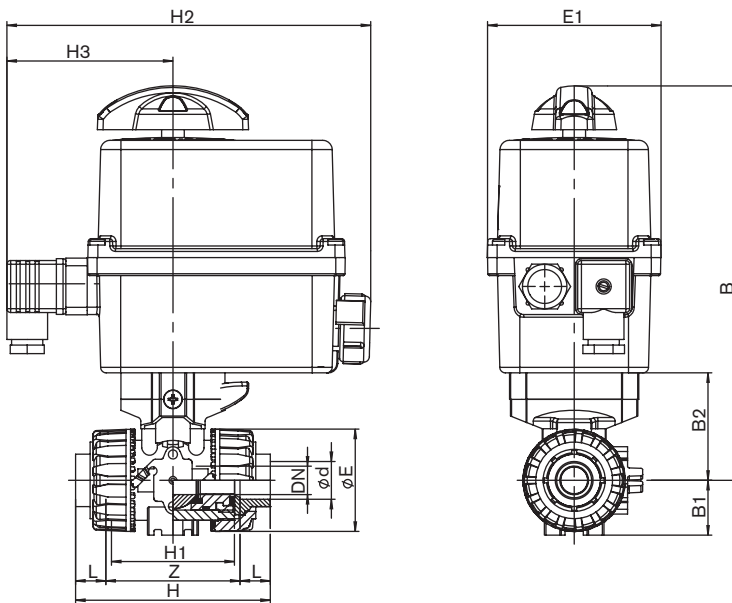
Ausführung mit Analogsignaleingang



Druck-Temperatur-Diagramme

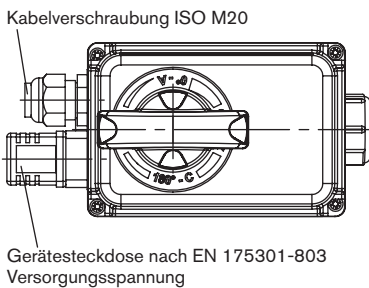


Abmessungen [mm]



DN	Ød	H	H1	Z	L	ØE
10	16	103	65	75	14	54
15	20	103	65	71	16	54
20	25	115	70	77	19	65
25	32	128	78	84	22	73
32	40	146	88	94	26	86
40	50	164	93	102	31	98
50	63	199	111	123	38	122

DN	B1	B2	B	E1	H2	H3
10	29	58	206	92	180	75
15	29	58	206	92	180	75
20	34,5	69	217	92	180	75
25	39	74	222	92	180	75
32	46	91	239	92	180	75
40	52	97	245	92	180	75
50	62	114	261	92	180	75



DTS 1000079486 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 20.01.2015

Bestell-Tabelle (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Nennweite (mm)	Leitungsanschluss Ø (mm)	Kv-Wert Wasser (m³/h)	Druckbereich PVC-U, PVDF (bar)	Druckbereich PP (bar)	Stellzeit für 90° (s)	Antrieb (Nm)	Spannung*	Bestell-Nr. Klee-Muffe PVC-U
Dichtwerkstoff PTFE/EPDM								
10	16	4,8	0-16	0-10	12	20	100–240 V AC 50/60 Hz 100–350 V DC	226 440
15	20	12	0-16	0-10	12	20		226 453
20	25	23	0-16	0-10	12	20		226 454
25	32	46	0-16	0-10	12	20		226 455
32	40	66	0-16	0-10	12	20		226 456
40	50	105	0-16	0-10	12	20		226 457
50	63	204	0-10	0-10	12	20		226 178
10	16	4,8	0-16	0-10	12	20		15–30 V AC 50/60 Hz 12–48 V DC
15	20	12	0-16	0-10	12	20	226 460	
20	25	23	0-16	0-10	12	20	226 461	
25	32	46	0-16	0-10	12	20	226 462	
32	40	66	0-16	0-10	12	20	226 463	
40	50	105	0-16	0-10	12	20	226 464	
50	63	204	0-10	0-10	12	20	226 465	

*bei 12 bis 48V DC darf die Betriebsspannung 11,5 V nicht unterschreiten

i Weitere Ausführungen auf Anfrage



Werkstoff

Gehäuse: PVDF, PVC-C, PP
Dichtwerkstoff: FKM auf Anfrage



Zusätzlich

Stellungsregler mit Normsignaleingang 4-20 mA oder 0-10 V
Rückmeldung über Potentiometer oder 4-20 mA Analogsignal
Langsamdrehende Ausführung
3-Stellungsantrieb (90° oder 180°)
Version mit Notrückstellung
3/2-Wege

Bestell-Tabelle Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Schlüssel zum Einstellen der Endschalter	665 296

Abstandsplatten und Gewindeeinsätze für Schalttafelbefestigung oder Wandmontage auf Anfrage.

Hinweis
 Sie können die Felder direkt in der Datei ausfüllen, bevor Sie das Formular ausdrucken

Kugelhähne und Klappen - Angebotsanfrage

▶ Bitte ausfüllen und mit Ihrer Anfrage oder Bestellung an Ihre nächstgelegene Bürkert-Niederlassung* senden

Firma	Ansprechpartner
Kunden-Nr.	Abteilung
Strasse	Tel./Fax
PLZ-Ort	E-Mail

Stückzahl Erforderlicher Liefertermin

Betriebsdaten

Rohrleitung DN PN

Rohrwerkstoff

Prozessmedium

Zustand Medium Flüssigkeit Dampf Gas

	Min	Standard	Max	Einheit
Durchfluss (Q, Q _N , W) ¹⁾	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mediumstemperatur	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Betriebsdruck	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

¹⁾ Standardeinheiten
 Flüssigkeit Q = m³/h; Dampf W = Kg/h; Gas Q_N = Nm³/h

Ventildaten

Bauart 2/2-Wege-Kugelhahn 3/2-Wege-Kugelhahn L-Bohrung 3/2-Wege-Kugelhahn T-Bohrung Klappe

Gehäusewerkstoff Edelstahl⁴⁾ PVC-C PVC-U PP PVDF Andere

Dichtwerkstoff PTFE/EPDM²⁾ PTFE/FKM²⁾ EPDM³⁾ FKM³⁾ Andere

Nenndruck PN

Nennweite DN

Anschluss Flansch Klebemuffe Schweiß Innen-Gewinde Aussen-Gewinde Clamp

Anschluss nach ISO DIN ANSI JIS Andere

Steuerdruck min. max.

²⁾ bei Kunststoff-Kugelhähnen ³⁾ bei Klappen ⁴⁾ Edelstahlkugelhahn nur mit PTFE Dichtwerkstoff

Betätigungsart

Handbetätigt

Pneumatisch betätigt

SFA: in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen

Doppeltwirkend

Elektromotorisch betätigt

Funktion Auf/Zu-Funktion Regelantrieb mit Normsignalansteuerung

Anschlußspannung 230 V AC 24 V AC 24 V DC Andere

* Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden → www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.
 © Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1011/8_DE-de_00890731

DTS 1000079486 DE Version: G Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 20.01.2015