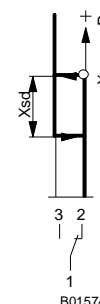
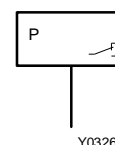


DSA: Pressostat med fast kopplingsdifferens.

För styrning och övervakning av stigande eller fallande tryck i vätskor och gasformiga media. Kompakt enhet för montage på rör eller vägg (med tillbehör). Transparent, slagtålig, termoplast-kåpa. Inställningsratt (plomberbar) för övre kopplingspunkt.

Microbrytare med en-polig växlande guldpläterad silverkontakt. Tryckbälg av mässing, utvändig gänga G2 $\frac{1}{2}$. Elektrisk anslutning med 3-polig anslutningsdon enl. DIN 43650. Skydd mot fysisk Kontakt enl. EN 60730.



Typ	Inställn. område [bar]	Koppl.diff. (medelvärde) [bar]	Max. tryck [bar]	Max. givar- temp. [°C]	Vikt [kg]
Tryckbälg av mässing för icke aggressiva media. Xs = övre kopplingspunkt.					
DSA 140 F002	0.5...2.5	0.25	12	70	0.5
DSA 143 F002	0.5...6	0.30	16	70	0.5
DSA 146 F002	1...10	0.40	20	70	0.4
Kontaktbelastning som silverkontakt ¹⁾	10 (4) A, 250 V~	Tillåten omg. temp.		-20...70°C	
min	50 W, 250 V=	Kapslingsklass		IP 65 (EN 60529)	
Som guldkontakt ²⁾	100 mA, 24 V	Skyddsklass		I (IEC 60730)	
Min.	400 mA, 24 V; 10 VA	Kopplingsschema		A01499	
Permanent va- kumbelastning	4 mA, 5 V	Måttitning		M07815	
DSA 146	-0,7 bar	Montage Instruktioner		MV 505560	
	-1,0 bar	Materialdeklaration		MD 23.755	

Tillbehör

- 035465 000** Strypskruv av mässing för dämpning av tryckstötter.
- 114467 000*** 1 m kapillär rör av rostfritt stål för dämpning av tryckstötter i lågviskösa medier.
- 192222 000*** Överfallsmutter med lödnippel.
- 192700 000*** 1 m kapillär rör av förnicklad koppar för dämpning av tryckstötter.
- 214120 000** Strypskruv av rostfritt stål för dämpning av tryckstötter.
- 259239 000*** Adapter av mässing G2 $\frac{1}{2}$ till 7/16" 20 - UNF 2 A för anslutning av Cu-rör Ø 3 $\frac{1}{2}$ (6mm).
- 292001 000** Fabriksinställning enl. kundspecifikation (∇ 3% av inställningsområdet)
- 292004 000** Plombering av inställningsskruvar.
- 292018 001*** Dämpskruv för att motverka tryckstötter i media med låg viskositet.
- 292150 001*** Montagevinkel för väggmontage.
- 296936 000*** Montagevinkel för skena (top-hat skena EN 50022, 35x7,5 eller 35x15) endast med tillbehör 292150).
- 311572 000*** Förskruvning av mässing för anslutning av Cu-rör Ø 6 mm.
- 381141 001*** Kopparpackning för G 1/2".

*) Måttitning för tillbehör finns under samma nummer.

1) Se teknisk bilaga: RC krets och induktiv last.

2) Om kontakten belastats högre än 160 mA, 50 V, kommer guldpläteringen att skadas. Kontakten kan därefter endast användas enl. specifikationer för silverkontakter.

Funktion

När trycket överstiger den övre kopplingspunkten växlar kontakten från 1 - 2 till 1 - 3
När trycket faller under den övre kopplingspunkten med värdet på kopplingsdifferansen, växlar kontakten från 1 - 3 till 1 - 2.

Övrig materialinformation

Material som kommer i kontakt med media: Mässing, rostfritt stål och nitrilgummi på DSA (tryckbälg av mässing).

Övriga specifikationer

Direktiv 2006/95/EC	EN 60730-1 / EN 60730-2-6	Elektrisk livslängd för:- cos φ = 1:- 10 A, 250,000 växlingar
EMC direktiv 2004/108/EC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2	5 A, 400,000 växlingar
	EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4	2 A, ca. 10 ⁶ växlingar
Kontaktväxlingar orsakar minimala radiostörningar i enlighet med	EN 55014	cos φ = 0.6:- 3 A, 400,000 växlingar
Innehar ej PED direktiv	Art. 1.3.6 av PED	cos φ = 0.3 ¹⁾ :- 3 A, 250,000 växlingar 2 A, 400,000 växlingar 1 A, 700,000 växlingar

¹⁾ cos φ < 0.3: avsevärd reduktion i livslängd; med RC krets, är livslängden som för cos φ > 0.3 (se teknisk bilaga).

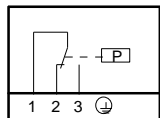
Teknisk bilaga.

RC-krets för induktiv last.

