



Vážení přátelé,

připravili jsme pro Vás malý katalog s cenami pro rok 2017 a 2018, 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 spalin AFRISO od nejmenšího BLUELYZERU ST, přes inovovaný EUROLYZER STx po multifukční MULTILYZER STe. Nemohli jsme vynechat ani ruční digitální tlakoměry a vyhledávač úniku zemního plynu GSP1. Novinkou v tomto roce jsou aplikační moduly Apps&CABPs[®], které nabízejí rozsáhlé možnosti měření na nových přístrojích AFRISO. Jde o přesné externí sondy, které přes rozhraní BlueTooth 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 tlaků, VOC, teplotu, vlhkost, průtok a teplotu vody. V průběhu roku 2017 se nabídka CAPBs[®] rozšíří o detekci CO. Nemáte náš nový analyzátor? I Vy můžete Apps&CABPs[®] používat, když si stáhnete do mobilního telefonu aplikaci EuroSoft Live App.

Druhá kapitola obsahuje výrobky pro bezpečný chod kotelen a solárních systémů: pojistné soupravy KSG, čerpadlové skupiny, pojišťovací ventily, odzdušňovací ventily mosazné i plastové. Najdete zde dnes nepostradatelné směšovací ventily ARV se servopohony ARM a novinku roku 2017 termostatické směšovací ventily ATM NG v provedení AFRISO. Vyzkoušejte jejich výjimečnou kvalitu za příznivou cenu.

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.

Budeme se těšit na spolupráci s Vámi.

AFRISO spol. s r.o.

Kde nás najdete?

Na naší nové adrese:

Komerční 520, 251 01 Nupaky

Tel.: +420 272 953 636

E-mail: info@afriso.cz

www.afriso.cz



Analyzátory spalín a přenosné přístroje



BLUELYZER ST	4
EUROLYZER STx – NOVINKA	5
MULTILYZER STe	6
Srovnávací tabulka	7
Apps&CAPBs – NOVINKA	8
Manometr S 4600 ST	9
Manometr S 2600	10
Sada na tlakové zkoušky	11
Detektor GSP1	11
Příslušenství	12

Příslušenství pro topení



V kotelně

Směšovací ventily ARV – NOVINKA	14
Servomotory ARM – NOVINKA, VENTIL ATV	15
Pojistné soupravy na kotle KSG, tepelná pojistka na kotle TAS 03	16
Armatura na připojení expanzní nádoby GAK, Ventil pro připojení expanzní nádoby	17
Odvzdušňovací nádoby na topení, mosazné a plastové	18
Pojišťovací ventily na topení a solární systémy	19
Čerpadlová skupina Primotherm	20

Solární topení

Čerpadlová skupina PRIMOSOL	21
Odvzdušňovací nádoby, odlučovače vzduchu	22
Proudový filtr, omezovač komínového tahu	23

Vodní hospodářství

Termostatický směšovací ventil ATM – NOVINKA	24
Pojistné soupravy na připojení bojlerů BFK, pojišťovací ventily pro vodu	25

Měření tlaku a teploty



Manometry RF pro topení	26
Manometry Hz pro topení, termomanometry TM80	27
Manometry RF standard, diferenční, s glycerinovou náplní	28
Manometry KP pro plynná média	29
Přehled manometrů na poptávku	30
Příslušenství pro manometry	31
Bimetalové teploměry plastové Bi	32
Bimetalové teploměry z pozinkované oceli BiSt	33
Příložné teploměry a teploměry na kouřové plyny	34
Certifikáty	35
Přepočítávací tabulka	35
Ceny	35

BLUELYZER ST

Nejmenší analyzátor s barevným displejem, ideální pro nastavení kondenzačních kotlů

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?

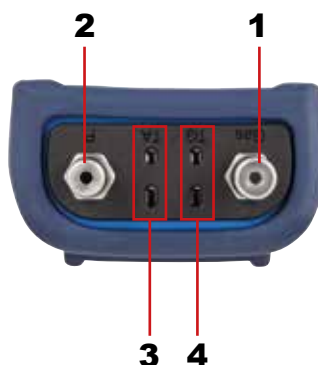
- Barevný TFT displej, tlačítková klávesnice
- Intuitivní ovládání
- EuroSoft Mobile App, PC
- Apps&CAPBs
- Generování QR kódu jako protokolu měření
- Program pro měření CO v okolí
- Ukládání dat na micro SD kartu
- Ergonomický tvar, gumové pouzdro s magnety
- Jazyk: čeština, slovenština, němčina, angličtina
- 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 v gumovém pouzdru s magnety, sondu, úpravnu, nabíječku, čidlo teploty, micro SD HC kartu, kufr, návod a kalibrační list

BLUELYZER ST			KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	R.K.	Cena Kč
M044 38 116	Analyzátor BLUELYZER ST – komplet O ₂ , CO -6 000 ppm, 2 x teplota, tah – komplet	H	24 990,-

EUROLYZER STx

NOVINKA
Osvědčený analyzátor v novém provedení, záruka 5 let na O₂ senzor

 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 SD HC kartu.

Čím je výjimečný?

- Inovovaný O₂ EcoX senzor – záruka 5 let
- Barevný TFT displej, dotyková klávesnice
- EuroSoft Mobile App, PC
- Apps&CAPBs
- Možnost doplnění o měření NO do 2000 ppm
- CO senzor s kompenzací na vodík do 9999 ppm
- Ergonomický tvar, gumové pouzdro s magnety
- Vhodný i pro kotle na pelety
- Generování QR kódu jako protokolu
- Jazyk: čeština, slovenština, němčina, angličtina
- Schváleno dle ČSN EN 50379-2 pro měření O₂, CO, °C, hPa



Obsah kompletu

2 varianty:

Přístroj v gumovém pouzdro s magnety, datový kabel, Micro SD HC karta, návod, kalibrační list

1) Komplet Exkluziv

Modulární sonda, super kufr

2) Komplet Standard

Standardní sonda, standardní kufr

Technická data: viz srovnávací tabulka

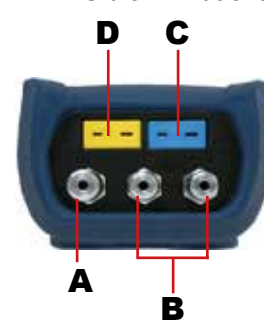
Výstupy – nahoře

- 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	R.K.	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	47 200,-
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,-
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,-
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,-

MULTILYZER STe

Profesionální analyzátor pro všechny typy paliv

Měření: základ: O₂ - Eco, CO/ H₂ 4 000 ppm, T spalin, T vzduchu, tah, Δp
 Varianty za příplatek: měření NO, NO₂, SO₂, COvys- 20 000ppm, Pitot měření, stanovení prachu
 Výstupy: IR port, BlueTooth SMART, ukládání dat na micro SD HC kartu.



