

HPL03031DE

Presiunea de anclanșare și de declanșare: reglabile continuu **separat**. Se pot obține coordonatele oricărui punct de funcționare din interiorul ariei marcate pe diagrama corespunzătoare presostatului ales.

Presiune de lucru maximă

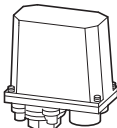
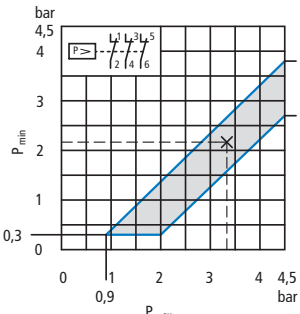
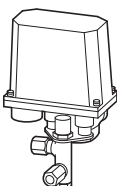
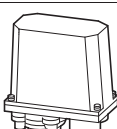
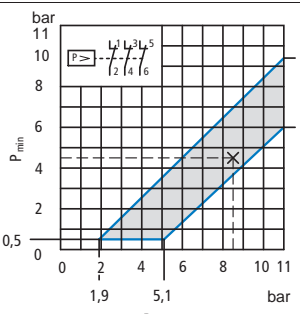
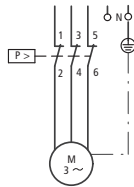
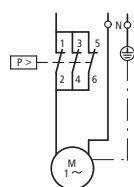
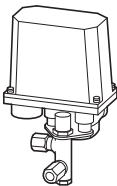
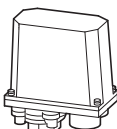
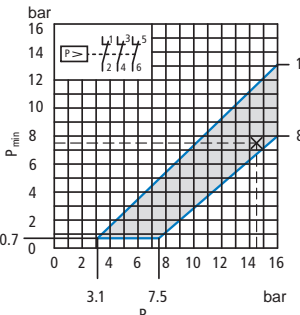
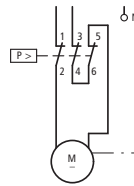
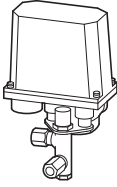
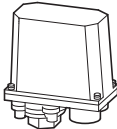
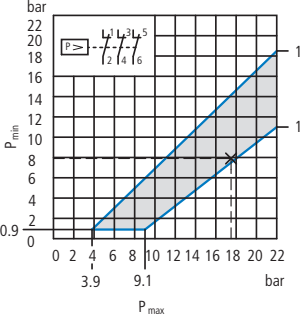
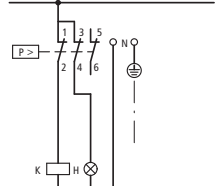
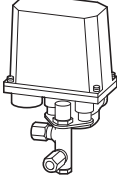
Tip Cod comandă

Unitate de livrare

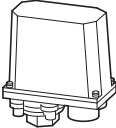
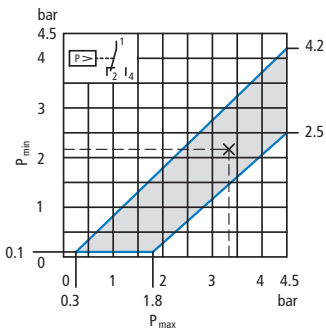
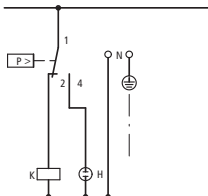
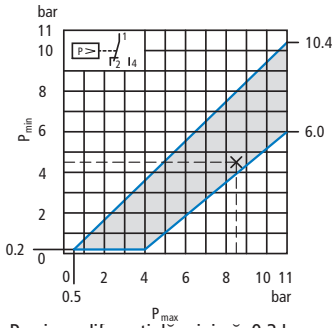
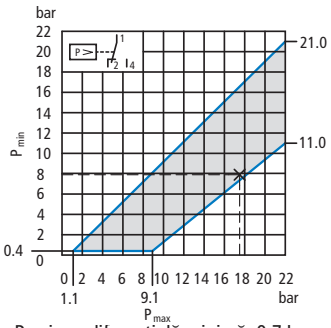
Indicații

bar



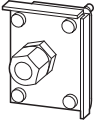

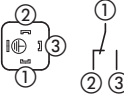
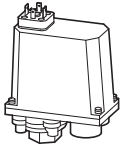
Presostate cu contacte de forță, IP65, 3-poli

