

# Schutzhülsen - geflanscht

## Modell SF, RF und HF

Nach ANSI/ASME oder DIN 43772

### Merkmale

- Bauform gebohrt
- Werkstoffe nach ISO 15156/NACE MR 01-75
- Große Auswahl an Werkstoffen
- Ausführung gemäß Standard oder kundenspezifisch
- Prozessanschlüsse nach DIN oder ANSI/ASME

### Druckbelastung

Nach DIN bis zu PN100

Nach ANSI/ASME bis zu 2500 lb/sq. in.

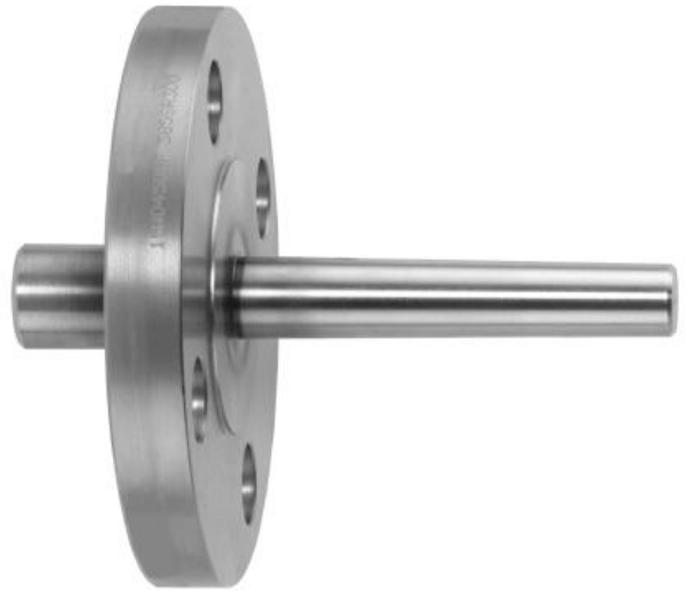
### Einsatzbereiche

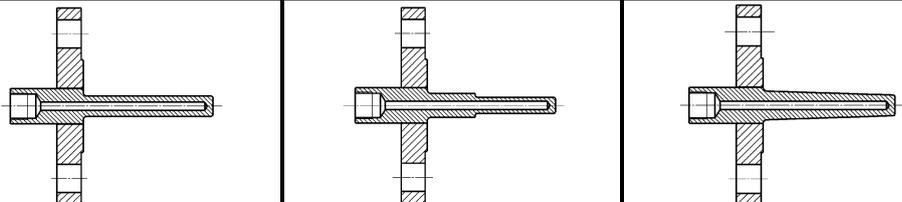
Chemische und petrochemische Industrie

Maschinen- und Anlagenbau

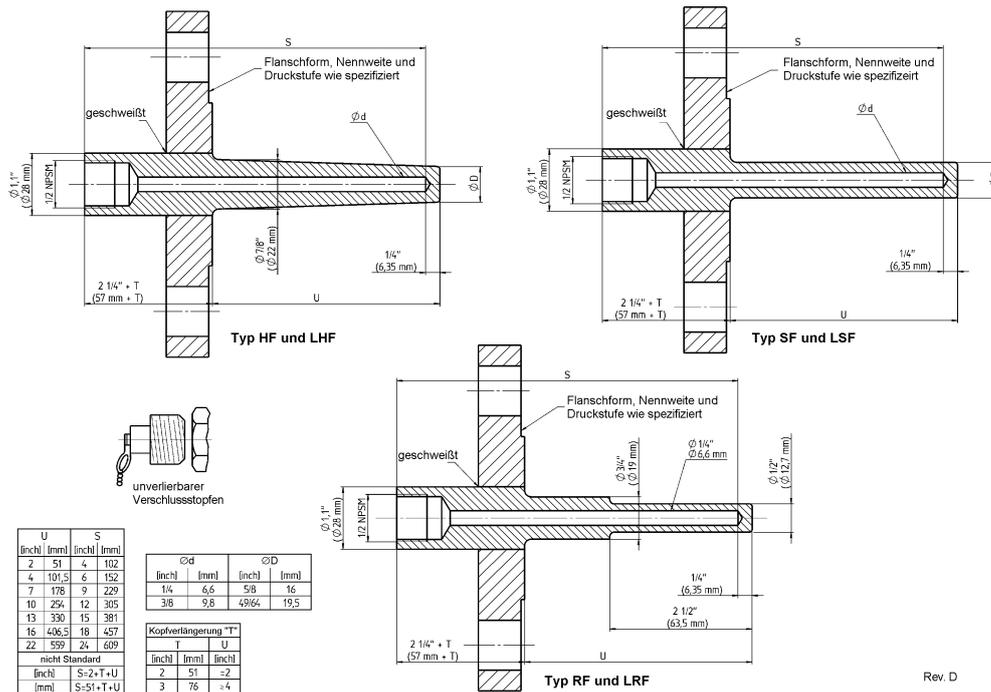
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

