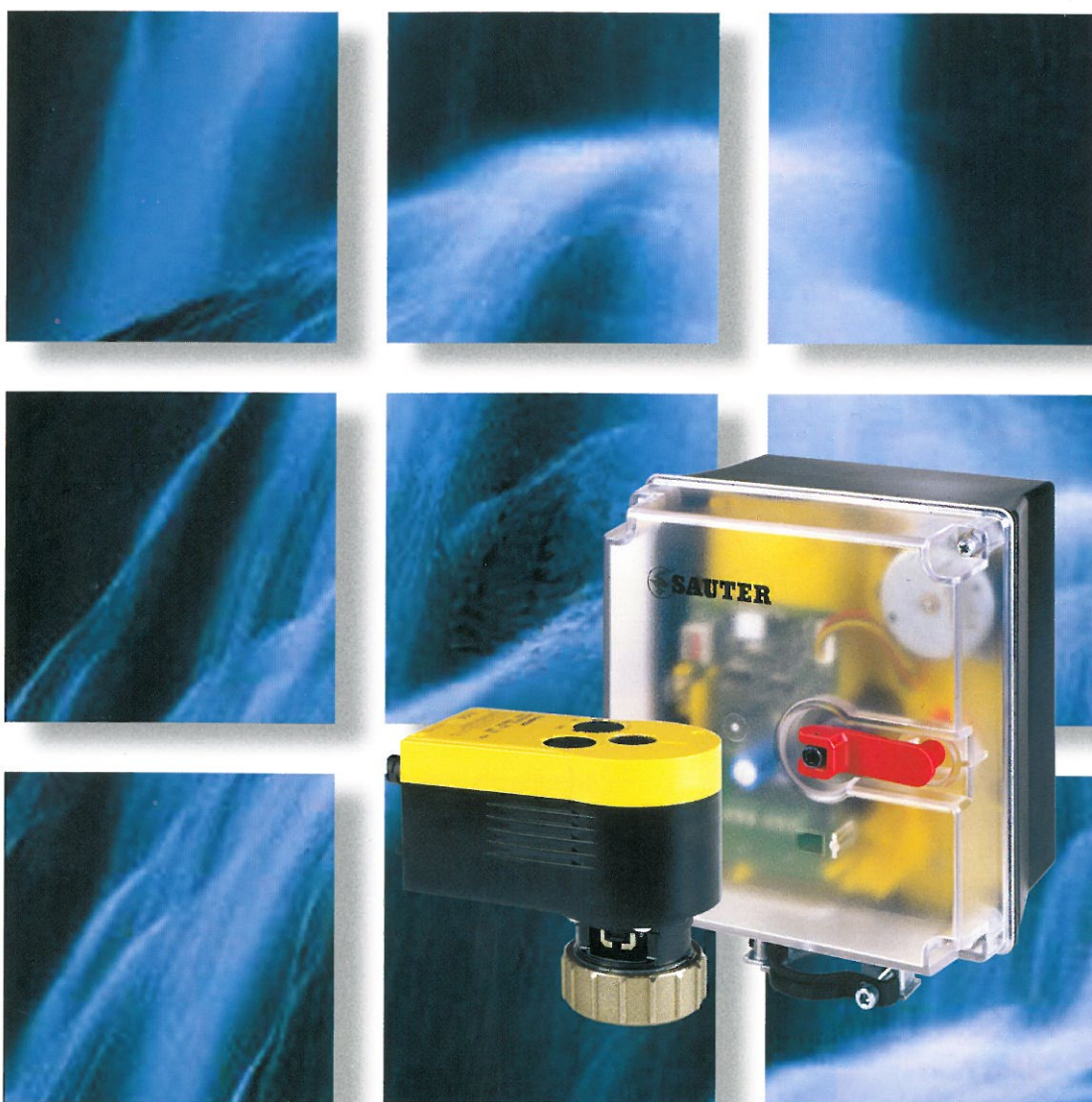


En komplett familj ventilställdon med den epokgörande **SUT**-teknologin.



Ställdonet som ordentligt griper tag i ventilspindeln – dessutom enkel montering och bästa reglerkvalitet

Ventilställdonet med **SUT** (Sauter **U**niversal **T**echnology) anpassar sig själv till styrsystemet tack vare den inbyggda "intelligensen" och kan bestämma ventilens effektiva arbetsområde på egen hand.

Med SUT, känner ställdonet automatiskt om det är anslutet som 2-punkts, 3-punkts eller analogt.

I övrigt kan gångtid samt karakteristik för ventilen ställas in individuellt. Ställdonen kan i framtiden även uppgraderas med en standard bus-modul för att även klara framtida behov.

Enkel att montera

Med automatisk snabbkoppling läses ventil och ställdon samman direkt, det finns inget glapp i spindeln. Det behövs inget verktyg. Resultatet är en förbättring i kvalitet för styrningen av både reglerventiler och fördelningsventiler.

