



EOS

Technische Daten

EOS 7T00 Thermostatventile Mit Voreinstellung

Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION	3
VORTEILE	4
ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN	4
BAUTEILE UND MATERIALIEN VENTIL 7T00	5
VORSCHRIFTEN	7
ZERTIFIZIERUNGEN	7
BETRIEB	8
DURCHSÄTZE 7T00.77 - 90°	10
DURCHSÄTZE 7T00.77	11

SERIE 7T00**Thermostatventile mit
Voreinstellung****PRÄSENTATION**

Bei den Thermostatventilen EOS (Serie 7T00) mit Voreinstellung handelt es sich um Absperrvorrichtungen für Fluide wie Warm- oder Kaltwasser in Heizungs- und Kühlanlagen.

Ventile mit thermostatischem Oberteil können mit dem Thermostatkopf kombiniert werden, der es ermöglicht, die spezifische Temperatur eines jeden Raumes auf unabhängige Weise für einen höheren Komfort und Energieeinsparung einzustellen.

Zudem ist im Ventilkörper ein Wahlschalter mit verschiedenen Durchlaufgrößen vorhanden, die den Durchsatz bestimmen.

Die Einstellung des maximalen Durchsatzes erfolgt durch Drehen der Stange in die ausgewählte Position.

Der Einsatz der Thermostatventile in Kombination mit den Thermostatreglern ermöglicht es, die Raumtemperatur konstant zu halten und eine effektive Energieeinsparung zu gewährleisten.

