Feld I/P-Signalumformer
robuste, schnelle Montage I / P - airset Baugruppen

Typ T-950XP..595XP

Explosionsgeschützte Bereich montiert I / P Wandler aus ControlAir nun als integriertes Paket, das mit einem Filter-Regler und Manometer vormontiert warden kann.
Der Anwender kann aus verschiedenen Varianten entweder der Typ-950XP-oder Typ-595XP I / P mit dem Type-330 Filter-Regler kombiniert wählen. Das Paket wird in Klammern auf einem 2 "-Rohr, als auch direkt auf das Ventil Joche oder anderen Geräten, die 2,25 zu nutzen" mount Lochabstand. Integrierte Einheiten führen alle Agentur Ex-Zulassungen von FM, CSA und ATEX

Technische Daten

	Typ 950XP/Type 330 Kombi	Typ 595XP/Type 330 Kombi
Eingänge	4-20 mA	
Ausgänge	3-15 psig 3-27 psig 6-30 psig	0,20-1,00 BAR 0,20-1,80 BAR 0,40-2,00 BAR
Luftverbrauch	3,0 scfh (0,11 m3/hr) in Mid-Range	0,1 scfm (0.17m3/hr)
Versorgungsdruck Hinweis: Versorgungsdruck muss mindestens 5 psig (0,3 bar) über maximal ausgegeben werden	100 psig (7,0 bar) Max.	3-15: 22 psig (1,5 bar) max 3-27, 6-30: 42 psig (2,8 bar) max
Durchfluss	4,5 scfm (7,6 m3/hr) bei 25 psig (1,7 bar) liefern 12,0 scfm (20,0 m3/hr) bei 100 psig (7,0 BAR) liefern	2,4 scfm (4,1 m3/hr) max
Temperaturgrenzen	-40 ° F bis +160 ° F (-40 ° C bis +71 ° C)	-67 ° F bis +185 ° F (-55 ° C bis +85 ° C)
Relative Luftfeuchtigkeit	75% Durchschnitt - 95% kurzer Zeit nicht Condensin	
Loop-Laden	10 Volt @ 20mA	5,2 Volt bei 70 ° F

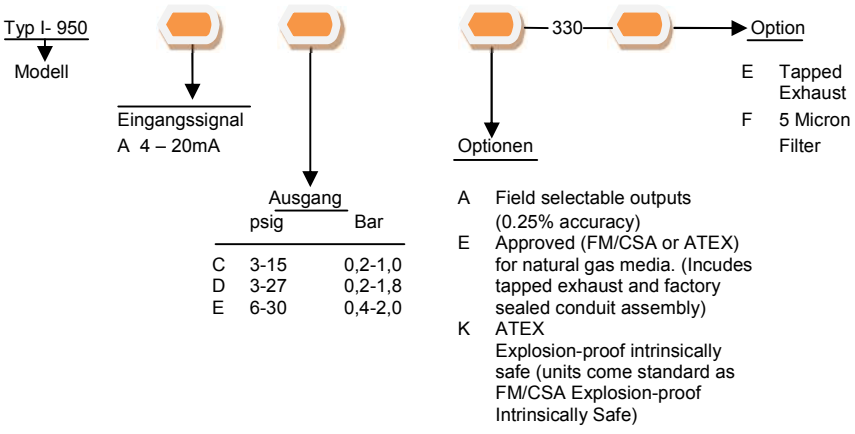
Leistungsdaten

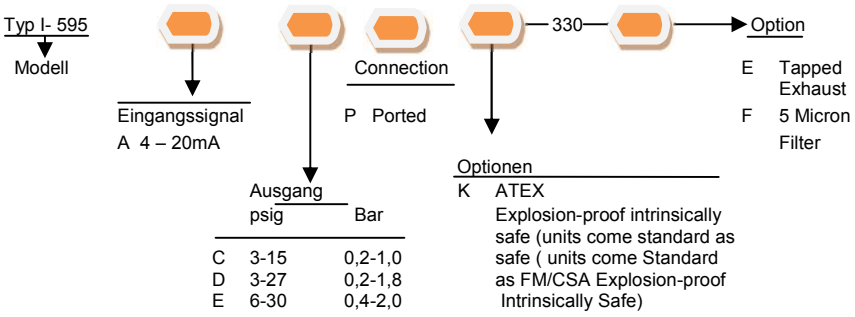
	Typ 950XP/Type 330 Kombi	Typ 595XP/Type 330 Kombi
Linearität (Independent)	0,10% der Spanne (± 0,25 mit Feld wählbare Option)	<± 0,5% vom Endwert
Hysterese	0,10% der Spanne (± 0,25 mit Feld wählbare Option)	<± 0,5% vom Endwert
Deadband	<± 0,02% der Spanne	<± 0,1% der Spanne
Befestigung, Orientierung Effect	Keine messbare Wirkung	<± 0,5% / 90 Grad ändern
Air Supply Empfindlichkeit	Keine messbare Wirkung	<.3% / 1,5 (0,10 bar) psig ändern
Vibration-Effekt	Weniger als ± 1,0% der Spanne unter den folgenden Bedingungen: 5-15Hz@0.8 Zoll konstante Verschiebung; 15-500Hz @ 10g	<± 1% bis zu 10g und 20-80 Hz
Temperatur-Effekt	± 0,045% / ° F (0,07% / ° C) der Spanne	<± 0,75% / 10 ° F (5,6 ° C) zu ändern