Čím je výjimečný?

- O₂ Eco senzor záruka 3 roky
- Barevný TFT 3,5" displej, dotyková klávesnice
- EuroSoft Mobile App, PC
- Apps&CAPBs
- CO/H₂ s kompenzací na vodík a s proplachovacím čerpadlem
- Ergonomický tvar, gumové pouzdro s magnety
- Modulární sonda
- Vhodný pro kotle na všechna paliva
- Generování QR kódu jako protokolu
- Jazyk: čeština, slovenština, němčina, angličtina
- Možnost připojení k prachoměru STM225
- Schváleno dle ČSN EN 50379-2 pro měření O₂, CO, °C, hPa

Technická data: viz srovnávací tabulka



reddot award 2014
winner



Prachoměr STM 225




Obsah kompletu:

Přístroj v gumovém pouzdro s magnety, modulární sonda, filtrační patrona, nabíječka, datový kabel, Micro SD HC karta, super přístrojový kufr, návod a kalibrační list



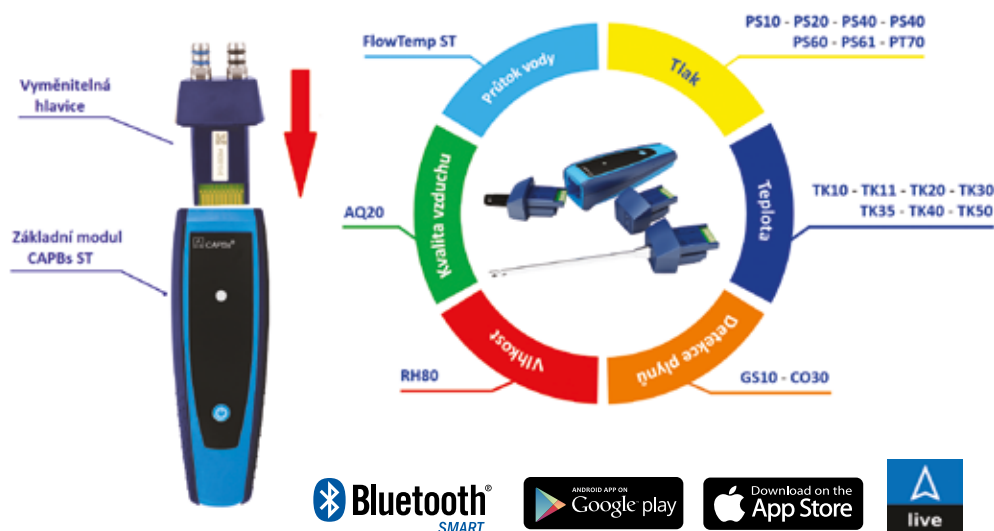
MULTILYZER STe			KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	R.K.	Cena Kč
M045 29 210 K	Analyzátor MULTILYZER STe – komplet O ₂ - Eco, CO/H ₂ -4 000 ppm, 3 x teplota, tah, Δp	H	67 560,-
M045 30 210 K	Analyzátor MULTILYZER STe – komplet O ₂ - Eco, CO/H ₂ -4 000 ppm, NO - 2 000 ppm, 3 x teplota, tah, Δp	H	75 700,-
M045 41 210 K	Analyzátor MULTILYZER STe – komplet O ₂ - Eco, CO/H ₂ -4 000 ppm CO vys-20 000 ppm, 3 x teplota, tah, Δp	H	79 900,-
M045 48 210 K	Analyzátor MULTILYZER STe – komplet O ₂ - Eco, CO/H ₂ -4 000 ppm, NO – 2 000 ppm, COvys - 20 000 ppm, 3 x teplota, tah, Δp	H	88 500,-

SROVNÁVACÍ TABULKA: BLUELYZER ST, EUROLYZER STx, MULTILYZER STe

	BLUELYZER ST	EUROLYZER STx	MULTILYZER STe
			
Měření O ₂ (%):	0 – 20,9	0 – 20,9	0 – 20,9
Životnost O ₂ senzoru:	2 roky	O₂ – EcoX senzor: 7 let	O₂ – EcoX senzor: 7 let
Záruka na O ₂ senzor:	1 rok	5 let	5 let
Měření CO:	0 – 2/ 6000 ppm	0 – 5/ 10 000 ppm	0 – 4 000 ppm
Kompence na vodík:	-	ANO	ANO
Proplach. čerpadlo:	-	-	ANO
Měření CO vysoké:	-	-	0 – 20 000 ppm*
Měření NO:	-	0 – 2 000 ppm*	0 – 2 000 ppm*
Měření NO ₂ :	-	-	0 – 1 000 ppm*
Měření SO ₂ :	-	-	0 – 2 000 ppm*
Max. počet senzorů:	2	3	6
Počet čidel teploty:	2	2	3
Měření tahu:	+/- 40 hPa	+/- 50 hPa	+/- 70 hPa
Měření diferenčního tlaku:	-	+/- 130 hPa*	+/- 130 hPa
Vypočítávané hodnoty:	CO ₂ , CO neř., lambda, qA, ETA kond, rosný bod	CO ₂ , CO neř., lambda, qA, ETA, ETA kond., rosný bod	CO ₂ , CO neř., lambda, qA, ETA, ETA kond., rosný bod
Přepočítání na mg/m ³ :	ANO	ANO	ANO
Vhodný pro spaliny z pevných paliv:	-	pro PELETKY	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 SDHC karta Max 16 GB	Micro SDHC karta Max 16 GB	Micro SDHC karta Max 32 GB
Dataloger – sběr dat:	-	-	ANO*
Pitot měření (průtok):	-	ANO*	ANO*
Bluetooth – SMART:	ANO	ANO	ANO
Generování QR kódu:	ANO	ANO	ANO
Apps&CAPBs:	ANO*	ANO*	ANO
4 Pa test:	ANO*	ANO*	ANO*
EuroSoft mobile App:	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®

