

Geflanschter Druckmittler mit erweiterter Membran Modell 502/503

mit Flansch nach EN 1092-1 oder ASME B16.5

MERKMALE

- Kompaktes, vollverschweißtes Design mit hoher volumetrischer Verdrängung für kleine Flansche und niedrige Druckbereiche
- Verschiedene Materialien für medienberührte Teile
- Mit Spülanschluss verfügbar
- Geeignet für Manometer, Schalter und Messumformer
- Konstruktion für Dauerbetrieb
- Minimiertes Füllvolumen

ANWENDUNGEN

- Öl und Gas
- Raffinerien (Fluorwasserstoff-/Schwefelalkylierung)
- Chemie und Petrochemie
- Wasser und Abwasser
- Öl- und Gas-Fracking
- NACE-konforme Prozesse (Sauggasabscheidung)
- Biogas und Biodiesel
- Korrosive Prozesse



Typ 502

SPECIFICATIONS

Druckmittlertyp:	502: Geflanscht 503: Geflanscht mit 1/4 NPT Spülbohrungen
Prozessanschluss:	Flansch nach EN 1092-1 DN15, DN20, DN25, DN40 Flansch nach ASME B16.5 1/2", 3/4", 1", 1-1/2"
Flanschausführung:	EN 1092-1 Dichtleiste B1 ASME B16.5 Dichtleiste RF
Instrumenten-anschluss:	G 1/4 oder G 1/2 Innen 1/4 NPT oder 1/2 NPT Innen Schweißanschluss (8 mm) für Kapillarleitungen weitere auf Anfrage
Maximaler Druckbereich:	EN 1092-1 PN2,5 bis zu PN100 ASME B16.5 Class 150, 300 oder 600
Spülbohrung:	1/4 NPT Innen
Kennlinienabweichung:	+ 0,5% (typisch)
Systemfüllung	Silikon, Halocarbon®, Syltherm® weitere auf Anfrage
Zulassungen:	NACE für Ölfelder und Raffinerien

MESSSTOFFBERÜHRTE KOMPONENTEN

Membran und Flansch:	Edelstahl 316L (1.4404) Duplex 2205 (1.4462) Hastelloy® C-276 (2.4819) Inconel® 625 (2.4856) Monel® 400 (2.4360) Tantalum-Membran auf Hastelloy® C-276 Flansch
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NICHT MESSSTOFFBERÜHRTE KOMPONENTEN

Gewindebolzen:	Edelstahl 316L (1.4404)
Instrumenten-anschluss:	Edelstahl 316L (1.4404) Monel® 400 (2.4360)

WESENTLICHE MERKMALE

- Besonders geeignet für niedrige Druckbereiche
- Keine Flanschdurchgangsschrauben für die Montage erforderlich
- Kompakte Bauweise
- Druckstufe bis zu PN100 oder Class 600

Geflanschter Druckmittler mit erweiterter Membran Modell 502/503

BESTELLKODE	BEISPIEL:	75	502	S	S	51T	150	RF	CK	XC3
Prozessanschluss										
EN 1092-1										
DN15	Flanschanschlussgröße DN15									
DN20	Flanschanschlussgröße DN20									
DN25	Flanschanschlussgröße DN25									
DN40	Flanschanschlussgröße DN40									
ASME B16.5										
50	Flanschanschlussgröße 1/2"									
75	Flanschanschlussgröße 3/4"									
10	Flanschanschlussgröße 1"									
15	Flanschanschlussgröße 1-1/2"									
Modell										
502	Geflanscht, vollverschweißt		502							
503	Geflanscht mit 1/4 NPT Spülbohrungen, vollverschweißt									
Membranwerkstoff										
H	Hastelloy® C-276 (2.4819)									
P	Monel 400 (2.4360)									
S	Edelstahl 316L (1.4404)			S						
U	Tantalum [Flansch & Membranbett in Hastelloy® C-276 (2.4819)]									
M	Inconel 625 (2.4856)									
Z	Duplex 2205 (1.4462)									
Flanschwerkstoff										
H	Hastelloy® C-276 (2.4819)									
M	Monel 400 (2.4360)									
S	Edelstahl 316L (1.4404)									
W	Inconel 625 (2.4856)									
Z	Duplex 2205 (1.4462)				S					
Instrumentenanschluss										
00T	Schweißanschluss (8 mm) für Kapillarleitungen									
02T	1/4 NPT Innen									
04T	1/2 NPT Innen									
26T	G 1/4 Innen									
51T	G 1/2 Innen					51T				
Druckstufe										
EN 1092-1										
PN6	Druckstufe PN6						150			
PN10	Druckstufe PN10									
PN16	Druckstufe PN16									
PN25	Druckstufe PN25									
PN40	Druckstufe PN40									
PN63	Druckstufe PN63									
PN100	Druckstufe PN100									
ASME B16.5										
150	Druckstufe 150 lbs						150			
300	Druckstufe 300 lbs									
600	Druckstufe 600 lbs									
Flanschausführung										
EN 1092-1										
B1	Dichtleiste B1									
ASME B16.5										
RF	Dichtleiste RF							RF		



