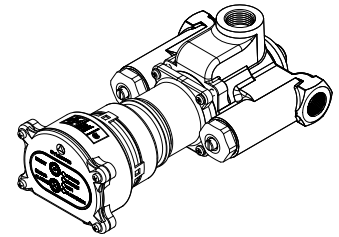


TempControl® Digital Specification Submittal

Model Numbers		Product Care
☐ E102	TempControl® Digital with Body	Keep device from continuous exposure to direct sunlight
☐ E200	TempControl® Digital with Body	Tools Required
☐ E400	TempControl® Digital with Body	
☐ E500	TempControl® Digital with Body	
☐ E700	TempControl® Digital with Body	
☐ E900	TempControl® Digital with Body	Warranty
☐ E1000	TempControl® Digital with Body	
☐ E102NW	TempControl® Digital Cartridge Only	Limited Lifetime - for residential installations. 10 Years - for commercial/industrial installations. Refer to www.symmons.com/warranty for complete warranty information. 
☐ E200NW	TempControl® Digital Cartridge Only	
☐ E400NW	TempControl® Digital Cartridge Only	
☐ E500NW	TempControl® Digital Cartridge Only	
☐ E700NW	TempControl® Digital Cartridge Only	
☐ E1000NW	TempControl® Digital Cartridge Only	
Feature Highlights		Compliance
- Compatible with Symmons 5-, 6-, and 7- series TempControl® valve bodies. - TempControl® Alerts- SMS/Email. (Optional with C or CPS Modifier) 120V AC Power Supply - 24V System Voltage - UL210311. +/- 2 Deg F Per ASSE 1017. - Remote Temperature Monitoring. (Optional with C or CPS Modifier) - Remote Temperature Adjustment. (Optional with C or CPS Modifier) - Evolution app compatible. - Evolution Dashboard compatible. (Optional with C or CPS Modifier) - Audible alarm. - WiFi connectivity. - Bluetooth connectivity for local monitoring and setup. - Maintenance cycle to reduce mineral buildup. - Ambient operating temperature up to 90 Deg F. - WiFi - 802.11 BGN - WPA2 Encryption. - High-temperature Sanitization.		- ASME A112.18.1/CSA B125.1.3 - ASSE 1017 - NSF/ANSI 372 - FCC ID: 2ASQP-EMV - IC ID: 24889-EMV - UL210311 - Power Supply Efficiency Level VI - IP64 Rated - MA Plumbing Board Approval Code P-2026-94 
		Options (sold as separate line items)
☐ TCDCKIT		TempControl® Digital Connect Upgrade Kit, Includes Gateway and 3-year subscription
☐ TCDCPSKIT		TempControl® Digital Connect+ Upgrade Kit, Includes 3-year subscription, and 2 external pipe temperature sensors
Options/Modifications		
☐ C		Connect, includes TCDKIT
☐ CPS		Connect+, includes TCDCPSKIT
		Note: Append appropriate suffix to model number.



TempControl® Digital



Architectural/Engineering Specification

Symmons _____ TempControl® Digital valve. Features Include compatible with Symmons 5-, 6-, and 7- series TempControl® valve bodies, TempControl® Alerts - SMS/Email. (Optional with C or CPS Modifier) 120V AC Power Supply - 24V System Voltage - UL210311, +/- 2 Deg F Per ASSE 1017, remote Temperature Monitoring, (Optional with C or CPS Modifier), remote Temperature Adjustment, (Optional with C or CPS Modifier), evolution app compatible, evolution Dashboard compatible, (Optional with C or CPS Modifier) audible alarm, WiFi connectivity, bluetooth connectivity for local monitoring and setup, maintenance cycle to reduce mineral buildup, ambient operating temperature up to 90 Deg F, WiFi - 802.11 BGN - WPA2 Encryption, high-temperature Sanitization. 10-year commercial warranty. ASME A112.18.1/CSA B125.1.3, ASSE 1017, NSF/ANSI 372, FCC ID: 2ASQP-EMV, IC ID: 24889-EMV, UL210311, Power supply efficiency Level VI, IP64 Rated, MA Plumbing Board Approval Code P-2026-94. Available options include: "C - Connect, includes TCDKIT", "CPS - Connect+, includes TCDPCSKIT".

SKU Builder

Type	Series	Option	Final SKU
E	200	C	E200C
E	200NW	CPS	E200NWCPS

Flow Rate

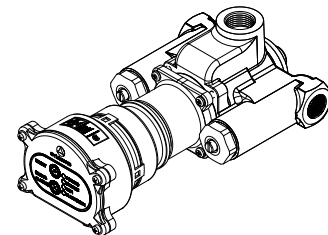
Table 1: Flow Rate - gpm (L/min)							
Valve Model	Minimum Re-circulation Flow Rate	Pressure Differential - psi (kPa)					
		5 psi (34 kPa)	10 psi (69 kPa)	20 psi (138 kPa)	25 psi (172 kPa)	30 psi (207 kPa)	45 psi (310 kPa)
E102	2 gpm (8 L/min)	1 gpm (4 L/min)	3 gpm (11 L/min)	6 gpm (23 L/min)	7 gpm (27 L/min)	8 gpm (30 L/min)	11 gpm (42 L/min)
E200	2 gpm (8 L/min)	7 gpm (27 L/min)	12 gpm (46 L/min)	18 gpm (68 L/min)	21 gpm (80 L/min)	23 gpm (87 L/min)	27 gpm (102 L/min)
E400	3 gpm (11 L/min)	18 gpm (68 L/min)	27 gpm (102 L/min)	37 gpm (140 L/min)	41 gpm (155 L/min)	44 gpm (167 L/min)	53 gpm (201 L/min)
E500	3 gpm (11 L/min)	22 gpm (83 L/min)	38 gpm (144 L/min)	50 gpm (190 L/min)	55 gpm (209 L/min)	59 gpm (224 L/min)	70 gpm (265 L/min)
E700	3 gpm (11 L/min)	25 gpm (95 L/min)	43 gpm (163 L/min)	57 gpm (216 L/min)	62 gpm (235 L/min)	66 gpm (250 L/min)	77 gpm (292 L/min)
E900	4 gpm (15 L/min)	30 gpm (114 L/min)	55 gpm (209 L/min)	76 gpm (288 L/min)	84 gpm (318 L/min)	89 gpm (337 L/min)	104 gpm (394 L/min)
E1000	4 gpm (15 L/min)	38 gpm (144 L/min)	67 gpm (254 L/min)	100 gpm (379 L/min)	111 gpm (421 L/min)	120 gpm (455 L/min)	140 gpm (531 L/min)

Compatible with Symmons Evolution (sold as separate line items)