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

Modulární měřicí systém

CAPBs® je profesionální měřicí nástroj pro rychlé a pohodlné změření různých veličin, s výstupem dat na analyzátoři 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 bez DPH
M091 00 00 17	CAPBs ST základní modul pro vyměnitelné hlavice	H	4 000,-
Měření 4 Pa test			
M090 05 32 10	CAPBs hlavice FP 10 pro 4 Pa test	H	5 210,-
500664	Hadice pro 4 Pa test 2 x 4 m	H	1 290,-
500665	Hadice pro 4 Pa test 2 x 8 m	H	1 680,-
Měření tlaku s příslušenstvím			
M090 01 01 10	CAPBs hlavice PS 20 pro tlak 180 hPa s přípojkami 2 x D8	H	3 630,-
M090 05 01 10	CAPBs hlavice PS 10 pro tlak 20 hPa s přípojkami 2 x D8	H	4 720,-
M090 08 29 10	CAPBs hlavice PS 40 pro tlak 6 bar s přípojkami 1 x D8	H	4 260,-
M090 08 30 10	CAPBs hlavice PS 41 pro tlak 6 bar s přípojkami 1 x Festo	H	4 260,-
M090 10 29 10	CAPBs hlavice PS 60 pro tlak 20 bar s přípojkami 1 x D8	H	4 910,-
M090 10 30 10	CAPBs hlavice PS 61 pro tlak 20 bar s přípojkami 1 x Festo	H	4 910,-
M090 01 34 10	CAPBs hlavice PS22 se zkušební ventil ADV 180 hPa	H	5 240,-
Příslušenství k měření tlaku			
500237	Sada připojovacích hadiček na přípojky D8 a FESTO 2 x	H	880,-
500677.1	Přechodka z D8 na Festo	H	710,-
500670	Zkušební ventil ADV na tlakové zkoušky přípojka na D8, s rychlopojkou pro ucpávky a s přípojkou pro pumpičku	H	2 100,-
Vyhledávání úniku zemního plynu			
M090 13 14 10	CAPBs hlavice GS 10 s flexibilní sondou	H	3 550,-
M090 00 23 10	CAPBs hlavice TK30, obtokové čidlo L130 mm, průměr 1,5 mm	H	3 820,-
Měření CO			
M090 16 13 10	CAPBs hlavice CO 30 pro koncentraci CO v okolí	H	4 890,-
Analýza VOC			
M090 12 00 10	CAPBs hlavice AQ20 VOC kontinuálně jako CO2	H	5 020,-
Měření průtoku a teploty vody			
502001	Flow Temp ST současné snímání teploty a průtoku vody s přenosem dat	H	13 620,-

Digitální manometr S 4600 ST

Přesný přístroj neomezených možností



Čím je výjimečný?

- Tlakový senzor s přesností 0,5 % z měřené hodnoty
- Barevný TFT displej 2,8"
- EuroSoft Mobile App, PC
- Apps&CAPBs
- Ukládání dat na micro SD HC kartu
- Datalogger funkce – za příplatek
- Pitot měření – za příplatek
- Ergonomický tvar, gumové pouzdro s magnety
- Generování QR kódu jako protokolu měření
- Jazyk: čeština, slovenština, němčina, angličtina
- Schváleno dle ČSN EN 50379-2

Technická data:

Napájení: Li-Ion akku 3,6 V
USB nabíječka

T okolí: 0 / 40 °C

Výstupy: USB, IR BT SMART, micro SD 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, pouzdro s magnety, návod a kalibrační list



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 xD8	+/- 150	1,35	0,5 % +/-1 digit	0,01 do 20 0,1 od 20	H	14 260,-
M066 05 01 16	4602 ST* Přípojky 2 xD8	+/- 20	0,25	0,5 % +/-1 digit	0,001	H	14 790,-
M066 02 01 16	4610 ST Přípojky 2 xD8	+/-1 000	16	0,5 % +/-1 digit	0,1 do 200 1,0 od 200	H	14 260,-
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,-
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,-
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,-
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,-
510913	* příplatek Pitot program S 4601ST v rozsahu (2 – 50) m/s					H	1 490,-
510913	* příplatek Pitot program S 4602ST v rozsahu (0,5 – 50) m/s					H	1 490,-
500237	Sada hadiček pro přípojky 8 mm i pro přípojky Festo						880,-

Digitální diferenční manometr S 2600

Stabilní, přesný, cenově výhodný



Přípojky 8 mm
s O kroužky



Přípojky Festo



Čím je výjimečný?

- Přesnost a stabilita měření
- Velký přehledný displej
- Přepočet 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

Obsah kompletu:

Přístroj S 2600 včetně baterií s gumovým pouzdem s magnety, kalibrační list

S 2600							KAT AFRISO
Obj. číslo	Typ	Rozsah mbar	Přetlak bar	Přesnost z měř. hodnoty	Rozlišení mbar	R.K.	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,-
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,-
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,-
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,-
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,-
500237	Sada hadiček pro přípojky 8 mm i pro přípojky Festo					H	880,-

Sada na tlakové zkoušky



Zkušební ventil
ADV2

Přechodka
D8 – Festo

- Profesionální sestava pro tlakové zkoušky
- S tlakoměrem Serie 4600 ST
- S unikátním zkušební ventil ADV
- Upínání ucpávek na rychlospojku
- Široký výběr konických i závitových zkušebních ucpávek
- Vše uloženo v profesionálním kufru

Technická data:

Napájení: Li-Ion akku 3,6 V
USB nabíječka

Výstupy: USB, IR BT SMART, micro SD karta

Provozní doba: 55 hod

Rozměry: 66 x 143 x 37 mm

Hmotnost: 250 g

Dodávka obsahuje:

S 4600 ST, 2 x konické ucpávky, zkušební ventil, balonkovou pumpičku, hadičky T kus, návod a kalibrační list. Vše uloženo v modrém kufru.

Vyhledávač úniku hořlavých plynů GSP1

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



- Světelný pás 20 diod pro určení koncentrace
- Použitelné i na propan a butan
- Vysoká citlivost
- Ochrana senzoru proti přetížení
- Napájení AkkuNiMh, externí nabíječka
- Provozní doba: 24 hodin
- Akustický alarm
- Automatické vypnutí po 5 minutách
- Externí nabíječka v ceně

Technická data:

Rozsah: (Methan) 0/2.000 ppm

Citlivost: 20 / 50 ppm

Teplotní rozsahy:

Okolní teplota: 5/40 °C, Skladování : -5/+40 °C

Provozní doba: 24 hodin

Hmotnost: 360 g













Rozměry: 72 x 130 x 26 mm

Napájecí napětí: NiMH-Akku 5 V/1,6 Ah

Kufr na tlakové zkoušky, vyhledávač úniku plynu GSP1			KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	R.K.	Cena Kč
569291	Sada na tlakové zkoušky nízkotlak s manometrem S 4650 ST v rozsahu +/- 5 000 hPa	H	21 000,-
500670	Zkušební ventil pro S 4600 ST s přípojkou na pumpu a ucpávku	H	2 130,-
500677.1	Přechodka z přípojky D8 na přípojku Festo	H	710,-
PA-00090	Sniffer GSP1 včetně nabíječky, 0 – 2 000 ppm	H	9 990,-
522247	Obal z Cordury na GSP1	H	1 200,-


Příslušenství pro analyzátory a S 4600 ST a S 2600

R.K.H.

