

Niveau-Gefäße

nach DIN oder ANSI

für Schwimmer-Schalter

LSG



05/15

Abbildung:

Niveau-Schaltgefäß DN 100 mit Entlüftungs- und Entleerungsanschluss
nach TA-Luft, Druckbeh. V. und WHG

Niveau-Gefäße

nach DIN- oder ANSI- Ausführung

Prozessanschlüsse

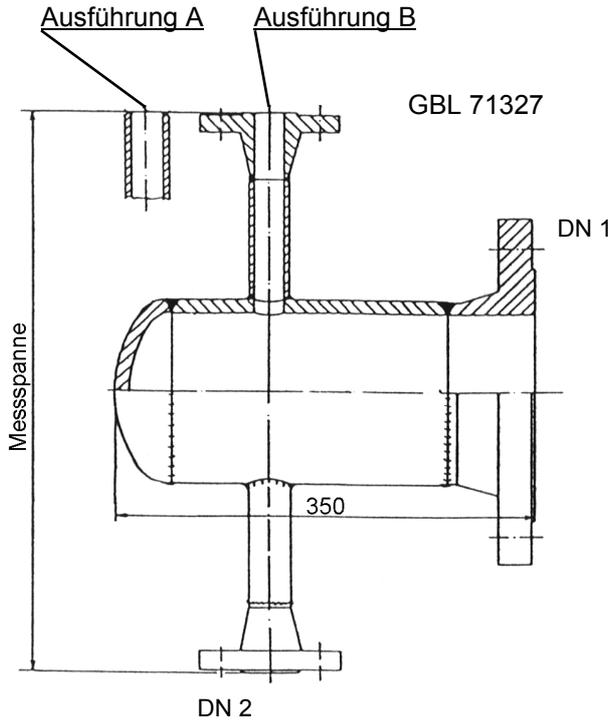
DN 25, 40 oder 50
 PN 10/16 oder 25/40
 Dichtfläche Standard:
 Form C DIN 2526

1", 1 1/2" oder 2"
 150 lbs oder 300 lbs
 Dichtfläche Standard:
 ANSI Form RF

Schweißfuge:
 ø 33.7 x 2.9
 ø 48.3 x 2.9
 ø 60.3 x 3.2
 DIN 2559 Form 22
 ANSI B 16.25

Messspanne

DIN 305, 320, 350 oder 500 mm
 ANSI 14" (356 mm)
 Toleranz ± 1 mm



Schalteranschlüsse

DN 80 und 100
 PN 10/16 und 25/40
 Dichtfläche Standard:
 Form C DIN 2526

3" und 4"
 150 lbs und 300 lbs
 Dichtfläche Standard:
 ANSI Form RF

Werkstoffe:
 1.0305/1.0460/1.0425
 1.4541 oder 1.4571
 Alternativ auch ASTM-
 Werkstoffe lieferbar.

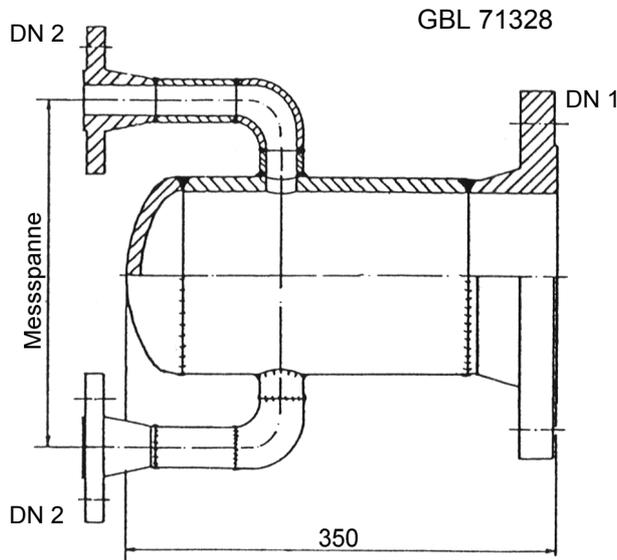
Prozessanschlüsse

DN 25, 40 oder 50
 PN 10/16 oder 25/40
 Dichtfläche Standard:
 Form C DIN 2526

1", 1 1/2" oder 2"
 150 lbs oder 300 lbs
 Dichtfläche Standard:
 ANSI Form RF

Messspanne

DIN 305, 320, 350 oder 500 mm
 ANSI 14" (356 mm)
 Toleranz ± 1 mm



Schalteranschlüsse

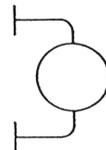
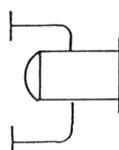
DN 80 und 100
 PN 10/16 und 25/40
 Dichtfläche Standard:
 Form C DIN 2526

3" und 4"
 150 lbs und 300 lbs
 Dichtfläche Standard:
 ANSI Form RF

Werkstoffe:
 1.0305/1.0460/1.0425
 1.4541 oder 1.4571
 Alternativ auch ASTM-
 Werkstoffe lieferbar.

