



Leistungsmerkmale

- Komplett aus Edelstahl 1.4404 (316L)
- Frontbündige Membran
- Kompaktes Design

Anwendungsbereiche

- Labor- und Medizintechnik
- Öl & Gas / Chemische Industrie
- Wasser & Abwasser
- Energie
- Transport & Logistik
- Maschinenbau

Technische Daten

Diese Druckmittler mit geschraubtem Prozessanschluss werden eingesetzt, um Druckmessgeräte vor hohen Medientemperaturen, sowie aggressiven oder korrosiven Prozessmedien zu schützen.

Durch die frontbündige Membran ist die Baureihe D055 besonders für die Verwendung bei Medien mit hoher Viskosität oder einer Tendenz zum Kristallisieren geeignet. Die Druckmittler verhindern, dass das Medium in das Messgerät fließt und dort Ablagerungen bildet, die zu Fehlmessungen oder zur Verunreinigung des Prozesses führen können.

Druckmittler können an Manometer, Druckschalter oder elektronische Druckmessumformer montiert werden. Der Anbau erfolgt direkt oder über ein Kühlelement. Die Druckübertragungsflüssigkeit muss so ausgewählt werden, dass sie die Anforderungen der jeweiligen Anwendung erfüllt und mit dem Prozessmedium kompatibel ist.

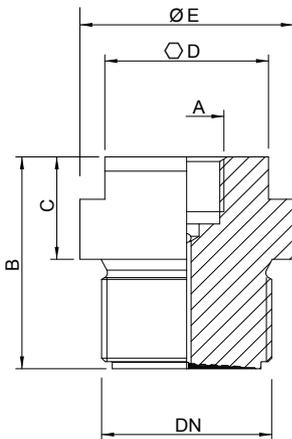
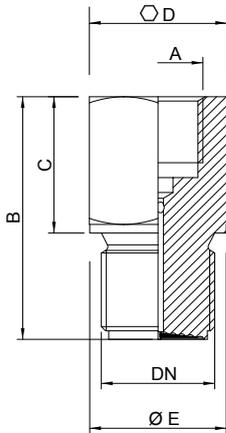
Messbereiche	0 ... 1 bis 0 ... 600 bar (siehe Tabelle unten)
Druckmittlerkörper	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Membran	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Medientemperatur	-60...200°C (abhängig von der Füllflüssigkeit)
Füllflüssigkeiten	LRS1 (Vaseline : -15 ... +150°C) LRS2 (Silikonöl DC510 : -60 ... +150°C) LRS3 (Silikonöl DC550 : -20 ... +200°C)

Mindestdruckbereiche ¹⁾

DN	Manometer		P max.
	NG 50-63 mm	NG 80-100-150-160 mm	
G 1/2 1/2 NPT	0 ... 100 bar	0 ... 250 bar	600 bar
G 3/4 3/4 NPT	0 ... 16 bar	0 ... 60 bar	600 bar
G 1 1 NPT	0 ... 10 bar	0 ... 25 bar	250 bar
G 1 1/2 1 1/2 NPT	0 ... 1.6 bar / -1 ... 3 bar	0 ... 4 bar / -1 ... 5 bar	160 bar
G 2 2 NPT	0 ... 1 bar / -1 ... 0 bar	0 ... 1 bar / -1 ... 0 bar	40 bar

¹⁾ Gültig für -20°C < T < 100°C. Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.

Abmessungen - Montagearten



Code	DN	A	B	C	Ø E	Ø D	Weight kg
D055-2H14	G ½	G ¼	51	26	26	27	0.17
D055-2L14	G ½	G ½	57	32	26	27	0.17
D055-2H24	½ NPT	G ¼	51	26	26	27	0.17
D055-2L24	½ NPT	G ½	57	32	26	27	0.17
D055-2H15	G ¾	G ¼	52	27	31.85	32	0.27
D055-2L15	G ¾	G ½	57	32	31.85	32	0.27
D055-2L25	¾ NPT	G ½	57	32	31.85	32	0.27

Code	DN	A	B	C	Ø E	Ø D	Weight kg
D055-2L16	G 1	G ½	55	29	40	30	0.37
D055-2L26	1" NPT	G ½	55	29	40	30	0.37
D055-2L1A	G 1 ½	G ½	60	29	60	46	0.95
D055-2L2A	1 ½ NPT	G ½	60	29	60	46	0.95
D055-2L1C	G 2	G ½	62	29	70	54	1.43
D055-2L2C	2" NPT	G ½	62	29	70	54	1.43

Bestellangaben D055

D055 - x x xx

Modell

Einschraubdruckmittler mit frontbündiger Membran

D055

Druckmittlerkörper

Edelstahl 1.4404 (316L)

2

Messgeräteanschluss

G ½

L

G ¼²⁾

H

Prozessanschluss

G ½³⁾

14

½ NPT³⁾

24

G ¾

15

¾ NPT

25

G 1

16

1 NPT

26

G 1 ½

1A

1 ½ NPT

2A

G 2

1C

2 NPT

2C

²⁾ Nur bestellbar mit Prozessanschluss G 1/2, 1/2 NPT oder G 3/4.

³⁾ Nicht bestellbar mit Kapillarleitung