

VARINLINE® Aufnahmearmaturen

Für In-Line Kontroll- und Messtechnik

Made by GEA Tuchenhagen



Process Equipment

GEA Tuchenhagen

VARINLINE®-Aufnahmearmaturen . . .

. . . 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 d... Gehäuse... und Me...

Gehä...

Einsatzgebiet	Rohrleitungen				Rohr Tank Me
	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	
Produktberührte O-Ring Dichtungen					
EPDM (FDA konform) Standard	ja	ja	ja	ja	
FKM (FDA konform)	ja	ja	ja	ja	
PTFE	ja	ja	ja	ja	
Standard Lieferumfang	Gehäuse mit Verbindungselementen sowie Dichtungen				
Verschlüsse					
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

VARINLINE®

Prozessanschlussflansche

Bei dem Einbau von VARINLINE®-Prozessanschlussflansche ist es möglich, Kontroll- u. Messgeräte mit dem bewährten

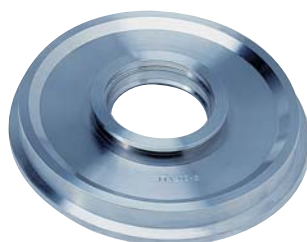
VARINLINE®-Prozessanschluss auch in Behältern zu verwenden. Die verschiedenen Typen decken dabei fast alle Anwendungen verschiedenster Industriezweige ab.

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

Tankboden u. Tankdeckel
Mess- u. Kontrollgeräte

1.4404 / 316L		1.4404 / 316L			1.4435 / 316L	
F	N	F	N	G	F	N
145 mm	85 mm	145 mm	165 mm	225 mm	130 mm	150 mm
8 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	
10 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	
50 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



Process Equipment

GEA Tuchenhagen GmbH

Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, Germany
Telefon +49-(0)4155 49-0, Telefax +49-(0)4155 49-2463
sales.geatuchenhagen@geagroup.com, www.tuchenhagen.de

639dt-08/09