

Heizungsregler • Kesselregelungen

Inhaltsübersicht

01/09

	Serie WL-G	witterungsgeführte Zweipunktregler	Seite	1.01
	Serie BETA	witterungsgeführte Kesselregelungen, 2 Punkt	Seite	1.01-02
	Serie BETA	witterungsgeführte Kesselregelungen, 3 Punkt	Seite	1.02
		Kesselschaltpult	Seite	1.02
	Serie DELTA	witterungsgeführte Kesselregelungen, 2 Punkt	Seite	1.03
	Serie DELTA	witterungsgeführte Mischerregelungen, 3 Punkt	Seite	1.03
	Serie DELTA	witterungsgeführte Kesselregelungen, 2 stufig	Seite	1.04
	Serie GAMMA	witterungsgeführte Kesselregelungen, 2 + 3 Punkt	Seite	1.05-06
	Serie GAMMA	witterungsgeführte Kesselregelungen, 2 stufig	Seite	1.06
	Serie THETA	witterungsgeführte Kesselregelungen, 2 + 3 Punkt	Seite	1.07-08
regeltechnisches Zubehör		Seite	1.09	
	Regeltechnik		Seite	1.12-13
	Kaskadenregelungen		Seite	1.12
	Solarregelungen		Seite	1.13
	Drei- und Vierwege-Mischer		Seite	1.14
	witterungsgeführte Mischerregelungen		Seite	1.16-18
	busfähige witterungsgeführte Mischerregler		Seite	1.19-20
	kaskadenfähige witterungsgeführte Mischerregler		Seite	1.19-20
	Motor-Ventile • Motor-Kugelhähne		Seite	1.21

