

## Introduktion

Denne installationsvejledning omfatter instruktioner i installation, start og justering. Hvis du ønsker at modtage en kopi af brugsanvisningen, kan du kontakte det lokale Fisher salgskontor, salgrepræsentanten eller downloade en kopi på [www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com). For yderligere information se:

- Brugsanvisning for type S201 og S202, formular 5171, D400007X012
- Brugsanvisning for type S201P, S201PK og S202P, formular 5172, D400009X012
- Brugsanvisning for type S201P, S201PK og S202P, formular 5172, D400009X012
- Brugsanvisning for type S204 og S206, formular 1749, D400011X012
- Brugsanvisning for type S208 og S209, formular 5412, D102247X012

## P.E.D. kategori

Dette produkt kan bruges som sikkerhedstilbehør sammen med trykudstyr i følgende kategorier i direktivet for trykudstyr 97/23/EC. Det kan også bruges uden for direktivet for trykudstyr ved brug af fornuftig teknisk praksis (SEP) i henhold til tabellen nedenfor.

PRODUKTSTØRRELSE	KATEGORIER	VÆSKEGRUPPE
DN 32, 40, 40 x 50, 50 (1-1/4, 1-1/2, 1-1/2 x 2, 2)	I	1

## Tekniske data

### Disponible konstruktioner (se tabel 1)

- S201:** Grundlæggende konstruktion uden intern aflastning for 5 til 75 mbar (2 til 30-tom. vandsøjle) udgangstryk
- S201H:** S201 med en tung membranplade for 0,069 til 0,34 bar (1 til 5 psig) udgangstryk
- S201K:** S201 med en tung membranplade for 0,14 til 0,69 bar (2 til 10 psig) udgangstryk
- S201P:** S201 med downstream styreledningsforbindelse og O-ring-spindeltætning til ekstern trykregistrering
- S201PK:** Kombination af S201K og S201P
- S202, S202H, S202P:** S201, S201H og S201P konstruktioner med intern aflastning
- S203, S203H, S203P:** S201, S201H og S201P konstruktioner med "ægte" monitorregulator for at yde beskyttelse mod overtryk. Fås kun med legeme af støbejern.
- S204, S204H:** S201 og S201H konstruktioner med lav udgangstrykspærring. Fås kun med legeme af støbejern.

**S206, S206H:** S202 og S202H konstruktioner med lav udgangstrykspærring med intern aflastning. Fås kun med legeme af støbejern.

**S208, S208H, S208P, S208K, S208PK:** S201, S201H, S201P, S201K og S201PK konstruktioner med en type VSX-2 smæklukningsenhed for at yde beskyttelse mod overtryk (OPSO) eller mod over- og undertryk (UPSO). Fås kun med legeme af sejjern.

**S209, S209H, S209P:** S202, S202H og S202P konstruktioner med en type VSX-2 smæklukningsenhed for at yde beskyttelse mod overtryk (OPSO) eller mod over- og undertryk (UPSO). Fås kun med legeme af sejjern.

### Legemsstørrelser og slutforbindelsestyper<sup>(1)</sup>

Se tabel 2

### Minimale og maksimale indgangstryk<sup>(1)</sup>

**Maksimale indgangstryk i nødsituation (legemsmærkeværdi):** 12 bar (175 psig)

**Maksimalt indgangstryk under drift:** Se tabel 4

**Type S204 og S206 minimalt indgangstryk påkrævet for at forhindre spærring:** Se figur 1

### Maksimalt udgangstryk (indkapsling)<sup>(1)</sup>

1,0 bar (15 psig)

### Maksimalt udgangstryk under drift for at undgå beskadigelse af interne dele<sup>(1)</sup>

**Let membranplade:** 0,14 bar (2 psi) over indstilling for udgangstryk

**Tung membranplade:** 0,21 bar (3 psi) over indstilling for udgangstryk

### Afgangstryk områder<sup>(1)</sup>

Se tabel 3

### Ydeevne for integralmonitor<sup>(1)</sup>

Se tabel 5

### Ydeevne for intern aflastning<sup>(1)</sup>

Intern overtryksventil åbnes ved 20 til 69 mbar (7 til 28-tom. vandsøjle) over udgangsindstillinger afhængigt af kontrolfjederen

### Type VSX-2 udløsningsstrykværdiområder<sup>(1)</sup>

Se tabel 6

### Prøvetryk

Alle trykbærende dele er blevet testet i henhold til Direktiv 97/23/EC -Annex 1, Sektion 7.4

### Temperatur områder<sup>(1)</sup>

**Nitril (NBR):** -29° til 66°C (-20° til 150°F)

**Fluoroelastomer (FKM):** -18° til 93°C (0° til 200°F)

(Øvre temperaturbegrænsning på grund af nylonklapper)

**Type VSX-2:** -29° til 60°C (-20° til 140°F)

1. Tryk-/temperaturgrænserne i denne installationsvejledning og alle gældende standard- eller kodebegrænsninger må ikke overskrides.

