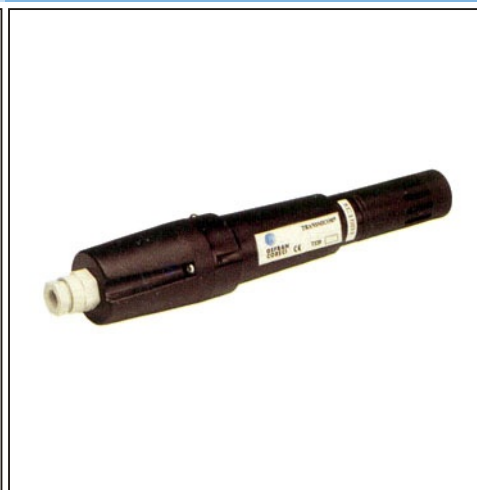




**Převodníky
relativní vlhkosti**

Převodníky relativní vlhkosti

TECHNICKÁ DATA



	HYGROCOR	T220
Typové označení	HYGROCOR	T220
Typ připojení	3-vodičové	2 nebo 3-vodičové
Montáž	zavěšení, montáž na stěnu	zavěšení, montáž na stěnu, uložení v kanále
Bezpečnost měření při 23°C (relativní vlhkost)	±2% rF (5...95% rF) / ±2,5% rF (< 5% rF, > 95% rF)	±2% rF (5...95% rF) / ±2,5% rF (< 5% rF, > 95% rF)
Bezpečnost měření při 23°C (teplota)	výstup Pt100	±0,2°C
	výstup proud	/
	výstup napětí	±0,5°C
Rozsahy	vlhkost	0...100% rF
	teplota	nízká teplota #
Napájecí napětí	5...32 VDC	9...33 VDC
Výstupy (relativní vlhkost)	2-vodičové	/
	3-vodičové	0...1 V
	4-vodičové	/
Výstupy (teplota)	2-vodičové	/
	3-vodičové	0...1 V, Pt 100 W 1/3 DIN
	4-vodičové	/
Časová odezva čidel	10 s	10 s
Teplotní rozsah	-20...+80°C	0...50°C, -30...+70°C, -30...20°C
Elektrické krytí	IP 65	IP 54
Rozměry pláště	L = 96 mm, průměr max. = 18 mm	L = 200 mm, průměr max. = 34,5 mm
Zvláštní provedení	kapacitní čidlo s tenkou vrstvou vyměnitelný modul S6000	
Použití	životní prostředí a meteorologie, klimatizace, farmaceutický průmysl, ovocnářství a zelinářství, masný průmysl, papírenský, fotografický průmysl...	Klimatizace a vzduchotechnika, životní prostředí a meteorologie

* 90% změna výstupních hodnot při skoku od 11% do 75%, bez ochranného víka

\ # -30...+85°C

\ ¶ -30...+140°C



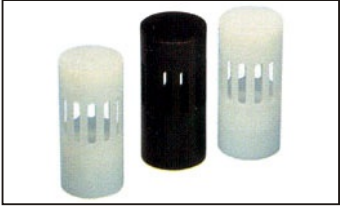


T231	T232	T233
2-vodičové	2-vodičové	2-vodičové
montáž na stěnu	uložení v kanále	vzdálené čidlo
$\pm 2\%$ rF (5...95% rF) / $\pm 2,5\%$ rF (< 5% rF, > 95% rF)	$\pm 2\%$ rF (5...95% rF) / $\pm 2,5\%$ rF (< 5% rF, > 95% rF)	$\pm 2\%$ rF (5...95% rF) / $\pm 2,5\%$ rF (< 5% rF, > 95% rF)
$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ /	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ /	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ /
0...100% rF nízká teplota #	0...100% rF nízká teplota # / vysoká teplota ¶	0...100% rF nízká teplota # / vysoká teplota ¶
9...33 VDC	9...33 VDC	9...33 VDC
4...20 mA / /	4...20 mA / /	4...20 mA / /
4...20 mA Pt 100 W 1/3 DIN /	4...20 mA Pt 100 W 1/3 DIN /	4...20 mA Pt 100 W 1/3 DIN /
10 s	10 s	10 s
-30...+70°C, 0...100°C	-30...+70°C, 0...100°C, 0...150°C	-30...+70°C, 0...100°C, 0...150°C
IP 65	IP 65	IP 65
98*64*38	98*64*38	98*64*38
	K dostání s trubkovým čidlem z ušlechtilé oceli (příruba jako volba), DELFIN a PVDF; délka: = 250 a 500 mm	
Měření prostředí v průmyslu, klimatizace, skladování různého zboží, průmyslová chladírenská technika, sněžná děla...	Omezovače teploty, sušičky, průmyslové pece, potravinářský průmysl, měření v korozivních podmínkách a tlaku (a 30 Bar)...	Autoklávy, sušičky, síla...