Kunststoff- und Papierindustrie



Technische Daten	SF	LSF	RF	LRF	HF	LHF
Ausführung (gebohrt)	 <p>Tauchschaft einteilig, gebohrt, Standard Flansch verschweißt mit Tauchschaft Optional einteilige Ausführung, mehrteiliger Tauchschaft oder gemäß Kundenspezifikation</p>					
Ausführung Tauchschaft Kopfverlängerung Standardlänge	Zylindrisch Nein   Ja		Zylindrisch, gestuft Nein   Ja		Konisch Nein   Ja	
Standard U-Länge	2 51	4 101,5	7 178	10 254	13 330	16 406,5
	22 559 Auf Anfrage nach Kundenspezifikation					
Bohrungsdurchmesser	in inch in mm		0,260 0,385 <sup>1)</sup> 6,6 8,5 <sup>1)</sup>		9,8 <sup>1)</sup> 10,5 <sup>1)</sup>	
	Andere auf Anfrage, siehe Tabelle Bestellangaben					
Druckbelastung Prozessanschluss DIN Nennweite Druckstufe ANSI/ASME Nennweite Druckstufe Flanschform	Abhängig von der Druckstufe des Flansches  DN25, DN40, DN50, DN80, DN100, andere auf Anfrage PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, andere auf Anfrage  1, 1½, 2, 3, 4, andere auf Anfrage 150, 300, 600, 900, 1500, 2500 R (mit Dichtleiste), F (ohne Dichtleiste) <sup>1)</sup> , J (Ringnut) Andere Flanschformen, Anschlüsse oder Standards auf Anfrage					
	<sup>1)</sup> nur für < 2500 lb/sq in. und < 3"					
Instrumentenanschluss	½ NPSM innen Standard, optional ½ NPT innen oder G ½ innen					
Werkstoff	Edelstahl 1.4301 (304), 1.4306 (304L), 1.4401 (316), 1.4404 (316L), 1.4571 (316Ti) Monel, Hastelloy B, Hastelloy C, Inconel, Tantal, Duplex, Nickel Andere Werkstoffe auf Anfrage					
Bescheinigungen und Überprüfungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10 204 3.1, Druckbelastungsprüfung, Farbeindring-Prüfung, Röntgenprüfung, Härteprüfung, Bescheinigung ISO 15156/NACE, Schwingungsanalyse nach ASME PTC 19.3 bzw. Design Memo No. T/115					
Zubehör, Optionen	Thermometer, Pt-100 Widerstandsthermometer, Thermoelemente					

Maßbilder in inch (mm)



U		S	
[inch]	[mm]	[inch]	[mm]
2	51	4	102
4	101,5	6	152
7	178	9	229
10	254	12	305
13	330	15	381
16	406,5	18	457
22	559	24	609
nicht Standard			
[inch]	S=2+T+U	[inch]	
[mm]	S=51+T+U	[mm]	