Tabel 1. Disponible konstruktioner

LEGEMSMATERIALER	TYPENUMMER																							
	S201	S201H	S201K	S201P	S201PK	S202	S202H	S202P	S203	S203H	S203P	S204	S204H	S206	S206H	S208	S208H	S208K	S208P	S208PK	S209	S209H	S209P	
Støbejern	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
Sejerner	X	X	X	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X
Stål	X	X	X	X	X	X	X	X																

# S200 serie

Tabel 2. Legemsstørrelser og slutforbindelsestyper

LEGEMSTØRRELSE, DN (TOM.)	SLUTFORBINDELSESTYPE		
	Støbejern	Sejrn	Stål
32 (1-1/4) 40 (1-1/2) 40 x 50 (1-1/2 x 2)	NPT, BSP NPT, BSP ---	--- NPT, BSP NPT, BSP	--- NPT, BSP ---
50 (2)	NPT, BSP; eller ANSI klasse 125FF <sup>(1)</sup> . 250RF med flange	NPT, BSP; ANSI klasse 125FF eller 250RF med flange; eller PN 10-16 med flange	NPT, BSP; ANSI klasse 150RF eller 300RF med flange; eller PN 10-16 med flange

1. Denne flange leveres med en dimension på 191 mm (7,5-tom.) eller 254 mm (10-tom.) mellem flader.

Tabel 3. Værdiområder for udgangstryk

TYPENUMMER	TYPENUMMER	VÆRDIOMRÅDE FOR UDGANGSTRYK	FARVEKODE FOR KONTROLFJEDER
S201, S202, S203 <sup>(1)</sup> , S208, S209 S201P, S202P, S203P, S208P, S209P	---	5 til 11 mbar <sup>(2,3)</sup> (2 til 4-1/2-tom. vandsøjle) <sup>(2,3)</sup>	Brun
	1	9 til 16 mbar (3,5 til 6,5-tom. vandsøjle)	Rød
	2	12 til 22 mbar (5 til 9-tom. vandsøjle)	Sort
	3	21 til 45 mbar (8,5 til 18-tom. vandsøjle)	Grå
S204, S206	---	35 til 75 mbar (14 til 30-tom. vandsøjle)	Mørkegrøn
	---	9 til 12 mbar <sup>(2)</sup> (3,5 til 5-tom. vandsøjle) <sup>(2)</sup>	Brun
	---	12 til 17 mbar (5 til 7-tom. vandsøjle)	Rød
	---	16 til 23 mbar (6,5 til 9,5-tom. vandsøjle)	Sort
S201H, S202H, S203H <sup>(1)</sup> , S208H, S209H, S201P <sup>(4)</sup> , S202P <sup>(4)</sup> , S203P <sup>(4)</sup> , S204H, S206H, S208P <sup>(4)</sup> , S209P <sup>(4)</sup>	---	21 til 45 mbar (8,5 til 18-tom. vandsøjle)	Grå
	---	35 til 75 mbar (14 til 30-tom. vandsøjle)	Mørkegrøn
	5	0,069 til 0,14 bar (1 til 2 psig)	Mørkeblå
	6	0,10 til 0,22 bar (1,5 til 3,25 psig)	Orange
S201K, S201PK, S208K, S208PK	7	0,14 til 0,34 bar <sup>(5)</sup> (2 til 5 psig) <sup>(5)</sup>	Gul
	8	0,14 til 0,38 bar (2 til 5,5 psig)	Grøn stribe
S204H, S206H	9	0,28 til 0,69 bar (4 til 10 psig)	Umalet
	---	0,069 til 0,14 bar (1 til 2 psig)	Mørkeblå
	---	0,10 til 0,22 bar (1,5 til 3,25 psig)	Orange

1. Type S203 og S203H udgangstrykværdiområder er en funktion i monitorstrukturen (monitorfjeder og antallet af anvendte fjederlejer). Der står flere oplysninger i tabel 5.  
2. Med regulatoren installeret, så kontrolfjederen er oven på membranen. Hvis den er installeret, så kontrolfjederen er nederst, kan den lave ende af udgangstrykværdiområdet reduceres med 2,5 mbar (1-tom. vandsøjle) for regulatorer med en let membranplade eller 5,0 mbar (2-tom. vandsøjle) for regulatorer med en tung membranplade.  
3. Ikke disponibel med type S208 og S209.  
4. Type S201P, S202P, S203P, S208P og S209P kræver en tung membranplade for udgangstryk over 0,069 bar (1 psig).  
5. Ikke disponibel for type S203P, S204H og S206H.

