



Olejoznaky s ochranným krytem

Ze SUPER-technopolymeru a průhledného technopolymeru

TĚLO

Průhledný technopolymer na bázi polyamidu (PA-T) s vysokou odolností proti nárazům. Odolnost vůči rozpouštědlům, olejům s přísadami, alifatickým a aromatickým uhlovodíkům, petroleji, naftě a fosforovým esterům.

Nesmí přijít do styku s alkoholem a čistícími látkami obsahujícími alkohol.

OCHRANNÝ KRYT

SUPER-technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá, matný povrch. Dodává se namontovaný. Možno demontovat pomocí šroubováku.

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: $Ra = 3 \mu m$.

KONTRASTNÍ PLOCHA

Bíle lakováný 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.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **HCZ-PT:** Šrouby, matice a podložky z pozinkované oceli.
- **HCZ-PT-VT:** šrouby ze SUPER-technopolymeru na bázi polyamidu (PA) vyztuženého skelnými vlákny, matice a podložky z nerezové oceli AISI 304.

MAXIMÁLNÍ TRVALÁ PROVOZNÍ TEPLOTA

90 °C (s olejem).

VLASTNOSTI A PROVEDENÍ

Ultrazvukového 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-PT-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: 18 barů (HCZ.76-PT a HCZ.127-PT) a 12 barů (HCZ.254-PT).

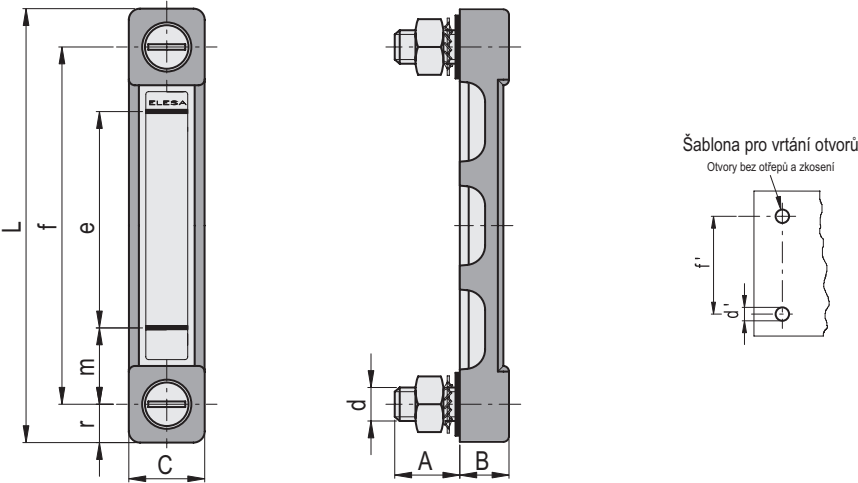
Vzhledem k montážním šroubům ze SUPER-technopolymeru nesmí maximální provozní tlak přesáhnout 5 barů při teplotě 20 °C a 2 bary při teplotě 90 °C.

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-PT

Kód	Označení	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
11392	HCZ.76-PT-M10	76	M10	22	17.5	27	105	40	18	14.5	10.5	76	12	101
11395	HCZ.127-PT-M12	127	M12	22	17.5	27	156	80	23	14.5	12.5	127	12	138
11398	HCZ.254-PT-M12	254	M12	22	17.5	31	284	203	25	15.5	12.5	254	12	150

HCZ-PT-VT

Kód	Označení	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
111392	HCZ.76-PT-VT-M12	76	M12	23.5	17.5	27	105	40	18	14.5	12.5	76	6	85
111395	HCZ.127-PT-VT-M12	127	M12	23.5	17.5	27	156	80	23	14.5	12.5	127	6	104
111398	HCZ.254-PT-VT-M12	254	M12	23.5	17.5	31	284	203	25	15.5	12.5	254	6	169

Maximální uťahovací moment.