



AFRISO

KATALOG

2019/20



Vážení přátelé,

Připravili jsme pro Vás malý katalog s cenami pro rok 2019/20, který sice neobsahuje všechny výrobky, které AFRISO vyrábí a dodává, ale obsahuje ucelenou nabídku výrobků pro Vás, kteří se zabýváte prodejem, montáží a servisem topných zařízení.

První kapitola představuje analyzátory spalín AFRISO od nejmenšího BLUELYZERU ST, přes inovovaný EUROLYZER STx po multifukční MULTILYZER STx. Nemohli jsme vynechat ani ruční digitální tlakoměry a vyhledávač úniku zemního plynu GSP1-3. Nesmíme zapomenout na měřicí moduly CABPs®, které nabízejí rozsáhlé možnosti měření na nových přístrojích AFRISO. Jde o přesné externí sondy, které přes rozhraní Blue Tooth SMART posílají měřená data do analyzátoru, který celé měření řídí, zobrazuje a vyhodnocuje. Co můžeme měřit? Především 4 Pa test, detekci úniku plynu, širokou škálu diferenčních tlaků, VOC, TOC, teplotu, vlhkost. V průběhu roku 2018 se nabídka rozšířila o detektor CO a průtokoměr FlowTemp. Nemáte náš nový analyzátor? I Vy můžete CABPs® používat, když si stáhnete do mobilního telefonu aplikaci EuroSoft mobile App.

Druhá kapitola obsahuje výrobky pro bezpečný chod kotelen a solárních systémů: pojistné soupravy KSG, čerpadlové skupiny, pojišťovací ventily, odvzdušňovací ventily. Najdete zde dnes nepostradatelné směšovací ventily ARV se servopohony ARM v provedení ProClick, které šetří Váš čas při montáži a osvědčené termostatické směšovací ventily ATM NG v provedení AFRISO. Vyzkoušejte jejich výjimečnou kvalitu za příznivou cenu. Jako novinku jsme zařadili i jednotku pro hospodaření s dešťovou vodou RENA.

Ve třetí kapitole jsou uvedeny manometry a teploměry s příslušenstvím pro topení a sanitu. Jde o velmi malý výřez z široké nabídky přístrojů na měření teploty a tlaku. Nenašli jste rozsah a provedení, které potřebujete? Rádi Vám poradíme, pošleme nabídku nebo návrh na řešení Vašeho problému.

Vše a mnohem více naleznete na webových stránkách www.afriso.cz a především na našem eshopu: eshop.afriso.cz

Budeme se těšit na spolupráci s Vámi

AFRISO spol. s r.o.

Kde nás nejdete?

Komerční 520

Tel: 00420 272 953 636

Email: info@afriso.cz

www.afriso.cz, <https://eshop.afriso.cz>



Úvod	2
Obsah	3

Analyzátoary spalín a přenosné přístroje



BLUELYZER ST	4
EUROLYZER STx	5
MULTILYZER STx - NOVINKA	6
Srovnávací tabulka	7
Apps&CABPs	8-9
Digitální manometr S 2600	10
Digitální manometr S 4600 ST	11
Set na tlakové zkoušky DPK 60-7 ST	12
Sety na tlakové zkoušky a detektory plynu GSP 1-3	13
Příslušenství	14-15

Příslušenství pro topení



Pojistné soupravy na kotle KSG, tepelná pojistka na kotle TAS 03	16
Armatura na připojení expanzní nádoby GAK, ventily pro připojení expanzní nádoby	17
Odvzdušňovací ventily na topení i solární	18
Pojišťovací ventily na topení, vodu a solární	19
Čerpadlová skupina Primotherm	20
Čerpadlová skupina PRIMOSOL	21
Proudové filtry, omezovače tahu WZB -01	22
Pojistka nedostatku vody WP6, termický ventil ATV	23
Směšovací ventily ARV a servopohony ARM ProClick	24-25
Regulátory ACT, anuloidy - NOVINKA	26
WIFI regulace UNIREG- NOVINKA	27
Termostatický směšovací ventil ATM NG	28
Pojistné soupravy na připojení bojlerů, hospodaření s dešťovou vodou RENA	29

Měření tlaku a teploty



Manometry RF pro topení	30
Manometry Hz pro topení, termomanometry TM80	31
Manometry RF standard, diferenční, s glycerinovou náplní	32
Manometry KP pro plynná média	33
Manometry a tlaková čidla na poptávku	34
Příslušenství pro manometry	35
Bimetalové teploměry plastové Bi	36
Bimetalové teploměry z pozinkované oceli BiSt	37
Příložné teploměry, Teploměry na kouřové plyny, Manometry a teploměry s kapilárou	38
Certifikáty, přepočítávací tabulka	39

BLUELYZER ST

Nejmenší analyzátor s barevným displejem a s překvapivým množstvím funkcí

Měření: základ – O₂, CO / 6000 ppm, T spalin, T vzduchu, tah

Výstupy: základ – IR Port pro tiskárnu, BlueTooth SMART, ukládání dat na micro SD HC kartu



Čím je výjimečný?



- Barevný TFT displej, tlačítková klávesnice
- Intuitivní ovládání
- Eurosoft Mobile App
- APPs & CaPBs
- Generování Qr kódu jako protokolu měření
- Program pro měření CO v okolí
- Ukládání dat na micro SD kartu
- Inovované senzory, délka kalibrace 30 sekund
- Ergonomický tvar, gumové pouzdro s magnety
- Jazyk: čeština, slovenština, němčina, angličtina
- Schváleno dle ČSN EN 50379-3 pro měření O₂, CO, °C, hPa



Technická data:
viz srovnávací tabulka

Měřicí vstupy nahoře

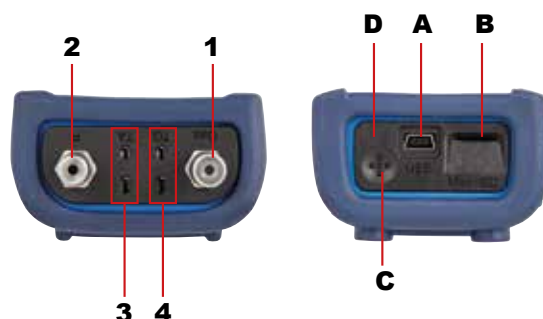
1. Přípojka pro přívod spalin
2. Přípojka pro tah
3. Čidlo T vzduchu
4. Čidlo T spalin

Výstupy – dole

- A. USB nabíječka
- B. Slot pro SD kartu
- C. Mikrofon
- D. IR port

Dodávka obsahuje:

Přístroj, sondu, úpravnu, nabíječku, čidlo teploty, náhradní filtry, kufr, návod a kalibrační list



BLUELYZER ST			KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	RABAT	Cena Kč / €
P 0008	Analyzátor BLUELYZER ST - komplet O ₂ , CO /6 000 ppm, 2 x teplota, tah – komplet	H	24 000 Kč 906 €
511035	Micro SD HC Karta	H	350 Kč 13,21 €

EUROLYZER STx

Pro kompletní a profesionální měření kotlů na plyn a pelety, záruka 5 let na O₂ senzor EcoX

Měření: základ: O₂- EcoX, CO/ H₂ 9 999 ppm, T spalin, T vzduchu, tah, Δp.

Varianty za příplatek: měření NO

Výstupy: IR port, BlueTooth SMART, ukládání dat na micro SDHC kartu.



Čím je výjimečný?

- Inovovaný O₂ EcoX senzor –záruka 5 let
- Barevný TFT displej, dotyková klávesnice
- Eurosoft Mobile pro PC, telefony, tablety
- APPs & CaPBs
- Ukládání dat na micro SD HC kartu
- Možnost doplnění o měření NO do 2 000 ppm
- CO/H₂ s kompenzací na vodík do 9 999 ppm
- Ergonomický tvar, gumové pouzdro s magnety
- Měření barometrického tlaku
- Vhodný i pro kotle na pelety
- Generování Or kódu jako protokolu
- Jazyk: čeština, slovenština, němčina, angličtina
- Schváleno dle ČSN EN 50379-2 pro měření O₂, CO, °C, hPa

Technická data: viz srovnávací tabulka

Dodávka obsahuje:

Eurolyzer STx, v gumovém pouzdrú s magnety filtrační patrona, nabíječka, datový kabel Micro SD HC karta, náhradní filtry (5+5), návod, kalibrační list

Komplet Exkluziv - Modulární sonda, super kufr

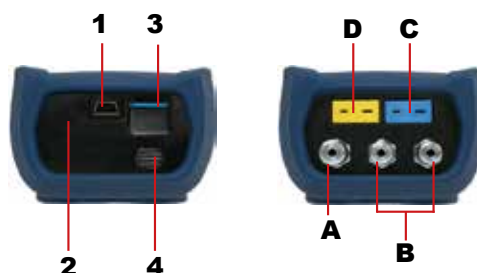
Komplet Standard - Standardní sonda, kufr standard

Výstupy – nahoře

- 1 – USB nabíječka
- 2 – IR port pro tiskárnu
- 3 – Slot pro micro SD kartu
- 4 – Mikrofon

Měřicí vstupy – dole

- A. Přívod spalin
- B. Přípojka pro tlak
- C. Čidlo T spalin
- D. Čidlo T vzduchu



EUROLYZER STx			KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	RABAT	Cena Kč / €
M046 29 210 K	Analyzátor EUROLYZER STx – komplet Exkluziv O ₂ - EcoX, CO/H ₂ - 9 999 ppm, 2 x teplota, tah, Δ p	H	47 290 Kč 1 784 €
M046 29 210 KS	Analyzátor EUROLYZER STx – komplet Standard O ₂ - EcoX, CO/H ₂ - 9 999 ppm, 2 x teplota, tah, Δ p	H	43 500 Kč 1 640 €
M046 30 210 K	Analyzátor EUROLYZER STx – komplet Exkluziv O ₂ - EcoX, CO/H ₂ - 9 999 ppm, NO – 2 000 ppm, teplota, tah, Δ p	H	61 300 Kč 2 310 €
M046 30 210 KS	Analyzátor EUROLYZER STx – komplet Standard O ₂ - EcoX, CO/H ₂ - 9 999 ppm, NO – 2 000 ppm, teplota, tah, Δ p	H	57 600 Kč 2 175 €

MULTILYZER STx

Profesionální analyzátor pro všechny typy paliv

Měření: základ: O₂-EcoX, CO/H₂ 10 000 ppm, T spalin, T vzduchu, tah, tlak, barometrický tlak, Δp
 Varianty za příplatek: měření NO, NO₂, SO₂, CO vys- 40 000ppm, Pitot měření, Datagoger, Apps& Caps
 Výstupy: IR port, Bluetooth SMART, ukládání dat na micro SD HC kartu.



Čím je výjimečný?

- O₂ EcoX senzor záruka 5 let
- CO/H₂ XXL senzor záruka 5 let
- Barevný TFT 3,5" displej, tlačítková klávesnice
- EuroSoft Mobile pro PC, telefony, tablety
- APPs & CaPBs
- Ukládání dat na micro SD HC kartu
- Možnost doplnění o měření NO, NO₂, SO₂, COvys- 40 000 ppm
- CO/H₂ s kompenzací na vodík a s proplachovacím čerpadlem
- Ergonomický tvar, gumové pouzdro s magnety
- Modulární sonda
- Vhodný i pro kotle na všechny paliva
- Generování Or kódu jako protokolu měření
- Jazyk: čeština, slovenština, němčina, angličtina
- Možnost připojení k prachoměru STM225
- Schváleno dle ČSN EN 50379-2 pro měření O₂, CO, °C, hPa



Prachoměr STM 225

Technická data: viz srovnávací tabulka




Dodávka obsahuje:

Multilyzer STx, modulární sonda
 filtrační patrona, nabíječka, datový kabel
 Micro SD HC karta, set náhradních filtrů
 Super přístrojový kufr, návod a kal. list
Tiskárna za příplatek



MULTILYZER STe			KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	RABAT	Cena Kč/ €
M047 29 210K	Analyzátor MULTILYZER STx - komplet O ₂ - EcoX, CO/H ₂ XXL-10 000 ppm, 3 x teplota, tah, Δp	H	68 000 Kč 2 565 €
M047 30 210K	Analyzátor MULTILYZER STx - komplet O ₂ - EcoX, CO/H ₂ XXL-10 000 ppm, NO-5 000 ppm, teplota, tah, Δp	H	76 000 Kč 2 866 €
M047 41 210K	Analyzátor MULTILYZER STx - komplet O ₂ - Eco, CO/H ₂ XXL= 10 000 ppm, CO vys-40 000 ppm, teplota, tah, Δp	H	79 900 Kč 3 019 €
M047 48 210K	Analyzátor MULTILYZERr STx - komplet O ₂ - EcoX, CO/H ₂ XXL -10 000 ppm, NO – 5 000 ppm, COvys - 40 000 ppm, 3 x teplota, tah, Δp	H	89 000 Kč 3 359 €

