

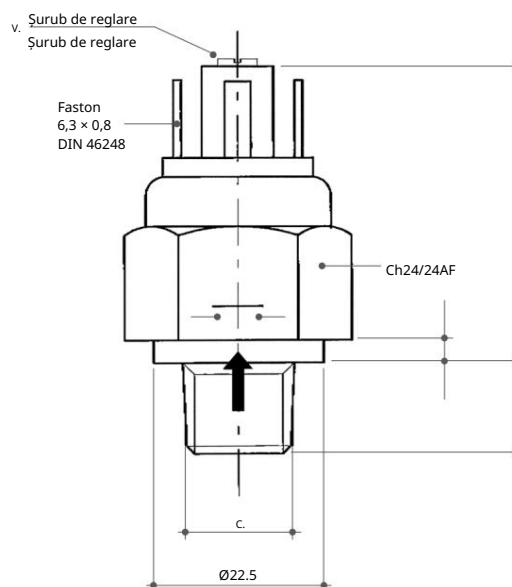
PRESOSTATE REGLABILE PMN CU CONEXIUNE RAPIDĂ



Versiune pentru CAP 1 - CAP 10 - IP 54
Execuție pentru CAP 1 - CAP 10 - IP 54



Versiune pentru CAP 3 - IP 65
Execuție pentru CAP 3 - IP 65



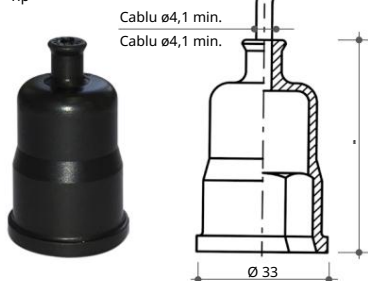
Tensiune maximă	48 V c.c.	Tensiune maximă	48 V c.c.
Intensitatea curentului rezistiv	0,5 (0,2) A	Actual	0,5 (0,2) A
Interval de temperatură	-40°C...+140°C (în funcție de membrană/garnitură)	Interval de temperatură	-40°C până la +140°C (în funcție de materialul diafragmei/garniturii)
Număr maxim de intervenții la 25°C	200/1' (membrană)	Rată maximă de cicluri la 25°C	200/min (tip cu diafragmă)
Număr maxim de intervenții la 25°C	80/1' (piston)	Rată maximă de cicluri la 25°C	80/min (tip cu piston)
la 25°C Protecție rapidă	IP-ul 00	la 25°C Protecție (terminale)	IP-ul 00
Protecție cu CAP 1 - CAP 10 IP 54		Protecție cu CAP 1 - CAP 10 IP 54	
Protecție cu CAP 3	IP65	Protecție cu CAP 3	IP65
Durată de viață mecanică a	PA 66	Carcasă comutator	PA 66
corpului de	106 cicluri	Durată de viață	106 operațiuni
	1500 V - 10 mA - 10"	meccanică Test	1500 V - 10 mA - 10"
contact Test de rigiditate Cuplu de strângere recomandat max. 4 Kgm vezi pagina 3		de rezistență Cuplu de strângere recomandat max. 4 Kgm vezi pagina 3	

