

Automatisierter 2-Wege Edelstahlkugelhahn, Baureihe E-KC Innengewindeausführung, pneumatisch betätigt



> Pneumatisch automatisierter 2-Wege-Edelstahl-Kugelhahn 3 teilig in den Nenngrößen DN08 - DN100 für vielfältige industrielle und allgemeine Anwendungen.

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



Technische Merkmale

Armatur:

3-teilig
Baulänge M3 nach DIN 3202
Voller Durchgang
Anti-Statik und TA-Luft Ausführung

Betriebsmedium:

Neutrale gasförmige und flüssige Fluide

Betriebsdruck:

PN max.: 63 bar

(Siehe Druck-/Temperaturdiagramm)

Nennweite:

DN08 - DN100

Anschluss:

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

Betätigung:

Pneumatischer Schwenkantrieb in doppel- oder einfachwirkender Federkraft schließender Ausführung

Mediumstemperatur:

-10° ... +200°C

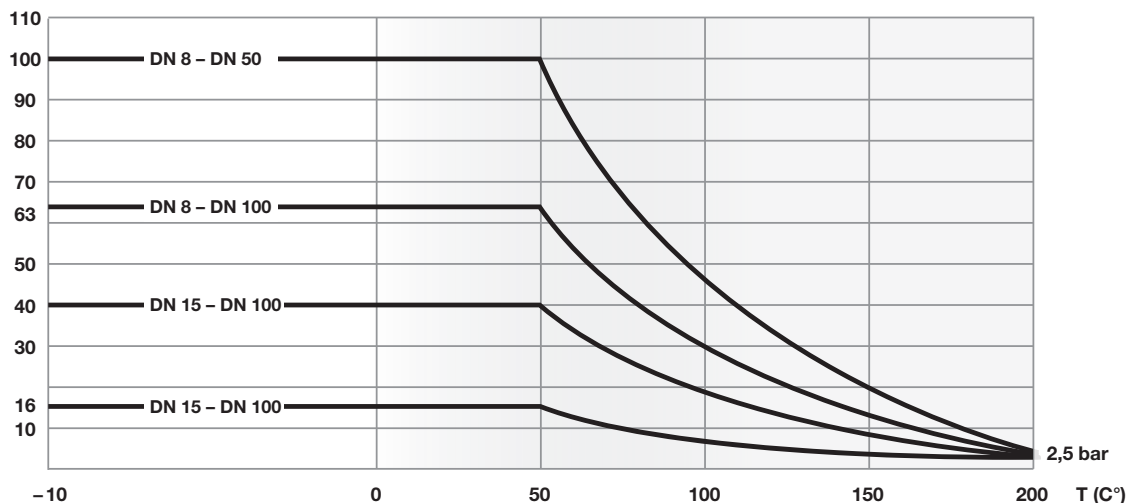
Material:

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:

