

جدول مشخصات فنی (Typical Specifications)

پارامتر	مشخصات
نوع دستگاه	Differential Pressure Transmitter (ترانسمیتر فشار تفاضلی)
سازنده	ABB
کاربرد اصلی	پایش اختلاف فشار فیلترهای غبارگیر (Dedusting / Bag Filter / Dust Collector)
محدوده اندازه‌گیری معمول	۰ ... ۱۰ mbar تا ۰ ... ۶۰ mbar (یا معادل چند اینچ ستون آب) – بسته به سنسور انتخابی
حد بالای محدوده (URL)	تا ۱ (۱۰ mbar) kPa برای سنسور A یا ۶ (۶۰ mbar) kPa برای سنسور C
حد پایین محدوده (LRL)	–URL
حداقل اسپن قابل تنظیم	۰.۰۵ (۰.۵ mbar) kPa برای سنسورهای کم‌فشار
دقت پایه (Base Accuracy)	۰.۰۵۵٪ تا ۰.۰۷۵٪ از span تنظیم‌شده (بسته به سری و turndown)
Turndown	تا ۱۰۰:۱
پایداری بلندمدت	۰.۱٪ URL در ۱۰ سال (سری‌های جدید)
خروجی	۴ ... ۲۰ mA + HART (رایج‌ترین)
پروتکل‌های ارتباطی	HART، Foundation Fieldbus، Profibus PA (بسته به مدل)
تغذیه	۱۰.۵ ... ۴۲ V DC (حلقه ۲ سیمه)
دمای محیط	–۴۰ ... +۸۵ °C
دمای فرآیند	–۴۰ ... +۸۵ °C (با سیلیکون اوئل)
فشار استاتیک مجاز	تا ۱۶ ... ۴۱ MPa بسته به سنسور و کد
حفاظت	IP66 / IP67 / NEMA 4X
مواد دیافراگم	AISI 316L (استاندارد) – Hastelloy C276 در صورت نیاز
سیال پرکننده	Silicone oil (استاندارد) یا Inert (Galden)
نمایشگر	LCD با نور پس‌زمینه (اختیاری) + کلیدهای تنظیم محلی
تشخیصی	Plugged Impulse Line Detection (PILD) در سری‌های جدید
گواهینامه‌ها	ATEX / IECEx / CSA (بسته به سفارش) – SIL 2/3 در برخی مدل‌ها
وزن تقریبی	۱.۵ ... ۳.۵ kg (بسته به بدنه و اتصالات)