*Bei uns finden Sie
bedarfsgerechte Lösungen*

...der direkte Weg zu Ihrem Fachpartner



06326 / 70132-0






06326 / 70132-30



info@fohs.de









Programmpreisliste 1/2009	Artikel	Abmessung / Ausführung	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto
  	energiesparende Regelgeräte				
	Witterungsgeführte Zweipunktregelung	WGL G 21	WL G 21ZG	E Stck	283,00 €
	Zentralgerät für Wohn- oder Heizraummontage				
	<ul style="list-style-type: none"> • mit Anschlussmöglichkeit für Raumfühler • Tag- und Nachtpotentiometer • 3-Stellungsschalter • Analog-Schaltuhr mit Gangreserve, Tag- oder Wochenprogramm • mit Montagesockel 				
	erforderliches Zubehör:				
	Außenfühler		AF 200	E Stck	10,00 €
	Vorlauffühler		VF 202	E Stck	10,00 €
		Set-Preis ⇨	WGL G 21	E Set	303,00 €
	Zubehör auf Wunsch:				
	Raumfühler mit Fernverstellung		RFF 20 S	E Stck	78,00 €
	Witterungsgeführte Heizkesselregelung				
	BETA 2 B		BETA 2 B ZG	E Stck	362,00 €
	mit Umwälzpumpenlogik und Speicherelektronik				
	<ul style="list-style-type: none"> • Zweipunktregler für gleitenden Heizkesselbetrieb • mit Umwälzpumpenlogik, Pumpenantiblockierschutz • Kesselanfahrentlastung • Sommer-/Winterautomatik • Frostschutzschaltung • Speichervorrangschaltung • elektronische Speichertemperaturregelung mit Pumpennachlauf • Analog-Schaltuhr mit Gangreserve, Tag- oder Wochenprogramm • zusätzliche Schaltuhr für zeitabhängige Speicherladung • Betriebswahlschalter 				
	Gehäuseeinbaumaß: 144 x 96 mm				
	erforderliches Zubehör:				
	Außenfühler		AF 200	E Stck	10,00 €
	Kesseltauchfühler		KVT 20 2 6	E Stck	10,00 €
	Speichertauchfühler		KVT 20 5 6	E Stck	13,00 €
	Montagesockel		MS 10	E Stck	35,00 €
	Set-Preis ⇨	BETA 2 B	E Set	430,00 €	
Zubehör auf Wunsch:					
Raumfühler mit Fernverstellung und Betriebswahlschalter		RFF 30 S	E Stck	78,00 €	
Wandaufbaugeschäule für Reglertypenreihe BETA	(Dann entfällt MS 10)	WG 100	E Stck	183,00 €	
(verdrahtet auf Klemmleiste)					
Witterungsgeführte Heizkesselregelung					
BETA 23 B		BETA 23 B ZG	E Stck	433,00 €	
mit Umwälzpumpenlogik und Speicherelektronik					
und Dreipunktausgang					
<ul style="list-style-type: none"> • Zweipunktregler für gleitenden Heizkesselbetrieb • mit Umwälzpumpenlogik, Pumpen- und Mischerantiblockierschutz • Kesselanfahrentlastung • Sommer-/Winterautomatik • Frostschutzschaltung • zusätzlicher Dreipunktausgang, verstellbar über separate Heizkurve • Mischerlaufzeit Anpassung • Speichervorrangschaltung • elektronische Speichertemperaturregelung mit Pumpennachlauf • Analog-Schaltuhr mit Gangreserve, Tag- oder Wochenprogramm • zusätzliche Schaltuhr für zeitabhängige Speicherladung • Betriebswahlschalter, 					
Gehäuseeinbaumaß: 144 x 96 mm					
erforderliches Zubehör:					
Außenfühler		AF 200	E Stck	10,00 €	
Vorlauffühler		VF 202	E Stck	12,00 €	
Kesseltauchfühler		KVT 20 2 6	E Stck	10,00 €	
Speichertauchfühler		KVT 20 5 6	E Stck	13,00 €	
Montagesockel		MS 10	E Stck	35,00 €	
	Set-Preis ⇨	BETA 23 B	E Set	513,00 €	
Zubehör auf Wunsch:					
Raumfühler mit Fernverstellung und Betriebswahlschalter		RFF 30 S	E Stck	78,00 €	
Wandaufbaugeschäule für Reglertypenreihe BETA	(Dann entfällt MS 10)	WG 100	E Stck	183,00 €	
(verdrahtet auf Klemmleiste)					






© Urheberrechtlich geschützt
Nachahmung und Kopieren
ausdrücklich untersagt






Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim.
Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten.
Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!














