ECON® Kugelhahn Typ: 7249 Stahl Feuersicher Flansch PN16/40

Merkmale

Typ: 7249
Norm: EN (DIN)
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 2-teilig
Material Gehäuse: Stahl
Werkstoffqualität: 1.0619
Oberflächenschutz: Acryl Polyurethan
Anschluss: Flansch
Flanschbearbeitung: Dichtleiste
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Durchgang: Voller Durchgang
Material Kugel: 1.4308
Material Spindel: 1.4301
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)
Material Spindeldichtung tertiär: Grafit
Material Gehäusedichtung: SWG 316L/PTFE/Grafit
Min. Dauertemperatur (Medium): -10 °C
Max. Dauertemperatur (Medium): 200 °C
Feuersicher: Ja

Anwendung

- Industrielle Anwendungen bis 16 bzw. 40 bar.
- Flüssige und gasförmige Medien.

Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß EN1092-1.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe PN16 oder PN40.
- Mit „Direct Mount"-Aufbauflansch nach ISO 5211.
- Medientemperatur: -10/+200 °C.
- Acryl-Polyurethan-Beschichtung in RAL5015.
- DN15 bis DN80 mit Hebel und Verriegelung.
- DN100 bis DN150 mit T-Griff.
- DN200 standardmäßig ohne Bedienelement.

Konstruktion

- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß EN 12516-1.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.
- Baulänge gemäß EN 558, Serie 27.

Genehmigung

- Fugitive emission zertifiziert gemäß TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479.
- Fugitive emission zertifiziert gemäß ISO 15848-1 BH-CO1 und CH-CO3.
- Fire Safe Zulassung gemäß ISO 10497 und API 607, sechste Ausgabe.
- Sicherheitsintegritätslevel IEC 61508 SIL 2.

Optionen

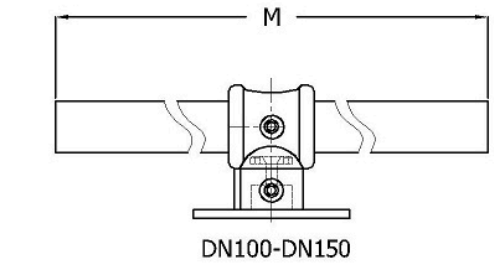
- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handbetätigte oder automatisierte Armaturen.
- Erhältlich mit Sitzen in TF4215.
- Edelstahl-Spindelverlängerung Typ 8007 zur Isolierung.

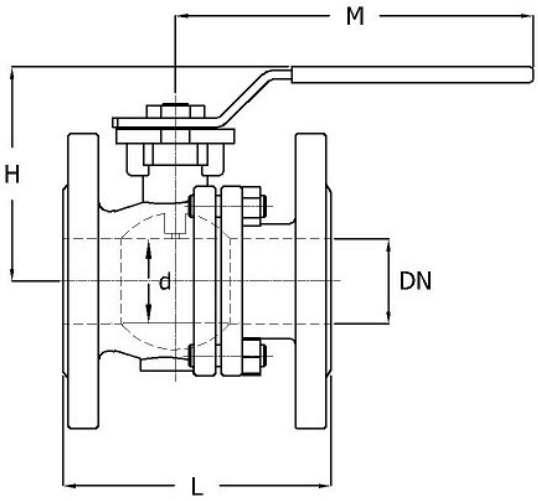
Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, 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)

PR3021459159318577_DE_01.06.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company





Größentabelle:

DN	Druckstufe	d	L	H	M	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	kg
DN15	PN40	15	115	79	145	2.4
DN20	PN40	20	120	84	145	3.2
DN25	PN40	25	125	91	175	4.2
DN32	PN40	32	130	103	175	5.5
DN40	PN40	38	140	111	194	6.9
DN50	PN40	50	150	120	194	9.5
DN65	PN16	63.5	170	150	265	13.8
DN65	PN40	63.5	170	150	265	13.8
DN80	PN16	76	180	160	265	17.7
DN80	PN40	76	180	160	265	17.8
DN100	PN16	100	190	182	400	25.2
DN100	PN40	100	190	182	400	30.5
DN125	PN16	125	325	260	600	60
DN125	PN40	125	325	260	600	62.5
DN150	PN16	150	350	280	800	71.8
DN150	PN40	150	350	280	800	73.8
DN200	PN16	200	400	280		127
DN200	PN40	200	400	280		152

		Pressure and temperature range					
DN	Pressure rating	-10	50	100	150	200	[°C]
DN15-DN200	PN16	16	16	15	13	11	[bar]
DN15-DN50	PN40	40	40	38	34	19	[bar]
DN65-DN100	PN40	40	40	38	34	16	[bar]
DN125-DN200	PN40	40	40	38	34	12	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien-ung	Montagefla-nsch	Montagefla-nsch 2	Mit Abschließvo-rrichtung	Material Sitz	Material Bedienelement	Max. Betriebsdruck	Artikel
									bar	
DN15	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F03	F04	Ja	TFM 1600	1.4301	40	17435459
DN20	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F03	F04	Ja	TFM 1600	1.4301	40	17435466
DN25	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F04	F05	Ja	TFM 1600	1.4301	40	17435473
DN32	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F04	F05	Ja	TFM 1600	1.4301	40	17435480
DN40	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F05	F07	Ja	TFM 1600	1.4301	40	17435497
DN50	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F05	F07	Ja	TFM 1600	1.4301	40	17435505
DN65	PN16	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F07	F10	Ja	TFM 1600	1.4301	16	17435574
DN65	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F07	F10	Ja	TFM 1600	1.4301	40	17435512

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)

PR302145915931857 7_DE_01.06.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien-ung	Montagefla-nsch	Montagefla-nsch 2	Mit Abschließvo-rrichtung	Material Sitz	Material Bedienelement	Max. Betriebsdruck bar	Artikel
DN80	PN16	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F07	F10	Ja	TFM 1600	1.4301	16	17435581
DN80	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F07	F10	Ja	TFM 1600	1.4301	40	17435529
DN100	PN16	EN 558, Reihe 27	T-Griff	F10		Nein	TFM 1600	Stahl, verzinkt	16	17435598
DN100	PN40	EN 558, Reihe 27	T-Griff	F10		Nein	TFM 1600	Stahl, verzinkt	40	17435536
DN125	PN16	EN 558, Reihe 27	T-Griff	F12		Nein	TFM 1600	Stahl, verzinkt	16	17435606
DN125	PN40	EN 558, Reihe 27	T-Griff	F12		Nein	TFM 1600	Stahl, verzinkt	40	17435543
DN150	PN16	EN 558, Reihe 27	T-Griff	F12		Nein	TFM 1600	Stahl, verzinkt	16	17435613
DN150	PN40	EN 558, Reihe 27	T-Griff	F12		Nein	TFM 1600	Stahl, verzinkt	40	17435550
DN200	PN16	EN 558, Reihe 27	Freies Wellenende	F14		Nein	TFM 4215		16	17859471
DN200	PN16	EN 558, Reihe 27	Freies Wellenende	F14		Nein	TFM 1600		16	17859457
DN200	PN40	EN 558, Reihe 27	Freies Wellenende	F14		Nein	TFM 1600		40	17859464

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)

PR3021459159318577_DE_01.06.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company