

Omavoimaiset paineensäätimet

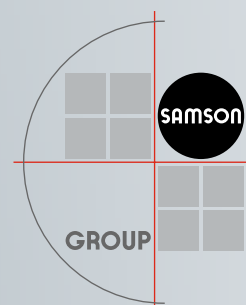


HÖYRY

ÖLJY

KAASUT

VESI



Paineenalennin malli 41-23 ja ylivirtausventtiili malli 41-73

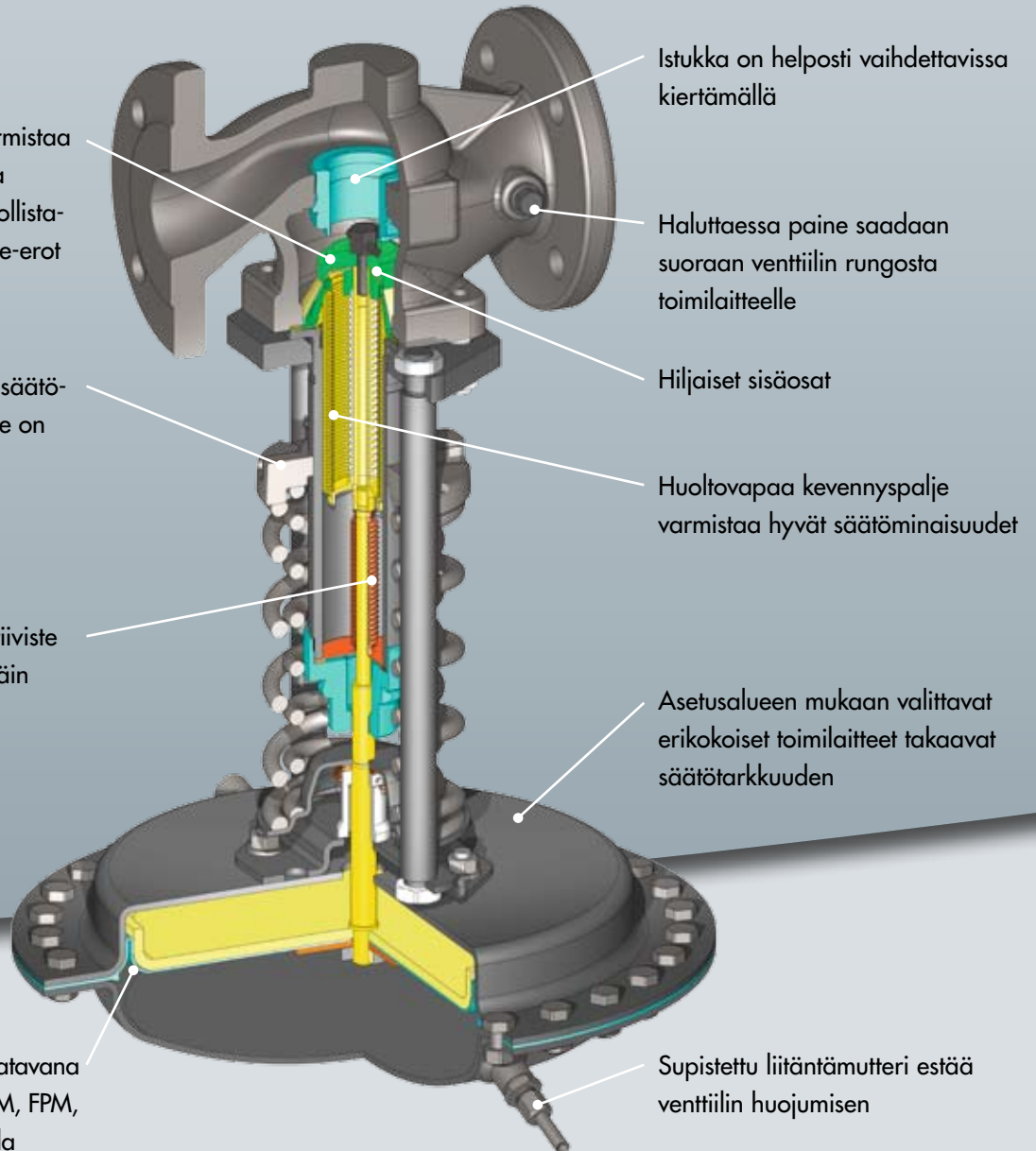
Malli 41-23

Optimoitu säätökäyrä varmistaa hyvän säätötarkkuuden ja alennetut K_{VS} -arvot mahdollistavat esim. suuremmat paine-erot

Laakeroidun asetusarvon säätö-mutterin avulla säätöpaine on helposti aseteltavissa

