

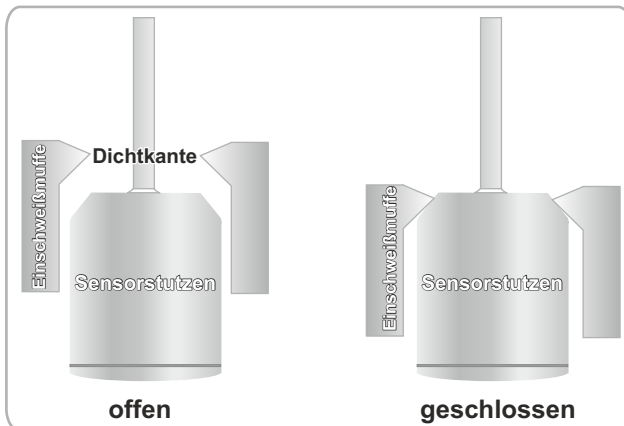
Hygienische Adaption mit Einschweißmuffensystem und modularen Prozessanschlüssen

Wesentliche Merkmale

- ▶ Hygienische Prozessadaption
- ▶ totaum- und elastomerfrei
- ▶ Aseptische Messstelle
- ▶ EHEDG-konform
- ▶ modulares Konzept für eine Vielzahl von Prozessanschlüssen

Technische Merkmale

- ▶ Adaption über folgende Gewinde: M12, G1/2", G1"
- ▶ Position für Kabelverschraubung bzw. M12-Stecker definiert und gekennzeichnet (Einschweißmuffensystem)
- ▶ Medienberührende Teile aus V4A 1.4404



Einschweißhinweise

- ▶ Einschweißen in Tanks / Rohrleitungen
1. Loch mit Außendurchmesser der Muffe bohren.
Max. Toleranz: +0,2 mm
 2. Muffe mit 4 Punkten anheften (Abb. 1)
 3. Einschweißhilfestopfen einschrauben
 4. Teilstücke zwischen den Punkten schweißen (Abb. 2)
4 Teilstücke bei M12 und G1/2"
8 Teilstücke bei G1"

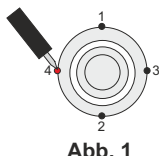


Abb. 1

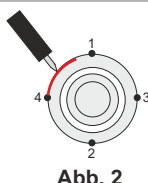


Abb. 2

z. B. G1/2"-System bei Temperaturmesstechnik



z. B. G1/2"-System bei Füllstandmesstechnik



z. B. G1"-System bei Druckmesstechnik



Beispiel modularer Prozessanschlüsse



Varivent

Triclamp

Milchrohr

Hygienische Adaption mit Einschweißmuffensystem und modularen Prozessanschlüssen

Einschweißmuffensystem M12

für kleine Rohre/ Rohrbögen
und geneigtem Einbau



AP 05

nicht verfügbar

kleine Behälter



CP 05

Kleine Rohre mit
Aufhalsung



UP 05

Einschweißmuffensystem G 1/2" (EHEDG- Hygienic PEEK-Connect)



Für Rohre/ Rohrbögen
und geneigtem Einbau



AP 15 (HPC-Sleeve No.1)

Behälter



BP 15 (HPC-Sleeve No. 2)

dickwandige
Behälter



KP 15 (HPC-Sleeve No. 4)

dickwandige
Behälter



CP 15 (HPC-Sleeve No. 6)

Rohre mit
Aufhalsung



UP 15 (HPC-Sleeve No. 7)

Einschweißmuffensystem G 1"

Behälter/
Rohre



AP 35



BP 35

nicht verfügbar

nicht verfügbar

Bestellschlüsselbeispiele und Optionen

		BP15-		-	-
Kontrollbohrung	ohne Kontrollbohrung	-	-	-	-
	mit Kontrollbohrung	K	B	-	-
Zeugnis	ohne Materialzeugnis	-	-	-	-
	mit 3.1B Zeugnis	31	B	-	-

Modulares Prozessanschlussssystem

HygienigConnect

G1/2"

Milchrohrverschraubung nach DIN 11851

Varivent

Triclamp

Kegelmutter

Überwurfmutter



Nenngrößen und Typen

DP 15 -DN 25
EP 15 -DN 32
FP 15 -DN 40
GP 15 -DN 50
LP 15 -DN 65
MP 15 -DN 80

DÜ 15 -DN 25
EÜ 15 -DN 32
FÜ 15 -DN 40
GÜ 15 -DN 50
LÜ 15 -DN 65
MÜ 15 -DN 80

Nenngrößen und Typen

HP 15 -DN 50 Typ N

TP 15 (2")
SP 15 (1,5")

G1"

Milchrohrverschraubung nach DIN 11851

Varivent

Triclamp

DRD-Flansch

Kegelmutter

Überwurfmutter



Nenngrößen und Typen

FP 35 -DN 40
GP 35 -DN 50
LP 35 -DN 65

FÜ 35 -DN 40
GÜ 35 -DN 50
LÜ 35 -DN 65

Nenngrößen und Typen

HP 35 -DN 50 Typ N

TP 35 (2")

GA 35

GP 35: Kombikegelmutter
auch für DRD-Flansch
verwendbar

Tech. Info:
Kompletter Prozessanschluss
besteht aus GP 35 Kombi-
Kegelmutter und Andruck-
scheibe GA 35

Bestellschlüsselbeispiele und Optionen

HP15-

--	--

 -

--	--

Kontrollbohrung			
ohne Kontrollbohrung		-	-
mit Kontrollbohrung		K	B
Zeugnis			
ohne Materialzeugnis		-	-
mit 3.1B Zeugnis		31	B

Stand 09/2021

Modulares Prozessanschlussssystem

HygienigConnect

Adaptermuffen

Klemmverschraubung

von G1" hygienisch
auf G1/2" hygienisch

von G1" Schwinggabel
auf G1/2" hygienisch

Klemmverschraubung
1/2", 6mm und 9mm

Klemmverschraubung
1/4", 6mm und 9mm

Kugeleinschweißmuffe
mit Peek-Dichtring
für 6mm-Fühler



AM 31



AS 31



VATE 1/2...