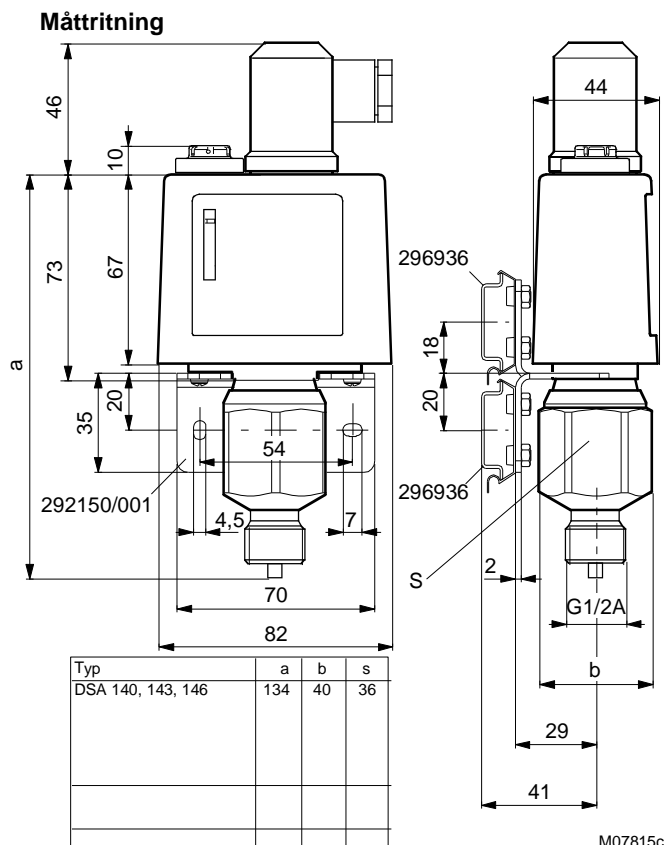
För dimensionering av RC-krets hänvisas till specifikationer från tillverkare av reläer, kontaktorer etc.

Om sådana specifikationer ej är tillgänglig kan följande tumregel användas:

- Kapacitansen i RC-kretsen (μF) \geq belastningsvärdet (A).
- Resistansvärdet i RC-kretsen (Ω) \cdot r resistansen i spolen (Ω)

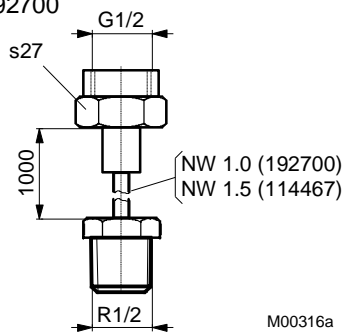
Kopplingschema

A01499a



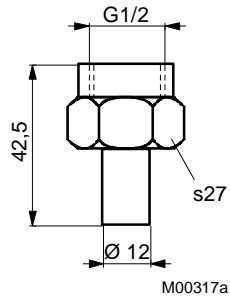
Tillbehör

114467
192700



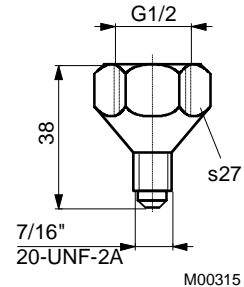
M00316a

192222



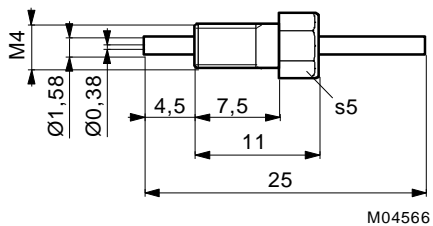
M00317a

259239



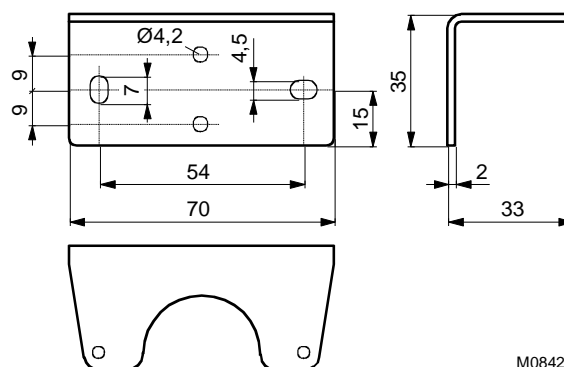
M00315

292018



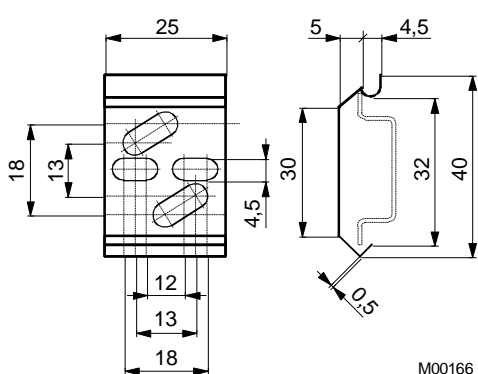
M04566

292150



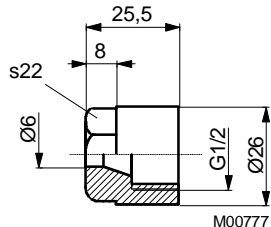
M08427

296936



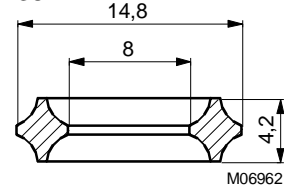
M00166

311572



M00777

381141



M06962