Huoltovapaa karan paljettiiviste varmistaa tiiveyden ulospäin

Käyttökohteen mukaan saatavana eri kalvomateriaaleja EPDM, FPM, NBR tai EPDM PTFE-kalvolla



Istukka on helposti vaihdettavissa kiertämällä

Haluttaessa paine saadaan suoraan venttiilin rungosta toimilaitteelle

Hiljaiset sisäosat

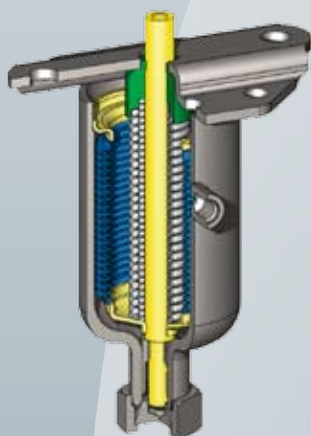
Huoltovapaa kevennyspalje varmistaa hyvät säätöminaisuudet

Asetusalueen mukaan valittavat erikokoiset toimilaitteet takaavat säätötarkkuuden

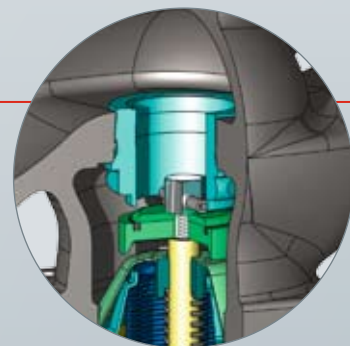
Supistettu liitännämutteri estää venttiilin huojumisen

Paineensäätimiä malli 41-23 ja malli 41-73 voidaan käyttää nestemäisillä, kaasumaisilla- ja höyrymäisillä väliaineilla. Säätimet eivät tarvitse ulkopuolista apuenergiaa, sillä ne saavat käyttövoimansa säädettävästä aineesta. Säätötilanteessa toimilaitteen- ja säätäjousien voimat ovat tasapainossa. Mikäli tasapaino menetetään, liikkuu säätökartio toimilaitteen karan välityksellä niin kauan, kunnes uusi tasapaino, asetusarvo, saavutetaan.

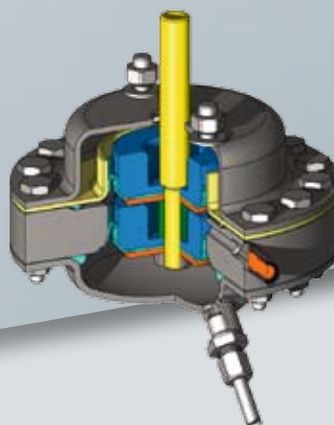
Modulaarinen rakenne mahdollistaa monia lisäominaisuuksia



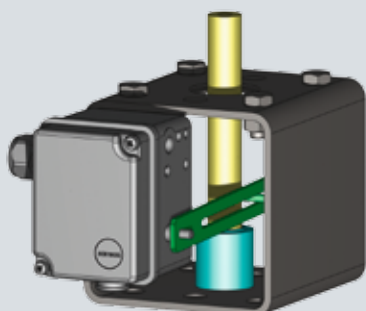
Metallipalkeisen toimilaitteen asetusarvo 28 bar asti, soveltuu myös sekä korkeille lämpötiloille että aggressiivisille aineille



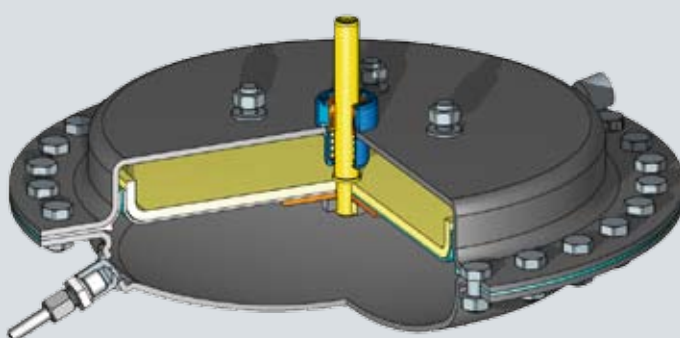
EPDM-, FPM- tai NBR-tiivisteisellä sulkukartiolla vuotoluokka VI



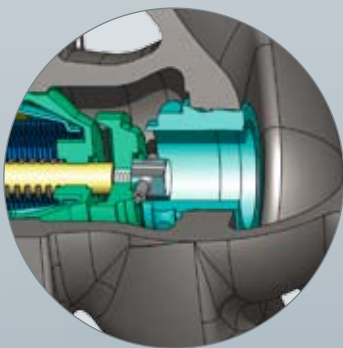
Kaksoiskalvotoimilaiten turvatoiminnoilla varmistetaan laitoksen käyttövarmuus



