

Senzori za plin serije Xgard, Txgard, Flamgard i Tcgard

Senzori za mjerenje plinova kao "Stand-Alone-rješenje" sa displayom i izlazom ili senzori u kombinaciji sa stacionarnim plinskim alarmnim sustavom (sa ATEX – odobrenjem)

Ovdje ćete naći senzore za plin sa ATEX - odobrenjem za zapaljive plinove (EX), kisik i toksične plinove za fiksnu montažu. Senzore za plin razlikujemo prema vrsti plina kojega treba mjeriti, funkcionalnosti (npr. sa analognim izlazom, relejnim izlazom ...) ili prema vrsti prikaza. Dakle postoje senzori sa ugrađenim displayom (za prikaz na terenu) ili bez displaya.

Na raspolaganju stoje senzori za skoro sve vrste plinova: metan, propan, butan, pentan, LPG, etanol, etilen, vodik, acetilen, benzini (bezolovni), posfin, kisik, ozon, ugljični monoksid, ugljični dioksid, sumporov vodik, sumporov dioksid, klor, amoniak, ... (daljnji plinovi na upit). Senzori bez displaya (serije Xgard) koriste se u kombinaciji sa eksternom stanicom za prikaz ili alarmnim plinskim postrojenjem, npr. sa uređajem tipa Gasmaster. Senzori za plin, koji rade bez internih alarmnih releja, mogu se koristiti npr. u kombinaciji sa alarmnim uređajem tipa GasFlag.

Senzori za plin

Serije Xgard, TCgard, TXgard i Flamgard isporučuju se uvijek kalibrirani sa protokolom.




GasFlag

Za senzore bez alarmnih releja nudimo uređaj GasFlag, mali rasklopni boks za zidnu montažu bez displaya za ulazne signale 4 ... 20 mA. Kao izlaz stoje na raspolaganju dva alarmna releja (max. 1 A do 30 VDC). Status se prikazuje pomoću LED dioda a napajanje se vrši pomoću 230 V AC.

Gasmaster

Gasmaster je plinski alarmni sustav sa velikim displayom. Postoje dvije izvedbe ovog uređaja 1- i 4-kanalni kao i sa i bez PC-sučelja. Gasmaster sadrži dva alarmna releja kojima se mogu uključivati npr. signalne lampe / -sirene ili ventilatori. Sustavi koji sadrže Gasmaster i senzore za plin isporučuju kompletno kofigurirani, kalibrirani i testirani.




Tehnički podaci senzora za plin tipa Xgard

Senzor za plin - model	Xgard-model 1	Xgard-model 5	TCgard
Slika			
Za EX-zonu	0, 1, 2	1, 2	1, 2
Vrste plina sa odgovarajućim mjernim područjima.	0 ... 25 vol% O ₂ 0 ... 2000 ppm H ₂ 0 ... 4 vol% H ₂ = (100% UEG) 0 ... 250 ppm CO 5,10,30,50 ili 100ppm NO ₂ 0 ... 5 ppm Cl 0 ... 1 ppm O ₃ 0 ... 10 ppm SO ₂ 0 ... 1 ppm PH ₃ senzori za daljnje plinove na upit	0 ... 100 % UEG zapaljivi plinovi (metan, propan, butan, pentan, LPG, etanol, etilen, ...)	0 ... 100 vol% metan 0 ... 100 vol% CO ₂
Točnost	±3 %	±3 %	±3 %
Display	---	---	---

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

Signalni izlaz	2 žični 4 ... 20 mA	3 žični 4 ... 20 mA	3 žični 4 ... 20 mA
Alarmni releji	---	---	---
Norme	aktualna ATEX	aktualna ATEX	aktualna ATEX
Napajanje	8 ... 30 V DC / 24 mA	8 ... 30 V DC / 24 mA	8 ... 30 V DC / 24 mA
Radna temperatura	-20 ... +50 °C	-40 ... +55 °C	+10 ... +55 °C
Masa	ca. 1 kg	ca. 1 kg	ca. 1 kg

