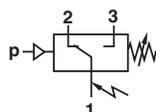


# Pressostato idraulico elettromeccanico

20D 3 ... 420 bar  
G1/4



Funzione di commutazione:  
Microinterruttore SPDT  
(commutatore)

Terminali 1 - 3:  
contatti close on  
rising pressure

Terminali 1 - 2:  
Contatti aperti per  
pressione crescente

Alta precisione  
Microinterruttore con contatti dorati  
Per circuiti a sicurezza intrinseca  
Collegamento elettrico:  
DIN EN 175 301-803, (DIN 43650) forma A, o  
M20x1, 5 (DIN 46320)  
Robusto contenitore in metallo

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Fluido:**  
Olio Idraulico, lubrificati ad aria compressa e  
altri fluidi non infiammabili con le proprietà di  
scorrimento

**Funzionamento:**  
Pistone

**Temperatura:**  
Fluido Range di temperatura  
0°C ... +80°C 0°C ... +80°C  
ambiente  
+80°C max.

**Viscosità:**  
Fino a 1000 mm<sup>2</sup>/s

**Pressione differenziale/ Isteresi:**  
Fisso - opzione  
Regolabile - opzione

**Ripetibilità:**  
±1% del valore finale  
(a seconda della regolazione della  
pressione)

**Grado di protezione:**  
IP65 (conforme alla norma  
DIN 40050)

**Posizione di fissaggio:**  
Verticale verso il basso

**Ammissibili di vibrazioni (da  
evitare, se possibile):**  
Max. 4 g (sinusoidal), 5 Hz max.

**Tenute:**  
≤ 10<sup>-7</sup> mbar • l • s<sup>-1</sup>

**Cicli:**  
Max. 20/min.

## MATERIALI

Corpo: alluminio pressofuso  
(standard)  
Sensore: ottone e acciaio  
inossidabile  
Collegamento elettrico / sensore  
combinazioni: vedi sotto  
Guarnizione: in acciaio con pistone  
Perbunan, lip seal o di o-ring

## 20D Idraulico - pressione differenziale fissa / Isteresi

Pressione d'esercizio sensore * <sup>1)</sup> (bar)	Sovrapressione * <sup>2)</sup> (bar)	Pressione differenziale (typical)		MODELLI
		Inizio campo (bar)	Fine campo (bar)	
3 ... 40	300	5	9	1816200
5 ... 63	300	6	13	1816300
5 ... 100	300	6	16	1816400
5 ... 160	300	7	19	1816500
10 ... 220	300	10	25	1816600 0000 001 00
10 ... 420	550	18	42	1816700 0000 002 00

## 20D Idraulico - pressione differenziale regolabile / Isteresi

Pressione d'esercizio sensore * <sup>1)</sup> (bar)	Sovrapressione * <sup>2)</sup> (bar)	Pressione differenziale (typical)			MODELLI
		Inizio campo (bar)	Fine campo Min. (bar)	Max. (bar)	
3 ... 40	300	8	13	25	1806200
5 ... 63	300	10	16	40	1806300
5 ... 100	300	11	16	80	1806400
5 ... 160	300	13	22	120	1806500
10 ... 220	300	14	28	120	1806600 0000 001 00
10 ... 420	550	20	40	330	1806700 0000 002 00

\*<sup>1)</sup> Pressione atmosferica.

\*<sup>2)</sup> Brevi picchi di pressione non possono superare il limite durante l'operazione. Il funzionamento normale deve svolgersi entro la pressione d'esercizio del sensore.  
Valore finale/sovrappressione è uguale ad un max di pressione di prova. In applicazioni con vibrazioni, installare uno smorzatore.

Per ulteriori informazioni



www.norgren.com/info/it5-032

## OPZIONI

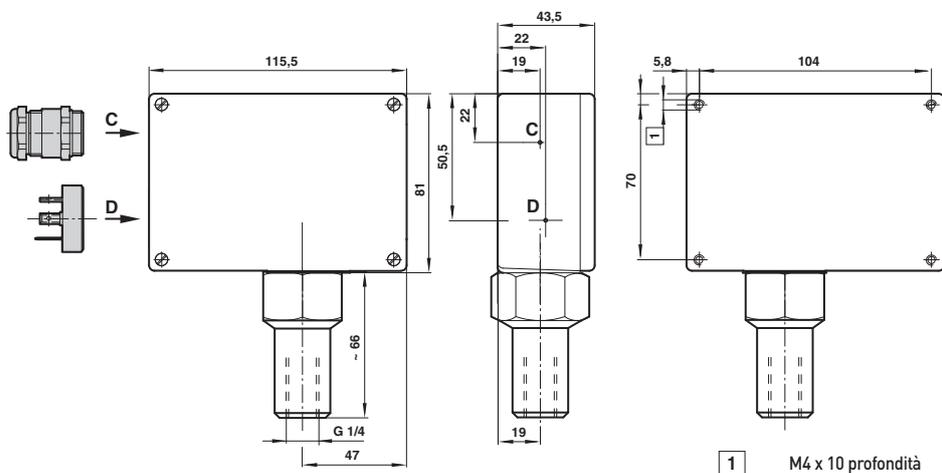
Pressione differenziale		Sostituire	18★☆☆00	Connessione elettrica	Sostituire
Regolabile		0		DIN EN 175 301-803, forma A	00
Fissa		1		M20 x 1,5	05
Pressione d'esercizio sensore (bar)		Sostituire			
3 ... 40		62			
5 ... 63		63			
5 ... 100		64			
5 ... 160		65			
10 ... 220		66			
10 ... 420		67			

## ACCESSORI

Connettore	Connettore	Staffe	Smorzatore	Nipplo di connessione
0585418 con LED	0570110	0574772 (acciaio) 0553908 (acciaio inox)	0553258 (acciaio inox G1/4) 0574773 (ottone/acciaio) G1/4	0550083 (G1/4 ... G1/2) 0574764 (G1/4 ... G3/8) 0574765 (G1/4 ... 1/4 NPT)

Per i disegni degli accessori, vedere 20D standard a pag 5-033

## DIMENSIONI DI BASE



## Connessione elettrica

Connettore conforme alla norma DIN EN 175301-803 (forma A)

Connettore M20 x 1,5 conforme alla norma DIN 46320

