

ADROIT6000 e ADROIT6200

Sensori digitali di pressione

ADROIT6000 e ADROIT6200 sono sensori digitali di pressione robusti e dalle elevate prestazioni. Combinano le ottime proprietà meccaniche del silicone microlavorato e delle più recenti capacità di elaborazione digitale per offrire livelli di precisione non disponibili in precedenza in dispositivi di questo tipo. Offrono un'intera gamma di campi di pressione che includono modalità relativa, assolute e differenziale e intervalli di pressione da 68 mbar a 700 bar.

Digitale e analogico

Utilizzando l'elaborazione del segnale digitale, si raggiungono i più elevati livelli di prestazioni in relazione alla temperatura. Tuttavia, la fase finale dell'elaborazione riconverte il segnale in un output analogico convenzionale per un facile interfacciamento con le infrastrutture esistenti. La tecnologia veloce ASIC garantisce tempi di risposta di circa 1 ms e accensione rapida per funzionamento con alimentazione a impulsi. Inoltre, l'elaborazione digitale consente di sostituire la regolazione meccanica dei potenziometri con la regolazione della calibrazione automatica con una App.

Piccoli e robusti

I componenti di altissima qualità sono progettati per sostenere elevati livelli di urto, vibrazioni e temperature estreme. I componenti sono saldati in un piccolo e comodo diametro di 19 mm o 25 mm per offrire le prestazioni migliori della categoria negli ambienti più difficili.



La competenza di Druck

Druck si è servita di 50 anni di esperienza per progettare ADROIT6000 e ADROIT6200. Dall'elaborazione del silicone, attraverso la costruzione meccanica del modulo di rilevamento della pressione e la progettazione elettronica, fino ai connettori elettrici, le prestazioni di ogni componente sono state ottimizzate per soddisfare i requisiti. Il nostro team di esperti può aiutarti a selezionare il prodotto ottimale per la tua applicazione.

Caratteristiche

- Non linearità, isteresi e ripetibilità fino allo 0,02% span BSL
- Intervalli di pressione from 68 mbar a 700 bar (da 1 a 10000 psi)
- Modalità relativa, relativa sigillata, assoluta, barometrica e differenziale
- 4–20 mA , 20–4 mA e uscite tensione configurabili
- Accuratezza totale fino a 0,1% span
- Risposta di frequenza a 1 KHz
- Costruzione in acciaio inox 316
- Intervallo della temperatura di esercizio da -40 °C a +125 °C e di sopravvivenza da -55 °C a +150 °C
- Certificazioni per aree pericolose

Misurazioni

Intervalli di pressione di esercizio

	ADROIT6200	ADROIT6000
Campi relativi (gauge, G)	<p>Intervalli su base zero e diversa da zero</p> <p>Limite superiore dell'intervallo (Upper range Limit URL): da 68 mbar a 70 bar</p> <p>Limite inferiore dell'intervallo (Lower range limit LRL): da -1 a 35 bar</p> <p>Limite di span: per gli intervalli di misura della depressione, l'URL minimo è 0, lo span deve essere maggiore di 68 mbar.</p>	<p>Intervalli su base zero e diversa da zero</p> <p>Limite superiore dell'intervallo (Upper range Limit URL): da 68 mbar a 70 bar</p> <p>Limite inferiore dell'intervallo (Lower range limit LRL): da -1 a 35 bar</p> <p>Limite di span: per gli intervalli di misura della depressione, l'URL minimo è 0, lo span deve essere maggiore di 68 mbar.</p>
Intervalli relativi sigillati (sealed gauge, sg)	<p>Intervalli su base zero e diversa da zero</p> <p>Limite superiore dell'intervallo (Upper range Limit URL): da 10 a 350 bar</p> <p>Limite inferiore dell'intervallo (Lower range limit LRL): da -1 a 200 bar</p> <p>Limite di span: Lo span deve essere maggiore del 50% dell'URL</p>	<p>Intervalli su base zero e diversa da zero</p> <p>Limite superiore dell'intervallo (Upper range Limit URL): da 10 a 700 bar</p> <p>Limite inferiore dell'intervallo (Lower range limit LRL): da -1 a 200 bar</p> <p>Limite di span: Lo span deve essere maggiore del 50% dell'URL</p>
Intervalli assoluti (a)	<p>Intervalli su base zero e diversa da zero</p> <p>Limite superiore dell'intervallo (Upper range Limit URL): da 344 mbar a 350 bar</p> <p>Limite inferiore dell'intervallo (Lower range limit LRL): da 0 a 175 bar</p> <p>Limite di span: Lo span deve essere maggiore del 50% dell'URL. Vedere Nota 8 in informazioni per gli ordini.</p>	<p>Intervalli su base zero e diversa da zero</p> <p>Limite superiore dell'intervallo (Upper range Limit URL): da 100 mbar a 700 bar</p> <p>Limite inferiore dell'intervallo (Lower range limit LRL): da 0 a 350 bar</p> <p>Limite di span: Lo span deve essere maggiore del 50% dell'URL.</p>
Barometrico (b)	<p>Limite superiore dell'intervallo (Upper range Limit URL): 1,3 bar</p> <p>Limite inferiore dell'intervallo (Lower range limit LRL): 350 mbar</p> <p>Limite di span: Lo span deve essere maggiore di 350 mbar</p>	<p>Limite superiore dell'intervallo (Upper range Limit URL): 1,3 bar</p> <p>Limite inferiore dell'intervallo (Lower range limit LRL): 350 mbar</p> <p>Limite di span: Lo span deve essere maggiore di 350 mbar</p>
Differenziale wet-dry (WD)	<p>Intervalli su base zero e diversa da zero</p> <p>Limite superiore dell'intervallo (Upper range Limit URL): da 68 mbar a 35 bar</p> <p>Limite inferiore dell'intervallo (Lower range limit LRL): da -1 a 17,5 bar</p> <p>Limite di span: Lo span deve essere maggiore del 50% dell'URL. Vedere Nota 8 in informazioni per gli ordini.</p>	<p>Intervalli su base zero e diversa da zero</p> <p>Limite superiore dell'intervallo (Upper range Limit URL): da 68 mbar a 35 bar</p> <p>Limite inferiore dell'intervallo (Lower range limit LRL): da -1 a 17,5 bar</p> <p>Limite di span: Lo span deve essere maggiore del 50% dell'URL.</p>
Differenziale wet-wet (WW)	<p>Intervalli su base zero e diversa da zero</p> <p>Limite superiore dell'intervallo (Upper range Limit URL): da 344 mbar a 35 bar</p> <p>Limite inferiore dell'intervallo (Lower range limit LRL): da -1 a 17,5 bar</p> <p>Limite di span: Lo span deve essere maggiore del 50% dell'URL</p>	<p>Intervalli su base zero e diversa da zero</p> <p>Limite superiore dell'intervallo (Upper range Limit URL): da 344 mbar a 35 bar</p> <p>Limite inferiore dell'intervallo (Lower range limit LRL): da -1 a 17,5 bar</p> <p>Limite di span: Lo span deve essere maggiore del 50% dell'URL</p>

