

Ponorné jímky pro snímače teploty

- Pro odporové teploměry
- Odporové teploměry lze vyměnit bez nutnosti vypuštění systému
- Ponorné jímky z různých materiálů
- MID-konformní s identifikačním označením
- K dispozici s inspekčním certifikátem 3.1

Krátký popis

Ponorné jímky jsou určeny pro výměnu odporových teploměrů bez nutnosti vyprázdnění systému a/nebo při požadavku na tlakovou odolnost. Kratší ponorné jímky se obvykle šroubují do T-kusů, delší jímky do speciálních návarků nebo jsou přivařeny přímo do potrubí.

Při jmenovitých hodnotách do DN 50 by měla být ponorná jímka vložena za střed potrubí. U větších průměrů by měla být vložena do průřezu potrubí do dostatečné hloubky (≥ 50 mm) pro zabránění chybám z důvodu přenosu tepla.

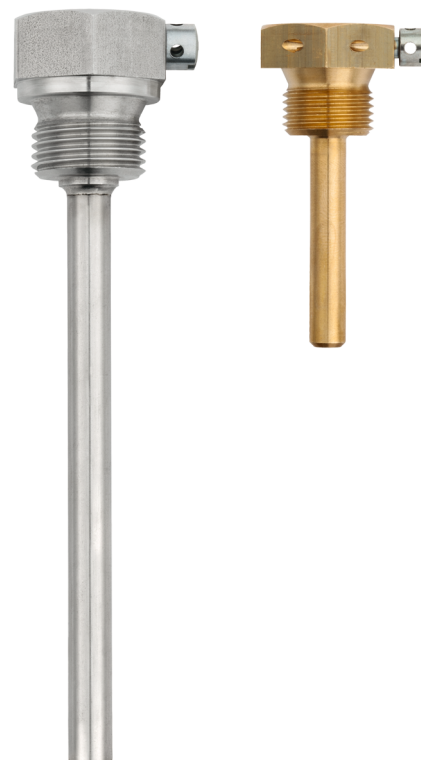
Také je nutné brát v úvahu minimální hloubku ponoru použité sondy.

Specifikované rozměry pro **EL** se vztahují k vestavné délce odporových teploměrů; rozměry pro **L** udávají vestavné délky ponorných jímek.

Poznámka:

V souladu s technickou směrnicí TR-K9 (současný stav techniky) doporučujeme následující instalaci:

Pro měřiče tepla/chladu s jmenovitými průtoky $\leq q_p 6 \text{ m}^3/\text{h}$ musí být instalovány pouze teplotní snímače přímo ponořené v oblasti měřicího bodu s jmenovitými tlaky ≤ 16 bar při nově instalované části potrubí. Teplotní snímače s ponornými jímkami lze instalovat také za těchto okolností, ale pouze při zvýšeném namáhání (např. tlak, teplota, rychlost proudění nebo oscilace).





Technická data

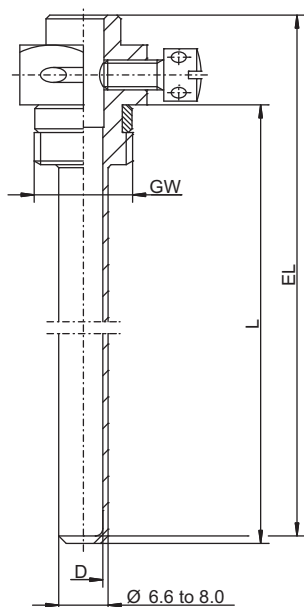
Procesní připojení	Závity G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4 nebo návarek
Ochranná jímka Materiál	Nerezová ocel 1.4571 Nerezová ocel 1.4435 Mosaz
Vestavné délky Nerezová ocel Mosaz	L = 68 ... 400 mm L = 28 ... 165 mm