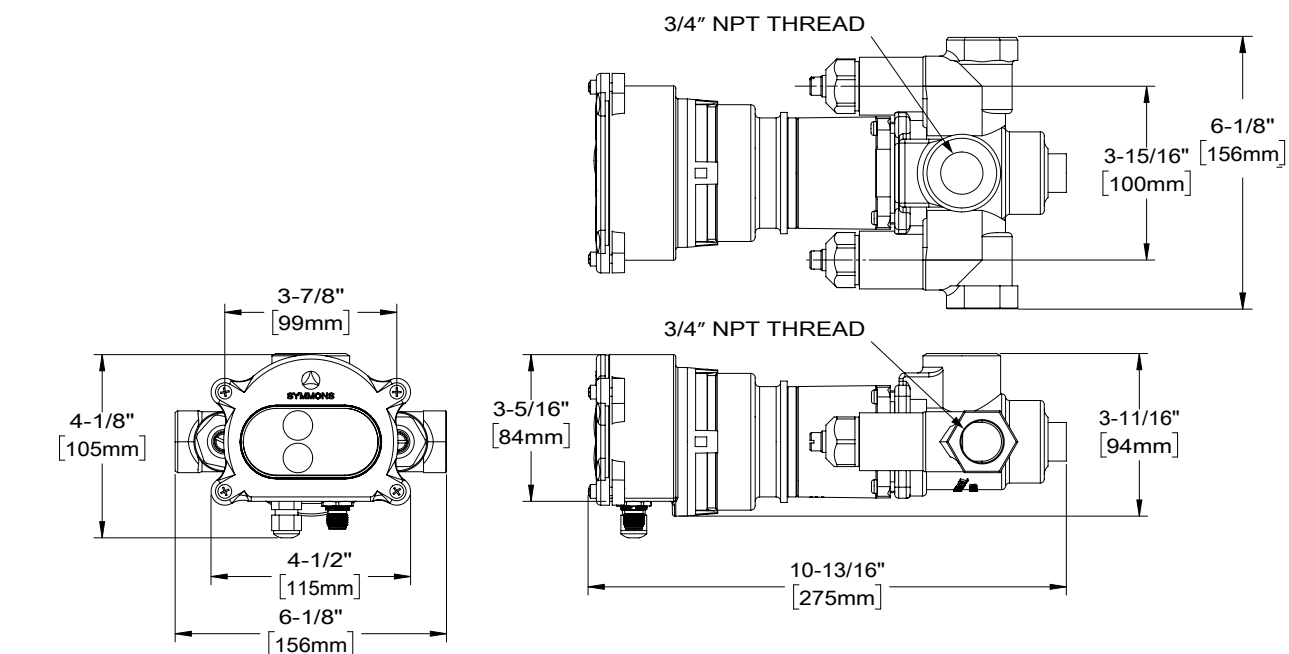
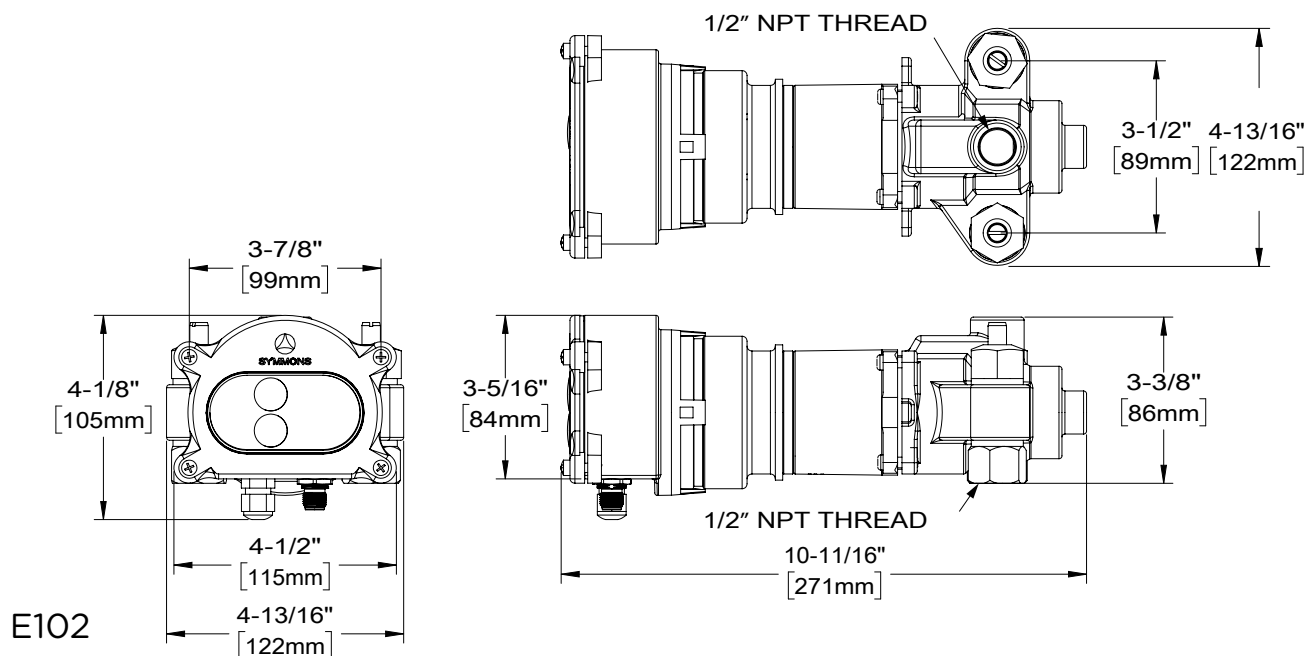
- ☐ EVOGW10X Cellular Evolution Gateway for sites without WiFi access
- ☐ EVOTEMP External Pipe Temperature Sensor
- ☐ EVOUM2KIT Compound Utility Meter Clamp
- ☐ EVOUM1KIT Single Utility Meter Clamp
- ☐ EVOLMA1 Leak Detector
- ☐ EVOFQ075 Flow Sensor 1/2" - 3/4"
- ☐ EVOFQ125 Flow Sensor 1" - 1 1/4"
- ☐ EVOFQ200 Flow Sensor 1 1/2" - 2"
- ☐ EVOFR200 Flow Sensor 2 1/2" - 3"
- ☐ EVOFR500 Flow Sensor 4" - 5"



