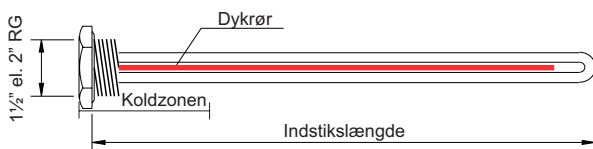


ELPATRONER

Elpatroner* anvendes til opvarmning af forskellige medier så som vand, glykol, olie og andre væsker. Det er vigtigt at elpatronen er monteret i siden eller i bunden af beholderen og at den altid er dækket af mediet. Alle elpatroner har dyrkrør der er beregnet til termostat og termosikring.

Der er mulighed for at monter tilslutningsboks, for nærmere information henvises der til side 4 og 5.



ELPATRONER TIL VAND

Elpatroner i forniklet kobber er beregnet til opvarmning af vand i varmtvandsbeholdere, åbne kar eller lign. Elpatroner leveres som standard med 3 rør i rørtype Ø8,5mm eller med 6 rør i rørtype Ø6,25mm og med 1½" eller 2" RG, messing nippel. Kold zone på 90mm.

1½" MESSING NIPPEL, 3X400V:

| Artikelnr. | Effekt | Kobling | Indstikslængde | Overfladebelastning |
|------------|----------|---------|----------------|------------------------|
| 92809839 | 2,25 kW | Y | 215mm | 10,4 W/cm ² |
| 92809847 | 3,00 kW | Y | 300mm | 8,9 W/cm ² |
| 92809854 | 4,50 kW | Y | 405mm | 8,4 W/cm ² |
| 92809862 | 6,00 kW | Y | 535mm | 8,1 W/cm ² |
| 92809870 | 7,50 kW | Y | 655mm | 8,4 W/cm ² |
| 92809888 | 9,00 kW | Y | 733mm | 8,2 W/cm ² |
| 92809896 | 10,00 kW | Δ | 833mm | 8,2 W/cm ² |

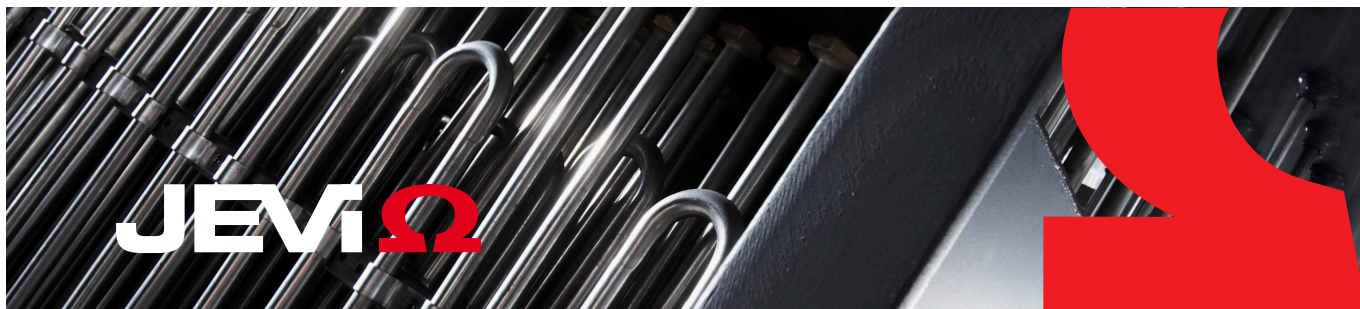
2" MESSING NIPPEL, 3X400V:

| Artikelnr. | Effekt | Kobling | Indstikslængde | Overfladebelastning |
|------------|----------|---------|----------------|------------------------|
| 92804830 | 2,25 kW | Y | 215mm | 10,4 W/cm ² |
| 92804848 | 3,00 kW | Y | 300mm | 8,9 W/cm ² |
| 92804855 | 4,50 kW | Y | 405mm | 8,4 W/cm ² |
| 92804863 | 6,00 kW | Y | 535mm | 8,1 W/cm ² |
| 92800861** | 6,00 kW | YY | 315mm | 11,6 W/cm ² |
| 92804871 | 7,50 kW | Y | 632mm | 8,4 W/cm ² |
| 92804889 | 9,00 kW | Y | 775mm | 8,2 W/cm ² |
| 92800887** | 9,00 kW | YY | 420mm | 11,9 W/cm ² |
| 92804897 | 10,00 kW | Δ | 832mm | 8,2 W/cm ² |

** Disse to elpatroner består af 6 rør i modsætning til alle øvrige, der består af 3 rør. Indstikslængden bliver herved reduceret. Leveres i øvrigt med ledning og med kold zone på 55mm.