Sovrapressione

	ADROIT6200	ADROIT6000
Relativa, assoluta, relativa sigillata	<p>La pressione seguente può essere applicata senza provocare uno spostamento nella precisione calibrata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 x FS per intervalli fino a 700 mbar • 2 x FS per intervalli barometrici • 4 x FS per intervalli fino a 70 bar • 4 x FS per intervalli fino a 350 bar (max 700 bar) 	<p>La pressione seguente può essere applicata senza provocare uno spostamento nella precisione calibrata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,2 bar per intervalli < 300 mbar • 4 x FS per intervalli da 300 mbar to 70 bar (200 bar max) • 2 x FS per intervalli barometrici • 4 x FS per intervalli da 70 a 700 bar (max 1200 bar)
Differenziale WW e WD	<p>Per le versioni differenziali, il lato negativo non deve superare quello positivo di più di più di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 x FS per intervalli fino a 150 mbar • 4 x FS per intervalli fino a 700 mbar • 2 x FS per tutti gli altri intervalli fino a un massimo di 15 bar <p>Pressione della linea differenziale massimo 70 bar</p>	<p>Per le versioni differenziali, il lato negativo non deve superare quello positivo di più di più di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 x FS per intervalli fino a 150 mbar • 4 x FS per intervalli fino a 700 mbar • 2 x FS per tutti gli altri intervalli fino a un massimo di 15 bar <p>Pressione della linea differenziale massimo 70 bar</p>

Pressione di contenimento

	ADROIT6200	ADROIT6000
Relativa, assoluta, assoluta relativa sigillata, differenziale (attacco +ve)	6x FS fino a 700 bar massimo	<p>1,5 bar per intervalli fino a 250 mbar</p> <p>6 x FS (max 200 bar) per intervalli da 250 mbar a 70 bar</p> <p>1200 bar per intervalli > 70 bar</p> <p>max 600 bar per connettori PX, RA e RF</p>
Differenziale (attacco -ve)	Non deve superare sulla porta positiva più di 6 x FS (massimo 15 bar).	Non deve superare sulla porta positiva più di 6 x FS (massimo 15 bar).
Pressione iperbarica	N/D	Massimo 20 bar, solo versione profondità

Parametri elettrici

	ADROIT6200	ADROIT6000
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> • 4–20 mA • 20–4 mA • 0–5 V tripolare non true-zero* • Configurabile: versioni con uscita di tensione tripolare all'interno dell'intervallo 0–10 V con le seguenti limitazioni: <ul style="list-style-type: none"> - Span minimo di 4 V - Aumento massimo del limite inferiore pari allo span <p>Esempi:</p> <p><u>Valido</u> da 1 a 6 V da 0,5 a 4,5 V</p> <p><u>Nulla</u> da 1 a 3 V (span troppo piccolo) da 6 a 10 V (uscita troppo ampia)</p> <p>L'intervallo di tensione in uscita si può specificare con una risoluzione di 0,1 V L'output risponderà ad almeno il 110% della pressione applicata</p> <p>* Non true-zero, l'output saturerà a <50 mV.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4–20 mA • 0–5 V tripolare non true-zero* • Configurabile: versioni con uscita di tensione tripolare all'interno dell'intervallo 0–10 V con le seguenti limitazioni: <ul style="list-style-type: none"> - Span minimo di 3,5 V - Aumento massimo del limite inferiore pari allo span <p>Esempi:</p> <p><u>Valido</u> da 1 a 6 V da 0,5 a 4,5 V</p> <p><u>Nulla</u> da 1 a 3 V (span troppo piccolo) da 6 a 10 V (uscita troppo ampia)</p> <p>L'intervallo di tensione in uscita si può specificare con una risoluzione di 0,1 V L'output risponderà ad almeno il 110% della pressione applicata</p> <p>* Non true-zero, l'output saturerà a <50 mV.</p>

Requisiti di alimentazione

	ADROIT6200	ADROIT6000
Uscita 4–20 mA	12–28 V dc	7–28 V dc
Uscita 20–4 mA	12–28 V dc	N/D
Uscita di tensione	7–28 V dc La tensione di alimentazione deve essere 2 V maggiore della tensione di uscita selezionata.	5–16 V dc La tensione di alimentazione deve essere 1,5 V maggiore della tensione di uscita selezionata.