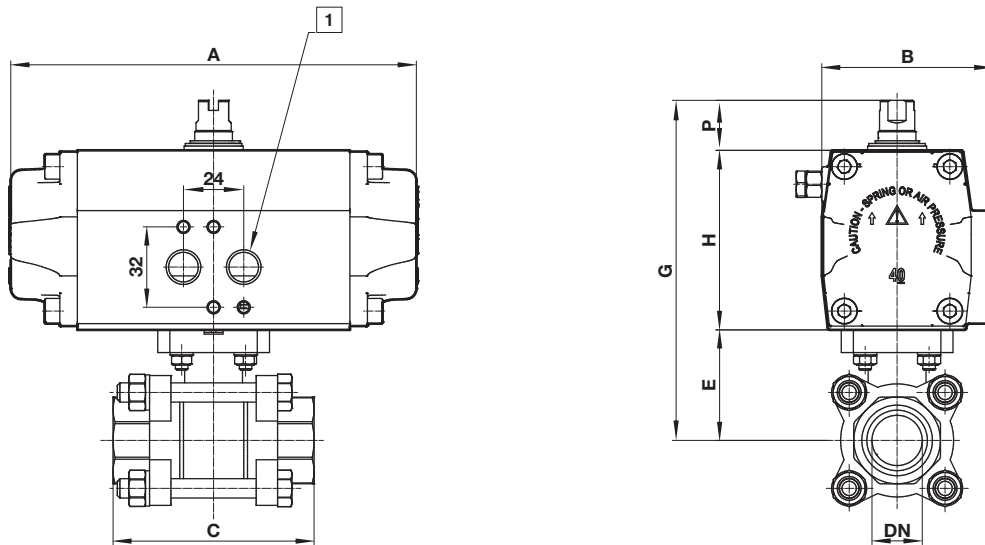
-20 ... +80°C

Material:

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

Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/First angle



1 Luftanschluss nach NAMUR bzw. VDI/VDE 3845

Anschlussgewinde	DN	PN	Betätigung	Bestellcode	A	B	H	P	C	E	G	Gewicht in kg	Luftverbrauch in Liter pro Zyklus (auf/zu)
1/4"	08	63	DW	E01-0A0AA-KC-BA0BFCA	138	56	49	20	65	40	109	1,25	0,21
3/8"	10	63	DW	E01-0A0AA-KC-BB0BFCA	138	56	49	20	65	40	109	1,3	0,21
1/2"	15	63	DW	E02-0A0AA-KC-BC0BFCA	162	68	72	20	75	40	132	2,05	0,3
3/4"	20	63	DW	E02-0A0AA-KC-BD0BFCA	162	68	72	20	80	44	136	2,2	0,3
1"	25	63	DW	E02-0A0AA-KC-BE0BFCA	162	68	72	20	90	52	144	2,6	0,3
1 1/4"	32	63	DW	E03-0A0AA-KC-BF0BFCA	175	76	81	20	110	58	159	3,75	0,41
1 1/2"	40	63	DW	E04-0A0AA-KC-BG0BFCA	196	88	91	20	120	68	179	5,15	0,6
2"	50	63	DW	E04-0A0AA-KC-BH0BFCA	196	88	91	20	140	77	188	6,95	0,6
2 1/2"	65	63	DW	E05-0A0AA-KC-BI0BFCA	208	102	106	20	185	98	224	12,15	1,13
3"	80	63	DW	E06-0A0AA-KC-BJ0BFCA	238	115	126	20	205	110	256	18,9	1,87
4"	100	63	DW	E07-0A0AA-KC-BK0BFCA	274	124	139	20	240	138	297	30,95	2,66
1/4"	08	63	EW	E02-0E0AA-KC-BA0BFCA	162	68	72	20	65	40	132	1,95	0,1
3/8"	10	63	EW	E02-0E0AA-KC-BB0BFCA	162	68	72	20	65	40	132	2	0,15
1/2"	15	63	EW	E03-0E0AA-KC-BC0BFCA	175	76	81	20	75	40	141	2,75	0,15
3/4"	20	63	EW	E03-0E0AA-KC-BD0BFCA	175	76	81	20	80	44	155	2,9	0,15
1"	25	63	EW	E04-0E0AA-KC-BE0BFCA	196	88	91	20	90	52	163	4,1	0,27
1 1/4"	32	63	EW	E05-0G0AA-KC-BF0BFCA	208	102	106	20	110	58	184	5,95	0,44
1 1/2"	40	63	EW	E05-0G0AA-KC-BG0BFCA	208	102	106	20	120	68	194	6,75	0,44
2"	50	63	EW	E06-0G0AA-KC-BH0BFCA	238	115	126	20	140	77	223	11,15	0,72
2 1/2"	65	63	EW	E07-0G0AA-KC-BI0BFCA	274	124	139	20	185	98	257	18,15	1,02
3"	80	63	EW	E09-0K0AA-KC-BJ0BFCA	395	149	161	20	205	110	291	29,2	1,71
4"	100	63	EW	E10-0K0AA-KC-BK0BFCA	412	176	191	20	240	138	349	49,3	2,88

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.