Max. teplota ponorných jímek podle osvědčení o přezkoušení typu

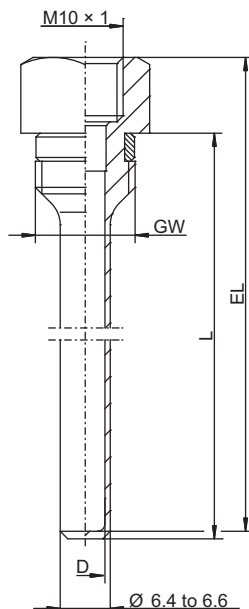
Základní typ	Materiál	Vnitřní průměr ochranné armatury D v mm	Vestavná délka L v mm	Závit	Max. teplota v °C
902440/40	Mosaz	5,0 ... 6,0	28 ... 115	M10 ... G 1/4	105
902440/41					
902440/40	Mosaz	5,0 ... 6,0	35 ... 115	M10 ... G 1/2	105
902440/41					
902440/40	Mosaz	5,0 ... 5,2	40 ... 115	M10 ... G 1/4	150
902440/41					
902440/40	Mosaz	5,0 ... 5,2	50 ... 115	M14 ... G 1/2	150
902440/41					
902440/40	Mosaz	5,0 ... 6,0	68 ... 165	G 1/4 ... G 1/2	150
902440/41					
902440/42	Nerezová ocel	5,0 ... 6,0	68 ... 285	G 1/4 ... G 1/2	150
902440/42	Nerezová ocel	6,0	85 ... 280	M10 ... G 1/2	180
902440/43	Nerezová ocel	6,2	85 ... 280	M10 ... G 1/2	180
902440/44	Nerezová ocel	6,05	120 ... 400	G 3/8 ... G 3/4	180
902440/45	Nerezová ocel	6,2	85 ... 280	M10 ... G 1/2	180



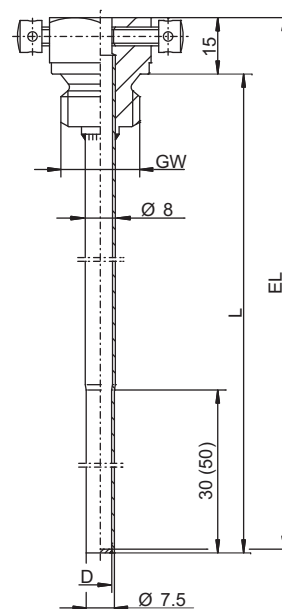
Rozměry



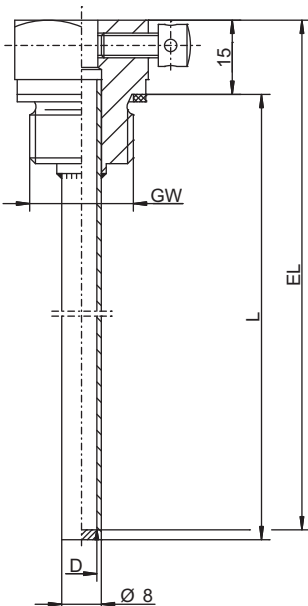
Základní typ 902440/40



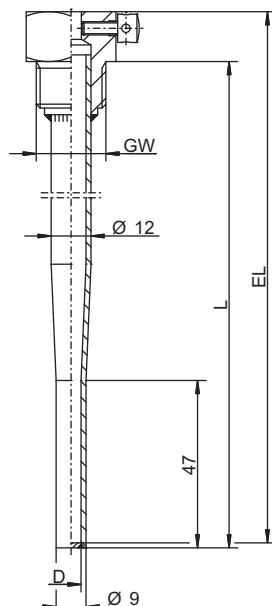
Základní typ 902440/41



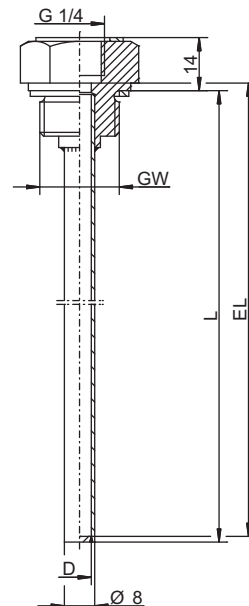
Základní typ 902440/42



Základní typ 902440/43



Základní typ 902440/44

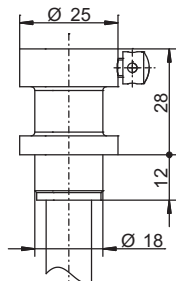


Základní typ 902440/45

JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
Česká republika
Tel: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
Internet: www.jumo.cz
E-mail: info.cz@jumo.net

JUMO Slovensko s.r.o.
Púchovská 8, 831 06 Bratislava
Slovenská republika
Tel: +421 244 871 676
Fax: +421 244 871 676
Internet: www.jumo.sk
E-mail: info.sk@jumo.net

JUMO GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda
Německo
Tel: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
Internet: www.jumo.net
E-mail: mail@jumo.net



