

# Automatisierter 2-Wege Messingkugelhahn, Baureihe E-KA Innengewindeausführung, pneumatisch betätigt



> **Pneumatisch automatisierter 2-Wege-Messing-Kugelhahn** in den Nenngrößen DN 8 ... DN 80 für vielfältige industrielle und allgemeine Anwendungen

> **Mit pneumatisches Schwenkantrieben** in doppelwirkender und einfachwirkender, mit Federkraft schließender oder öffnender, Funktion lieferbar

## Technische Merkmale

### Armatur:

Voller Durchfluss

### Betriebsmedium:

Neutrale gasförmige und flüssige Fluide

### Betriebsdruck:

DN 8 ... DN 32: PN max. 40 bar  
DN 40 ... DN 65: PN max. 25 bar  
DN 80: PN max. 16 bar

(Siehe Druck-/Temperaturdiagramm)

### Nennweite:

DN 8 ... DN 80

### Anschluss:

Innengewinde gemäß ISO 7/1 Rp.1/4" ... 3"

### Betätigung:

Pneumatischer Schwenkantrieb in doppel- oder einfachwirkender Federkraft schließender Ausführung

### Mediumstemperatur:

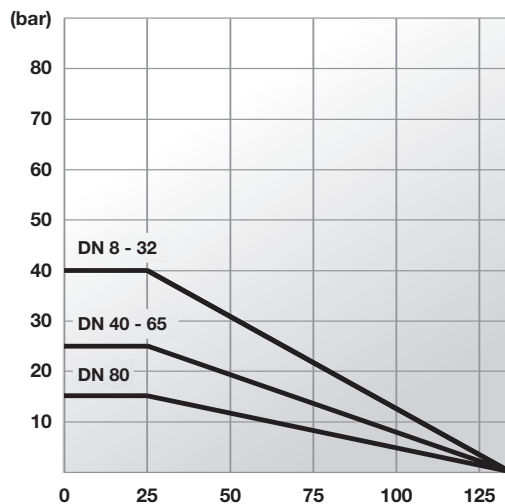
-20 ... +130°C

### Material:

Gehäuse: Messing vernickelt  
Kugel: Messing hartverchromt  
Welle: Messing  
Dichtung: PTFE

## Druck- /Temperaturdiagramm

### PTFE



## Technische Merkmale

### Antrieb:

#### Steuermedium:

Druckluft

#### Auslegungsdruck:

6 bar

#### Umgebungstemperatur:

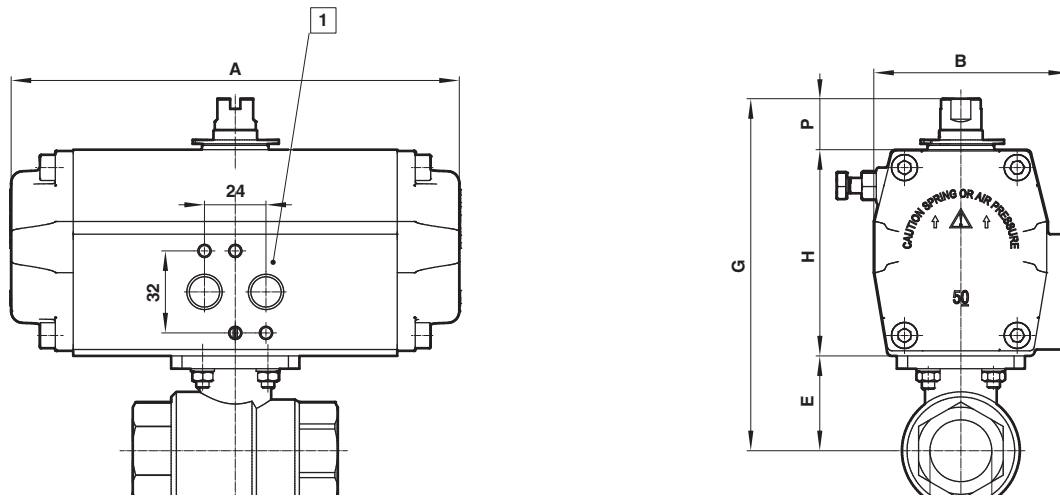
-20 ... +80°C

### Material:

Gehäuse: Aluminium hartanodisiert  
Kolben: Aluminium hartanodisiert  
Ritzel: Stahl (EN8)  
Lagerung: Polyacetal  
Dichtungen: NBR

## Abmessungen

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



1 Luftanschluss nach NAMUR  
bzw. VDI/VDE 3845

Anschluss	DN	PN	Betätigung	Bestellcode	A	B	H	P	C	E	G	Gewicht (kg)	Luftverbrauch in Liter pro Zyklus (auf/zu)
1/4"	8	40	DW	E01-0A0AA-KA-AA0AEEA	138	56	49	20	75	38	107	1,31	0,21
3/8"	10	40	DW	E01-0A0AA-KA-AB0AEEA	138	56	49	20	75	38	107	1,29	0,21
1/2"	15	40	DW	E01-0A0AA-KA-AC0AEEA	138	56	49	20	75	38	107	1,24	0,21
3/4"	20	40	DW	E01-0A0AA-KA-AD0AEEA	138	56	49	20	80	40,5	132,5	1,86	0,3
1"	25	40	DW	E02-0A0AA-KA-AE0AEEA	162	68	72	20	90	44	136	2,11	0,3
1 1/4"	32	40	DW	E02-0A0AA-KA-AF0AEEA	162	68	72	20	110	55	147	2,62	0,3
1 1/2"	40	25	DW	E02-0A0AA-KA-AG0AEEA	162	68	72	20	120	61,5	153,5	3,05	0,3
2"	50	25	DW	E04-0A0AA-KA-AH0AEEA	196	88	91	20	140	73	184	5,29	0,6
2 1/2"	65	25	DW	E04-0A0AA-KA-AI0AEEA	196	88	91	20	155	82,75	193,8	5,69	0,6
3"	80	16	DW	E05-0A0AA-KA-AJ0AEEA	208	102	106	20	183	94,5	220,5	9,12	1,13
1/4"	8	40	EW	E02-0E0AA-KA-AA0AEEA	162	68	72	20	75	38	130	2,01	0,1
3/8"	10	40	EW	E02-0E0AA-KA-AB0AEEA	162	68	72	20	75	38	130	1,99	0,1
1/2"	15	40	EW	E02-0E0AA-KA-AC0AEEA	162	68	72	20	75	38	130	1,94	0,1
3/4"	20	40	EW	E03-0E0AA-KA-AD0AEEA	175	76	81	20	80	40,5	141,5	2,56	0,15
1"	25	40	EW	E03-0E0AA-KA-AE0AEEA	175	76	81	20	90	44	145	2,81	0,15
1 1/4"	32	40	EW	E04-0E0AA-KA-AF0AEEA	196	88	91	20	110	55	166	4,12	0,27
1 1/2"	40	25	EW	E04-0E0AA-KA-AG0AEEA	196	88	91	20	120	61,5	171,5	4,55	0,27
2"	50	25	EW	E05-0G0AA-KA-AH0AEEA	238	115	126	20	140	73	219	9,49	0,72
2 1/2"	65	25	EW	E06-0G0AA-KA-AI0AEEA	238	115	126	20	155	82,75	228,8	9,89	0,72
3"	80	16	EW	E07-0G0AA-KA-AJ0AEEA	274	124	139	20	183	94,5	253,5	15,12	1,02

EW = einfachwirkend  
DW = doppeltwirkend

## Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.