ALTRO

	ADROIT6200	ADROIT6000
Isolamento	Maggiore di 100 MΩ a 500 V dc.	Maggiore di 100 MΩ a 500 V dc
Tempo di accensione	Dall'accensione a una lettura stabile entro le specifiche meno di 30 ms.	Dall'accensione a una lettura stabile entro le specifiche meno di 30 ms.
Consumo di corrente	Uscita da 4 a 20 mA: < 22 mA Uscita da 20 to 4 mA < 22 mA Uscita di tensione: < 3 mA	Uscita da 4 a 20 mA: < 22 mA Uscita di tensione: < 3 mA

Specifica prestazioni

	ADROIT6200	ADROIT6000
Precisione assoluta (non linearità, isteresi, ripetibilità, effetti termici e impostazione zero / span)	Premium – Span 0,1% Ottimizzata – Span 0,2% I valori aumentano proporzionalmente per gli span di pressione meno di 1000 mbar e raddoppiano per gli intervalli barometrici.	Premium – Span 0,1% Ottimizzata – Span 0,2% I valori aumentano proporzionalmente per gli span di pressione meno di 1000 mbar e raddoppiano per gli intervalli barometrici.
NLH&R (non linearità, isteresi, ripetibilità) a 23 °C	Premium – Span 0,02% Ottimizzata – Span 0,04% (BSL – Best Straight Line [migliore linea retta]) I valori aumentano proporzionalmente per gli span di pressione meno di 1000 mbar e raddoppiano per gli intervalli barometrici.	Premium – Span 0,02% Ottimizzata – Span 0,04% (BSL – Best Straight Line [migliore linea retta]) I valori aumentano proporzionalmente per gli span di pressione meno di 1000 mbar e raddoppiano per gli intervalli barometrici.
Tempo di risposta	Meno di 1 ms	Meno di 1 ms
Risoluzione	0,01% span	0,01% span
Stabilità	Stabilità a lungo termine 0,05% span/anno tipico (max span/anno 0,1%), con aumento proporzionale per intervalli di pressione inferiori a 1 bar.	Stabilità a lungo termine 0,05% span/anno tipico (max span/anno 0,1%), con aumento proporzionale per intervalli di pressione inferiori a 1 bar.
Effetti della pressione di linea (solo versione differenziale)	Shift dello zero $\leq \pm 0,03\%$ Span/bar della linea di pressione Shift dello span $\leq \pm 0,03\%$ Span/bar della linea di pressione Gli effetti aumentano proporzionalmente per intervalli differenziali inferiori a 700 mbar	Shift dello zero $\leq \pm 0,03\%$ Span/bar della linea di pressione Shift dello span $\leq \pm 0,03\%$ Span/bar della linea di pressione Gli effetti aumentano proporzionalmente per intervalli differenziali inferiori a 700 mbar
Sensibilità di orientamento	Relativa assoluta e differenziali wet-dry Le unità sono calibrate in posizione verticale, attacco di pressione in basso. L'output varierà meno di 1 mbar/g che è possibile azzerare durante la calibrazione Differenziali wet-wet Le unità sono calibrate con l'attacco positivo. L'output varierà di meno di 5 mbar/g che è possibile azzerare durante la calibrazione.	Calibro, assoluto e differenziali wet-dry Le unità sono connessioni di pressione a montaggio calibrato. L'output varierà meno di 1 mbar/g che è possibile azzerare durante la calibrazione Differenziali wet-wet Le unità sono calibrate con l'attacco positivo. L'output varierà di meno di 5 mbar/g che è possibile azzerare durante la calibrazione.

Specifiche fisiche

	ADROIT6200	ADROIT6000
Massa	60 g circa.	120 g circa.
Compatibilità dei fluidi di pressione	<p>Fluidi compatibili con acciaio inox 316L e Hastelloy C276.</p> <p><i>Non idoneo per fluidi che non abbiano una concentrazione di ossigeno >21% o altri forti agenti ossidanti. Questo prodotto contiene materiali o fluidi che possono degradare o bruciare in presenza di forti agenti ossidanti.</i></p>	<p>Fluidi compatibili con acciaio inox 316L e Hastelloy C276.</p> <p><i>Non idoneo per fluidi che non abbiano una concentrazione di ossigeno >21% o altri forti agenti ossidanti. Questo prodotto contiene materiali o fluidi che possono degradare o bruciare in presenza di forti agenti ossidanti.</i></p>
Materiali della custodia	<p>Corpo in acciaio inox 316L e in base alla scelta del connettore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavo di poliuretano (graffa di metallo) – Poliuretano • Cavo Raychem (graffa di metallo) – Raychem • MIL-C-26482 (6 pin guscio dimensione 10) – PBT, Ottone H62 (intervallo temperatura TB). Vetro, nickel placcato oro (intervallo di temperatura TD) • M12x1 Maschio (4 pin Tipo A codificato) – Nylon 6, Ottone H62 (intervallo temperatura TB) Vetro, Lega 52 (intervallo temperatura TB) • Micro-DIN (9,4 mm pitch) – Nylon 66, Ottone stagnato, Lega di rame <p>Nota: vedere i dettagli degli ordini per gli intervalli di temperatura TB e TD.</p>	<p>Corpo in acciaio inox 316L e in base alla scelta del connettore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavo di poliuretano (passacavo di plastica) – Poliuretano • Cavo Raychem (graffa di metallo) – Raychem • Cavo profondità in Hytrel – Hytrel • MIL-C-26482 (6 pin guscio dimensione 10) – PBT, Ottone H62 (intervallo temperatura TB). Vetro, nickel placcato oro (intervallo di temperatura TD) • M12x1 Maschio (4 pin Tipo A codificato) – Nylon 6, Ottone H62 (intervallo temperatura TB) Vetro, Lega 52 (intervallo temperatura TB) • DIN 43650 – Nylon 66, Ottone stagnato, Lega di rame <p>Nota: vedere i dettagli degli ordini per gli intervalli di temperatura TB e TC.</p>

