




Steuerungen








Produkt	Bestellreferenz	Bezeichnung	Montage	Ausführung	Steuerung	Schaltdruck	Schaltvermögen
Druckschalter							
	81509080	Druckschalter		Ohne manuelle Betätigung	Druck	1,4 ± 0,5 bar	5 A - 220 V ~
	81509085	Druckschalter		Mit manueller Betätigung	Druck	1,4 ± 0,5 bar	5 A - 220 V ~
	81513501	Druckschalter mit Druckanzeige	Auf DIN-Schiene (Omega)	Ohne manuelle Betätigung	Niedriger Druck	0,3–1,2 bar	5 A - 220 V ~
	81513502	Druckschalter mit Druckanzeige	Auf DIN-Schiene (Omega)	Ohne manuelle Betätigung	Druck	2–8 bar	5 A - 220 V ~
	81513509	Druckschalter mit geringer Hysterese mit Druckanzeige	Auf DIN-Schiene (Omega)	Ohne manuelle Betätigung	Druck	3–8 bar	5 A - 220 V ~
	81513510	Druckschalter		Mit manueller Betätigung	Druck	2–8 bar	5 A - 220 V ~
	81513516	Druckschalter		Ohne manuelle Betätigung	Druck	2–8 bar	5 A - 220 V ~
	81513518	Druckschalter mit Viton®	Auf Rahmen	Ohne manuelle Betätigung	Niedriger Druck	0,3–1,2 bar	5 A - 220 V ~
	81513533	Druckschalter	Auf Rahmen	Ohne manuelle Betätigung	Druck	2–8 bar	5 A - 220 V ~
	81513535	Druckschalter mit Viton®-Membran mit Druckanzeige	Auf Rahmen	Ohne manuelle Betätigung	Druck	3–8 bar	5 A - 220 V ~
	81513552	Druckschalter mit Druckanzeige	Auf DIN-Schiene (Omega)	Mit manueller Betätigung	Druck	2–8 bar	5 A - 220 V ~
	81513561	Druckschalter	Auf DIN-Schiene (Omega)	Mit manueller Betätigung	Druck	3–8 bar	5 A - 220 V ~
	81513570	Druckschalter	Auf Rahmen	Ohne manuelle Betätigung	Druck	0,5–3 bar	5 A - 220 V ~
	81513574	Druckschalter mit Druckanzeige	Auf DIN-Schiene (Omega)	Ohne manuelle Betätigung	Druck	2–8 bar	5 A - 220 V ~
					Hysterese	Einstellbereich	Zuverlässigkeit
Grenzwertschalter							
	81502140	Grenzwertschalter		Negativer Ausgang	60 mbar	50–500 mbar	10 %
	81502150	Grenzwertschalter		Negativer Ausgang	100 mbar	0,1–2,5 bar	4 %
	81502160	Grenzwertschalter		Negativer Ausgang	320 mbar	2–8 bar	4 %
	81505140	Grenzwertschalter		Positiver Ausgang	60 mbar	50–500 mbar	10 %
	81505150	Grenzwertschalter		Positiver Ausgang	100 mbar	0,1–2,5 bar	4 %
	81505160	Grenzwertschalter		Positiver Ausgang	320 mbar	2–8 bar	4 %
	81505161	Grenzwertschalter ohne Leckverlust		Positiver Ausgang	320 mbar	2–8 bar	4 %
	81508150	Grenzwertschalter mit elektr. Ausgang			100 mbar	2–8 bar	
	81508160	Grenzwertschalter mit elektr. Ausgang			250 mbar	0,1–2,5 bar	
Vakuumschalter							
	81502110	Vakuumschalter		Negativer Ausgang	80 mbar	-0,1–0,9 bar	
	81505110	Vakuumschalter		Positiver Ausgang	80 mbar	-0,1–0,9 bar	
	81508110	Vakuumschalter mit elektr. Ausgang		Elektrischer Ausgang	80 mbar	-0,1–0,9 bar	
	81513522	Vakuumschalter	Auf DIN-Schiene (Omega)	Ohne manuelle Betätigung	Vakuum	-0,3–0,8 bar	5 A - 220 V ~
	81513523	Vakuumschalter	Auf Rahmen	Ohne manuelle Betätigung	Vakuum	-0,3–0,8 bar	5 A - 220 V ~
	81513525	Vakuumschalter mit Viton®	Auf Rahmen	Ohne manuelle Betätigung	Vakuum	-0,3–0,8 bar	5 A - 220 V ~
	81513527	Vakuumschalter		Ohne manuelle Betätigung	Vakuum	-0,3–0,8 bar	5 A - 220 V ~