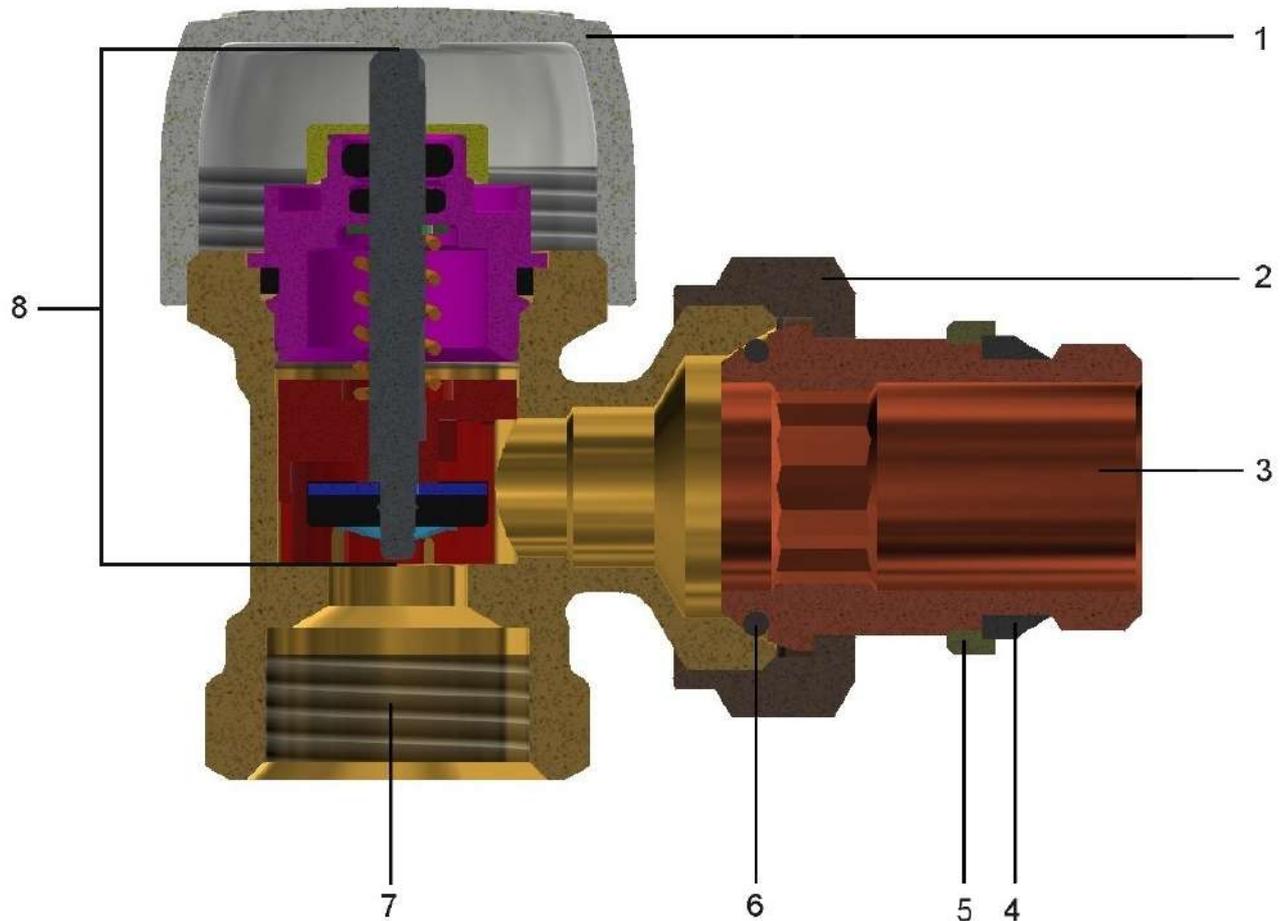
VORTEILE

- Führungszapfen mit Dichtung
- Schnelle und präzise Auswuchtung der Anlage
- Komfort und Energieeinsparung mit Thermostatköpfen
- 6 VERSCHIEDENE POSITIONEN für die Voreinstellung des Durchsatzes
- Mögliche Kombination mit dem Thermostatkopf, um eine unabhängige Temperatur in jedem Raum einzustellen
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN

Anwendungen		Mindesttemperatur	Höchsttemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Differenzdruck
	Heizkörper	-20°C	+100°C	10 bar	1 bar
-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%)					

BAUTEILE UND MATERIALIEN VENTIL 7T00



LEGENDE		BAUTEILE	MATERIALIEN
	1	Reglerknopf	Weißes ABS RAL 9010
	2	Mutter	CW617N - UNI EN 12165
	3	Schaft	CW617N - UNI EN 12164
	4	Dichtung Führungzapfen	Elastomer
	5	Ring	CW617N - UNI EN 12164
	6	O-Ring Führungzapfen	Elastomer
	7	Ventilkörper	CW617N - UNI EN 12165
	8	Gewindeverschluss	

LEGENDE		BAUTEILE	MATERIALIEN
	8a	Oberteil-Körper	CW617N - UNI EN 12164
	8b	Stange, Sicherungsring, Feder, Unterlegscheibe	Edelstahl
	8c	Wahlschalter	Acetal
	8d	O-Ring und Oberteil-Dichtung	Elastomer

VORSCHRIFTEN

- UN EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen

ZERTIFIZIERUNGEN

NATION	ZERTIFIZIERUNG	NATION	ZERTIFIZIERUNG	NATION	ZERTIFIZIERUNG
					

BETRIEB

Auf der Stange befindet sich eine Bezugsmarkierung. Durch Drehen der Stange und Ausrichtung der Bezugsmarkierung auf die Nummern (1 bis 6), die sich auf dem Ventilkörper befinden, können die verschiedenen Durchlaufgrößen ausgewählt werden.



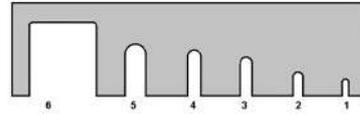
Jeder Position entspricht eine bestimmter Kv-Wert (Durchsatz-Koeffizient). Durch Auswahl des gewünschten Wertes erhält man die korrekte Auswuchtung der Anlage.



