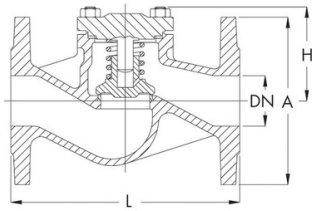
ECON® Rückschlagventil Typ: 101 Grauguss Flansch PN16

Grauguss Rückschlagventil, Bronze Innenteile, mit geflanschtem Deckel und Flansch Anschlüssen, druckstuffe PN16.



Merkmale

Typ: 101
Norm: EN (DIN)
Bauform: Gerade
Material Gehäuse: Grauguss
Werkstoffqualität: EN-JL1040
Oberflächenschutz: Standard Farbanstrich
Anschluss: Flansch
Flanschbearbeitung: Dichtleiste
Baulänge nach Norm: EN 558, Reihe 1
Mit Feder: Ja
Material Feder: CuSn6
Min. Dauertemperatur (Medium): -10 °C
Max. Dauertemperatur (Medium): 225 °C
Max. Druckunterschied bei 20 °C: 16 bar

Anwendung

- Allgemeine Industrie.
- An Bord von Schiffen (Maritim).
- Neutrale Flüssigkeiten.
- Meerwasser, heißes oder kaltes Wasser, Öl usw.
- Geeignet für horizontale und vertikale Montage (steigende Strömung).

Technische Informationen

- Ausführung: EN12334.
- Prüfung: EN 12266-1 rate C.

Optionen

- Verfügbar in Eckform; Typ 102.
- Verfügbar mit Edelstahl Innenteile; Typ 77.

DN	A	L	H	Weight	Kv-value	Opening pressure
mm	mm	mm	mm	[kg]	[m3/h]	[bar]
15	95	130	56	2,1	5,6	0,05 - 0,1
20	105	150	56	2,7	7,2	0,05 - 0,1
25	115	160	67	3,8	13,1	0,05 - 0,1
32	140	180	76	5,5	17,5	0,05 - 0,1
40	150	200	89	7,4	30	0,05 - 0,1
50	165	230	96	9,5	40,5	0,05 - 0,1
65	185	290	104	15	79	0,05 - 0,1
80	200	310	124	20	115	0,05 - 0,1
100	220	350	161	29	181	0,05 - 0,1
125	250	400	174	41	225	0,05 - 0,1
150	285	480	197	66	364	0,05 - 0,1
200	340	600	248	111	690	0,05 - 0,1
250	405	730	333	196	1010	0,05 - 0,1
300	460	800	375	302	--	0,05 - 0,1

	-10/120°C	150°C	180°C	200°C	225°C	
PN16	16	14,4	13,4	12,8	12	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Einbaulänge	Kegelform	Kv-Wert	Dichtung	Material Kegel	Material Deckel	Material Deckeldichtung	Material Spindel	Artikel
		mm		m³/h						
DN20	PN16	150	Klappe	7.2	Bronze	CuSn10	EN-JL1040	Grafit	CuSn10	17470575

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)

PR_EC011469_0122_MVD_DE_05.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 33 | E-mail: felipe.romero@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company

Nennweite	Druckstufe Artikel	Einbaulänge	Kegelform	Kv-Wert	Dichtung	Material Kegel	Material Deckel	Material Deckeldichtung	Material Spindel	Artikel
		mm		m³/h						
DN25	PN16	160	Klappe	13.1	Bronze	CuSn10	EN-JL1040	Grafit	CuSn10	17470188
DN32	PN16	180	Klappe	17.5	Bronze	CuSn10	EN-JL1040	Grafit	CuSn10	17470195
DN40	PN16	200	Klappe	30	Bronze	CuSn10	EN-JL1040	Grafit	CuSn10	17470203
DN50	PN16	230	Klappe	40.5	Bronze	CuSn10	EN-JL1040	Grafit	CuSn10	17470210
DN65	PN16	290	Klappe	79	Bronze	CuSn10	EN-JL1040	Grafit	CuSn10	17470227
DN80	PN16	310	Klappe	115	Bronze	CuSn10	EN-JL1040	Grafit	CuSn10	17470234
DN100	PN16	350	Klappe	181	Bronze	CuSn10	EN-JL1040	Grafit	CuSn10	17470241
DN125	PN16	400	Klappe	225	Bronze	CuSn10	EN-JL1040	Grafit	CuSn10	17470258
DN150	PN16	480	Klappe	364	Bronze	CuSn10	EN-JL1040	Grafit	CuSn10	17470265
DN200	PN16	600	Klappe	690	Bronze	CuSn10	EN-JL1040	Grafit	CuSn10	17470645

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)

PR_EC011469_0122_MVD_DE_05.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 33 | E-mail: felipe.romero@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company