		presiune diferențială variabilă	7	MCSN4 057679	1 buc.	<p>Echipare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • capac pentru borne • 1 bornă de legare la pământ izolată ⊕ • 1 bornă N izolată • 2 intrări decupabile pentru M20, fără presetupă • IP65 asociat cu prestupa V-M20 • flanșa de racord pentru țevă R 1/2" • la cerere: flanșa de racord pentru țevă R 1/4" • Membrană de neopren <p>R 1/4" corepunde la G 1/4 R 1/2" corepunde la G 1/2 conform ISO 228-1</p> <p>Utilizare ca demaror pentru motoare conform IEC/EN 60947-4-1 pentru:</p>
		cu ventil de siguranță cu presetupă ermetică de 6 mm	7	MCSN4-V 062425		
		presiune diferențială variabilă	15	MCSN11 029203		<p>c.a. trifazat AC-3</p>  <p>c.a. monofazat</p> 
		cu ventil de siguranță cu presetupă ermetică de 6 mm	15	MCSN11-V 033949		
		presiune diferențială variabilă	25	MCSN16 038695		<p>Curent continuu DC-3</p> 
		cu ventil de siguranță cu presetupă ermetică de 6 mm	25	MCSN16-V 043441		
		presiune diferențială variabilă	25	MCSN22 048187		<p>Pentru utilizare ca element de comandă:</p>  <p>Reglarea din fabrică a presiunilor de anclanșare / declanșare se realizează funcție de codul suplimentar → 3/33</p>
		cu ventil de siguranță cu presetupă ermetică de 6 mm	25	MCSN22-V 052933		



Contacte	Presiune de lucru maximă	Presiunea de anclanșare și de declanșare: reglabile continuu separat . Se pot obține coordonatele oricărui punct de funcționare din interiorul ariei marcate pe diagrama corespunzătoare presostatului ales.	Presiune diferențială variabilă	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Indicații
Presostate cu contacte auxiliare, IP65						
						
1 Contact comutator	7	 <p>Presiune diferențială minimă: 0,2 bar Exemplu : Presiune de declanșare 3,3 bar Presiune de anclanșare 2,2 bar</p>	MCS4 019711 MCS4-G¹⁾ 058693 MCS4-SOND910-G¹⁾ 087792		1 buc.	 <p>Echipeare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • flanșă de racord pentru țevă R ¼" • la cerere, flanșa de racord pentru țevă R ½" • IP65 utilizând presetupa V-M20 • 1 borna de împământare izolată ⊕ • 2 intrări decupabile pentru M20 • Membrană de neopren
1 Contact comutator aurit	7					
2 Contacte comutatoare aurite	7					
1 Contact comutator	15	 <p>Presiune diferențială minimă: 0,3 bar Exemplu : Presiune de declanșare 8,5 bar Presiune de anclanșare 4,5 bar</p>	MCS11 088527 MCS11-G¹⁾ 058692 MCS11-SOND910-G¹⁾ 087793		<p>Reglarea din fabrică a presiunilor de anclanșare / declanșare se realizează funcție de codul suplimentar: → Pagina 3/33</p> <p>R ¼" corespunde la G ¼ R ½" corespunde la G ½ conform ISO 228-1</p> <p>Contacte auxiliare conform IEC/EN 60947-1</p> <p>¹⁾ aurit, recomandat pentru comutare la tensiuni și curenți mici 12 V c.a./c.c. 0,1 mA.</p>	
1 Contact comutator aurit	15					
2 Contacte comutatoare aurite	15					
1 Contact comutator	25	 <p>Presiune diferențială minimă: 0,7 bar Exemplu : Presiune de declanșare 17,5 bar Presiune de anclanșare 7,8 bar</p>	MCS22 098019 MCS22-G¹⁾ 058691 MCS22-SOND910-G¹⁾ 087794			
1 Contact comutator aurit	25					
2 Contacte comutatoare aurite	25					