TempControl® Digital

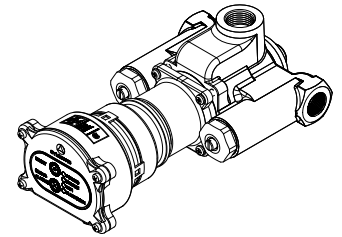


Dimensions



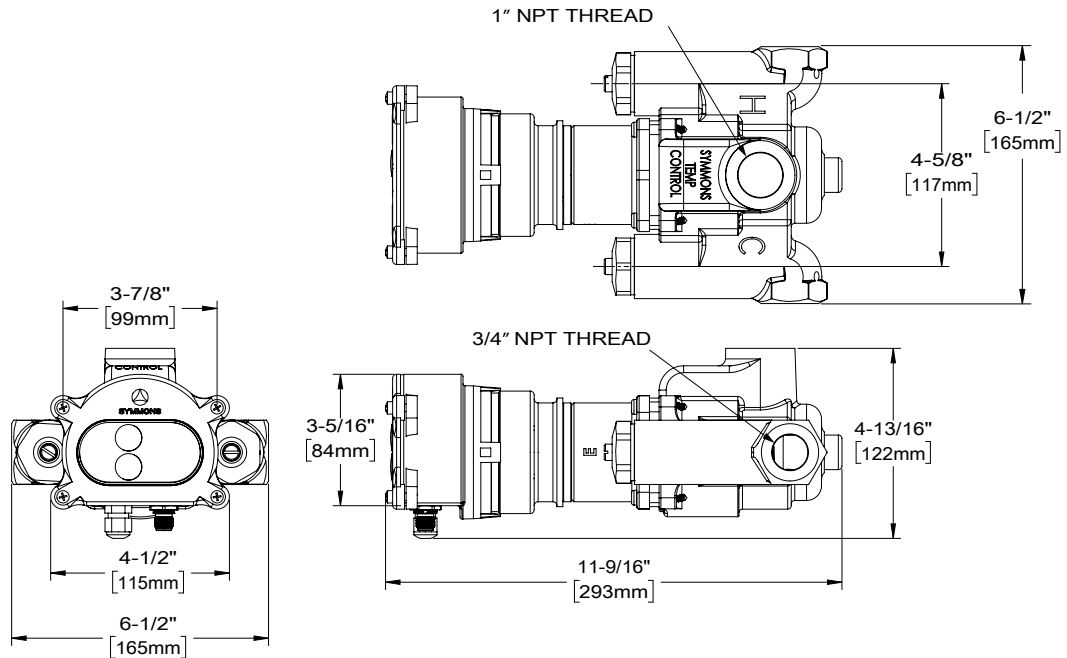


TempControl® Digital

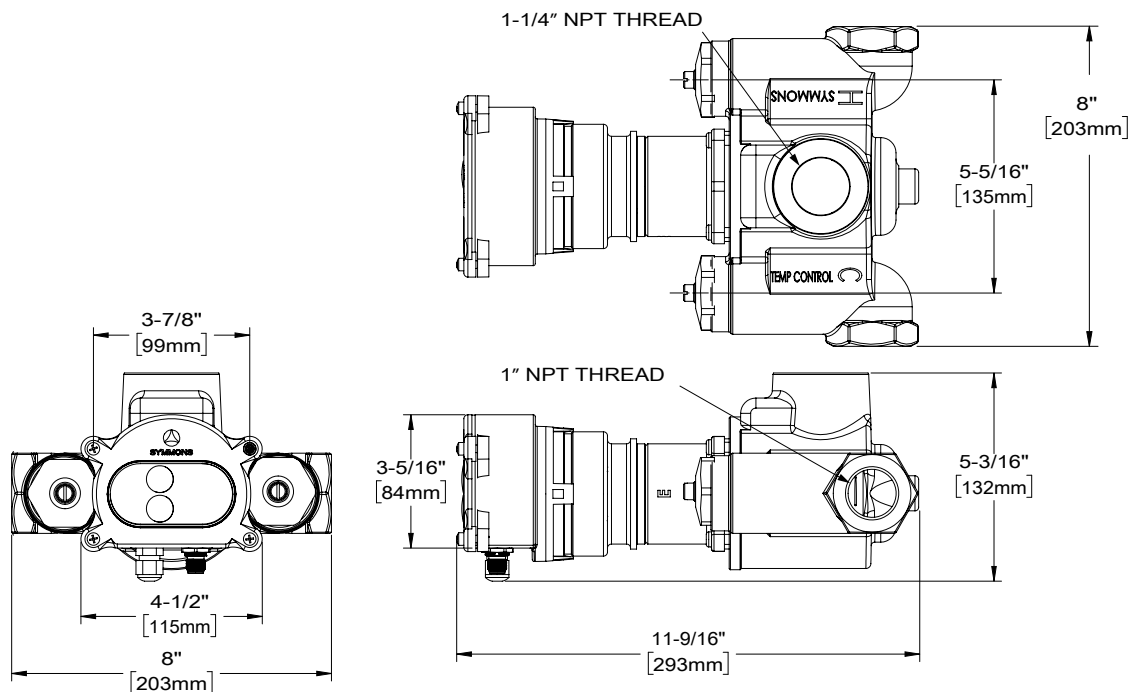


Dimensions

E400

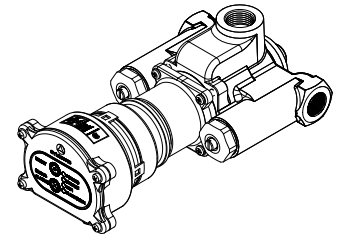


E500



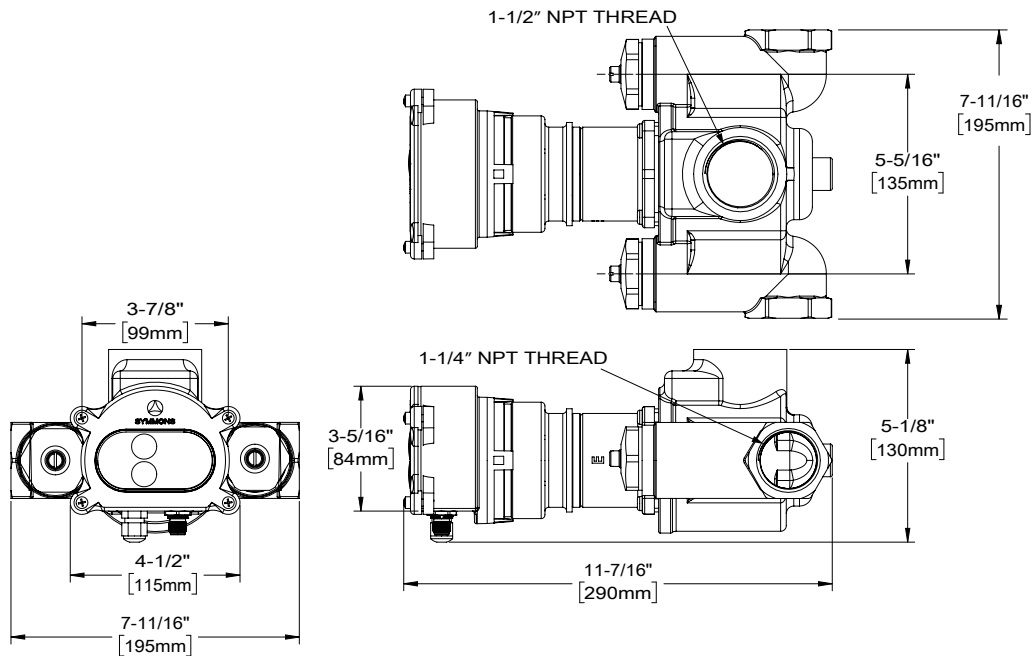


TempControl® Digital

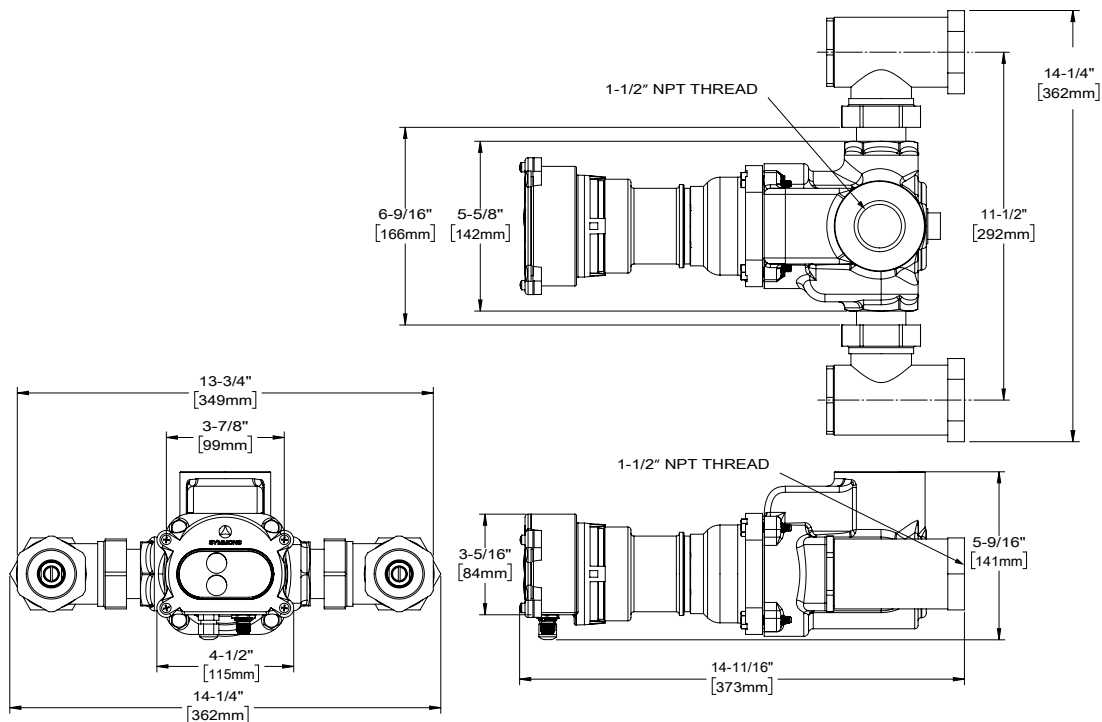


Dimensions

E700

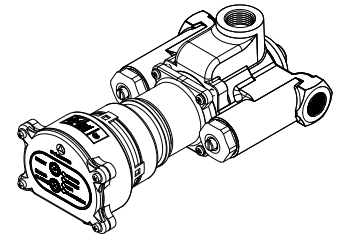


E900

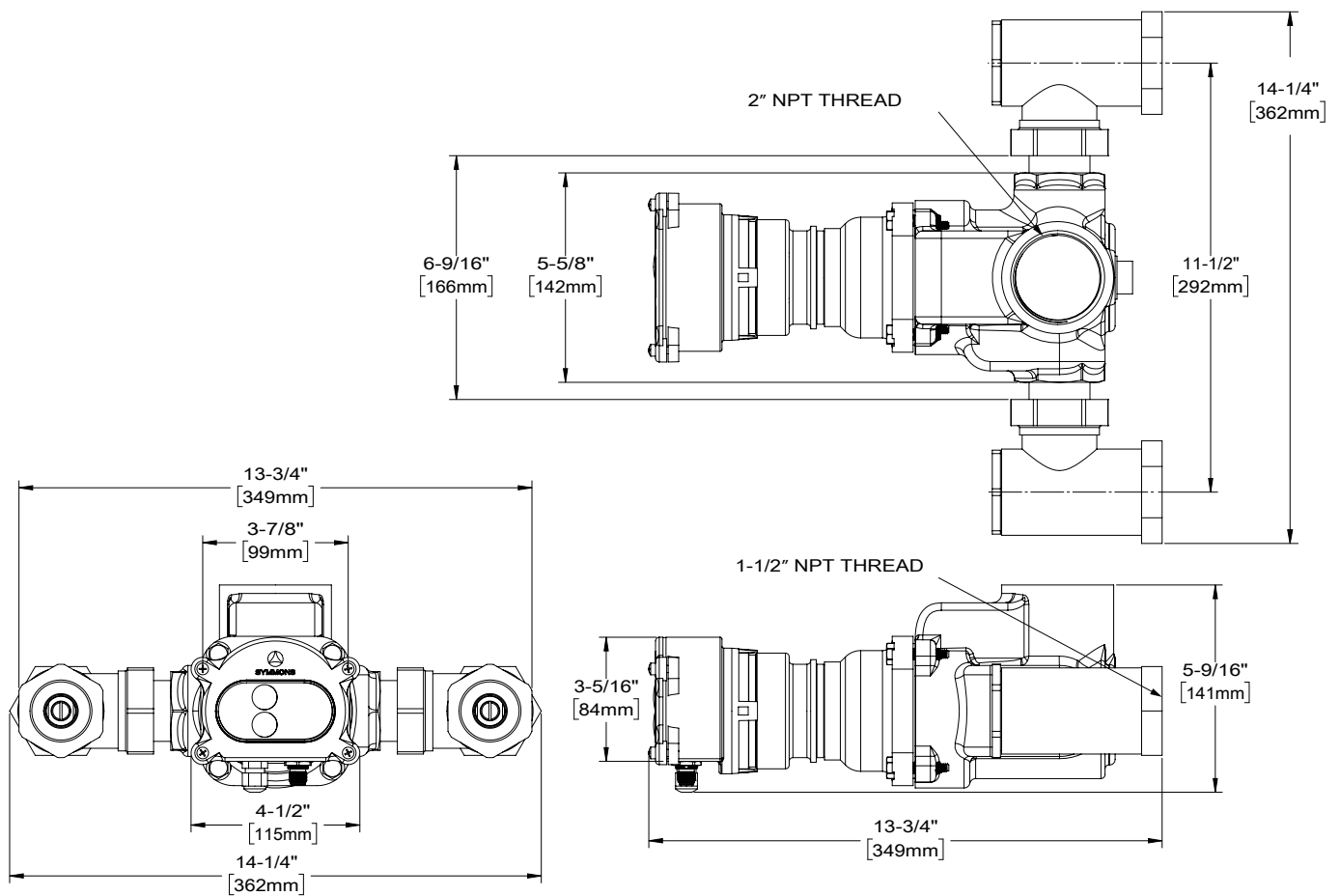




TempControl® Digital



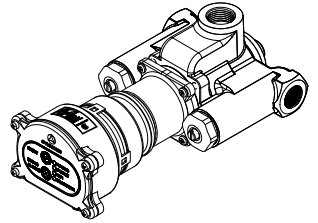
Dimensions



E1000

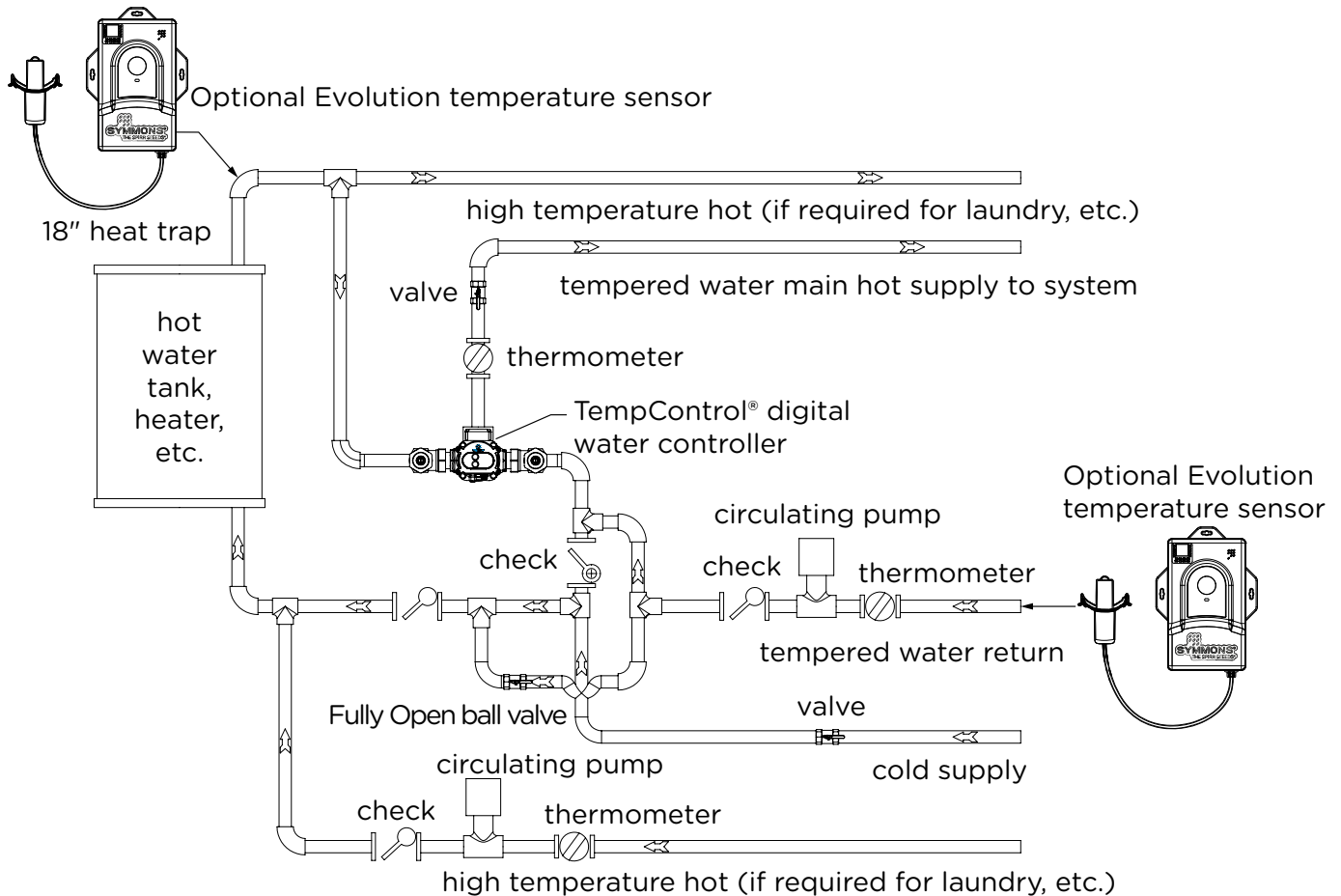


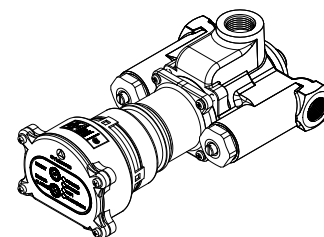
TempControl® Digital



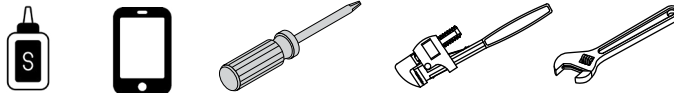
Plumbing Diagram

Plumbing Diagram Requirements Single Valve Installation with Recirculating Tempered Water at Hot Water Source



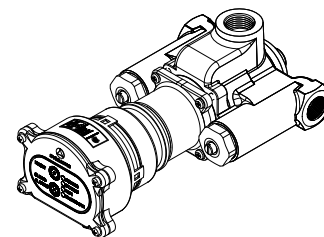


TempControl® Numérique Soumission de spécifications

Numéros de modèle	Product Care
☐ E102 TempControl® Digital avec corps ☐ E200 TempControl® Digital avec corps ☐ E400 TempControl® Digital avec corps ☐ E500 TempControl® Digital avec corps ☐ E700 TempControl® Digital avec corps ☐ E900 TempControl® Digital avec corps ☐ E1000 TempControl® Digital avec corps ☐ E102NW Cartouche numérique TempControl® uniquement ☐ E200NW Cartouche numérique TempControl® uniquement ☐ E400NW Cartouche numérique TempControl® uniquement ☐ E500NW Cartouche numérique TempControl® uniquement ☐ E700NW Cartouche numérique TempControl® uniquement ☐ E1000NW Cartouche numérique TempControl® uniquement	Évitez d'exposer l'appareil de manière continue à la lumière directe du soleil. Outils requis  Garantie Durée de vie limitée - pour les installations résidentielles. 