*Elpatronerne er fremstillet efter:
 PED Category: Art 3.3
 Design Pressure: 10 bar (PN10)
 Fluid Group II

MAJ 2023
 08900266 DK



ELPATRONER TIL AGGRESSIVE VÆSKER MED MESSING NIPPEL

Elpatroner i Incoloy 825 til opvarmning af aggressive væsker, kemikalier og mineralholdigt vand. Elpatroner leveres som standard med 3 rør i rørtype Ø8,5mm og med 1½" eller 2" RG. Kold zone på 55mm.

1½" MESSING NIPPEL, 3X400V:

| Artikelnr. | Effekt | Kobling | Indstiks-længde | Overflade-belastning |
|------------|---------|---------|-----------------|------------------------|
| 92803030 | 2,25 kW | Y | 175mm | 12,5 W/cm ² |
| 92803048 | 3,00 kW | Y | 235mm | 11,3 W/cm ² |
| 92803055 | 4,50 kW | Y | 335mm | 10,7 W/cm ² |
| 92803063 | 6,00 kW | Y | 435mm | 10,7 W/cm ² |
| 92803071 | 7,50 kW | Y | 525mm | 10,7 W/cm ² |
| 92803089 | 9,00 kW | Y | 600mm | 11,0 W/cm ² |

2" MESSING NIPPEL, 3X400V:

| Artikelnr. | Effekt | Kobling | Indstiks-længde | Overflade-belastning |
|------------|----------|---------|-----------------|------------------------|
| 92808039 | 2,25 kW | Y | 175mm | 12,5 W/cm ² |
| 92808047 | 3,00 kW | Y | 235mm | 11,4 W/cm ² |
| 92808054 | 4,50 kW | Y | 335mm | 10,7 W/cm ² |
| 92808062 | 6,00 kW | Y | 435mm | 10,7 W/cm ² |
| 92808070 | 7,50 kW | Y | 525mm | 10,7 W/cm ² |
| 92808088 | 9,00 kW | Y | 600mm | 11,0 W/cm ² |
| 92808096 | 12,00 kW | Y | 730mm | 12,7 W/cm ² |

ELPATRONER TIL AGGRESSIVE VÆSKER MED RUSTFRI NIPPEL AISI 316

Elpatroner i Incoloy 825 til opvarmning af aggressive væsker, kemikalier og mineralholdigt vand. Elpatroner leveres som standard med 3 rør i rørtype Ø8,5mm og med 1½" eller 2" RG. Kold zone på 55mm.

1½" RUSTFRI NIPPEL AISI 316, 3X400V:

| Artikelnr. | Effekt | Kobling | Indstiks-længde | Overflade-belastning |
|------------|---------|---------|-----------------|------------------------|
| 92815300 | 3,00 kW | Y | 235mm | 11,3 W/cm ² |
| 92815450 | 4,50 kW | Y | 335mm | 10,7 W/cm ² |
| 92815600 | 6,00 kW | Y | 435mm | 10,7 W/cm ² |
| 92815750 | 7,50 kW | Y | 525mm | 10,7 W/cm ² |
| 92815900 | 9,00 kW | Y | 600mm | 11,0 W/cm ² |

