



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19

CORPS

Technopolymère transparent à base de polyamide (PA/T-AR). Haute résistance aux chocs, aux solvants, aux huiles avec additifs, aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, aux essences, au mazout et aux esters phosphoriques, additifs et mélanges détergents contenant de l'alcool. Résistance élevée aux UV.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

- NBR: OR en caoutchouc synthétique.

- FKM: OR en FKM type VITON®*.

Rugosité suggérée de la surface d'appui du joint Ra = 3µm.

*Marque enregistrée par DuPont Dow Elastomers.

PLAQUETTE

Aluminium laqué blanc. Placée dans le siège postérieur prévu à cet effet sans contact direct avec le fluide.

Peut être enlevée de la partie inclinée, avant l'assemblage pour tracer des niveaux ou des indications.

THERMOMÈTRE

Thermomètre incorporé pour la lecture de la température du liquide.

EXÉCUTIONS STANDARDS

Ampoule avec liquide rouge

- **HCX/T-AR**: vis, écrous et rondelles en acier zingué, joint d'étanchéité en NBR.

- **HCX/T-AR-SST**: vis en acier INOX AISI 303, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304, joint d'étanchéité en FKM.

- **HCX/T-AR-VT**: vis en SUPER-technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304, joint d'étanchéité en NBR.

Ampoule avec liquide bleu

- **HCX/TB-AR**: vis, écrous et rondelles en acier zingué, joint d'étanchéité en NBR.

- **HCX-AR-SST**: vis en acier INOX AISI 303, écrous et rondelles en acier INOX AISI 304, joint d'étanchéité en FKM.

TEMPÉRATURE MAXIMUM D'EXERCICE EN CONTINU

90°C (fonctionnement avec huile).

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Soudage aux ultrasons pour assurer une étanchéité parfaite.

Visibilité maximum du niveau du fluide même en positions latérales.

Voyant lenticulaire pour une meilleure visibilité du niveau du fluide et de la température.

L'indicateur de niveau à colonne HCX/T-AR-VT, grâce à l'emploi de vis de fixation en SUPER-technopolymère, est indiqué dans les cas où l'application de matières résistant à la corrosion sans aucune indication impérative pour l'acier inoxydable.

Les vis en SUPER-technopolymère, grâce à la forme spéciale de rainure en tournevis, permettent d'atteindre un serrage optimum des joints avec un couple de serrage limité (brevet ELESA) ce qui permet d'éviter des sollicitations trop élevée aux vis.

DONNÉES TECHNIQUES

Au cours de test de laboratoire effectués avec de l'huile minérale type CB68 (selon ISO 3498), à 23°C pour un temps relativement limité, la soudure à résisté jusqu'à: 13 bar (HCX.76-AR et HCX.127-AR) 10 bar (HCX.254-AR).

En considérant les vis de fixation en SUPER-technopolymère, on conseille: pression maximum à 20°C = 5 bar, à 90°C = 2 bar.

En présence d'autres fluides et en conditions de températures et de pression différentes il est nécessaire de vous adresser au service technique ELESA.

Dans tous les cas, il est conseillé de vérifier que les conditions réelles de fonctionnement soient convenables aux caractéristiques du produit.



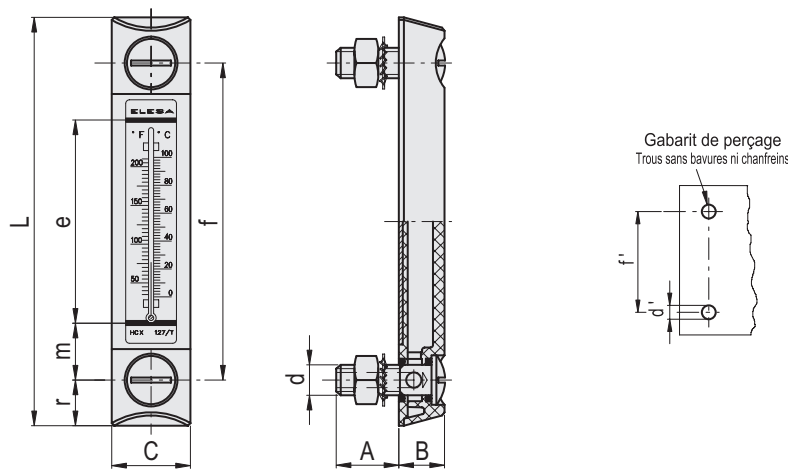
ELESA Original design

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

Indicateurs avec joints d'étanchéité (NBR ou FKM) cylindriques ou à gradin (au lieu des joints OR) pour le montage sur des réservoirs ayant des surfaces rugueuses ou non parfaitement plates.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Si l'accès à l'intérieur du réservoir n'est pas possible ou si la paroi du réservoir est trop fine, on peut utiliser les vis avec le Fast Mounting Kit (voir page 1221)



HCX/T-AR

Code	Description	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'±0.2	f±0.2	Echelle thermomètre°C	Echelle thermomètre°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

Code	Description	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'±0.2	f±0.2	Echelle thermomètre°C	Echelle thermomètre°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

Code	Description	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'±0.2	f±0.2	Echelle thermomètre°C	Echelle thermomètre°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

Code	Description	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'±0.2	f±0.2	Echelle thermomètre°C	Echelle thermomètre°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

Code	Description	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'±0.2	f±0.2	Echelle thermomètre°C	Echelle thermomètre°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

Couple maximum de serrage.

