



# ANDI safe air Nitrox-Trimix vulstation

Professioneel vulstation incl. zuurstofbooster 300 bar, 12 naaldventielen, micronfilter, vochtfilter, terugslagkleppen slangen/koppelingen en 80 ltr. bufferflessen + wandbeugels vd 50ltr flessen.



De lucht uit de compressor (DIN 12021) wordt extra gefilterd om aan de eisen van ANDI mbt olie en vocht te kunnen voldoen. Filterspecificatie: MDE-50xl 350 bar met overdrukventiel op 150 bar. 10ltr/sec. Cap. 816m<sup>3</sup>



Het paneel is opgebouwd met een ringleiding in 8-vorm met de 300 bar zuurstofbooster als hart in het midden. Links toevoer lucht, zuurstof, helium. Rechts drie aansluitingen voor de buffersets. Onder vullen vd cylinders

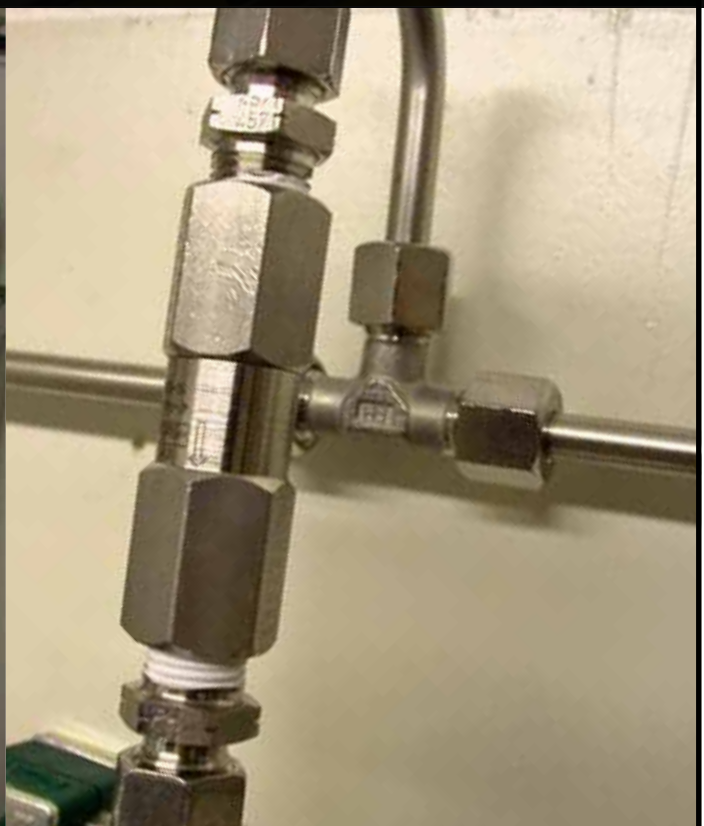




De TecServe 220-2 boosterpomp is ontworpen voor het pompen van helium, zuurstof en lucht tot 300 bar. Het slagvolume is ca. 26 cm<sup>3</sup>. De aanvoerdruk is min. 15 bar. Aandrijving op lucht 2-10bar.



Nitrox 32,36,50 en Trimix wordt voorgeblend in 80 ltr. bufferflessen 150-200 bar met 5/8" DIN kranen.



Micronfilter tbv het afvangen van particles met een afmeting van 4µ en groter.





De manometers, terugslagkleppen, koppelingen, naaldventielen en manifolds zijn allen van Undersea UK en ontworpen voor het gebruik met pure zuurstof en helium.



Twee metalen muurframes voor elk zes 50ltr flessen. Wisselen van lege flessen is makkelijk.



Nauwkeurig blenden is eenvoudig met de digitale manometer van Undersea.





De zuurstofcilinders zijn eenvoudig te wisselen. Ze staan in serie geschakeld en zijn flexibel gemonteerd met de speciaal op maat gemaakte slangen in combinatie met de vier koppelingen.



De installatie is speciaal gebouwd voor het geven van de ANDI Gasblenderopleidingen. Dit betekent dat alle onderdelen zichtbaar zijn vanaf de voorzijde en de slangen eenvoudig te wisselen zijn.





Het vulstation in het begin nog zonder de bufferflessen aan de rechterzijde. De groene fles is argon met een aparte vulslang.



Calibreren van één van de analysers met 100% zuurstof tijdens de gasblenderopleiding.