

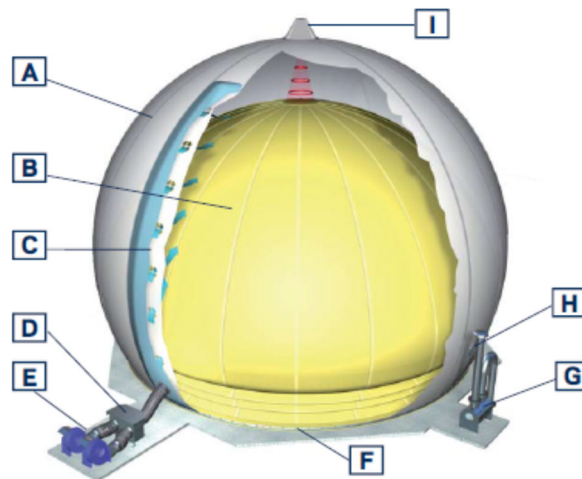
# Gaslager BGH



BGH är ett dubbelmembran gaslager som består av ett yttre membran [A] och ett inre membran [B] tillverkade i polyesterväv med en beläggning av PVC och lack. Membranen är fastspända i en betongplatta med hjälp av en förankringsring [F]. Gasen leds in och ut via två gasledningar som är anslutna i botten på det inre membranet.

En tryckhållningsfläkt [E] blåser in luft mellan membranerna med hjälp av ett luftfördelningsystem [C]. På detta vis bibehåller det yttre membranet sin form oberoende av producerad och förbrukad gasmängd. Trycket i lagret regleras och konstanthålls med hjälp av en mekanisk tryckregleringsventil [D]. Gasledningen ut ur lagret är försedd med en säkerhetsventil som öppnar om trycket i gaslagret skulle bli för högt.

Fyllningsnivån i lagret mäts med hjälp av en ultraljudsmätare [I] vilken i sin tur kan styra gasuttaget ur lagret. Ett inspektionsfönster [H] är placerat i det yttre membranet för att man ska kunna kontrollera det inre membranet okulärt.



## Tekniska data

Antal storlekar	27
Volym	50 m <sup>3</sup> - 5360 m <sup>3</sup>
Diameter	4,9 m - 23,5 m
Höjd	3,7 m - 17,8 m
Max tryck	50 mbar - 17 mbar