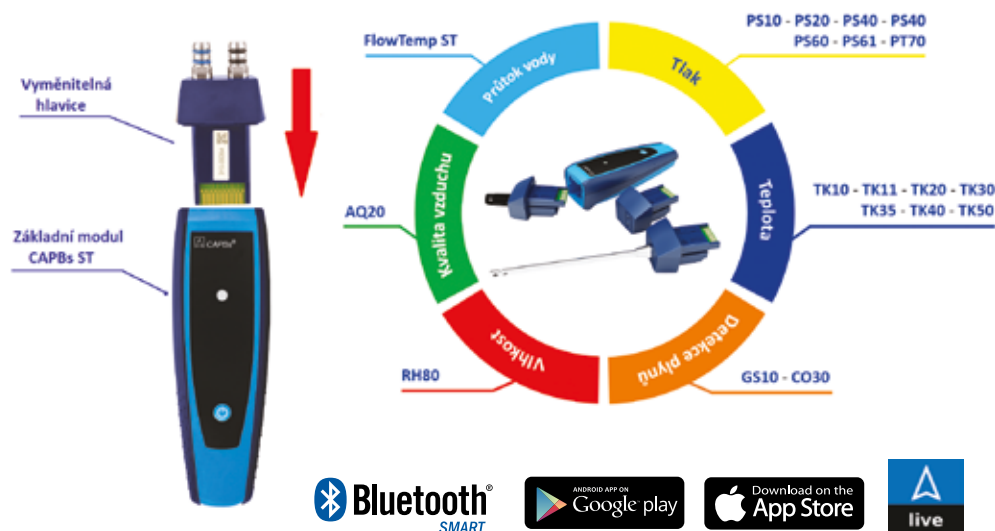
SROVNÁVACÍ TABULKA: BLUELYZER ST, EUROLYZER STx, MULTILYZER STx

	BLUELYZER ST	EUROLYZER STx	MULTILYZER STx
			
Měření O ₂ (%)	0 – 20,9	0 – 20,9	0 – 20,9
Životnost O ₂ senzoru	2 roky	O ₂ - EcoX senzor: 7 let	O ₂ - EcoX senzor: 7 let
Záruka na O ₂ senzor	1 rok	5 let	5 let
Měření CO:	0 – 2/ 6 000 ppm	0 – 5/ 10 000 ppm	0 – 5 / 10 000 ppm
Kompensace na vodík	-	ANO	ANO
Proplach. čerpadlo	-	-	ANO
Měření CO vys	-	-	0 – 40 000 ppm *
Měření NO:	-	0 – 2 000 ppm *	0 – 5 000 ppm *
Měření NO ₂ :	-	-	0 – 200 ppm *
Měření SO ₂ :	-	-	0 – 5 000 ppm *
Max. počet senzorů:	2	3	6
Počet čidel teploty	2	2	3
Měření tahu:	+/- 40 hPa	+/- 50 hPa	+/- 70 hPa
Měření barometr. tlaku:	-	750 - 1 100 hPa	750 - 1 100 hPa
Měření Δ p	-	+/- 130 hPa	+/- 150 hPa
Vypočítávané hodnoty:	CO ₂ , CO neř., lambda, qA, ETA, rosný bod	CO ₂ , CO neř., lambda, qA, ETA., rosný bod	CO ₂ , CO neř., lambda, qA, ETA, rosný bod
Přepočet na mg/m ³	ANO	ANO	ANO
Vhodný pro spaliny z pevných paliv	-	pro PELETKY	ANO pro všechna pevná paliva
Barevný TFT Displej	2,8"	2,8"	3,5"
Napájení interní:	Akku Li-Ion	Akku Li-Ion	Akku Li Ion
Výdrž baterie	12 hod	12 hodin	24 hodin
IR rozhraní pro TISK	ANO	ANO	ANO
Paměť	Micro SD HC karta	Micro SD HC karta	Micro SD HC karta
Apps&CABPs	Max 16 GB	Max 16 GB	Max 32 GB
4 Pa Test	ANO*	ANO*	ANO*
Dataloger – sběr dat	ANO*	ANO*	ANO*
Pitot měření (průtok)	-	-	ANO *
Bluetooth – SMART	ANO	ANO	ANO
Generování QR kódu	ANO	ANO	ANO
Eurosoft mobile Mob	Apple/Android	Apple/Android	Apple/Android
Eurosoft Mobile PC	Windows	Windows	Windows
Rozměry :	66 x 143 x 37	65 x 215 x 45	90 x 220 x 53

* Varianta na přání (za příplatek)

Apps & CAPBs®

- Měřicí moduly s přenosem dat
- Kompatibilní s: **BLUELYZER ST, EUROLYZER STx, MULTILYZER STx, S4600 ST, EuroSoft Live App**



Modulární měřicí systém

CAPBs® je profesionální měřicí nástroj pro rychlé a pohodlné změření různých veličin, s výstupem dat na: **analyzátory AFRISO řady ST, chytré telefony a tablety.**

CAPBs® tvoří **základní modul ST** do kterého se zasouvají **vyměnitelné měřicí hlavice.**








Jedna hlavice = jeden typ vysoce přesného měření











Napájení: 2x 3 bat..AAA

Komunikace: Bluetooth

Krytí: IP40

Měřicí interval: 1s

Apps&CAPBs®			KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	R.K.	Cena Kč / €
M091 00 00 17 	CAPBs ST základní modul pro vyměnitelné hlavice	H	4 000 Kč 150 €
Měření 4 Pa test			
M090 05 32 10 	CAPBs hlavice FP 10 pro 4 Pa test	H	5 210 Kč 197 €
500665	Hadice pro 4 Pa test 2 x 8 m	H	1 680 Kč 63,40 €
500663	Sonda pro kontrolu topení HeizungsCheck - Včetně měření teploty	H	4 710 Kč 178 €
Měření tlaku, tlakové zkoušky			
M090 01 01 10 	CAPBs hlavice PS 20 pro tlak 180 hPa s přípojkami 2 x D8	H	3 630 Kč 137 €
M090 05 01 10 	CAPBs hlavice PS 10 pro tlak 20 hPa s přípojkami 2 x D8	H	4 720 Kč 178 €
M090 08 29 10 	CAPBs hlavice PS 40 pro tlak 6 bar s přípojkami 1 x D8	H	4 260 Kč 160 €
M090 08 30 10 	CAPBs hlavice PS 41 pro tlak 6 bar s přípojkami 1 x Festo	H	4 260 Kč 160 €
M090 10 29 10 	CAPBs hlavice PS 60 pro tlak 20 bar s přípojkami 1 x D8	H	4 910 Kč 185 €

M090 10 30 10 	CAPBs hlavice PS 61 pro tlak 20 bar s přípojkami 1 x Festo	H	4 910 Kč 185 €
M090 14 28 10 	CAPBS hlavice PT 70 - převodník tlaku do 25 bar	H	5 660 Kč 214 €
M090 19 29 10 	CAPBs hlavice PS33, 0-2 bar 1 x D8, BARO s měřením barometrického tlaku	H	4 620 Kč 175 €
M090 19 34 10 	CAPBs hlavice PS35, 0-2 bar, BARO s měřením barometrického tlaku, s integrovaným ADV ventilem na tlakové zkoušky	H	6 330 Kč 239 €
M090 01 34 10	CAPBs hlavice PS22, 0-2 bar s integrovaným ADV ventilem	H	5 240 Kč 198 €
M090 08 34 10	CAPBs hlavice PS42, 0-6 bar s integrovaným ADV ventilem	H	5 710 Kč 215 €
M090 10 34 10	CAPBs hlavice PS62, 0-20 bar s integrovaným ADV ventilem	H	6 330 Kč 239 €
Příslušenství k měření tlaku, pro tlakové zkoušky			
500237	Sada přípojovacích hadiček na přípojky D8 a FESTO 2 x	H	880 Kč 33,21 €
500670 	CAPBs hlavice PS35, 0-2 bar, BARO s měřením barometrického tlaku, s integrovaným ADV ventilem na tlakové zkoušky	H	6 330 Kč 239 €
Měření teploty a vlhkosti			
M090 00 23 10 	CAPBs hlavice TK30,obtokové čidlo L130 mm, průměr 1,5 mm Jiné hlavice na měření teploty na poptávku.	H	3 820 Kč 144 €
M090 11 12 10 	CAPBs hlavice pro vlhkost a teplotu RF 80 pahýlový senzor	H	4 600 Kč 174 €
Vyhledávání úniku zemního plynu			
M090 13 14 10 	CAPBs hlavice GS 10 s flexibilní sondou	H	3 550 Kč 134 €
Měření koncentrace CO, analýza VOC			
M090 16 13 10 	CAPBs hlavice CO 30 pro koncentraci CO v okolí	H	4 890 Kč 185 €
M090 12 00 10	CAPBs hlavice AQ20 VOC kontinuálně jako CO ₂	H	5 020 Kč 189 €
Měření průtoku a teploty vody			
502001 	Flow Temp ST současné snímání teploty a průtoku vody s přenosem dat	H	13 620 Kč 514 €

Digitální diferenční manometr S2600

Stabilní, přesný, cenově výhodný



Přípojky 8 mm
s O kroužky

Přípojky Festo

Čím je výjimečný?

- Přesnost a stabilita měření
- Velký přehledný displej
- Přepočít jednotek
- Možnost dodání s přípojkami 8 mm nebo s přípojkami Festo
- Přesnost z měřené hodnoty
- Schváleno dle EN 50379-2



Technická data:

Napájení: 2 x 1,5 V AA baterie

Výdrž baterií: 100 hod.

Rozměry: 66 x 143 x 37 mm

Hmotnost: 250 g

Dodávka obsahuje:

Tlakoměr S2600 včetně baterií s gumovým pouzdem s magnety, kalibrační list

Digitální tlakoměr S2600							KAT AFRISO
Obj. číslo	Typ	Rozsah mbar	Přetlak bar	Přesnost z měř. hodnoty	Rozlišení mbar	RABAT	Cena Kč/ €
M060 01 01 10	2601 Přípojky 2 x D8	+/- 150	1,35	1 % +/-1 digit	0,01 do 20 0,1 od 20	H	9 990 Kč 377 €
M060 02 01 10	2610 Přípojky 2 x D8	+/-1 000	3	1 % +/-1 digit	0,1 do 200 1,0 od 200	H	9 990 Kč 377 €
M060 03 01 10	2650 Přípojky 2x D8	+/- 5 000	10	1 % +/-1 digit	0,1 do 2 000 1,0 od 2 000	H	9 990 Kč 377 €
M060 03 03 10	2650-F Přípojky Festo	+/- 5 000	10	1 % +/-1 digit	0,1 do 2 000 1,0 od 2 000	H	9 990 Kč 377 €
M060 04 03 10	2680-F Přípojky Festo	+/- 8 000	10,5	1 % +/-1 digit	0,1 do 2 000 1,0 od 2 000	H	9 990 Kč 377 €
500237	Sada hadiček pro přípojky 8 mm i pro přípojky Festo					H	880 Kč 31,20 €
500677.1	Přechodka z D8 na Festo					H	880 Kč 31,20 €

Digitální tlakoměr Serie 4600 ST

Přesný tlakoměr neomezených možností

Čím je výjimečný?

- Přesný tlakový senzor s přesností 0,5 % z měřené hodnoty
- Senzor tlaku s kompenzací teploty
- S měřením barometrického tlaku
- Barevný TFT displej 2,8"
- Eurosoft Mobile App
- Apps & Capps
- Ukládání dat na micro SD HC kartu
- Programy na tlakové zkoušky
- Ergonomický tvar, gumové pouzdro s magnety
- Generování Or kódu jako protokolu měření
- Jazyk: čeština, slovenština, němčina, angličtina
- Schváleno dle ČSN EN 50379-2

Technická data:

Napájení: Lithium – Ion akku 3,6 V
USB nabíječka

T okolí : 0 / 40°C

Výstupy: USB, IR BT SMART, microSD karta

Provozní doba: 55 hod

Rozměry: 66 x 143 x 37 mm

Hmotnost: 250 g

Dodávka obsahuje:

Přístroj s nabíječkou a datovým kabelem, micro SD HC kartu 4 GB, pouzdro s magnety, návod a kalibrační list



Digitální manometr S 4600 ST							KAT AFRISO
Obj. číslo	Typ	Rozsah mbar	Přetlak bar	Přesnost z měř. hodnoty	Rozlišení mbar	R.K.	Cena Kč
M066 01 01 16	4601 ST* Přípojky 2 x D8	+/- 150	1,35	0,5 % +/- 1 digit	0,01 do 20 0,1 od 20	H	14 260 Kč 538 €
M066 05 01 16	4602 ST* Přípojky 2 x D8	+/- 20	0,25	0,5 % +/- 1 digit	0,001	H	14 790 Kč 558 €
M066 02 01 16	4610 ST Přípojky 2 x D8	+/- 1 000	16	0,5 % +/- 1 digit	0,1 do 200 1,0 od 200	H	14 260 Kč 538 €
M066 03 01 16	4650 ST Přípojky 2x D8	+/- 5 000	16	0,5 % +/- 1 digit	0,1 do 2 000 1,0 od 2 000	H	14 260 Kč 538 €
M066 03 03 16	4650-STF Přípojky Festo	+/- 5 000	16	0,5 % +/- 1 digit	0,1 do 2 000 1,0 od 2 000	H	14 260 Kč 538 €
M066 04 03 16	4680-STF Přípojky Festo	+/- 8 000	16	0,5 % +/- 1 digit	0,1 do 2 000 1,0 od 2 000	H	14 260 Kč 538 €
M066 05 03 16	4699-STF Přípojky Festo	+/- 18 000	28	0,5 % +/- 1 digit	0,1 do 2 000 1,0 od 2 000	H	14 790 Kč 558 €
510913	* příplatek Pitot program S 4601ST v rozsahu (2 – 50) m/s					H	1 490 Kč 56,23 €
500238	* příplatek Pitot program S 4602ST v rozsahu (0,5 – 50) m/s					H	4 590 Kč 173 €
500237	Sada hadiček pro přípojky 8 mm i pro přípojky Festo					H	880 Kč 31,20 €
511010	Dataloger					H	760 Kč 28,20 €

Kufr na tlakové zkoušky DPK 60-7 ST

Profesionální sada pro všechny typy tlakových zkoušek: pro zkoušku těsnosti, pevnosti a provozuschopnosti zařízení dle TPG 704-01

Měření: tlak, diferenční tlak, program tlaková ztráta, program měření rychlosti úniku, program měření množství
 Varianty za příplatek: Pitot měření, dataloger, měření s Apps & CAPBs : 4 Pa test, detekce plynu, měření jiných tlaků
 Výstupy: IR port, Bluetooth SMART, ukládání dat na micro SD HC kartu.