10 ans - pour les installations commerciales/industrielles. Consultez www.symmons.com/warranty pour obtenir des informations complètes sur la garantie.  Conformité • ASME A112.18.1/CSA B125.1.3 • ASSE 1017 • NSF/ANSI 372 • FCC ID: 2ASQP-EMV • IC ID: 24889-EMV • UL210311 • Niveau d'efficacité de l'alimentation électrique VI • Indice de protection IP64 • Code d'approbation du Conseil de la plomberie du Massachusetts : P-2026-94 
Points forts des fonctionnalités	
• Compatible avec les corps de robinet TempControl® des séries 5, 6 et 7 de Symmons. • Alertes TempControl® - SMS/E-mail (En option avec le modificateur C ou CPS) • Alimentation 120 V CA - Tension système 24 V - Conforme à la norme UL210311. • ± 2 °F (conforme à la norme ASSE 1017). • Surveillance de la température à distance. (En option avec le modificateur C ou CPS) • Réglage de la température à distance. (En option avec le modificateur C ou CPS) • Compatible avec l'application Evolution. • Compatible avec le tableau de bord Evolution. (En option avec le modificateur C ou CPS) • Alarme sonore. • Connectivité Wi-Fi. • Connectivité Bluetooth pour la surveillance et la configuration locales. • Cycle d'entretien pour réduire l'accumulation de minéraux. • Températures de fonctionnement ambiantes jusqu'à 90 °F. • Wi-Fi - 802.11 BGN - Cryptage WPA2. • Désinfection à haute température.	