Tabel 4. Yderligere data

TYPENUMMER	UDGANGSTRYKINDSTILLING	BLÆNDESTØRRELSE, mm (TOM.)	MAKSIMALT INDGANGSTRYK UNDER DRIFT FOR AT OPNÅ OPTIMAL YDEEVNE, bar (PSIG)
S201, S201P, S202, S202P, S203, S203P, S208, S208P, S209, S209P	5 til 75 mbar (2 til 30-tom. vandsøjle)	6,4 (1/4)	8,6 (125)
		9,5 (3/8)	8,6 (125)
		12,7 (1/2)	6,9 (100)
		19,1 (3/4)	4,1 (60)
		25,4 (1)	1,7 (25)
		30,2 (1-3/16)	0,90 (13)
S201H, S201P, S202H, S202P, S203H, S203P, S208H, S208P, S209H, S209P	0,069 til 0,22 bar (1 til 3,25 psig)	6,4 (1/4)	8,6 (125)
		9,5 (3/8)	8,6 (125)
		12,7 (1/2)	6,9 (100)
		19,1 (3/4)	4,1 (60)
		25,4 (1)	2,1 (30)
		30,2 (1-3/16)	1,0 (14)
S201K, S201PK S208K, S208PK	Alle udgangstrykindstillinger	6,4 (1/4)	8,6 (125)
		9,5 (3/8)	8,6 (125)
		12,7 (1/2)	6,9 (100)
		19,1 (3/4)	4,1 (60)
		25,4 (1)	2,1 (30)
	0,14 til 0,38 bar (2 til 5,5 psig)	30,2 (1-3/16)	1,4 (20)
	0,14 til 0,38 bar (2 til 5,5 psig)	30,2 (1-3/16)	1,7 (25)
S204, S206	0,14 til 0,38 bar (2 til 5,5 psig)	9,5 (3/8)	6,9 (100)
		12,7 (1/2)	6,9 (100)
		19,1 (3/4)	5,2 (75)
		25,4 (1)	2,1 (30)
		30,2 (1-3/16)	1,0 (15)
S204H, S206H	0,069 til 0,22 bar (1 til 3,25 psig)	9,5 (3/8)	6,9 (100)
		12,7 (1/2)	6,9 (100)
		19,1 (3/4)	5,2 (75)
		25,4 (1)	2,1 (30)
		30,2 (1-3/16)	1,0 (15)

Tabel 5. Data for integralmonitor

TYPENUMMER	FARVE PÅ KONTROLFJEDER (SE VÆRDIOMRÅDE I TABEL 3)	VÆRDIOMRÅDE FOR UDGANGSTRYK	MAKSIMALT DOWNSTREAM TRYK MED INTEGRALMONITOR UNDER DRIFT, bar (PSIG)	FARVE PÅ KONTROLMONITORFJEDER	ANTAL FJEDERLEJER PÅKRÆVET
S203, S203P	Brun	0 til 12 mbar (0 til 5-tom. vandsøjle)	55 (0.8 psig)	Grøn	0
	Rød / sort	10 til 24 mbar (4 til 9,5-tom. vandsøjle)		Grøn	1
	Grå	20 til 35 mbar (8 til 14-tom. vandsøjle)	- - -	Grøn	2
		20 til 30 mbar (8 til 12-tom. vandsøjle)	96 (1.4)	Rød	0
		25 til 50 mbar (10 til 20-tom. vandsøjle)	124 (1.8)	Rød	1
Mørkegrøn	27 til 52 mbar (11 til 21-tom. vandsøjle)	152 (2.2)	Blå	0	
	35 til 70 mbar (14 til 28-tom. vandsøjle)	193 (2.8)	Rød	2	
	45 til 82 mbar (18 til 33-tom. vandsøjle)	207 (3.0)	Blå	1	
S203H, S203P	Mørkeblå	35 til 70 mbar (0,5 til 1,0 psig)	207 (3.0)	Sølv	0
		70 til 110 mbar (1.0 til 1.6 psig)	262 (3.8)	Blå	2
	Orange	52 til 110 mbar (0.75 til 1.6 psig)	276 (4.0)	Sølv	1
		86 til 155 mbar (1.25 til 2.25 psig)	345 (5.0)	Sølv	2
		86 til 224 mbar (1.25 til 3.25 psig)	413 (6.0)	Sølv	3

