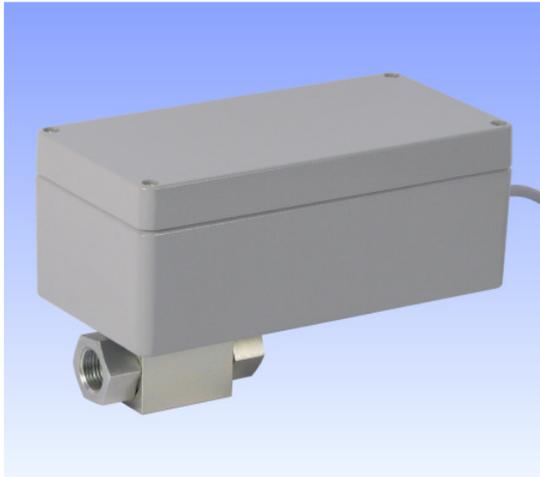


elektrisch betätigter 2-Wege-Kugelhahn mit Schaltstellungsüberwachung

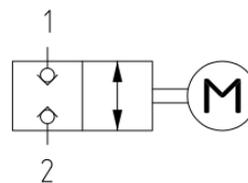
extrem niedriges Δp • DN 13 • max. 315 bar



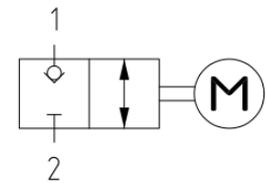
Beschreibung

- Dieser neuartige elektrische Kugelhahn verbindet die hohe Dichtheit und das niedrige Δp des Kugelhahns mit dem Komfort des Magnetsitzventils
- Garantiert hohes Losbrechmoment
- der Betriebszustand wird bei Spannungsausfall beibehalten
- die integrierte Abschalt-Elektronik schaltet nach Erreichen der Endlagen den Getriebemotor ab und gibt Betriebsspannung auf den entsprechenden Ausgang zur Anzeige der Schaltstellung frei
- sehr einfacher elektrischer Anschluss (Schalten durch Umpolen)
- preiswert & zuverlässig
- lange Lebensdauer

Symbole



EK2-13-1/2"-2-24V



EK2-13-1/2"-2-24V-DE

Technische Daten

Messparameter und Normen siehe Kapitel 12

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck: max. 100 bar (Standardausf.);
max. 315 bar (Sonderausf. „DE“)

Betriebsmedien: Mineralöle nach DIN 51524,
andere nach Rücksprache

Viskositätsbereich: 3 – 500 cSt

Durchflussrichtung: beidseitig

Filtration: Klasse 20/18/14, Filter β 10...16 \geq 75

Gewicht: 2,3 kg

Werkstoffe: ext. Ventileile: Stahl verzinkt
Kugel: Stahl vernickelt
Kugeldichtung: POM
Schaltwellendichtung: NBR
Gehäuse: Aluminium
andere Werkstoffe auf Anfrage

Mechanische Kenngrößen

Bauart: Kugel frei schwimmend, über
Schaltwelle elektrisch betätigt

Nennweite: DN 13

Anschlussgewinde: G 1/2

Umgebungstemperatur: -20 °C – +40 °C

Medientemperatur: -25 °C – +70 °C

Einbaulage: beliebig

Elektrische Kenngrößen

Nennspannung: 24 V DC +15%

Schaltzeit: ca. 2 sek.

Schutzart: IP 64

el. Anschluss: 4-adriges Kabel

Kabellänge: ca. 2 m (Standard)

Hinweis: die Kontaktbelastbarkeit des Ansteuer-Schaltelements muss mind. 6 A betragen.

Typenschlüssel

EK2	-	13	-	1/2"	-	2	-	24V	/	*
elektrisch betätigter Kugelhahn 2/2-Wege-Ausführung		Nenngröße DN		Anschlüsse		Konstr.- stand		Nenn- spannung		Sonderaus- führungen
		13		1/2" = G 1/2 innen		(intern)		24V DC		10M = 10 m Kabel DE = einfach dicht

Hinweis: Bei dauerhaft anstehendem Drücken über 100 bar kann der Kugelhahn in geschlossener Stellung verklemmen. In solchen Fällen ist die Sonderausführung „DE“ zu verwenden.