Tehnički podaci senzora za plin tipa TXgard

Senzor za plin - model	TXgard-IS+	TXgard-Plus	Flamgard-Plus
Slika			
Za EX-zonu	0, 1, 2	1,2	1,2
Vrste plina sa odgovarajućim mjernim područjima.	0 ... 25 vol% O ₂ 0 ... 500 ppm CO 0 ... 50 ppm H ₂ S 0 ... 1 ppm O ₃ 0 ... 2 ppm PH ₃	0 ... 25 vol% O ₂ 0 ... 50 ppm H ₂ S 0 ... 500 ppm CO 0 ... 50 ppm NH ₃	0 ... 100 % UEG zapaljivi plinovi (vodik, metan, propan, butan, pentan, etanol, etilen, ...)
Točnost	±3 %	±3 %	±3 %
Display	ja	ja	ja
Signalni izlaz	2 žični 4 ... 20 mA	3 žični 4 ... 20 mA	3 žični 4 ... 20 mA
Alarmni releji	---	da	da
Norme	aktualna ATEX	aktualna ATEX	aktualna ATEX
Napajanje	11 ... 30 V DC / 20 mA	10 ... 30 V DC / 210 mA	10 ... 30 V DC / 210 mA
Radna temperatura	-20 ... +50 °C	-10 ... +55 °C	-10 ... +55 °C
Masa	0,7 kg	2,2 kg	2,2 kg

Tehnički podaci Gasflag

Alarmna stanica bez displaya za priključak jednog od senzora za plin. Uređaj se najčešće montira na zid. Kod prekoračenja određene granične vrijednosti aktivira se alarmni ton uz dodatno treptanje crvene alarmne LED diode. Jedan izlazni relej može priključiti npr. jedno rotirajuće svjetlo. Alarmno vrijeme reakcije je manje od jedne sekunde. Alarmne granične vrijednosti su podesive. Stanica se uglavnom koristi u kombinaciji sa jednim od senzora za plin ako na samom senzoru nije poželjan display, ali se npr. u centralnoj nadzornoj stanici treba aktivirati alarmni signal.	
Priključak senzora	1 senzor, 2- ili 3-žično
Ulaz	4 ... 20 mA

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Izlaz	Relejni izlazi sa max. 1 A, npr. za rotirajuću lampu
Priključak senzora	2- ili 3-žično / 4 ... 20 mA
Alarmne LED diode	Pripravnost: zelena LED Smetnja: žuta LED Prekoračenje graničnih vrijednosti: 2 crvene LED
Display	---
Radna temperatura	-20 ... +70 °C
Radna relativna vlaga	0 ... 99 % r.H. bez kondenzacije
Napajanje	13 ... 28 VDC
Boja	RAL7035
Materijal kućišta	ABS-sintetika
Dimenzije	210 x 145 x 46 mm
Masa	500 g
Standardi	EN 50270 / EMC
Zaštita	IP 20

Tehnički podaci za Gasmaster (za 1 ili 4 senzora za plin)

Digitalni prikaz i Control-Panel za gore opisane senzore za plin. Gasmaster je isporučiv u dva modela: GM-1 za jedan ulazni senzori GM-4 za do četiri senzora za plin (istovremeni prikaz sve četiri mjerne vrijednosti). Ova dva modela su pored standardnih analognih izlaza isporučivi i sa dodatnim RS-232 data-sučeljem. Uređaj sadrži također relejne izlaze npr. za aktiviranje rotirajuće lampe. Kućište uređaja je zaštićeno od prašine i prskajuće vode. Mjerni uređaj sadrži, standardno, jednu backup-bateriju za slučaj nestanka struje radi obezbjeđenja normalnog pogona i nadgleda postrojenja.



