

## Installation guide

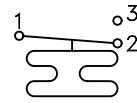
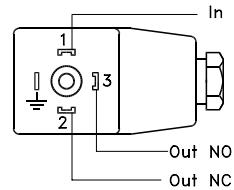
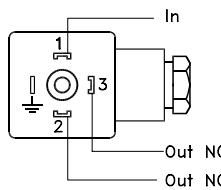
# Heavy duty pressure switch

## Types MBC 5000 and MBC 5100

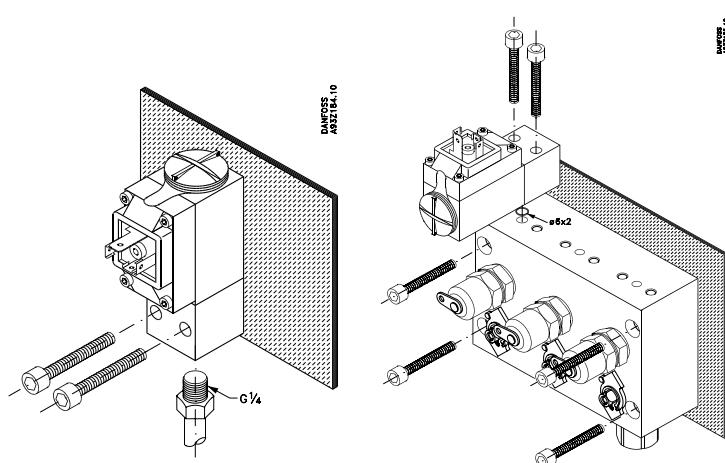
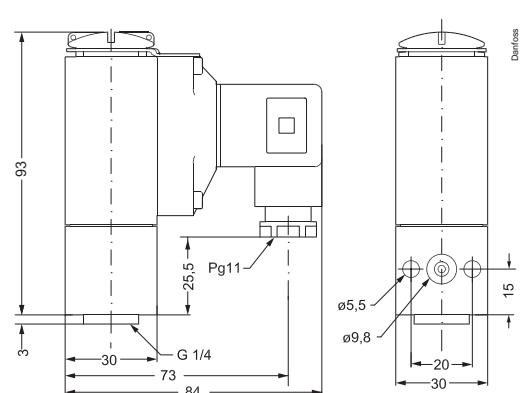
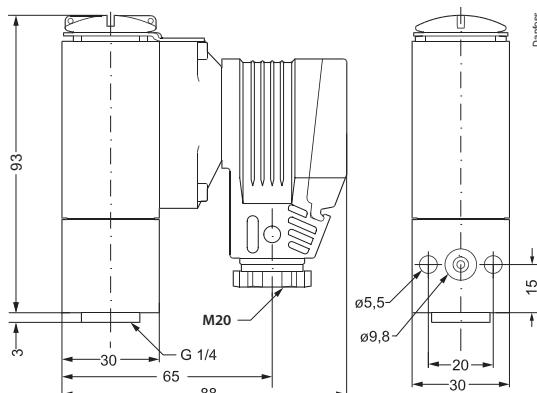
061R9302