ADROIT6200			ADROIT6000	
Protezione ambientale	Cavo di poliuretano (graffa di metallo)	IP65	Nessun connettore	N/D
	Cavo Raychem (graffa di metallo)	IP65	Passacavo	IP65
	MIL-C-26482 (6 pin guscio dimensione 10)	IP65/67**	Cavo Raychem	IP65
	M12x1 Maschio (4 pin Tipo A codificato)	IP65/67**	Profondità poliuretano	IP68
	Micro-DIN (9,4 mm pitch)	IP65	Profondità Hytrel	IP68
	** Nota: IP65 per intervallo di temperatura da -20 °C a +80 °C e IP67 per intervallo di temperatura da -55 °C a +125 °C.		Baionetta MIL-C-26482	IP67
			DIN 43650 Form A Smontabile	IP65
			1/2 NPT Canalina	IP65
			Micro DIN (9,4 mm pitch)	IP65
			M12x1 4pin	IP67
M20x1,5 In linea			IP65	
Temperatura di esercizio	Cavo di poliuretano (graffa di metallo) Da -40 a 80 °C Cavo Raychem (graffa di metallo) Da -55 a 125 °C MIL-C-26482 (6 pin guscio dimensione 10) da -55 °C a massima temperatura compensata* M12x1 Maschio (4 pin Tipo A codificato) da -55 °C a massima temperatura compensata* Micro-DIN (9,4 mm pitch) da -40 a 80 °C *Nota: Le unità con un intervallo di temperatura compensata fino a 125 °C resisteranno per brevi periodi operando a temperature fino a 150 °C. L'esposizione a temperature superiori a 125 °C ridurranno la vita utile.		Da -40 a 80 °C Tutte le opzioni del connettore elettrico.	
Vibrazione e urto	Vibrazione sinusoidale secondo DO-160G Curva W. Da 5 a 2000 Hz, 30 g picco. Vibrazione random secondo DO-160G Cat. R (robusta) Curve D1+E1. Da 10 a 2000 Hz, picco ASD 0,16 g2/Hz. Vibrazione random secondo BS EN 61373:2010. Da 5 a 250 Hz, picco ASD 6,12 g2/Hz. Urto, 1000 g semionda sinusoidale per 1 ms.		Vibrazione sinusoidale secondo DO-160G Curva W. Da 5 a 2000 Hz, 30 g picco, non interesserà la precisione calibrata. Urto, 1000 g semionda sinusoidale per 1 ms, 1 non interesserà la precisione calibrata per più di 0,2% span.	

ADROIT6200		ADROIT6000		
Conformità normativa	<ul style="list-style-type: none">• Direttiva RoHS 2011/65/UE• Direttiva Attrezzature a Pressione 2014/68/UE Pratica di Ingegneria del Suono• Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE• BS EN 61326-1: 2013: Apparecchiature Elettriche per Misura, Controllo e Uso di Laboratorio• BS EN 61326-2-3: 2013: Requisiti specifici per trasduttori di pressione• BS EN 50121-3-2: 2016+A1: 2019: Applicazioni ferroviarie<ul style="list-style-type: none">- Compatibilità elettromagnetica- Apparato materiale rotabile.- Solo versione 4-20 mA.	<ul style="list-style-type: none">• Direttiva RoHS 2011/65/UE• Direttiva Attrezzature a Pressione 2014/68/UE Pratica di Ingegneria del Suono• Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE• BS EN 61326-1: 2013: Apparecchiature Elettriche per Misura, Controllo e Uso di Laboratorio• BS EN 61326-2-3: 2013: Requisiti specifici per trasduttori di pressione		
			Canada	
			Canadian Electrical Code C22.1 Sezione 18*	CSA-C22.2 NO. 157: R2016 CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-0: 2015 CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-11: 2014 CAN/CSA-C22.2 NO 61010-1: 2012 CSA-C22.2 NO. 60529: 2010 CSA-C22.2 NO. 94.1: 2015 CSA-C22.2 NO. 94.2: 2015 ANSI/ISA-12.27.01: 2003
			Canadian Registration Number (CRN)	0F18611.513467890YTN per range completo di pressione <= 350 bar (5075 psi). 0F13828.2 per range completo di pressione <= 70 bar (1015 psi).
			Stati Uniti	
		National Electrical Code NFPA 70. Articles 500 & 505*	FM 3600: 2018 FM 3610: 2018 FM 3810: 2005 ANSI/ISA 60079-0: 2013 ANSI/ISA 60079-11: 2014 ANSI/IEC 60529: 2004 ANSI/ISA-12.27.01: 2003	