T241	T242	T243
4-vodičové	4-vodičové	4-vodičové
montáž na stěnu	uložení v kanále	vzdálené čidlo
$\pm 2\%$ rF (5...95% rF) / $\pm 2,5\%$ rF (< 5% rF, > 95% rF)	$\pm 2\%$ rF (5...95% rF) / $\pm 2,5\%$ rF (< 5% rF, > 95% rF)	$\pm 2\%$ rF (5...95% rF) / $\pm 2,5\%$ rF (< 5% rF, > 95% rF)
$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$
$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
0...100% rF nízká teplota #	0...100% rF nízká teplota # / vysoká teplota ¶	0...100% rF nízká teplota # / vysoká teplota ¶
24 VAC, 115 VAC, 230 VAC	24 VAC, 115 VAC, 230 VAC	24 VAC, 115 VAC, 230 VAC
/	/	/
4...20 mA, 0...20 mA, 0...10 V, 2...10 V	4...20 mA, 0...20 mA, 0...10 V, 2...10 V	4...20 mA, 0...20 mA, 0...10 V, 2...10 V
/	4...20 mA	4...20 mA
Pt 100 W 1/3 DIN	Pt 100 W 1/3 DIN	Pt 100 W 1/3 DIN
4...20 mA, 0...20 mA, 0...10 V, 2...10 V	4...20 mA, 0...20 mA, 0...10 V, 2...10 V	4...20 mA, 0...20 mA, 0...10 V, 2...10 V
10 s	10 s	10 s
-30...+70°C, 0...100°C	-30...+70°C, 0...100°C, 0...150°C	-30...+70°C, 0...100°C, 0...150°C
IP 65	IP 65	IP 65
120*80*55	120*80*55	120*80*55
	K dostání s trubkovým čidlem z ušlechtilé oceli (příruba jako volba), DELRIN a PVDF; délka: = 250 a 500 mm	
Měření prostředí v průmyslu, klimatizace, skladování různého zboží, průmyslová chladírenská technika, sněžná děla...	Omezovače teploty, sušičky, průmyslové pece, potravinářský průmysl, měření v korozivních podmínkách a tlaku (a 30 Bar)...	Autoklávy, sušičky, sila...

Doplňky pro snímače vlhkosti

OCHRANNÁ VÍČKA A FILTR

			
Typ	otevřené ochranné víčko	víčko s polyetylénovým filtrem	víčko s teflonovým filtrem
Doba odezvy *	1 mn	2 mn	4 mn
Rozsah použití	čistý a klidný vzduch max. teplota: < 80°C o < 140°C relativní vlhkost: 100% rF	prachové částice: > 35 μm max. rychlost vzduchu: 20 m/s max. teplota: < 80°C relativní vlhkost: < 90% rF	prachové částice: > 20 μm max. rychlost vzduchu: 20 m/s max. teplota: < 140°C relativní vlhkost: 100% rF agresivní prostředí

* Doba odezvy bez pohybu vzduchu: 90% změna výstupních hodnot při změně od 11% do 75% relativní vlhkosti rF.

			
Typ	filtr ze slinuté ušlechtilé oceli	filtr ze slinuté ušlechtilé oceli s teflonem	filtr z ocelového pletiva (ušlechtilá ocel)
Doba odezvy	6 mn	10 mn	50 sec
Rozsah použití	prachové částice: > 35 μm max. rychlost vzduchu: 20 m/s max. teplota: < 140°C relativní vlhkost: < 90% rF	prachové částice: > 20 μm max. rychlost vzduchu: 20 m/s max. teplota: < 140°C relativní vlhkost: < 90% rF agresivní prostředí přítomnost tekoucí vody	prachové částice: > 20 μm max. rychlost vzduchu: 20 m/s max. teplota: < 140°C relativní vlhkost: 100% rF agresivní prostředí

SADA PRO CEJCHOVÁNÍ RELATIVNÍ VLHKOSTI: HKC



- referenční vlhkost na principu zředěné soli
- stabilní a známá relativní vlhkost v cejchovací nádobě
- cejchovací nádoba k snímači vlhkosti T2XX

Při dodržení daného použití se může kontrolovat měřením od ±3% relativní vlhkosti.