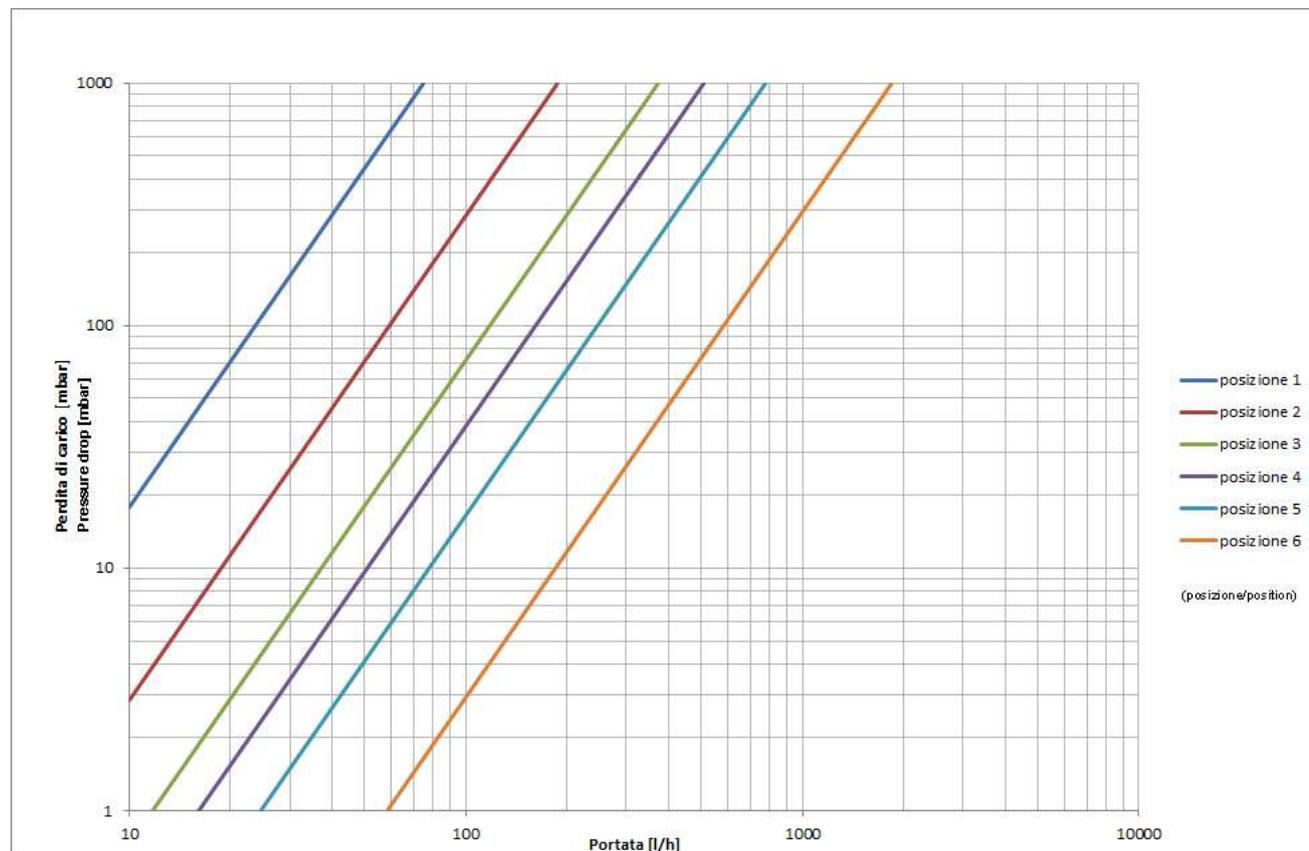
Mit dieser Vorrichtung können die Vorgänge für die Auswuchtung beschleunigt werden, was sich als besonders nützlich während des Betriebs mit gleichzeitigen thermischen Lasten erweist. (in der Abbildung ein Beispiel der Einstellung)



Die Ventile werden mit werkseitiger Voreinstellung in Position 6 geliefert.

