

Wskaźniki poziomu z termometrem

Przezroczysty technopolimer, do stosowania z cieczami zawierającymi alkohol, o dużej odporności na promieniowanie UV

KORPUS

Przezroczysty technopolimer na bazie poliamidu (PA-T/AR), wysoce odporny na uderzenia, rozpuszczalniki, oleje z dodatkami, węglowodory alifatyczne i aromatyczne, benzynę, naftę, estry fosforowe oraz mieszaniny i detergenty zawierające alkohol. Duża odporność na promieniowanie UV

PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY

- NBR: O-Ring z gumy syntetycznej.
- FKM: O-Ring z FKM typ VITON®*.

W celu uzyskania optymalnego uszczelnienia podkładkami O-ring, chropowatość powierzchni powinna wynosić Ra = 3 µm.

* znak handlowy zastrzeżony przez DuPont Dow Elastomers.

EKRAN KONTRASTOWY

Polakierowane na biało aluminium, wsuwane za tylną ściankę wskaźnika dla uniknięcia bezpośredniego kontaktu z cieczą. Istnieje możliwość wyjęcia przed montażem w celu naniesienia znaczników i ew. napisów (np. MIN-MAKS).

TERMOMETRU

Wbudowany termometr umożliwiający odczyt temperatury.

WYKONANIA STANDARDOWE

Termometr z czerwoną cieczą

- **HXCX/T-AR**: Śruby, nakrętki i podkładki ze stali ocynkowanej, pierścień uszczelniający NBR.
- **HXCX/T-AR-SST**: śruby ze stali nierdzewnej AISI 303, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej AISI 304, pierścień uszczelniający FKM.
- **HXCX/T-AR-VT**: Śruby z SUPER-technopolimeru na bazie poliamidu (PA), wzmocniony włóknem szklanym, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej AISI 304, pierścień uszczelniający NBR.

Termometr z niebieską cieczą

- **HXCX/TB-AR**: Śruby, nakrętki i podkładki ze stali ocynkowanej, pierścień uszczelniający NBR.
- **HXCX-AR-SST**: śruby ze stali nierdzewnej AISI 303, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej AISI 304, pierścień uszczelniający FKM.

MAKSYMALNA TEMPERATURA PRACY CIĄGŁEJ

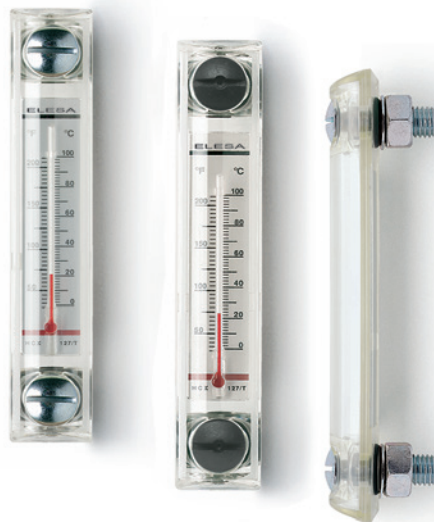
90°C (z olejem).

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Wykorzystanie spawania ultradźwiękowego do połączenia elementów korpusu, gwarantuje absolutną szczelność wskaźnika. Maksymalna widoczność poziomu płynu nawet z pozycji bocznej. Odczyt poziomu i temperatury powiększony, dzięki kształtowi korpusu dającego efekt soczewki.

Dzięki śrubom wykonanym z SUPER-technopolimeru, kolumnowe wskaźniki poziomu HCX/T-AR-VT mogą być stosowane w środowisku korozyjnym, gdzie sama aplikacja nie wymaga stosowania stali nierdzewnej.

Specjalnie wyźłobiony łeb śruby z SUPER-technopolimeru jest tak zaprojektowany, aby zapewnić optymalny docisk pierścieni uszczelniających, dzięki zastosowaniu odpowiedniego momentu dokręcania (patent ELESa), nie narażając przy tym śruby na uszkodzenie.



ELESa Original design

DANE TECHNICZNE

W testach laboratoryjnych prowadzonych z użyciem oleju mineralnego do układów hydraulicznych typ CB68 (według normy ISO 3498) spoiny wskaźników przy 23°C wytrzymały następujące wartości ciśnienia: 13 bar (HCX.76-AR i HCX.127-AR), 10 bar (HCX.254-AR).

Ze względu na zastosowanie śrub z SUPER-technopolimeru, maksymalne ciśnienie robocze przy 20°C wynosi 5 bar, przy 90°C wynosi 2 bar.

W celu sprawdzenia możliwości zastosowania wskaźnika z innymi olejami lub cieczami lub w innych warunkach ciśnienia i temperatury, należy skontaktować się z działem technicznym ELESa+GANTER Polska.

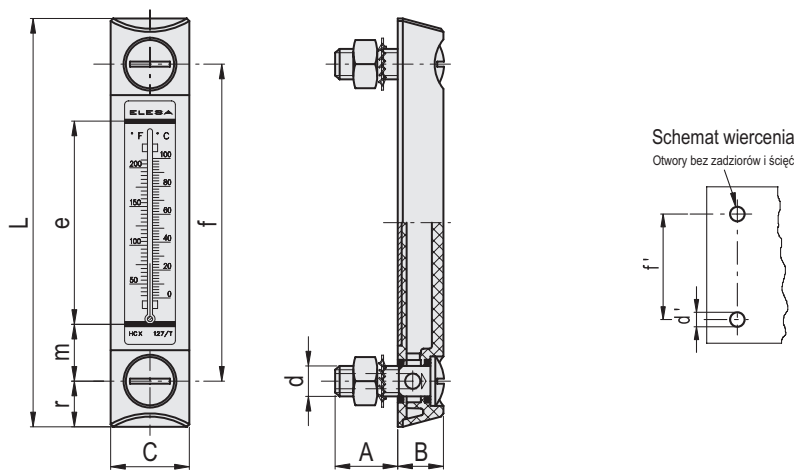
Zalecamy przetestowanie produktu w rzeczywistych warunkach pracy.

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

Kolumnowe wskaźniki poziomu z płaskimi lub stopniowanymi pierścieniami uszczelniającymi zamiast O-ringów, do montażu na zbiornikach o chropowatej powierzchni lub takich, w których powierzchnie montażowe nie są idealnie płaskie.

AKCESORIA

Gdy nakrętki nie mogą być zamocowane od wewnątrz zbiornika, a ściany nie są wystarczająco grube, zamontować za pomocą załączonego kompletu śrub oraz Zestaw do szybkiego montażu (patrz strona -)



HCX/T-AR

Kod	Oznaczenie	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Skala ter- mometru°C	Skala ter- mometru°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

Kod	Oznaczenie	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Skala ter- mometru°C	Skala ter- mometru°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

Kod	Oznaczenie	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Skala ter- mometru°C	Skala ter- mometru°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

Kod	Oznaczenie	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Skala ter- mometru°C	Skala ter- mometru°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

Kod	Oznaczenie	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Skala ter- mometru°C	Skala ter- mometru°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

Maksymalny moment siły dokręcania.

