

# Automatisierter 2-Wege Edelstahlkugelhahn, Baureihe E-KB Innengewindeausführung, pneumatisch betätigt



> Pneumatisch automatisierter 2-Wege-Edelstahl-Kugelhahn in den Nenngrößen DN8 ... DN 50 für vielfältige industrielle und allgemeine Anwendungen

> Mit pneumatischen Schwenkantrieben in doppelwirkender und einfachwirkender mit Federkraft schließender Funktion lieferbar

## Technische Merkmale

### Armatur:

Baulänge M3 nach DIN 3202  
Voller Durchgang

### Betriebsmedium:

Neutrale gasförmige und flüssige Fluide

### Betriebsdruck:

PN max.:  
(Siehe Tabelle Seite 2)

### Nennweite:

DN8 ... DN50

### Anschluss:

Innengewinde gemäß DIN 2999  
1/4" ... 2"

### Betätigung:

Pneumatischer Schwenkantrieb in doppel- oder einfachwirkender Federkraft schließender Ausführung

### Mediumtemperatur:

-10 ... +200°C

### Material:

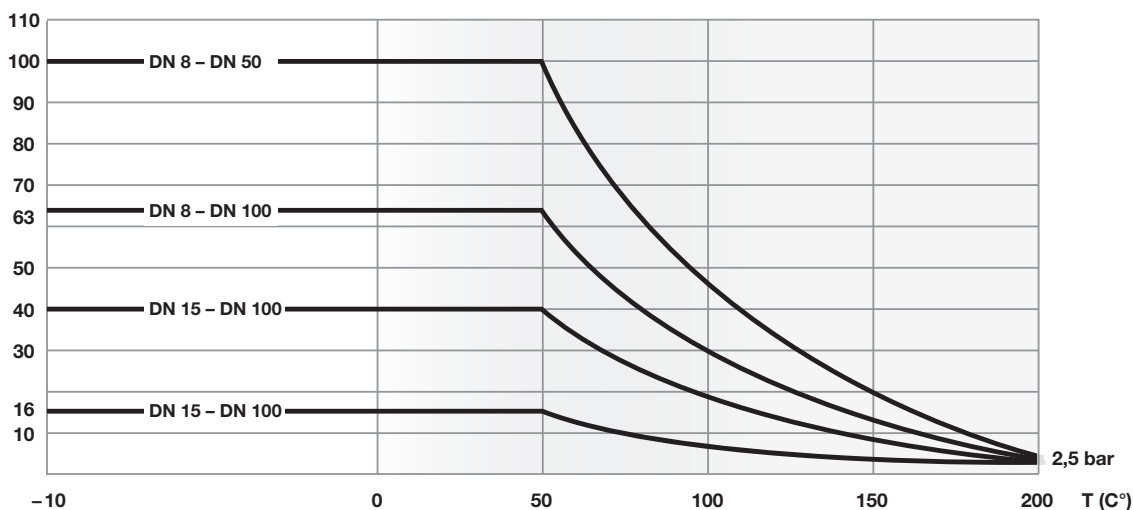
Gehäuse: Edelstahl 1.4408  
Kugel: Edelstahl 1.4401  
Welle: Edelstahl 1.4401  
Dichtung: PTFE

## Druck- /Temperaturdiagramm

### PTFE

Für den allgemeinen industriellen Einsatz

P (bar)



## Technische Merkmale

### Antrieb:

Steuermedium:  
Druckluft

### Auslegungsdruck:

6 bar

### Umgebungstemperatur:

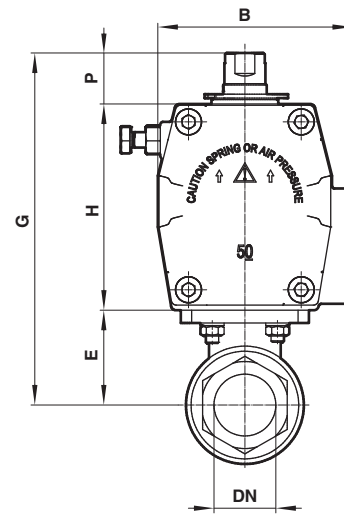
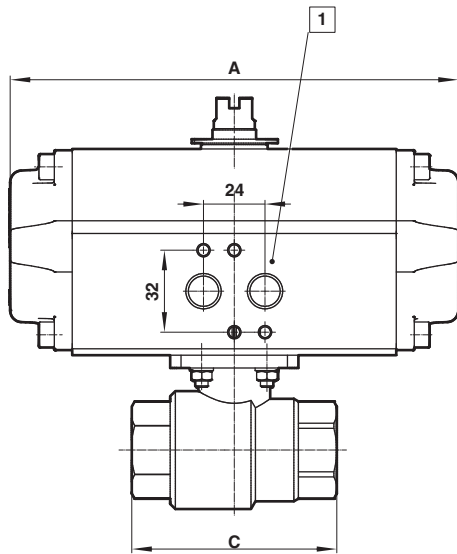
-20 ... +80°C

### 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	100	DW	E02-0A0AA-KB-BA0BFCA	162	68	72	20	50	34	126	1,7	0,3
3/8"	10	100	DW	E02-0A0AA-KB-BB0BFCA	162	68	72	20	60	34	126	1,7	0,3
1/2"	15	100	DW	E02-0A0AA-KB-BC0BFCA	162	68	72	20	75	35,5	127,5	1,8	0,3
3/4"	20	100	DW	E03-0A0AA-KB-BD0BFCA	175	76	81	20	80	40,5	141,5	2,4	0,41
1"	25	100	DW	E03-0A0AA-KB-BE0BFCA	175	76	81	20	90	43,5	144,5	2,6	0,41
1 1/4"	32	100	DW	E04-0A0AA-KB-BF0BFCA	196	88	91	20	110	49,5	160,5	3,7	0,6
1 1/2"	40	100	DW	E05-0A0AA-KB-BG0BFCA	208	102	106	20	120	54,5	180,5	5,1	1,13
2"	50	100	DW	E06-0A0AA-KB-BH0BFCA	238	115	126	20	140	64,5	210,5	8,6	1,87
1/4"	8	63	EW	E03-0E0AA-KB-BA0BFCA	175	76	81	20	50	34	125	2,4	0,15
3/8"	10	63	EW	E03-0E0AA-KB-BB0BFCA	175	76	81	20	60	34	125	2,4	0,15
1/2"	15	63	EW	E03-0E0AA-KB-BC0BFCA	175	76	81	20	75	35,5	126,5	2,5	0,15
3/4"	20	100	EW	E05-0G0AA-KB-BD0BFCA	208	102	106	20	80	40,5	166,5	4,6	0,44
1"	25	100	EW	E05-0G0AA-KB-BE0BFCA	208	102	106	20	90	43,5	169,5	4,8	0,44
1 1/4"	32	100	EW	E06-0G0AA-KB-BF0BFCA	238	115	126	20	110	49,5	195,5	7,9	0,72
1 1/2"	40	63	EW	E06-0G0AA-KB-BG0BFCA	238	115	126	20	120	54,5	200,5	8,5	0,72
2"	50	100	EW	E08-0G0AA-KB-BH0BFCA	284	132	146	20	140	64,5	230,5	14,1	1,24

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 Störungs-schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.