Čím je výjimečný?

- Tlakový senzor s přesností 0,5 % z měřené hodnoty
- Barevný TFT displej 2,8"
- Stanovení množství uniklého média
- EuroSoft Mobile App, PC
- 4 Pa test díky APPs & CAPBs
- Pitot měření – za příplatek
- Dataloger – za příplatek
- Ukládání dat na micro SD HC kartu
- Ergonomický tvar, gumové pouzdro s magnety
- Generování Or kódu jako protokolu měření
- Jazyk: čeština, slovenština, němčina, angličtina
- Schváleno dle ČSN EN 50379-2



EuroSoft Mobile App



Eurosoft Mobile PC ke stažení na: www.afriso.cz

Dodávka obsahuje:

Digitální tlakoměr DPK 60-7 ST v pouzdru s magnety s nabíječkou a SD kartou, zkušební ventil ADV, stabilní profesionální kufr s předsmontovaným zkušebním zařízením včetně ruční pumpy, balonkové pumpičky, stříkačky pro referenční objem 108 ml, sady ucpávek, propojovacích hadiček, konektorů, kohoutů.

Bez tiskárny: Cena tiskárny 8 800 Kč / 335 €

Set DPK 60 – 7 ST							KAT AFRISO
Obj. číslo	Typ	Rozsah mbar	Přetlak bar	Přesnost z měř. hodnoty	Rozlišení mbar	RABAT	Cena Kč/ €
500 682	DPK60-7 ST* Přípojky 2 xD8	+/- 1500	16	0,5 % +/-1 digit	0,01 do 20 0,1 od 20	H	43 400 Kč 1 638 €

Sety na zkoušky těsnosti a pevnosti

Kompatibilní s S2600, S4600 ST, CAPBs

Set pro zkoušku těsnosti:



Set pro zkoušku pevnosti:



- S unikátním zkušebním ventilem ADV
- Upínání ucpávek na rychlospojku
- Široký výběr konických i závitových zkušebních ucpávek

Set pro zkoušku těsnosti obsahuje:

ADV Ventil, balonkovou pumpičku, 2 x závitové ucpávky G1/2" - G3/4" ; G3/4" – G1 1/4" , propojovací hadička s rychlospojkou L- 1m

Set pro zkoušku pevnosti obsahuje:

ADV Ventil, 2 stupňové ucpávky G 1/2" a 1"; G3/8" a G 3/4", připojovací hadice s vsuvkou, propojovací hadice s rychlospojkou L- 1m



Vyhledávač úniku hořlavých plynů Sniffer GSP1, GSP3, GSP3 Flex

Pro vyhledání i vysoce nízkých úniků řádech 20 ppm = 0,002 % - kalibrováno na methan



GSP1

GSP3

GSP3 Flex

GSP1 – detektor s koncentračním pásem

* s flexibilní sondou

Technická data:

Rozsah: (Methan) 0/2.000 ppm

Citlivost: 20 / 50 ppm

S ochranou senzoru proti přetížení

Napájecí napětí: NiMH-Akku 5 V/1,6 Ah

Provozní doba: 24 hodin

Hmotnost: 360 g

Rozměry: 72 x 130 x 26 mm

GSP3 – detektor

s 3 indikačními diodami

GSP3 s pahýlovou sondou














GSP3 Flex s flexibilní sondou

S akustickou signalizací

Napájení 2 x AA baterie

Kufr na tlakové zkoušky, vyhledávač úniku plynu GSP1, GSP3, GSP3 Flex			KAT AFRISO
Obj. číslo	Popis	RABAT	Cena Kč
P 000 25	Set na zkoušky těsnosti	H	5 150 Kč 194 €
P 000 26	Set na zkoušky pevnosti	H	5 420 Kč 205 €
500670	Zkušební ventil pro S 4600 ST s přípojkou na pumpu a ucpávku	H	2 100 Kč 80,40 €
PA-00090	Sniffer GSP1 včetně nabíječky , 0 – 2 000 ppm	H	9 990 Kč 377 €
503401	Sniffer GSP3 s pahýlovým čidlem	H	6 990 Kč 264 €
503402	Sniffer GSP3 Flex s flexibilní sondou	H	8 320 Kč 314 €

Příslušenství pro přenosné přístroje

Sondy			KAT AFRISO
Obrázek	Popis	Katalogové číslo	Cena Kč/ €
	Set Modulární sonda – základní díl -rukojeť s hadicemi včetně filtrační patrony KFP	510921	5 260 Kč 198,50 €
	Výměnná odběrová trubka Ø 8 mm, nástavec L 180 mm	523228	1 760 Kč 55,40 €
	Výměnná odběrová trubka Ø 8 mm, nástavec L 300 mm	523229	1 760 Kč 55,40 €
	Výměnná odběrová trubka Ø 8 mm, nástavec L 500 mm	523230	4 200 Kč 158,50 €
	Výměnná odběrová trubka Ø 8 mm, nástavec L 1000 mm	523532	5940 Kč 224,40 €
	Flexibilní odběrová trubka délka 400 mm	523358	5940 Kč / 154,40 €
	Sonda standard s pevnou sondou a s otvorem pro filtrační patronu na kondenzát KFP	500267	2 880 Kč 108,60 €
	Filtrační patrona na kondenzát – nutná k sondě Standard	500190	2 069 Kč 78,10 €
	Čidlo pro teplotu okolí	521844	456 Kč 17,20 €
	Sonda na měření CO v okolí	500240	360 Kč 13,60 €
	Meziprostorová sonda pro měření CO s přípojkou k analyzátoru	500236	1 990 Kč 75 €
	Hadička na měření diferenčního tlaku – 1 ks s přípojkou 8 mm	500239	275 Kč 10,40 €
	Sada hadiček pro měření diferenčního tlaku s přípojkami a adaptéry Pro analyzátory a tlakoměry Serie 2600, 4600 ST	500237	880 Kč 31,20 €
	Zkušební ventil ADV na tlakové zkoušky přípojka na D8, s rychlospojkou pro ucpávky a s přípojkou pro pumpičku	500670	880 Kč 31,20 €
Spotřební materiál, filtry a membrány			
	Sada filtrů a membrán 5 + 5 BLUELYZER ST	500214	450 Kč 17 €
	Sada filtrů a membrán 5 + 5 (Filtr a membrána 1+1) EUROLYZER, MULTILYZER	500208	890 Kč 33,60 €
		500208-1	200 Kč 7,54 €

Příslušenství pro přenosné přístroje

Datová média			KAT AFRISO
Obrázek	Popis	Katalogové číslo	Cena Kč/ €
	Nabíječka s adaptéry	523493	390 Kč 14,70 €
	Datový kabel modrý USB	523506	140 Kč 5,28 €
	Micro SDHC karta s adapterem 4 GB	511035	350 Kč 13,20 €
	Apps EuroSoft Live App – aplikace pro chytré telefony a tablety. Umožňuje komunikaci mezi chytrým telefonem a měřicími moduly CAPBs	ke stažení na: 	ke stažení na: 
	EuroSoft Mobile App aplikace pro chytré telefony a tablety. Umožňuje skenování QR kódu jako protokol z měření, jeho odeslání přes mobil nebo tablet, vizualizaci a nahrávání měřených dat. Eurosoft Mobile PC – Windows ke stažení zdarma umožňuje zprávu dat na SD kartě, vytvoření databáze zákazníků, zadání adresy, změnu pořadí hodnot dat na displeji analyzátoru. Ke stažení na: www.afriso.cz	ke stažení na: 	ke stažení na: 
	Dongle USB BLE k programu Eurosoft Mobile PC Windows - umožňuje ONLINE vizualizaci měřených dat (pro dlouhodobé měření), nahrávání a ukládání dat, ovládání analyzátoru přes PC, tvorbu vlastních h protokolů.	500856	2 700 Kč 102 €
Tiskárna			
	Tiskárna EUROprinter včetně baterií a roličky termopapíru pro všechny analyzátory a tlakoměr S4600ST	522394	8 800 Kč 335 €
	Papír do tiskárny Thermo (1 rolička)	522551	75 Kč 2,83 €
	Papír do tiskárny samolepicí s delší životností tisku 10 let (1 rolička)	522666	262 Kč 9,88 €
Přístrojové kufry			
	Univerzální cenově výhodný Kufr pro Eurolyzer a Multilyzer	570106	2 200 Kč 83 €
	Kufr s hliníkovými hranami malý, pro Bluealyzer a S4600 ST	511001	1 260 Kč 47,55 €
	Kufr s hliníkovými hranami velký Pro Eurolyzer STx, Multilyzer STx	500541	3 000 Kč 113 €
	SUPER přístrojový kufr Pro Eurolyzer STx, Multilyzer STx	523503	4500 Kč 169 €

Pojistné soupravy kotlů KSG

KSG



Předmontovaná pojistná souprava pro uzavřené topné systémy podle normy EN 12828 se skládá z těchto součástí:

- 1) Nosič armatury z masivního mosazného odlitku s připojením G1“
- 2) Atestovaný pojistný ventil G ½“ x G ¾“, 3 bar
- 3) Manometr pro topení s montážním ventilem
typ Hz 63, 0 – 4 bar – KSG
typ Hz 63, 0 – 4 bar – KSG mini
- 4) Odvzdušňovací nádobka s montážním ventilem
- 5) Uloženo v tvarované izolaci, která slouží jako obal

KSG mini



Rozměry:

KSG: 183 x 144 x 70 mm

KSG mini: 140 x 150 x 45 mm

Připojení ke kotli: G1

Teplota: max. 120 °C

Výkon kotle: max 50 kW

Tepelná odtoková pojistka TAS 03



- pro tepelné zabezpečení uzavřených nebo otevřených topných systémů
- pro tuhá paliva podle normy EN 12828 s max. výkonem 86 000 kcal
- dva navzájem nezávislé systémy čidel

TAS 03 se připojuje do horkovodního vývodu ohřívače vody nebo na vstup bezpečnostního výměníku tepla. Při překročení reakční teploty (99 °C) je otevřením zdvihového ventilu přivedena do systému studená voda z vodovodního rozvodu, čímž se zamezí překročení maximální přípustné teploty.

Technická data:

Provozní tlak: Max. 10 bar

Připojky: vnitřní závit 2 x G ¾

Připojení jímky: vnější závit R ½

Délka jímky: 146 mm

Délka kapiláry: 1 300 mm nebo 4 000 mm

Nejvyšší teplota kapiláry a čidla: 125 °C

Nejvyšší teplota vlnovce: 110 °C

Teplota otevření: 92 – 99 °C

Schopnost odpouštění při 110 °C a Δp 1 bar: 2 400 m³/hod

Pouzdro: Mosazný výlisek

Pojistné soupravy na kotle KSG, Tepelná pojistka TAS 03			KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	R.K.	Cena Kč
77938	Pojistná souprava KSG s izolací, pojistný ventil 3 bar, Hz 63	G	1 020 Kč 40 €
77623	Pojistná souprava KSG mini s izolací, pojistný ventil 3 bar, Hz 50	G	999 Kč 39,20 €
77620	Pojistná souprava KSG mini s izolací, pojistný ventil 2,5 bar, Hz 50	G	999 Kč 39,20 €
42415	Tepelná pojistka TAS 03, délka kapiláry: 1 300 mm	G	1 627 Kč 63,80 €
42418	Tepelná pojistka TAS 03, délka kapiláry: 4 000 mm	G	2 095 Kč 82,20 €

Připojovací armatura GAK



Technická data:

Rozměry: 360 x 180 x 100 mm
 Nosič: mosaz o rozpětí 300 mm
 Teplota: max. 120 °C
 Výkon zařízení: max. 50 kW

Předmontovaná kombinovaná armatura pro připojení membránových expanzních nádob do 50 l pro uzavřené topné systémy podle normy EN 12828 o výkonu max. 50 kW.

