



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
Flanshbearbeitung: 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

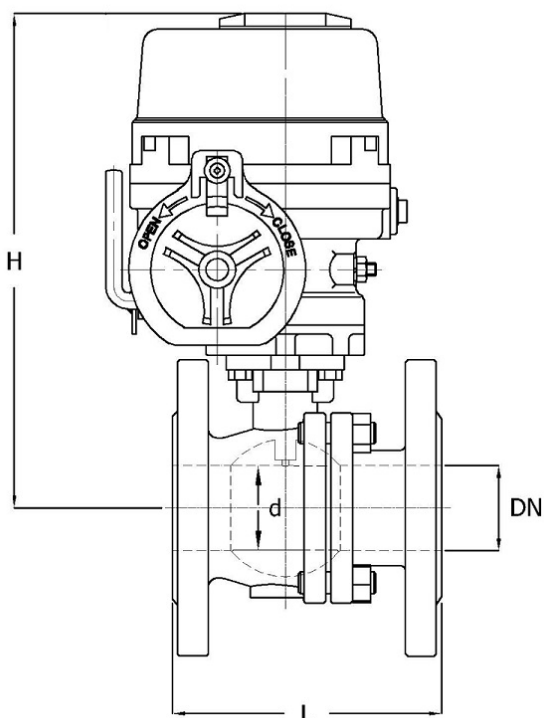
- Fugitive emission zertifiziert gemäß TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479.
- Fugitive emission zertifiziert gemäß ISO 15848-1 BH-CO1 und CH-CO3.
- Fire Safe Zulassung gemäß ISO 10497 und API 607, sechste Ausgabe.
- Sicherheitsklasse des Kugelventils gemäß IEC 61508 SIL 2.
- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

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.

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	12576551
DN15	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576522
DN20	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576552
DN20	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576523
DN25	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576553
DN25	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576524
DN32	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576554
DN32	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576525
DN40	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576555
DN40	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576526
DN50	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576557
DN50	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA60	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576527
DN65	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA100	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576558
DN65	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA100	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576528
DN65	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA100	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576559
DN65	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA100	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576529

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	12576530
DN80	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA150	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576560
DN80	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA150	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576561
DN80	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA150	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576531
DN100	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA200	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576562
DN100	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA200	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576532
DN100	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA200	ECON	24V DC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576563
DN100	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA200	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576533
DN125	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA500	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576534
DN125	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA500	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576535
DN150	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA500	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576536
DN150	PN40	EN 558, Reihe 27	ELA500	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576537
DN200	PN16	EN 558, Reihe 27	ELA600	ECON	230V AC	Voller Durchgang	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576538

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 3/3