Sondy			KAT AFRISO
Obrázek	Popis	Katalogové číslo	Cena Kč
	Modulární sonda – základní díl rukojeť s hadicemi včetně filtrační patrony KFP	510921	5 260,-
	Výměnná odběrová trubka Ø 8 mm, nástavec L 180 mm	523228	1 980,-
	Výměnná odběrová trubka Ø 8 mm, nástavec L 300 mm	523229	1 760,-
	Výměnná odběrová trubka Ø 8 mm, nástavec L 500 mm	523230	4 200,-
	Výměnná odběrová trubka Ø 8 mm, nástavec L 750 mm	523231	4 620,-
	Výměnná odběrová trubka Ø 8 mm, nástavec L 1000 mm	523532	5 940,-
	Výměnná odběrová trubka Ø 8 mm, nástavec L 1500 mm	523234	8 140,-
	Flexibilní odběrová trubka délka 400 mm	523358	5 151,-
	Sonda standard s otvorem pro úpravnu KFP	500267	2 880,-
	Filtrační patrona na kondenzát – nutná k sondě Standard	500190	2 069,-
	Čidlo pro teplotu okolí	521844	456,-
	Sonda na měření CO v okolí	500240	360,-
	Meziprostorová sonda pro měření CO s přípojkou k analyzátoru	500236	1 990,-
	Hadička na měření diferenčního tlaku – 1 ks s přípojkou 8 mm	500239	275,-
	Sada hadiček pro měření diferenčního tlaku s přípojkami a adaptéry Pro analyzátory a tlakoměry Serie 2600, 4600 ST	500237	880,-
Spotřební materiál, filtry a membrány			
	Sada filtrů a membrán 5 + 5 BLUELYZER ST	500214	450,-
	Sada filtrů a membrán 5 + 5 (Filtr a membrána 1+1) EUROLYZER, MULTILYZER	500208 500208-1	890,- (200,-)

Příslušenství pro analyzátory a S 4600 ST a S 2600

R.K.H.

Datová média			KAT AFRISO
Obrázek	Popis	Katalogové číslo	Cena Kč
	Nabíječka s adaptéry	523493	390,-
	Datový kabel modrý USB	523506	140,-
	Micro SDHC karta s adaptérem 4 GB	511035	350,-
	AppsEuroSoft Mobile – ke stažení zdarma jako 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.	zdarma	-
	Program EuroSoft Mobile – SW – PC – Windows ke stažení zdarma umožňuje zpravu dat na SD kartě, vytvoření databáze zákazníků, zadání adresy, změnu pořadí hodnot dat na displeji analyzátoru www.systronik.de – s výběrem jazyka pro nápovědu	zdarma	-
	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 protokolů.	500856	2 700,-
	Měření průtoku Pitot Pro MULTILYZER STe a Serie 4600ST K měření jsou nutné Pitot sondy – na poptávku	510913	1 490,-
Tiskárna			
	Tiskárna EUROprinter včetně baterií a roličky termopapíru pro všechny analyzátory a tlakoměr S4600ST	522394	7 500,-
	Papír do tiskárny Thermo (1 rolička)	522551	75,-
	Papír do tiskárny samolepicí s delší životností tisku 10 let (1 rolička)	522666	262,-
Přístrojové kufry			
	Přístrojový kufr plastový, univerzální	570106	2 200,-
	Kufr s hliníkovými hranami standardní pro EUROLYZER STx	500541	3 000,-
	SUPER přístrojový kufr pro EUROLYZER STx, MULTILYZER STe	523503	4 500,-

3- /4-cestný směšovací ventil ARV



Technická data:

Úhel nastavení: 90°

Teplota média: -10/ +110°C

Jmenovitý tlak: 10 bar

Netěsnost: < 1,5 Kvs

Nutný krouticí moment

DN20/DN32: <1 Nm

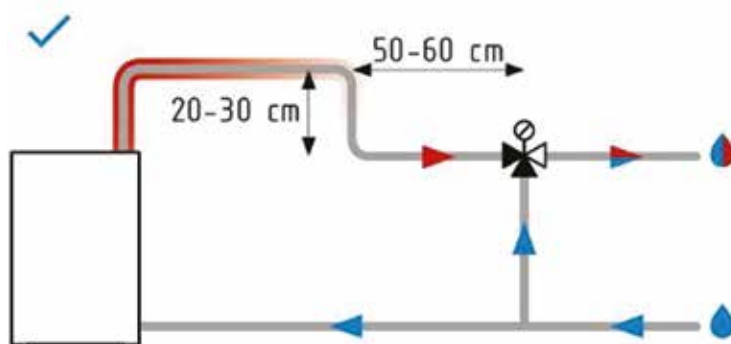
DN40/DN50: <2 Nm


Materiál:

Tělo ventilu: mosaz, O kroužky: EPDM

Výhody AFRISO

- Kompaktní provedení
- Protiskluzový knoflík pro precizní nastavení
- Označení polohy regulačního členu
- Nízký točivý moment ventilu ARV zvyšuje životnost motorů
- Pro vodu nebo směs voda – glykol max. 50%
- Čitelná výměnná stupnice od 0 – 10 a od 10 – 0 je součástí každého balení



Směšovací ventil ARV						KAT AFRISO
Obj. číslo	Typ ventilu	DN	Připojení	Kvs	R.K.	Cena Kč
78234	3-cestný směšovací ventil ARV 382	20	Rp 3/4"	6,3	P	1 170,-
78235	3-cestný směšovací ventil ARV 384	25	Rp 1"	8,0	P	1 270,-
78236	3-cestný směšovací ventil ARV 385	32	Rp 1 1/4"	12	P	1 370,-
78237	3-cestný směšovací ventil ARV 386	40	Rp1 1/2"	15	P	2 600,-
78238	3-cestný směšovací ventil ARV 387	50	Rp 2"	26	P	3 500,-
78239	4-cestný směšovací ventil ARV 484	25	Rp 1"	12	P	1 300,-
78240	4-cestný směšovací ventil ARV 485	32	Rp 1 1/4"	15	P	1 450,-
78241	4-cestný směšovací ventil ARV 486	40	Rp1 1/2"	26	P	2 650,-
78242	4-cestný směšovací ventil ARV 487	50	Rp 2"	40	P	3 700,-
Výhodné sady						
Ventil ARV s motorem ARM 343						
78234 S	ARV382 + motor ARM343, 230 VAC, 120 s, 6Nm	20	Rp 3/4"	6,3	P	2 900,-
78235 S	ARV384 + motor ARM343, 230 VAC, 120 s, 6Nm	25	Rp 1"	8,0	P	3 000,-
78236 S	ARV385 + motor ARM343, 230 VAC, 120 s, 6Nm	32	Rp 1 1/4"	12	P	3 100,-