Skládá se z těchto součástí:

- 1) Nosič armatury z masivního mosazného odlitku s kotlovou přípojkou G3/4i,
- 2) Integrovaný ventil pro připojení membránové expanzní nádoby
- 3) Atestovaný pojistný ventil G1/2 x 3/4, 3 bar
- 4) Manometr pro topení Hz 63 G3/8 rad, 4 bar
- 5) Odvzdušňovací nádobka G3/8, 12 bar, s montážním ventilem
- 6) Uloženo v tvarované izolaci, která slouží jako přepravní obal včetně šroubení

Ventil pro připojení expanzních nádob



KFE ventil s kulovým kohoutem pro rychlé vypouštění

Ventil pro připojení membránové expanzní nádoby v topných systémech podle normy EN 12828.

Montuje se na přívodu vody do expanzní nádoby. Uzavírací ventil je zajištěn víčkem a plombou proti neúmyslnému zavření.

Při předepsané funkční kontrole nebo při výměně je možné expanzní nádobu směrem k topnému systému uzavřít a vypouštěcím kohoutem vyprázdnit.

Ventil pro připojení expanzní nádoby			KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	R.K.	Cena Kč
77932	GAK s izolací, pojišťovací ventil 3 bar	G	2 479 Kč 97,20 €
77924	Ventil pro připojení expanzní nádoby G 3/4" x G 3/4"	G	363 Kč 14,20 €
77934	Ventil pro připojení expanzní nádoby G1" x G1"	G	461 Kč 18,10 €
77949	Ventil KFE pro připojení expanzní nádoby G 3/4" x G 3/4"	G	588 Kč 23 €
77950	Ventil KFE pro připojení expanzní nádoby G 1" x G 1"	G	678 Kč 26,60 €

Odvzdušňovací nádoby pro topení

Rohový ventil



Bez zpětné klapky,
S funkcí Aquastop
Technická data:

T max: 110°C
p max: 12 bar
Nádobka: G 1/2"
Materiál: ponikl.mosaz

Ventil pro solar



T max: 150°C
p max: 6 bar
Připojení: G 3/8"

Ventil PRIMOVENT



T max: 110°C
p max: 12 bar
Připojení: G 3/8"
Víčko: plast zesílený skelnými vlákny

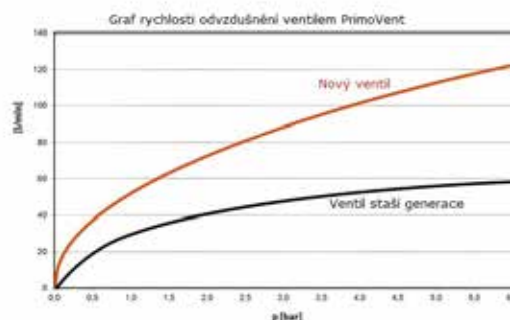
Kombinovaný odlučovač
vzduchu LKS s ventilem
pro solar s kulovým
kohoutem



Výhody AFRISO

- Ideální tvarování s ohledem na funkci a vzhled (vysoká, úzká konstrukce).
- Vyrobeno z přesně vysoustružených mosazných dílů. Víčko z vysoce kvalitního plastu zesíleného skelnými vlákny.
- Pro vodu a směs voda Glykol max. 50%
- Patentovaný 2 - komorový odvzdušňovací princip

Odloučený vzduch proudí skrz otvor uprostřed plováku aniž by došlo zachycení vodní složky



Odlučovač vzduchu LKS

Odlučovač vzduchu pro používání v topných solárních systémech a uzavřených topných systémech.

Odlučovač vzduchu odlučuje vzduch obsažený v teplotně nosné látce. Vzduch se hromadí v pouzdru a může být vypuštěn odvzdušňovacím ventilem na šroubovacím závitu G3/8. Připojení oboustranným šroubením s upínacím kroužkem pro měděnou trubku o 22 mm.

Materiál pouzdra: Mosaz
Provozní tlak: Max. 6 bar
Provozní teplota: Max. 150 °C

Teplotní ventil ATV pro regulaci zpátečky v topných systémech

Obj. číslo	Název	Balení	R.K.	Cena Kč/€
77753	Odvzdušňovací ventil G1/2" rohová s funkcí Aquastop	1	G	361 Kč 14,10 €
77700	Odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou R3/8"	25	G	169 Kč 6,60 €
77706	Odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou R1/2"	25	G	180 Kč 7,10 €
77900	Ventil pro solar 6bar 150°C G3/8"	1	G	433 Kč 17 €
77996	Ventil pro solar s vypouštěcím kohoutem G3/8" T 150°C	1	G	822 Kč 32,20 €
77851	Odlučovač vzduchu se šroubením ø22, T150°C	1	G	1 628 Kč 63,90 €
77850	Odlučovač vzduchu LKS	1	G	2 812 Kč 110,30 €

Pojišťovací ventily pro topení, vodu a solar

Membránový pojišťovací ventil MS pro uzavřené topné systémy.



Membránový pojišťovací ventil MSW pro ohřivače vody



Membránový pojišťovací ventil MSS pro solární systémy



Technická data

Rozměry: 35 x 60 x 45 mm

Teplota: - 20 / + 120 °C

Vstup označuje typ ventilu

Výstup je o dimenzi větší, než vstup

Pojistný ventil musí být nainstalován při dodržení normy DIN 1988 v přívodu studené vody do ohřivače pitné vody. Reakční tlak pojistného ventilu je nastavený od výrobce.

Zabezpečuje solární systémy proti překročení povoleného tlaku
Otevírací tlak: 6 bar
Pro vodu a směsi:
voda + Antifrogen, voda+ Tyfocor
Pracovní teplota: -20/+160°C

KAT AFRISO

Obj. číslo	Název	Max. výkon	Otevírací tlak	R.K.	Cena Kč/€
42385	MS Rp 1/2" x Rp 3/4"	50 kW	2,5 bar	G	164 Kč 6,40 €
42390	MS Rp 1/2" x Rp 3/4"	50 kW	3 bar	G	
42386	MS Rp 3/4" x Rp 1"	100 kW	2,5 bar	G	231 Kč 9,10 €
42391	MS Rp 3/4" x Rp 1"	100 kW	3 bar	G	
42383	MS Rp 1" x Rp 1 1/4"	200 kW	2,5 bar	G	953 Kč 37,40 €
42378	MS Rp 1" x Rp 1 1/4"	200 kW	3 bar	G	
42495	MS Rp 1 1/4" x Rp 1 1/2"	350 kW	3 bar	G	1 231 Kč 48,30 €
42382	MSM Rp 1/2" x Rp 3/4"	50 kW	3 bar	G	494 Kč 13,40 €
42330	MSS Rp 1/2" x Rp 3/4"	50 kW	6 bar	G	334 Kč 7,90 €
42421	Poj.Ventil MSW Rp 1/2" x Rp 3/4"		6 bar	G	202 Kč 7,90 €
42422	Poj.Ventil MSW Rp 1/2" x Rp 3/4"		8 bar	G	
42423	Poj.Ventil MSW Rp 1/2" x Rp 3/4"		10 bar	G	
42425	Poj.Ventil MSW Rp 3/4" x Rp 1"		6 bar	G	284 Kč 11,15 €
42426	Poj.Ventil MSW Rp 3/4" x Rp 1"		8 bar	G	
42427	Poj.Ventil MSW Rp 3/4" x Rp 1"		10 bar	G	
42442	Poj.Ventil MSW Rp 1" x Rp 1 1/4"		6 bar	G	1 054 Kč 41,30 €
42444	Poj.Ventil MSW Rp 1" x Rp 1 1/4"		10 bar	G	

Čerpadlová skupina Primotherm 180-2 DN 25 - topení



- Předmontovaná, kompaktní stavební jednotka
- Zkoušená na těsnost
- Tepelně izolovaná
- Rychlá, jednoduchá a bezpečná montáž
- Včetně robustního směšovacího ventilu ARV a tichého servomotoru ARM
- Kulové kohouty s ukazatelem teploty, s jímkou pro čidla
- Bez čerpadla
- Nebo včetně nízkoeenergetického čerpadla třídy A GrundfosAlpha



Technická data

Rozteč: 125 mm
 Teplota média: max 110 °C
 Tlak v systému: max. 10 bar
 KV: 4,8 m³/hod

Technická data Grundfos ALPHA 2L 25-60

Krytí: IP 42
 Napájecí napětí: AC 230V, 50 Hz
 Energetická třída: A
 Příkon: 5 – 45 W

Čerpaná výška / množství

Stupeň 1: 1,0 m / 1,6 m³/h
 Stupeň 1: 3,1 m / 2,7 m³/h
 Stupeň 1: 6,2 m / 3,1 m³/h
 Nebo konstantní diferenční tlak
 a konstantní průtok.

Systémové připojení:

Kotel: G1 ½" vnější
 Topný okruh: G1" vnitřní
 Izolace: polypropylen EPP
 Rozměry: 250 x 475 x 152 mm

Primotherm 180 – 2, DN 25				KAT AFRISO
Obj. číslo	Typ	čerpadlo	R.K.	Cena Kč/ €
77615	PrimoTherm 180-2 DN 25, 3-ARV mix s motorem ARM G1½ vnější x G1 vnitřní, včetně izolace	Bez čerpadla	G	8 889 Kč 348,60 €
77641	PrimoTherm 180-2 DN 25, 3-ARV mix s motorem ARM G1½ vnější x G1 vnitřní, čerpadlo Grundfos Alpha2L 25-60 G1½x1i, včetně izolace	Grundfos Alpha2L 25-60	G	14 317 Kč 561,50 €
41943	Set kulových kohoutů pro připojení čerpadla 2 x kulový kohout G1 ½" s teploměrem v rukojeti 1 x kulový kohout G1 ½" s červenou pákovou rukojetí, včetně šroubení	Bez čerpadla	G	2 287 Kč 89,70 €

Čerpadlová skupina Primosol 130 – 4



- Předmontovaná, tepelně izolovaná skupina
- Zkoušená na těsnost
- Včetně tvarované izolace
- Včetně všech bezpečnostních prvků
- S čerpadlem Grundfos UPM 3 Solar 25-75
- S plnicí armaturou a průtokoměrem 2 – 12 l/min
- Včetně pojišťovacího ventilu s manometrem pro připojení expanzní nádoby



Montážní sada expanzní nádoby

Popis:

Řada čerpadel (**recirkulace/studená**)

- Cirkulační čerpadlo
- Průtokoměr s kulovým kohoutem
Rozsah měření: 2–12 l/min.

S plnicím a proplachovacím zařízením

- Kombinovaný kohout s teploměrem
- Bezpečnostní souprava s přípojkou pro expanzní nádobu. Se solárním pojistným ventilem 6 bar, s manometrem 0–10 bar s montážním ventilem

Přívodní část:

- Kombinovaný kohout s teploměrem
- Délková vyrovnávací trubka s přípojovacím šroubením
- Nádobka odvzdušňovače pro odplynování teplotnosné látky

Technická data:

Rozteč: 100 mm

Systémové přípojky

Šroubení s upínacím kroužkem

pro měděnou trubku o 22 mm

Rozsah provozních teplot

Prostředí: T_{max} = 40 °C

Medium: T_{max} = 120 °C

krátkodobě T_{max} = 160 °C

Provozní tlak: Max. 6 bar

Průtokoměr: 2–12 l/min

Cirkulační čerpadlo

Grundfos UPM 3 Solar 25–75

Konstrukční délka 130 mm,

Síťový kabel 2 m

IP 42

Napájecí napětí

AC 230 V, 50 Hz

Příkon/dopravní výška

Stupeň 1 50 W/4,3 m

Stupeň 2 52 W/5,5 m

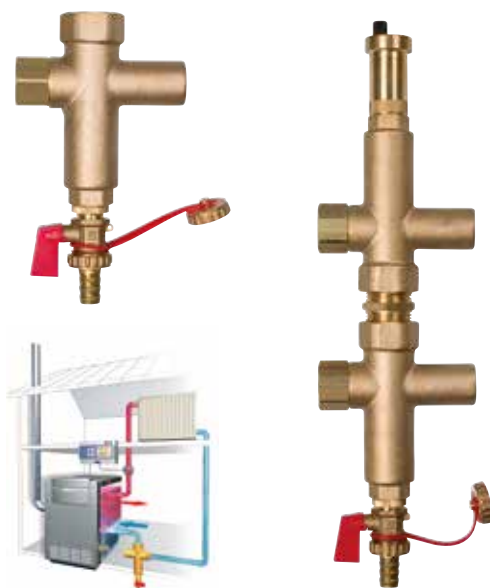
Cirkulační čerpadlo s dopravní výškou 8 m – na poptávku

Izolace

Polypropylen EPP

Primosol 130 – 4			KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	R.K.	Cena Kč/ €
77778	PrimoSol 130-4 solární jednotka včetně kulových kohoutů, solárního čerpadla Grundfos UPM Solar 25-75, separátoru vzduchu, průtokoměru s proplachováním a z bezpečnostního ventilu s manometrem, včetně izolace	G	8 405 Kč 329,60 €
77792	Souprava pro připojení expanzní nádoby, pancéřová hadice, ventil MAG, držák	G	1 396 Kč 54,70 €