ADROIT6200		ADROIT6000
Certificazione area pericolosa	N/D	<p>ATEX, IECEx</p> <p>Ex ia IIC T4 Ga (-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C)</p> <p>Ex ia I Ma (-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C)</p> <p>FM, FMc (Divisioni)</p> <p>IS Classe I, Divisione I, Gruppi ABCD T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C)</p> <p>FM, FMc (Zone)</p> <p>Classe I, Zona 0, AEx/Ex ia IIC T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C)</p>

Connessioni ADROIT6200

Connessione Elettrica	Codice opzione	Connessioni	4-20 mA	Uscita di tensione
Cavo in poliuretano	1	Rosso	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		Giallo	-	+ve uscita
		Blu	-	-
		Bianco	-ve alimentazione	0 V Common
		Arancione	-	-
		Nero	-	-
		Schermo del cavo	Involucro	Involucro
Cavo Raychem	2	Rosso	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		Bianco	-	+ve uscita
		Verde	-	-
		Blu	-ve alimentazione	0 V Common
		Nero	-	-
		Schermo del cavo	Involucro	Involucro
MIL-C-26482	6	A	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		B	-ve alimentazione	+ve uscita
		C	-	-
		D	-ve alimentazione	0 V Common
		E	-	-
		F	-	-
Micro-DIN (9,4 mm pitch)	D	1	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		2	-ve alimentazione	0 V Common
		3	-	+ve uscita
		E	Involucro	Involucro
MIL-C-26482 Cablaggio alt	E	A	-	+ve alimentazione
		B	-	0 V Common
		C	-	+ve uscita
		D	-	0 V Common
		E	-	-
		F	-	-
M12x1 Maschio 4-pin	G	1	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		2	-	+ve uscita
		3	-ve alimentazione	0 V Common
		4	-	-
M12x1 Maschio 4-pin Cablaggio alt	W	1	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		2	-ve alimentazione	0 V Common
		3	-	-
		4	-	+ve uscita

Connessioni ADROIT6000

Connessione Elettrica	Codice opzione	Connessioni	4–20 mA	Uscita di tensione
Spina Molex / Cavi volanti Nessun gruppo di backend	0	1 / Rosso	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		2 / Giallo	-	+ve uscita
		3 / Verde	-	-
		4 / Blu	-ve alimentazione	0 V Common
		5 / Arancione	-	-
		6 / Nero	-	-
Baionetta MIL-C-26482	6	A	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		B	-ve alimentazione	+ve uscita
		C	-	-
		D	-	0 V Common
		E	-	-
		F	-	-
Baionetta MIL-C-26482 Stile USA	E	A	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		B	-	0 V Common
		C	-	+ve uscita
		D	-ve alimentazione	-
		E	-	-
		F	-	-
DIN – Tutte le forme	7, D	1	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		2	-ve alimentazione	0 V Common
		3	-	+ve uscita
			-	-
Cavo	1, 3, 4, C	Rosso	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		Giallo	-	+ve uscita
		Blu	-	-
		Bianco	-ve alimentazione	0 V Common
		Arancione	-	-
		Nero	-	-
		Schermo	-	-
Cavo Raychem	2	Rosso	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		Bianco	-	+ve uscita
		Verde	-	-
		Blu	-ve alimentazione	0 V Common
		Nero	-	-
		Schermo	-	-
M12x1 4-pin	G	1	+ve alimentazione	+ve alimentazione
		2	-	+ve uscita
		3	-ve alimentazione	0 V Common
		4	-	-
M20x1,5 Smontabile	R	+ve	+ve alimentazione	-
		-ve	-ve alimentazione	-

Disponibilità:

[illegible]

Informazioni per gli ordini di ADROIT6200

1. Selezionare numero modello

Serie prodotto		ADROIT6		ADROIT6200										
Diametro e materiale		2		acciaio inox 19 mm										
Connettore elettrico		1		Cavo di poliuretano (graffa di metallo)										
		2		Cavo Raychem (graffa di metallo)										
		6		Baionetta MIL-C-26482										
		D		Micro DIN (9,4 mm pitch)										
		E		MIL-C-26482 Cablaggio alternativo baionetta										
		G		M12x1 4-Pin										
		W		M12x1 4-Pin cablaggio alternativo										
Opzione elettronica		2		Da 4 a 20 mA										
		4		Da 0 a 5 V tripolare										
		5		Tensione configurabile tripolare										
		R		Da 20 a 4 mA										
Intervallo Temperatura Compensata		TB		Da -20 a +80 °C										
		TD		Da -40 a +125 °C										
Precisione		A2		Ottimizzata										
		A3		Premium										
Calibrazione		CD		Precisione assoluta e dati di azzeramento e di span										
Approvazione area pericolosa		H0		Nessuno										
Attacco di pressione		PA		G1/4 Femmina										
		PB		G1/4 Maschio Piatto										
		PC		G1/4 Maschio Cono int 60°										
		PE		1/4 NPT Femmina										
		PF		1/4 NPT Maschio										
		PG		1/8 NPT Maschio										
		PJ		M14x1,5 Cono int 60°										
		PK		M12x1 Cono Int										
		PS		1/4 Paratia Swagelok										
		PT		G1/4 Maschio Piatto Lungo										
		P14		M8x1 Maschio										
		P18		M10x1 Maschio										
		P22		7/16-20 UNF Maschio Cono est 74°										
		P33		Femmina 7/16-20 UNF										
		P60		M12x1,5 Int. Cono										
		P61		G1/4 Femmina con Wire Lock										
		RA		1/4 VCR Femmina										
		RC		G1/4 Maschio Piatto Cross Bore										
		RF		1/4 VCR Maschio										
		RQ		Flangia NW16										
		RZ		Cono 58° LH THD 1/4-28 UNF										
ADROIT6	2	6	2	-	TB	-	A2	-	CD	-	H0	-	PA	(Esempio configurazione)

Nota 1: Connettore di accoppiamento non in dotazione. (vedere Accessori, sezione 3).

