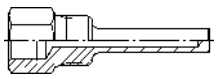
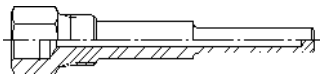
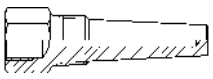
Schutzhülsen - geschraubt
Modell SM, ST, RT und HT



Merkmale
- Bauform einteilig, gebohrt
- Werkstoffe nach NACE MR 01-75/ISO 15156
- Große Auswahl an Werkstoffen
- Ausführung gemäß Standard oder kundenspezifisch
- Anschlüsse nach ISO 228-1 oder nach ANSI/ASME B1.20.1

Druckbelastung
von 620 bar bei 20 °C
bis zu 175 bar bei 650 °C

Einsatzbereiche
Chemische und petrochemische Industrie
Maschinen- und Anlagenbau
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
Kunststoff- und Papierindustrie

Technische Daten	**SM, ST**	**LSM, LST**	**RT**	**LRT**	**HT**	**LHT**
Ausführung (einteilig, gebohrt)						
Ausführung Tauchschaft	Zylindrisch		Zylindrisch, gestuft		Konisch	
Kopfverlängerung	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Standard U-Länge in inch	1 5/8	2 ½	4 ½	7 ½	10 ½	13 ½	16 ½	22 ½
in mm	41	63	114	191	267	343	419	572
	Auf Anfrage nach Kundenspezifikation							
Bohrungsdurchmesser in inch	0,260	0,385						
in mm	6,6	9,8 [1]	7,0	10,5 [1]	12,5 [1]	[1] nicht für Modelle RT und LRT		
	Andere auf Anfrage, siehe Tabelle Bestellangaben							
Druckbelastung	Abhängig vom Prozessanschluss (½", ¾" oder 1") und Bohrungsdurchmesser (0,260"/6,6 mm) für Standard-Schutzhülsen, Werkstoff Edelstahl 1.4404 (316L) (Diese Daten gelten nicht für andere Werkstoffe)					

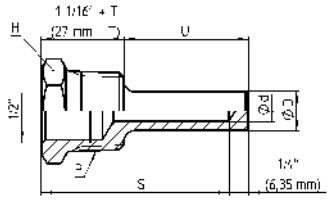
für Prozessanschluss in inch	¾, 1				½		¾, 1	
°F	°C	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR
70	21	6500	448	6000	413	6000	413	9000	620
200	93	5500	379	5200	358	5200	358	7700	531
400	204	5000	345	4500	310	4500	310	6700	462
600	316	4000	275	4000	275	4000	275	5800	400
800	427	3800	262	3500	241	3500	241	5300	365
1000	538	3500	241	3300	227	3300	227	5000	345
1200	649	2500	172	2500	172	2500	172	3700	255
						Bohrungsdurchmesser 0,385“ (9,8 mm) abzüglich 40 %			

Prozessanschluss	G ½ A außen, G ¾ A außen, G 1 A außen nach ISO 228-1 ½ NPT außen, ¾ NPT außen, 1 NPT außen, 1 ¼ NPT außen nach ANSI/ASME B1.20.1 Andere auf Anfrage
Instrumentenanschluss	½ NPSM innen Standard, optional ½ NPT innen oder G ½ innen
Werkstoff	Edelstahl 1.4301 (304), Edelstahl 1.4306 (304L), Edelstahl 1.4401 (316), Edelstahl 1.4404 (316L), Edelstahl 1.4571 (316Ti), Hastelloy B, Hastelloy C, Monel, Duplex, Nickel Andere Werkstoffe oder Beschichtungen auf Anfrage
Bescheinigungen & Überprüfungen	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10 204, Druckbelastungsprüfung, Farbeindring-Prüfung, Röntgenprüfung, Härteprüfung, NACE/ISO-Bescheinigung
Zubehör, Optionen	Thermometer, Pt-100 Widerstandsthermometer, Thermoelemente

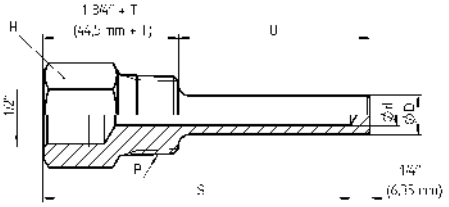
ASHCROFT®
Trust the shield.®

Maßbilder in inch (mm)