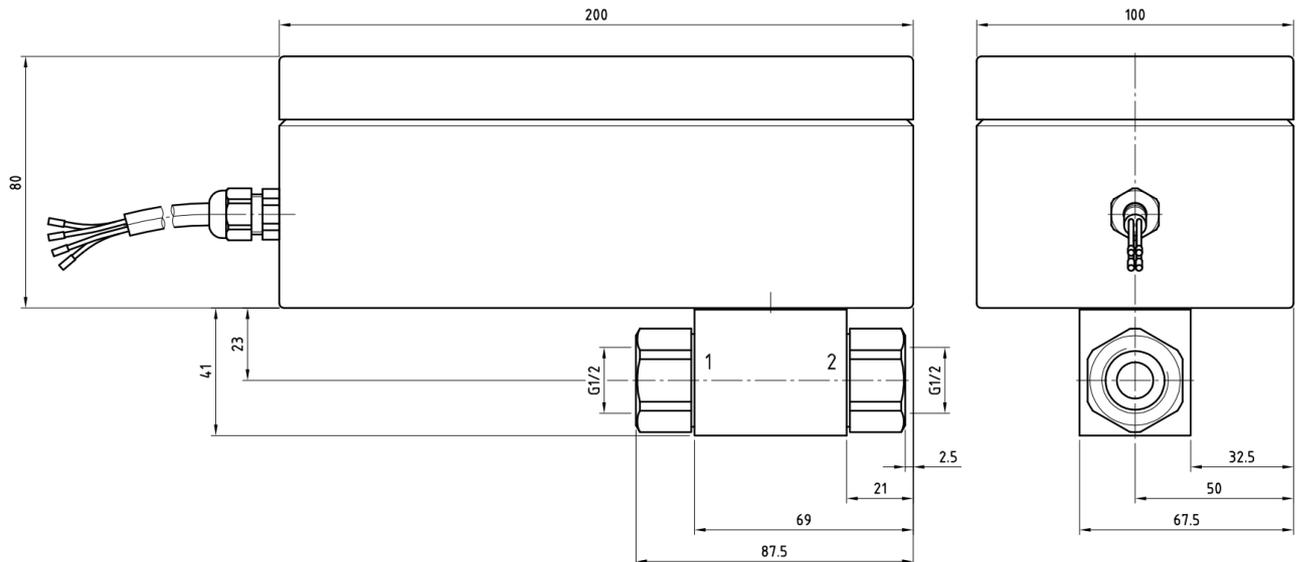
Belegung am Anschlusskabel

Kugelhahn offen: (Versorgung: braun+ / weiß-) Schaltstellungssignal: gelb+

Kugelhahn geschlossen: (Versorgung: weiß+ / braun-) Schaltstellungssignal: grün+

Abmessungen (mm)

EK2-13-1/2"-...



Anschlusskabellänge ca. 2m

HM3/054702



Dutch Hydraulic Consultants BV	Tel. : +31-(0)6-83695868
Achterweg ZZ 8	Mail : info@dhc-hydraulic.nl
3216 AB Abbenbroek	Web : www.dhc-hydraulic.nl
Nederland	

elektrisch betätigter 3-Wege-Kugelhahn mit Schaltstellungsüberwachung

extrem niedriges Δp • DN 13 • max. 315 bar



- Dieser neuartige elektrische Kugelhahn verbindet die hohe Dichtheit und das niedrige Δp des Kugelhahns mit dem Komfort des Magnetsitzventils
- Garantiert hohes Losbrechmoment
- der Betriebszustand wird bei Spannungsausfall beibehalten
- die integrierte Abschalt-Elektronik schaltet nach Erreichen der Endlagen den Getriebemotor ab und gibt Betriebsspannung auf den entsprechenden Ausgang zur Anzeige der Schaltstellung frei
- sehr einfacher elektrischer Anschluss (Schalten durch Umpolen)
- preiswert & zuverlässig
- lange Lebensdauer

Technische Daten

Messparameter und Normen siehe Kapitel 12

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck: max. 315 bar
 Betriebsmedien: Mineralöle nach DIN 51524, andere nach Rücksprache
 Viskositätsbereich: 3 – 500 cSt
 Durchflussrichtung: siehe Schnittbild
 Filtration: Klasse 20/18/14, Filter β 10...16 \geq 75

Werkstoffe:

ext. Ventileile: Stahl verzinkt
 Kugel: Stahl vernickelt
 Kugeldichtung: POM
 Schaltwellendichtung: NBR
 Gehäuse: ABS
 andere Werkstoffe auf Anfrage

Mechanische Kenngrößen

Bauart: Kugel frei schwimmend, über Schaltwelle elektrisch betätigt
 Nennweite: DN 13
 Anschlüsse: G 1/2
 Umgebungstemperatur: -20 °C – +40 °C
 Medientemperatur: -25 °C – +70 °C
 Einbaulage: beliebig
 Gewicht: 1,7 kg

Elektrische Kenngrößen

Nennspannung: 24 V DC +15%
 Schaltzeit: ca. 2 sek.
 Schutzart: IP 64
 el. Anschluss: 4-adriges Kabel
 Kabellänge: ca. 2 m (Standard)

