

CLIENT REFERENCE/PROJECT	GASCONCEPT KURPINSKY S.C. for PSG leading gas distribution company
<i>Cliente/Nome del progetto</i>	<i>GASCONCEPT KURPINSKY S.C. per PSG azienda leader di distribuzione gas metano</i>
PLACE/Luogo	Poland/ <i>Polonia</i>
YEAR/Anno	2022
FLUID/Fluido	Natural gas/ <i>Gas metano</i>
PRODUCT USED/Prodotto utilizzato	CNG PRMS on skid for VIRTUAL PIPELINES <i>Stazione di trattamento CNG su skid</i>
DESCRIPTION	<p>CNG PRMS capacity 300 Nm³/h dual line (one in operation-one stand-by)</p> <p>Design temperature (TS): -20°C/+60°C Design pressure (PS): 250 barg Test pressure: 375 barg Max sound pressure noise: 85 dB(A) at 1 m Max upstream velocity: 30 m/s Max downstream velocity: 20 m/s Fluid: Natural gas at 0°C inlet - 5°C outlet</p> <p>Inlet pressure 20/250 barg 1st stage=12/19,5 barg DN/Poutlet (1) DN50 PN64=12/19.5 barg DN/Poutlet (2) DN50 PN16=2,4/3,3 barg DN/Poutlet (3) DN100 PN10=0,1 barg Direct action PRV with separate OPSO Preheating system through water bath electric heat exchanger 16KW 400V PALLADIO series (one working) Insulated upstream metering system with Micro Coriolis meter, By-pass for metering system Downstream PT Smart type ATEX Eexd control box on board</p>
STANDARD	2014/68/EU PED

DESCRIZIONE

Stazione di filtraggio, preriscaldamento, misura e riduzione per CNG su skid, portata 300 Nm³/h doppia linea (una di lavoro-una stand-by)

Temperatura di progetto (TS): -20°C/+60°C

Pressione di progetto (PS): 250 barg

Pressione di collaudo: 375 barg

Livello di rumorosità max: 85 dB(A) a 1 metro

Velocità max del gas a monte: 30 m/s

Velocità max del gas a valle: 20 m/s

Fluido: gas metano a 0°C in ingresso - 5°C in uscita

Pressione di ingresso 20/250 barg

Pressione ridotta primo stadio=12/19,5 barg

DN/Pressione di uscita (1) DN50 PN64=12/19,5 barg

DN/Pressione di uscita (2) DN50 PN16=2,4/3,3 barg

DN/Pressione di uscita (3) DN100 PN10=0,1 barg

Riduttori di pressione ad azione diretta con valvola di blocco

Preriscaldamento del gas tramite scambiatore di calore elettrico 16KW 400V serie PALLADIO (uno di lavoro)

Lina di misura coibentata con by-pass con misuratore Micro Coriolis

PT Smart type a valle

Quadro di comando a bordo ATEX Eexd









