



ECON® Kugelhahn Typ: 1601 Messing Innengewinde (BSPP)/ Aussengewinde (BSPT) PN16 bis PN80

Merkmale

Typ: 1601
Norm: EN (DIN)
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 2-teilig
Material Gehäuse: Messing
Werkstoffqualität: CW617N
Oberflächenschutz: Vernickelt
Anschluss: Innengewinde (BSPP)
Anschluss 2: Aussengewinde (BSPT)
Material Spindeldichtung sekundär: HNBR
Material Bedienelement: Aluminium
Max. Dauertemperatur (Medium): 130 °C

Anwendung

- HLK-, Wasser- und Druckluftsysteme.

Technische Informationen

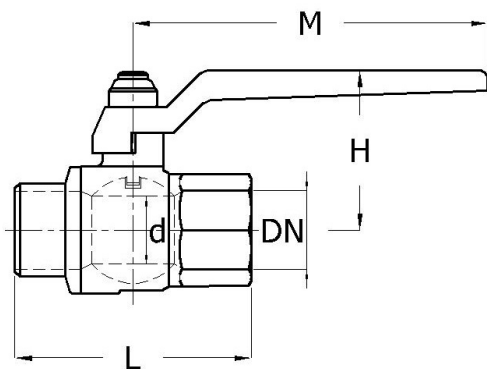
- Anschlüsse mit Innen- und Außengewinde gemäß EN 10226-1 (ISO 7/1).
- Kugelventil mit schwimmender Kugel.
- Ausführung mit Hebel.
- Maße in 1/4" bis 4".
- Druckstufe PN80 für 1/4" bis 3/8", PN50 für 1/2" bis 1.1/4", PN40 für 1.1/2" bis 2.1/2", PN25 für 3" und PN16 für 4".

Konstruktion

- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß EN 13828.
- Voller Durchfluss.
- Baulänge gemäß Herstellerstandard.

Optionen

- Zwecks Isolierung mit Spindelverlängerung lieferbar.



Größentabelle:

DN	d	L	H	M	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	8	54.5	38.5	80	0.15
3/8" [10]	10	56	38.5	80	0.16
1/2" [15]	15	67	41	95	0.26
3/4" [20]	20	77.5	50.5	115	0.41
1" [25]	25	89	54.5	115	0.61
1.1/4" [32]	32	103	66	130	1.07
1.1/2" [40]	40	113.5	72	150	1.59
2" [50]	50	136.5	88.5	170	2.6
2.1/2" [65]	65	155.5	100	170	3.53
3" [80]	80	179.5	118	235	5.66

Pressure and temperature range					
Size	Pressure class	-20	90	130	[°C]
1/4" - 3/8"	PN80	80	50	28	[bar]
1/2" - 1.1/4"	PN50	50	30	18	[bar]
1.1/2" - 2.1/2"	PN40	40	25	16	[bar]

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

Size	Pressure class	Pressure and temperature range			
		-20	90	130	[°C]
3"	PN25	25	15	9	[bar]
4"	PN16	16	8	4	[bar]

Nennweite	Gewindenorm	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien- ung	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Material Spindeldicht- ung primär	Artikel
1/4" [8]	ISO 7/1 Rp/R	PN80	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	PTFE	15848648
3/8" [10]	ISO 7/1 Rp/R	PN80	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	PTFE	15848787
1/2" [15]	ISO 7/1 Rp/R	PN50	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	PTFE	17429919
3/4" [20]	ISO 7/1 Rp/R	PN50	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	PTFE	15848941
1" [25]	ISO 7/1 Rp/R	PN50	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	PTFE	15848523
1.1/4" [32]	ISO 7/1 Rp/R	PN50	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	PTFE	15848547
1.1/2" [40]	ISO 7/1 Rp/R	PN40	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	PTFE	15848958
2" [50]	ISO 7/1 Rp/R	PN40	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	PTFE	15848756
2.1/2" [65]	ISO 7/1 Rp/R	PN40	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	PTFE	15848701
3" [80]	ISO 7/1 Rp/R	PN25	Herstellerstan- dard	Handhebel	Voller Durchgang	CW614N verchromt	PTFE	Messing	PTFE	15848718

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2

PR_EC011343_0032_DE_19.05.2024