



Frese PV Compact

Dynamisk Differenstrykregulator

Spar pumpeenergi med Frese PV Compact, som giver dig markedets laveste tryktab p.g.a. den høje KV værdi.

Frese PV Compact sikrer en problemfri justering af systemet sammen med f.eks. termostatiske radiatorventiler med forindstilling.

Mange varme- og køleanlæg har ofte problemer med støj i anlæggene med termostatventiler, der ikke kan lukke helt.

På trods af at næsten alle anlæg i dag anvender omdrejningsregulerede pumper, vil der i større anlæg stadig ske en øgning af differenstrykket ude i anlægget under dellast, hvilket medfører ovennævnte problemer med støj og ventiler, der har svært ved at regulere.

Frese PV Compact regulerer præcist og holder et konstant differenstryk ude i anlægget uanset varierende tryk og flow. Samtidig sikrer den høje KV værdi markedets laveste tryktab og sparer derved pumpeenergi.

Med sit kompakte design kan den let indbygges i anlæg og fjernvarme units.



www.frese.eu

Max. differenstryk:
450 kPa

Temperaturområde:
-10°C til 120°C

Dimension:
DN15-DN50

Flow mængde:
Op til 11.500 l/h

Materiale:
DN15-DN32: DZR messing
DN40-DN50: Duktilt jern

Trykklasse:
PN25

Til køle- og varmeanlæg

Frese

Frese balancerer HVAC-systemer effektivt over hele verden. Fra kølesystemer i Mellemøsten til varmesystemer i Skandinavien. Frese's produkter forvandler højteknologisk forskning til hverdagsløsninger.





Frese PV Compact til HVAC-anlæg

Frese har mere end 25 års erfaring med udvikling og produktion af dynamiske, trykafhængige indregulerings- og motorventiler til varme- og køleanlæg i mange forskellige markedssektorer, herunder erhvervs kontorprojekter, hoteller, uddannelsesinstitutioner, sportskomplekser og beboelsejendomme.



Frese PV Compact kan anvendes til effektiv regulering af differenstryk i forskellige dele af anlægget i varme- og køleanlæg til både beboelse og industri. PV Compact installeres for at beskytte de modulerende reguleringsventiler, som kan være enten termostatiske radiatorventiler eller 2-vejs reguleringsventiler. De typiske anvendelsesområder omfatter anlæg med fan coil units, køleblæser, radiatorer og varmekondensatorer.

Frese PV Compact kan også installeres sammen med den dynamiske strengreguleringsventil Frese SIGMA Compact til både differenstrykregulering og flowbegrænsning (PV-SIGMA) eller Frese STBV-reguleringsventiler til differenstrykregulering, flowregulering og kontrol (PV-STBV).

Frese PV Compact fremstilles af afzinkningsbestandigt messing og duktilt jern og fås i størrelserne DN15 til DN50 med tre forskellige reguleringsområder. Flowkapaciteten er fra 50 l/h til 11.500 l/h.

Anvendelsesområder

- Varme- og køleanlæg med modulerende reguleringsventiler
- Varmeanlæg med termostatiske radiatorventiler
- Varmeflader