HPL03033DE

Se utilizează pentru	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Indicații	
Flanșă de racord pentru țevă de presiune				
	MCS cu R 1/2"	+R1/2"-MCS 001627	1 buc. când se comandă cu aparaturul de bază	
	MCS cu R 1/2"	R1/2"-MCS 031617		când se comandă separat
	MCSN(-V) cu R 1/4"	+R1/4"-MCSN 001628		când se comandă cu aparaturul de bază
	MCSN(-V) cu R 1/4"	R1/4"-MCSN 033990		când se comandă separat
Flanșă de racord pentru țevă cu manometru				
	MCS, MCSN(-V)	+M-MCS 001625	1 buc. când se comandă cu aparaturul de bază	
	MCS, MCSN(-V)	M-MCS 071913		când se comandă separat
Racord filetat cu inel				
	MCS, MCSN	+E8-MCS 001624	1 buc. când se comandă cu aparaturul de bază	
	MCS, MCSN	E8-MCS 040949		când se comandă separat
Colțar de fixare pentru perete				
	MCS, MCSN	+W-MCS 001631	1 buc. când se comandă cu aparaturul de bază	
	MCS, MCSN	W-MCS 050665	10 buc. când se comandă separat	
Fișă de aparat IP65				
3 poli plus conductor de protecție pentru doze conform DIN 43650-A/ISO 4400 Configurație fișă:				
				
	MCS MCS...-G nu se poate utiliza cu MCS...SOND910- G	+S3-MCS 201854	1 buc. când se comandă cu aparaturul de bază	
Reglajul presiunii Reglare din fabrică a presiunilor de anclanșare / declanșare Codul de comandă trebuie completat cu următoarele date: primul asterisc Δ Presiune de anclanșare în Bar al 2-lea asterisc Δ Presiune de declanșare în Bar				
MCS, MCSN	+PMIN(*)/PMAx(*) 203948	1 buc.	când se comandă cu aparaturul de bază	

Indicații

Exemplu de comandă

- Tipul dorit MCS4
 - Presiunea de anclanșare dorită în Bar: 2,2
 - Presiunea de declanșare dorită în Bar: 3,3
- La precizarea presiunii se admite maxim o cifră după virgulă.
Codul de comandă corect este: MCS4 + **PMIN(2,2)/PMAx(3,3)**



Valori aprobate UL/CSA ¹⁾	presiunea maximă	Tensiunea nominală de izolare pentru UL/CSA	Putere maximă motor HP = PS					Curent nominal de lucru I _e	Tip Cod comandă	Unitate de livrare
			115 V	200 V	230 V	460 V	575 V			
	psi ²⁾	V c.a.	HP	HP	HP	HP	HP	A		
Presostate MCS(N) IP55										
cu capac transparent										
1-pol doar pentru motoare monofazate ⁴⁾	65	300	0.25 ³⁾	0.5 ³⁾	-	-	-	10	MCS4FORMCDN 024457	1 buc.
	160		0.25 ³⁾	0.5 ³⁾	-	-	-	10	MCS11FORMCDN 093273	
	315		0.25 ³⁾	0.5 ³⁾	-	-	-	10	MCS22FORMCDN 014965	
3-poli ⁴⁾	65	600	-	3	3	5	7.5	10	MCSN4FORMCDN 064798	1 buc.
	160		-	3	3	5	7.5	10	MCSN11FORMCDN 036322	
	230		-	3	3	5	7.5	10	MCSN16FORMCDN 045814	

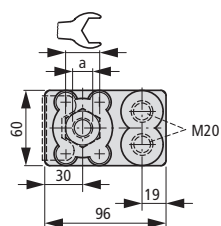
Indicații

- ¹⁾ Piața mondială IEC Δ UL/CSA
- ²⁾ În America de Nord se exprimă presiunea in Pounds/Inch (psi) (1 bar = 14.5 psi)
- ³⁾ Heavy Pilot Duty = Putere aparentă mare
- ⁴⁾ Date de alegere și instrucțiuni de utilizare → 3/32