Options (vendues en lignes distinctes) ☐ TCDCKIT Kit de mise à niveau TempControl® Digital Connect - Comprend une passerelle et un abonnement de 3 ans ☐ TCDCPSKIT Kit de mise à niveau TempControl® Digital Connect+, incluant un abonnement de 3 ans et 2 capteurs de température de tuyauterie externes Options/Modifications ☐ C Connect, inclut le TCDKIT ☐ CPS Connect+, inclut le TCDCPSKIT Remarque : Ajouter le suffixe approprié au numéro de modèle.



TempControl® Numérique



Spécification architecturale/technique

Symmons _____ Vanne numérique TempControl®. Les fonctionnalités incluent compatible avec les corps de robinet TempControl des séries 5, 6 et 7 de Symmons, alertes TempControl® - SMS/E-mail (En option avec le modificateur C ou CPS), alimentation 120 V CA - Tension système 24 V - Conforme à la norme UL210311, $\pm 2^\circ\text{F}$ (conforme à la norme ASSE 1017), surveillance de la température à distance, (En option avec le modificateur C ou CPS), réglage de la température à distance, (En option avec le modificateur C ou CPS), alarme sonore, connectivité Wi-Fi, connectivité Bluetooth pour la surveillance et la configuration locales, cycle d'entretien pour réduire l'accumulation de minéraux, températures de fonctionnement ambiantes jusqu'à 90°F , Wi-Fi - 802.11 BGN - Cryptage WPA2, désinfection à haute température. Garantie commerciale de 10 ans. Conforme aux normes ASME A112.18.1/CSA B125.1.3, ASSE 1017, NSF/ANSI 372 ; ID FCC : 2ASQP-EMV ; ID IC : 24889-EMV ; UL210311 ; Alimentation de niveau d'efficacité VI ; Indice de protection IP64 ; Code d'approbation du Conseil de plomberie du Massachusetts : P-2026-94. Les options disponibles incluent : "C - Connect, inclut le TCDKIT " et " CPS - Connect+, inclut le TCDPCSKIT".