2" RUSTFRI NIPPEL AISI 316, 3X400V:

| Artikelnr. | Effekt | Kobling | Indstiks-længde | Overflade-belastning |
|------------|----------|---------|-----------------|------------------------|
| 92820300 | 3,00 kW | Y | 235mm | 11,4 W/cm ² |
| 92820450 | 4,50 kW | Y | 335mm | 10,7 W/cm ² |
| 92820600 | 6,00 kW | Y | 435mm | 10,7 W/cm ² |
| 92820750 | 7,50 kW | Y | 525mm | 10,7 W/cm ² |
| 92820900 | 9,00 kW | Y | 600mm | 11,0 W/cm ² |
| 92821200 | 12,00 kW | Y | 730mm | 12,7 W/cm ² |

ELPATRONER TIL OLIE

Elpatroner i rustfri stål (AISI 304) er beregnet til opvarmning af olie i for eksempel olieforvarmere samt frostsikring af oliebeholdere. Elpatroner leveres som standard med 3 rør i rørtype Ø8,5 mm og med 2" RG, messing nippel. Kold zone på 90mm.

2" MESSING NIPPEL, 3X400V:

| Artikelnr. | Effekt | Kobling | Indstikslængde | Overfladebelastning |
|------------|----------|---------|----------------|-----------------------|
| 92201904 | 0,50 kW | Y | 335mm | 1,2 W/cm ² |
| 92201912 | 0,75 kW | Y | 485mm | 1,1 W/cm ² |
| 92201920 | 1,00 kW | Y | 660mm | 1,1 W/cm ² |
| 92201938 | 1,50 kW | Y | 700mm | 1,1 W/cm ² |
| 92201946 | 2,00 kW | Y | 1025mm | 1,0 W/cm ² |
| 92602911 | 0,70 kW | Y | 360mm | 1,5 W/cm ² |
| 92602929 | 1,00 kW | Y | 460mm | 1,6 W/cm ² |
| 92602937 | 1,50 kW | Y | 660mm | 1,6 W/cm ² |
| 92602945 | 2,00 kW | Y | 660mm | 1,6 W/cm ² |
| 92602952 | 2,50 kW | Y | 825mm | 1,5 W/cm ² |
| 92602960 | 3,00 kW | Y | 1025mm | 1,5 W/cm ² |
| 92602978 | 4,00 kW | Y | 1450mm | 1,5 W/cm ² |
| 92202928 | 1,00 kW | Y | 335mm | 2,4 W/cm ² |
| 92202936 | 1,50 kW | Y | 485mm | 2,3 W/cm ² |
| 92202944 | 2,00 kW | Y | 660mm | 2,1 W/cm ² |
| 92202951 | 3,00 kW | Y | 700mm | 2,1 W/cm ² |
| 92202969 | 4,00 kW | Y | 1025mm | 2,1 W/cm ² |
| 92203934 | 1,50 kW | Δ | 335mm | 3,6 W/cm ² |
| 92203942 | 2,25 kW | Δ | 485mm | 3,4 W/cm ² |
| 92203959 | 3,00 kW | Δ | 660mm | 3,2 W/cm ² |
| 92203967 | 4,50 kW | Δ | 700mm | 3,2 W/cm ² |
| 92203975 | 6,00 kW | Δ | 1025mm | 3,1 W/cm ² |
| 92605914 | 2,10 kW | Δ | 360mm | 4,6 W/cm ² |
| 92605922 | 3,00 kW | Δ | 460mm | 4,8 W/cm ² |
| 92605930 | 4,50 kW | Δ | 660mm | 4,8 W/cm ² |
| 92605948 | 6,00 kW | Δ | 660mm | 4,7 W/cm ² |
| 92605955 | 7,50 kW | Δ | 825mm | 4,6 W/cm ² |
| 92605963 | 9,00 kW | Δ | 1025mm | 4,6 W/cm ² |
| 92605971 | 12,00 kW | Δ | 1450mm | 4,6 W/cm ² |

PAKNINGER TIL ELPATRONER

| Artikelnr. | Beskrivelse |
|------------|---|
| 10048999 | til 1½" RG, Ø48 x Ø60 x 2 mm, max 250°C |
| 10060994 | til 2" RG, Ø60 x Ø75 x 2 mm, max. 250°C |

TILBEHØR

Tilslutningsbokse og pakninger skal bestilles separat. Det leveres ikke med, selvom det er en standard elpatron man bestiller. Det er muligt at kombinere tilslutningsbokse, termosikringer og termostater fra vores produkt sortiment efter ønske.

