

# Automatisierter 3-Wege Edelstahlkugelhahn, Baureihe E-KH Flanschausführung, pneumatisch betätigt



> Pneumatisch automatisierter 3-Wege-Edelstahl-Kugelhahn mehrteilig in den Nenngrößen DN25 - DN100 für vielfältige industrielle und allgemeine Anwendungen.

> Mit pneumatischen Schwenkantrieben in doppelwirkender und einfachwirkender, mit Federkraft schließender oder öffnender, Funktion lieferbar.

## Technische Merkmale

### Armatur:

Mehrteilig

Voller Durchgang

### Betriebsmedium:

Neutrale gasförmige und flüssige Fluide

### Betriebsdruck:

PN max.: 16 bar

(Siehe Druck-/Temperaturdiagramm)

### Nennweite:

DN25 bis DN 100

### Anschluss:

Flansch

### Betätigung:

Pneumatischer Schwenkantrieb in doppel- oder einfachwirkender Federkraft schließender Ausführung

### Mediumstemperatur:

-10 ... +200°C

### Material:

Gehäuse: Edelstahl 1.4408

Kugel: Edelstahl 1.4401

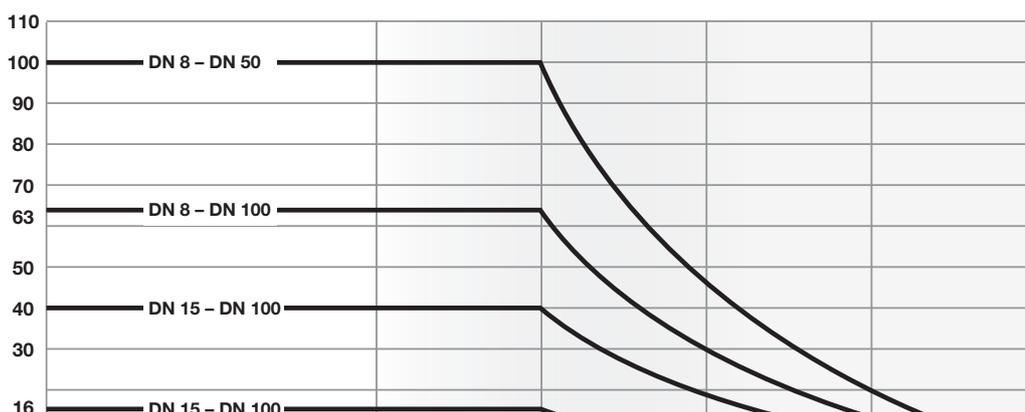
Welle: Edelstahl: 1.4401

Dichtung: PTFE

## Druck- /Temperaturdiagramm

### PTFE

P (bar)