Proudové filtry, proudové filtry s odvzdušněním



- Účinně odstraňuje mechanické nečistoty z topných zařízení o výkonu max 50 kW
- Varianta s odvzdušněním současně odstraňuje bubliny vzduchu z topného systému
- Vhodné pro otevřené i uzavřené topné systémy
- Proplach je možný i za chodu zařízení
- Čistá topná voda se rychleji a efektivněji ohřívá
- Zvyšuje životnost topného systému
- Snižuje emise zdroje tepla
- Uloženo v tvarované izolaci, která slouží jako obal

Technická data:

Pouzdro: slitina z mosazi

Maximální provozní tlak: 10 bar

Maximální provozní teplota: 95 °C

Rozměry:

průtokový filtr: (120 x 194 x 60) mm

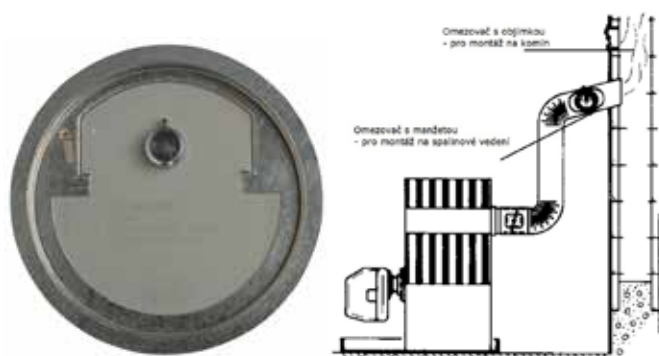
(120 x 394 x 60) mm s odvzdušněním

Připojení:

vstup G 3/4", výstup G 1", filtr bez odvzdušnění

vstup G 3/4", výstup G 3/4", filtr s odvzdušněním

Omezovač komínového tahu



Slouží k nastavení požadovaného tahu, vysušuje komín, prevence proti zanášení sazími

Technická data:

Nastavení: 10- 26 Pa, pro komíny do 20 m

Teplota spalin do 400°C

Pro komíny do

Utěsnění při delta p 10 Pa, pod 3 m3/ hod

Proudové filtry, omezovače tahu

Obj. číslo	Název	R.K.	Cena Kč	Cena €
78210	Proudový filtr - topení 28kW	G	1 628 Kč	63,90 €
78211	Proudový filtr - topení 50kW	G	1 689 Kč	66,20 €
78212	Proudový filtr - topení s odvzdušněním 28kW	G	2 987 Kč	117,10 €
78213	Proudový filtr - topení s odvzdušněním 50kW	G	3 049 Kč	119,60 €
69760	Omezovač tahu WZB - 1	G	433 Kč	17 €
69768	Omezovač tahu WZB -1 s objímkou	G	742 Kč	29,10 €
69762	Trubková manžeta 120/130 pro WZB -1	G	1 906 Kč	74,70 €
69764	Trubková manžeta 150/160 pro WZB -1	G	1 906 Kč	74,70 €
69765	Trubková manžeta 180 pro WZB -1	G	1 906 Kč	74,70 €

Pojistka nedostatku vody WP6



- Pro uzavřené vytápěné systémy pro ochranu kotle podle EN 12828 v případě nedostatku vody
- Se svařovacím nátrubkem DN 20, pro přímé navaření na potrubí
- S testovacím tlačítkem simulujícím nedostatek vody
 - s blokadí (nutné manuální odblokování pojistky)
 - bez blokadě bez nutnosti manuálního odblokování

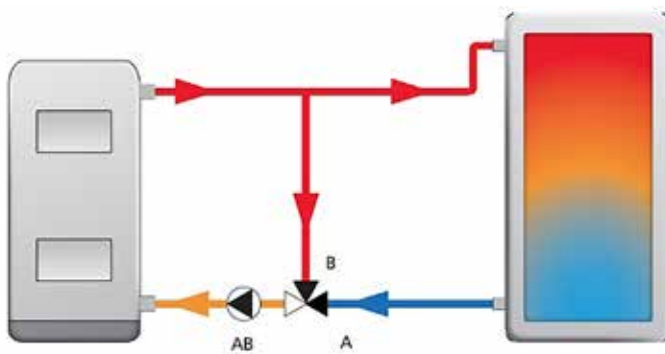
Technická data:

Pouzdro: Mosazný odlitek
 Plovák: Plast
 Konstrukční výška: 358 mm
 Provozní teplota: max. 120°C
 Provozní tlak: max. 10 bar
 Zkušební tlak: 15 bar
 Zatížení kontaktů: AC 250 V, 6 (2) A
 Krytí: IP 54 (EN 60529)
 Certifikace: TÜV.HWB.15-232

Termický směšovací nebo rozdělovací ventil ATV



- Směšuje nebo rozděluje na pevně nastavenou teplotu
- Vyměnitelná patrona, kompaktní, robustní provedení
- Ideální pro regulaci zpátečky kotlů na pevná paliva



Technická data:

Provozní tlak: Max. 10 bar
 Maximální rozdíl tlaku: 1 bar
 Teplota: 5 – 95°C
 Pro směs voda glykol max. 1 : 1

Pojistka nedostatku vody WP6, Termický ventil ATV

Obj. číslo	Název	R.K.	Cena Kč/ €
42300	Pojistka nedostatku vody WP6 DN 20 s blokadí	G	4 989 Kč / 196 €
42305	Pojistka nedostatku vody WP6 DN 20 bez blokadě	G	4 989 Kč / 196 €
1633500	Termický ventil ATV 335, 55°C, DN25, Rp 1", KVs 9	G	2 300 Kč / 90,20 €
1633600	Termický ventil ATV 336, 60°C, DN25, Rp 1", KVs 9	G	2 300 Kč / 90,20 €
1655500	Termický ventil ATV 555, 55°C, DN32, Rp 1 1/4", KVs12	G	2 430 Kč / 95,30 €
1655600	Termický ventil ATV 556, 60°C, DN32, Rp 1 1/4", KVs 12	G	2 430 Kč / 95,30 €

Třícestné a čtyřcestné směšovací ventily ARV se servopohonem ARM - ProClick



Technická data: ARV – ventil

Úhel nastavení: 90°
 Teplota média: -10/ +110°C
 Jmenovitý tlak: 10 bar
 Netěsnost: < 1,5 Kvs
 Nutný krouticí moment
 DN20 /DN32: <1Nm
 DN40/ DN50: <2Nm
 Materiál: Tělo ventilu: mosaz, O kroužky: EPDM

Technická data: Servopohon ARM

Úhel nastavení: 90°
 Teplota prostředí: 0 / + 50°C
 Vstupní signál:
 3- bodový: ARM323, 343, 443
 Délka kabelu: 2 m
 Příkon: AC 2,5/ A VA
 Pouzdro: plast (PC)
 Rozměry š x v x h: (84 x 102 x 89) mm
 Ochranná třída: II
 Krytí: IP 42 (dle EN60529)

Výhody AFRISO

- Kompaktní provedení, atraktivní vzhled
- Jednoduchá montáž bez použití nářadí
- Protiskluzový knoflík pro precizní nastavení
- Označení polohy regulačního členu
- Nízký točivý moment ventilu ARV
Zvyšuje životnost motorů ARM
- Pro vodu nebo směs voda – glykol max. 50%
- Čitelná výměnná stupnice od 0- 10
a od 10 – 0 je součástí každého balení
- Ukazatel směru chodu motoru
- Tichý chod, samomazné převody
- Integrovaná ochrana proti poškození motoru
- Odpojitelný kabel pro snadnou montáž



3- cestný ventil ARV Proclick

Servopohon ARM Proclick



Jednoduchá montáž ProClick
bez použití nářadí

Ceník pro ventily ARV a servopohony ARM



Třícestné a čtyřcestné směšovací ventily ARV ProClick

Obj. číslo	Název	DN	Připojení	Kvs	R.K.	Cena Kč	Cena €
1338110	3- cestný směšovací ventil ARV ProClick 381	15	Rp ½"	2,5	P	1 520 Kč	59,60 €
1338810	3- cestný směšovací ventil ARV ProClick 388	20	Rp ¾"	4,0	P	1 390 Kč	54,50 €
1318210	3- cestný směšovací ventil ARV ProClick 382	20	Rp ¾"	6,3	P	1 250 Kč	42 €
1338410	3- cestný směšovací ventil ARV ProClick 384	25	Rp 1"	10	P	1 350 Kč	52,90 €
1338510	3- cestný směšovací ventil ARV ProClick 385	32	Rp 1 ¼"	16	P	1 450 Kč	56,90 €
1338610	3- cestný směšovací ventil ARV ProClick 386	40	Rp1 ½"	25	P	2 600 Kč	102 €
1318710	3- cestný směšovací ventil ARV ProClick 387	50	Rp 2"	40	P	3 500 Kč	137,30 €
1348410	4- cestný směšovací ventil ARV ProClick 484	25	Rp 1"	10	P	1 400 Kč	54,90 €
1348510	4- cestný směšovací ventil ARV ProClick 485	32	Rp 1 ¼"	16	P	1 500 Kč	58,90 €
1348610	4- cestný směšovací ventil ARV ProClick 486	40	Rp1 ½"	25	P	2 700 Kč	105,90 €
1348710	4- cestný směšovací ventil ARV ProClick 487	50	Rp 2"	40	P	3 800 Kč	149 €



Výhodná cena za set:

Libovolný ventil ARV ProClick + Motor ARM Proclick
Sleva: 10 %

Servopohony ARM ProClick

Obj. číslo	Typ	Vstup	Délka otáčky	Točivý moment	R.K.	Cena Kč	Cena €
1432310	78208 ARM 343, 230 V AC	3- bodový	60 s	6 Nm	P	2 590 Kč	101,60 €
1434310	ARM 343 Proclick 230 V AC	3- bodový	120 s	6 Nm	P	2 590 Kč	101,60 €



Servopohony ARM

Obj. číslo	Typ	Vstup	Délka otáčky	Točivý moment	R.K.	Cena Kč	Cena €
1434200	ARM 342, 24 V AC	3- bodový	60 s	6 Nm	P	2 860 Kč	112,20 €
78233	ARM 994, 24 V AC	Proporcionální	120 s	10 Nm	P	4 600 Kč	180,40 €

Jiné typy najdete na <https://eshop.afriso.cz>

Regulátory stálé teploty ACT



Technická data:

Napájecí napětí: AC 230 V
 Příkon: AC 1,5 / A VA
 Doba reakce: 120 s
 Vstupní signál: 3žilový, digitální
 Délka kabelu: 2 m (napájení),
 1 m (teplotních snímačů)
 Krytí: IP42

Regulátor konstantní teploty ACT udržuje konstantní teplotu vody pomocí teplotních čidel. Může být namontován na třicestném nebo čtyřcestném ventilu ARV.

Výhody AFRISO

- LED ukazatel chodu servopohonu
- 3 tlačítka pro nastavení požadované teploty
- Tichý chod, samomazné převody
- Možnost přepnutí na ruční provoz
- Barevně označené dráty
- Schéma zapojení na typovém štítku

Dodávka obsahuje:

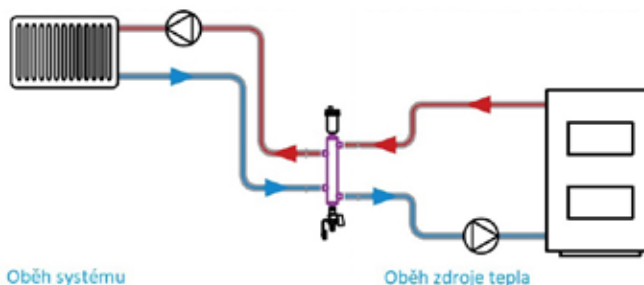
montážní set pro ventil AFRISO a ESBE, teplotní čidla
 Montážní set pro ventily jiných výrobců na poptávku

Varianta ACT 443 s mikrospínačem pro ovládání čerpadla

Termohydraulický rozdělovač BLH (anuloid)



Termohydraulický rozdělovač zajistí vytvoření hydraulické stability v otopné soustavě 2 tepelných okruhů. Pro max. výkon systému do 70 kW. Včetně tepelné izolace



Technická data:

Maximální teplota: 90°C, ANULOID 110 °C
 Maximální tlak: PN 6, anuloid PN 16
 Obsah glykolu: 50 %
 Obsah dodávky: anuloid , 2x teploměr, odvzduš..ventil, výpustný ventil, izolace

Třicestné a čtyřcestné směšovací ventily

Obj. číslo	Typ	Vstup	Mikrospínač	Délka otáčky	Točivý moment	R.K.	Cena Kč	Cena €
1534300	ACT 343 230 VAC	3- bodový		120	6 Nm	P	6 050	237,20
1544300	ACT 443, 230 VAC	3- bodový	M	120	6 Nm	P	6 569	257,60
9080100	BLH , 70 kW při $\Delta T = 15K$, 4 x G2", 4 xG1/2", KVs 4					P	3 680	144,30
9082200	BLH 822 , 200 kW při $\Delta T = 15K$, 4 x G2", 6 xG1/2", KVs 11,9					P	10 352	406

WiFi regulace UNIREG 100/200

Pro vzdálené ovládání celého topného systému z mobilu nebo počítače. Disponuje mnoha funkcemi pro úsporu paliva a ochranu topného systému. Téměř neomezené možnosti nastavení a aplikací.