Tabel 6. Værdiområder for høje og lave udløsningstryk for type VSX-2

REFERENCEPUNKTVÆRDIOMRÅDER	TYPE MED SMÆKLUKNING	BRUG MED HOVEDVENTILFJEDERNUMMER <sup>(1)</sup>	MINIMALT TIL MAKSIMALT UDLØSNINGSTRYK
Overtryksafspærring (OPSO)	LP	1, 2	30 til 63 mbar (12 til 25-tom. vandsøjle)
		1, 2, 3, 4	50 til 130 mbar (20 til 52-tom. vandsøjle)
		3, 4, 5, 6	95 til 270 mbar (1.4 til 3.9 psig)
		5, 6, 7, 8, 9	260 til 600 mbar (3.8 til 8.7 psig)
		9	400 til 1100 mbar (5.8 til 16 psig)
Undertryksafspærring (UPSO)	LP	2, 3	6 til 30 mbar (2 til 12-tom. vandsøjle)
		3, 4, 5, 6	10 til 75 mbar (4 til 30-tom. vandsøjle)
		5, 6, 7, 8	25 til 160 mbar (0.36 til 2.3 psig)
		7, 8, 9	100 til 750 mbar (1.5 til 10.8 psig)

1. Se hovedventilfjeder nummer i tabel 3.

## Installation

### ADVARSEL

Kun kvalificeret personale må installere eller foretage service på en regulator. Regulatorer skal installeres, betjenes og vedligeholdes i henhold til internationale og gældende forskrifter og love samt Fisher instruktioner.

Hvis regulatoren aflufter væske, eller hvis en udsivning fremkommer i systemet, betyder det, at service er påkrævet. Hvis ikke regulatoren øjeblikkeligt tages ud af drift, kan det forårsage farlige forhold.

Kvæstelser eller skade på udstyr på grund af væskeudslip eller sprængning af trykbærende dele kan forekomme, hvis denne regulator udsættes for overtryk, eller hvis den installeres, hvor serviceforhold kan overskride grænserne i afsnittet Tekniske data, eller hvor forholdene overskrider mærkedata for tilstødende røranlæg eller rørforbindelser.

Undgå sådanne kvæstelser eller skade ved at installere trykafastende eller trykbegrænsende komponenter (som krævet i.h.t. gældende lokale forskrifter, lov eller standard) for at forhindre serviceforholdene i at overskride specificerede grænser.

Fysisk beskadigelse af regulatoren kan endvidere resultere i kvæstelser og ejendomsskade på

**grund af væskeudslip. Undgå sådanne kvæstelser og skade ved at installere regulatoren på et sikkert sted.**

Rens alle røranlæg før installation af regulatoren, og sørg for, at regulatoren ikke er beskadiget og er fri for fremmedlegemer. For regulatorer med NPT-gevind anvendes passende pakningmateriale, undgå løse PTFE pakningsdele i regulatoren. Ved flanger skal egnede flangepakninger samt godkendte rør- og boltsamling praksis anvendes. Installer regulatoren i den ønskede position, medmindre andet er angivet, men sørg for, at gennemstrømningen er i retningen angivet med pilen på regulator huset.

#### Bemærk

Det er vigtigt, at regulatoren installeres, således at udluftningshullet i fjederhuset aldrig er blokeret. Ved udendørsinstallationer skal regulatoren anbringes væk fra trafikerede områder og således, at vand, is etc. ikke kan trænge ind i fjederhuset gennem udluftningen. Regulatoren må ikke placeres under tagudhæng eller nedløbsrør, og det skal sikres, at den befinder sig over snelinien.

#### Type VSX-2 installation

Type VSX-2 kan leveres uafhængigt af regulatoren. Enheden installeres på en regulator ved at sætte de nye O-ringe (forklaring 2 og 3) på type VSX-2 og skubbe modulet ind i regulatorlegemet. Fastgør type VSX-2 til regulatorlegemet med de fire stopskruer (forklaring 4). Enheden kan vendes i en hvilken som helst retning i henhold til sensorledningsforbindelsen.