Ød		ØD	
[inch]	[mm]	[inch]	[mm]
1/4	6,6	5/8	16
3/8	9,8	49/64	19,5

Kopflängenerweiterung "T"		
T	U	
[inch]	[mm]	[inch]
2	51	=2
3	76	=4

Bestellangaben

Prozessanschluss	U-Länge	Instrumentenanschluss	Kopfverlängerung	Ausführung Tauchschaft	Bohrungsdurchmesser	Werkstoff <sup>1)</sup>	Flanschform	Druckstufe	Optionen
(10) 1" (DN25)	Inch-Maße (0200) 2"	Alle Anschlüsse Innengewinde	(=) Keine Kopfverlängerung	(HF) Standard Flansch geschweißt, konischer Tauchschaft	Inch-Maße (260) 0,260" (6,6 mm)	(C) 1.4301 (304)	ANSI Flansch	ANSI Flansch	(NF) Messstellennummer (graviert)
(15) 1 1/2" (DN40)	(0400) 4" (0700) 7" (1000) 10"	(=) 1/2 NPSM (2) 1/2 NPT (51) G 1/2	(L) Mit Kopfverlängerung (Standard 3" (75mm), andere Längen nach Angabe in [inch] oder [mm])	(SF) Flansch geschweißt, zylindrischer Tauchschaft	(385) 0,385" <sup>1)</sup> (9,8 mm)	(CL) 1.4306 (304L) (S) 1.4401 (316) (SL) 1.4404 (316L)	(R) mit Dichtleiste (F) ohne Dichtleiste <sup>1)</sup>	150 300 600 900 1500 2500	(2) Verschlusskappe Edelstahl (BP) Poliert (FL.) Flanschwerkstoff wie unter Werkstoff (z.B. FLM Flanschwerkstoff Monel)
(20) 2" (DN50)	(1300) 13" (1600) 16" (2200) 22"			(RF) Flansch geschweißt, gestufter Tauchschaft (nur für Bohrungsdurchmesser 0,260 (6,6mm))	andere auf Anfrage	(M) Monel (H) Hastelloy C (N) Nickel (J) Duplex	(J) mit Ringnut <sup>1)</sup> nur für < 2500 lb/sq. in. und < 3"		(CD5) NACE-Bescheinigung (W2) Farbeindringprüfung (MQ) PMI-Test (YR...) Röntgenbild
(30) 3" (DN80)	MM-Maße (... mm) Länge in mm				MM-Maße (... mm) Standard 6,6 mm <sup>1)</sup> 8,5 mm <sup>1)</sup> 9,8 mm <sup>1)</sup> 10,5 mm <sup>1)</sup>		DIN Flansch	DIN Flansch	Werkstoffprüfung, Bescheinigung nach DIN EN 10 204 (CD2) 2.2 (C3) 3.1
(40) 4" (DN100)				andere Ausführungen wie einteilig, mehrteiliger Tauchschaft oder gemäß Kundenspezifikation auf Anfrage	<sup>1)</sup> nicht für Typ RF und LRF		die Flanschform ist abhängig vom Prozessanschluss (Nennweite und Nenn-druck)	PN10 PN16 PN25 PN40 PN64 PN100	Druckbelastungsprüfung (W9) 100 bar 1 min. (W4) Nach Kundenangabe

Bestellbeispiel

Prozessanschluss	Modell	U-Länge	Instrumentenanschluss	Kopfverlängerung	Ausführung	Durchmesser Bohrung	Werkstoff	Flanschform	Druckstufe	Optionen
10	W	0400	=	L	HF	260	SL	R	150	X NF

Ashcroft Instruments GmbH

Deutschland  
Max-Planck-Str. 1,  
D-52499 Baesweiler  
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler  
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

Frankreich  
„206“ ZA du Mandinet, 1/3 Rue des Campanules,  
F-77185 Lognes  
Tel.: +33 (0) 1 60 37 25 30

Website: www.ashcroft.eu

Ashcroft Instruments Ltd.  
Unit 17 & 18 William James House  
Cowley Road,  
Cambridge CB4 0WX  
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00

e-Mail: sales@ashcroft.com

Ashcroft ISTANBUL  
Gayrettepe Mah. Yildiz Posta Cad.  
Yildiz Residence No:24 K:1 D:4  
34349 Besiktas -Istanbul  
Tel.: +90 (0)212 3270847