CAPACE DE PROTECȚIE

PROTECȚIE IP 54

COD. 31060

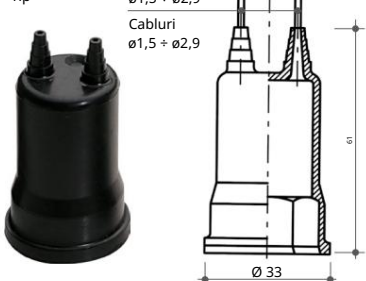
Tip
Tip



Compatibil pentru ambele versiuni
Potrivit pentru ambele execuții

COD. 31013

Tip
Tip

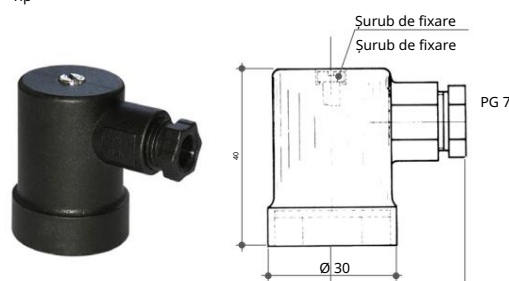


Compatibil pentru ambele versiuni
Potrivit pentru ambele execuții

PROTECȚIE IP 65

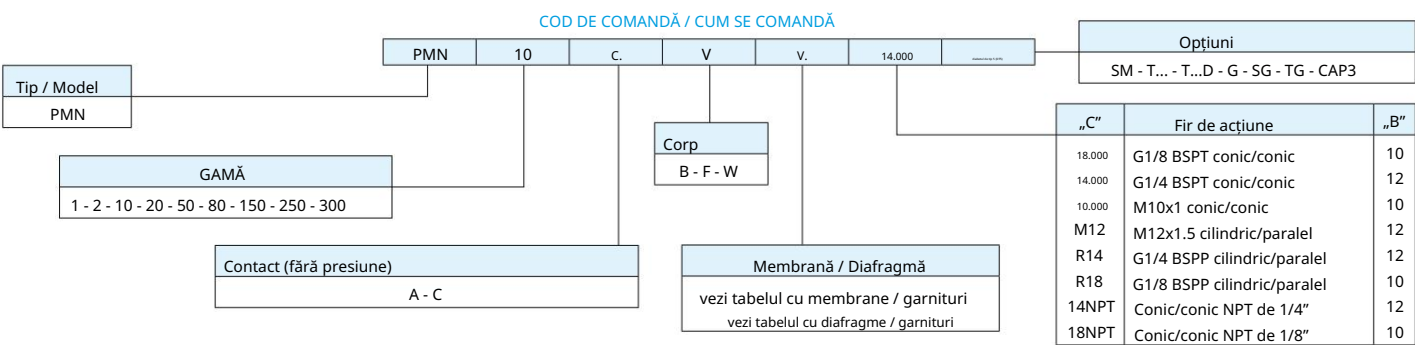
COD. 31015

Tip
Tip



Compatibil doar cu opțiunea „CAP 3”
Potrivit doar pentru execuția „CAP 3”

PRESOSTATE REGLABILE PMN CU CONEXIUNE RAPIDĂ



EXPLICAȚIA INFORMAȚIILOR DE COMANDĂ			
PMN...	Presostat cu conexiune rapidă 6,3 x 0,8	PMN...	Presostat cu borne de conectare 6,3 x 0,8
Tip de contact	Cu contact deschis (fără presiune) Contact C închis (fără presiune)	Contact	Contact AN/O (fără presiune) Contact CN/C (fără presiune)
Materialul corpului Ch24 B Alamă (vezi caracteristicile generale) F Oțel galvanizat	W AISI 316 la cerere pentru toate modelele	Materialul corpului 24 AF (vezi specificațiile generale)	B Alamă Oțel zincat
Membrană disponibilă/ Garnitură	BNR (-5°C...+60°C) FKM (-5°C...+90°C) Silicon (-30°C...+120°C) HNBR (-25°C...+140°C) Neopren (-10°C...+90°C) EPDM (-20°C...+110°C) NVS NT CE el inoxidabil (-30°C...+140°C) numai pe PMN 1.2.10 ZNBR (-40°C...+60°C)	Diafragmă disponibilă/ Garnitură	Oțel inoxidabil W 316 la cerere pentru toate modelele N NBR (-5°C până la +60°C) V FKM (-5°C până la +90°C) Silicon S (-30°C până la +120°C) NT HNBR (-25°C până la +140°C) Neopren C (-10°C până la +90°C) Și EPDM (-20°C până la +110°C) Oțel inoxidabil MI (-30°C până la +140°C) doar PMN 1.2.10 ZNBR (-40°C până la +60°C)
Fire disponibile	Z 18K G1/8 BSPT conic Conic BSPT 14K G1/4 10K M10x1 conic M12 M12x1.5 cilindric R14 G1/4 BSPP cilindric R18 G1/8 BSPP cilindric 14NPT 1/4" NPT conic 18NPT 1/8" NPT conic	Fire disponibile	Conic Z 18K G1/8 BSPT Conic BSPT 14K G1/4 Conicitate 10K M10x1 M12 M12x1.5 paralel R14 G1/4 BSPP paralel R18 G1/8 BSPP paralel Conicitate 14NPT 1/4" NPT Conic NPT de 18 NPT și 1/8"
Opțiuni	Amortizor de lovituri de apă SM Calibrare T2 până la valoarea dorită (de exemplu, 2 bar) Calibrare T2D până la valoarea dorită (de exemplu, 2 bar) Contacte plătate cu aur pentru curent redus SG Degresat pentru oxigen Testat TG pentru gaz Versiunea CAP3 pentru utilizarea CAP 3	Opțiuni	Amortizor SM pentru plecări de presiune Reglarea valorii de referință T2 crește la valoarea necesară (ex. 2 bar) Reglarea valorii de referință T2D la scăderea valorii necesare (ex. 2 bar) G Contact placat cu aur pentru curent redus SG Degresat pentru aplicații cu oxigen Testat TG pentru aplicații cu gaz Execuție CAP3 potrivită pentru CAP 3

