

Självverkande tryckreducering

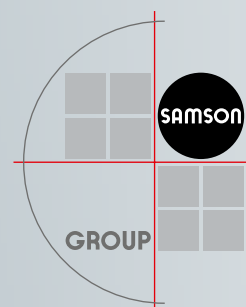
samson

ÅNGA

OLJA

GAS

VATTEN



Typ 41-23 Tryckreduceringsventil och Typ 41-73 Överströmningsventil

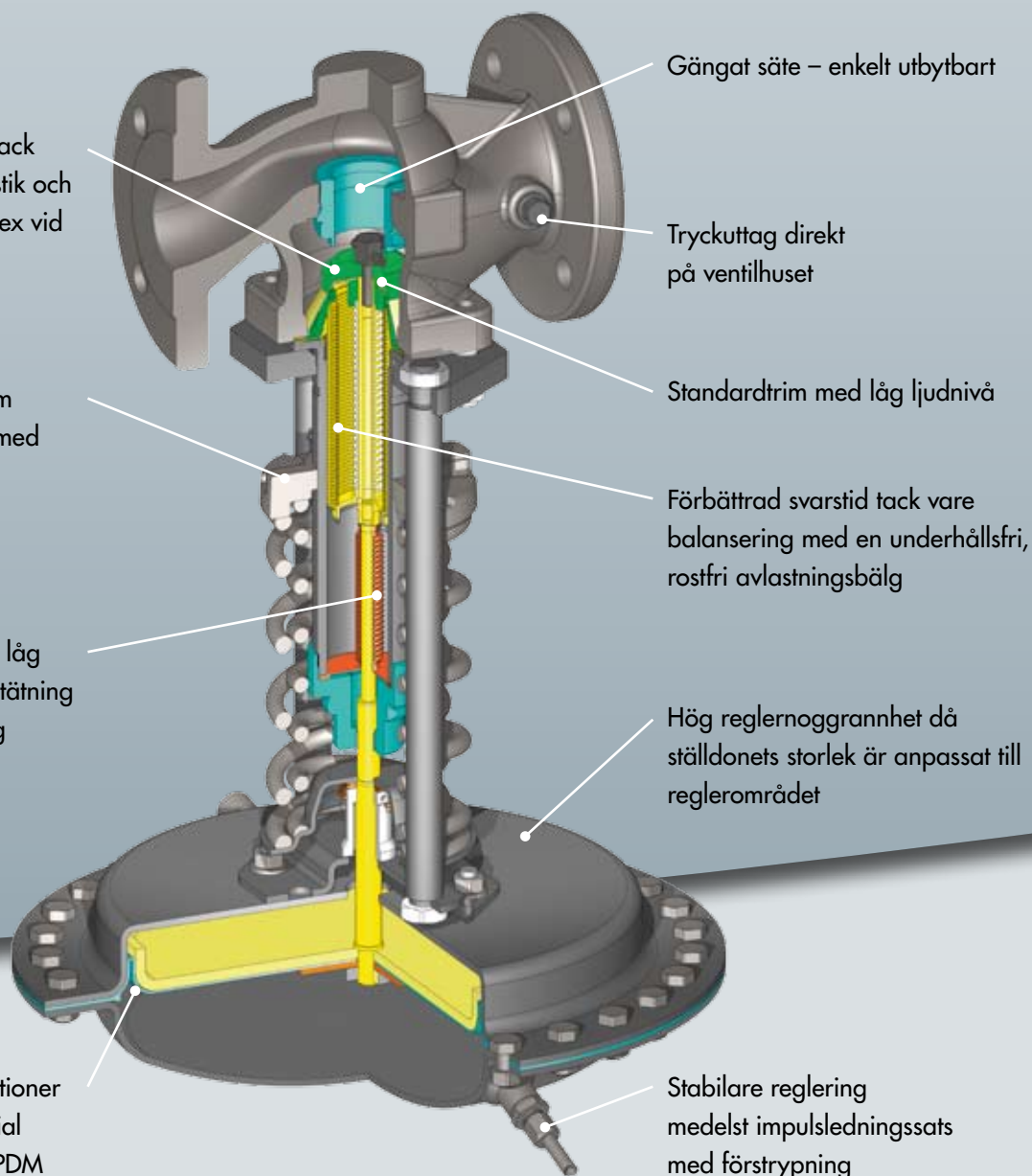
Typ 41-23

Goda regleregenskaper tack vare optimerad karakteristik och reducerade Kvs värden, t.ex vid stora tryckfall