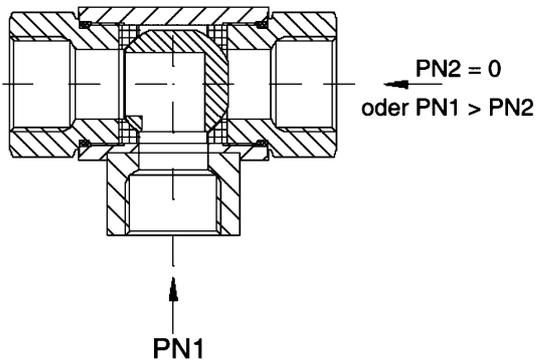
Hinweis: die Kontaktbelastbarkeit des Ansteuer-Schaltelements muss mind. 6 A betragen.

lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

EK3	–	13	–	1/2"	–	*	–	24V	/	*
elektrisch betätigter Kugelhahn 3/2-Wege-Ausführung		Nenngröße DN		Anschlüsse		Konstr.- stand		Nennspannung		Sonderaus- führungen
		13		1/2" = G 1/2 innen		(intern)		24V DC		10M = 10 m Kabel

Schnittbild

Betriebshinweise

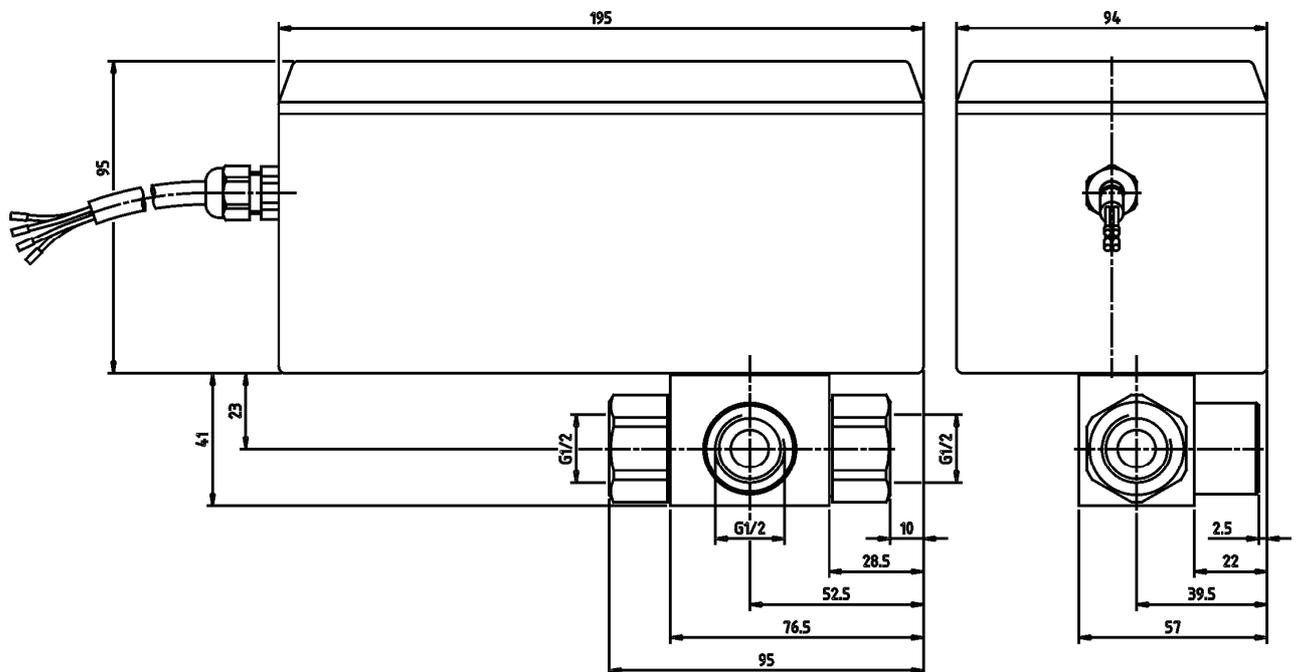


EK3-Standardkugelhähne sind an der abgesperrten Seite nur dann dicht, wenn der Druck auf der abgesperrten Seite kleiner ist als in den miteinander verbundenen Leitungen. Der mittlere Anschluss ist nicht sperrbar.

Belegung am Anschlusskabel

- Schaltstellung 1:** (Versorgung: weiß+ / braun-) Schaltstellungssignal: gelb+
- Schaltstellung 2:** (Versorgung: braun+ / weiß-) Schaltstellungssignal: grün+

Abmessungen



Anschlusskabellänge ca. 2m

HM3/054703

Dutch Hydraulic Consultants BV	Tel. : +31-(0)6-83695868
Achterweg ZZ 8	Mail : info@dhc-hydraulic.nl
3216 AB Abbenbroek	Web : www.dhc-hydraulic.nl
Nederland	