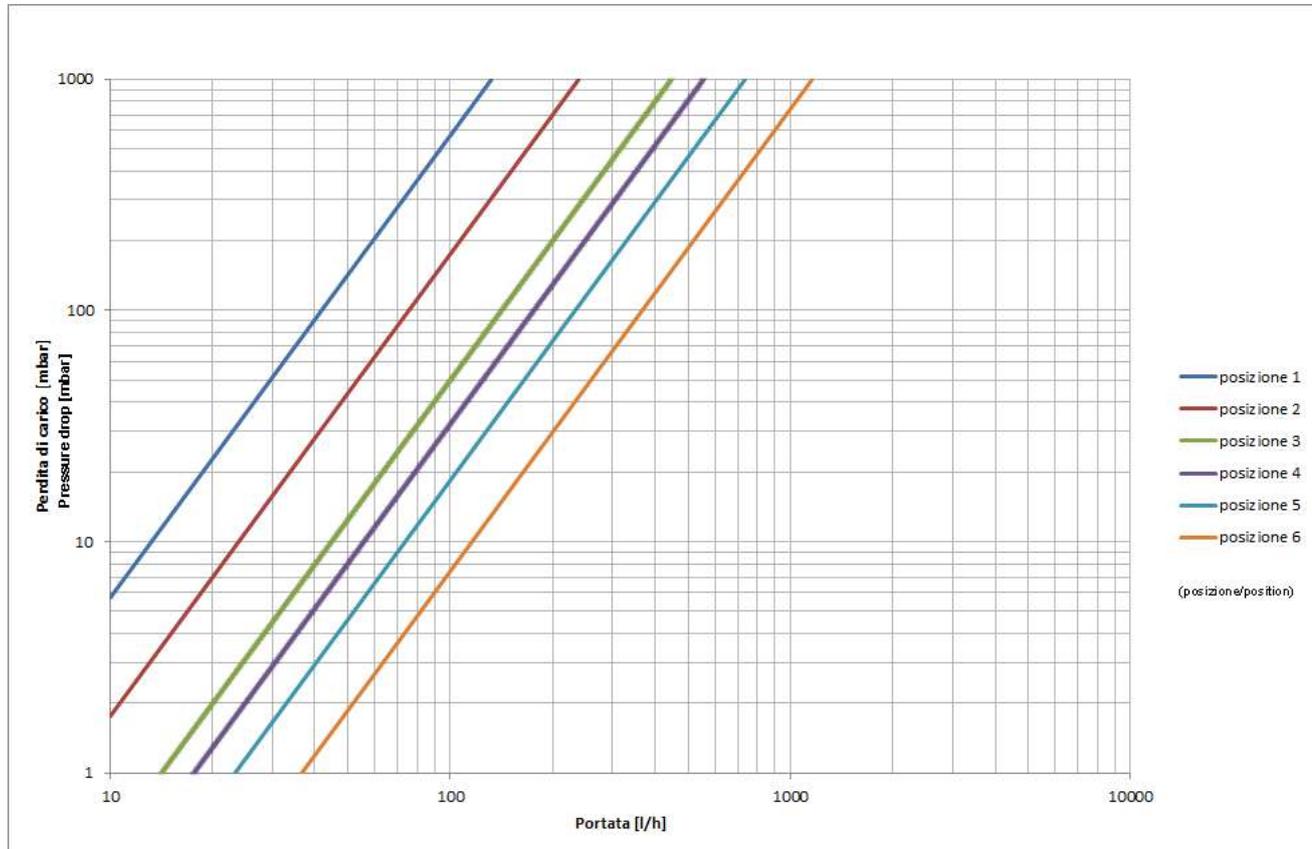


DURCHSÄTZE 7T00.77 - 90°

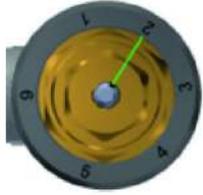
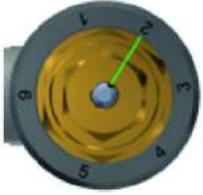
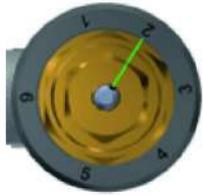
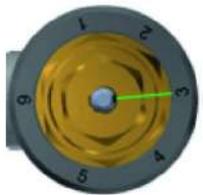
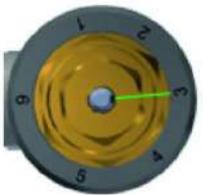
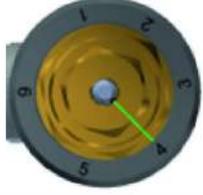
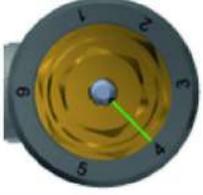
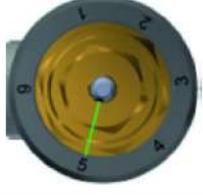
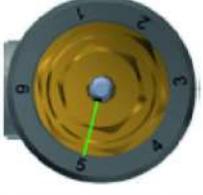
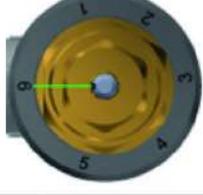
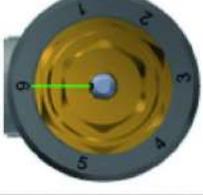


POSITION	Kvs (m ³ /h)
1	0.08
2	0.19
3	0.37
4	0.51
5	0.78
6	1.84

DURCHSÄTZE 7T00.77



POSITION	Kvs (m ³ /h)
1	0.13
2	0.24
3	0.45
4	0.56
5	0.73
6	1.16

7T00.77-90° VALVOLA A SQUADRA/ANGLE VALVE			7T00.77 VALVOLA DRITTA/STRAIGHT VALVE		
Posizione/Position		Kvs (m ³ /h)	Posizione/Position		Kvs (m ³ /h)
1		0,08	1		0,13
2		0,19	2		0,24
3		0,37	3		0,45
4		0,51	4		0,56
5		0,78	5		0,73
6		1,84	6		1,16



GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

www.generalfittings.it