061R9302

AC 15: 0.5 A      250 V  
 DC 13: 12 W      125 V

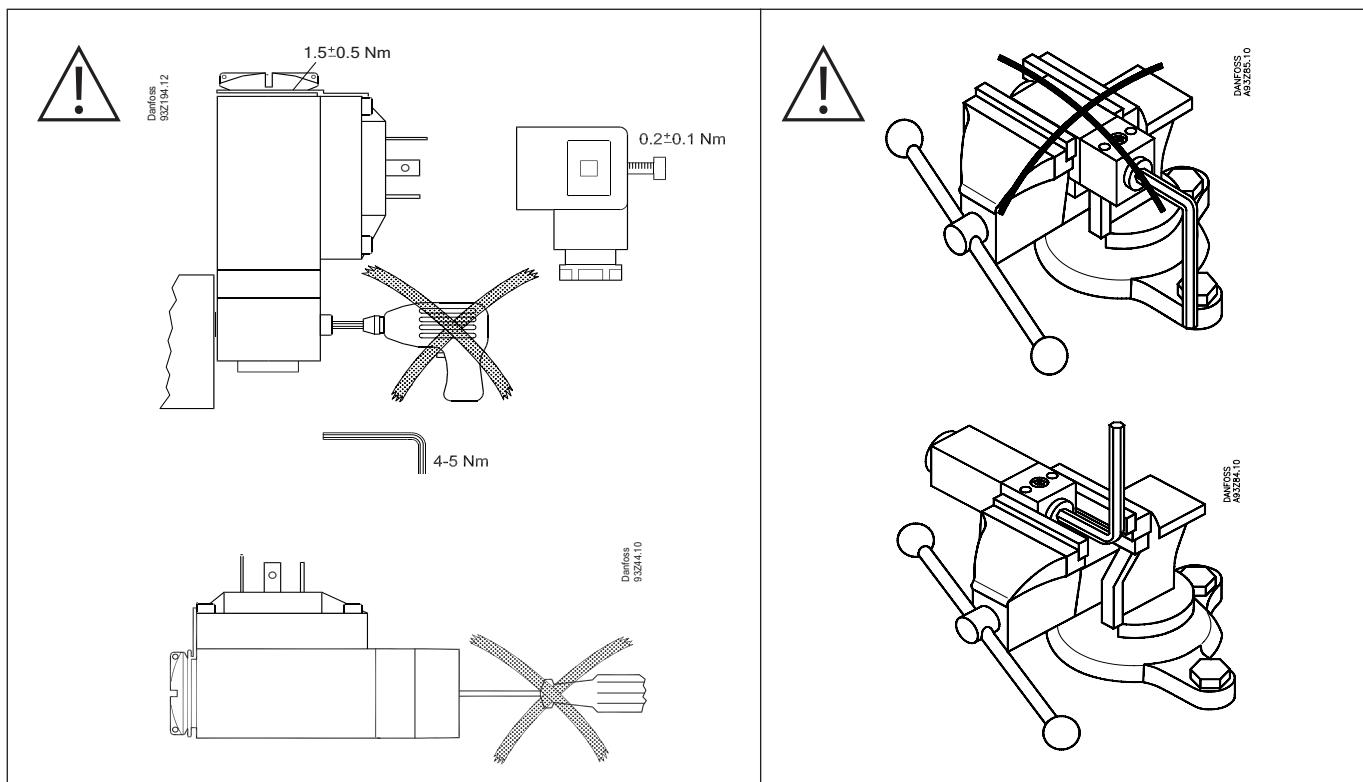


	1	2	3	$\frac{1}{2}$	!
en	<b>Electrical connection</b>	Input	Normally closed (NC)	Normally open (NO)	Connected to enclosure of pressure switch
da	<b>EL-tilslutning</b>	Indgang	Normalt lukket (NC)	Normalt åben (NO)	Tilslutet pressostatens kapsling
de	<b>Elektrischer Anschluss</b>	Eingang	Öffner (Kontakt); stromlos geschlossen	Schließer (Kontakt); stromlos geöffnet	Anschluss an das Gehäuse der Druckregelung
fr	<b>Raccordement électrique</b>	Entrée	Normalement fermé (NC)	Normalement ouvert (NO)	Raccordé à la protection du pressostat
					<b>Attention:</b> Use only the accompanying plug, also when replacing.
					<b>Vigtigt:</b> Anvend kun det medleverede stik, også ved udskiftning.
					<b>Achtung:</b> Nur mitgelieferten Stecker verwenden, auch im Austausch.
					<b>Attention:</b> Utiliser exclusivement la prise fournie, même en cas de remplacement.



en	<b>Mounting and pressure connection:</b> In environments that have excessive vibrations such as fast running engines, gears and similar, Danfoss recommends that the product is mounted on a heavy solid base, like the engine frame. It is also strongly recommended that the inlet pressure tube is secured to the same solid base in order to avoid inlet tube vibrations.
da	<b>Montage og tryktillslutning</b> I omgivelser med kraftige vibrationer, som hurtigt gående motorer, drev eller lignende, anbefaler Danfoss, at produktet monteres på en kraftig, solid sokkel såsom maskinstativet. Det anbefales også eftertrykkeligt, at indgangstrykkroret er sikret til den samme solide sokkel for at forhindre vibration af indgangsøret.
de	<b>Montage und Druckanschluss</b> In Umgebungen mit starken Erschütterungen wie z. B. in der Nähe von laufenden Maschinen, Getrieben oder ähnlichem, empfiehlt Danfoss, das Produkt auf einem schweren, soliden Sockel wie dem Maschinenrahmen zu montieren. Es wird ebenfalls dringend empfohlen, das Druckrohr für das zuströmende Medium am selben soliden Sockel zu befestigen, um Vibrationen des Druckrohrs zu vermeiden.
fr	<b>Installation et raccordement de pression</b> Dans des environnements où les vibrations sont très importantes, comme sur des moteurs rapides, des transmissions ou autres, Danfoss recommande de monter les produits sur un support très robuste comme le cadre moteur. Il est aussi fermement recommandé de fixer l'alimentation en pression sur le même support solide, afin de limiter les vibrations sur cette tubulure d'entrée.

en	Thread	Flange
da	Gevind	Flange
de	Gewinde	Flansch
fr	Filetage	Bride



		-40 °C – 85 °C	-10 °C – 85 °C
en	<b>Operation temperature:</b>	Bellows and piston version	Diaphragm version
da	<b>Driftstemperatur:</b>	Bælg- og stempeludførelse	Membranudførelse
de	<b>Betriebstemperatur:</b>	Wellrohr- und Kolbenausführung	Membran-Ausführung
fr	<b>Température de fonctionnement:</b>	Modèle à soufflet et piston	Modèle à membrane

One full turn (360°) of the MBC setting screw is approx. equal to 7% of the full setting range.
Fuld omdrejning (360°) af MBC indstillingsskrue er ca. 7% af fuld indstillingsområde.
Mechanische Differenz: Eine Umdrehung (360°) der Einstellschraube entspricht etwa 7% des kompletten Einstellbereiches.
Un tour complet (360°) de la vis de réglage sur le MBC équivaut à approximativement 7% de la pleine échelle de réglage.