Servopohon ARM

NOVINKA


Technická data:
Otočný úhel: 90°
Teplota prostředí: 0 / + 50°C
Délka kabelu: 2 m
Příkon: AC 2,5/ A V

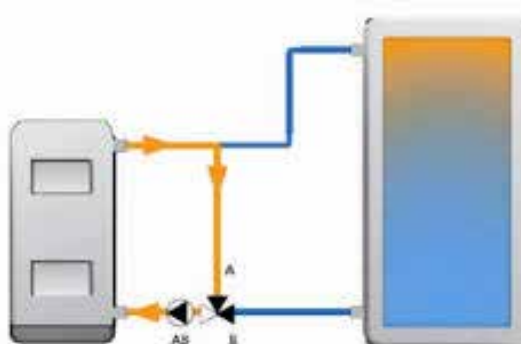
- LED ukazatel chodu a směru otáčení motoru
- Tichý chod, samomazné převody
- Integrovaná ochrana proti poškození motoru
- Protiskluzový knoflík pro precizní nastavení
- Čitelná výměnná stupnice od 0- 10 a od 10 – 0 je součástí každého balení
- Možnost přepnutí na ruční provoz
- Barevně označené dráty
- Schéma zapojení na typovém štítku

Dodávka obsahuje:
 montážní set pro ventil AFRISO a ESBE
 Montážní set pro ventily jiných výrobců na poptávku.



Směšovací ventil ARV						KAT AFRISO
Obj. číslo	Typ	Vstup	Délka otáčky	Točivý moment	Rabat	Cena Kč
78208	ARM 343, 230 V AC	3- bodový	120 s	6 Nm	P	1 980,-
1434200	ARM 342, 24 V AC	3- bodový	120 s	6 Nm	P	2 860,-
1434900	ARM 349, 230 VAC	3- bodový	120 s	15 Nm	P	3 600,-
78233	ARM 994, 24 V AC	Proporcionální	60/90/120 s	10 Nm	P	4 600,-

Termický ventil ATV pro regulaci zpátečky



Teplotní ventil ATV pro regulaci zpátečky v topných systémech							KAT AFRISO
Obj. číslo	Typ ventilu	Teplota	DN	Připojení	Kvs	RABAT	Cena Kč
1633500	Ventil ATV 335	55 °C	25	G 1"	9	P	2 120,-
1633600	Ventil ATV 336	60° C	25	G 1"	9	P	2 120,-
1655500	Ventil ATV 555	55 °C	32	G1 ¼"	12	P	2 190,-
1655600	Ventil ATV 556	60° C	32	G1 ¼"	12	P	2 190,-

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

Teplná 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

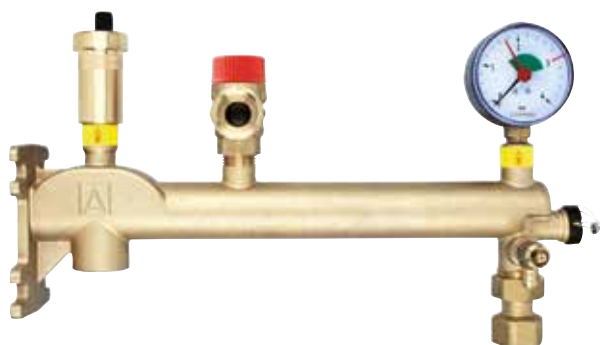
Teplota otevření: 92 – 99 °C

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	990,-
77623	Pojistná souprava KSG mini s izolací, pojistný ventil 3 bar, Hz 50	G	970,-
77620	Pojistná souprava KSG mini s izolací, pojistný ventil 2,5 bar, Hz 50	G	970,-
42415	Tepelná pojistka TAS 03, délka kapiláry: 1 300 mm	G	1 580,-
42418	Tepelná pojistka TAS 03, délka kapiláry: 4 000 mm	G	2 034,-

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

Armatura pro připojení expanzní nádoby GAK			KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	R.K.	Cena Kč
77932	GAK s izolací, pojišťovací ventil 3 bar	G	2 407,-

Ventil pro připojení expanzních nádob



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
77924	Ventil pro připojení expanzní nádoby G 3/4" x G 3/4"	G	352,-
77934	Ventil pro připojení expanzní nádoby G1" x G1"	G	448,-

Odvzdušňovací nádoby pro topení



Technická data
T max: 110 °C
p max: 12 bar
Připojení.
Nádobka: G 3/8
Ventil: R 3/8", R1/2"
Víčko: plast zesílený skelnými vlákny
Materiál: mosaz

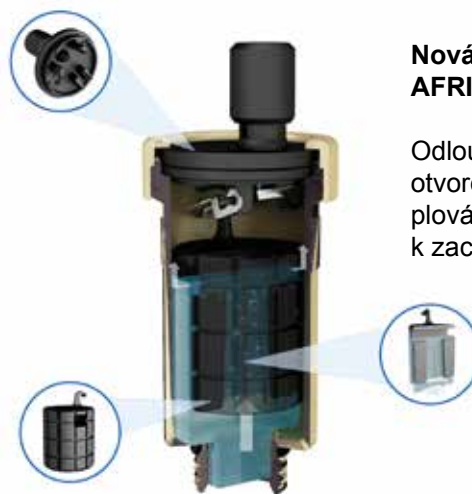


Rohová odvzdušňovací nádobka bez ventilu s funkcí Aquastop

Technická data
T max: 110 °C
p max: 12 bar
Připojení.
Nádobka: G 1/2
Víčko: plast zesílený skelnými vlákny
Materiál: ponikl. mosaz

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



Nová konstrukce ventilů AFRISO - PRIMOVENT

Odloučený vzduch proudí otvorem uprostřed plováku, aniž by došlo k zachycení vodní složky.