VATE 1/4...



VAPE 25/6

Adaptermuffen

Allgemeines Zubehör

von G1" hygienisch
auf G1/2" standard

von G1,5" Schwinggabel
auf G1" hygienisch

Druckausgleichs-
element (Edelstahl)



AM 32



AM 41



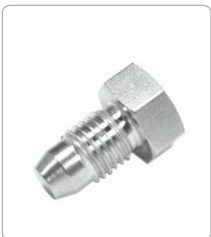
DAE-E

Verschlussstopfen

M12

G 1/2"

G 1"



VES 05



VES 15



VES 35

Einschweißhilfestopfen

M12

G 1/2"

G 1"



ESS05



ESS15



ESS35

Tech. Info:
Achtung!
Nur als Einschweißhilfe
verwendbar
Material: Messing

Einschweißrohr ESR15

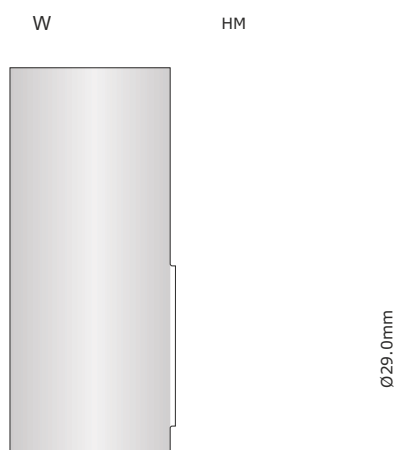
Einschweißrohr zur Aufnahme von Sensoren mit G1/2" hygienischer Muffe

Wesentliche Merkmale

- ▶ Werkstoff Rohr: 1.4435
- ▶ Werkstoff Muffe : 1.4404
- ▶ Temperaturbereich: -100°C ... +250°C
- ▶ Druckbereich 0...10 Bar

Varianten

RDxW	GL	HM
DN25 Ø29.0mmx1.5mm	100.0mm	51.5mm
DN32 Ø35.0mmx1.5mm	110.0mm	54.0mm
DN40 Ø41.0mmx1.5mm	120.0mm	57.0mm
DN50 Ø53.0mmx1.5mm	140.0mm	63.5mm
DN65 Ø70.0mmx1.5mm	160.0mm	73.5mm



Typ KEH-50 / 100 / 150

Einschweißhülse zur Aufnahme von Temperatursensoren mit G1/2" Muffe

Wesentliche Merkmale

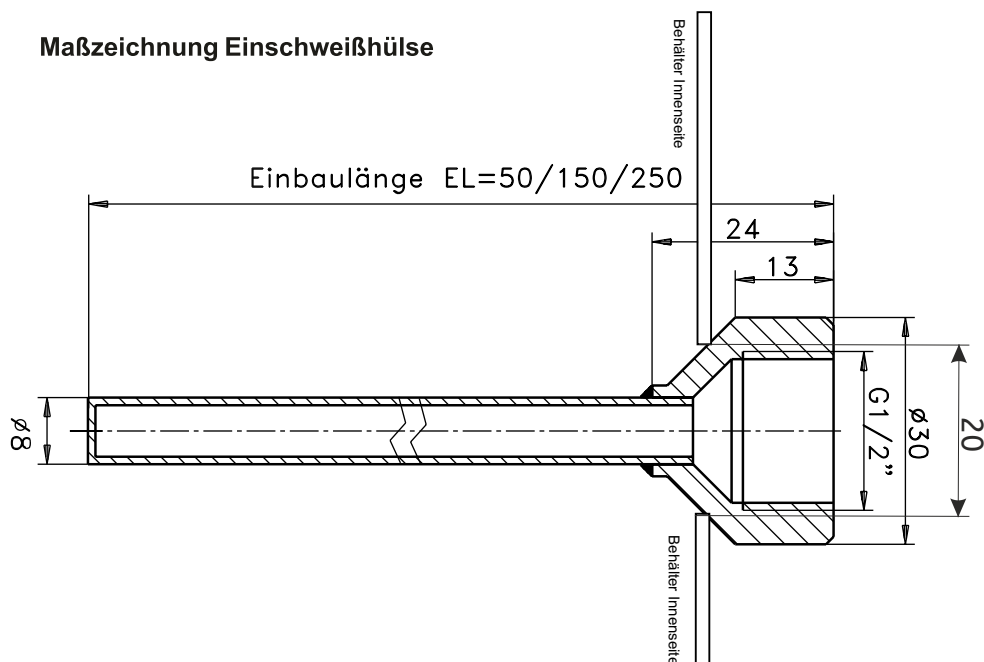
- ▶ Für Temperatursensoren mit Prozessanschluss G1/2"
- ▶ Material Gewindedrehteil: 1.4435/1.4404 (AISI 316L)
- ▶ Material Messrohr: 1.4435/1.4404 (AISI 316L)
- ▶ AußenØ Messrohr: 8mm
- ▶ InnenØ Messrohr: 6,4mm



Umgebungsbedingungen

- ▶ Prozesstemperatur: -100°C...250°C
- ▶ Prozessdruck: 0-16 Bar

Maßzeichnung Einschweißhülse



Bestellcode

Einbaulänge in mm

Einbaulänge in mm	KEH -	-	
50mm	0	5	0
100mm	1	0	0
150mm	1	5	0

mit 3.1B Zeugnis

31 B