Model	GM-1	GM-4
Ulazi za senzore	1 ulaz za jednog od senzora za plin	4 ulaza za do 4 senzora za plin
Izlazi	- 1 relejni izlaz (250 VAC / 8 A) - 1 analogni izlaz (4 ... 20 mA) - 1 digitalni RS-485 - 1 optionalni digitalni RS-232	- 4 relejni izlazi (250 VAC / 8 A) - 4 analogna izlaza (4 ... 20 mA) - 1 digitalni RS-485 - 1 optionalni digitalni RS-232
Spremnik podataka/ memorija	za 300 aktivnosti (alarmi, greške sustava, promjene parametara)	
Prikaz	- Digitalni prikaz za jedan plin u ppb, ppm ili % - pozadinsko osvijetljenje - LED za alarm, pripravnost i greške	- Digitalni prikaz za četiri plina u ppb, ppm ili % - pozadinsko osvijetljenje - LED za alarm, pripravnost i greške

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAČ-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

Alarmni indikatori	akustično: 85 dB prodoran signalni ton vizualno: alarmne LED-diode
Radna temperatura	-10 ... +50 °C
Radna vlaga	0 ... 95 % r.H. bez kondenzacije
Napajanje	90 ... 264 VAC / 50 ... 60 Hz
Backup-baterija	1,2 Ah
Materijal kućišta	Okvir od inoxa / čelna ploča od ABS
Dimenzije	288 x 278 x 10 mm
Masa	4,5 kg
Norme	EN 50270 (EMC), EN 61010-1 niski napon
Zaštita	IP 54
Opseg isporuke Senzori: svi senzori za plin isporučuju se kalibrirani, uklj. kalibracijski protokol i uputstvo Gasflag: uređaj sa uputstvom Gasmaster (GM-1 ili GM-4): uređaj sa uputstvom	
Opcionalni pribor - Rekalibracija senzora za plin prema DIN EN ISO uklj. certifikat - RS-232-sučelje za Gasmaster (GM-1 ili GM-4) - PC-Software uklj. RS-232-data-kabel (kod korištenja opcionalnog RS-232-sučelja) - RS-232-USB-adapter za opcionalno RS-232-sučelje za Gasmaster (GM-1 ili GM-4) - Zener-barijera za modele senzora Xgard model1 i TXgard-IS+ (kod EX-Zone 0 obavezno (pro detektor 1 x))	

Cjenik:



Gasmaster GM-1, 1-kanal

Alarmna stanica za plin sa LCD-Displayom i alarmnom sirenom

Kanali: 1

Ulaz: 4-20mA

Izlazi: alarmni relej, 4-20mA i RS-485

Napajanje: 230 V 50Hz

Artikl broj: C01906

Cijena bez PDVa.: **1.033,00 EUR**



Gasmaster GM-4, 4-kanala

Alarmna stanica za plin sa LCD-Displayom i alarmnom sirenom

Kanali: 4

Ulazi: 4-20mA

Izlazi: alarmni relej, 4-20mA i RS-485

Napajanje: 230 V 50Hz

Artikl broj: C01889

Cijena bez PDVa.: **1.783,00 EUR**

Zener-barijera MTL 702+

Zener barijera, obavezna kada se senzori ugrađuju u Ex-Zonu 0.

Pro senzor je potrebna jedna Zener-barijera.

Artikl broj: C03331

Cijena bez PDVa.: **158,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Kalibracija / Održavanje

Check za 1 senzor za plin, služi za rekalkibraciju i održavanje senzora.
Preporučamo kalibraciju senzora dva puta godišnje.