Odvzdušňovací nádoby z plastu



Technická data
T max: 95 - 120 °C
p max: 8 bar při teplotě 95 °C
 3,5 bar při teplotě 120 °C
Připojení.
Nádobka: G 3/8
Ventil: R 3/8", R1/2"
Materiál: plast zesílený skelnými vlákny

Ceny na vyžádání

Odvzdušňovací nádoby					KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	Montážní ventil	Balení	R.K.	Cena Kč
77700	Odvzdušňovací nádobka G3/8"	R 3/8	25	G	164,-
77706	Odvzdušňovací nádobka G3/8"	R 1/2	25	G	175,-
77753	Odvzdušňovací nádobka G1/2" rohová s funkcí Aquastop	-	1	G	350,-

Pojišťovací ventily MS pro topení



Membránový pojišťovací ventil – MS

Pro uzavřené topné systémy

- Zabezpečuje topné systémy proti překročení povoleného tlaku
- Pro vodu, směsi vody a glykolu
- Vnitřní závit
- Vstup označuje typ ventilu
- Výstup je vždy o dimenzi větší, než vstup
- K dostání také s připojeným manometrem Hz50, 0/4 bar - MSM

Technická data

Rozměry: 35 x 60 x 45 mm

Teplota: -20 / +120 °C

Výkon zařízení: dle tabulky od 50 – 350 kW



Pojišťovací ventil MSS pro solární systémy



- Zabezpečuje solární systémy proti překročení povoleného tlaku
- Otevírací tlak: 6 bar
- Pro vodu, směsi voda + Antifrogen, voda + Tyfocor
- Vnitřní závit, výstup je vždy o dimenzi větší než vstup
- Pracovní teplota: -20 / +160 °C

Pojišťovací ventily MS						KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	Max. výkon	Otevírací tlak	Poznámka	R.K.	Cena Kč
42385	MS Rp 1/2" x Rp 3/4"	50 kW	2,5 bar		G	159,-
42390	MS Rp 1/2" x Rp 3/4"	50 kW	3 bar		G	159,-
42386	MS Rp 3/4" x Rp 1"	100 kW	2,5 bar		G	224,-
42391	MS Rp 3/4" x Rp 1"	100 kW	3 bar		G	224,-
42383	MS Rp 1" x Rp 1 1/4"	200 kW	2,5 bar		G	925,-
42378	MS Rp 1" x Rp 1 1/4"	200 kW	3 bar		G	925,-
42495	MS Rp 1 1/4" x Rp 1 1/2"	350 kW	3 bar		G	1 195,-
42382	MSM Rp 1/2" x Rp 3/4"	50 kW	3 bar	Manometr Hz 50/ 4 bar	G	480,-
42330	MSS Rp 1/2" x Rp 3/4"	50 kW	6 bar	Pro solární systémy	G	324,-

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 nízkoenergetického čerpadla třídy A GrundfosAlpha



Technická data

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

Systémové připojení:

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

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.

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	8 630,-
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	13 900,-
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	2 220,-

Čerpadlová skupina Primosol 130 – 4



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 teplotné 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

- 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

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	8 160,-
77792	Souprava pro připojení expanzní nádoby, pancéřová hadice, ventil MAG, držák	G	1 355,-

Solární odvzdušňovače, odlučovače vzduchu



Solární odvzdušňovač



Solární odvzdušňovač s ventilem

Solární odvzdušňovač

Rychloodvzdušňovač pro provozní teploty do 150 °C, provozní tlak max. 6 bar. Pouzdro z přesně vysoustružených mosazných dílů, funkční součásti ze žáruvzdorného plastu. Přípojka G3/8 s těsnícím O-kroužkem.

Solární odvzdušňovač s ventilem

s kulovým kohoutem G3/8 x 3/8 jako uzavírací zařízení. Provozní teplota do 150 °C, provozní tlak max. 6 bar.



Odlučovač vzduchu



Kombinovaný solární odlučovač vzduchu LKS
Odlučovač vzduchu a solární odvzdušňovač s ventilem

Odlučovač vzduchu

Odlučovač vzduchu pro používání v topných solárních systémech a uzavřených topných systémech. Odlučovač vzduchu odlučuje vzduch obsažený v teplotně látce. Vzduch se hromadí v pouzdře a může být vypuštěn rychloodvzdušňovačem nebo ručním odvzdušňovacím ventilem na šroubovacím závitě G3/8. Připojení oboustranně šroubením s upínacím kroužkem pro měděnou trubku \varnothing 22 mm.

Materiál pouzdra: Mosaz

Provozní tlak: Max. 6 bar

Provozní teplota: Max. 150 °C

Odvzdušňovací nádoby				KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	Balení	R.K.	Cena Kč
77900	Solar- odvzdušňovací nádobka 6 bar 150 °C G3/8"	25	G	420,-
77996	Odvzdušňovací nádobka s kohoutem Solar G3/8" T 150 °C	25	G	798,-
77851	Odlučovač vzduchu se šroubením \varnothing 22, T 150 °C	1	G	1 581,-
77850	Kombinovaný solární odlučovač vzduchu se šroubením LKS	1	G	2 730,-

Proudové filtry, proudové filtry s odvzdušněním



- Účinně odstraňuje mechanické nečistoty z topných zařízení
- Varianta s odvzdušněním současně odstraňuje vzduch
- Proplach je možný i za chodu zařízení
- Šetří topné náklady
- 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 WZB-1



WZB-1 (s manžetou trubky)



- slouží k nastavení požadovaného tahu
- vysušuje komín, prevence zanášení sazemi

Technická data:

Rozsah nastavení: 10 – 26 Pa

Oblast použití: pro komíny do výšky 20 m

Teplota spalin: 400 °C

Montážní poloha:

osa regulační desky vodorovná,

regulační deska svislá

Utěsnění při Δp 10 Pa: pod 3 m³ / hod

Proudové filtry, omezovač tahu			KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	RABAT	Cena Kč
78210	Proudový filtr - topení 28 kW	G	1 590,-
78211	Proudový filtr - topení 50 kW	G	1 640,-
78212	Proudový filtr - topení s odvzdušněním 28 kW	G	2 900,-
78213	Proudový filtr - topení s odvzdušněním 50 kW	G	2 960,-
69760	Omezovač tahu WZB-1	G	420,-
69768	Omezovač tahu s objímkou	G	720,-
69762	Trubková manžeta 120/130 pro WZB-1	G	1 850,-
69764	Trubková manžeta 150/160 pro WZB-1	G	1 850,-
69765	Trubková manžeta 180 pro WZB-1	G	1 850,-

Termostatický směšovací ventil ATM NG

NOVINKA


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 dvojitou 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