## Overtryksbeskyttelse

De anbefalede trykgrænser er trykt på navneskiltet på regulatoren. En form for overtryksbeskyttelse er nødvendig, hvis det faktiske indgangstryk overskrider værdien for det maksimale udgangstryk. Overtryksbeskyttelse er også nødvendig, hvis regulatorens indgangstryk er højere end det sikre arbejdsdruk for udstyr monteret efter regulatoren.

Drift af regulatorer under de maksimale trykgrænser udelukker ikke risikoen for skade forårsaget af eksterne kilder (slag, stød m.m.) eller urenheder i røret. Regulatoren bør efterses for skade efter en overtrykstilstand.

## Start

Regulatoren leveres fra fabrikken indstillet til ca. midtpunktet for fjeder området eller hvis aftalt et specificeret tryk. En indledningsvis justering kan derfor være nødvendig for at opnå det ønskede tryk. Efter korrekt installation af regulatoren og justering af overtryksventilerne åbnes afspærringsventilerne i tilgangs- og afgangsrøret langsomt.

### Type VSX-2 start

Type VSX-2 leveres i en udløst position og skal nulstilles. Hvis type VSX-2 udelukkende er en høj udløsning, kan den nulstilles før start af regulatoren. Hvis type VSX-2 er en høj og lav udløsning, skal regulatoren startes, og downstream systemet skal sættes under tryk, før type VSX-2 kan nulstilles.

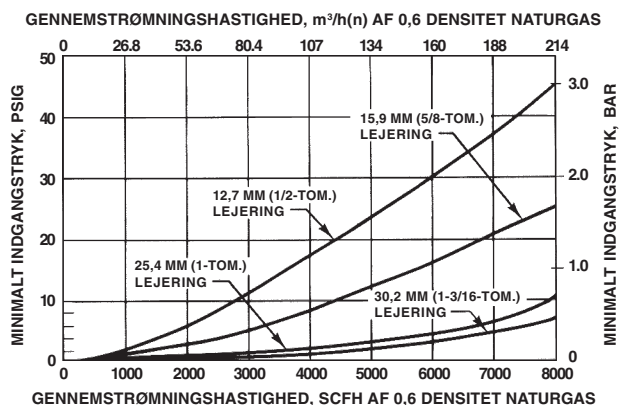
## Justering

Afgangstrykket ændres ved at løsne låsemøtrikken og derefter dreje justeringsskruen med uret for at øge afgangstrykket eller mod uret for at mindske afgangstrykket. Kontroller afgangstrykket under justeringen. Spænd låsemøtrikken for at bevare den ønskede indstilling.

### Type VSX-2 udløsningsjustering

#### Bemærk

Et justeringsredskab er vedlagt type VSX-2. Kun dette værktøj må bruges til at foretage justeringer på enheden. Ved foretagelse af justeringer findes overtryksudløsningsfjederen under den udvendige justeringsskrue, og undertryksudløsningsfjederen findes under den indvendige justeringsskrue.



Figur 1. Minimumt indgangstryk påkrævet for at forhindre afspærring på alle størrelser af S204, S204H, S206 og S206H regulatorer ved den angivne gennemstrømning

### Sådan justeres overtryksudløsningsfjederen:

1. Justér overtryksudløsningsindstillingen til den maksimale komprimering.
2. Hvis undertryksfjederen findes, skal den justeres til den minimale komprimering.
3. Anvend modtryk på enheden med det ønskede udløsningstryk.
4. Reducér komprimeringen for overtryksudløsningsfjederen, indtil type VSX-2 udløses.

### Sådan justeres undertryksudløsningsfjederen:

1. Justér undertryksudløsningsfjederen tilbage til den minimale komprimering.
2. Anvend modtryk på enheden med det ønskede udløsningstryk.
3. Øg komprimeringen for undertryksudløsningsfjederen, indtil type VSX-2 udløses.