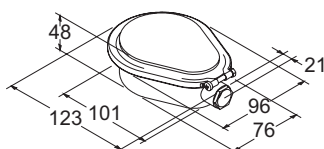
Læs mere om tilslutningsbokse på siderne 4-7.

TILSLUTNINGSBOKSE TIL ELPATRONER

Tilslutningsboksene lagerføres også uden huller til anvendelse i forbindelse med tilslutning af varmelegemer, samling af kabler o.lign.

Tilslutningsboks type B-J er udført i galvaniseret stål. I tillæg forefindes 2 tilslutningsboks type B også i rustfrit stål AISI 304.

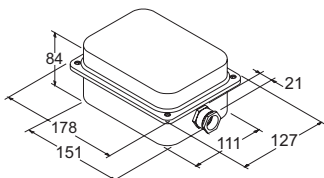
TYPE B - OVAL DÅSE



- IP55
- PG13,5

| Artikelnr. | Gevind | Beskrivelse |
|------------|--------|--------------------------------|
| 19905017 | 1½" RG | 10mm højt låg |
| 19905025 | 2" RG | 10mm højt låg |
| 1990554 | 1½" RG | rustfrit stål og 10mm højt låg |
| 1990547 | 2" RG | rustfrit stål og 10mm højt låg |
| 19905033 | 1½" RG | 35mm højt låg |
| 19905041 | 2" RG | 35mm højt låg |

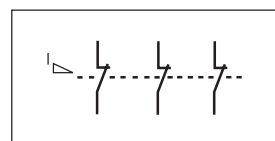
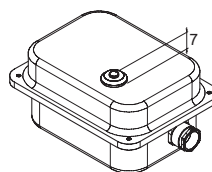
TYPE B - FIRKANTET DÅSE



- IP65
- M20
- 30mm højt låg

| Artikelnr. | Gevind |
|------------|--------|
| 19905058 | 1½" RG |
| 19905066 | 2" RG |

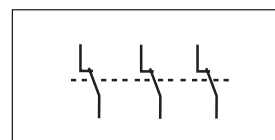
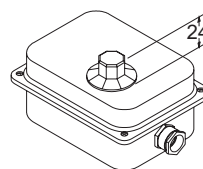
TYPE D - FIRKANTET DÅSE



- IP44
- M20
- 3-polet termosikring 110°C / +0 -10 K
- Manuel genindkobling, på udvendig reset knap
- Kontaktsæt: 3
- Brydeevne: 20A / 400V

| Artikelnr. | Gevind |
|------------|--------|
| 19905090 | 1½" RG |
| 19905108 | 2" RG |

TYPE E - FIRKANTET DÅSE

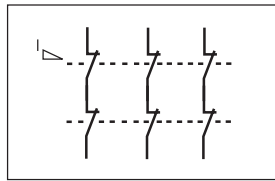
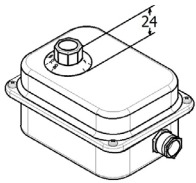


- IP22
- M20
- 3-polet driftstermostat 30-85°C / ± 3 K
- Udvendig drejeknap
- Kontaktsæt: 3
- Brydeevne: 16A / 400V

| Artikelnr. | Gevind |
|------------|--------|
| 19905116 | 1½" RG |
| 19905124 | 2" RG |

Forsætter på næste side

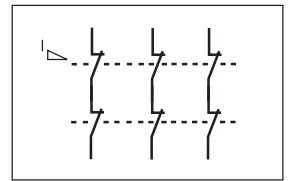
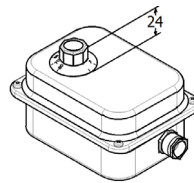
TYPE H - FIRKANTET DÅSE MED UDVENDIG DREJEKNAP



- IP22
- M20
- 3-polet drifttermostat 30-85°C / ± 3 K
- 3-polet termosikring 110°C / +0 -9 K
- Kontaktsæt: 3
- Brydeevne: 20A / 400V

| Artikelnr. | Gevind |
|------------|--------|
| 19905199 | 1½" RG |
| 19905207 | 2" RG |

