



WWW.CUBOGAS.PL

Informacje o produkcie:

CUBOGAS POCKET



CUBOGAS – Pocket

Przybliżenie:

CUBOGAS - POCKET w systemie plug'n'play - to nowa, kompaktowa, zintegrowana stacja tankowania CNG. Rozwiązanie to zaprojektowane i produkowane przez MTM s.r.l. Serce tej technologii opiera się na solidnych i sprawdzonych rozwiązaniach i sprężarkach z ponad 75-letnią historią, Nuovo Pignone. Model sprężarki wybrany do tego zastosowania charakteryzuje dwoma małymi nie smarowanymi cylindrami ściskania i czterema etapami sprężania. Pionowa konstrukcja sprężarki zapewnia znikome zużycie zespołów tłoków.

Aby zmniejszyć stres i zwiększyć żywotność stacji, CUBOGAS-Pocket jest zaprojektowany z zachowawczym systemem prędkości obrotowej. Długi skok siłowników pozwala na zmniejszenie temperatury pracy i zachowania trwałości uszczelek. Dzięki dużym skokom, prześwity w cylindrach są zmniejszone, co zmniejsza częstotliwość i obszerność możliwych wycieków.

Dla wykonania tej stacji wykorzystano wszelkie dostępne dziś technologie i materiały, tak aby produkt oferowany klientowi miał nie porównywalną żywotność i jakość.

Wydajność:

CuboGas Pocket osiąga wydajność na poziomie bliskim 250 nm³ CNG na 1 h. Wydajność kompresora jest zależna od ciśnienia zasilania. Zbiorniki magazynujące o pojemności 480L pozwalają na swobodne tankowanie pojazdów nawet o zbiornikach łącznych 100 m³. Opcjonalne pomiarowanie w oparciu o licznik MicroMotion pozwala na sprzężenie systemu z każdym systemem księgowym.



CUBOGAS –POCKET Specyfikacja:

Ciśnienie zasilania: 1,5 – 5 bar

Osiągane ciśnienie: max. 250 bar

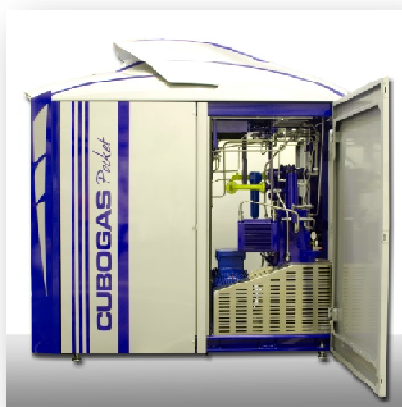
Zasilanie elektryczne 37 kw

Prędkość silnika: 945 RPM

Wydajność: @1,5 bar: 85 sm³/h
 @2 bar: 100 sm³/h
 @3 bar: 140 sm³/h
 @4 bar: 175 sm³/h
 @5 bar: 215 sm³/h
 @6 bar: 255 sm³/h

Główne składniki CUBOGAS - Pocket:

- NEMA / ATEX certyfikat: silnik elektryczny
- Chłodnica powietrzna dla gazu w fazach: międzystopniowym oraz ostatecznym
- Zawór upustowy przeciążeniowy dla wiązki magazynującej (cylindry w certyfikacji: ASME / PED)
- Wiazka magazynująca o pojemności 480 litrów.
- Panel Sterowania IP54, certyfikat UL
- System sterowania PLC
- Obsługa i zawory na jednym poziomie ciśnienia (PT na stronie ssącej i tłocznej, TE na etapie międzyczasowym i stadium tłoczenia, PSV dla rozładowania wlot, międzystopniowe i końcowe, PT dla oleju smarowego, TE dla oleju smarowego i wody chłodzącej, wizjery dla oleju i wody,



- manometry do kontroli ciśnienia wlotowego i międzystopniowego i finalnego)
- 316 (stal nierdzewna) – złącza i linie wysokiego ciśnienia.
- Filtr gazu (na zasilaniu) – 5um
- Pompa wodna posiada certyfikat klasy 1
- System dostępny z lub bez zintegrowanego systemu dystrybucji gazu (pomiarownie Emersson Micro Motion CNG050)
- Gwarancja: 18 miesięcy od daty dostawy lub 12 miesięcy od uruchomienia.