Artikl broj: TX-CAL

Cijena bez PDVa.: **na upit**



GasFlag

Alarmna stanica za plin sa prikazom statusa preko LED-dioda i alarmna sirena

Ulaz: 4-20mA

Izlaz: 2x alarmna releja max. 1A kod 30 VDC

Napajanje: 230 V 50Hz

Artikl broj: C01818

Cijena bez PDVa.: **318,00 EUR**

Xgard-model 1



Senzor za plin Xgard-model-1-O2

Senzor za plin za kisik

Područje: 0...25vol% O2

Izlaz: 2 žični 4-20mA

Napajanje: 8-30VDC

Display: ne

Relaj: ne

Ex-Zona: 0, 1, 2

Artikl broj: Xgard-1-O2

Cijena bez PDVa.: **564,00 EUR**



Senzor za plin Xgard-model-1-H2

Senzor za plin za vodik

Područje: 0...2000ppm H2

Izlaz: 2 žični 4-20mA

Napajanje: 8-30VDC

Display: ne

Relaj: ne

Ex-Zona: 0, 1, 2

Artikl broj: Xgard-1-H2

Cijena bez PDVa.: **857,00 EUR**



Senzor za plin Xgard-model-1-H2-LEL

Senzor za plin za vodik

Područje: 0...100% LEL H2

Izlaz: 2 žični 4-20mA

Napajanje: 8-30VDC

Display: ne

Relaj: ne

Ex-Zona: 0, 1, 2

Artikl broj: Xgard-1-H2-LEL

Cijena bez PDVa.: **902,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Senzor za plin Xgard-model-1-CO

Senzor za plin za ugljični monoksid
Područje: 0...250ppm CO
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 8-30VDC
Display: ne
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Xgard-1-CO
Cijena bez PDVa.: **598,00 EUR**



Senzor za plin Xgard-model-1-NH3-low

Senzor za plin za amonijak
Područje: 10, 25, 50, 100 ppm NH3
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 8-30VDC
Display: ne
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Art-br. Xgard-1-NH3low - odabrati područje
Cijena bez PDVa.: **848,00 EUR**



Senzor za plin Xgard-model-1-NH3-high

Senzor za plin za amonijak
Područje: 250, 500, 1000 ppm NH3
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 8-30VDC
Display: ne
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Xgard-1-NH3high – odabrati područje
Cijena bez PDVa.: **1.089,00 EUR**



Senzor za plin Xgard-model-1-H2S

Senzor za plin za sumporov vodik
Područje: 2, 5, 10, 20, 25 30, 50, 100, 200, 250, 300 ili 1000 ppm H2S
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 8-30VDC
Display: ne
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Xgard-1-H2S - odabrati područje
Cijena bez PDVa.: **623,00 EUR**



Senzor za plin Xgard-model-1-NO2

Senzor za plin za dušikov dioksid
Područje: 5, 10, 30, 50 ili 100ppm NO2
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 8-30VDC
Display: ne
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Xgard-1-NO2 - odabrati područje
Cijena bez PDVa.: **778,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Senzor za plin Xgard-model-1-Cl2

Senzor za plin za klor
Područje: 0...5ppm NH3
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 8-30VDC
Display: ne
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Xgard-1-CL2
Cijena bez PDVa.: **719,00 EUR**



Senzor za plin Xgard-model-1-O3

Senzor za plin za ozon
Područje: 0...1ppm O3
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 8-30VDC
Display: ne
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Xgard-1-O3
Cijena bez PDVa.: **875,00 EUR**



Senzor za plin Xgard-model-1-SO2

Senzor za plin za sumporov dioksid
Područje: 0...10ppm SO2
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 8-30VDC
Display: ne
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Xgard-1-SO2
Cijena bez PDVa.: **719,00 EUR**



Senzor za plin Xgard-model-1-PH3

Senzor za plin za fosfin
Područje: 0...1ppm PH3
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 8-30VDC
Display: ne
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Xgard-1-PH3
Cijena bez PDVa.: **953,00 EUR**

Xgard-model 5



Senzor za plin Xgard-model-5-CH

Senzor za zapaljive plinove
Područje: 0...100%UEG
Izlaz: 3 žični 4-20mA
Napajanje: 8-30VDC
Display: ne
Relej: ne
Ex-Zona: 1, 2
Molimo specificirajte vrstu plina
Artikl broj: Xgard-5-CH
Cijena bez PDVa.: **474,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Tcgard-model