## Ud af drift (nedlukning)

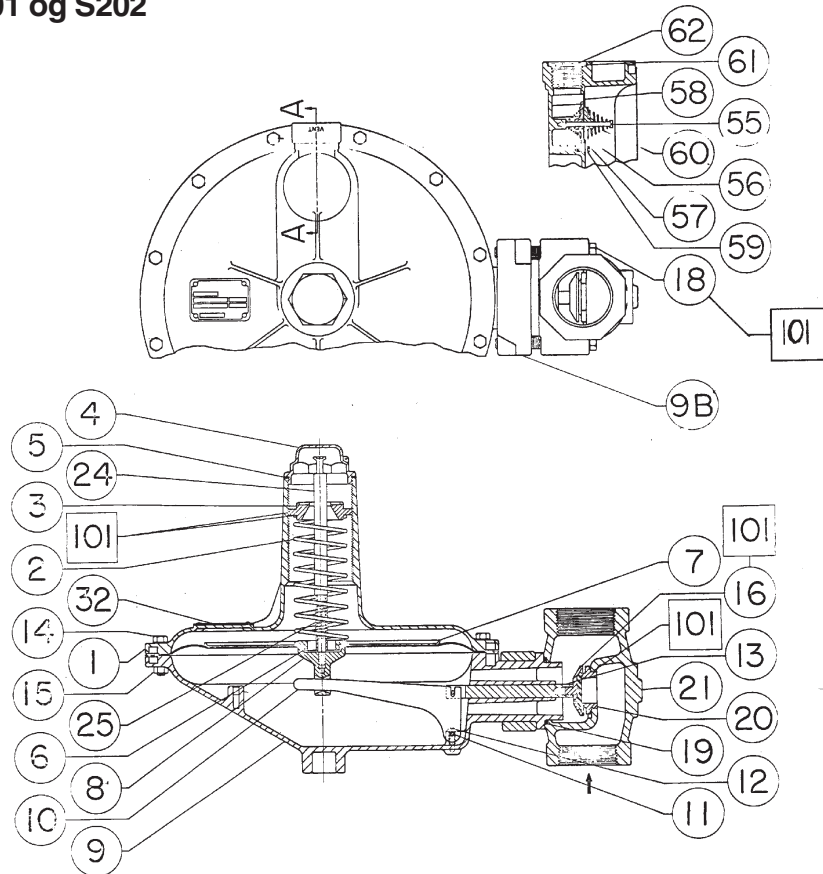


**Undgå kvæstelser som et resultat af uventet trykudslip ved at isolere regulatoren mod alt tryk før forsøg på demontering.**

## Reservedelsliste for type S201 og S202

### Forklaring Beskrivelse

- 1 Fjederhus
- 2 Fjeder
- 3 Justeringskrue
- 4 Slutmuffe
- 5 Slutmuffepakning
- 6 Øverste/nederste fjederleje
- 7A Membran
- 7B Membranhoved
- 8 Trykstang
- 9 Nederste indkapslingssamling
- 10 Greb
- 11 Stift
- 12 Maskinskrue
- 13 Ventilspindelsamling
- 14 Cylinderskrue
- 15 Sekskantet møtrik
- 16 Skiveholdersamling
- 17 Membranplade
- 18 Cylinderskrue
- 19 O-ring
- 20 Lejring
- 21 Legeme
- 24 Cylinderskrue
- 25 Overtryksventilfjeder
- 32 Fabriksskilt
- 46 Rørprop
- 53 Sekskantet møtrik
- 55 Klapspindel
- 56 Nedre klap
- 57 Øvre klap
- 58 Lejring
- 59 Galopskrue
- 60 Fjeder
- 61 Filter
- 62 Låsering



