

Automatisierter 3-Wege Messingkugelhahn, Baureihe A-KN

Innengewindeausführung, elektrisch betätigt



> Elektrisch automatisierter
3-Wege-Messing-Kugelhahn
in den Nenngrößen DN08
- DN50 für vielfältige
industrielle und allgemeine
Anwendungen.

Technische Merkmale

Armatur:

Reduzierter Durchgang

Betriebsmedium:

Neutrale gasförmige und
flüssige Fluide

Betriebsdruck:

DN08-DN32: PN max. 40 bar
DN40-DN50: PN max. 25 bar
(Siehe Druck-/Temperaturdiagramm)

Nennweite:

DN08 - DN50

Anschluss:

Innengewinde gemäß
ISO 7/1 Rp 1/4" ... 2"

Mediumstemperatur:

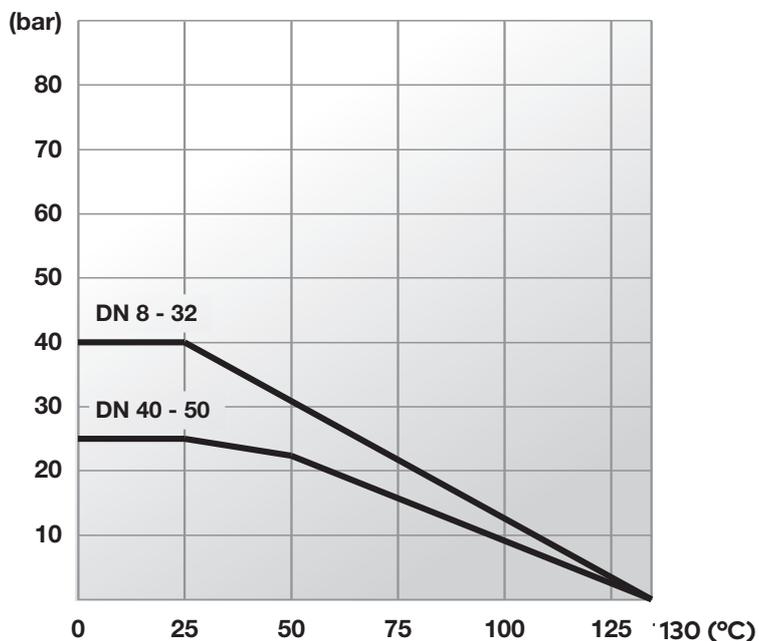
-20 ... +130°C

Material:

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

Druck- /Temperaturdiagramm

PTFE



Technische Merkmale

Antrieb:

Spannung:

230V AC / 24V DC / 24V AC

Umgebungstemperatur:

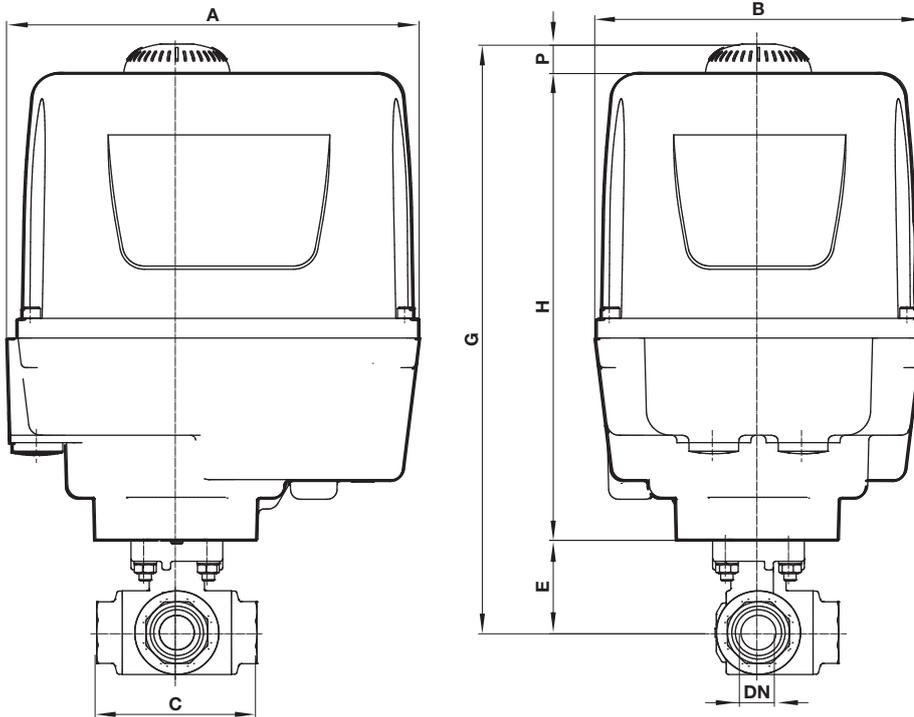
-20 ... +60°C

Material:

Gehäuse: Aluminium
Deckel: Baureihe A25, A50:
Makrolon
Baureihe A60 - A61:
Aluminium

Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/First angle



Schaltstellung von Dreizeige-Kugelhähnen mit L--bore			
Variante	Grundstellung	Schaltstellung	Drehrichtung
L1			

Schaltstellung von Dreizeige-Kugelhähnen mit T--bore			
Variante	Grundstellung	Schaltstellung	Drehrichtung
T1			

Anschlussgewinde	DN	PN	-bore	Bestellcode:			A	B	H	P	C	E	G	Gewicht [kg]
				230 V AC	24V DC	24V AC								
1/4"	08	40	L1-Bore	A25-51AAA-KN-AA1AEAA	A25-31AAA-KN-AA1AEAA	A25-01AAA-KN-AA1AEAA	166	132	190,00	12,00	64,5	38	240,00	4,74
3/8"	10	40		A25-51AAA-KN-AB1AEAA	A25-31AAA-KN-AB1AEAA	A25-01AAA-KN-AB1AEAA					64,5	38	240,00	4,71
1/2"	15	40		A25-51AAA-KN-AC1AEAA	A25-31AAA-KN-AC1AEAA	A25-01AAA-KN-AC1AEAA					64,5	38	240,00	4,58
3/4"	20	40		A25-51AAA-KN-AD1AEAA	A25-31AAA-KN-AD1AEAA	A25-01AAA-KN-AD1AEAA					76	42	244,00	4,85
1"	25	40		A25-51AAA-KN-AE1AEAA	A25-31AAA-KN-AE1AEAA	A25-01AAA-KN-AE1AEAA					97	46,5	248,50	5,36
1 1/4"	32	40		A25-51AAA-KN-AF1AEAA	A25-31AAA-KN-AF1AEAA	A25-01AAA-KN-AF1AEAA					118	61,25	263,25	7,12
1 1/2"	40	25		A50-51AAA-KN-AG1AEAA	A50-31AAA-KN-AG1AEAA	A50-01AAA-KN-AG1AEAA					134,5	63,5	265,50	7,4
2"	50	25		A60-53BAA-KN-AH1AEAA	A60-33BAA-KN-AH1AEAA	A60-03BAA-KN-AH1AEAA					162	220	274	12,00
1/4"	08	40	T1-Bore	A25-51AAA-KN-AA2AEAA	A25-31AAA-KN-AA2AEAA	A25-01AAA-KN-AA2AEAA	166	132	190,00	12,00	64,5	38	240,00	4,74
3/8"	10	40		A25-51AAA-KN-AB2AEAA	A25-31AAA-KN-AB2AEAA	A25-01AAA-KN-AB2AEAA					64,5	38	240,00	4,71
1/2"	15	40		A25-51AAA-KN-AC2AEAA	A25-31AAA-KN-AC2AEAA	A25-01AAA-KN-AC2AEAA					64,5	38	240,00	4,58
3/4"	20	40		A25-51AAA-KN-AD2AEAA	A25-31AAA-KN-AD2AEAA	A25-01AAA-KN-AD2AEAA					76	42	244,00	4,85
1"	25	40		A25-51AAA-KN-AE2AEAA	A25-31AAA-KN-AE2AEAA	A25-01AAA-KN-AE2AEAA					97	46,5	248,50	5,36
1 1/4"	32	40		A25-51AAA-KN-AF2AEAA	A25-31AAA-KN-AF2AEAA	A25-01AAA-KN-AF2AEAA					118	61,25	263,25	7,12
1 1/2"	40	25		A50-51AAA-KN-AG2AEAA	A50-31AAA-KN-AG2AEAA	A50-01AAA-KN-AG2AEAA					134,5	63,5	265,50	7,4
2"	50	25		A60-53BAA-KN-AH2AEAA	A60-33BAA-KN-AH2AEAA	A60-03BAA-KN-AH2AEAA					162	220	274	12,00

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.