E = Preis p. 1
H = Preis p. 100
T = Preis p. 1000

Programmpreisliste 1/2009	Artikel	Abmessung / Ausführung	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto
 	energiesparende Regelgeräte				
	Witterungsgeführte Dreipunktregelung	BETA 3	BETA 3 ZG	E Stck	318,00 €
	zur Mischersteuerung mit Umwälzpumpenlogik				
	• Dreipunktregler zur Mischersteuerung, PI-Verhalten				
	• mit Umwälzpumpenlogik				
	• Sommer-/Winterautomatik				
	• Frostschutzschaltung				
	• Mischerlaufzeitanpassung				
	• Analog-Schaltuhr mit Gangreserve, Tag- oder Wochenprogramm				
	• Betriebswahlschalter				
	Gehäuseeinbaumaß: 144 x 96 mm				
	erforderliches Zubehör:				
	Außenfühler		AF 200	E Stck	10,00 €
	Vorlauffühler		VF 202	E Stck	12,00 €
	Montagesockel		MS 10	E Stck	35,00 €
		Set-Preis ⇒ BETA 3	E Set	375,00 €	
Zubehör auf Wunsch:					
Fernbedienungsregler mit Betriebswahlschalter		FBR 30 S	E Stck	37,00 €	
Raumfühler mit Fernverstellung und Betriebswahlschalter		RFF 30 S	E Stck	78,00 €	
Wandaufbaugeschäft für Reglertypenreihe BETA (Dann entfällt MS 10)		WG 100	E Stck	183,00 €	
(verdrahtet auf Klemmleiste)					
Kesselschaltpult	KSP	Type KSP A 03 BMO ST1	KSP 03	E Stck	292,00 €
mechanisches Heizkesselschaltfeld					
mit schwenkbarem Montagebügel					
<u>ausgerüstet mit:</u>					
• zentraler Geräteplatine					
• Regelthermostat					
• Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)					
• Kesseltemperaturanzeige					
• Betriebswahlschalter					
• Netzschalter					
• integrierter TÜV-Taster					
• einschl. Brennerkabel 7-polig					
Ein- und Ausgänge liegen auf Klemmen an der Rückseite der Platine					
mit Notbetriebsstecker für den Betrieb ohne Regler und Blindabdeckung					
Einbaumöglichkeit von Regelgeräten der Serien DELTA • GAMMA • THETA					
damit für 1- und 2-stufigen Kesselbetrieb ausgelegt					
Kabelsatz für DELTA-Regler			KS KSP03 D 23	EE Stck	42,00 €
Adapter zum Einsatz der Reglerserie DELTA in Kesselschaltpult KSP 03 für Regler DELTA 2B und DELTA 23B (einstufig)					
Kabelsatz für GAMMA-Regler			KS KSP03 G2233	E Stck	45,00 €
Adapter zum Einsatz der Reglerserie GAMMA in Kesselschaltpult KSP 03 für Regler GAMMA 2B bis 2233B (ein- und zweistufig)					
Kabelsatz für THETA-Regler			KS KSP03 TN2233B	E Stck	50,00 €
Adapter zum Einsatz der Reglerserie THETA in Kesselschaltpult KSP 03 für Regler THETA 2B bis 2233BVV (ein- und zweistufig)					
© Urheberrechtlich geschützt Nachahmung und Kopieren ausdrücklich untersagt	Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim. Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten. Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!			E = Preis p. 1 H = Preis p. 100 T = Preis p. 1000	