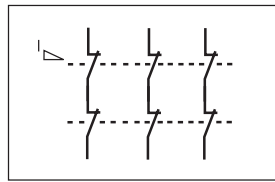
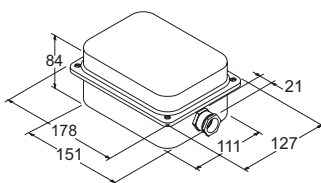
TYPE J - FIRKANTET DÅSE MED UDVENDIG DREJEKNAP



- IP22
- M20
- 3-polet drifttermostat 0-45°C / ± 2 K og
- 3-polet termosikring 76°C / +0 -8 K
- Kontaktsæt: 3
- Brydeevne: 20A / 400V

| Artikelnr. | Gevind |
|------------|--------|
| 19900216 | 1½" RG |
| 19900265 | 2" RG |

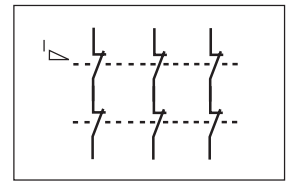
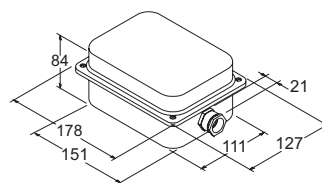
TYPE H - FIRKANTET DÅSE MED INDVENDIG INDSTILLING



- IP65
- M20
- 3-polet drifttermostat 30-85°C / ± 3 K
- 3-polet termosikring 110°C / +0 -9 K
- Kontaktsæt: 3
- Brydeevne: 20A / 400V

| Artikelnr. | Gevind |
|------------|--------|
| 19900489 | 1½" RG |
| 19900471 | 2" RG |

TYPE J - FIRKANTET DÅSE MED INDVENDIG INDSTILLING



- IP65
- M20
- 3-polet drifttermostat 0-45°C / ± 2 K
- 3-polet termosikring 76°C / +0 -8 K
- Kontaktsæt: 3
- Brydeevne: 20A / 400V

| Artikelnr. | Gevind |
|------------|--------|
| 19900083 | 1½" RG |
| 19900067 | 2" RG |

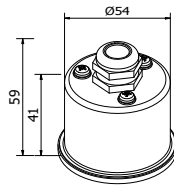
Forsætter på næste side

Tilslutningsboks type AR - MR er udført i syrefast stål AISI 316.

TYPE AR - RUND DÅSE

- IP65
- M20

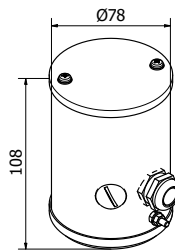
| Artikelnr. | Gevind |
|------------|--------|
| 19630050 | 1½" RG |



TYPE BR - RUND DÅSE

- IP65
- M20

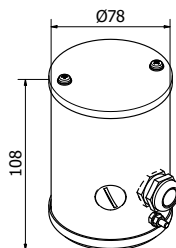
| Artikelnr. | Gevind |
|------------|--------|
| 19630001 | 1½" RG |
| 19630002 | 2" RG |



TYPE DR - RUND DÅSE

- IP65
- M20
- 3-polet termosikring 110°C / +0 -10 K
- Manuel genindkobling af termosikring -sker ved afmontering af låget
- Kontaktsæt: 3
- Brydeevne: 20A / 400V

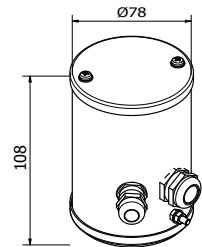
| Artikelnr. | Gevind |
|------------|--------|
| 19630003 | 1½" RG |
| 19630004 | 2" RG |



TYPE NR - RUND DÅSE

- IP65
- M16 + M20
- 1-polet termosikring 113°C / +0 -6 K
- Manuel genindkobling af termosikring - sker ved afmontering af låget
- Kontaktsæt: 1
- Brydeevne: 16A / 400V