Générateur de SKU

Taper	Série	Option	SKU final
E	200	C	E200C
E	200NW	CPS	E200NWCPS

Débit

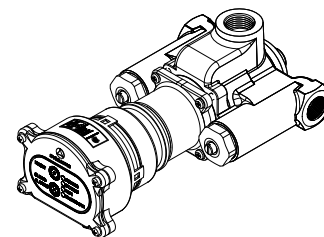
Tableau 1 : Débit - gpm (L/min)							
Modèle de vanne	Débit de recirculation minimal	Différentiel de pression - psi (kPa)					
		5 psi (34 kPa)	10 psi (69 kPa)	20 psi (138 kPa)	25 psi (172 kPa)	30 psi (207 kPa)	45 psi (310 kPa)
E102	2 gpm (8 L/min)	1 gpm (4 L/min)	3 gpm (11 L/min)	6 gpm (23 L/min)	7 gpm (27 L/min)	8 gpm (30 L/min)	11 gpm (42 L/min)
E200	2 gpm (8 L/min)	7 gpm (27 L/min)	12 gpm (46 L/min)	18 gpm (68 L/min)	21 gpm (80 L/min)	23 gpm (87 L/min)	27 gpm (102 L/min)
E400	3 gpm (11 L/min)	18 gpm (68 L/min)	27 gpm (102 L/min)	37 gpm (140 L/min)	41 gpm (155 L/min)	44 gpm (167 L/min)	53 gpm (201 L/min)
E500	3 gpm (11 L/min)	22 gpm (83 L/min)	38 gpm (144 L/min)	50 gpm (190 L/min)	55 gpm (209 L/min)	59 gpm (224 L/min)	70 gpm (265 L/min)
E700	3 gpm (11 L/min)	25 gpm (95 L/min)	43 gpm (163 L/min)	57 gpm (216 L/min)	62 gpm (235 L/min)	66 gpm (250 L/min)	77 gpm (292 L/min)
E900	4 gpm (15 L/min)	30 gpm (114 L/min)	55 gpm (209 L/min)	76 gpm (288 L/min)	84 gpm (318 L/min)	89 gpm (337 L/min)	104 gpm (394 L/min)
E1000	4 gpm (15 L/min)	38 gpm (144 L/min)	67 gpm (254 L/min)	100 gpm (379 L/min)	111 gpm (421 L/min)	120 gpm (455 L/min)	140 gpm (531 L/min)

Compatible avec Symmons Evolution (vendu séparément)

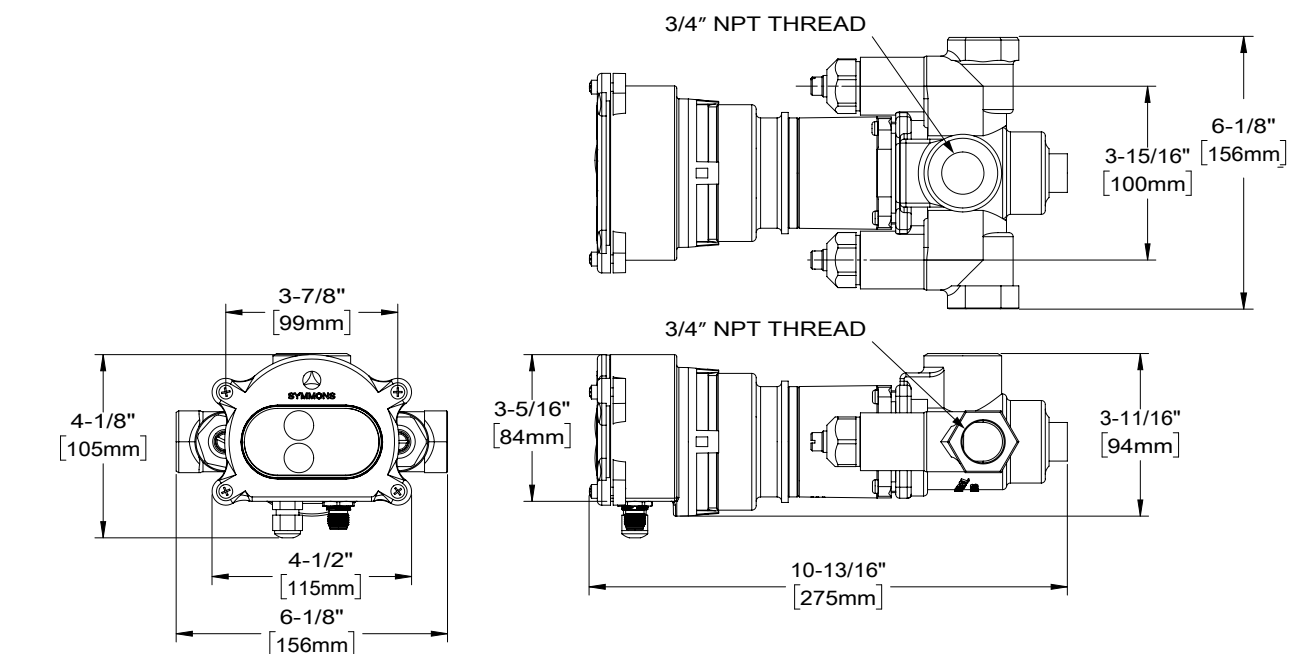
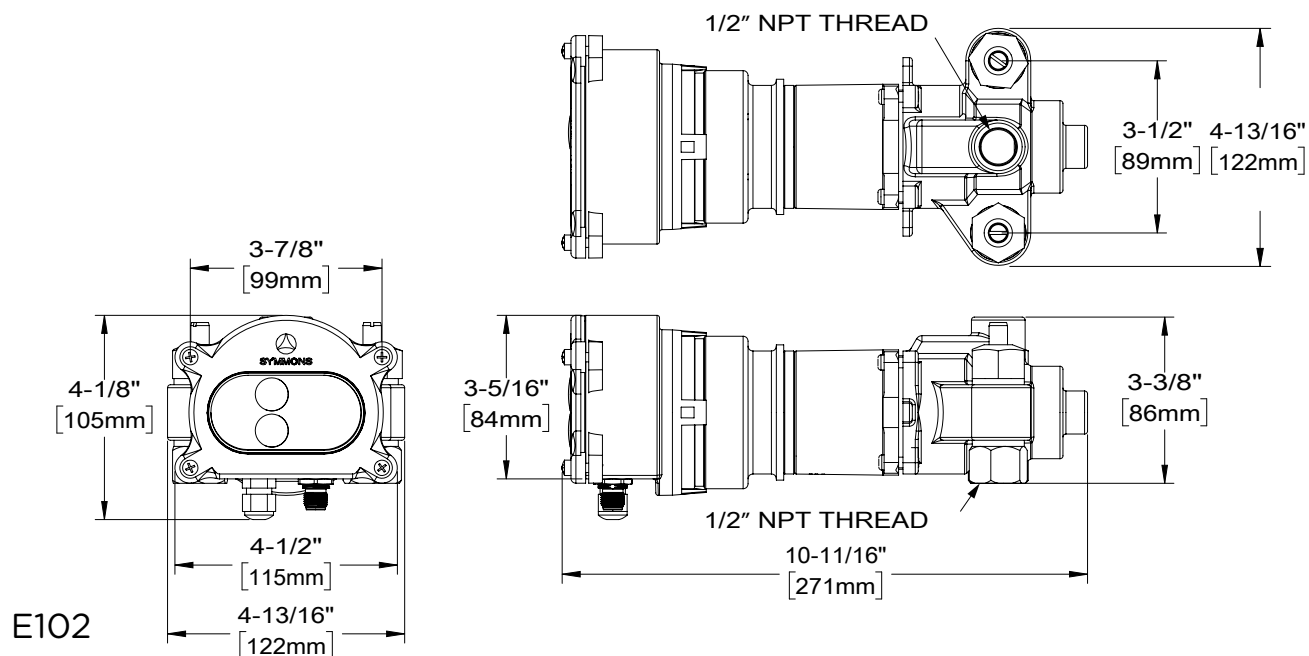
- ☐ EVOGW10X Passerelle d'évolution cellulaire pour les sites sans accès Wi-Fi
- ☐ EVOTEMP Capteur de température externe pour tuyau
- ☐ EVOUM2KIT Pince de mesure multifonction
- ☐ EVOUM1KIT Pince de mesure pour compteur unique
- ☐ EVOLMA1 Détecteur de fuites
- ☐ EVOFQ075 Capteur de débit 1/2" - 3/4"
- ☐ EVOFQ125 Capteur de débit 1" - 1 1/4"
- ☐ EVOFQ200 Capteur de débit 1 1/2" - 2"
- ☐ EVOFR200 Capteur de débit 2 1/2" - 3"
- ☐ EVOFR500 Capteur de débit 4" - 5"