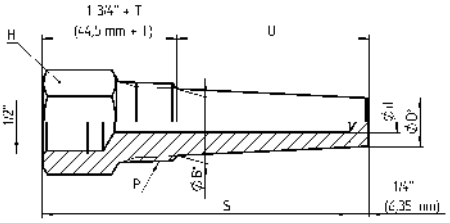
Type SM, LSM



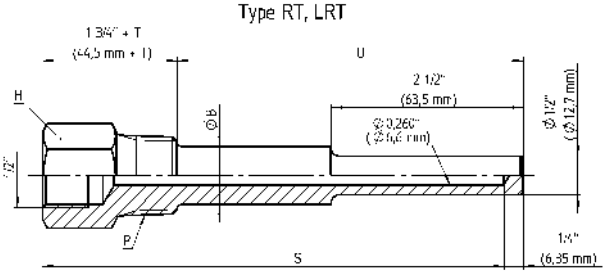
Type ST, LST



Type HT, LHT



Type RT, LRT



Kopfverlängerung „T"		
T		U
inch	mm	inch
1-½	38	= 1-5/8
2	50	= 2-½
3	76	≥ 4-½

Rev. L

S		U		P	Type:
inch	mm	inch	mm	(G, NPT)	**SM**, **ST**, **RT**, **HT**
2-½	63	1-5/8	41	¾	SM, - - -
				1	SM, - - -
4	102	2-½	63	½	- ST, -, HT
				¾	- ST, -, HT
				1	- ST, -, HT
6	152	4-½	114	½	- *, RT, HT
				¾	- ST, RT, HT
				1	- ST, RT, HT
9	229	7-½	191	½	- *, RT, HT
				¾	- ST, RT, HT
				1	- ST, RT, HT
12	305	10-½	267	½	- *, RT, HT
				¾	- ST, RT, HT
				1	- ST, RT, HT
15	381	13-½	343	½	- *, RT, HT
				¾	- ST, RT, HT
				1	- ST, RT, HT
18	457	16-½	419	½	- *, RT, HT
				¾	- ST, RT, HT
				1	- ST, RT, HT
24	610	22-½	572	½	- *, RT, HT
				¾	- ST, RT, HT
				1	- ST, RT, HT

Für **LRT**, **LST**, **LHT**: **S** = 1 ¾" + T + U - ¼" * = auf Anfrage
Für **LSM**: **S** = 1 1/16" + T + U - ¼"

Für alle Typen

P (G, NPT)	**Ød**		**ØB / ØB***		**ØD / ØD***		**H** (G / NPT)	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
½	0,26	6,6	5/8 / 5/8	16 / 16	½ / ½	12,7 / 12,7	1-1/8 / 1-1/8	30 / 30
¾	0,26	6,6	¾ / 7/8	19 / 22	½ / 5/8	12,7 / 16	1-5/16 / 1-1/8	32 / 30
¾	0,385	9,8	- / 7/8	- / 22	49/64 / 49/64	19,5 / 19,5	1-5/16 / 1-1/8	32 / 30
1	0,26	6,6	7/8 / 1-1/16	22 / 27	½ / 5/8	12,7 / 16	1-5/8 / 1-3/8	41 / 36
1	0,385	9,8	- / 1-1/16	- / 27	49/64 / 49/64	19,5 / 19,5	1-5/8 / 1-3/8	41 / 36

- = nicht zulässig

Bestellangaben

Prozessanschluss	**U-Länge**	**Instrumentenanschluss**	**Kopfverlängerung**	**Ausführung Tauchschaft**	**Durchmesser Bohrung**	**Werkstoff**	**Optionen**
Alle Anschlüsse Außengewinde **(50)** ½ NPT [1] **(51)** G ½ A [1] **(75)** ¾ NPT **(76)** G ¾ A **(10)** 1 NPT **(11)** G 1 A **(12)** 1 ¼ NPT [1] nicht für SM und Bohrungsdurchmesser 0,385 inch/9,8 mm andere auf Anfrage	**Inch-Maße** **(0162)** 1 5/8" (nur Typ SM und LSM) **(0250)** 2 ½ " [1] **(0450)** 4 ½" [1] **(0750)** 7 ½" [1] **(1050)** 10 ½ " [1] **(1350)** 13 ½" [1] **(1650)** 16 ½" [1] **(2250)** 22 ½" [1] [1] nicht für Typ SM, LSM **MM-Maße (... mm)** Länge in mm andere auf Anfrage	**Alle Anschlüsse Innengewinde** **(=)** ½ NPSM **(2)** ½ NPT **(51)** G ½ andere auf Anfrage	**(=)** Keine Kopfverlängerung **(L)** Mit Kopfverlängerung (Standard 1 ½", 2" oder 3" (38, 50 oder 75 mm), siehe Tabelle. Andere Längen nach Angabe in inch oder mm)	**(SM)** Kurze Bauform, zylindrisch (nur für U = 1 5/8") [1] **(ST)** Zylindrisch **(RT)** Gestuft[1] **(HT)** Konisch [1] nur für Bohrungsdurchmesser 0,260 inch, 6,6 oder 7 mm andere auf Anfrage	**Inch-Maße** **(260)** 0,260" (6,6 mm) **(385)** 0,385" [1] (9,8 mm) andere auf Anfrage **MM-Maße (... mm)** Standard 6,6 mm 7,0 mm 8,5 mm [1] 9,8 mm [1] 10,5 mm [1] 12,5 mm [1] [1] nicht für Typ RT und LRT andere auf Anfrage	**(C)** 1.4301 (304) **(CL)** 1.4306 (304L) **(S)** 1.4401 (316) **(SL)** 1.4404 (316L) **(STI)** 1.4571 (316Ti) **(M)** Monel **(H)** Hastelloy C **(G)** Hastelloy B **(N)** Nickel **(J)** Duplex andere auf Anfrage	**(NF)** Messstellennummer (graviert) **(2)** Verschlusskappe Edelstahl **(BP)** Poliert **(CD5)** NACE-Bescheinigung **(W2)** Farbeindring-Prüfung **(MQ)** PMI-Test **(YR…)** Röntgenbild **Werkstoffprüfung, Bescheinigung nach DIN EN 10 204** **(CD2)** 2.2 **(C3)** 3.1 **Druckbelastungsprüfung** **(W9)** 100 bar 1 min. **(W4)** Nach Kundenangabe

Bestellhinweis

Prozessanschluss	Modell	U-Länge	Instrumentenanschluss	Kopfverlängerung	Ausführung Tauchschaft	Durchmesser Bohrung	Werkstoff	Optionen
75	W	0250	=	L	HT	260	SL	X NF

Ashcroft Instruments GmbH

Website: www.ashcroft.eu **e-Mail:** sales@ashcroft.com

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

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

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