

*Liquids to Value*



## VARINLINE® Aufnahmearmaturen

Für In-Line Kontroll- und Messtechnik

Made by GEA Tuchenhagen



# VARINLINE®-Aufnahmemarmaturen . . .

. . . dienen dazu, Kontroll- und Messgeräte zu integrieren und damit den Produktionsprozess transparent zu gestalten. Bei der Entwicklung wurde auf CIP-/SIP-Fähigkeit besonderer Wert gelegt.

## VARINLINE®-Gehäuse

Durch den Einbau von VARINLINE®-Gehäusen ist der Einsatz von Kontroll- und Messgeräten in Rohrleitungssystemen mit Durchmessern für

geringste Flüssigkeits- oder Gasmengen bis hin zu sehr großen Produktmengen möglich. Ein Gehäuse kann dabei bis zu zwei Kontroll- und Messgeräte aufnehmen.



## VARINLINE®-Gehäuse

Durch o  
Gehäuse  
Kontroll

Gehä

Einsatzgebiet	Rohrleitungen				Rohr Tanl M
	Mess- u. Kontrollgeräte sowie Schaugläser			Schaugläser 100 mm	
Zur Aufnahme von					
Nenngröße metrisch DIN 11850	DN 10 DN 15	DN 25	DN 40 – DN 125	DN 100-125	
Nenngröße Inch OD		1"	1 1/2" – 4"	4"	
Nenngröße Inch IPS			2" – 6"	6"	
Nenngröße ISO DIN EN ISO 1127	ISO 8 ISO 10 ISO 15	ISO 25	ISO 32 – ISO 100		
Material	1.4404 (ISO in 1.4435) 316L				
Prozessanschluss Typ	B	F	N	G	
Einschweißdurchmesser	siehe Nenngröße				70
Max. Wandstärke	siehe Nenngröße				4
Standard Oberfläche	Innen Ra ≤ 0,8µm / außen matt* ISO innen Ra ≤ 0,8µm / außen unbearbeitet**				
Standard Gerätebefestigung (Verbindungselement)	Halbring- Verbindung	Klappringverbindung (ohne Darstellung)			
Max Druckbelastbarkeit	25 bar	25 bar	10 - 25 bar	10 bar	10
Deltaferrit	1.4404 auf Anfrage / 1.4435 ≤1%				
3.1B Zeugnis für Armatur	metrisch und Zoll auf Anfrage; ISO ja				
2.2 Zeugnis für Armatur	ja	ja	ja	ja	
<b>Produktberührte O-Ring Dichtungen</b>					
EPDM (FDA konform) Standard	ja	ja	ja	ja	
FKM (FDA konform)	ja	ja	ja	ja	
PTFE	ja	ja	ja	ja	
<b>Standard Lieferumfang</b>	Gehäuse mit Verbindungselementen sowie Dichtungen				
<b>Verschlüsse</b>					
Verschlussmaterial	1.4404 und 1.4435			1.4404	
Ø Verschluss produktberührt	17 mm	50 mm	68 mm	114 mm	50

\* weitere Oberflächen auf Anfrage, \*\*DN 125 auf Anfrage

LINE®

**Prozessanschlussflansche**

Den Einbau von VARINLINE®-Prozessanschlussflansche ist es möglich, Mess- und Messgeräte mit dem bewährten

VARINLINE®-Prozessanschluss auch in Behältern zu verwenden. Die verschiedenen Typen decken dabei fast alle Anwendungen verschiedenster Industriezweige ab.

Der Gehäuseanschluss Typ "P" vereint zusätzlich höchste Hygieneanforderungen mit hohem Sicherheitsstandard und der Möglichkeit des Einbaues in Behälterwandstärken bis 20 mm.

**Prozessanschlussflansch Typ U**

**Gehäuseanschlussflansch Typ T**

**Gehäuseanschlussflansch Typ P**



Leitungen >NW 150  
Tankmantel u. Tankdeckel  
Mess- u. Kontrollgeräte  
sowie Schaugläser

**Tankboden u. Tankdeckel**  
Mess- u. Kontrollgeräte  
sowie Schaugläser

Schaugläser  
100 mm

**Tankboden u. Tankdeckel**  
Mess- u. Kontrollgeräte

1.4404 / 316L		1.4404 / 316L			1.4435 / 316L	
F	N	F	N	G	F	N
mm	85 mm	145 mm	165 mm	225 mm	130 mm	150 mm
mm	4 mm	8 mm	8 mm	8 mm	20 mm	20 mm
Innen und außen Ra ≤ 0,8µm*		Innen und außen Ra ≤ 0,8µm*			Innen und außen Ra ≤ 0,8µm*	
Klappringverbindung (ohne Darstellung)		Klappringverbindung (ohne Darstellung)			Druckentlastungs- halbringe	
bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
auf Anfrage		1.4404 auf Anfrage / 1.4435 ≤ 1%			≤ 0,5%	
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Flansch mit Verbindunselement und Dichtung		Flansch mit Verbindunselement und Dichtung			Flansch mit Drucken- entlastungshalbringen, Schraubenmaterial und Dichtung	
1.4404 und 1.4435		1.4404 und 1.4435			1.4404	
mm	68 mm	50 mm	68 mm	114 mm	50 mm	68 mm

## Standard Gerätebefestigungen

(Verbindungselemente)



Halbringverbinding für  
Prozessanschluss  
Typ B



Klappringverbinding für  
Prozessanschluss  
Typ F



Klappringverbinding für  
Prozessanschluss  
Typ N



Klappringverbinding für  
Prozessanschluss  
Typ G

## Verschlüsse



Typ B



Typ F



Typ N



Typ G



GEA Mechanical Equipment

GEA Tuchenhagen GmbH

Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen

Telefon 04155 49-0, Telefax 04155 49-2423

sales.geatuchenhagen@geagroup.com, www.tuchenhagen.de