Perfekt samarbete mellan ställdon och ventil

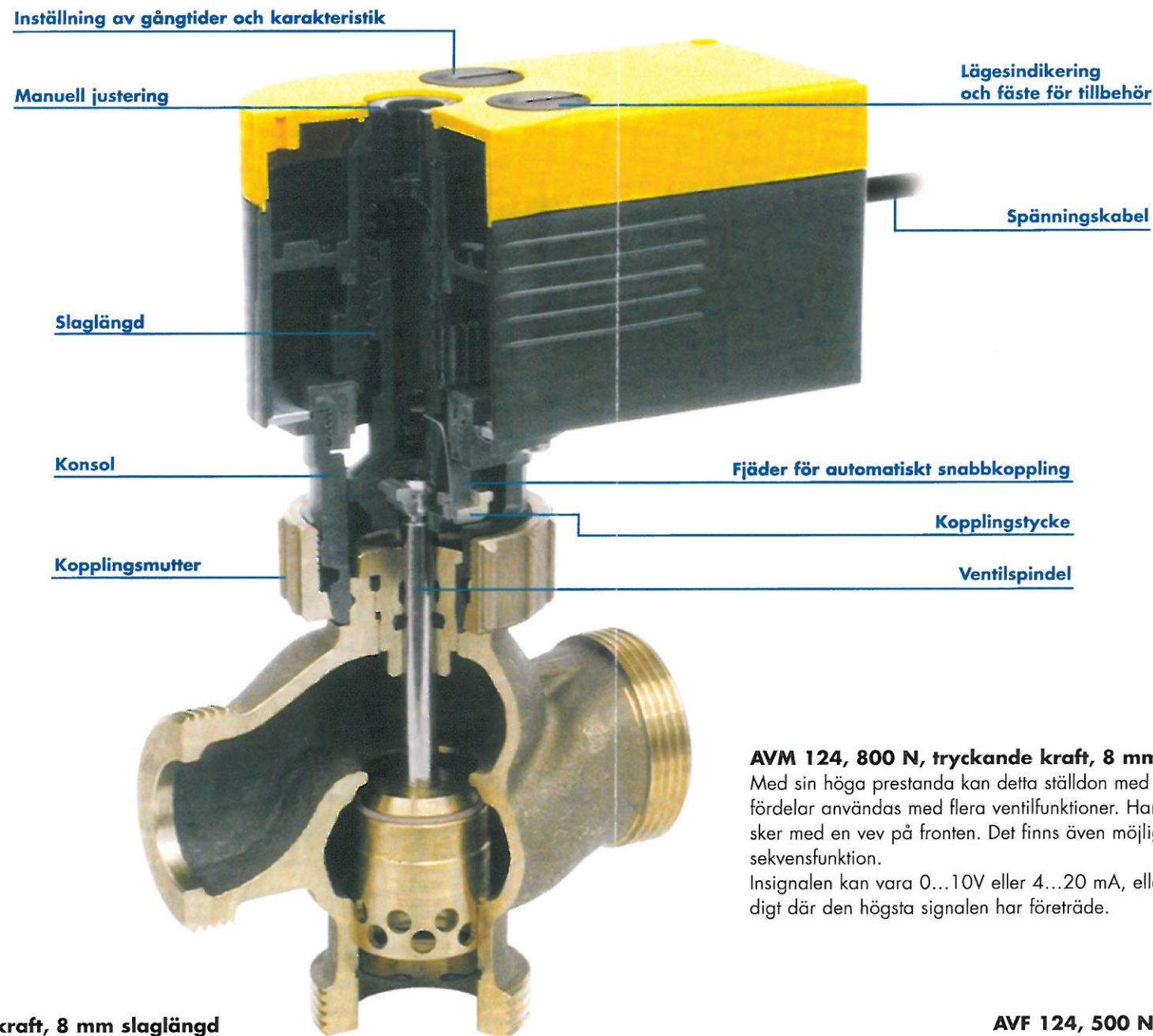
En ventil med 8 mm lyfthöjd används genomgående för denna serie och gör det lättare att välja karakteristik. Ventilerna har en fast anslutning till ställdonet som motverkar inflytande från vibrationer och tryckändringar. Ventilkäglans konstruktion med dess slitsar och hål minimerar ljud vid fullt

öppen ventil. Reglerfunktionen håller därför alltid en hög nivå.

Ovanligt för ventiler av denna storlek är att det finns kombinationer som ger funktionen "spänningslös stängd eller spänningslös öppen ventil" med ställdonet AVF124.

Ventilserien med utvärdig gänga är konstruerad speciellt för den nya ställdonsserien och finns tillgänglig från storlek DN15, med varierande reduceringar, till DN50. Med en tryckklass på PN16 är ventilen användbar för varmt och kallt vatten samt lågtrycksånga upp till 115°C.