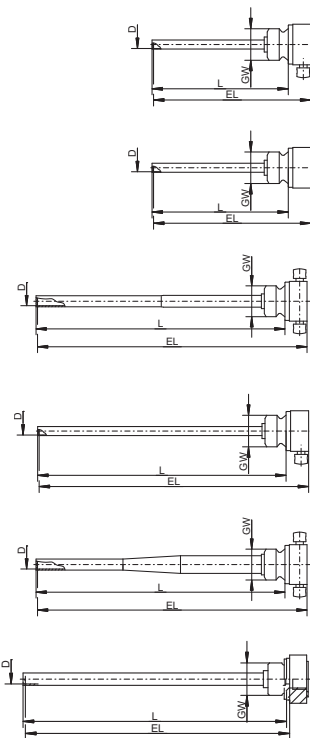
**Alternativně může být procesní připojení
790 pro základní typy 902440/42, 902440/43
a 902440/44 s navárkem**



Objednávací údaje

(1) Základní typ

902440/40	Ponorná jímka se zajišťovacím šroubem, rovná ochranná armatura, vnější průměr 6,6 ... 8,0 mm, PN 25
902440/41	Ponorná jímka s vnitřním závitem M10 × 1, rovná ochranná armatura, vnější průměr 6,4 ... 6,6 mm, PN 25
902440/42	Ponorná jímka se zajišťovacím šroubem, zúžená ochranná armatura, vnější průměr 8 mm, tolerance H10, PN 40
902440/43	Ponorná jímka se zajišťovacím šroubem, rovná ochranná armatura, vnější průměr 8 , vnitřní průměr 6,2 mm, PN 40
902440/44	Ponorná jímka se zajišťovacím šroubem, zúžená ochranná armatura, vnější průměr 12 zúžený na 9 mm, vnitřní průměr 6 mm, PN 40
902440/45	Ponorná jímka s vnitřním závitem G 1/4 a zajišťovacím šroubem, rovná ochranná armatura, vnější průměr 8 , vnitřní průměr 6,15 mm, PN 40



(2) Vnitřní průměr ochranné armatury D v mm

x	x				
x	x	x			
x	x	x	x		
			x	x	
x					
x	x				
x	x				
		x	x	x	
				x	
		x	x	x	x
		x	x	x	
		x	x	x	
x	x				
x					
x		x	x	x	x
		x	x	x	
x	x				

5	Ø 5 mm
5,2	Ø 5,2 mm
6	Ø 6 mm
6,2	Ø 6,2 mm
(3) Vestavná délka L v mm (85 ... 400 mm pro základní typy 902440/42 a 902440/43)	
35	35 mm (EL = 46 mm)
40	40 mm (EL = 47 mm)
50	50 mm (EL = 57 mm)
85	85 mm (EL = 98 mm, pro základní typ 902440/45 EL = 85,5 mm)
92,5	92,5 mm (EL = 93 mm)
120	120 mm (EL = 133 mm, pro základní typ 902440/45 EL = 120,5 mm)
147,5	147,5 mm (EL = 148 mm)
155	155 mm (EL = 168 mm)
210	210 mm (EL = 223 mm)
...	Specifikace v textu

(4) Procesní připojení GW

102	Závit G 1/4
103	Závit G 3/8
104	Závit G 1/2
105	Závit G 3/4
790	Návarek podle AGFW

(5) Materiál

20	Nerezová ocel
46	Mosaz

JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno
Česká republika
Tel: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
Internet: www.jumo.cz
E-mail: info.cz@jumo.net

JUMO Slovensko s.r.o.
Púchovská 8, 831 06 Bratislava
Slovenská republika
Tel: +421 244 871 676
Fax: +421 244 871 676
Internet: www.jumo.sk
E-mail: info.sk@jumo.net

JUMO GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda
Německo
Tel: +49 661 6003-0
Fax: +49 661 6003-607
Internet: www.jumo.net
E-mail: mail@jumo.net



x	x	x	x	x	x

(6) Typové přídávky

000	Žádné
367	Inspekční certifikát 3.1 (tlaková zkouška)
374	Inspekční certifikát 3.1 (materiálové osvědčení)

Obj. klíč	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
Příklad obj.	902440/40	-	5	-	40	-	102 - 46 / 000 , ... ^a

^a Typové přídávky uvést za sebou a oddělit čárkou.

Poznámka:

Příslušenství a typový list 902442

Skladová provedení

Obj. klíč	Obj. č.
902440/40-5.2-35-102-46/000	00611470
902440/40-5.2-50-104-46/000	00326403
902440/41-5.2-40-102-46/000	00362827
902440/43-6.2-85-104-20/000	00349100
902440/43-6.2-120-104-20/000	00352465
902440/43-6.2-155-104-20/000	00352467
902440/43-6.2-210-104-20/000	00372878
902440/45-6.2-92.5-104-20/000	00037054
902440/45-6.2-147.5-104-20/000	00037944