Konektivita: WiFi (bezdrátová komunikace):

AC 230 V

Nominální výkon: 2,75 W



Režimy regulace

- dle pokojového termostatu
- dle přednastaveného programu
- dle prostorových čidel teploty (drátové nebo bezdrátové)

Hlavní funkce

- Jeden nebo dva ekvitermní topné okruhy řízené proporcionální složkou s dotopem na přesnou teplotu prostoru
- Elektronicky řízená zpětná větev kotle, TUV, solární ohřev, program pro zrání podlahového vytápění
- Umožňuje vzdálenou diagnostiku a opravu topného systému
- Možnost zapojení až 18 datových čidel DALLAS
- Možnost připojení bezdrátových čidel LoRa pro venkovní teplotu a teplotu v místnosti
- Ochranná funkce zapnutí čerpadel a směšovacích ventilů (zabránění zatuhnutí)
- Automatický výpis všech teplot a stavů on line, každých 10 sekund
- Při havárii kotle automatické odeslání zprávy emailem na různé adresy,
- Všechny funkce v základní ceně regulátoru, bez příplatků

Obsah dodávky:

Ekvitermní regulace UNIREG 200 / 100

(bez napájecího kabelu), 3x datové teplotní čidlo Dalas, 1x teplotní čidlo PT 1000



Přehled nastavených hodnot

- Všechna nastavení jsou možná z Vašeho počítače, telefonu nebo tabletu
- Automatické nastavení regulace podle 260 předinstalovaných schémata zapojení

WiFi ekvitermní regulátor UNIREG 200/ 100

Název	R.K.	Cena Kč	Cena €
WiFi ekvitermní regulátor UNIREG 200 pro 2 x topné okruhy 3 x Data senzor Dalas + 1 čidlo spalin PT 1000 v ceně	H	13 230	522
WiFi ekvitermní regulátor UNIREG 100 pro 1 x topný okruh 3 x Data senzor Dalas + 1 čidlo spalin PT 1000 v ceně	H	12 150	476,50
Bezdrátové čidlo Lo Ra pro venkovní nebo pokojovou teplotu	H	3 510	137,60

Termostatický směšovací ventil ATM- NG



Výhody AFRISO

- Kompaktní provedení
- Vysoká přesnost, rychlá reakce do 1 sekundy
- S integrovanou funkcí **Ochrana proti opaření**
- Při nedostatku studené vody se ventil **do 1 sekundy** zavře
- S jistěním proti přehřátí termočlánku
- Velké ovládací kolečko s dvojí stupnicí
- Vnitřní stupnice v °C
- Víčko s okýnkem pro kontrolu stupně nastavení
- S možností zaplombování
- Bezúdržbový
- Ideální pro použití v sanitě a pro podlahové topení

Technická data:

Teplota média: max 95 °C

Jmenovitý tlak: 10 bar

Průtok: Kvs 1,6; 2,5; 3,2; 4,2 m³/h

Přesnost: ± 2 °C

Materiál

Tělo ventilu: lisovaná mosaz DZR- nízký obsah olova, odolná proti vymývání zinku

Víčko: nárazuvzdorný plast

Regulační knoflík: nárazuvzdorný plast

Těsnění: EPDM



Uživatelsky příjemné ovládací kolečko

Snadné nastavení

Názorný popis zapojení na těle ventilu

Třícestné a čtyřcestné směšovací ventily							KAT AFRISO	
Obj. číslo	Typ ventilu	Teplota	DN	Připojení	Kvs	R.K.	Cena Kč	Cena €
1234110/ 78247	ATM 341, vnější závit	20 ÷ 43°C	15	G ¾"	1,6	P	1 460	57,30
1234310/ 78246	ATM 343, vnější závit	35 ÷ 60°C	15	G ¾"	1,6	P	1 460	57,30
1236110/ 78245	ATM 361, vnější závit	20 ÷ 43°C	20	G 1"	1,6	P	1 460	57,30
1236310/ 78244	ATM 363, vnější závit	35 ÷ 60°C	20	G 1"	1,6	P	1 460	57,30
1233110/ 78249	ATM 331, vnitřní závit	20 ÷ 43°C	20	Rp ¾"	1,6	P	1 460	57,30
1233310/ 78248	ATM 333, vnitřní závit	35 ÷ 60°C	20	Rp ¾"	1,6	P	1 460	57,30
1256110/ 78283	ATM 561, vnější závit	20 ÷ 43°C	20	G 1"	2,5	P	1 670	65,50
1256310/ 78284	ATM 563 vnější závit	35 ÷ 60°C	20	G 1"	2,5	P	1 670	65,50
1276100	ATM 761, vnější závit	20 ÷ 43°C	20	G 1"	3,2	P	2 250	96,10
1276300	ATM 763, vnější závit	35 ÷ 60°C	20	G 1"	3,2	P	2 250	96,10
1288100	ATM 881, vnější závit	20 ÷ 43°C	25	G 1 1/4"	4,2	P	2 290	100,40
1288300	ATM 883, vnější závit	35 ÷ 60°C	25	G 1 1/4"	4,2	P	2 290	100,40
1220110	Sada zpětných klapek			G ¾"		P	780	30,59
1220210	Sada zpětných klapek			G 1"		P	999	39,20



Pojistná souprava bojleru BFK 12/10

- K jistění uzavřených ohřivačů vody podle normy DIN 1988 a DIN 4753-1 proti přetlaku.
- Hluk podle normy DIN 4109 třída 1.

Kombinovaná armatura v průchozí formě s pojistným ventilem 10 bar, uzavíracím zařízením, zpětným ventilem a kontrolním šroubem.

Oboustranně šroubení s upínacím kroužkem o průměru 15 mm.

Dodává se s různými přípojkami a s pojistným ventilem 6 bar a 10 bar.

Konstrukční délka a výška 95 mm



Pojistná souprava bojleru DN 15

Jako BFK 12/10, ale navíc s manometrem RF 50, 0–16 bar, G 1/4"

Pojistný ventil otočný, výstupní závit G3/4. Oboustranně s pájeným šroubením o průměru 18 mm.

Dodává se také s pojistným ventilem a manometrem pro jiné rozsahy tlaků.



Čerpadlová skupina cirkulace teplé vody WZS 100

Výhody AFRISO

- Inovace, stabilita
- Žádné míchání teplot ve vrstveném zásobníku vody
- Termálně řízená teplota TUV
- Extrémně rychlá montáž
- Rychlé uvedení do provozu
- Eliminace chyb zapojení
- Variabilní, kompaktní jednotka

Technická data:

Teplota směřované vody: 35 až 60°C

Max. pracovní tlak: 10 bar

Kvs hodnota: 1,6 m³/h

Zařízení na doplňování nádrží na dešťovou vodu RENA



Sada pro doplňování a kontrolu dostatečného stavu nádrže na vodu s elektromagnetickým ventilem. Vhodný pro systémy, kde jsou alespoň dva vodní rozvody pro pitnou vodu a vodu např. na zalévání zahrady nebo splachování toalet.

Technická data:

Přípojení: výstup x vstup: G1/2" x G3/4" (převlečná matice s filtračním sítkem)

Průtok max. 50 l/min

Ponorná sonda: napájení AC 6 V

Zásuvka: AC 230 V (jištění T 10 A)

Napájecí napětí: AC 230 V 50 Hz

Zdánlivý výkon: 5 VA

Okolní teplota: 0 až 40°C

Krytí: Řídicí jednotka: IP20; ventil: IP65 (EN 60529)

Obsah dodávky

Řídicí jednotka, sonda hladinoměru s délkou 15 m, elektromagnetický ventil s kabelem 3 m, návod.

Pojistné soupravy na bojler, jednotky pro cirkulaci s ATM ventilem, RENA			KAT AFRISO	
Obj. číslo	Typ ventilu	RABAT	Cena Kč	Cena €
77986	Pojistná souprava BFK 12/6	G	1 050	41,20
77988	Pojistná souprava BFK 12/10	G	1 050	41,20
77976	Pojistná souprava DN 15	G	1 630	63,90
68 405	Čerpadlová skupina pro připojení cirkulace pro zásobníky TUV	G	15 093	592
53100	Rena – zařízení pro doplňování dešťové vody	H	7 886	309

Manometry pro topení typ RF



Příslušenství:



Manometrický kohout



Montážní ventil

Použití: pro kapalná a plynná media, nekrytalizující a nenapadající slitiny mědi

- Samotěsnící závit s kroužkem z PTFE pro bezpečnou a časově úspornou montáž
- Pouzdro manometru z nárazuvzdorného plastu, odolné vůči korozi
- Nastavitelný červený ukazatel

Technická data:

Jmenovitá velikost: 50 – 63 – 80 – 100

Třída přesnosti (EN 837-1/6)

NG 50-80: 2,5

NG 100: 1,6

Rozsahy měření (EN 837-1/5): 0/0,6 až 0/25 bar

Oblast použití

Statické zatížení: 3/4 x koncová hodnota stupnice

Dynamické zatížení: 2/3 x koncová hodnota stupnice

Krátkodobě: koncová hodnota stupnice

Rozsah provozních teplot

Medium: T_{max} = +60 °C

Prostředí: T_{min} = -20 °C, T_{max} = +60 °C

Teplotní chování

Chyba měření při odchylce od normální teploty 20 °C v měřicím systému:

při nárůstu teploty cca. +/- 0,4 %/10 K

při poklesu teploty cca. +/- 0,4 %/10 K

příslušné koncové hodnoty stupnice

Přípojka:

Samotěsnící závit s kroužkem z PTFE pro bezpečnou a časově úspornou montáž

(Pozor: Na vnitřním závitě je zapotřebí počáteční zkosení cca 60°.)

Mosaz, radiální nebo axiální

NG 50-63 G1/4B – SW 14

NG 80-100 G1/2B – SW 22

Měřicí člen

Bourdonovo pero, kruhová pružina z měděné slitiny

Mechanismus ukazatele

Mosaz

Číselník: Plast, bílý

Stupnice černá

Ukazatel: Plast, černý

Pouzdro: ABS – nárazuvzdorný černý plast

Stupeň krytí: IP 32 (EN 60529)

R.K.: M

Typ	RF 50	RF 50	RF 63	RF 63	RF 80	RF 100
Provedení	Spodní	Zadní	Spodní	Zadní	Spodní	Spodní
Průměr (mm)	50	50	63	63	80	100
Třída přesnosti	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6
Přípojení	G 1/4" A	G 1/4" A	G 1/4" A	G 1/4" A	G 1/2" A	G 1/2" A
Pouzdro	Nárazuvzdorný plast černý	Nárazuvzdorný plast černý	Nárazuvzdorný plast černý	Nárazuvzdorný plast černý	Nárazuvzdorný plast černý	Nárazuvzdorný plast černý
Měřicí systém	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz
Krycí víčko	plexisklo	plexisklo	plexisklo	plexisklo	plexisklo	plexisklo
Cena Kč/ € za ks	146 / 5,74 €	146 / 5,74 €	146 / 5,74 €	146 / 5,74 €	290 / 11,39 €	319 / 12,52 €
Rozsah (bar)	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo
0 – 1,6						63 610
0 – 2,5			63 511	63 536	63 561	63 611
0 – 4			63 512	63 537	63 562	63 612
0 – 6	63 122	63 127	63 513	63 538	63 563	63 613
0 – 10	63 123	63 128	63 514	63 539	63 564	63 614
0 – 16	63 124	63 129	63 515	63 540	63 565	63 615
0 – 25					63 566	63 616

Manometry na topení Hz, termomanometry TM



Technická data:

Manometry Hz 63 – 80

Pro: pro kapalná a plynná media, nekorozivní a nekystalizující

Třída přesnosti (EN 837-1/6): 2,5

Rozsahy měření (EN 837-1/5): 0 / 4 bar

Oblast použití

Statické zatížení: 3/4 x koncová hodnota stupnice

Dynamické zatížení: 2/3 x koncová hodnota stupnice

Krátkodobě: koncová hodnota stupnice

Rozsah provozních teplot

Medium: Tmax = +60 °C

Prostředí: Tmin = -20 °C, Tmax = +60 °C

Přípojka:

Samotěsnící závit s kroužkem z PTFE

Mosaz, radiální nebo axiální

NG 63, G 1/4", G 3/8"

NG: 80: G 1/2", G 1/4" s montážním ventilem G 1/2"

Krytí: IP 32

Technická data:

Termomanometry TM 80

Pro: pro kapalná a plynná media, nekorozivní a nekystalizující

Třída přesnosti (EN 837-1/6): 2,5

Rozsahy měření (EN 837-1/5): Teplota: 20 / 120 °C

Tlak: 0/4 bar, 0/6 bar

Oblast použití:

Statické zatížení: 3/4 x koncová hodnota stupnice

Dynamické zatížení: 2/3 x koncová hodnota stupnice

Krátkodobě: koncová hodnota stupnice

Rozsah provozních teplot

Medium: Tmax = + 120 °C

Prostředí: Tmin = -20 °C, Tmax = +60 °C

Přípojka:

Samotěsnící závit s kroužkem z PTFE, mosaz, axiální G 1/4" s montážním ventilem G 1/2"

Číselník: bílý s červeným obloukem dole pro teplotu a s modrým obloukem nahoře pro tlak