TempControl® Numérique

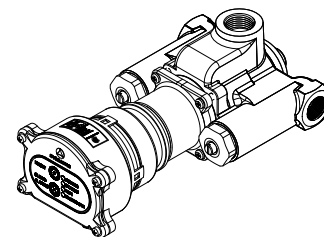


Dimensions



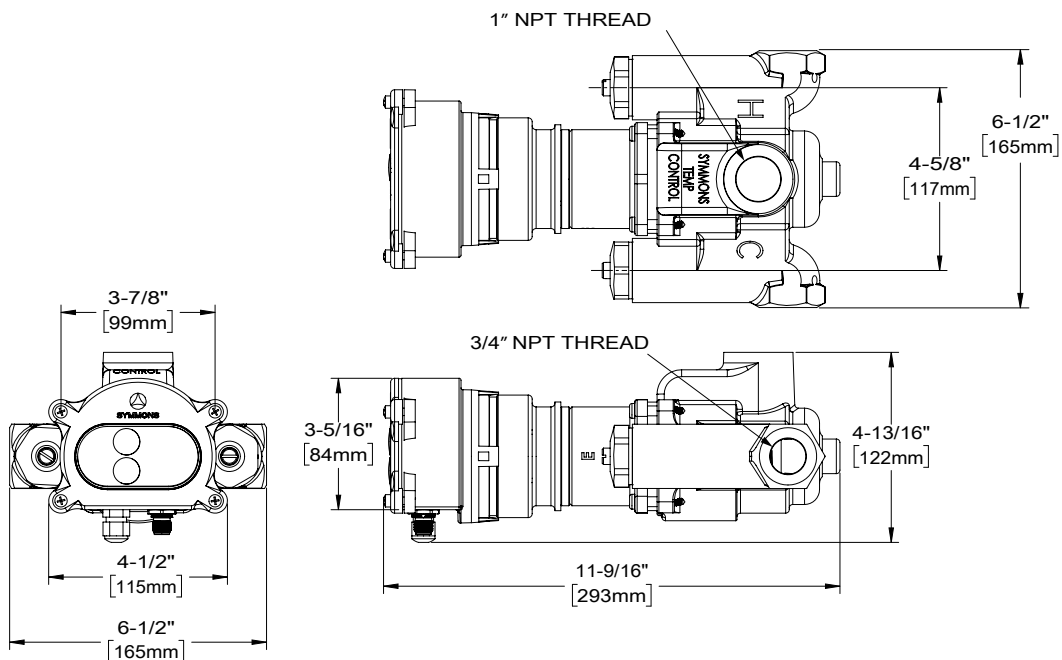


TempControl® Numérique

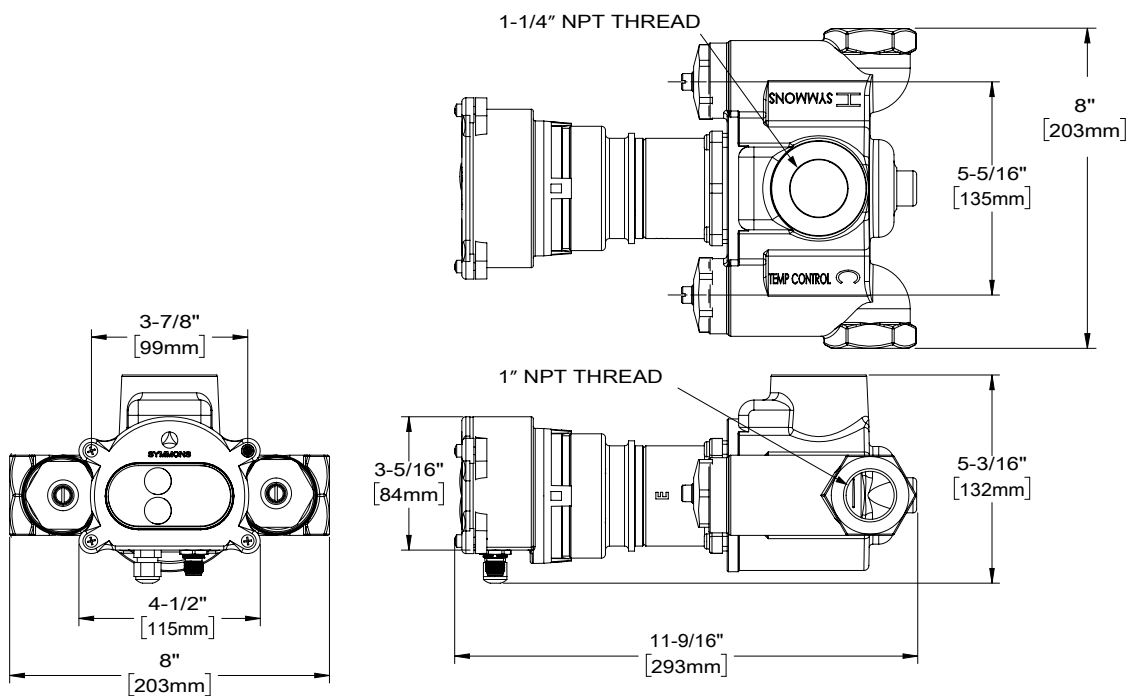


Dimensions

E400

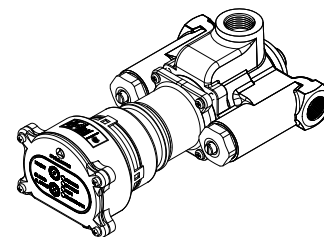


E500



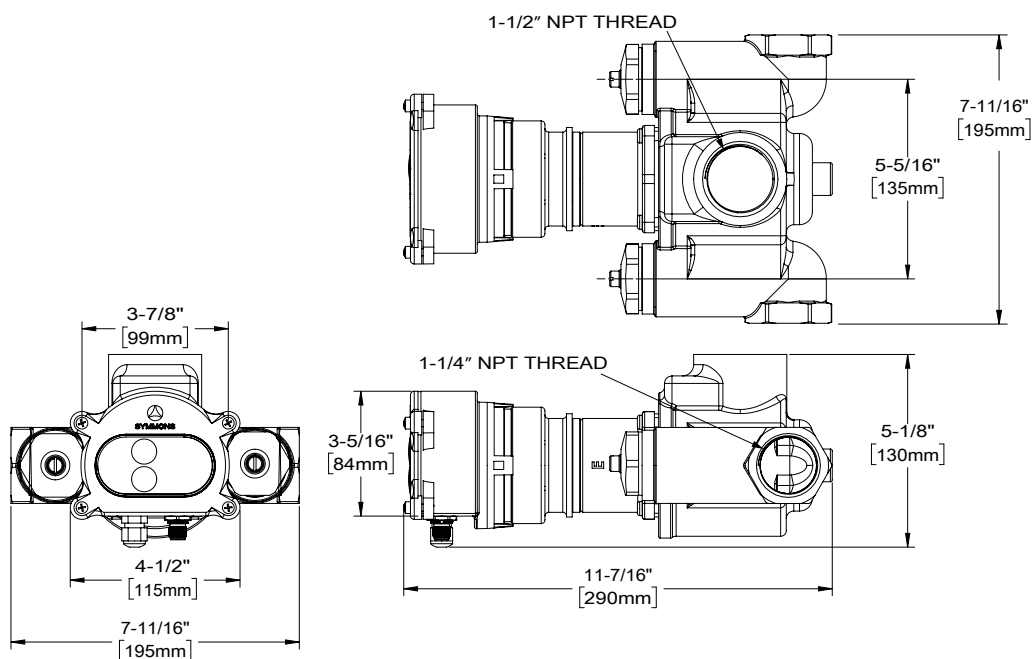


TempControl® Numérique

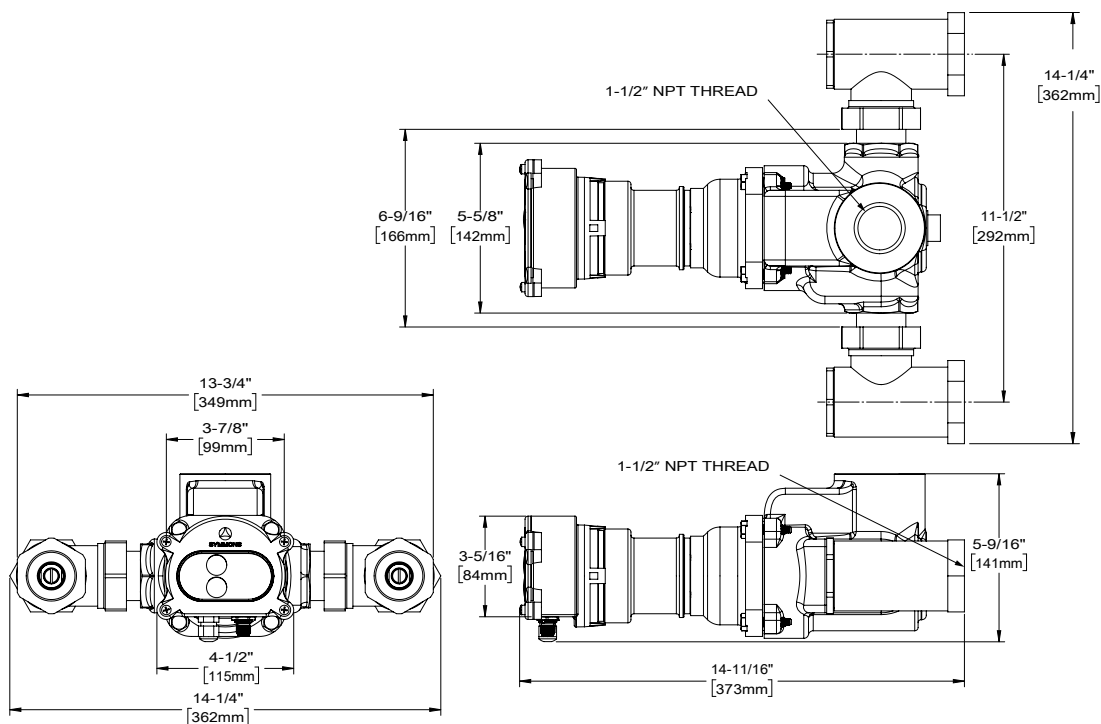


