



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



Merkmale

Typ: 7249EE
Norm: EN (DIN)
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 2-teilig
Material Gehäuse: Stahl
Werkstoffqualität: 1.0619
Oberflächenschutz: Acryl Polyurethan
Anschluss: Flansch
Flanschbearbeitung: Dichtleiste
Antrieb: Elektrisch gesteuert
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)
Material Spindeldichtung tertiär: Grafit
Material Gehäusedichtung: SWG 316L/Grafit
Material Bedienelement: Aluminium
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.
- Druckstufe PN16 oder PN40.
- Anschlussspannungen: 24V DC oder 230V AC.
- Schutzart IP67.
- Antrieb mit Kondensationsschutz.
- Thermische Sicherung des Elektromotors.

Konstruktion

- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design des Kugelventils gemäß EN 12516-1.
- Voller Durchgang.
- Ausführung des Kugelventils 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.
- Sicherheitsklasse des Kugelventils gemäß IEC 61508 SIL 2.
- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

Optionen

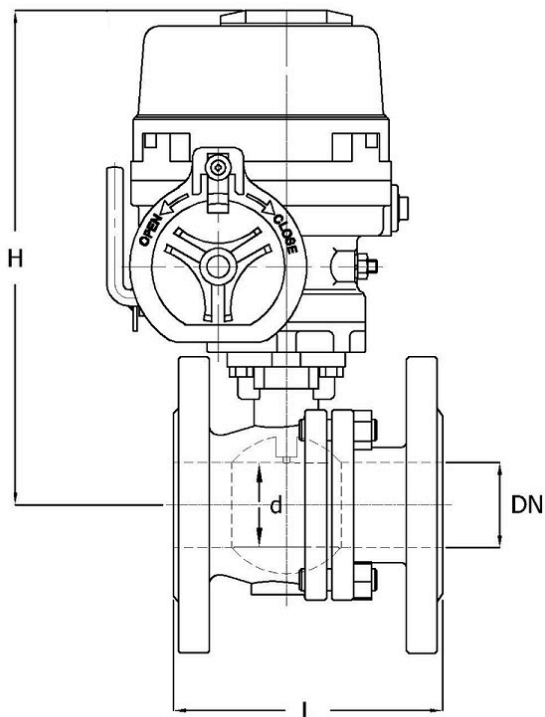
- Schutzart IP68 (10m/72h).
- Proportionale Steuereinheit für modulierende Zwecke (Input/Output 0~10V DC 2~10V DC/4~20mA).
- Explosionsgeschütztes Gehäuse gemäß: II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db.
- Fail-Safe Ausführung mittels Akkupack (ELA80 bis ELA300).
- Anschlussspannungen: 24V AC/DC, 115V AC, 230V AC, 380V AC, 440V AC oder 460V AC.
- Spindelverlängerung aus Edelstahl, Typ 8007, zwecks 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)

Seite 1/3

PR_EC011343_0144_DE_03.07.2024

Größentabelle:



DN	Druckstufe	d mm	L mm	H mm	Gewicht kg
DN15	PN40	15	115	180	5.4
DN20	PN40	20	120	185	6.2
DN25	PN40	25	125	190.5	7.2
DN32	PN40	32	130	203	8.5
DN40	PN40	38	140	208	9.9
DN50	PN40	50	150	217	12.5
DN65	PN16	63.5	170	339.5	21.3
DN65	PN40	63.5	170	339.5	21.3
DN80	PN16	76	180	382.5	34.2
DN80	PN40	76	180	382.5	34.3
DN100	PN16	100	190	411	41.7
DN100	PN40	100	190	411	47
DN125	PN16	125	325	487	83
DN125	PN40	125	325	487	85.5
DN150	PN16	150	350	506	94.8
DN150	PN40	150	350	506	96.8
DN200	PN16	200	400	556.5	150

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Netzspannung (Angabe)	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Artikel
DN15	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570147
DN15	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570084
DN20	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570154
DN20	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570091
DN25	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570161
DN25	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570109
DN32	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570178
DN32	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570116
DN40	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570185
DN40	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570123
DN50	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570192
DN50	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570130
DN65	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA100	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17569943
DN65	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA100	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17569929
DN65	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA100	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17569950
DN65	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA100	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17569936

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)

Kugelhähne | Kugelhähne mit Flanschanschluss (automatisiert)

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Netzspannung (Angabe)	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Artikel
DN80	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA150	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17569967
DN80	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA150	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17569981
DN80	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA150	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17569998
DN80	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA150	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17569974
DN100	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA200	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570022
DN100	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA200	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570008
DN100	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA200	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570039
DN100	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA200	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570015
DN125	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA500	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570046
DN125	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA500	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570060
DN150	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA500	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570053
DN150	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA500	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570077
DN200	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA600	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	17570200

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)