Enkel tryckjustering genom ändring av fjädertrycket med börvärdesställaren

Hög läckagesäkerhet och låg hysteres tack vare spindelötning med friktionsfri metallbälga

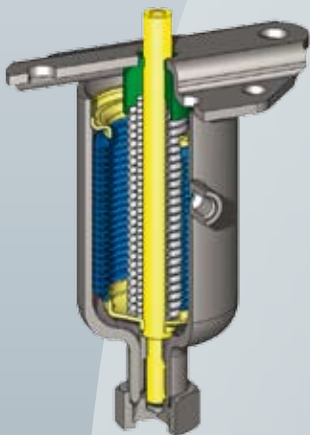
Brett spektrum av applikationer tack vare membranmaterial EPDM, FPM, NBR, eller EPDM med PTFE beläggning



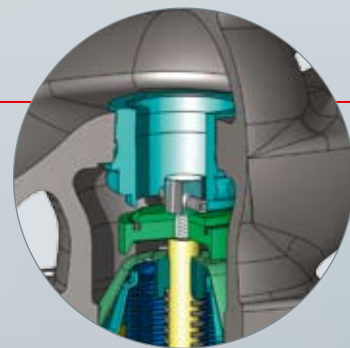
Tryckregulatorer typ 41-23 och 41-73 kan användas för vätskor, gaser och ånga. De behöver ingen hjälpenergi då mediets egen energi används för reglering.

Vid dynamisk jämvikt är kraften från ställdonet och positionsfjädern i balans. Om denna balans förändras, ändras käglans position av ställdonet tills ny jämvikt, dvs inställt börvärde, åter uppnås.

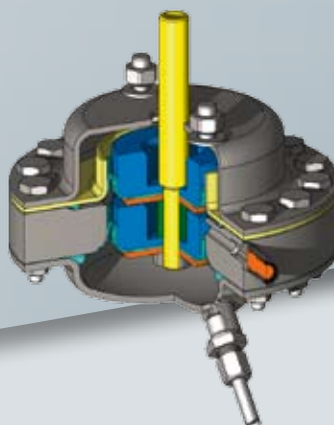
Modulsystem ger stor flexibilitet



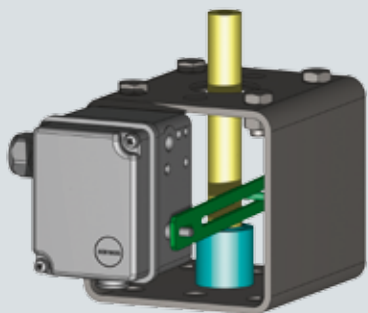
Ställdonsbälg i metall för börvärden upp till 28 bar, höga temperaturer och aggressiva medier



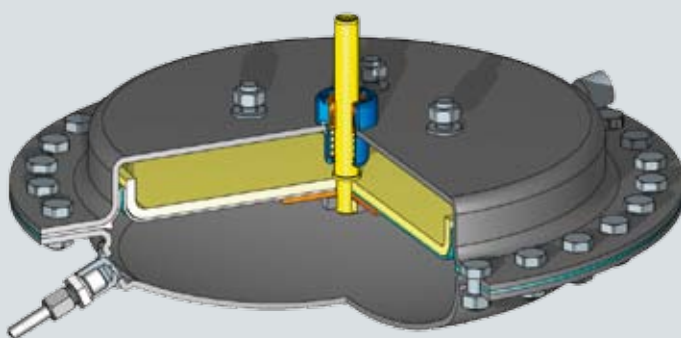
Mjuktätningar utförda i EPDM, FPM eller NBR för läckageklass VI



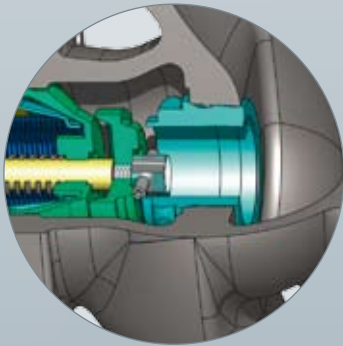
Ställdon med dubbla membran som säkerhetsfunktion för hög tillförlitlighet



