

NIVEAU REGELING VOOR ISOLATOREN FAEBI ® OF BIAIR



Dit mechanisch – pneumatisch systeem is een belangrijk element voor de optimale werking van pneumatische isolatoren FAEBI ® of BIAIR ®.

De pneumatische isolator gecombineerd met een niveauregeling vormt een actieve bescherming tegen trillingen en behoudt permanent het niveau van de machine of van het fundament.

Functie van de ventielen :

Een sonde verkent permanent het niveau.

De positie van de sonde wordt doorgegeven aan een ventiel met drukstuk.

De compensatie gebeurt automatisch. Bij een lastvariatie, wordt de druk onmiddellijk heraangepast door toevoer of afvoer van lucht in de isolatoren.

De isolatieefficiëntie blijft optimaal.

Hierdoor kan het niveau met een tolerantie van $\pm 0,1$ mm (LCV) of $\pm 0,01$ mm (PVM) behouden blijven.

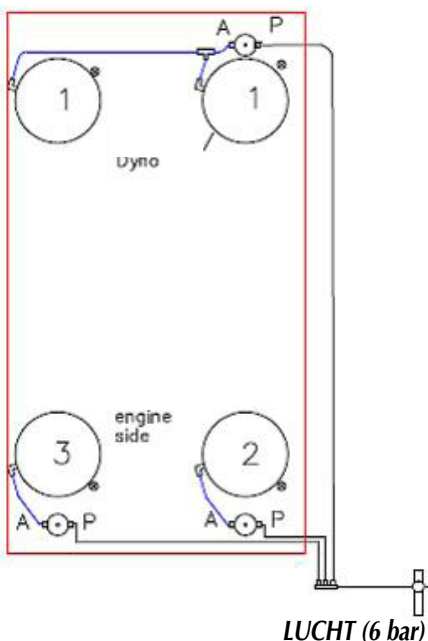
Het systeem is geldig voor een circuit met min. 3 pneumatische isolatoren.

Indien meerdere isolatoren noodzakelijk zijn, wordt dit circuit altijd in 3 groepen verdeeld, sommige isolatoren zullen dan in parallel moeten gemonteerd worden.

Om een optimale werking te garanderen gebruikt men ook in dit circuit een onderhouds-eenheid bestaande uit een veiligheidsventiel (die de systeemdruk tot 6 bar begrenst en een filter om vaste deeltjes (roest en onzuiverheden) in het luchtcircuit op te vangen.



omlopen 1,2,3
zwart = voeding



Model MPN.LCV :

Robuuste proportioneelventielen uit verzinkt staal en schijf uit hardmetaal.

Voor isolatoren FAEBI ® en BIAIR.

Tolerantie : $\pm 0,1$ mm.



Model MPN.PVM :

Hoogpreciese proportioneelventielen uit verchromd staal met schijf uit hardmetaal.

Voor isolatoren BIAIR.

Tolerantie : $\pm 0,01$ mm.

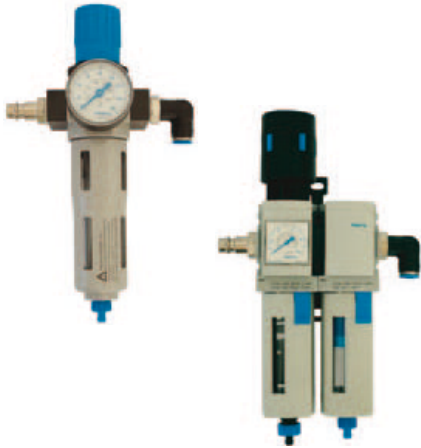


Op aanvraag :

isolatiezool voor zeer preciese machines : meetmachines, laser.

veiligheidsbeugel om de basis van de ventiel te beschermen.

TOEBEHOREN VOOR BIAIR ISOLATOREN



ONDERHOUDSEENHEID MET DRUKREGELING

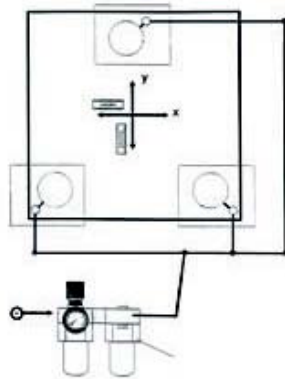
Deze eenheden worden gebruikt om een optimale druk in het systeem te verzekeren. Ze vermijden een ongewild condensatie en verhinderen de aanwezigheid van stof- of roestdeeltjes in de perslucht.

Type WFD.M.LCV

Met filter voor gebruik met ventielen MPN.LCV

Type WFD.M.PVM

Met fijne filter voor gebruik met de ventielen MPN.PVM.



ISOLATIEKUSSEN

Dit kussen is geplaatst tussen de ventielbasis en de machine et vermindert nog meer de eventuele trillingen en verstoringen.



BESCHERMING

Het ventiel kan voorzien worden met een verende afklemmingsbescherming.

