

### Hauptmerkmale:

- PP-Ausführung
- Elektrisch betätigt (einfach oder doppelt wirkend)
- Positionsanzeiger integriert
- DN10 bis DN100
- Öffner- oder Schließerfunktion frei wählbar
- Manuelle Notbetätigung

### Anwendung:

- Für flüssige Medien
- Auch für aggressive Medien

### Beschreibung:

Mit dem elektrisch durch einen Zwei-Wege-Motor betätigten Kugelhahn kann der Durchfluss von Flüssigkeiten in Rohrleitungen kontrolliert geöffnet und geschlossen werden. Beim Öffnen des Hahns entsteht kein Druckabfall. Der Öffnungs- bzw. Schließvorgang dauert jeweils ca. 10 Sekunden. Durch die Kunststoffausführung des Kugelhahns und den Einsatz von hochwertigen Dichtungsmaterialien ist der Einsatz in aggressiven Medien möglich. Bei Handnotbetrieb wird der elektrische Antrieb automatisch abgeschaltet.

### Technische Daten:

<b>Werkstoffe</b> (Kugelhahn):	Gehäuse: PPH Dichtungen: EPDM oder FPM Kugel: PPH Sitzdichtungen: PTFE
<b>Prozessanschluss:</b>	PPH-Stopfen zum Schweißen
<b>Betriebsdruck:</b>	5bar (DN80 - DN100), 6bar (DN65) 10bar (DN10 - DN50)
<b>Elektrischer Antrieb</b>	
<b>Stellzeit:</b>	ca. 10s bei 90°-Drehung des Kugelhahns
<b>Einschaltdauer:</b>	30%
<b>Schutzart:</b>	IP65
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Kabelverschraubung M20 Stecker DIN 43650; 3-Leiter und Erdanschluss
<b>Anschlussleistung:</b>	15W (DN10 - DN50) 45W (DN65 - DN100)
<b>Versorgungsspannung:</b>	90 - 240V AC und 90 - 350V DC 24V AC und 24V DC

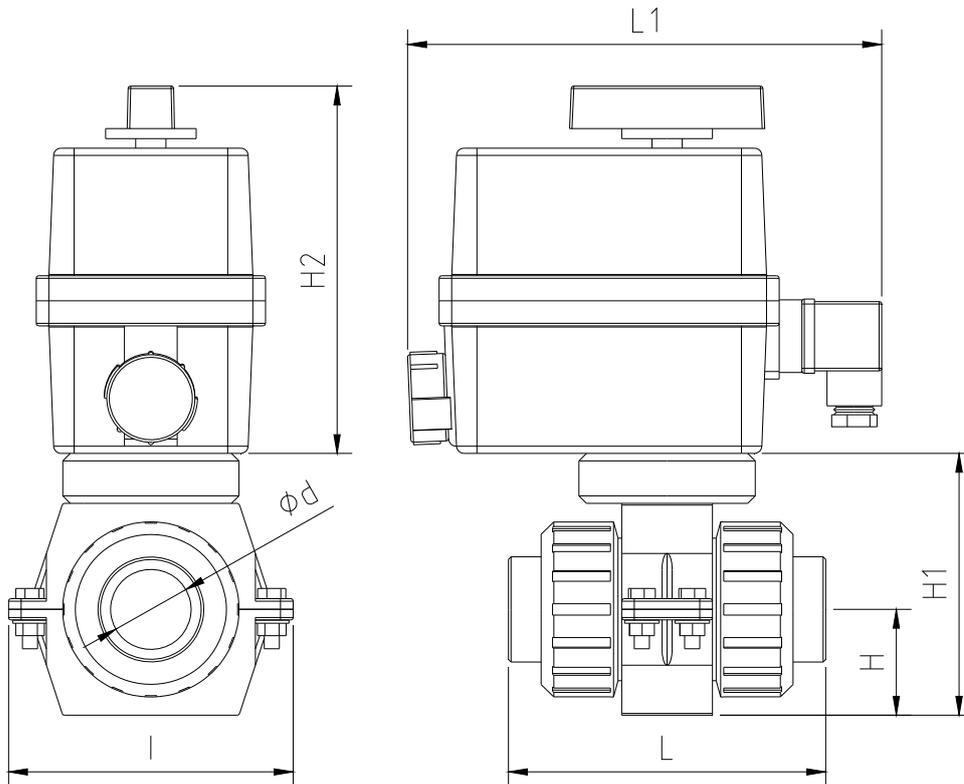
*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*



### CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

### Abmessungen:

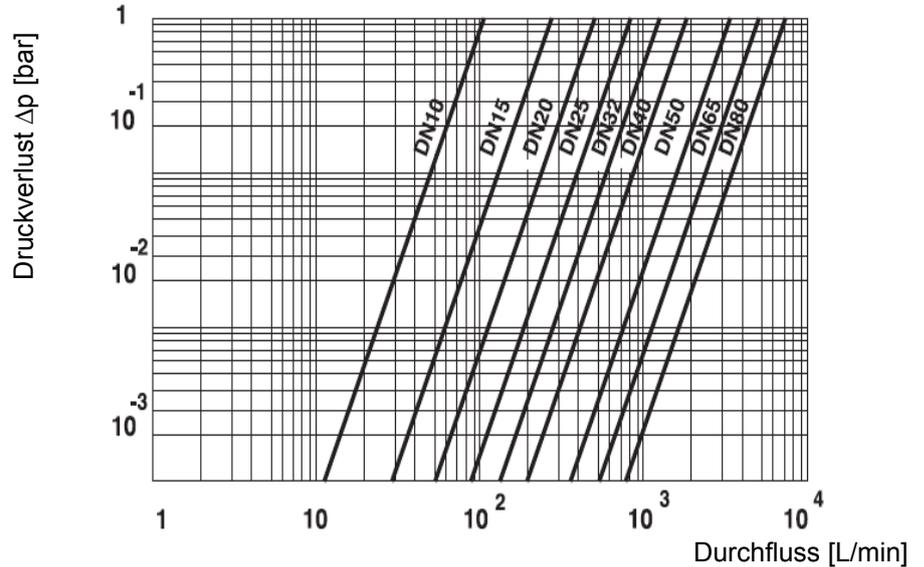


DN	Ød	H	H1	H2	L	L1	I
10	16	33	86	148	100	190	113
15	20	33	86	148	100	190	113
20	25	40	100	148	115	190	113
25	32	43	106	148	126	190	113
32	40	51	130	148	143	190	144
40	50	56	155	148	167	190	144
50	63	64	168	148	198	190	144
65	75	85	230	180	238	206	204
80	90	100	260	180	294	206	204
100	110	100	260	180	304	206	204

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*

### Zusatzinformationen:

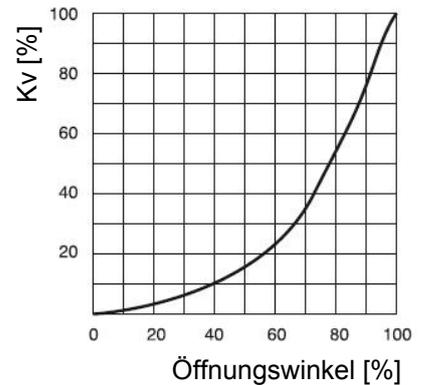
Druckverlust in Bezug auf den Durchfluss (bei Wasser mit 20°C)



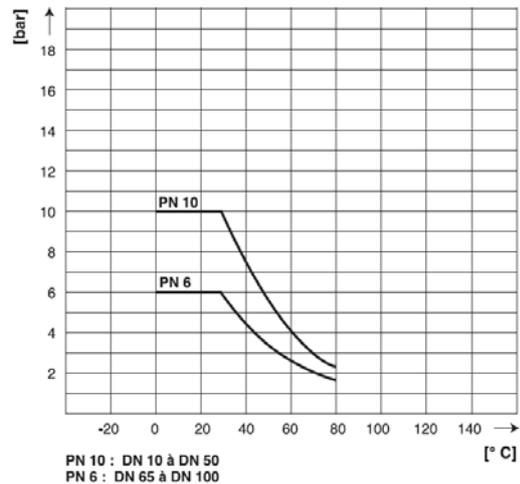
KV-Werte

	Druckverlust	
	1 bar	0,001 bar
<b>DN10</b>	107 l/min	3,4 l/min
<b>DN15</b>	278 l/min	8,8 l/min
<b>DN20</b>	509 l/min	16,1 l/min
<b>DN25</b>	843 l/min	26,7 l/min
<b>DN32</b>	1269 l/min	40,1 l/min
<b>DN40</b>	1858 l/min	58,7 l/min
<b>DN50</b>	3424 l/min	110 l/min
<b>DN65</b>	5133 l/min	165 l/min
<b>DN80</b>	7455 l/min	240 l/min

Fließverhalten



Druck-Temperatur-Diagramm



Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor



# ELEKTRISCH BETÄTIGTER KUGELHAHN VE2V S4-PPH

## Bestellinformationen:

DN	24V AC und 24V DC		90V - 240V AC und 90 - 350V DC	
	EPDM Dichtungen	FPM Dichtungen	EPDM Dichtungen	FPM Dichtungen
10	914 301	914 311	914 321	914 331
15	914 302	914 312	914 322	914 332
20	914 303	914 313	914 323	914 333
25	914 304	914 314	914 324	914 334
32	914 305	914 315	914 325	914 335
40	914 306	914 316	914 326	914 336
50	914 307	914 317	914 327	914 337
65	914 308	914 318	914 328	914 338
80	914 309	914 319	914 329	914 339
100	914 310	914 320	914 330	914 340

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*

**BAMO IER GmbH** ▪ Pirnaer Straße 24 ▪ D 68309 Mannheim  
Tel.: +49 (0) 621 - 84224 - 0 ▪ Fax: +49 (0) 621 - 84224 - 90  
www.bamo.de ▪ info@bamo.de

**914-20**

Seite 4 von 4 | 04/16

914\_20e\_Kugelhahn VE2V S4 PPH.doc