Nota 2: Connettore di accoppiamento in dotazione. (vedere Accessori, sezione 3).

Nota 3: L'intervallo compensato TD è disponibile solo per i connettori 2, 6 G o W.

Nota 4: La precisione Premium non è disponibile se si seleziona l'intervallo di temperatura compensata TD.

Nota 5: Questa connessione è disponibile solo su intervalli di pressione tra ≥ 10 bar e ≤ 350 bar.

Nota 6: Questa connessione è disponibile solo su intervalli di pressione fino a < 10 bar.

Nota 7: Questa connessione non è disponibile con intervalli di pressione differenziale.

Informazioni per gli ordini di ADROIT6000

1. Selezionare numero modello

Serie prodotto		ADROIT6		ADROIT6000										
Diametro e materiale		0		acciaio inox 25 mm										
Connettore elettrico		0		Nessuno										
		1		Cavo ventilato con passacavo										
		2		Cavo Raychem										
		3		Cavo profondità in poliuretano										
		4		Cavo profondità in Hytrel										
		6		MIL-C-26482 Baionetta										
		7		DIN 43650 Smontabile										
		C		1/2 NPT Cavo ventilato della canalina										
		D		Micro DIN (9,4 mm pitch)										
		E		MIL-C-26482 Cablaggio alternativo										
		G		M12x1 4-Pin										
		R		M20x1,5 Femmina Smontabile										
Opzione elettronica		2		Da 4 a 20 mA										
		4		Da 0 a 5 V tripolare										
		5		Tensione configurabile tripolare										
Intervallo Temperatura Compensata		TB		Da -20 a +80 °C										
		TC		Da -40 a +80 °C										
Precisione		A2		Ottimizzata										
		A3		Premium										
Calibrazione		CD		Precisione assoluta e dati di azzeramento e di span										
Approvazione area pericolosa		H1		IECEX/ATEX IS Gruppi IIC										
		H2		IECEX/ATEX IS Gruppo I										
		H6		C&US IS Gruppi IIC/ABCD										
		HA		IECEX/ATEX IS (H1+H2)										
		HS		IECEX/ATEX/C&US IS (H1+H6)										
Attacco di pressione		PA		G1/4 Femmina										
		PB		G1/4 Maschio Piatto										
		PC		G1/4 Maschio Cono int 60°										
		PE		1/4 NPT Femmina										
		PF		1/4 NPT Maschio										
		PG		1/8 NPT Maschio										
		PH		M20x1,5 Maschio (diametro 3 mm)										
		PJ		M14x1,5 Cono int 60°										
		PK		M12x1 Cono Int										
		PL		7/16-20 UNJF Maschio 74° Est										
		PN		G1/NPT Maschio										
		PQ		G1/4 Connessione rapida										
		PR		1/2 NPT Maschio										
		PS		1/4 Paratia Swagelok										
		PT		G1/4 Maschio Piatto Lungo										
		PU		7/16-20 UNF Lungo 37° Torcia										
		P58		7/16-20 UNF Autoclave										
		PV		7/16-20 UNJF Femmina										
		PW		Cono di profondità (G1/4 Femmina)										
		PX		7/16-20 UNF Maschio Corto Piatto										
		PY		3/8-24 UNJF										
		PZ		M10x1,0 Cone Int 80°										
		RA		1/4 VCR Femmina										
		RB		G1/4 Maschio Piatto – Smorzatore										
		RC		G1/4 Maschio Piatto Cross Bore										
		RD		M12x1 74° Est Wire Lock										
		RE		Sgancio Rapido Maschio										
		RF		1/4 VCR Maschio										
		RJ		M20x1,5 Maschio (diametro 8 mm)										
		RQ		Flangia NW16										
		RT		1/8-27 NPT Femmina										
		RU		R3/8 Maschio										
		RV		R1/4 Maschio										
		RW		G1/4 Maschio con Nipple										
ADROIT6	0	7	2	-	TB	-	A2	-	CD	-	H1	-	PA	(Esempio configurazione)

Nota 1: Connettore di accoppiamento non in dotazione. (vedere Accessori, sezione 3).

Nota 2: Connettore di accoppiamento in dotazione. (vedere Accessori, sezione 3).

Nota 3: vedere la tabella a pagina 10 per le opzioni disponibili di connettori elettrici con certificazioni in aree pericolose.

Nota 4: Selezionare uno di questi connettori di pressione per intervalli di pressione oltre 70 bar

Nota 5: Connettori RA, RF e PX limitati a < 500 bar

Nota 6: Il connettore P58 per pressione elevata è messo a disposizione solo per intervalli di pressione da 500 a 700 bar

Nota 7: Il connettore RD per pressione elevata è messo a disposizione solo per intervalli di pressione da 70 bar a < 350.

2. Intervallo di pressione di stato e unità di misura: ad es. da 0 a 10 bar, da -5 a +5 psi Nota 8

Le opzioni di unità di misura sono:

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
bar	bar	mH ₂ O	metri acqua
mbar	millibar	inH ₂ O	pollici acqua
psi	libbre/pollice quadrato	ftH ₂ O	piedi acqua
Pa	Pascal	mmHg	mm mercurio
hPa	hectoPascal	inHg	pollici mercurio
kPa	kiloPascal	kgf/cm ²	kg forza/cm quadrati
MPa	MegaPascal	atm	atmosfera
mmH ₂ O	mm acqua	Torr	torr
mmH ₂ O	cm acqua		

Nota 8: Per intervalli maggiori di 10 lo zero offset deve essere inferiore al 50% dello span.