Ausführung D
 gemäß Zeichnung

Ausführung C
 ohne Abbildung



Prozessanschlüsse

DN 25, 40 oder 50
PN 10/16 oder 25/40
Dichtfläche Standard:
Form C DIN 2526

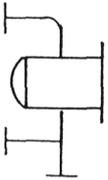
1", 1 1/2" oder 2"
150 lbs oder 300 lbs
Dichtfläche Standard:
ANSI Form RF

Messspanne

DIN 305, 320, 350 oder 500 mm
ANSI 14" (356 mm)
Toleranz ± 1 mm

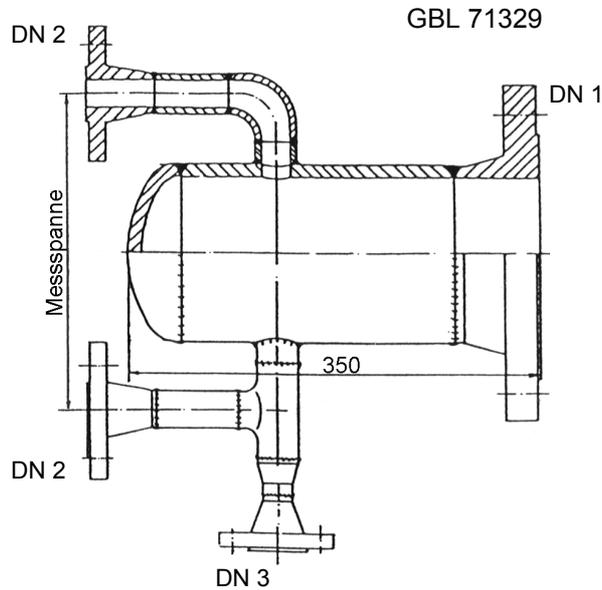
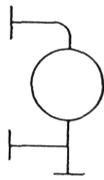
Ausführung F

gemäß Zeichnung



Ausführung E

ohne Abbildung



Werkstoffe:

1.0305/1.0460/1.0425
1.4541 oder 1.4571
Alternativ auch ASTM-
Werkstoffe lieferbar.

Schalteranschlüsse

DN 80 und 100
PN 10/16 oder 25/40
Dichtfläche Standard:
Form C DIN 2526

3" und 4"
150 lbs und 300 lbs
Dichtfläche Standard:
ANSI Form RF

Entleerungsanschlüsse

DN 15, 20 oder 25
PN 10/16 oder 25/40
Dichtfläche Standard:
Form C DIN 2526

1/2", 3/4" oder 1"
150 lbs oder 300 lbs
Dichtfläche Standard:
ANSI Form RF
Alternativ auch ASTM-
Werkstoffe lieferbar

Prozessanschlüsse

DN 25, 40 oder 50
PN 10/16 oder 25/40
Dichtfläche Standard:
Form C DIN 2526

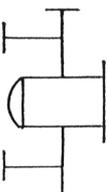
1", 1 1/2" oder 2"
150 lbs oder 300 lbs
Dichtfläche Standard:
ANSI Form RF

Messspanne

DIN 320, 350 oder 500 mm
ANSI 14" (356 mm)
Toleranz ± 1 mm

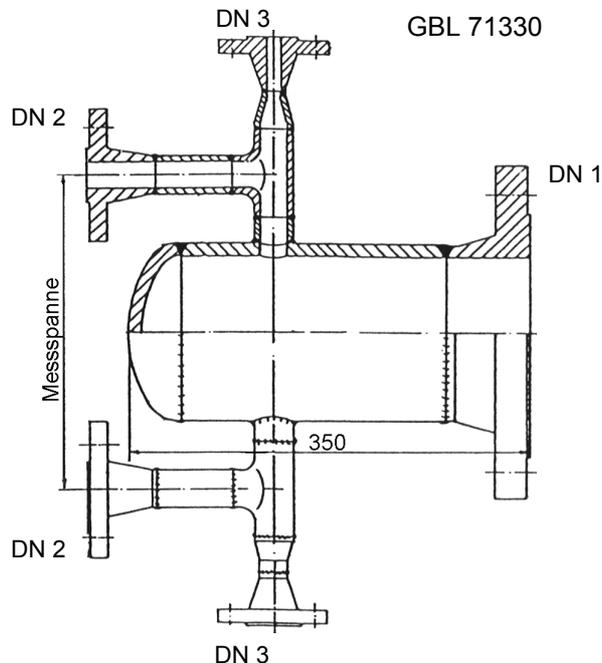
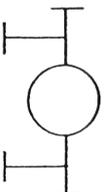
Ausführung H

gemäß Zeichnung



Ausführung G

ohne Abbildung



Werkstoffe:

1.0305/1.0460/1.0425
1.4541 oder 1.4571
Alternativ auch ASTM-
Werkstoffe lieferbar.