Physische Spezifikationen

Gehäuse	NEMA 4X (IP 65)	
I / P-Port Größen	Pneumatische: 1 / 4 "NPT Electric: 1 / 2 "NPT, M20-1.5 (ATEX)	
Medien	Saubere, trockene, ölfreie, Instrumentenluft, gefiltert auf 40 micron	
Elektrische Anschlüsse	Klemmenblock	
Materialien	Gehäuse: Chromat-behandelten Aluminium mit Epoxid-Anstrich. NEMA 4X (IP65) Elastomere: Buna-N Trim: Edelstahl, Messing, Stahl, verzinkt	
Gewicht	(1,6 kg) (1,8 kg) mit (E)-Option)	(1,4 kg)

Bestellinformationen



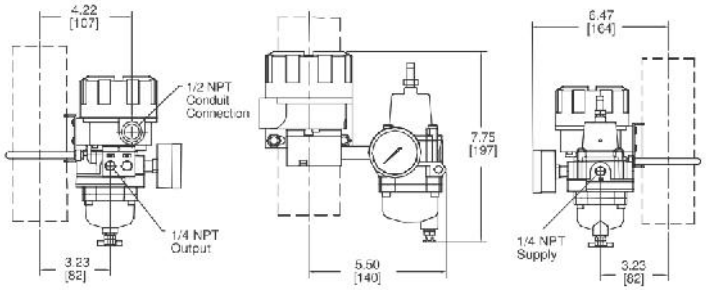


Abmessungen

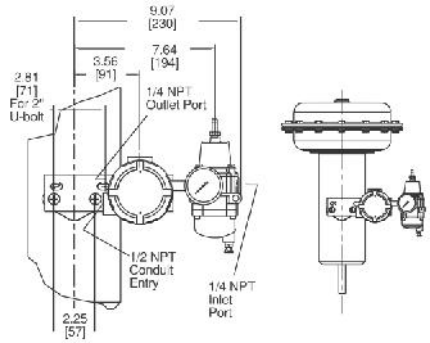
I/PAC Integrated Process Air Control

DIMENSIONS IN [MM]

Type 950XP/Type 330 Combination

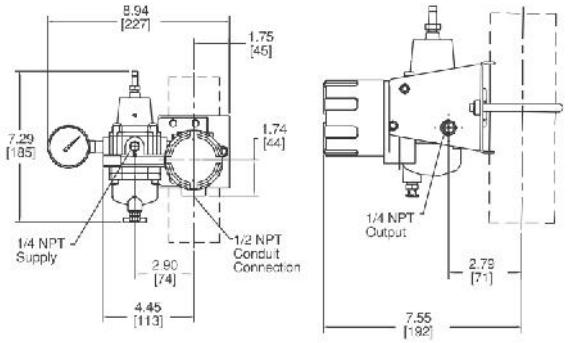


Direct Pipe Mount

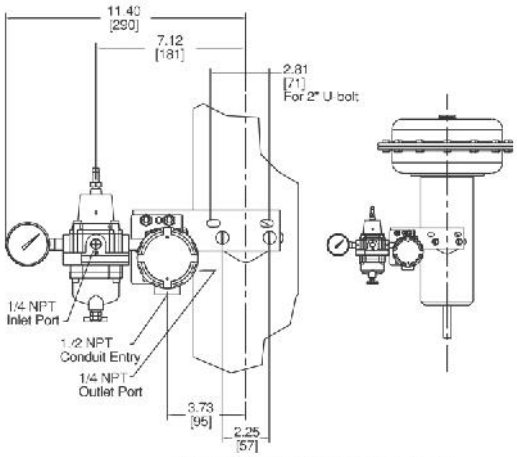


Yoke Mount or Offset Pipe Mount

Type 595XP/Type 330 Combination



Direct Pipe Mount



Yoke Mount or Offset Pipe Mount

Field rugged, quick mount I/P - airset assemblies