Senzor za plin Tcgard-model-CH4

Senzor za plin za metan
Područje: 0...100vol% CH4
Izlaz: 3 žični 4-20mA
Napajanje: 8-30VDC
Display: ne
Relej: ne
Ex-Zona: 1, 2
Artikl broj: Tcgard-CH4
Cijena bez PDVa.: **863,00 EUR**



Senzor za plin Tcgard-model-CO2

Senzor za plin za ugljični dioksid
Područje: 0...100vol% CO2
Izlaz: 3 žični 4-20mA
Napajanje: 8-30VDC
Display: ne
Relej: ne
Artikl broj: 1, 2
Art-br. Tcgard-CO2
Cijena bez PDVa.: **763,00 EUR**

Txgard-IS+



Senzor za plin Txgard-IS+O2

Senzor za plin za kisik
Područje: 0...25vol% O2
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 11-30VDC
Display: da
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Txgard-IS+O2
Cijena bez PDVa.: **775,00 EUR**



Senzor za plin Txgard-IS+CO

Senzor za plin za ugljični monoksid
Područje: 0...500ppm CO
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 11-30VDC
Display: da
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Txgard-IS+CO
Cijena bez PDVa.: **799,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Senzor za plin Txgard-IS+H2S

Senzor za plin za sumporov vodik
Područje: 0...50ppm H2S
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 11-30VDC
Display: da
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Txgard-IS+H2S
Cijena bez PDVa.: **799,00 EUR**



Senzor za plin Txgard-IS+O3

Senzor za plin za ozon
Područje: 0...1ppm O3
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 11-30VDC6
Display: da
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Txgard-IS+O3
Cijena bez PDVa.: **1.070,00 EUR**



Senzor za plin Txgard-IS+PH3

Senzor za plin za fosfin
Područje: 0...2ppm PH3
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 11-30VDC
Display: da
Relej: ne
Ex-Zona: 0, 1, 2
Artikl broj: Txgard-IS+PH3
Cijena bez PDVa.: **1.070,00 EUR**



Senzor za plin Txgard-IS + NH3

Senzor za plin za amonijak
Područje: 0...50ppm NH3
Izlaz: 2 žični 4-20mA
Napajanje: 11-30VDC
Display: da
Relej: ne
Ex-Zona: 0,1, 2

Artikl broj: Txgard-IS+NH3
Cijena bez PDVa.: **1.284,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



TXgard-Plus



Senzor za plin TXgard-Plus-O2

Senzor za plin za kisik
Područje: 0...25vol% O2
Izlaz: 3 žični 4-20mA
Napajanje: 10-30VDC
Display: da
Relej: da
Ex-Zona: 1, 2
Artikl broj: TXgard-Plus-O2
Cijena bez PDVa.: **1.022,00 EUR**



Senzor za plin TXgard-Plus-H2S

Senzor za plin za sumporov vodik
Područje: 0...50ppm H2S
Izlaz: 3 žični 4-20mA
Napajanje: 10-30VDC
Display: da
Relej: da
Ex-Zona: 1, 2
Artikl broj: TXgard-Plus-H2S
Cijena bez PDVa.: **1.078,00 EUR**



Senzor za plin TXgard-Plus-CO

Senzor za plin za ugljični monoksid
Područje: 0...500ppm CO
Izlaz: 3 žični 4-20mA
Napajanje: 10-30VDC
Display: da
Relej: da
Ex-Zona: 1, 2
Artikl broj: TXgard-Plus-CO
Cijena bez PDVa.: **1.040,00 EUR**

Flamgard-Plus



Senzor za plin Flamgard-Plus-CH

Senzor za zapaljive plinove
Područje: 0...100%UEG
Izlaz: 3 žični 4-20mA
Napajanje: 10-30VDC
Display: da
Relej: da
Ex-Zona: 1, 2
Molimo specificirajte vrstu plina
Artikl broj: Flamgard-Plus-CH
Cijena bez PDVa.: **1.157,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446