Schalteranschlüsse

DN 80 oder 100
PN 10/16 oder 25/40
Dichtfläche Standard:
Form C DIN 2526

3" oder 4"
150 lbs oder 300 lbs
Dichtfläche Standard:
ANSI Form RF

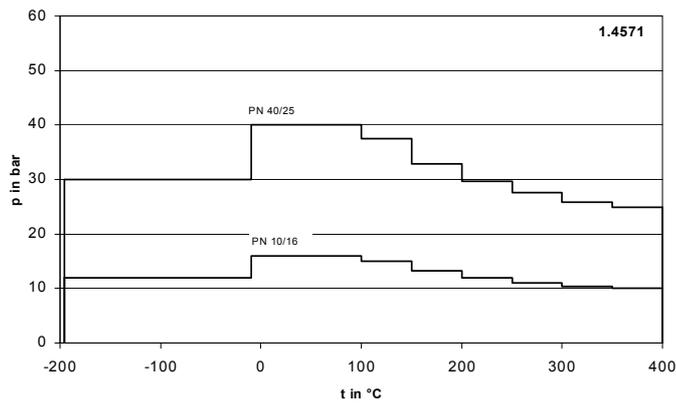
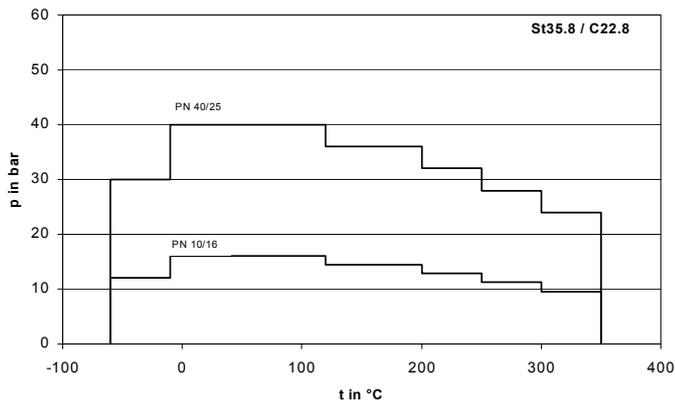
Entleerungs-/ Entlüftungsanschlüsse

DN 15, 20 oder 25
PN 10/16 oder 25/40
Dichtfläche Standard:
Form C DIN 2526

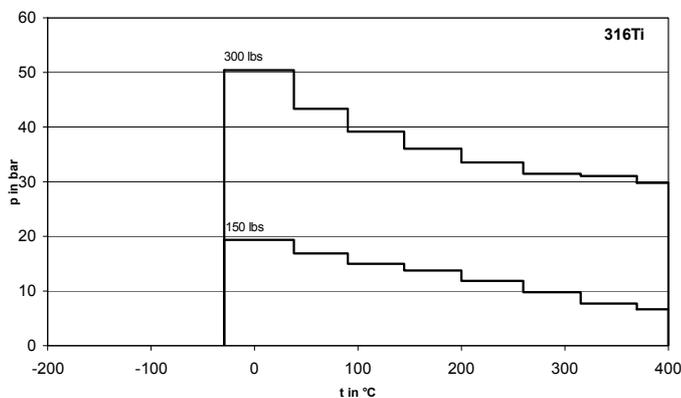
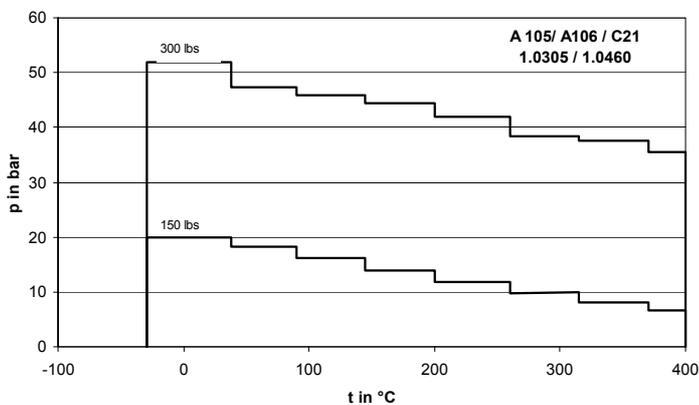
1/2", 3/4" oder 1"
150 lbs oder 300 lbs
Dichtfläche Standard:
ANSI Form RF

Einsatzgrenzen

DIN



ANSI



Kategorisierung der NiveaugefäÙe gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG

Messspanne L		Druckstufe		
V-max.4,5		PN 6/ 10/ 16	PN 20/ 25/ 40 150 lbs	PN 50 300 lbs
350	14" (356)	Kategorie III		Kategorie III
320		Modul H/H1		Modul H/H1
350		Einzelprüfung Eigenabnahme		Einzelprüfung Eigenabnahme
500		Zertifikat für Modul H+H1 liegt vor		Zertifikat für Modul H+H1 liegt vor
Eigenschaften gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG:		Druckgerät nach Artikel 1: Mediumeigenschaften nach Art.9: Mediumzustand:	Behälter Fluidgruppe 1 gasförmig oder flüssig wenn pD > 0,5bar ü	pD=Dampfüberdruck