Dimensions

E700

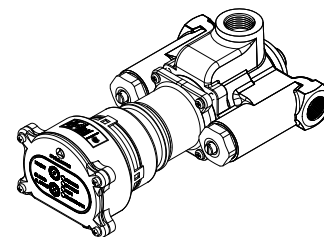


E900

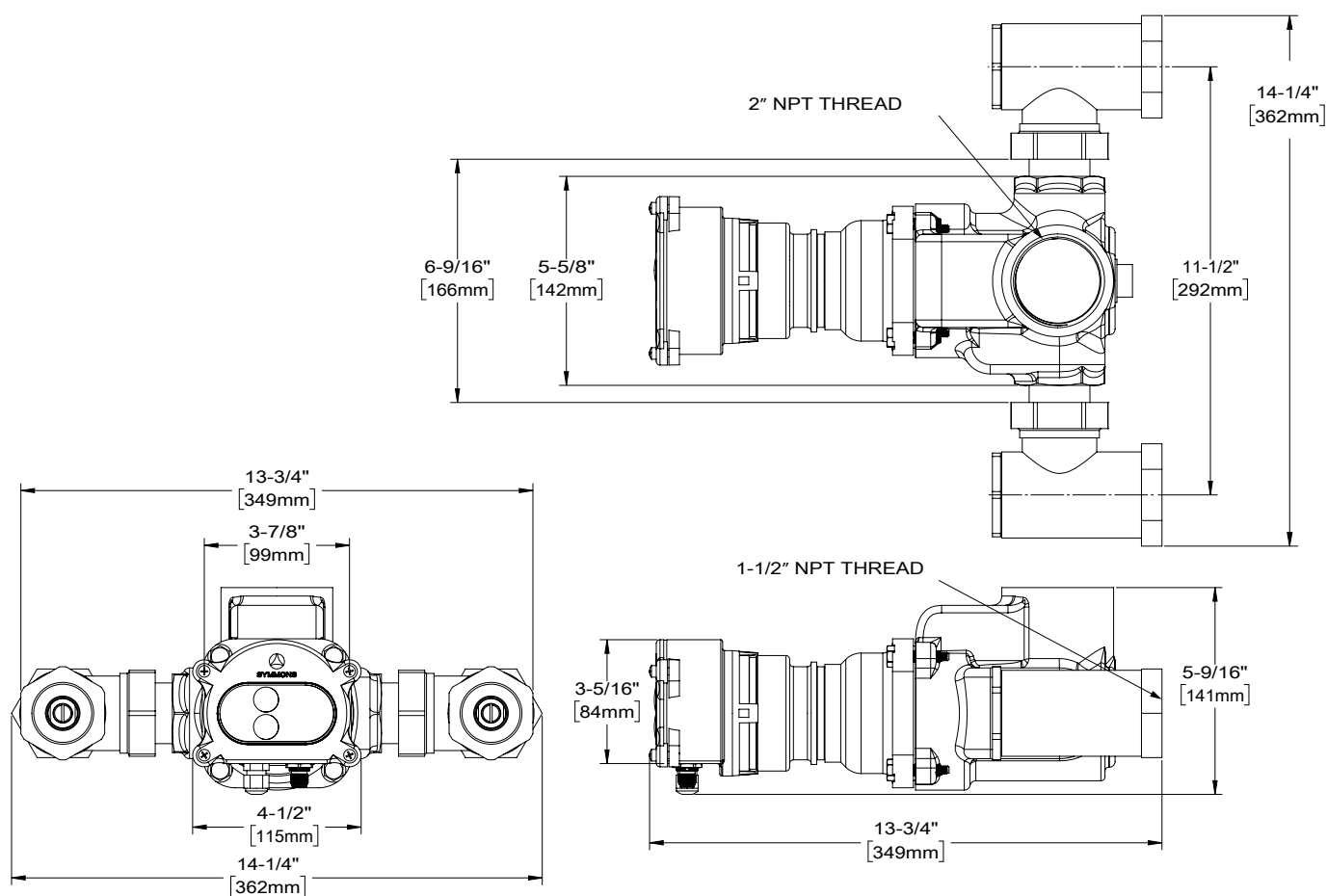




TempControl® Numérique



Dimensions



E1000

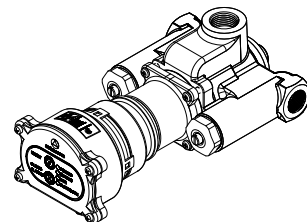


Schéma de plomberie

Exigences relatives au schéma de plomberie
 Installation d'une vanne unique avec recirculation
 Eau tempérée à la source d'eau chaude