Käglans glasfiberförstärkta teflon-tätning håller läckageflödet på absolut lägsta nivå.



AVM 104, 250 N, tryckande kraft, 8 mm slaglängd

Detta lilla ventilställdon, med automatisk snabbkoppling och nya design kan användas var som helst, t.ex. kylbafflar, luftbehandling och shuntgrupper. I kombination med rätt ventil även för rumsreglering med värme och kyla.

AVM 114, 500 N, tryckande kraft, 8 mm slaglängd

Detta kompakta ventilställdon, med automatisk snabbkoppling och nya design är lämpligt för applikationer med högre differenstryck. Ställdonet kan kombineras med ventiler upp till storlek DN50.

AVM 124, 800 N, tryckande kraft, 8 mm slaglängd

Med sin höga prestanda kan detta ställdon med sina tekniska fördelar användas med flera ventilfunktioner. Handmanöver sker med en vev på fronten. Det finns även möjlighet till sekvensfunktion. Insignalen kan vara 0...10V eller 4...20 mA, eller båda samtidigt där den högsta signalen har företräde.

AVF 124, 500 N, tryckande kraft, 8 mm slaglängd

Denna variant har en nödfunktion som, beroende på modell, stänger eller öppnar ventilen vid spänningsbortfall. Med LED indikator.



En komplett översikt: få modeller, många applikationer.



Ventilställdon, tryckande kraft 250 N.

| Typ | Spänning 50 / 60 Hz | Funktion | Gångtid i sek. | Karakteristik | Fjäderretur Reglerport |
|---------------|------------------------|----------|----------------|---------------|---------------------------|
| AVM 104S F132 | 24V | SUT | 30/60/120 | =%/lin. | – |
| AVM 104 F122 | 24V | 3-punkt | 120 | – | – |
| AVM 104 F120 | 230V | 3-punkt | 120 | – | – |

Ventilställdon, tryckande kraft 500 N.

| | | | | | |
|---------------|------|---------|--------|---------|---|
| AVM 114S F132 | 24V | SUT | 60/120 | =%/lin. | – |
| AVM 114 F122 | 24V | 3-punkt | 120 | – | – |
| AVM 114 F120 | 230V | 3-punkt | 120 | – | – |



Ventilställdon, tryckande kraft 800 N.

| | | | | | |
|---------------|------|---------|-----------|---------------|---|
| AVM 124S F132 | 24V | SUT | 30/60/120 | =%/lin./kvad. | – |
| AVM 124 F130 | 230V | 3-punkt | 30/60/120 | – | – |

Ventilställdon, tryckande kraft 500 N med fjäderretur.

| | | | | | |
|---------------|------|---------|--------|---------------|--------|
| AVF 124S F132 | 24V | SUT | 60/120 | =%/lin./kvad. | stängd |
| AVF 124S F232 | 24V | SUT | 60/120 | =%/lin./kvad. | öppen |
| AVF 124 F130 | 230V | 3-punkt | 60/120 | – | stängd |
| AVF 124 F230 | 230V | 3-punkt | 60/120 | – | öppen |

Lyfthöjd 8 mm.
Kapslingsklass IP 54.
Omgivningstemp. +5...+60°C.
Återföringssignal 0 – 10 V.

Ventilställdon med SUT:
0 – 10 V, 2 – punkt eller 3 – punkt.
För AVM124S och AVF124S
även 4 – 20 mA.



VXN 2-vägs- och BXN 3-vägsventil som regler- eller fördelningsventil.

| Typ | Anslutning Utv.gångar R | kvs-värde [m ³ /tim] | Δp max. i bar. 250 N. | Δp max. i bar. 500 N. | Δp max. i bar. 800 N. |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| VXN/BXN015 F230 | DN15 R 1" | 1,0 | 4 | 6 | 8 |
| VXN/BXN015 F220 | DN15 R 1" | 1,6 | 4 | 6 | 8 |
| VXN/BXN015 F210 | DN15 R 1" | 2,5 | 4 | 6 | 8 |
| VXN/BXN015 F200 | DN15 R 1" | 4,0 | 4 | 6 | 8 |
| VXN/BXN020 F200 | DN20 R 1 1/4" | 6,3 | 4 | 5 | 8 |
| VXN/BXN025 F200 | DN25 R 1 1/2" | 10 | 4 | 4 | 8 |
| VXN/BXN032 F200 | DN32 R 2" | 16 | 3 | 3,5 | 6 |
| VXN/BXN040 F200 | DN40 R 2 1/4" | 25 | 1,9 | 3 | 5 |
| VXN/BXN050 F200 | DN50 R 2 3/4" | 40 | 1 | 2,4 | 3 |

Tryckklass: PN16.
Drifttemperatur: -15...130°C.
Läckage: 0.02%

Karakteristik: linjär.
Lyfthöjd: 8 mm.
Anslutning: utvändiga gånga.