Pouzdro: lakovaná ocel černá

Krytí: IP 32

R.K.: M

Typ	HZ 63	HZ 63	HZ 63	HZ 63	HZ 80	HZ 80	TM 80 D211
Provedení	Spodní 	Spodní 	Zadní 	Zadní 	Spodní 	Zadní s ventilem 	Zadní s ventilem
Průměr (mm)	63	63	63	63	80	80	80
Třída přesnosti	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Připojení	G 3/8" A	G 1/4" A	G 3/8" A	G 1/4" A	G 1/2" A	G 1/2" A	G 1/2" A
Pouzdro	Nárazuvzdorný plast černý	Nárazuvzdorný plast černý	Nárazuvzdorný plast černý	Nárazuvzdorný plast černý	Nárazuvzdorný plast černý	Nárazuvzdorný plast černý	Lakovaná ocel černá
Strojek	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz
Víčko	plexisklo	plexisklo	plexisklo	plexisklo	plexisklo	plexisklo	plexisklo
Cena Kč/ € za ks	146 / 5,74 €	153 / 5,90 €	146 / 5,74 €	153 / 5,90 €	290 / 11,96 €	355 / 13,94 €	518 / 20,32 €
Rozsah bar/°C	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo
0 / 4 bar	63 910	63 911	63 914	63 915	63 918	63 919	
0 / 4 bar 20 / 120°C							63 341
0 / 6 bar 20 / 120°C							63 342
0 / 10 bar 20 / 120°C							63 343

Manometry RF standardní, diferenční, glycerinové



Technická data:

Jmenovitá velikost: 63 100, 160

Třída přesnosti (EN 837-1/6) 1,6

Rozsahy měření (EN 837-1/5): 0/0,6 až 0/25 bar

Oblast použití

Statické zatížení: 3/4 x koncová hodnota stupnice

Dynamické zatížení: 2/3 x koncová hodnota stupnice

Krátkodobě: koncová hodnota stupnice

Diferenční manometr

Statický tlak: rozsah manometru

Diferenční tlak: +/- 50 % z rozsahu

Použití: pro plynná media a kapalná nekystalizující a nenapadající měděné slitiny

Typ RF 100 X D PZ1

RF manometr s bourdonovým perem

100: jmenovitá velikost 63 – 100 – 160 mm

X – doplnění typu manometru Dif – diferenční

Gly – glycerinové

D – design

P – pouzdro 2 – lakovaná ocel

7 – nerez ocel s glycerinovým tlumením

Z – Připojení 0 – radiální

1 – axiální

1 – Materiál strojku – slitina CU Bc

Rozsah provozních teplot

Medium: Tmax = +60 °C

Prostředí: Tmin = -20 °C, Tmax = +60 °C

Přípojka:

Mosaz, radiální nebo axiální

RF 63 G1/4", RF 100 G1/2"

RF 100 Dif: 2 x G1/2"

Měřicí člen

Bourdonovo pero, z měděné slitiny

Diferenční manometr - 2 x bourdonové pero

Stupeň krytí: IP 32 (EN 60529)

R.K.: M

Typ	RF100 D201	RF 160 D201	RF100 Dif D201	RF63 Gly D701	RF 63 Gly D711	RF 100 Gly D701
Provedení	Spodní 	Spodní 	Spodní 	Spodní 	Zadní 	Spodní
Průměr (mm)	100	160	100	63	63	100
Třída přesnosti	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Připojení	G 1/2"	G 1/2"	2 x G 1/2"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/2"
Pouzdro	Lakovaná ocel černá			Nerez ocel, glycerinová náplň		
Měřicí systém	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz
Krycí víčko	plexisklo	plexisklo	plexisklo	plexisklo	sklo	sklo
Cena Kč/ € za ks	440 / 17,30 €	1 218 / 47,70 €	3 353 / 131,5 €	357 / 14,52 €	357 / 14,52 €	1 082 / 42,40 €
Rozsah (bar)	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo
0 – 0,6	85209201	85 259201	85 609 201	85109701	85109711	85209701
0 – 1	85210201	85260201	85 610 201	85110701	85110711	85210701
0 – 1,6	85211201	85261201	85 611 201	85111701	85111711	85211701
0 – 2,5	85212201	85262201	85 612 201	85112701	85112711	85212701
0 – 4	85213201	85263201	85 613 201	85113701	85113711	85213701
0 – 6	85214201	85264201	85 614 201	85114701	85114711	85214701
0 – 10	85215201	85265201	85 615 201	85115701	85115711	85215701
0 – 16	85216201	85266201	85 616 201	85116701	85116711	85216701
0 – 25	85217201	85267201	85 617 201	85117701	85117711	85217701
0 – 40	85218201	85268201	85 618 201	85118701	85118711	85218701
Cena Kč/ € za ks	501 / 19,60 €	1 235 / 48,43 €		357 / 14,52 €	357 / 14,52 €	1 305 / 51,20 €
Rozsah (bar)	obj.číslo	obj.číslo		obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo
0 – 60	85219201	85269201		85119701	85119711	85219701
0 – 100	85220201	85270201		85120701	85120711	85220701
0 – 160	85 221201	85271201		85121701	85121711	85221701
0 – 250	85222201	85272201		85122701	85122711	85222701
0 – 400	85223201	85273201		85123701	85123711	85223701

Manometry KP pro plynná média



Příslušenství:



Manometrický kohout DKH
Tlačítkový zkušební kohout
pro plynná média

Technická data:

Rozsahy měření (EN 837-2/5):

0 /25 až 0/1000 mbar a všechny

Odpovídající rozsahy pro záporný tlak

Statické zatížení:

Koncová hodnota stupnice

Dynamické zatížení:

0,9 x koncová hodnota stupnice

Pojistka proti přetížení:

1,3 x koncová hodnota stupnice

Rozsah provozních teplot

Medium: T_{max} = +60 °C

Prostředí: T_{min} = -20 °C T_{max} = +60 °C

Použití: pro plynná média, nekystalizující a nenapadající měděné slitiny do 1 bar

Typ KP 100 D PZ1

KP manometr se zapouzdřenou membránou

100: jmenovitá velikost (63 – 100 – 160) mm

D – design

P – pouzdro 2 – pouzdro z lakované oceli

4 – pouzdro z nerez oceli

Z – připojení 0 – radiální

1 – axiální

1 – Materiál strojku 1 – mosaz legovaná Be

2 – nerez ocel

Přípojka:

Mosaz, radiální nebo axiální, centrická

NG 63 G1/4B – SW14

NG 100 – 160 G1/2B – SW22

Měřicí člen

Krabicová membrána, slitina CuBe

Pouzdro: lakovaná ocel černá, nerez ocel

Víčko: plexisklo, sklo

Třída přesnosti (EN 837-2/6): 1,6

Těsnění

Perbunan

Stupeň krytí: IP 32 (EN 60529)

R.K.: M

Typ	KP 63 D201	KP 63 D211	KP100 D201	KP 100D211	KP 160 D201	KP 160 D401
Provedení	Spodní 	Zadní 	Spodní 	Zadní 	Spodní 	Spodní
Průměr (mm)	63	63	100	100	160	160
Třída přesnosti	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Připojení	G 1/4" A	G 1/4" A	G 1/2" A	G 1/2" A	M20 x 1,5	G 1/2" A
Pouzdro	lakovaná ocel černá	lakovaná ocel černá	lakovaná ocel černá	lakovaná ocel černá	lakovaná ocel černá	nerez ocel 1,4301
Měřicí systém	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz	mosaz
Krycí víčko	plexisklo	plexisklo	plexisklo	plexisklo	sklo	sklo
Cena Kč/ € za ks	1 520 / 59,70 €	1 520 / 59,70 €	1 942 / 76,20 €	1 942 / 76,20 €	2 153 / 84,50 €	3 562 / 139,7 €
Rozsah (bar)	obj.číslo	obj.číslo		obj.číslo	obj.číslo	obj.číslo
0 – 25	35 016 201	35 016 211	35 116 201	35 116 211		35 166 401
0 – 40 / 4 kPa	35 017 201	35 017 211	35 117 201	35 117 211	35904201	35 167 401
0 – 60 / 6 kPa	35 018 201	35 018 201	35 118 201	35 118 211	35905201	35 168 401
0 – 100	35 019 201	35 019 211	35 119 201	35 119 211		35 169 401
0 – 160	35 020 201	35 020 211	35 120 201	35 120 211		35 170 401
0 – 250	35 021 201	35 021 211	35 121 201	35 121 211		35 171 401
0 – 400	35 022 201	35 022 211	35 122 201	35 122 211		35 172 401
0 – 600	35 023 201	35 023 211	35 123 201	35 123 211		35 173 401
0 – 1 000	35 024 201	35 024 211	35 124 201	35 124 211		35 174 401

Manometry a tlaková čidla na poptávku

Standardní manometry



- Pro kapalná a plynná média, neviskózní, nekorodující
- V pouzdru z lakované oceli
- Se strojkem z mosazi
- **Jmenovitá velikost:** 40 – 50 – 63 – 100 – 160
- **Třída přesnosti 1,6**
- **Variantně:** S kontaktem

Průmyslové manometry



- Pro strojírenství a energetiku
- V pouzdru z nerez oceli
- Se strojkem z mosazi
- **Jmenovitá velikost:** 100 – 160
- **Třída přesnosti 1,0**
- **Variantně:** S oddělovací membránou S kontaktem

Glycerinové manometry



- Pro montáž do míst se silnou vibrací a vysokým dynamickým tlakovým zatížením
- V pouzdru z nerez oceli
- Se strojkem z mosazi nebo z nerez oceli
- **Jmenovitá velikost:** 50 – 63 – 100 – 160
- **Třída přesnosti: 1,0; 1,6**
- **Variantně:** S oddělovací membránou S kontaktem

Chemické manometry



- Pro chemický a potravinářský průmysl
- V pouzdru z nerez oceli
- Se strojkem z nerez oceli
- **Jmenovitá velikost:** 50 – 63 – 100 – 160
- **Třída přesnosti: 1,0**
- **Variantně:** S oddělovací membránou S kontaktem

Diferenční manometry



- Pro měření nízkých diferencí, při vysokém statickém tlaku
- Pro kontrolu filtrů, čerpadel, potrubních systémů
- Vysoká přetížitelnost
- **Jmenovitá velikost:** 63 – 100 – 160
- **Třída přesnosti: 1,6; 2,5**

Manometry s kontaktem



- Kontaktní zařízení: Magnetické, Indukční, Jednobodové, Dvoubodové
- V pouzdru z oceli, Lakované nebo nerez
- Se strojkem z mosazi nebo z nerez oceli
- **Jmenovitá velikost:** 63 – 100 – 160
- **Třída přesnosti: 1,0; 1,6**

Tlaková čidla











- Kompaktní provedení
- Široké možnosti použití
- Vysoká přesnost
- **Rozsahy:** -1/0 do -1/+24 bar, 0/1 bar do 0/600 bar
- **Variantně:** S oddělovací membránou S digitálním ukazatelem

Digitální manometr DIM 20



- Kompaktní provedení
- Volba jednotek
- Otočný displej
- Široké možnosti použití
- Vysoká přesnost
- **Rozsahy:** -1/0 do -1/+2,5 bar, 0/1 bar do 0/700 bar

Manometrické příslušenství

	2-cestný manometrický kohout hrdlo x hrdlo, lehké provedení, lisovaná mosaz					
	Obj. číslo	Hrdlo	Hrdlo	PN	R.K.	Cena Kč / €
	63001L	G 1/4"	G 1/4"	6	M	326 / 14,80 €
	63003L	G 1/2"	G 1/2"	16	M	314 / 12,34 €
	2-cestný manometrický kohout hrdlo x hrdlo, soustružená mosaz					
	Obj. číslo	Hrdlo	Hrdlo	PN	R.K.	Cena Kč / €
	63 001	G 1/4"	G 1/4"	6	M	409 / 16,05 €
	63 002	G 3/8"	G 3/8"	16	M	512 / 20,00 €
63 003	G 1/2"	G 1/2"	16	M	512 / 20,00 €	
	2-cestný manometrický kohout hrdlo x čep, mosaz					
	Obj. číslo	Hrdlo	Čep	PN	R.K.	Cena Kč / €
	63011	G 1/4"	G 1/4"	6	M	386 / 15,15 €
	63012	G 3/8"	G 3/8"	16	M	610 / 20,00 €
63013	G 1/2"	G 1/2"	16	M	569 / 22,30 €	
	2-cestný manometrický kohout napínací hrdlo x čep, mosaz					
	Obj. číslo	Napínací hrdlo	Čep	PN	R.K.	Cena Kč / €
	63027	G 1/2"	G 1/2"	16	M	687 / 26,94 €
	63092	G 1/2"	G 1/2"	250	M	979 / 38,40 €
	3-cestný manometrický kohout napínací hrdlo x čep, mosaz se zkušební čepem M20 x 1,5					
	Obj. číslo	Napínací hrdlo	Čep	PN	R.K.	Cena Kč / €
	63015	G 1/2"	G 1/2"	16	M	1 036 / 40,62 €
			+ zkušební čep M20 x 1,5			
	Tlačítkový zkušební kohout, pouze pro plyny, poniklovaná mosaz					
	Obj. číslo	Hrdlo	Hrdlo	PN	R.K.	Cena Kč / €
	63031	Rp G 1/2" DIN 2999	Rp G 1/2" DIN 2999	4	M	415 / 16,26 €
	Odvodňovací trubka, ocel					
	Obj. číslo	Tvar	Vstup	Výstup	PN	R.K.
	63085	U-	G 1/2" A	G 1/2" A	25	M
	63081	kruh	G 1/2" A	G 1/2" A	25	M
	63153	U-	navářovací	G 1/2"	100	M
			převlečná matice			
	Montážní ventily a přechodky					
	Obj. číslo	Vstup	Výstup	PN	R.K.	Cena Kč / €
	77908	G 1/4"	G 3/8"	6	M	123 / 4,84 €
	77914	G 1/4"	G 1/2"	6	M	100 / 3,92 €
	77918	G 3/8"	G 1/2"	6	M	101 / 3,96 €
	77901	G 1/2"	M 20 x 1,5	6	M	135 / 5,29 €
	77902	M20 x 1,5	G 1/2"	6	M	135 / 5,29 €