SPECIFICAȚII GENERALE

TIP MODEL	TABĂRĂ DE MUNCĂ PRESIUNI RELATIVE AJUSTARE PRESIUNE RELATIVĂ GAMĂ bar	DIMENSIUNI „A” DIMENSIUNI „A” mm		PRESIUNE STATICĂ MAXIMĂ SUPORTATĂ PRESIUNE STATICĂ MAXIMĂ bar			DIFERENȚIAL FIX MAX. 25°C FIX HISTEREZĂ LA 25°C bar	TOLERANȚĂ INTERVENȚIE 25°C TOLERANȚĂ LA 25°C bar	EXECUȚIE EXECUȚIE
		VERSIUNE PENTRU CAPACITATE 1	VERSIUNE PENTRU CAPACITATE 3	EXECUȚIE CORP DIN ALAMĂ	EXECUȚIE CAROSERIE DIN OȚEL AYP	EXECUȚIA CORPULUI O EL INOXIDABIL AISI 316 SS 316 EXECUȚIA CORPULUI			
		VERSIUNE PENTRU CAPACITATE 1	VERSIUNE PENTRU CAPACITATE 3	CORP DIN ALAMĂ EXECUȚIE	CORP ZINCAT EXECUȚIE				
PMN 1	0,1 - 1	40	46	300	300	300	0,1	±0,1	Membrană Diafragmă
PMN 2	0,15 - 2	40	46	300	300	300	0,15	±0,2	
PMN 10	2 - 10	40	46	300	300	300	0,2	±0,3	
PMN 20	10 - 20	40	46	300	300	300	0,3	±0,4	
PMN 50	20 - 50	40	46	300	300	300	0,8	±1	
PMN 80	50 - 80	40	46	300	300	300	5,5	±2	
PMN 150	50 - 150	40	46		300	300	10	±5	Piston înăuntru o el
PMN 250	100 - 250	40	46		600	600	15	±10	
PMN 300	50 - 300	42	49		600	600	20	±15	Piston din oțel

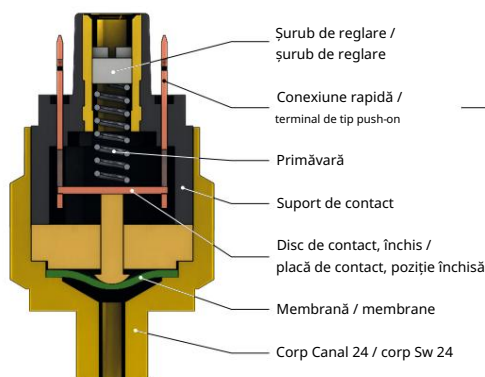
Elettrotec își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice ale produselor sale sau de a întrerupe producția fără notificare prealabilă. Contactul presostatului se poate deteriora atunci când este supus la șocuri sau vibrații puternice. Este responsabilitatea utilizatorului să verifice adecvarea produselor noastre pentru fiecare aplicație specifică (de exemplu, verificarea compatibilității materialelor), iar utilizarea corespunzătoare poate fi demonstrată numai în teste pe teren. Informațiile tehnice din acest catalog se bazează pe teste efectuate în timpul dezvoltării produsului și pe valori colectate empiric. Este posibil ca acestea să nu fie aplicabile în toate cazurile.

Elettrotec își rezervă dreptul de a modifica datele tehnice ale produselor sale sau de a opri producția fără notificare prealabilă. Contactele presostatului se pot deteriora atunci când sunt supuse unor șocuri puternice sau vibrații mari. Este responsabilitatea utilizatorului să testeze compatibilitatea produselor noastre pentru aplicația specifică, de exemplu, verificarea compatibilității materialelor. Utilizarea poate fi adecvată numai dacă este dovedită în teste pe teren. Informațiile tehnice din acest catalog se bazează pe teste efectuate în timpul dezvoltării produsului și pe valori colectate empiric. Este posibil ca acestea să nu fie aplicabile în toate cazurile.

