

Olejoznaky s teploměrem

Z průhledného technopolymeru, pro použití s kapalinami obsahujícími alkohol, vysoce odolné proti UV záření

TĚLO

Průhledný technopolymer na bázi polyamidu (PA-T/AR) s vysokou odolností proti nárazům. Odolnost vůči rozpouštědlům, olejům s přísadami, alifatickým a aromatickým uhlovodíkům, petroleji, naftě, fosforovým esterům, aditivům a čistícím prostředkům obsahujícím alkohol. Vysoká odolnost proti UV záření.

TĚSNÍCÍ KROUŽKY

Stupňovité těsnění pro utěsnění na stěně nádrže a O-kroužek ze syntetické pryže NBR pod hlavu šroubu.

Doporučená drsnost povrchu nádrže pro aplikaci těsnícího kroužku: $R_a = 3 \mu m$.

KONTRASTNÍ PLOCHA

Bíle lakovaný hliník. Uložení ve vnější drážce v zadní části olejoznaku zaručuje ochranu proti přímému kontaktu s kapalinou.

Před montáží je možné kontrastní plochu vyjmout a doplnit značky a popisy (např. MAX-MIN) na požadované místo.

TEPLOMĚRU

Zabudovaný teploměr k odečítání teploty.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **HCZ/T-AR:** Šrouby, matice a podložky z pozinkované oceli.
- **HCZ/T-AR-VT:** Šrouby z nerezové oceli AISI 303, matice a podložky z nerezové oceli AISI 304.

MAXIMÁLNÍ TRVALÁ PROVOZNÍ TEPLOTA

90 °C (s olejem).

VLASTNOSTI A PŘÍPADOVÝ PŘÍKLAD

Ultrazvukové svařování zaručuje dokonalé utěsnění.

Maximální viditelnost hladiny kapaliny i při pohledu ze strany.

Viditelnost hladiny je vylepšená čočkovým efektem.

Díky šroubům ze SUPER-technopolymeru může být olejoznak HCZ/T-AR-VT použitý v aplikacích, kde je potřebná odolnost proti korozi a kde není nutné použít nerezovou ocel.

Speciální drážka v hlavě šroubů ze SUPER-technopolymeru je navržena tak, aby byly těsnící kroužky optimálně utažené s použitím přiměřeného utahovacího momentu (Elesa patent) a nedocházelo tak ke zbytečnému namáhání šroubů.

TECHNICKÁ DATA

Při laboratorních zkouškách prováděných s minerálním olejem typu CB68 (dle normy ISO 3498) a při teplotě 23 °C, které probíhaly po určitou dobu, vydržel svar následující tlaky: 13 barů (HCZ.76-AR a HCZ.127-AR) a 10 barů (HCZ.254-AR).

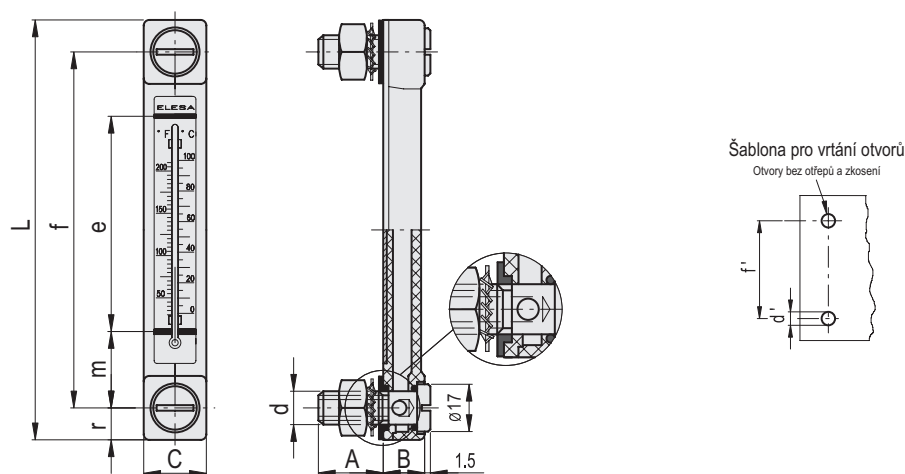
Vzhledem k montážním šroubům ze SUPER-technopolymeru nesmí maximální provozní tlak přesáhnout 5 barů při teplotě 20 °C a 2 bary při teplotě 90 °C.

Pro použití s jinými kapalinami a za jiných tlakových a teplotních podmínek, je nutné kontaktovat technické oddělení Elesa+Ganter CZ.

Doporučujeme v každém případě ověřit vhodnost použití pro konkrétní provozní podmínky.



Elesa Original design



HCZ/T-AR

Kód	Označení	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Stupnice teploměru°C	Stupnice teploměru°F	C# [Nm]	
11383-R	HCZ.76/T-AR-M10	76	M10	22	15	22	99	40	18	11.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	91
11386-R	HCZ.127/T-AR-M12	127	M12	22	15	22	150	80	23	11.5	12.5	127	0÷100	32÷210	12	121
11389-R	HCZ.254/T-AR-M12	254	M12	22	15	24	278	203	25	12.5	12.5	254	0÷100	32÷210	12	170

HCZ/T-AR-VT

Kód	Označení	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Stupnice teploměru°C	Stupnice teploměru°F	C# [Nm]	
111383-R	HCZ.76/T-AR-VT-M12	76	M12	23.5	15	22	99	40	18	11.5	12.5	76	20÷100	68÷210	6	68
111386-R	HCZ.127/T-AR-VT-M12	127	M12	23.5	15	22	150	80	23	11.5	12.5	127	0÷100	32÷210	6	79
111389-R	HCZ.254/T-AR-VT-M12	254	M12	23.5	15	24	278	203	25	12.5	12.5	254	0÷100	32÷210	6	111

Maximální uťahovací moment.

