



## ECON® Absperrklappe Typ: 6730 Sphäroguss/Edelstahl Freies Wellenende Wafer Typ

### Merkmale

- Typ:** 6730  
**Norm:** EN [DIN]  
**Klappenentwurf:** Zentrisch  
**Material Gehäuse:** Sphäroguss  
**Werkstoffqualität:** EN-JS1030  
**Oberflächenschutz:** Polyester Pulverbeschichtung  
 Min. 200µm  
**Anschluss:** Wafer Typ  
**Anschlussnorm:** EN [DIN]/ ASME  
**Baulänge nach Norm:** EN 558, Reihe 20  
**Bedienung:** Freies Wellenende  
**Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage  
**Auskleidung Gehäuse:** Nicht austauschbar  
**Material Klappenblatt:** Edelstahl  
**Werkstoffqualität Klappenscheibe:** 1.4408

### Anwendung

- Industrielle Anwendungen wie Wasser, Kohlenwasserstoffe und leicht korrosive Flüssigkeiten und Gase.
- Versorgungssysteme (HLK), Gewächshausbau, Zellstoff und Papier.
- Vakuumsysteme.
- Empfohlen in: Versorgungsunternehmen

### Technische Informationen

- Mit austauschbarer Auskleidung, vulkanisiert auf Phenol- oder Aluminium-Stützring.
- Einteilige Spindel in ausblassicherer Ausführung.
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch nach ISO 5211.
- Langer Hals zu Isolierungszwecken.
- Dreipunkt-Spindellager für hohes Lebenszyklus-Management.
- Gerillte Spindel-Klappenscheibenverbindung für DN25-300, größere Formate besitzen eine Steckverbindung zwischen Spindel und Klappenscheibe.
- Lagerbuchsen aus Bronze.
- Gehäuse mit Polyester-Pulverbeschichtung in einer Mindeststärke von 200 µm und in RAL-Farbe 5015.
- Ausführung mit freiem Wellenende (ohne Betätigung).
- Abmessung in DN25-DN600 [1" bis 24"].
- Druckstufe Flanschanschluss für DN25-300 [1"bis 12"]: PN6, PN10, PN16 und Klasse 150, DN350-400 [14" bis 16"]: PN10, PN16 und Klasse 150, DN450-600 [18"bis 24"]: PN10 oder PN16 oder Klasse 150.
- Maximale Medientemperatur abhängig von der Auskleidung: EPDM -10/+110 °C, NBR -10/+80 °C, FPM (FKM) -10/+180 °C.

### Konstruktion

- Anschlussstyp Wafer.
- Design gemäß EN 593, API 609 und ASME B16.34.
- Standard-Design mit Druckklasse für DN25-DN150 ist PN16 und für DN200-DN600 PN10 oder PN16.
- Baulänge nach EN 558 Serie 20, ISO 5752 Serie 20 und API 609 Kategorie A.
- Geeignet für die Montage mit Flanschen gemäß EN 1092-1 (Flanschtyp 11) und ASME B16.5.
- Bidirektionale blasendichte Abdichtung nach EN 12266 und API 598.

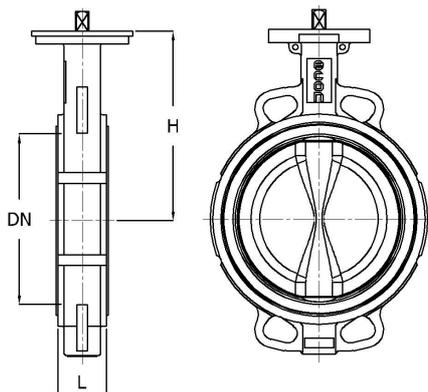
### Optionen

- Handgesteuert, Schneckenradgetriebe, pneumatische, elektrische oder (elektro-) hydraulische Antriebe.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Klappen.
- Zertifiziert nach DVGW (Gas), mit Typ 67301.
- Mit TFM beschichtete EPDM-Auskleidung für EC 1935 oder FDA-Anwendung mit Typ 6730TFM.

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

Größentabelle:



DN	H mm	L mm	Gewicht kg
DN32	115	32	1.7
DN40	115	33	2
DN50	143	43	2.7
DN65	156	46	3.6
DN80	162	46	3.9
DN100	177	52	5
DN125	190	56	7
DN150	205	56	8
DN200	236	60	13.2
DN250	267	68	19
DN300	308	78	31
DN350	368	78	42
DN400	400	102	63
DN450	422	114	72
DN500	480	127	100
DN600	562	154	190

Pressure and temperature range

DN	Liner	Pressure rating	Temperature range	Max. working pressure
DN25-DN300	NBR or EPDM	PN16	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+110°C	16 bar
DN200-DN600	NBR or EPDM	PN10	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+110°C	10 bar

Nennweite	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge mm	Material Manschette	Material Spindel	Werkstoffqualität Spindel	Min. Dauertemperatur (Medium) °C	Max. Dauertemperatur (Medium) °C	Artikel
DN32 - 1.1/4"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	32	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	13331076
DN32 - 1.1/4"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	32	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	13331087
DN40 - 1.1/2"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	33	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	13331078
DN40 - 1.1/2"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	33	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	13331088
DN50 - 2"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	43	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	13331079
DN50 - 2"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	43	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	13331089
DN65 - 2.1/2"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	46	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	13331080
DN65 - 2.1/2"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	46	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	13331090

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)

Nennweite	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Einbaulänge	Material Manschette	Material Spindel	Werkstoffqualität Spindel	Min.	Max.	Artikel
							Dauertemperatur (Medium)	Dauertemperatur (Medium)	
			mm			°C	°C		
DN80 - 3"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	46	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	13331081
DN80 - 3"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	46	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	13331091
DN100 - 4"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	52	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	13331082
DN100 - 4"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	52	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	13331092
DN125 - 5"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	56	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	13331083
DN125 - 5"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	56	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	13331093
DN150 - 6"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	56	EPDM	Edelstahl	1.4006	-10	110	13331084
DN150 - 6"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	56	NBR	Edelstahl	1.4006	-10	80	13331094
DN200 - 8"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	60	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13295818
DN200 - 8"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	60	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13331095
DN200 - 8"	PN16	PN16	60	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13515498
DN200 - 8"	PN16	PN16	60	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13489273
DN250 - 10"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	68	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13548546
DN250 - 10"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	68	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13548549
DN250 - 10"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	68	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13331096
DN250 - 10"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	68	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13548585
DN250 - 10"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	68	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13653493
DN300 - 12"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	78	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13548548
DN300 - 12"	PN10	PN6/10/16 und Class 150	78	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13548550
DN300 - 12"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	78	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13653495
DN300 - 12"	PN16	PN6/10/16 und Class 150	78	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13653496
DN350 - 14"	PN10	PN10/16 und Class 150	78	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13331085
DN350 - 14"	PN10	PN10/16 und Class 150	78	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13331098
DN400 - 16"	PN10	PN10/16 und Class 150	102	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13331086
DN400 - 16"	PN10	PN10/16 und Class 150	102	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13331099
DN450 - 18"	PN10	PN10	114	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13331113
DN450 - 18"	PN10	PN10	114	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13331116
DN500 - 20"	PN10	PN10	127	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13331114
DN500 - 20"	PN10	PN10	127	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13331117
DN600 - 24"	PN10	PN10	154	EPDM	Edelstahl	1.4057	-10	110	13331115
DN600 - 24"	PN10	PN10	154	NBR	Edelstahl	1.4057	-10	80	13331118

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)