**Geflanschter Druckmittler mit erweiterter Membran
 Modell 502/503**
BESTELLKODE **BEISPIEL:** 75 502 S S 51T 150 RF **CK** XC3

Systemfüllung

			Max. zulässige Prozesstemperatur:		Anwendung:
CC	Syltherm® XLT		-100 to 260 °C	-150 to 500 °F	Tiefemperatur
CF	Halocarbon® 4.2		-57 to 200 °C	-70 to 300 °F	Inert/Sauerstoffgas
CG	Glyzerin	(1)	-18 to 204 °C	0 to 400 °F	Nahrungsmittel
CK	Silikon 50 cSt	(2)	-40 to 260 °C	-40 to 500 °F	Allgemein
DJ	Silikon 10 cSt		-40 to 260 °C	-40 to 500 °F	Schnelle Ansprechzeit
FJ	Destilliertes Wasser	(1)	4 to 85 °C	40 to 185 °F	Nahrungsmittel & Getränke
GQ	Silikonfreies Weißöl		-12 to 204 °C	10 to 400 °F	Nahrungsmittel & Lackarbeiten
HA	Syltherm® 800		-40 to 400 °C	-40 to 750 °F	Hochtemperatur
HO	Halocarbon® 6.3S		-57 to 200 °C	-70 to 300 °F	Inert/Sauerstoffgas
KG	Silikon 704		0 to 300 °C	32 to 572 °F	Hochtemperatur & Vakuum
KJ	Silikon 705		20 to 215 °C	68 to 420 °F	Hochvakuum
NM	Neobee® M-20		-15 to 204 °C	5 to 400 °F	Nahrungsmittel & Pharmazie

(1) Nicht verfügbar für Kombinierte- oder Vakuum-Messbereiche

(2) Nur geeignet für Kapillarsysteme ≤ 3 m (10 ft)

Optionen, bei Auswahl wird ein "X" vorangestellt
Spülanschlüsse

- DK Zweifacher Spülanschluss mit Gewinde 1/4 NPT Innen
- PU Verschlussstopfen für Spülbohrung

Reinigung

- 6W Gereinigt öl- und fettfrei (kein Sauerstoffeinsatz)
- 6B Gereinigt für Sauerstoffeinsatz
- YF Silikonfrei gereinigt (nicht verfügbar für silikonhaltige Systemfüllungen)

Messstellenschild

- NH Edelstahlschild mit Draht befestigt

Prüfungen und Zertifikate

- CD2 Werkszeugnis nach EN 10204 / 2.2
- C3 Abnahmeprüfzeugnis für messstoffberührte Werkstoffe nach EN 10204 3.1
- CD5 Konformitätserklärung nach NACE für Ölfelder MR0175/ISO 15156-2015 und Raffinerien MR0103/ISO 17945:2015
- MQ Positive Material Identifikation (PMI)