Víčko: nárazuvzdorný plast

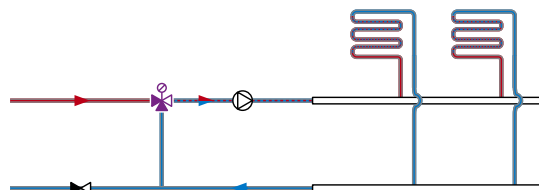
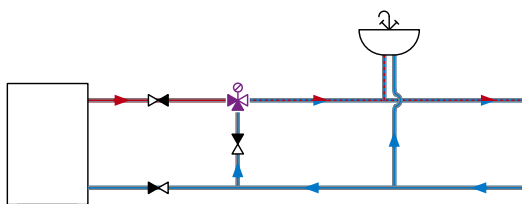
Regulační knoflík: nárazuvzdorný plast

Těsnění: EPDM



Uživatelsky příjemné ovládací kolečko

Snadné nastavení



Termostatický směšovací ventil ATM NG

KAT AFRISO

Obj. číslo	Typ ventilu	Teplota	DN	Připojení	Kvs	R.K.	Cena Kč
78247	ATM 341, vnější závit	20 ÷ 43°C	15	G 3/4"	1,6	P	1 460,-
78246	ATM 343, vnější závit	35 ÷ 60°C	15	G 3/4"	1,6	P	1 460,-
78245	ATM 361, vnější závit	20 ÷ 43°C	20	G 1"	1,6	P	1 490,-
78244	ATM 363, vnější závit	35 ÷ 60°C	20	G 1"	1,6	P	1 490,-
78249	ATM 331, vnitřní závit	20 ÷ 43°C	20	Rp 3/4"	1,6	P	1 460,-
78248	ATM 333, vnitřní závit	35 ÷ 60°C	20	Rp 3/4"	1,6	P	1 490,-
78283	ATM 561, vnější závit	20 ÷ 43°C	20	G 1"	2,5	P	1 670,-
78284	ATM 563 vnější závit	35 ÷ 60°C	20	G 1"	2,5	P	1 670,-
1276100	ATM 761, vnější závit	20 ÷ 43°C	20	G 1"	3,2	P	2 250,-
1276300	ATM 763, vnější závit	35 ÷ 60°C	20	G 1"	3,2	P	2 250,-
1288100	ATM 881, vnější závit	20 ÷ 43°C	25	G 1 1/4"	4,2	P	2 290,-
1288300	ATM 883, vnější závit	35 ÷ 60°C	25	G 1 1/4"	4,2	P	2 290,-
1202210	Sada zpětných klapek					P	999,-

Bezpečnostní skupina pro bojler, pojišťovací ventily pro vodu



Pojistná souprava bojleru BFK 12/10

- K jištění 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 jině rozsahy tlaků.



Membránový pojistný ventil MSW ohřivače vody

Podle TRD 721 a věstníku Vd-TUV pojistný ventil 100. Vhodný k jištění uzavřených ohřivačů pitné vody (TWE) podle normy DIN 1988 a DIN 4753-1.

Pojistný ventil musí být nainstalován při dodržení normy DIN 1988 v přívodu studené vody do ohřivače pitné vody.

Reakční tlak pojistného ventilu je nastavený z výroby. Velikost vstupu určuje typ ventilu, výstup je vždy o 1/4" nebo 1/2" větší.

Pojistné soupravy pro bojler, pojišťovací ventily pro vodu				KAT AFRISO
Obj. číslo	Název	Otevírací tlak	R.K.	Cena Kč
77986	Pojistná souprava BFK 12/6	6 bar	G	1 050,-
77988	Pojistná souprava BFK 12/10	10 bar	G	1 050,-
77976	Pojistná souprava DN 15	10 bar	G	1 630,-
42421	Poj. ventil MSW Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{3}{4}$	6 bar	G	183,-
42422	Poj. ventil MSW Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{3}{4}$	8 bar	G	196,-
42423	Poj. ventil MSW Rp $\frac{1}{2}$ x Rp $\frac{3}{4}$	10 bar	G	196,-
42425	Poj. ventil MSW Rp $\frac{3}{4}$ x Rp1	6 bar	G	276,-
42426	Poj. ventil MSW Rp $\frac{3}{4}$ x Rp1	8 bar	G	276,-
42427	Poj. ventil MSW Rp $\frac{3}{4}$ x Rp1	10 bar	G	276,-
42442	Poj. ventil MSW Rp1 x Rp1 $\frac{1}{4}$	6 bar	G	1 023,-
42444	Poj. ventil MSW Rp1 x Rp1 $\frac{1}{4}$	10 bar	G	1 023,-

Manometry pro topení typ RF



Příslušenství:



Manometrický kohout



Montážní ventil

Použití: pro kapalná a plynná média, nekrytalizující a nenapadající měděné slitiny

- 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/ks	142,-	142,-	142,-	142,-	272,-	310,-
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/ks	142,-	142,-	142,-	142,-	284,-	345,-	503,-
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 – mosaz legovaná Be

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/ks	427,-	1 100,-	3 255,-	347,-	347,-	1 050,-
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	486,-	1 199,-		347,-	347,-	1 267,-
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/ks	1 476,-	1 476,-	1 885,-	1 885,-	2 090,-	3 458,-
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	275,-
	63002L	G 3/8"	G 3/8"	16	M	275,-
63003L	G 1/2"	G 1/2"	16	M	279,-	
	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	362,-
	63 002	G 3/8"	G 3/8"	16	M	452,-
63 003	G 1/2"	G 1/2"	16	M	452,-	
	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	341,-
	63012	G 3/8"	G 3/8"	16	M	514,-
63013	G 1/2"	G 1/2"	16	M	502,-	
	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	581,-	
	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" + zkušební čep M20 x 1,5	16	M	958,-	
	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	391,-	
	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			606,-
	Montážní ventily a přechodky					
	Obj. číslo	Vstup	Výstup	PN	R.K.	Cena Kč
	77908	G 1/4"	G 3/8"	6	M	86,-
	77917	G 3/8"	G 3/8"	6	M	95,-
	77914	G 1/4"	G 1/2"	6	M	97,-
	77918	G 3/8"	G 1/2"	6	M	98,-
	77901	G 1/2"	M 20 x 1,5	6	M	131,-
77902	M20 x 1,5	G 1/2"	6	M	131,-	

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 1/2"