Bimetalové teploměry – pro topení plastové



Technická data:

Použití: Topení, sanita

Jmenovitá velikost: 63 – 80 – 100

Měřicí článek: Bimetalová spirála

Třída přesnosti: 2 (EN 13190)

Rozsahy měření

-20/+60, 0/60, 0/120 °C

Oblast použití

Koncová hodnota stupnice

Provozní tlak na ochranné jímce

Maximálně 6 bar

Přípojka: Vnější závit G ½"

Mosazná ponorná jímka, Ø 9 mm,

Připojení: Axiální, centrické

Číselník: Plast, bílý – stupnice černá

Pouzdro: Nárazuvzdorný plast

Kryt stupnice: Plast, zaskakovací

R.K.: M

Typ	Bi 50	Bi 63	Bi 80	Bi 100
Připojení	Zadní	Zadní	Zadní	Zadní
Průměr	50	63	80	100
Pouzdro, víčko	Nárazuvzdorný plast černý, plexisklo			
Jímka	Ø 9 mm, mosaz s teflonovým těsněním			
Balení	25 ks	25 ks – 50 ks	12 – 25 ks	jednotlivě
Třída přesnosti	třída 2 podle DIN 16203			
rozsah	- 20/+60 °C	- 20/+60 °C	- 20/+60 °C	- 20/+60 °C
délka jímky	Cena Kč / € Číslo	Cena Kč / € Číslo	Cena Kč / € Číslo	Cena Kč / € Číslo
45 mm		155 / 6,06 € 63763	173 / 6,79 € 63776	234 / 9,17 € 63676
68 mm		213 / 8,36 € 63769	229 / 8,97 € 63777	271 / 10,62 € 63677
100 mm		249 / 9,77 € 63770	253 / 9,94 € 63778	314 / 12,32 € 63678
150 mm		307 / 12,04 € 63 771	312 / 12,24 € 63779	396 / 15,51 € 63 679
Rozsah	0/ 60°C	0/ 60°C	0/ 60°C	0/ 60°C
délka jímky	Cena Kč / € Číslo	Cena Kč / € Číslo	Cena Kč / € Číslo	Cena Kč / € Číslo
45 mm		155 / 6,06 € 63 760	173 / 6,79 63765	234 / 9,17 € 63698
68 mm		213 / 8,36 € 63761	229 / 8,92 63766	271 / 10,62 € 63699
100 mm		249 / 9,77 € 63762	253 / 9,94 63767	314 / 12,32 € 63700
150 mm		307 / 12,04 € 63 764	312 / 12,24 € 63768	396 / 15,51 € 63 701
Rozsah	0/ 120°C	0/ 120°C	0/ 120°C	/ 120°C
délka jímky	Cena Kč / € Číslo	Cena Kč / € Číslo	Cena Kč / € Číslo	Cena Kč / € Číslo
45 mm		115 / 4,52 € 63702	127 / 4,97 € 63706	163 / 6,38 € 63684
68 mm		156 / 8,72 € 63710	167 / 6,54 € 63715	190 / 7,43 € 63695
100 mm		222 / 8,72 € 63711	234 / 9,17 € 63716	234 / 9,17 € 63696
150 mm		259 / 10,14 € 63714	272 / 10,66 € 63717	299 / 11,71 € 63697

Bimetalové teploměry – pro topení kovové


Technická data:
Použití: Topení, sanita

Jmenovitá velikost: 50 – 63 – 80 – 100

Měřicí člunek: Bimetalová spirála

Třída přesnosti: 2 (EN 13190)

Rozsahy měření: -20/+60, 0/60, 0/120, 0 / 200°C

Oblast použití: Koncová hodnota stupnice

Provozní tlak na ochranné jímce: Maximálně 6 bar

Přípojka: Mosazná ponorná jímka, Ø 9 mm, vnější závit G ½“

Připojení: Axiální, centrické

Číselník: Plast, bílý – stupnice černá

Pouzdro: pozinkovaná ocel

R.K.: M

Typ	Bi St 50	Bi St 63	Bi St 80	Bi St 100
Připojení	Zadní	Zadní	Zadní	Zadní
Průměr	50	63	80	100
Pouzdro, víčko	Pozinkovaná ocel, plexisklo			
Jímka	Ø 9 mm, mosaz			
Balení	25 ks	25 ks – 50 ks	12 – 25 ks	jednotlivě
Třída přesnosti	třída 2 podle DIN 16203			
Rozsah	- 20/+60 °C	- 20/+60 °C	- 20/+60 °C	- 20/+60 °C
délka jímky	Cena Kč / € Číslo	Cena Kč / € Číslo	Cena Kč / € Číslo	Cena Kč / € Číslo
45 mm		274 / 10,74 € 63 951	287 / 11,27 € 63955	327 / 12,80 € 63 959
68 mm		314 / 12,32 € 63 952	327 / 12,80 € 63 956	361 / 14,14 € 63 960
100 mm		350 / 13,73 € 63 953	365 / 14,30 € 63 957	396 / 15,51 € 63 961
150 mm		436 / 17,09 € 63 954	448 / 17,57 € 63 958	464 / 18,18 € 63 962
Délka jímky/Rozsah:	0/ 60°C	0/ 60°C	0/ 60°C	0/ 60°C
45 mm	298 / 11,67 € 64 027	274 / 10,74 € 63 860	287 / 11,27 € 63 865	327 / 12,80 € 63 869
68 mm	336 / 13,17 € 64 028	314 / 12,32 € 63 861	327 / 14,40 € 63 866	361 / 14,44 € 63870
100 mm		350 / 13,74 € 63 862	365 / 14,30 € 63 867	396 / 15,51 € 63871
150 mm		436 / 17,09 € 63 864	448 / 17,57 € 63 868	464 / 18,18 € 63 872
Délka jímky/Rozsah:	0/ 120°C	0/ 120°C	0/ 120°C	0/ 120°C
45 mm	209 / 8,20 € 64031	150 / 5,90 € 63801	165 / 6,64 € 63806	188 / 7,39 € 63811
68 mm	241 / 9,45 € 64032	185 / 7,27 € 63802	193 / 7,55 € 63807	218 / 8,56 € 63812
100 mm	277 / 10,87 € 6 033	224 / 8,77 € 63803	231 / 9,05 € 63808	298 / 11,67 € 63813
150 mm	296 / 11,59 € 64034	264 / 10,34 € 63804	312 / 12,24 € 63809	316 / 12,40 € 63814
Délka jímky/Rozsah:	0/ 200°C	0/ 200 °C	0/ 200°C	0/200°C
45 mm			405 / 15,96 € 64309	436 / 17,50 € 64913
68 mm			381 / 14,95 € 63807S	407 / 15,95 € 63812S
100 mm				407 / 15,95 € 64308

Příložné teploměry ATh, teploměry na kouřové plyny RT, RTC



Technická data:

Použití: Topení, sanita

Jmenovitá velikost: 63 – 80

Měřicí článek: Bimetalová spirála

Třída přesnosti: 2 (EN 13190)

Rozsahy měření:

0/120, 0/300, 0/350, 0/500°C

Oblast použití:

Koncová hodnota stupnice

Připojení: Axiální, centrické

Číselník: Plast, bílý – stupnice černá

RTC s červenými a zelenými poli

RTC s vlečnou ručičkou

Pouzdro: pozinkovaná ocel

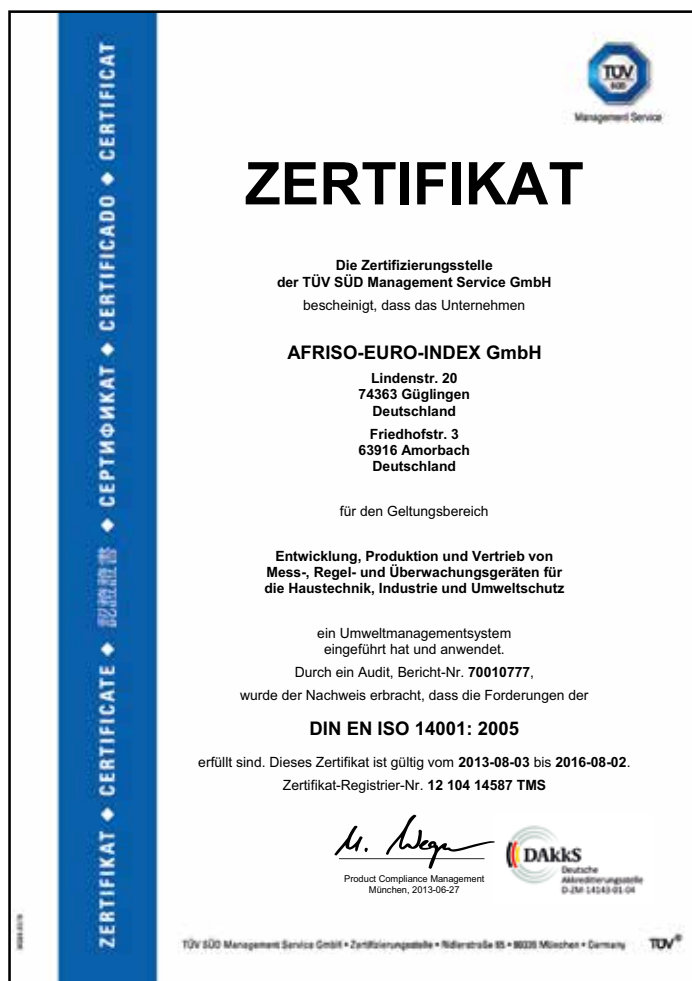
R.K.: M

Typ	ATh 63F	ATh 80F	RT	RT	RTC
Provedení					
Průměr	63	80	80	80	80
Pouzdro	Pozinkovaná ocel, poniklovaný kroužek, víčko plast				
Připojení	Tepelně vodivý plech s pružinou pro trubky od 3/8" do 1 1/2"		Hladký stoněk z nerez oceli, nastavitelný konus 8 – 12 mm z poniklované mosazi		Hladký stoněk z nerez oceli magnet
Třída přesnosti					
Rozsah teploty	0/120°C	0/120°C	0/300°C	0/500°C	0/350°C
Délka stonku	Cena Kč / € Obj. číslo	Cena Kč / € Obj. číslo	Cena Kč / € Obj. číslo	Cena Kč / € Obj. číslo	Cena Kč / € Obj. číslo
	202 / 7,92 € 63 822	232 / 9,13 € 63 821			
100 mm					1 053 / 41,28 € 63833
150 mm			526 / 20,64 € 64238	526 / 20,64 € 63830	1 108 / 43,46 € 63 832
300 mm			592 / 23,23 € 64239	592 / 23,23 € 63 831	

Na popávku:

Strojové teploměry tvaru V, nerezové teploměry, DIN jímky, teploměry a manometry s kapilárou





Пřepočítací tabulka jednotek tlaku

jednotka	bar	mbar	Pa	kPa	MPa	atm	mWs	mmWs	psi
1 bar	1	1000	100000	100	0,1	0,9869	10,197	10197	14,5033
1 mbar	0,001	1	100	0,1	0,001	0,00098	0,001019	10,1917	0,01450
1 Pa	0,00001	0,01	1	0,001	0,000001	0,000009	0,000101	0,10191	0,00014
1 kPa	0,01	10	1000	1	0,001	0,009800	0,109716	101,971	0,14503
1 MPa	10	10000	1000000	1000	1	9,86006	101,9716	101971	145,037
1 atm	1,01325	1013,25	101325	101,325	0,101325	1	10,33227	10332,27	14,6959
1 mWs	0,098066	98,0665	9806,65	9,80665	0,00980	0,00967	1	1000	1,42232
1 mmWs	0,000098	0,09866	9,80665	0,00980	0,000009	0,000098	0,001	1	0,01422
1 psi	0,06894	68,94757	6894,757	6,894757	0,006894	0,068046	0,703	703,07	1

Ceny

AFRISO si vyhrazuje právo na změnu cen bez udání důvodu.

Ceny jsou uvedeny bez DPH, balení a dopravy.

AFRISO si vyhrazuje právo na chybné údaje v katalogu.



info@afriiso.cz
www.afriiso.cz



AFRISO, spol. s.r.o.
Komerční 520
251 01 Nupaky

Telefon +420 272 953 636

[více na: eshop.afriiso.cz](http://eshop.afriiso.cz)