## Technische Merkmale

### Antrieb:

#### Steuermedium:

Druckluft

#### Auslegungsdruck:

6 bar

#### Umgebungstemperatur:

-20 ... +80°C

### Material:

Gehäuse: Aluminium hartanodisiert

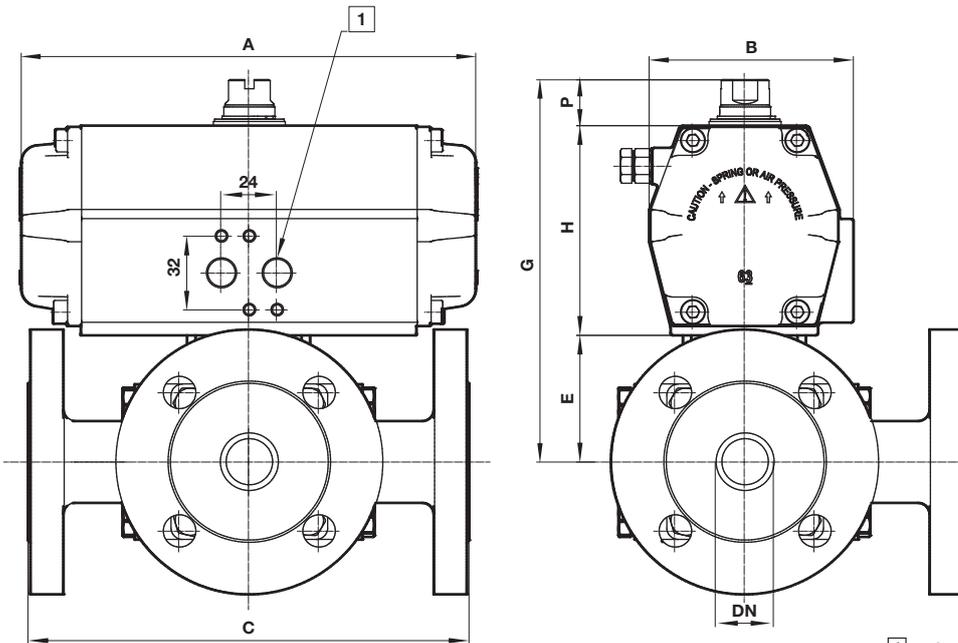
Kolben: Aluminium hartanodisiert

Ritzel: Stahl (EN8)

Lagerung: Polyacetal

Dichtungen: NBR

## Abmessungen

 Abmessungen in mm  
 Projection/First angle


### Schaltstellung von Dreiwege-Kugelhähnen mit L-Bohrung

Variante	Grundstellung	Schaltstellung	Drehrichtung
L1			

### Schaltstellung von Dreiwege-Kugelhähnen mit T-Bohrung

Variante	Grundstellung	Schaltstellung	Drehrichtung
T1			

1 Luftanschluss nach NAMUR bzw. VDI/VDE 3845

DN	PN	Betätigung	Bestellcode L1 Bohrung	Bestellcode T1 Bohrung	A	B	H	P	C	E	G	Gewicht [kg]	Luftverbrauch in Liter pro Zyklus (auf/zu)
25	16	DW	E04-0A0AA-KH-BE1BECA	E04-0A0AA-KH-BE2BECA	196	88	91	20	190	55	166	9,6	0,6
32	16	DW	E04-0A0AA-KH-BF1BECA	E04-0A0AA-KH-BF2BECA	196	88	91	20	208	63	174	13	0,6
40	16	DW	E05-0A0AA-KH-BG1BECA	E05-0A0AA-KH-BG2BECA	208	102	106	20	234	74	200	17,1	1,13
50	16	DW	E06-0A0AA-KH-BH1BECA	E06-0A0AA-KH-BH2BECA	238	115	126	20	273	93	239	28,7	1,87
65	16	DW	E09-0A0AA-KH-BI1BECA	E09-0A0AA-KH-BI2BECA	395	149	161	20	300	118,5	299,5	40,7	5,15
80	16	DW	E09-0A0AA-KH-BJ1BECA	E09-0A0AA-KH-BJ2BECA	395	149	161	20	305	136,5	317,5	48,4	5,15
100	16	DW	E09-0A0AA-KH-BK1BECA	E09-0A0AA-KH-BK2BECA	395	149	161	20	368,5	156,5	337,5	70,9	5,15
25	16	EW	E06-0G0AA-KH-BE1BECA	E06-0G0AA-KH-BE2BECA	238	115	126	20	190	55	201	13,8	0,72
32	16	EW	E06-0G0AA-KH-BF1BECA	E06-0G0AA-KH-BF2BECA	238	115	126	20	208	63	209	16,7	0,72
40	16	EW	E07-0G0AA-KH-BG1BECA	E07-0G0AA-KH-BG2BECA	274	124	139	20	234	74	233	23,6	1,02
50	16	EW	E09-0K0AA-KH-BH1BECA	E09-0K0AA-KH-BH2BECA	395	149	161	20	273	93	274	39	1,71
65	16	EW	E11-0K0AA-KH-BI1BECA	E11-0K0AA-KH-BI2BECA	511	189	199	20	300	118,5	337,5	57	4,12
80	16	EW	E11-0K0AA-KH-BJ1BECA	E11-0K0AA-KH-BJ2BECA	511	189	199	20	305	136,5	355,5	64	4,12
100	16	EW	E12-0J0AA-KH-BK1BECA	E12-0J0AA-KH-BK2BECA	550	264	253	30	368,5	156,5	439,5	110,9	6,8

 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.