Logik und Steuerungen


	Anschluss	Betriebstemperatur	Zulassung	Umgebung			
				Industriell	Explosionsgefährdete Atmosphäre ATEX 		
				ATEX-Referenz	Zertifizierung	Zulassung	
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-10°C → +70°C		✓			
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-10°C → +70°C		✓			
	Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	-10°C → +70°C	MH15213R	✓			
	Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	-10°C → +70°C	MH15213R	✓			
	Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	-10°C → +70°C	MH15213R	✓			
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-10°C → +70°C	MH15213R	✓			
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-10°C → +70°C	MH15213R	✓			
	Gas 1/8	-10°C → +70°C	MH15213R	✓			
	Gas 1/8	-10°C → +70°C	MH15213R	✓			
	Gas 1/8	-10°C → +70°C	MH15213R	✓			
	Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	-10°C → +70°C	MH15213R	✓	81513530	ExII1GEialICT6	LCIE 02ATEX6121X
	Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	-10°C → +70°C	MH15213R	✓			
	Gas 1/8	-10°C → +70°C	MH15213R	✓			
	Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	-10°C → +70°C	MH15213R	✓			
			Durchfluss bei 4 bar				
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-5 °C → +50 °C	170 NI/mn	✓	81502141	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-5 °C → +50 °C	170 NI/mn	✓	81502151	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-5 °C → +50 °C	170 NI/mn	✓	81502162	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-5 °C → +50 °C	170 NI/mn	✓	81505141	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-5 °C → +50 °C	170 NI/mn	✓	81505151	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-5 °C → +50 °C	170 NI/mn	✓	81505164	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-5 °C → +50 °C	170 NI/mn	✓			
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-5 °C → +50 °C	170 NI/mn	✓			
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-5 °C → +50 °C	170 NI/mn	✓	81502111	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-5 °C → +50 °C	170 NI/mn	✓	81505111	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-5 °C → +50 °C	170 NI/mn	✓			
	Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	-10°C → +70°C		✓			
	Gas 1/8	-10°C → +70°C		✓			
	Gas 1/8	-10°C → +70°C		✓			
	Auf Grundplatte (Seite 14–15)	-10°C → +70°C		✓			



Steuerungen

Produkt	Bestellreferenz	Bezeichnung	Montage	Ausführung	Durchschn. Verbrauch	Schaltdruck
Relais						
Für sensitive Sensoren						
	81502435	Staudruckschalter		Positiver Ausgang	5 NI/mn - 6 bar	
	81505435			Negativer Ausgang	5 NI/mn - 6 bar	
Verstärkerrelais						
	81502230	Einfacher Verstärker		Positiver Ausgang	5 NI/mn - 4 bar	10–20 mbar
	81502320	Empfindlicher Verstärker		Positiver Ausgang	5 NI/mn - 4 bar	1–4 mbar
	81505230	Einfacher Verstärker		Negativer Ausgang	5 NI/mn - 4 bar	10–20 mbar
	81505320	Empfindlicher Verstärker		Negativer Ausgang	5 NI/mn - 4 bar	1–4 mbar
	81510001	Verstärkerrelais		Auf Rahmen	Positiver Ausgang	
				Farbe		
Anzeigelampen						
	84150201	Pneumatische Anzeige	Ø 22 mm	Rot		
	84150202	Pneumatische Anzeige	Ø 22 mm	Grün		
	84150203	Pneumatische Anzeige	Ø 22 mm	Gelb		
	84150204	Pneumatische Anzeige	Ø 22 mm	Blau		
				Ausführung		
Zähler						
	99766001	Summenzähler	Tabelle	6 Ziffern ohne Rücksetzung		
	99766002	Summenzähler	Tabelle	4 Ziffern mit Nullsetzung		
	89538201	Vorwahlzähler	Tabelle	5 Ziffern Rücksetzung manuell/pneum.		
				Ausführung		Zulassung
Steuerungen						
Zweihandsteuerungen						
	81580503	Zweihandsteuerung mit Gehäuse	4 Schrauben Ø 4,2 mm	Type III A - EN 574		EN574
	81580504			Type III B - EN 574		EN574
Pedale						
	81999501	Fußschalter NC				
Logikblöcke						
	81580101	Logikblock für Zweihandsteuerung	Grundplatte	Type III A - EN 574		CE-Prüfung 0526 520 1690 0197
	81580202		Grundplatte	Type III B - EN 574		CE-Prüfung 0526 520 1690 0197
				Ausführung		
Venturidüse						
	81535 301	Venturidüse	Grundplatte			
	81545 001	Venturidüse	Aufsteckbar	Stecker-Buchse-Buchse		
	81545 005	Venturidüse	Aufsteckbar	Buchse-Buchse-Buchse		

Logik und Steuerungen

Anschluss	Betriebsdruck	Betriebstemperatur	Umgebung	Explosionsgefährdete Atmosphäre ATEX 		
				Industriell	ATEX-Referenz	Zertifizierung
Auf Grundplatte (Seite 14–15)	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓	81502438	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓	81505437	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
Auf Grundplatte (Seite 14–15)	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓	81502238	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
	2–6 bar	-5 °C → +50 °C	✓	81502322	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓	81505231	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
	2–6 bar	-5 °C → +50 °C	✓	81505321	ExII2GDcIIB60°CT6	INERIS 18410/05
Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)		-5 °C → +50 °C	✓			
Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓	84150214	ExII2GDcIIB65°CT6	INERIS 18398/05
	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓	84150215	ExII2GDcIIB65°CT6	INERIS 18398/05
	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓	84150216	ExII2GDcIIB65°CT6	INERIS 18398/05
	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓	84150217	ExII2GDcIIB65°CT6	INERIS 18398/05
Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	2–8 bar	0 → +60 °C	✓			
	2–8 bar	0 → +60 °C	✓			
	2–8 bar	0 → +60 °C	✓			
Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓			
	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓			
Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓			
Auf Grundplatte (Seite 14–15)	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓			
Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓			
Auf Grundplatte (Seite 14–15)	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓	81535303	ExII2GDcIIB65°CT6	INERIS 18408/05
Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓	81545012	ExII2GDcIIB65°CT6	INERIS 18408/05
Steckverbindung für Rohr Ø 6 mm (außen)	2–8 bar	-5 °C → +50 °C	✓	81545013	ExII2GDcIIB65°CT6	INERIS 18408/05