Programmpreisliste 1/2009	Artikel	Abmessung / Ausführung	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto		
 	energiesparende Regelgeräte						
	Witterungsgeführte Heizkesselregelung, zweistufig <i>DELTA 223 B</i>					DELTA 223 B ZG E Stck 457,00 €	
	mit Umwälzpumpenlogik und Speicherelektronik und Dreipunktausgang <ul style="list-style-type: none"> • Zweistufenregler für gleitenden Heizkesselbetrieb • mit Umwälzpumpenlogik, Pumpen- und Mischerantiblockierschutz • Kesselanfahrerschutz • Sommer-/Winterautomatik • Frostschuttschaltung • Betriebswahlschalter, • zusätzlicher Dreipunktausgang, verstellbar über separate Heizkurve • Speichervorrangschaltung • elektronische Speichertemperaturregelung mit Pumpennachlauf • 2-Kanal Digital-Schaltuhr mit 3 Standardprogrammen und mehrjähriger Gangreserve zur zeitabhängigen Steuerung von Heiz- und Warmwasserkreis Gehäuseeinbaumaß: 144 x 96 mm						
	erforderliches Zubehör:						
	Außenfühler			AF 200	E Stck	10,00 €	
	Vorlauf-Anlegefühler			VF 202	E Stck	12,00 €	
	Kesseltauchfühler (Kabellänge 2 m)			KVT 20 2 6	E Stck	10,00 €	
	Speichertauchfühler (Kabellänge 5 m)			KVT 20 5 6	E Stck	13,00 €	
	Steckleise Netzseite			BL 13 rot	E Stck	5,85 €	
	Steckleiste Fühlerseite			BL 13 blau	E Stck	5,85 €	
				Set-Preis ⇒ DELTA 223 B	E Set	513,00 €	
	Zubehör auf Wunsch:						
	Raumfühler mit Fernverstellung und Betriebswahlschalter			RFF 30 S	E Stck	78,00 €	
	Wandaufbau-Leergehäuse (Verdrahtung bauseits)			WG 50	E Stck	75,00 €	
	Wandaufbau-Leergehäuse (Verdrahtung bauseits)			WG 200	E Stck	183,00 €	
	 	Witterungsgeführte Heizkreisregelung <i>DELTA 333 W</i>					DELTA 333 W ZG E Stck 538,00 €
		mit Umwälzpumpenlogik und Speicherelektronik und zwei Dreipunktausgängen <ul style="list-style-type: none"> • Regeleinheit mit zwei eigenständig arbeitenden witterungsgeführten 3-Punkt-PI-Reglern zur Ansteuerung von zwei Mischern oder Mischventilen • getrennte Einstellung von Tages-Raumsollwert, Heizkennlinien, Minimalbegrenzung, Mischerlaufzeit Anpassung • gemeinsame Einstellung für Nacht-Raumsollwert, Frostschutz, Sommerabschaltung und Kesselvorhaltewert. • gemeinsamer Außenfühler mit Kopplungsmöglichkeit bei weiteren Regeleinheiten • Ausgang zur Übertragung des höherwertigen Anforderungswertes an vorgeschaltete Kaskadenregler DELTA 4 • getrennte Pumpenlogik mit Antiblockierschutz • 2-Kanal Digital-Schaltuhr mit 3 Standardprogrammen und mehrjähriger Gangreserve zur zeitabhängigen Steuerung beider Heizkreise • busfähig in Verbindung mit Kaskadenregelung DELTA 4 Gehäuseeinbaumaß: 144 x 96 mm					
		erforderliches Zubehör:					
		Außenfühler			AF 200	E Stck	10,00 €
		Vorlauf-Anlegefühler Mischerkreis 1			VF 202	E Stck	12,00 €
Vorlauf-Anlegefühler Mischerkreis 2			VF 202	E Stck	12,00 €		
Steckleise Netzseite			BL 13 rot	E Stck	5,85 €		
Steckleiste Fühlerseite			BL 13 blau	E Stck	5,85 €		
			Set-Preis ⇒ DELTA 333 W	E Set	583,00 €		
Zubehör auf Wunsch:							
Raumfühler mit Fernverstellung und Betriebswahlschalter			RFF 30 S	E Stck	78,00 €		
Wandaufbau-Leergehäuse (Verdrahtung bauseits)			WG 50	E Stck	75,00 €		
Wandaufbau-Leergehäuse (Verdrahtung bauseits)			WG 300W	E Stck	183,00 €		
© Urheberrechtlich geschützt Nachahmung und Kopieren ausdrücklich untersagt							
Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim. Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten. Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!							
					E = Preis p. 1 H = Preis p. 100 T = Preis p. 1000		

