

FANAL

Instrukcja montażu i eksploatacji H 138 A 001 Ea Wydanie 2

Czujnik ciśnienia FF 4 / FF 4 ... VdS
VDE 0660 IEC 337-1 IEC 553-1
VdS (dopuszczenie do instalacji p.poż.)

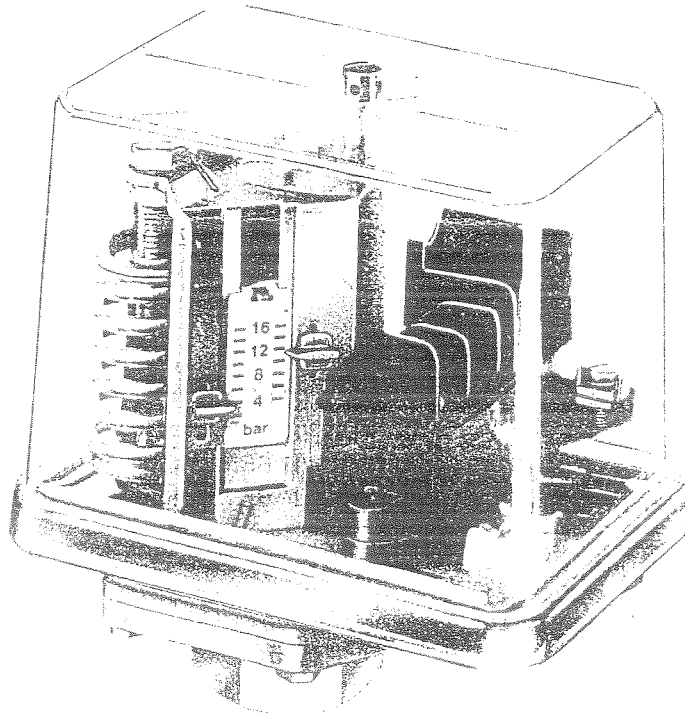
FANAL Elektrik GmbH

Deutscher Ring 30 - 36
42327 Wuppertal

42113 Wuppertal * Postfach 10 02 20
Telefon (0202) 71 96 420

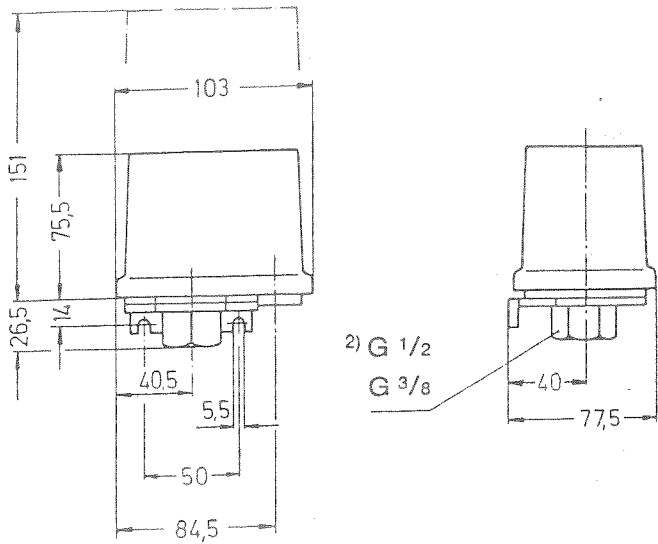
Uwzględnić obowiązujące przepisy bezpieczeństwa pracy dotyczące dla budowy i uruchomienia instalacji.

Porównać dane techniczne czujnika ciśnienia dla powietrza, wody i oleju z istniejącymi warunkami eksploatacji; patrz również nasz katalog i lista DT.