3. Riferimento della pressione di stato: ad es. relativa

Le opzioni di riferimento sono:

- relativa
- assoluta
- barometrica
- relativa sigillata
- differenziale wet-dry
- differenziale wet-wet

4. Connettore elettrico opzioni 1, 2, 3, 4 e C: Lunghezza del cavo di stato e unità di misura: Valori interi solo in ft o m.

- Lunghezza minima del cavo: 1 m (3 ft)
- Lunghezza massima del cavo: 3 m (10 ft)

5. Opzione elettronica 5 – Output di stato alla pressione minima e massima: ad es. output da 0,5 a 4,5 V

Esempi:

ADROIT62G2-TB-A3-CD-H0-PB da 0 a 6 bar relativa

ADROIT6225-TD-A2-CD-H0-PA 0 to 100 bar Relativa Sigillata, 2 m, da 1 a 6 V

ADROIT6064-TB-A2-CD-H1-PE 0 to 700 bar Assoluta

Richiedi un preventivo qui: <http://bit.ly/Adroit6000contactus>

Accessori (da ordinare separatamente)

1. ADROIT Matricola scatola interfaccia: ADROIT – Interfaccia



L'interfaccia si usa con un PC con Windows o su un dispositivo Android (computer portatile, tablet o telefono). Consente all'utente di eseguire piccole regolazioni alle impostazioni di azzeramento e span del sensore ai fini della calibrazione. È dotato di un cavo USB per USB-C o USB-A.

2. Cavi di prova

Set di 2 cavi da 4 mm e morsetti a coccodrillo disponibili per il collegamento al sensore ADROIT.

Matricola: 209-359. Sono necessari 2 set per la calibrazione.

3. Connettori di accoppiamento

- Per MIL-C-26482 Baionetta Matricola 163-009
- M12x1 4-Pin Matricola 149M7393-1
- Per Micro DIN (9,4 mm pitch) Matricola 192-257-01 (uno fornito con ogni sensore)

4. Gruppi di cavi

Un connettore elettrico composto con la lunghezza del cavo che termina in fili stagnati.

(1) Seleziona matricola

Prodotto principale

UNIKCABLE

Gruppo di cavi

Connettore elettrico

- 6** MIL-C-26482 Baionetta
- D** Micro DIN (9,4 mm pitch)
- 7** DIN 43650
- G** M12x1 4-Pin

Cavo

- 1** Cavo in poliuretano
- 2** Cavo Raychem

UNIKCABLE - 6 - 2 (Esempio matricola)

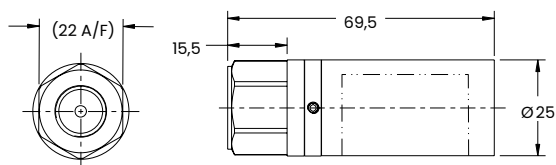
(2) Lunghezza del cavo di stato e unità di misura (solo valori interi):

Lunghezza minima 1 m (3 ft)

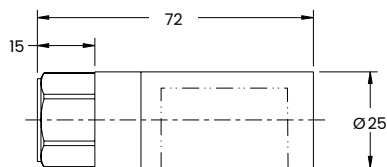
Lunghezza massima 200 m (600 ft)

Esempio: UNIKCABLE-6-2, 5 m

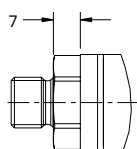
Disegni ADROIT6000



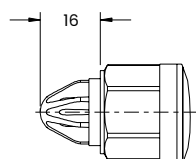
COSTRUZIONE A BASSA / MEDIA PRESSIONE
(TUTTI GLI INTERVALLI = 70 Bar)



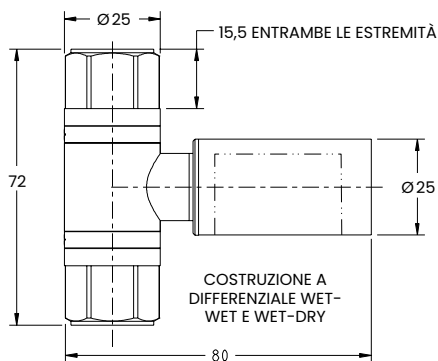
COSTRUZIONE AD ALTA PRESSIONE
(TUTTI GLI INTERVALLI = 70 Bar = 700 Bar)



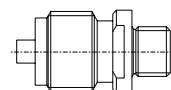
ATTACCO DI PRESSIONE MASCHIO [2]



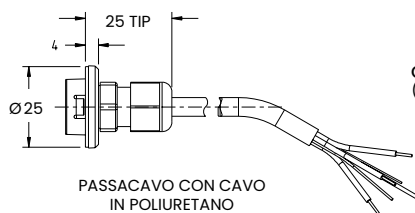
ADATTATORE DEL CONO
DI PROFONDITÀ [2]



COSTRUZIONE A
DIFFERENZIALE WET-
WET E WET-DRY

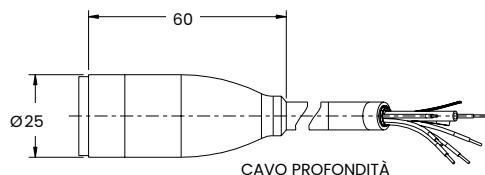


ADATTATORE DI PRESSIONE
OPZIONALE [2]