Okamžitá hodnota vlhkosti:
25% rF - 35% rF - 50% rF - 80% rF

K dostání s nebo bez cejchovací nádoby.

PŘÍRUBA PRO VĚTRACÍ KANÁLKY

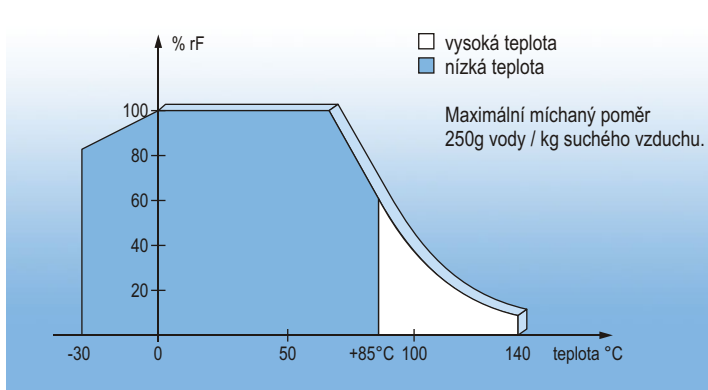


Tato příruba umožňuje hloubkové nastavení a připevnění přes svorky od převodníků s trubkovým čidlem s průměrem 22 mm. Příruba není vhodná k utěsnění.

MODUL S6000 – VYMĚNITELNÝ



- snímač vlhkosti H6000
- Pt100 W 1/3 DIN přímý
- vyhodnocovací elektronika





GEFRAN spa
Via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) ITALIA
Ph. 0309888.1
Fax 0309839063
Telex 300494 GEFRAN I
INTERNET: <http://www.gefran.com>

GEFRAN SENSORI srl
Via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) ITALIA
Production:
Via Cave, 11
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) ITALIA
Ph. 030983786
Fax 0309823201
Telex 300494 GEFRAN I
INTERNET: <http://www.gefran.com>

GEFRAN VARESE srl
Viale Borri, 335
21100 VARESE ITALIA
Ph. 0332421611
Fax 00332817427 / 0332813268
e-mail: gefran.varese@gefran.com

GEFRAN CORECI sa
4, rue Jean Desparmet - BP8237
69355 LYON Cedex 08 FRANCE
Ph. 0478770300
Fax 0478770320
INTERNET: <http://www.coreci.fr>
e-mail: doc@coreci.fr

INDUSTRIAL SENSORS, Inc (ISI)
8 Lowell Avenue
WINCHESTER - MA 01890 U.S.A.
Toll Free 1-888-888-4474
Ph. 07817295249
Fax 07817291468
INTERNET: <http://www.gefran.com>
e-mail: isi@industrial-sensors.com

V ČESKÉ REPUBLICE DODÁVÁ

BAMAS - ELEKTRO spol. s r.o.
Slepá ul. č.1a
747 21 Kravaře
Tel.: 553 671 524
Fax: 553 673 995
INTERNET: <http://www.bamas-elektro.cz>
e-mail: info@bamas-elektro.cz

AUTORIZOVANÁ ZASTOUPENÍ

AUSTRÁLIE
BELGIE
DÁNSKO
EGYPT
FINSKO
HONG KONG
INDIE
IRSKO
IZRAEL
JIŽNÍ AFRIKA
JIŽNÍ KOREA
KANADA
LUCSEMBURSKO
MALAJSIE
NIZOZEMÍ
NORSKO
NOVÝ ZÉLAND
POLSKO
PORTUGALSKO
RAKOUSKO
RUMUNSKO
ŘECKO
SAUDSKÁ ARÁBIE
SINGAPUR
SLOVINSKO
ŠPANĚLSKO
ŠVÉDSKO
TAIWAN
THAJSKO
TUNISKO
TURECKO
USA
VELKÁ BRITÁNIE

GEFRAN



CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI
QUALITÀ DELLE AZIENDE
UNI EN 29001-ISO 9001
CERTIFICATO nr. 9115.GEF1