X_

C3



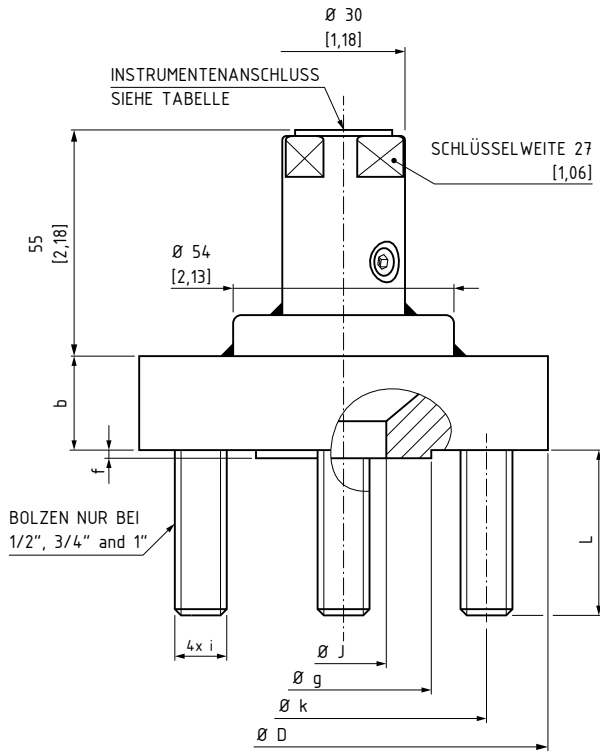
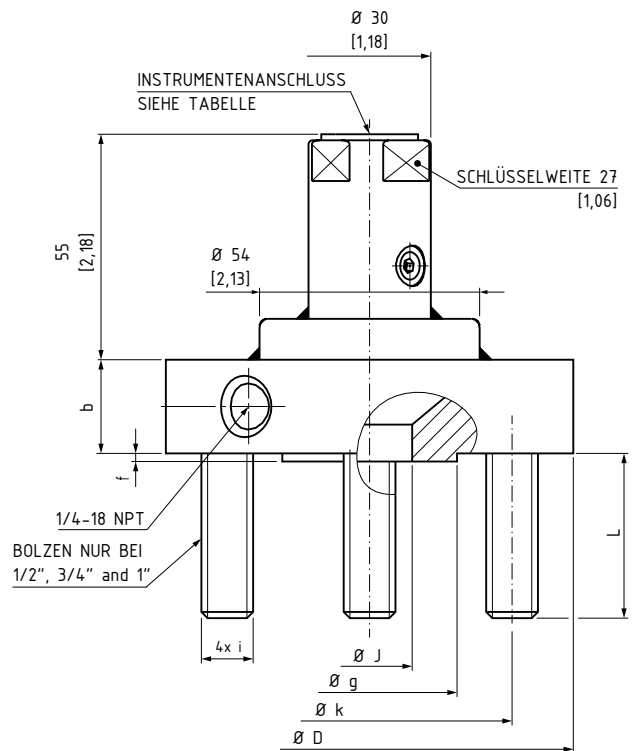
Geflanschter Druckmittler mit erweiterter Membran

Modell 502/503 ASME

nach ASME B16.5

ABMESSUNGEN IN MM [INCH]

Nur als Anhaltspunkt, wenden Sie sich an Ashcroft für spezifische Maßzeichnungen.

DRUCKMITTLER TYP 502

DRUCKMITTLER TYP 503 MIT SPÜLBOHRUNG


ANSCHLUSS DN	DRUCKSTUFE	Ø D	b	Ø g	Ø J	Ø k	i	L	L		
1/2"	150	90 [3,54]	26 [1,02]	34,9 [1,37]	15,8 [0,62]	2 [0,08]	60,3 [2,37]	1/2-13 UNC-2B	~40 [1,57]		
	300	95 [3,74]					66,7 [2,63]				
	400/600	7 [0,28]									
3/4"	150	100 [3,94]	23 [0,91]	42,9 [1,69]	20,9 [0,82]	2 [0,08]	69,9 [2,75]	1/2-13 UNC-2B	~40 [1,57]		
	300	115 [4,53]	26 [1,02]				82,6 [3,25]			5/8-11 UNC-2B	~57 [2,24]
	400/600	7 [0,28]									
1"	150	110 [4,33]	23 [0,91]	50,8 [2]	26,6 [1,05]	2 [0,08]	79,4 [3,13]	1/2-13 UNC-2B	~40 [1,57]		
	300	125 [4,92]	26 [1,02]				88,9 [3,5]			5/8-11 UNC-2B	~57 [2,24]
	400/600	7 [0,28]									
1 1/2"	150	125 [4,92]	20 [0,79]	73 [2,87]	40,9 [1,61]	2 [0,08]	98,4 [3,87]	15,9 [0,63]	Durchgangsbohrung		
	300	155 [6,1]	22,3 [0,88]				114,3 [4,5]	22,2 [0,87]			
	400/600	7 [0,28]									