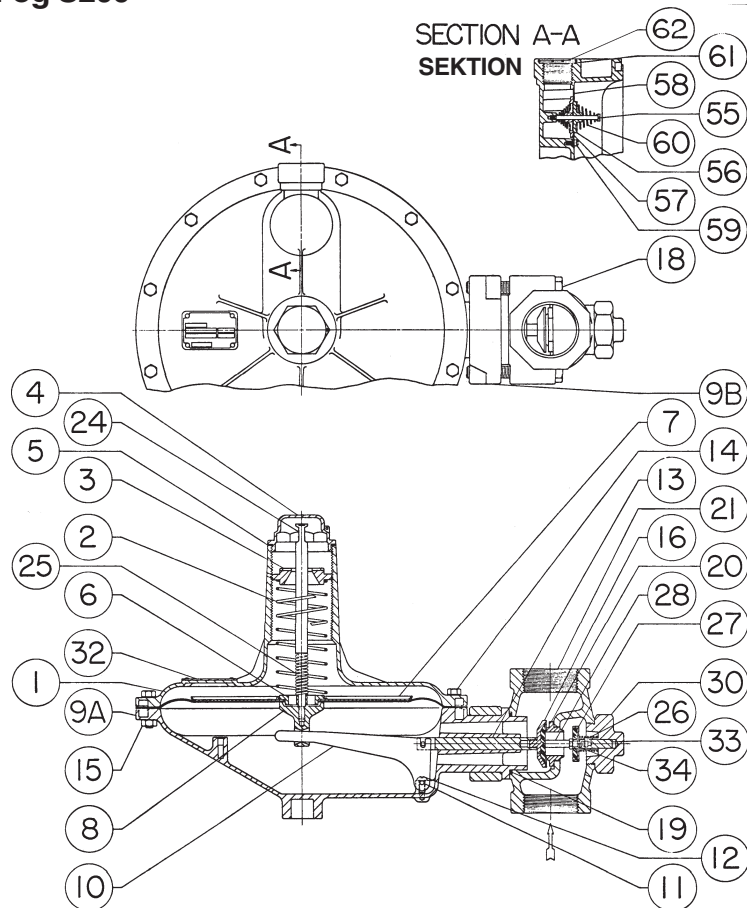
50A9455

Figur 2. Type S202 samling

## Reservedelsliste for type S204 og S206

### Forklaring Beskrivelse

- 1 Fjederhus
- 2 Fjeder
- 3 Justeringskrue
- 4 Slutmuffe
- 5 Slutmuffepakning
- 6 Nederste fjederleje
- 7 Membran og hovedsamling
- 7A Membran
- 8 Trykstang (S204)
- 8 Kuglespindelsamling (S206)
- 9 Nederste indkapslingssamling
- 10 Greb
- 11 Stift
- 12 Maskinskrue
- 13 Ventilspindelsamling
- 14 Cylinderskrue
- 15 Sekskantet møtrik
- 16 Skiveholdersamling
- 18 Cylinderskrue
- 19 O-ring
- 20 Lejring
- 21 Legeme
- 24 Nulstillingsspindel
- 25 Overtryksventilfjeder (S206)
- 26 Bagskivefjeder
- 27 Bagskiveholder
- 28 Skivemellemstykke
- 32 Fabriksskilt
- 33 Ventilspindel
- 34 Pakning
- 55 Klapspindel
- 56 Nedre klap
- 57 Øvre klap
- 58 Lejring
- 59 Galopskrue
- 60 Fjeder
- 61 Filter
- 62 Låsering