	FF 4-2 bar	FF 4-4 bar	FF 4-8 bar		FF 4-16 bar	FF 4-32 bar	
Zakres górnego ciśnienia przełączania	0,11 ... 2	0,22 ... 4	0,5 ... 8		1 ... 16	2 ... 32	
Wykonanie VdS*	FF 4-2 VdS 0,5 ... 1				FF4-10 VdS 0,5 ... 1	FF 4-16 VdS 0,5 ... 1	
Najmniejsza różnica ciśnień przełączania	0,11 0,1 0,07	0,25 0,2 0,15	0,5 0,4 0,3	0,6 0,5 0,4	1 0,8 0,6	2 1,6 1,2	
Wykonanie VdS	0,1 stałe			max. 1,5	max. 1,5		
Najniższe dolne ciśnienie przełączania	0,04	0,07	0,2	0,3	0,4	0,8	
Dopuszczalne ciśnienie robocze	20	24	30	32	36	53	
Dopuszczalne ciśnienie próbne	40	40	40	40	48	64	
Znamionowy prąd roboczy		I_e	AC 1 AC 11 DC 11 L/R = 50 ms	cos = 1 220 V~ 380 V~ 12 V~ 220 V~	16 A 6 A 4 A 6 A 0,1 A		
Dopuszczalna moc silnika				220 V~	0,55 kW		
Rodzaj ochrony wg DIN 40 050 i IEC 144	IP 54 (IP 65 można osiągnąć przy odpowiednich dławnicach kablowych)						
Temperatura otoczenia	-20°C ... +70°C						
Temperatura czynnika na króćcu tłocznym	max. +70°C						

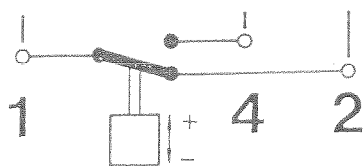
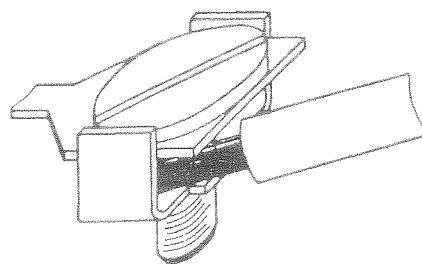
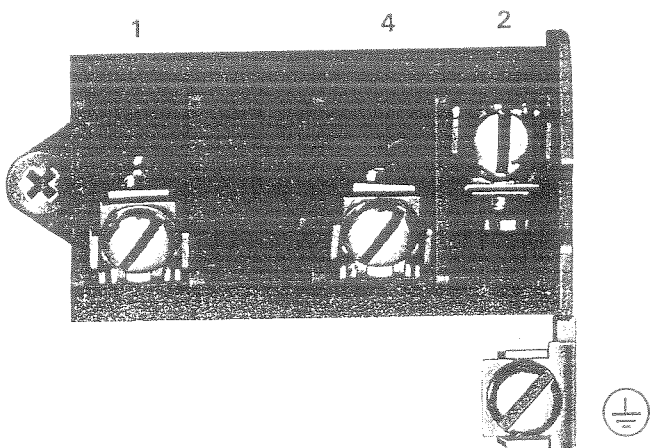
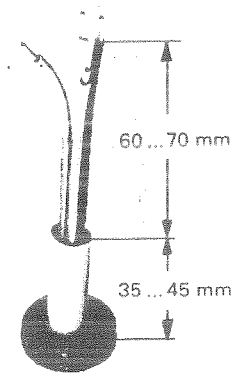
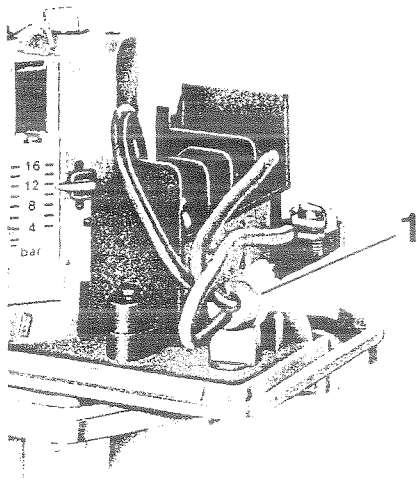
* możliwe wszystkie wykonania, także z samokontrolą czujnika ciśnienia (patrz ostatnia strona)



Czujnik ciśnienia można montować w dowolnym położeniu. Nie stosować żadnych niklowanych przyłączy ciśnieniowych!