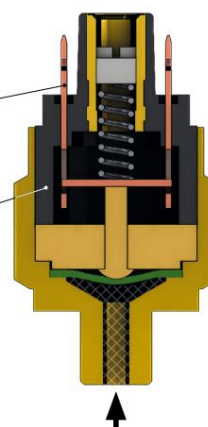
DATE TEHNICE GENERALE DATE TEHNICE GENERALE

PRESIUNE CU MEMBRANĂ, CONTACT NC /
PRESIUNE CU MEMBRANĂ, CONTACT NC

FĂRĂ PRESIUNE
FĂRĂ PRESIUNE

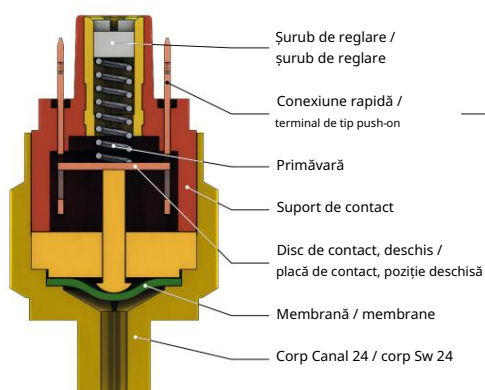


CU PRESIUNE
CU PRESIUNE

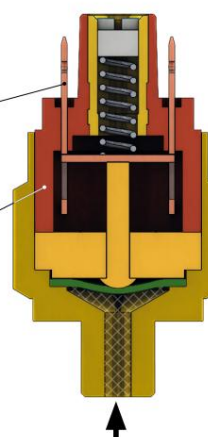


PRESIUNE CU MEMBRANĂ, FĂRĂ CONTACT /
MEMBRANĂ ALE PRESOSTATULUI, FĂRĂ CONTACT

FĂRĂ PRESIUNE
FĂRĂ PRESIUNE



CU PRESIUNE
CU PRESIUNE



CUPLU DE STRÂNGERE RECOMANDAT

Alamă		Oțel galvanizat / Oțel carbon placat cu zinc		AISI 316 / SS 316	
Fir de acțiune Fir de acțiune	Cuplu de strângere* Recomandat cuplu de strângere Nm	Fir de acțiune Fir de acțiune	Cuplu de strângere* Recomandat cuplu de strângere Nm	Fir de acțiune Fir de acțiune	Cuplu de strângere* Recomandat cuplu de strângere Nm
R18	17 ani	R18	22	R18	24
18.000	17 ani	18.000	22	18.000	24
18NPT	17 ani	18NPT	22	18NPT	24
5/8UNF	30	5/8UNF	40	5/8UNF	40 sau 60
R12	40	R12	20 sau 40	R12	60
R14	25	R14	20 sau 40	R14	40
14.000	25	14.000	20 sau 40	14.000	40
14NPT	25	14NPT	20 sau 40	14NPT	40
M10	18 ani	M10	25	M10	30
M12	20 sau 40	M12	32	M12	40 sau 60
10.000	18 ani	10.000	25	10.000	30
34K	50	34K	70	34K	80

TIPURI DE CONTACTE ELECTRICE APLICATE

			Regulamente DIN-EN-60947-5-1 Standard DIN-EN-60947-5-1	Simbol IEC 60617 Simbol IEC 60617
N / A	N / A normal deschis NU normal deschis	SPST (un singur pol, o singură aruncare)	X	
NC	NC normal închis NC normal închis	SPST (un singur pol, o singură aruncare)	Y	
SC	SC schimb de contacte CO schimbare (acțiune rapidă)	SPDT (unipolar, cu două aruncări)	C.	

*Un cuplu de strângere incorect poate afecta durata de viață mecanică a presostatului. Standardul relevant a exprimat acest lucru în diverse moduri. Elettrotec limitează tensiunea tolerată de material la un procent din tensiunea de curgere. Varierea tipului de material utilizat pentru fabricarea corpului presostatului va afecta, de asemenea, cuplul de strângere, care va depinde și de variațiile secțiunii transversale, ale etanșărilor, ale vârfurilor și de factorii care determină coeficientul de crestătură.

*Un cuplu de strângere necorespunzător poate afecta durata de viață mecanică a comutatorului. Legislația relevantă a fost exprimată în diverse moduri. Elettrotec limitează tensiunea tolerată de material la un procent din limita de curgere. Prin variația tipului de material utilizat pentru fabricarea corpului comutatorului, va varia și cuplul de strângere, care va depinde și de variațiile secțiunii, etanșărilor, cuspidelor și de factorii care determină coeficientul de sculptură.