



## ECON® Kugelhahn Typ: 7289ED Edelstahl Feuersicher Pneumatisch betätigt Doppelwirkend Flansch PN16/40



### Merkmale

**Typ:** 7289ED  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bauform:** 2-Wege  
**Gehäusekonstruktion:** 2-teilig  
**Material Gehäuse:** Edelstahl  
**Werkstoffqualität:** 1.4408  
**Anschluss:** Flansch  
**Flanschbearbeitung:** Dichtleiste  
**Antrieb:** Pneumatisch betätigt  
**Wirkprinzip:** Doppelwirkend  
**Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage  
**Material Spindeldichtung sekundär:** FPM (FKM)  
**Material Spindeldichtung tertiär:** Grafit  
**Material Gehäusedichtung:** SWG 316L/PTFE/Grafit  
**Material Bedienelement:** Aluminium  
**Feuersicher:** Ja

### Anwendung

- Industrielle Anwendungen bis 16 bzw. 40 bar.
- Flüssige und gasförmige Medien.
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

### Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß EN1092-1.
- Druckstufe PN16 oder PN40.
- Antrieb mit multifunktionaler Positionsanzeige, geeignet für mechanische Endschalter oder doppelte Näherungssensoren.
- Luftzufuhr und oberer Flanschanschluss des Antriebs gemäß NAMUR VDI/VDE 3845.

### 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.

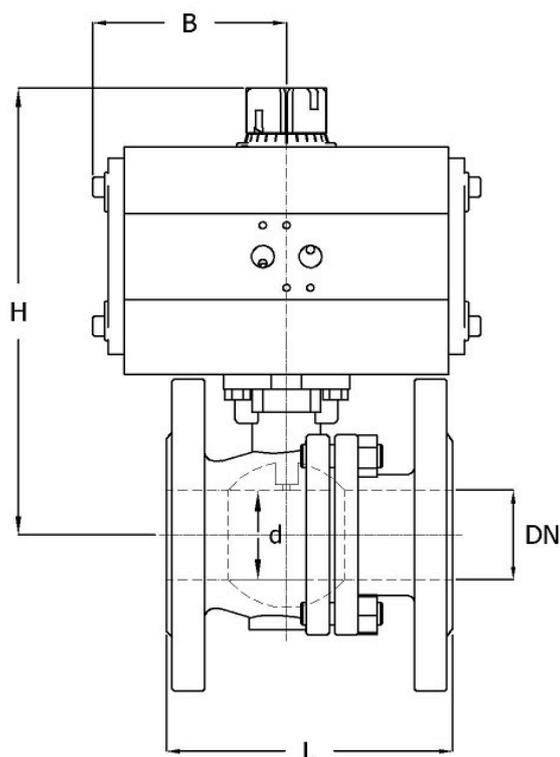
### Genehmigung

- 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.
- Sicherheitsklasse des Antriebs gemäß IEC 61508 SIL 2 (SIL 3 für redundante Konfiguration).
- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

### Optionen

- Mit einfachwirkendem Pneumatiktrieb (Typ 7289ES).
- Positionsrückmeldung.
- Spindelverlängerung aus Edelstahl, Typ 8007, zwecks Isolierung.

Größentabelle:



DN	Druckstufe	d mm	L mm	H mm	B mm	Gewicht kg
DN15	PN40	15	115	144	72.5	3.8
DN20	PN40	20	120	149	72.5	4.6
DN25	PN40	25	125	154.5	72.5	5.9
DN32	PN40	32	130	186	79	7.6
DN40	PN40	38	140	191	79	9
DN50	PN40	50	150	222	88.5	12.5
DN65	PN16	63.5	170	238.5	88.5	16.8
DN65	PN40	63.5	170	238.5	88.5	16.8
DN80	PN16	76	180	258.5	98	21.5
DN80	PN40	76	180	258.5	98	21.6
DN100	PN16	100	190	322	136.5	33.7
DN100	PN40	100	190	322	136.5	39
DN125	PN16	125	325	404	186	76.9
DN125	PN40	125	325	404	186	79.4
DN150	PN16	150	350	423	186	88.7
DN150	PN40	150	350	423	186	90.7
DN200	PN16	200	400	473.5	186	143.9
DN200	PN40	200	400	473.5	186	168.9

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Material Spindeldichtung primär	Artikel
DN15	PN40	EN 558, Reihe 27	DA20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533558
DN20	PN40	EN 558, Reihe 27	DA20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533559
DN25	PN40	EN 558, Reihe 27	DA20	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533560
DN32	PN40	EN 558, Reihe 27	DA40	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533561
DN40	PN40	EN 558, Reihe 27	DA40	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533562
DN50	PN40	EN 558, Reihe 27	DA80	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533563
DN65	PN16	EN 558, Reihe 27	DA80	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533564
DN65	PN40	EN 558, Reihe 27	DA80	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533565
DN80	PN16	EN 558, Reihe 27	DA130	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533566
DN80	PN40	EN 558, Reihe 27	DA130	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533567
DN100	PN16	EN 558, Reihe 27	DA300	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533568
DN100	PN40	EN 558, Reihe 27	DA300	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533569
DN125	PN16	EN 558, Reihe 27	DA850	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533570
DN125	PN40	EN 558, Reihe 27	DA850	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533571
DN150	PN16	EN 558, Reihe 27	DA850	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533572

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	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Material Spindeldichtung primär	Artikel
DN150	PN40	EN 558, Reihe 27	DA850	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533573
DN200	PN16	EN 558, Reihe 27	DA850	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533574
DN200	PN40	EN 558, Reihe 27	DA850	ECON	Voller Durchgang	1.4408	TFM 1600	1.4401	PTFE	12533575

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)