ASHCROFT®
Trust the shield.®

Typ 702, 703, 740 & 741
Membrandruckmitler mit hohem Verdrängungsvolumen



Typ 702 - Geflanscht
½“, ¾“, 1“, 2“, 3“ NPT

Merkmale:

- Für Messbereiche von 75 mbar bis 50 bar
- Zur Verwendung von Messinstrumenten mit großvolumigen Stellglied
- Für Anwendungen die eine impermeable Metallmembrane benötigen
- Verschiedene Materialkombination erhältlich
- Elektronenstrahlverschweißte Membrane und Isolator
- Ausgestattet mit einer Füllvorichtung und einem Anzapfstutzen



Typ 741 - Geschraubt
(mit Spülanschluss)
¼“, ½“, ¾“, 1“ NPT

Technische Eigenschaften

Modell Nummer	Typ 702, 703 geflanscht, (Raised Face) Typ 740, 741 geschraubt
Prozessanschluss	Geflanscht: ½“ - 3“ Geschraubt: ¼“ - 1“
Instrumentenanschluss	¼“ NPT, ½ NPT
Werkstoff Membrane	Edelstahl 316, Tantal, Titan, Hastelloy B, Hastelloy C-276, K-Monel
Werkstoff Gehäuseunterteil	Edelstahl 316, Tantal, Titan, Hastelloy B, Hastelloy C-276, Monel, Carpenter 20
Werkstoff Gehäuseoberteil	• Standard: Edelstahl 316 • Monel mit Monelmembrane • Tantal mit Tantalmembrane
Systemfüllungen	Glyzerin, Silikon, Halocarbon, Syltherm

Optionen	*Code*
Stopfen für Spülbohrungen - gleicher Werkstoff wie das Gehäuseunterteil (siehe Tabelle C)	**PU**
Instrument und Druckmittler verschweißt	**DU**
Ring joint (nur für geflanschte Ausführung)	**RJ**
Flat face (nur für geflanschte Ausführung)	**FF**
Gereinigt für Sauerstoffeinsatz	**6B**

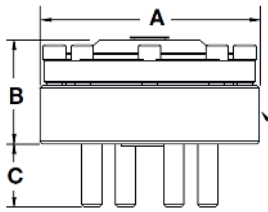
©2016 Ashcroft Instruments GmbH.

ashcroft.eu
sales@ashcroft.com
+49 (0) 2401 / 808 - 0

ASHCROFT
Trust the shield.

Typ 702, 703, 740 & 741
Membrandruckmitler mit hohem Verdrängungsvolumen

Maße: Typ 702, 703 geflanscht



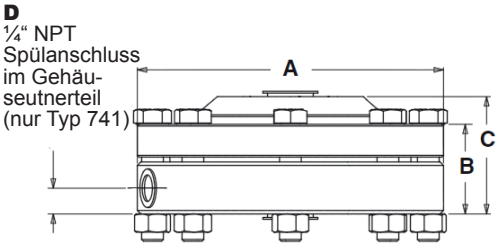
Geflanscht ½“ bis 3“

Druckstufe Klasse 150				702, 703
NG	A in. mm	B in. mm	C in. mm	D in. mm
½“	5,94 (135)	2,56 (65)	1,47 (37)	1,06 (27)
¾“				
1“				1,00 (25)
1½“				
2“	6,00 (152)	2,63 (67)	2,06 (52)	1,13 (29
2½“	7,50 (191)	2,50 (64)	2,06 (52)	1,00 (25)
3“		2,38 (60)		1,06 (27)

Druckstufe Klasse 300				702, 703
NG	A in. mm	B in. mm	C in. mm	D in. mm
½“	5,94 (135)	2,56 (65)	1,47 (37)	1,06 (27)
¾“		2,75 (70)	2,06 (52)	
1“				1,00 (25)
1½“	6,50 (135)		2,69 (68)	
2“		2,63 (67)	2,06 (52)	1,13 (29)
2½“	7,50 (191)		2,69 (68)	1,00 (25)
3“	8,50 (216)			1,06 (27)