50A9457

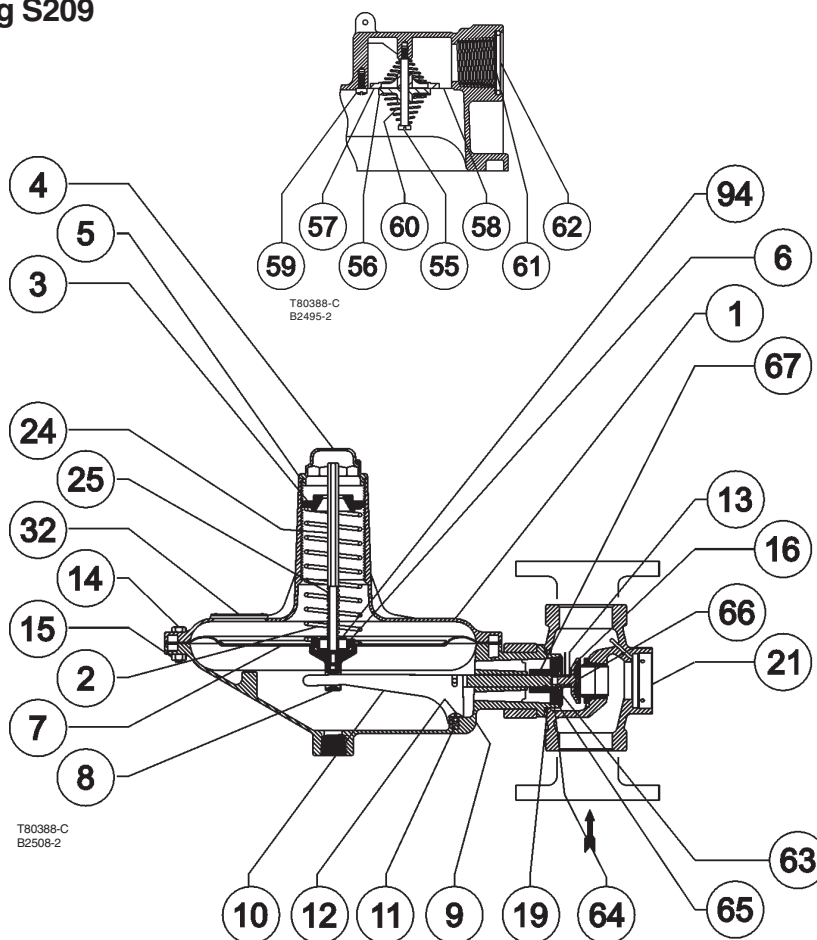
Figur 3. Type S206 samling

# S200 serie

## Reservedelsliste for type S208 og S209

### Forklaring Beskrivelse

- 1 Fjederhus
- 2 Fjeder
- 3 Justeringskrue
- 4 Slutmuffe
- 5 Slutmuffepakning
- 6 Nederste fjederleje
- 7 Membran og membranbued
- 8 Trykstang
- 9 Nederste indkapslingsamling
- 10 Greb
- 11 Stift
- 12 Maskinskrue
- 13 Ventilspindelsamling
- 14 Cylinderskrue
- 15 Sekskantet møtrik
- 16 Skiveholder
- 17 Membranbued
- 19 O-ring
- 20 Blænde
- 21 Legeme
- 24 Spindel
- 25 Overtryksventilfjeder
- 32 Fabriksskilt
- 55 Klapspindel
- 56 Nedre klap
- 57 Øvre klap
- 58 Blænde
- 59 Galopskrue
- 60 Fjeder
- 61 Filter
- 62 Låserring
- 63 Holdering
- 64 O-ring
- 65 O-ring
- 67 Spindeladapter
- 94 Aflastningsbegrænsning
- 121 Indsats
- 122 O-ring
- 123 Rørprop

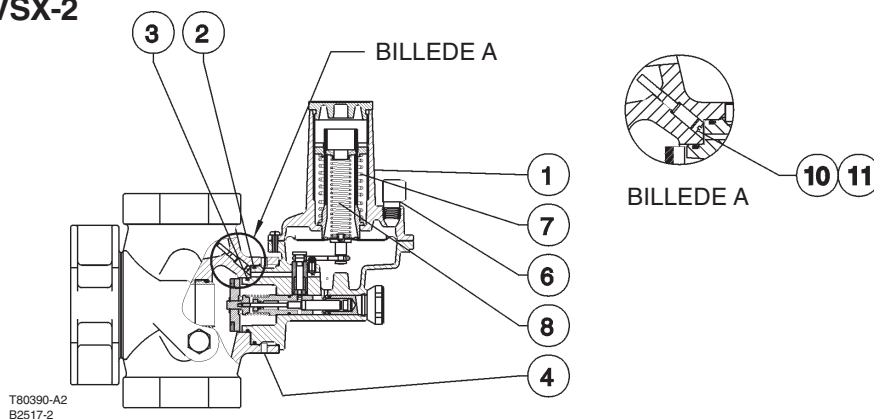


Figur 4. Type S209 samling

## Reservedelsliste for type VSX-2

### Forklaring Beskrivelse

- 1 VSX-2 modul
- 2 Øverste O-ring
- 3 Nederste O-ring
- 4 Stopskruer
- 6 Ventilationssamling
- 7 Højtrykskontrollfjeder
- 8 Lavtrykskontrollfjeder
- 10 Maskinskrue
- 11 Pakning
- 13 Rørprop



Figur 5. Type VSX-2 samling

©Fisher Controls International, Inc., 2002; Alle rettigheder forbeholdes

Fisher og Fisher Regulators er varemærker, som tilhører Fisher Controls International, Inc. Emerson-logoet er et vare- og servicemærke, som tilhører Emerson Electric Co. Alle andre varemærker tilhører de respektive ejere.

Indholdet i denne publikation er udelukkende beregnet som information, og selvom man har bestrebet sig på at sikre nøjagtighed, skal information heri ikke fortolkes som garantier, udtrykte eller underforståede, uanset produkterne eller serviceydelse beskrevet heri eller deres brugbarhed eller anvendelighed. Vi forbeholder os til enhver tid ret til at ændre eller forbedre design eller tekniske data for sådanne produkter uden varsel.

For information kontakt Fisher Controls, International:  
 Inden for USA (800) 588-5853 – Uden for USA +(972) 542-0132  
 Italy – (39) 051-4190-606  
 Singapore – +(65) 770-8320  
 Mexico – +(52) 57-28-0888

Trykt i USA

[www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com)