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		150,- 63763	168,- 63776	227,- 63676
68 mm		207,- 63769	222,- 63777	263,- 63677
100 mm		242,- 63770	246,- 63778	305,- 63678
150 mm		298,- 63 771	303,- 63779	384,- 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		150,- 63 760	168,- 63765	227,- 63698
68 mm		207,- 63761	222,- 63766	263,- 63699
100 mm		242,- 63762	246,- 63767	305,- 63700
150 mm		298,- 63 764	303,- 63768	384,- 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		112,- 63702	123,- 63706	158,- 63684
68 mm		151,- 63710	162,- 63715	184,- 63695
100 mm		216,- 63711	227,- 63716	227,- 63696
150 mm		251,- 63714	264,- 63717	290,- 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		266,- 63 951	279,- 63955	317,- 63 959
68 mm		305,- 63 952	317,- 63 956	350,- 63 960
100 mm		340,- 63 953	354,- 63 957	384,- 63 961
150 mm		423,- 63 954	435,- 63 958	450,- 63 962
Délka jímky/Rozsah:	0/ 60°C	0/ 60°C	0/ 60°C	0/ 60°C
45 mm	289,- 64 027	266,- 63 860	279,- 63 865	317,- 63 869
68 mm	326,- 64 028	305,- 63 861	317,- 63 866	350,- 63870
100 mm		340,- 63 862	354,- 63 867	384,- 63871
150 mm		423,- 63 864	435,- 63 868	450,- 63 872
Délka jímky/Rozsah:	0/ 120°C	0/ 120°C	0/ 120°C	0/ 120°C
45 mm	203,- 64031	146,- 63801	160,- 63806	183,- 63811
68 mm	234,- 64032	180,- 63802	187,- 63807	212,- 63812
100 mm	269,- 6 033	217,- 63803	224,- 63808	289,- 63813
150 mm	287,- 64034	256,- 63804	303,- 63809	307,- 63814
Délka jímky/Rozsah:	0/ 200°C	0/ 200 °C	0/ 200°C	0/200°C
45 mm			368,- 64309	395,- 64913
68 mm			370,- 63807S	395,- 63812S
100 mm				395,- 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

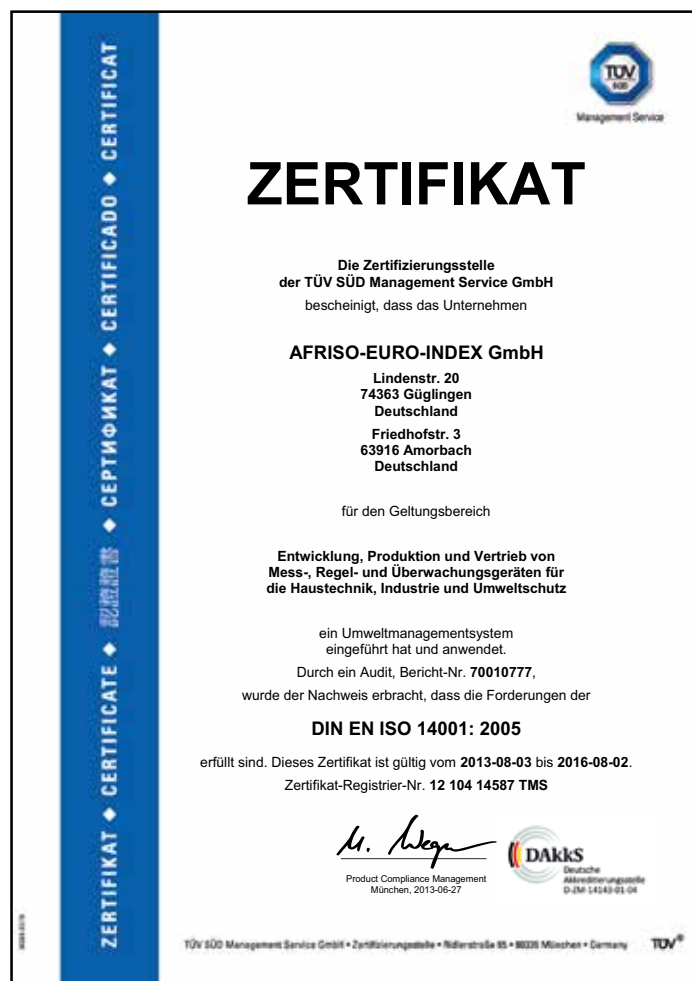
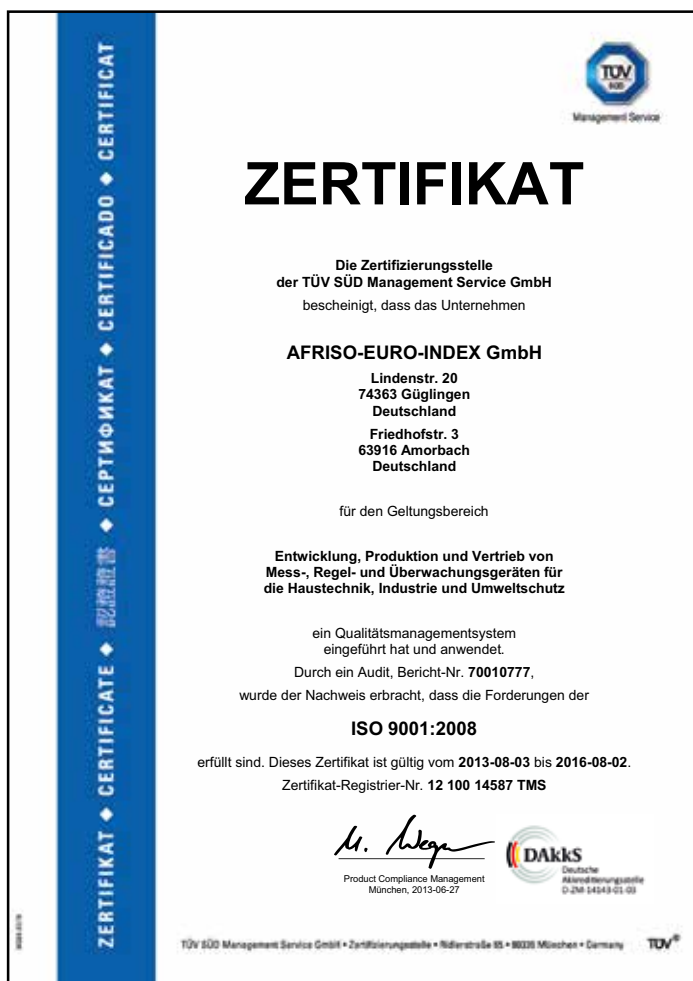
R.K.: M

Typ	ATh 63F	ATh 63F	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
	196,- 63 822	215,- 63 821			
100 mm					1 022,- 63833
150 mm			511,- 64238	511,- 63830	1 076,- 63 832
300 mm			575,- 64239	575,- 63 831	

Na popřání:

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





Přepočítací 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.



info@afiso.cz
www.afiso.cz

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

Telefon +420 272 953 636