



ECON® Kugelhahn Typ: 7343FS Stahl Feuersicher Flansch PN16/40



Merkmale

Typ: 7343FS
Norm: EN (DIN)
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 1-teilig
Material Gehäuse: Stahl
Werkstoffqualität: 1.0619
Oberflächenschutz: Acryl Polyurethan
Anschluss: Flansch
Flanshbearbeitung: Dichtleiste
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Material Sitz: TFM 1600
Material Spindel: 1.4301
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)
Material Spindeldichtung tertiär: Grafit
Material Gehäusedichtung: SWG 316L/Grafit
Material Bedienelement: 1.4301
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.

Konstruktion

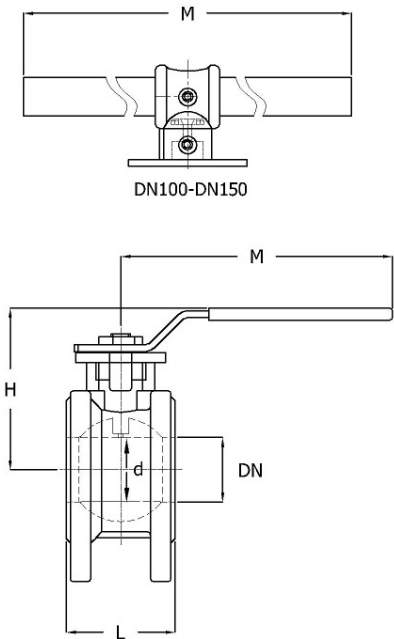
- 1-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß EN 12516-1.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.
- Baulänge gemäß Herstellerstandard.

Genehmigung

- Fire Safe Zulassung gemäß ISO 10497 und API 607, siebte Ausgabe.
- TA-Luft zertifiziert gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.3.

Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handbetätigte oder automatisierte Armaturen.
- Erhältlich mit Sitzen in TFM4215.
- Edelstahl-Spindelverlängerung Typ 8007 zur Isolierung.



Größentabelle:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm	Gewicht kg
DN15	15	42	77	145	1.4
DN20	20	44	82	145	1.8
DN25	25	50	92	175	2.4
DN32	32	60	104	175	3.9
DN40	38	65	114	194	4.9
DN50	50	80	120	194	8.6
DN65	63.5	110	158	265	10.1
DN80	76	120	165	265	14.5
DN100	95	150	182	400	22.7
DN125	118	180	224	600	50
DN150	142	225	268	800	70

Pressure and temperature range							
DN	Pressure class	-10	50	100	150	200	[°C]
DN15-DN150	PN16	16	15	13	13	11	[bar]
DN15-DN50	PN40	39	37	34	32	19	[bar]
DN65-DN100	PN40	39	37	34	28	16	[bar]
DN125-DN150	PN40	30	28	25	19	12	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien- ung	Montagefla- nsch	Montagefla- nsch 2	Durchgang	Mit Abschließvo- rrichtung	Material Kugel	Max. Betriebsdruck bar	Artikel
DN15	PN40	Herstellerstan- dard	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4308	40	17448844
DN20	PN40	Herstellerstan- dard	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4308	40	17448851
DN25	PN40	Herstellerstan- dard	Handhebel	F04	F05	Voller Durchgang	Ja	1.4308	40	17448868
DN32	PN40	Herstellerstan- dard	Handhebel	F04	F05	Voller Durchgang	Ja	1.4308	40	17448875
DN40	PN40	Herstellerstan- dard	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4308	40	17448882
DN50	PN40	Herstellerstan- dard	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4308	40	17448899
DN65	PN16	Herstellerstan- dard	Handhebel	F07	F10	Voller Durchgang	Ja	1.4308	16	17448907
DN80	PN16	Herstellerstan- dard	Handhebel	F07	F10	Voller Durchgang	Ja	1.4308	16	17448914
DN100	PN16	Herstellerstan- dard	T-Griff	F10		Voller Durchgang	Nein	1.4308	16	17448921
DN125	PN16	Herstellerstan- dard	T-Griff	F12		Voller Durchgang	Nein	1.4308	16	17448938
DN150	PN16	Herstellerstan- dard	T-Griff	F12		Voller Durchgang	Nein	1.4308	16	17448945

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)