

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 čisticím prostředkům obsahujícím alkohol. Vysoká odolnost proti UV záření.

TĚSNÍCÍ KROUŽKY

- NBR: O-kroužek ze syntetické pryže NBR.
- FKM: O-kroužek typu FKM VITON*.

Doporučená drsnost povrchu nádrže pro aplikaci těsnícího kroužku: Ra = 3 µm.

* Registrovaná značka společnosti DuPont Dow Elastomers.

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

Baňka s červeně zbarvenou kapalinou

- **HCX/T-AR**: Šrouby, matice a podložky z pozinkované oceli, těsnící kroužek NBR.
- **HCX/T-AR-SST**: Šrouby z nerezové oceli AISI 303, matice a podložky z nerezové oceli AISI 304, těsnící kroužek FKM.
- **HCX/T-AR-VT**: Šrouby ze SUPER-technopolymeru na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, matice a podložky z nerezové oceli AISI 304, těsnící kroužek NBR.

Baňka s modře zbarvenou kapalinou

- **HCX/TB-AR**: Šrouby, matice a podložky z pozinkované oceli, těsnící kroužek NBR.
- **HCX-AR-SST**: Šrouby z nerezové oceli AISI 303, matice a podložky z nerezové oceli AISI 304, těsnící kroužek FKM.

MAXIMÁLNÍ TRVALÁ PROVOZNÍ TEPLOTA

90 °C (s olejem).

VLASTNOSTI A PROVEDENÍ

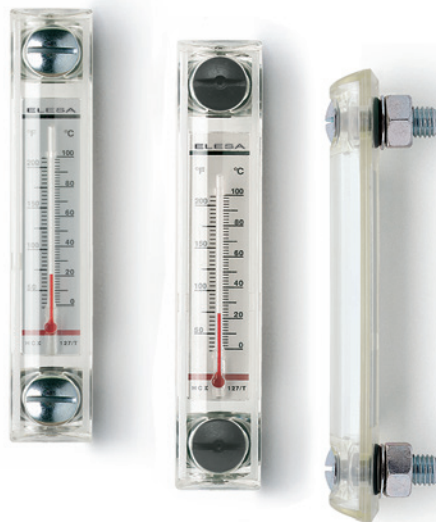
Ultrazvukové svařování zaručuje dokonalé utěsnění.

Maximální viditelnost hladiny kapaliny i při pohledu ze strany.

Viditelnost hladiny a odečítání teploty je vylepšená čočkovým efektem.

Díky šroubům ze SUPER-technopolymeru může být olejoznak HCX/T-AR-VT použit 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.



Elesa Original design

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 (HCX.76-AR a HCX.127-AR) a 10 barů (HCX.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.

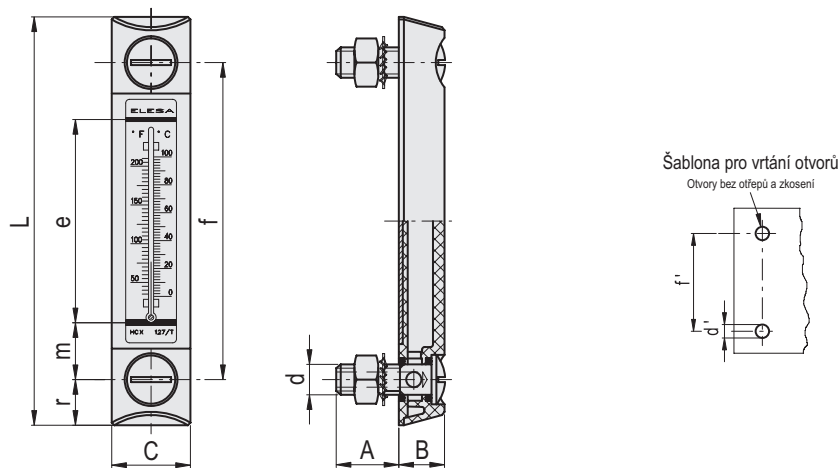
Doporučujeme v každém případě ověřit vhodnost použití pro konkrétní provozní podmínky.

SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ

Olejoznaky sloupcové s válcovými těsnícími kroužky nebo kroužky s osazením (NBR nebo FKM), pro montáž na stěnu nádoby s hrubým povrchem nebo jinak nerovným povrchem.

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ

Pokud není možné provést montáž z vnitřní strany nádrže a stěna nádrže není dostatečně silná, pak může být použita Sada pro rychlou montáž (viz. strana -)



HCX/T-AR

Kód	Označení	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Stupnice te- ploměru°C	Stupnice te- ploměru°F	C# [Nm]	⚖
11347-R	HCX.76/T-AR-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	87
11354-R	HCX.127/T-AR-M10	127	M10	23	18	31	161	80	23	17	10.5	127	0÷100	32÷210	12	138
11357-R	HCX.127/T-AR-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	12	138
11367-R	HCX.254/T-AR-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	185

HCX/T-AR-SST

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Stupnice te- ploměru°C	Stupnice te- ploměru°F	C# [Nm]	⚖
11348-R	HCX.76/T-AR-SST-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	87
11358-R	HCX.127/T-AR-SST-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	12	138
11368-R	HCX.254/T-AR-SST-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	185

HCX/T-AR-VT

Kód	Označení	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Stupnice te- ploměru°C	Stupnice te- ploměru°F	C# [Nm]	⚖
111359-R	HCX.76/T-AR-VT-M10	76	M10	23	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	4	75
111360-R	HCX.127/T-AR-VT-M10	127	M10	23	18	31	161	80	23	17	10.5	127	0÷100	32÷210	4	121
111361-R	HCX.127/T-AR-VT-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	6	94
111381-R	HCX.254/T-AR-VT-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	6	141

HCX/TB-AR

Kód	Označení	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Stupnice te- ploměru°C	Stupnice te- ploměru°F	C# [Nm]	⚖
11446-R	HCX.76/TB-AR-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	87
11456-R	HCX.127/TB-AR-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	12	94
11466-R	HCX.254/TB-AR-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	141

HCX/TB-AR-SST

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Stupnice te- ploměru°C	Stupnice te- ploměru°F	C# [Nm]	⚖
11448-R	HCX.76/TB-AR-SST-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	87
11458-R	HCX.127/TB-AR-SST-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	12	138
11468-R	HCX.254/TB-AR-SST-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	185

Maximální uťahovací moment.



Prvky pro hydraulické systémy 15