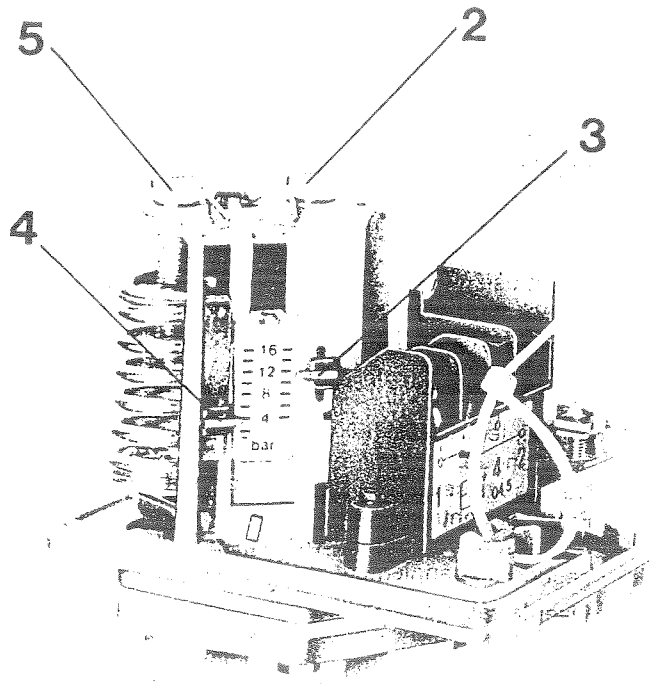
Wyeliminować silne pulsacje i udary ciśnienia, np. w przyłączy ciśnieniowym zainstalować zespół dławika H 138-043 (osprzęt dodatkowy¹⁾).

Kabel zamocować w uchwycie przeciwwyrwanym i przyłączyć do zacisków.



¹⁾ oprócz aparatów w wykonaniu FF 4- ... VdS

²⁾ Wykonanie FF 4- ... VdS tylko z gwintem G¹/₂



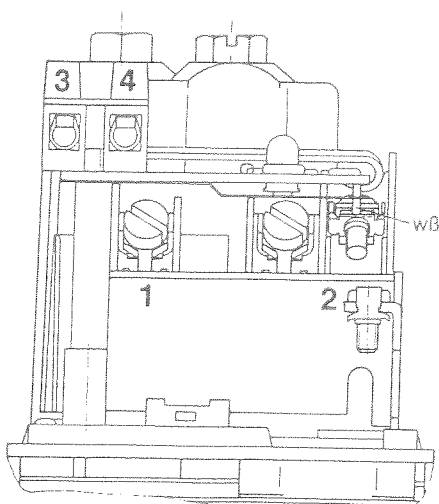
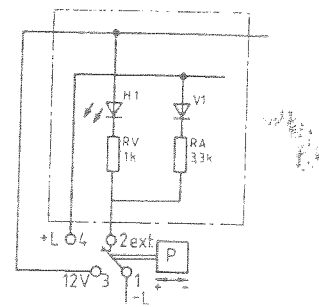
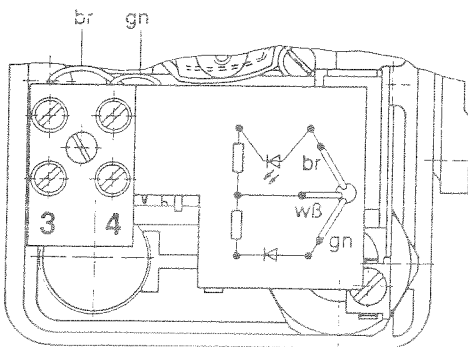
Najpierw śrubą regulacyjną 2 nastawić górne ciśnienie przełączania. Wskazanie Wskazówką 3.
Następnie śrubą regulacyjną 5 nastawić dolne ciśnienie przełączania - górne ciśnienie przełączania pozostaje przy tym niezmienione.

Wskazanie wskazówką 4.

Dokładniejsze ustawienie możliwe jest przez porównanie ze wskazaniami manometru.

Wykonanie aparatu FF 4 ... VdS z samokontrolą czujnika ciśnienia
(przystosowane do instalacji tryskaczowych z centralą p.poż. FMT 3000).

Schemat



br = brązowy
gn = zielony
wB = biały
ext. = zewn.