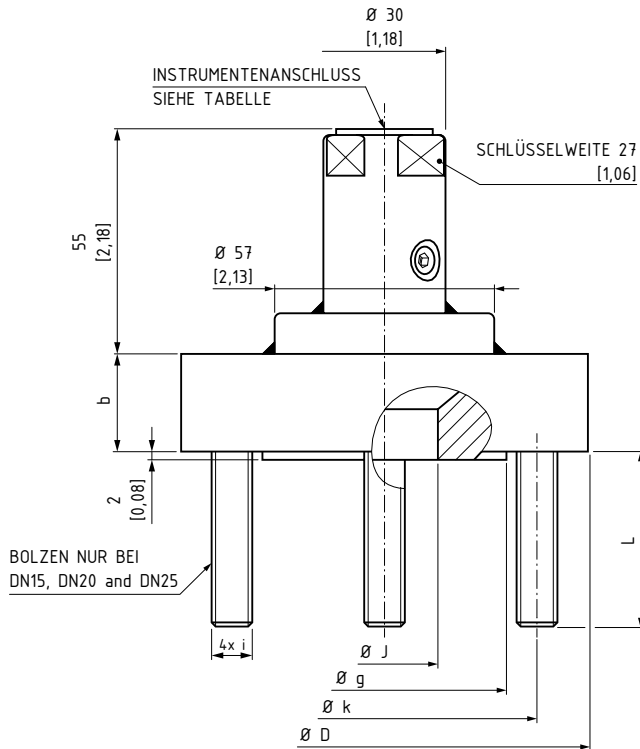
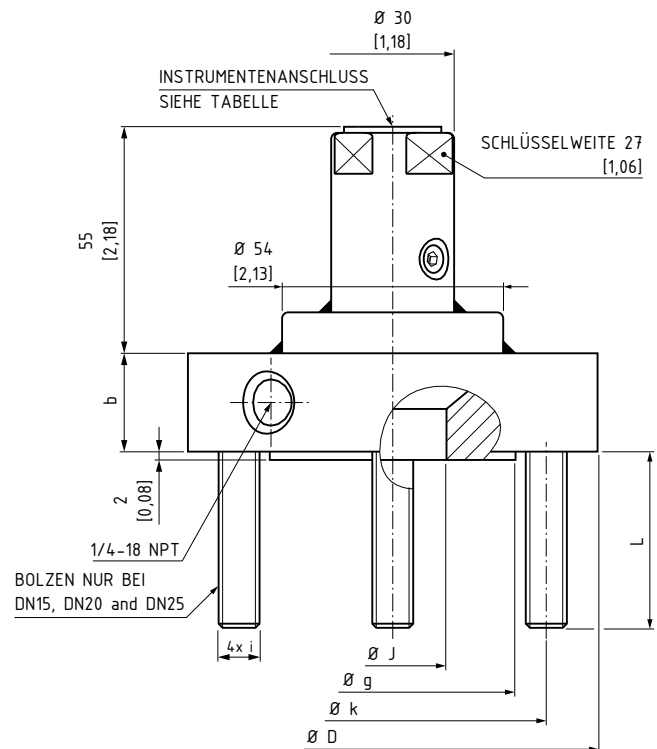
Geflanschter Druckmittler mit erweiterter Membran

Modell 502/503 EN

nach EN 1092-1

ABMESSUNGEN IN MM [INCH]

Nur als Anhaltspunkt, wenden Sie sich an Ashcroft für spezifische Maßzeichnungen.

DRUCKMITTLER TYP 502

DRUCKMITTLER TYP 503 MIT SPÜLBOHRUNG


ANSCHLUSS DN	DRUCKSTUFE	Ø D	b	Ø g	Ø J	Ø k	i	L
DN15	PN6	80 [3,15]	12 [0,47]	40 [1,57]	15,8 [0,62]	55 [2,17]	M10	~43 [1,69]
	PN10 up to PN40	95 [3,74]	16 [0,63]	45 [1,77]		65 [2,56]	M12	~45,5 [1,79]
	PN63 up to PN100	105 [4,13]	20 [0,79]			75 [2,95]		
DN20	PN6	90 [3,54]	14 [0,55]	50 [1,97]	20,9 [0,82]	65 [2,56]	M10	~43 [1,69]
	PN10 up to PN40	105 [4,13]	18 [0,71]	58 [2,28]		75 [2,95]	M12	~45,5 [1,79]
	PN63 up to PN100	130 [5,12]	22 [0,87]			90 [3,54]	M16	~55,5 [2,19]
DN25	PN6	100 [3,94]	14 [0,55]	60 [2,36]	26,6 [1,05]	75 [2,95]	M10	~43 [1,69]
	PN10 up to PN40	115 [4,53]	18 [0,71]	68 [2,68]		85 [3,35]	M12	~45,5 [1,79]
	PN63 up to PN100	140 [5,51]	24 [0,94]			100 [3,94]	M16	~55,5 [2,19]
DN40	PN6	130 [5,12]	14 [0,55]	80 [3,15]	40,9 [1,61]	100 [3,94]	14 [0,55]	Durgangsbohrung
	PN10 up to PN40	150 [5,91]	18 [0,71]	88 [3,46]		110 [4,33]	18 [0,71]	
	PN63 up to PN100	170 [6,7]	26 [1,02]			125 [4,92]	22 [0,87]	