Dimensiuni de gabarit

Presostate

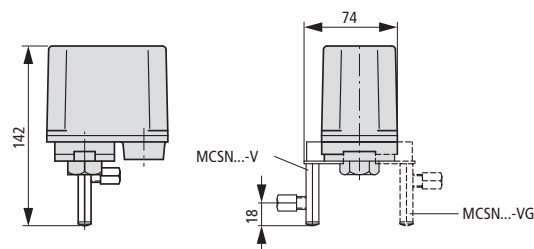
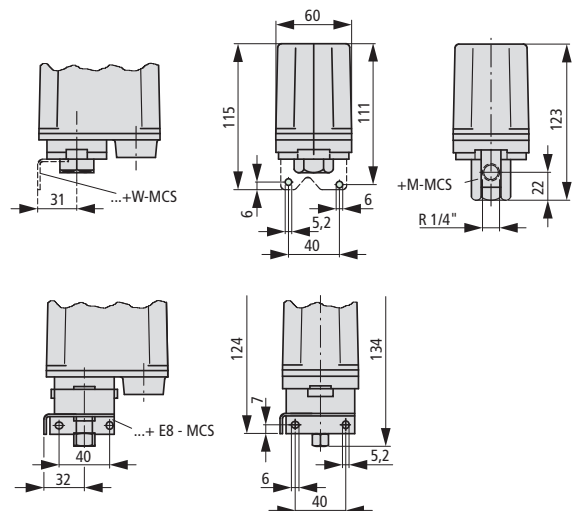
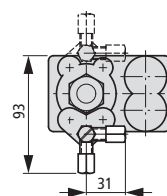
MCS..., MCSN...



Tip	Intrare cablu	a
MCS...	2 x M20	R 1/4" 27
MCSN...	2 x M20	R 1/2" 36

MCSN...V

cu supapă de descărcare



			Presostate		
			MCS	MCS...SOND910-G	MCSN
Generalități					
Standarde și normative			IEC/EN 60947-5-1		
Presiune de test		bar	32	32	32
Presiune limită		bar	90	90	90
Frecvența de comutație	manevre/h		≤ 3000	≤ 3000	≤ 1500
Protecția climatică			caldură umedă constantă, conform IEC 60068-2-78 caldură umedă ciclică, conform IEC 60068-2-30		
Temperatura mediului ambiant		°C	-25 - 70	-25 - 70	-25 - 70
Grad de protecție			IP65	IP65	IP65
Poziția de montaj			oricare	oricare	oricare
Rezistența la șocuri mecanice conform IEC 60068-2-27	impuls semisinusoidal 20 ms	g	> 10	> 10	> 10
Stabilitatea la vibrații conform IEC 60068-2-6	1 mm amplitudine	Hz	36	36	36
Durata de viață la presiune diferențială de 50 % – 12 %	manevre	x 10 ⁶	1...2	1...2	0.5
Secțiune conductor de racordare					
monofilar		mm ²	1 x (0,75 - 2,5)	1 x (0,75 - 2,5)	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
multifilar cu manșon aderent conform DIN 46228		mm ²	1 x (0,5 - 1,5)	1 x (0,5 - 1,5)	1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Borne de conectare			șir de cleme	șir de cleme	bornă plată cușaiță
Surub de conectare			M3	M3	M4
Moment de strângere șurub bornă		Nm	0.5	0.5	1.2
Căi de curent/Capacitate de rupere					
Tensiunea nominală de ținer la impuls	U _{imp}	V c.a.	4000	4000	4000
Tensiunea nominală de izolare	U _i	V	400	400	400
Categoria de supratensiune/Grad de poluare			III/3	III/3	III/3
Protecția max. la scurtcircuit					
fără siguranță fuzibilă		Tip	PKZ2/ZM6	PKZ2/ZM6	PKZ2/ZM16
cu siguranță fuzibilă	gG/gL	A	10	10	20
Coordonare tip					
-			-	-	1
AC-15					
Curent nominal de lucru					
230 V		A	2	-	-
AC-3					
Curent nominal de lucru					
230 V		A	-	-	15
400 V		A	-	-	11,5
Putere nominală de lucru P					
230 V		kW	-	-	4
400 V		kW	-	-	5,5
DC-13					
Curent nominal de lucru					
24 V		A	2	0,8	-
110 V		A	0,25	0,25	-
DC-3					
Curent nominal de lucru					
24 V		A	-	-	16
110 V		A	-	-	12,5
250 V		A	-	-	2
Frecvența nominală	f	Hz	50	50	50