Asentolähtetimestä tai rajakytkimillä valvotaan laitoksen käyttöä



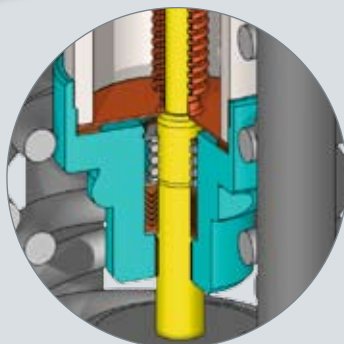
Kriittisille aineille toimilaitteen vuotoliitanta



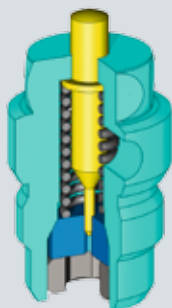
Lisätuettu karanohjaus pystysuoriin putkistoasennuksiin



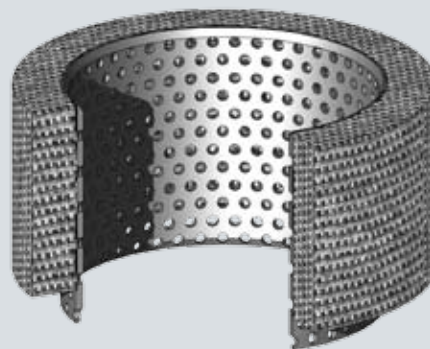
Suojavaippa erityisen hankaliin ympäristöolosuhteisiin esim, kuluttavat hiekkamyrskyt sekä Offshore-käytöt



Kriittisille aineille lisäturvaksi ylimääräinen poksitiiviste



Pienimpien virtauksien säätöön mikro-sisäosat



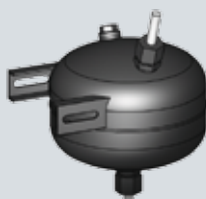
Melutason pienentämiseksi kaasuille ja höyryille virtauksenhajoitin

Moniin käyttöihin

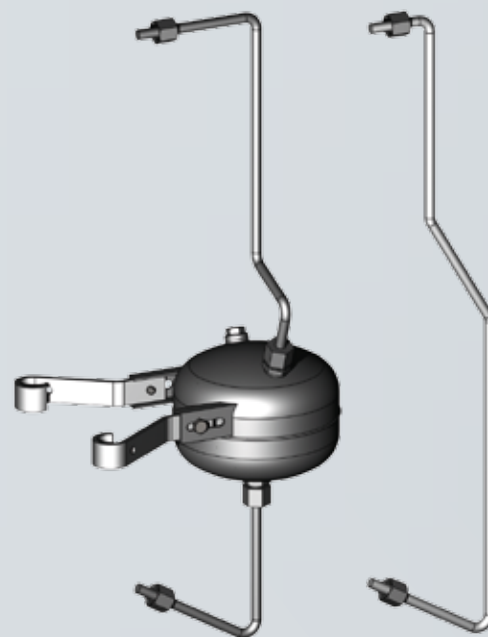


Malli	41-23 paineenalennin	41-73 ylivirtausventtiili
Standardit	DIN/ANSI/JIS	
Asetusarvot	0,05 ... 28 bar	
Nimelliskoko	DN 15 ... 100	
Sallittu lämpötila-alue	-40 ... 350 °C	
Sallittu paine-ero	25 bar	
K _{VS} -arvot	0,001 ... 125	0,1 ... 125
C _V -arvot	0,0012 ... 145	0,12 ... 145
Runkomateriaali	valurauta, pallografiitti, hiiliteräs, haponkestävä teräs	
Kalvo materiaalit	EPDM/FPM/NBR/EPDM PTFE-kalvolla	
Säätökartio	metallinen/EPDM/FPM/NBR/PTFE-tiivisterengas	

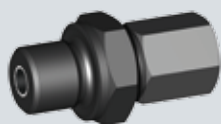
Lisätarvikkeet



Tasausastia hörylle ja yli 150°C prosessiaineen lämpötiloille



Valmiiden impulssiputkisarjojen avulla voidaan pienentää asennuskustannuksia



Supistetun liitännämutterin avulla liitetään impulssiputki toimilaitteeseen



OY SAMSON AB Konalantie 9 00370 Helsinki
Puhelin: 010 420 7060 Telefax: 09-535 556 · E-Mail: samson@samson.fi · Internet: www.samson.fi