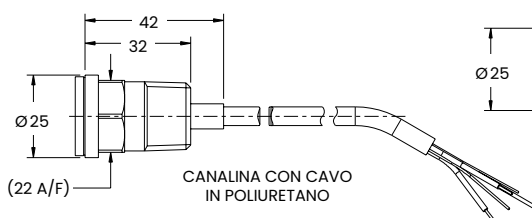


PASSACAVO CON CAVO
IN POLIURETANO

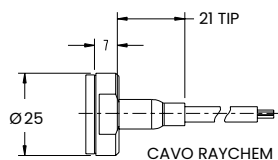
OPZIONI DI CONNESSIONE ELETTRICA
(CONSULTARE PAGINA 3 PER I DETTAGLI)



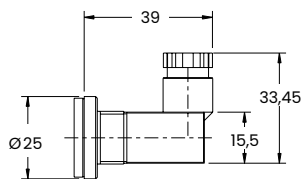
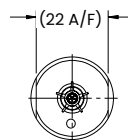
CAVO PROFONDITÀ



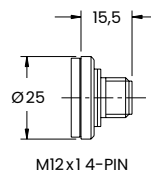
CANALINA CON CAVO
IN POLIURETANO



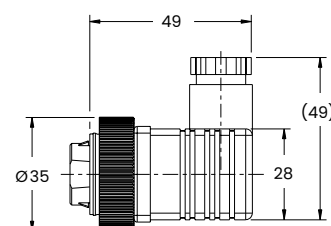
CAVO RAYCHEM



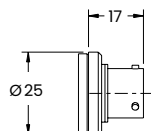
MICRO DIN (9,4 mm)



M12x1 4-PIN

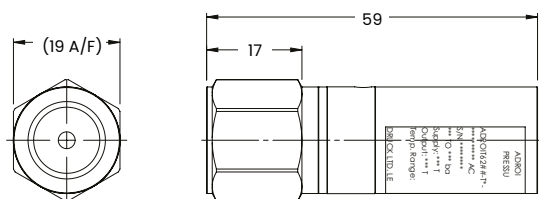


DIN 43650 FORM A

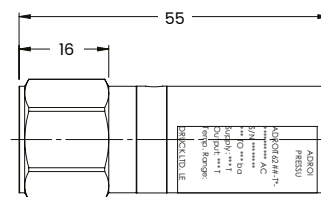


BAIONETTA MIL-C-26482

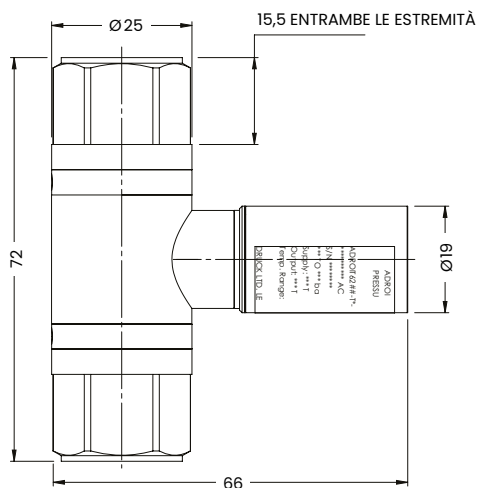
Disegni ADROIT6200



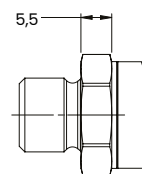
COSTRUZIONE AD ALTA PRESSIONE
(INTERVALLI DI PRESSIONE: <10 bar)



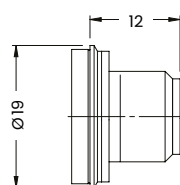
COSTRUZIONE A MEDIA PRESSIONE
(INTERVALLI DI PRESSIONE: da ≥10 bar a ≤350 bar)



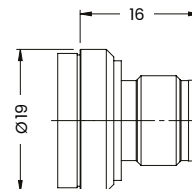
COSTRUZIONE A DIFFERENZIALE
WET-WET E WET-DRY



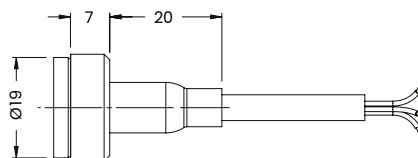
ATTACCO DI PRESSIONE MASCHIO



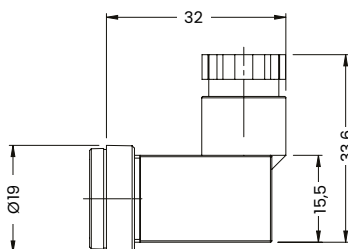
TEMP ELEVATA (TD) M12x1 4-PIN



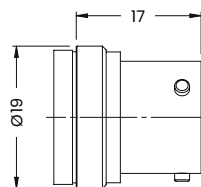
TEMP STANDARD (TB) M12x1 4-PIN



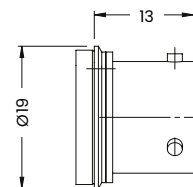
CAVO POLIURETANO / RAYCHEM



Micro DIN (9,4 mm PITCH)



TEMP STANDARD (TB)
MIL-C-26482 BAIONETTA



TEMP ELEVATA (TD)
MIL-C-26482 BAIONETTA

Copyright AM Baker Hughes Company. Tutti i diritti riservati. Questo materiale contiene uno o più marchi di Baker Hughes Company e delle sue controllate in uno o più Paesi. Tutti i prodotti di terzi e le denominazioni sociali sono marchi dei rispettivi detentori.

BHCS39260
920-699E

(04/2025)

Baker Hughes

druck.com