Druckstufe Klasse 600				702, 703
NG	A in. mm	B in. mm	C in. mm	D in. mm
½“	5,94 (135)	2,56 (65)	1,47 (37)	1,06 (27)
¾“		2,75 (70)	2,06 (52)	
1“				1,00 (25)
1½“	6,50 (135)		2,69 (68)	
2“		2,63 (67)	2,06 (52)	1,13 (29)
2½“	7,50 (191)		2,69 (68)	1,00 (25)
3“	8,50 (216)			1,06 (27)

Maße: Typ 740,741 geschraubt



A in. mm	B in. mm	C in. mm	D in. mm
5,94 (135)	2,56 (65)	1,47 (37)	1,06 (27)

Tabelle A - Prozessanschluss / Modellnummer

	Prozessanschlussgröße / Code - Zoll (1)(2)									
	NG	¼	½	¾	1	1½	2	3	Typ	Druckstufe (1)(6)
Prozessanschluss	Code	25	50	75	10	15	20	30		
geschraubt NPT innen		•	•	•	•				740	1 - 51 bar 15 - 750 psi
geschraubt NPT innen (mit Spülanschluss)(2)		•	•	•	•				741	
									Typ	Druckstufe
geflanscht - RF			•	•	•	•	•	•	702	Klasse 150-600
geflanscht - RF (mit Spülanschluss)(2)			•	•	•	•	•	•	703	

Tabelle B Membrane(3)

Werkstoff	Code	Oberteil
Edelstahl 316L	S	316L
Hastelloy B	G	316L
Hastelloy C-276	H	316L
Tantal	U	316L
Monel K	P	Monel 400
Titan	TI	Titan

Tabelle C Gehäuseunterteil

Werkstoff	Code
Edelstahl 316L	S
Hastelloy B	G
Hastelloy C-276	H
Carpenter 20	D
Monel	M
Titan	TI

Tabelle D Instrumentenanschluss

Größe	Code
¼“ NPT	02T
½“ NPT	04T

Tabelle E Systemfüllung

Medium	Druckart	Anbauart	Temperaturspanne	Code
Glyzerin(4)	Überdruck	nur Direktmontage	0 ... +200 °C	CG
Silikon	Vakuum/ Überdruck	Kapillare oder Direktmontage	-40 ... +315 °C	CK
Halocarbon(5)	Vakuum / Überdruck für Sauerstoffanwendungen	Kapillare oder Direktmontage	-45 ... +149 °C	CF
Syltherm	Vakuum/ Überdruck	Kapillare oder Direktmontage	-40 ... +400 °C	HA

Hinweis:

(1) Nach ASME B16.5
(2) Druckmittler 703 und 741mit Spülanschluss ¼“ NPT
(3) Membrane und Gehäuseoberteil verschweißt
(4) Glyzerin als Systemfüllung ist nicht zulässig für Vakuum, kombinierte Messbereiche und niedrige Drücke
(5) Für Sauerstoffanwendungen wird die Systemfüllung Halocarbon benötigt.
(6) Nur für Differenzdruckmanometer Modell F5503 (Messbereich ≥10 psi)

Angaben für die Bestellung:

1. Tabelle A ... Auswahl des TYPEN und Prozessanschluss (z.B. ¼“ Anschluss - „50=740“)
2. Tabelle B ... Auswahl der MEMBRANE (z.B. Tantal - „U“)
3. Tabelle C ... Auswahl des GEHÄUSEUNTERTEILS (z.B. Hastelloy C-276 - „H“)
4. Tabelle D ... Auswahl des INSTRUMENTENANSCHLUSSES (z.B. ½ NPT - „04T“)
5. Tabelle E ... Auswahl der SYSTEMFÜLLUNG, wenn ein Manometer an den Druckmittler angebaut wird (z.B. Halocarbon - „CF“)

Vollständige Kodierung: 50=740=U=H=04T=CF

Ashcroft Instruments GmbH • www.ashcroft.eu • E-Mail: sales@ashcroft.com

Deutschland
Max-Planck-Str. 1,
D-52499 Baesweiler
Postfach 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

France
48, Chemin des Landes, ,
69700 Montagny
Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31

Ashcroft Instruments Ltd.
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road,
Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00

Ashcroft ISTANBUL
Gayrettepe Mah. Yildiz Posta Cad.
Yildiz Residence No:24 K:1 D:4
34349 Besiktas –Istanbul
Tel.: +90 (0)212 3270847