Lägesåterföring eller ändlägesbrytare för övervakning



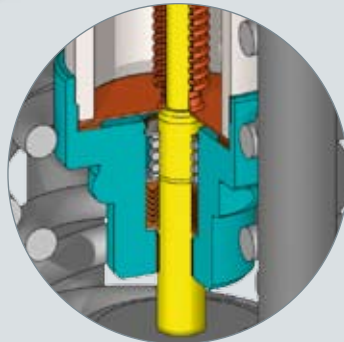
Ställdon med läckagekontrollledning för kritiska media



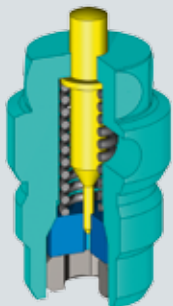
Speciell spindelstyrning för montage i vertikala rörsystem



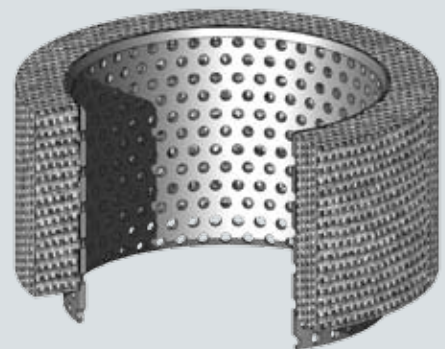
Skyddsmuff t.ex för skydd mot vittring vid sandstormar eller mot korrosion vid offshore applikationer



Extra spindelätning som backup vid kritiska media



Microtrim för reglering av mycket små flöden



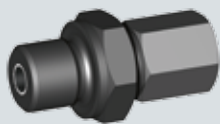
Ljuddämpare som tillbehör för att minska ljudnivån vid reglering av gaser och ånga

Mångsidig användning

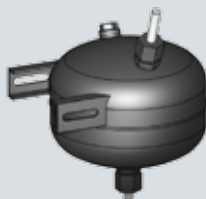


Typ	41-23 Tryckreduceringsventil	41-73 Överströmningsventil
Versioner	enl. DIN, ANSI eller JIS	
Börvärden	0.05 till 28 bar	
Nominell storlek	DN 15 till DN 100	
Tillåtet temperaturområde	-40 till 350 °C	
Maximalt differenstryck	25 bar	
K_{vs}	0.001 till 125	0.1 till 125
C_v	0.0012 till 145	0.12 till 145
Ventilhus	Gjutjärn, Segjärn, Gjutstål, Rostfritt stål	
Membran	EPDM, FPM, NBR, EPDM med PTFE beläggning	
Tätning kägla	Metall, EPDM, FPM, NBR, PTFE	

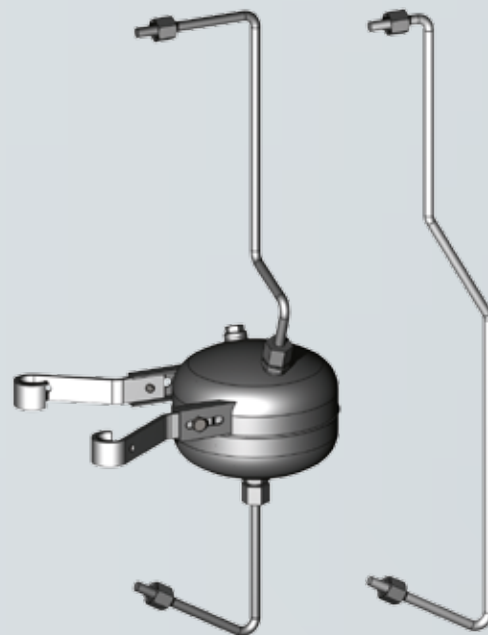
Tillbehör



Förstrypningsnippel för anslutning av ställdonets impulsledning



Expansionskärl för ånga och medier med temperaturer överstigande 150 °C



Snabbt montage tack vare impulsledningssatser för tryckuttag direkt på ventilhuset



SAMSON MÄT- OCH REGLERTEKNIK AB · Kungsporten 1A, 427 50 Billdal · Box 67, 427 22 Billdal
Telefon: +46 31 914015 · Telefax: +46 31 914019 · E-Mail: info@samson.se · Internet: www.samson.se