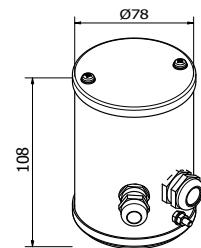
| Artikelnr. | Gevind |
|------------|--------|
| 19630013 | 1½" RG |
| 19630014 | 2" RG |



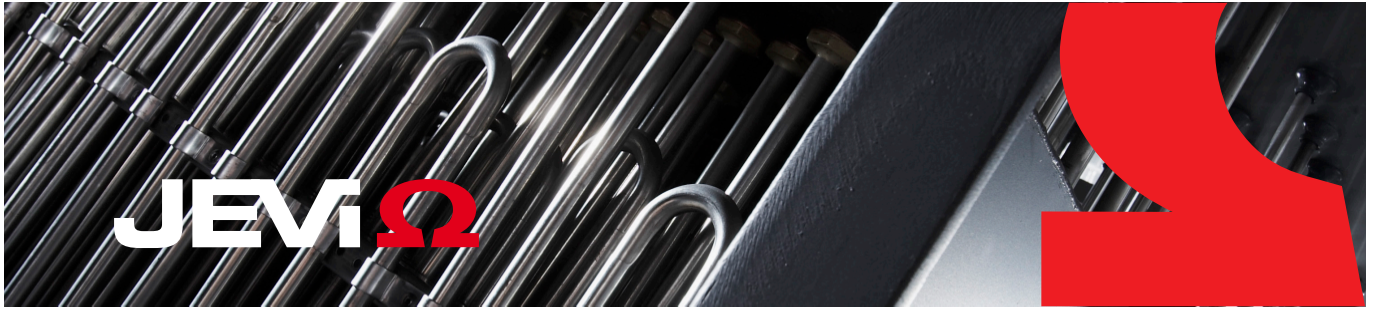
TYPE OR - RUND DÅSE

- IP65
- M16 + M20
- 1-polet termosikring 120°C / +0 -5 K
- Manuel genindkobling af termosikring - sker ved afmontering af låget
- Kontaktsæt: 1
- Brydeevne: 16A / 400V

| Artikelnr. | Gevind |
|------------|--------|
| 19630015 | 1½" RG |
| 19630016 | 2" RG |

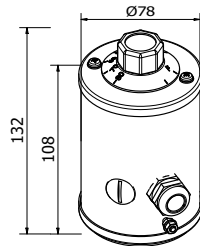


Forsætter på næste side



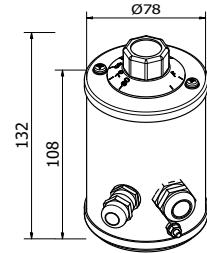
TYPE ER - RUND DÅSE

- IP44
- M20
- 3-polet driftstermostat
- Kontaktsæt: 3
- Brydeevne: 16A / 400V



TYPE MR - RUND DÅSE

- IP44
- M16 + M20
- 1-polet driftstermostat
- Kontaktsæt: 1
- Brydeevne: 16A / 400V



| Artikelnr. | Gevind | Driftstermostat | Tolerance |
|------------|--------|-----------------|-----------|
| 19630005 | 1½" RG | 30-85°C | ± 3 K |
| 19630006 | 2" RG | 30-85°C | ± 3 K |
| 19630007 | 1½" RG | 30-110°C | ± 3 K |
| 19630008 | 2" RG | 30-110°C | ± 3 K |
| 19630009 | 1½" RG | 0-40°C | ± 2 K |
| 19630010 | 2" RG | 0-40°C | ± 2 K |

| Artikelnr. | Gevind | Driftstermostat | Tolerance |
|------------|--------|-----------------|-----------|
| 19630017 | 1½" RG | 30-85°C | ± 3 K |
| 19630018 | 2" RG | 30-85°C | ± 3 K |
| 19630011 | 1½" RG | 30-110°C | ± 3 K |
| 19630012 | 2" RG | 30-110°C | ± 3 K |
| 19630019 | 1½" RG | 0-40°C | ± 2 K |
| 19630020 | 2" RG | 0-40°C | ± 2 K |