Programmpreisliste 1/2009	Artikel	Abmessung / Ausführung	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto			
    	energiesparende Regelgeräte							
	Witterungsgeführte Heizkesselregelung THETA 2 B					375,00 €		
	mikroprozessorgesteuert mit Umwälzpumpenlogik und Kesselanfahrntlastung <ul style="list-style-type: none"> • Zweipunktregler für gleitenden Heizkesselbetrieb • elektronische Speichertemperaturregelung mit Pumpennachlauf frei programmierbar • mit Umwälzpumpenlogik • Kesselanfahrntlastung • Sommer-/Winterautomatik • Frostschutzschaltung • Betriebsstundenzähler • Brennerstartzähler • 2-Kanal Digital-Schaltuhr mit 3 auswählbaren Schaltzeitprogrammen • integrierter Jahreskalender mit automatischer Sommer-/Winterzeitverstellung • zur zeitabhängigen Steuerung von Heiz- und Warmwasserkreis • veränderbare Aus- und Einschaltzeiten • Betriebszustände über beleuchtetes LCD ablesbar • Menügeführte Einfachbedienung über Dreh- und Druckknopf • vernetzungsfähig mittels Datenbus (genormte Schnittstelle) 					THETA 2 B ZG	E Stck	
	erforderliches Zubehör:							
	Außenfühler			AF 200	E Stck	10,00 €		
	Kesseltauchfühler (Kabellänge 2 m)			KVT 20 2 6	E Stck	10,00 €		
	Speichertauchfühler (Kabellänge 5 m)			KVT 20 5 6	E Stck	13,00 €		
	Satz Klemmleisten X 1 - 3			X 1 - 3	E Stck	10,00 €		
	Set-Preis ⇨							
				THETA N 2 B	E Set	418,00 €		
	Zubehör auf Wunsch:							
	Raumstation mit Beleuchtung			THETA RS-L	E Stck	243,00 €		
	Raumfühler mit Fernverstellung und Betriebswahlschalter			THETA RFF	E Stck	137,00 €		
	Wandaufbaugeschäuse für Reglertypenreihe THETA (vorverdrahtet zum Einbau des Reglers) mit Netzschalter und Wahlschalter Hand-/Automatikbetrieb • mit Gerätesicherung			WG 500	E Stck	228,00 €		
	einfacher Montagesockel ohne Netzschalter und Sicherung			THETA MS K	E Stck	133,00 €		
	Witterungsgeführte Heizkesselregelung THETA 23 B					450,00 €		
	mikroprozessorgesteuert mit Umwälzpumpenlogik und Speicherelektronik und Dreipunktausgang <ul style="list-style-type: none"> • Zweipunktregler für gleitenden Heizkesselbetrieb • mit Umwälzpumpenlogik • Kesselanfahrntlastung • Dreipunktausgang inkl. Mischerkreispumpenlogik • elektronische Speichertemperaturregelung mit Pumpennachlauf frei programmierbar • Pumpen- und Mischerantiblockierschutz • Sommer-/Winterautomatik • Frostschutzschaltung • Betriebsstundenzähler • Brennerstartzähler • 3-Kanal Digital-Schaltuhr mit 3 auswählbaren Schaltzeitprogrammen • Betriebszustände über beleuchtetes LCD ablesbar • Menügeführte Einfachbedienung über Dreh- und Druckknopf • vernetzungsfähig mittels Datenbus (genormte Schnittstelle) 					THETA 23B ZG	E Stck	
	erforderliches Zubehör:							
	Außenfühler			AF 200	E Stck	10,00 €		
	Vorlauf-Anlegefühler			VF 202	E Stck	12,00 €		
Kesseltauchfühler (Kabellänge 2 m)			KVT 20 2 6	E Stck	10,00 €			
Speichertauchfühler (Kabellänge 5 m)			KVT 20 5 6	E Stck	13,00 €			
Satz Klemmleisten X 1 - 3			X 1 - 3	E Stck	10,00 €			
Set-Preis ⇨								
			THETA N 23B	E Set	505,00 €			
Zubehör auf Wunsch:								
Raumstation mit Beleuchtung			THETA RS-L	E Stck	243,00 €			
Raumfühler mit Fernverstellung und Betriebswahlschalter			THETA RFF	E Stck	137,00 €			
Wandaufbaugeschäuse für Reglertypenreihe THETA (vorverdrahtet zum Einbau des Reglers) mit Netzschalter und Wahlschalter Hand-/Automatikbetrieb • mit Gerätesicherung			WG 500	E Stck	228,00 €			
einfacher Montagesockel ohne Netzschalter und Sicherung			THETA MS K	E Stck	133,00 €			
© Urheberrechtlich geschützt Nachahmung und Kopieren ausdrücklich untersagt			Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim. Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten. Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!		E = Preis p. 1 H = Preis p. 100 T = Preis p. 1000			








Programmpreisliste 1/2009	Artikel	Abmessung / Ausführung	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto	
    	energiesparende Regelgeräte					
	Witterungsgeführte Heizkesselregelung		THETA 233 B	THETA 233B ZG	E Stck	525,00 €
	mikroprozessorgesteuert mit Umwälzpumpenlogik und Speicherelektronik und zwei Dreipunktausgängen <ul style="list-style-type: none"> • Zweipunktregler für gleitenden Heizkesselbetrieb • zwei Dreipunktausgänge inkl. Mischerkreispumpenlogiken • mit Umwälzpumpenlogik • Kesselanfahrntlastung • Dreipunktausgang inkl. Mischerkreispumpenlogiken • elektronische Speichertemperaturregelung mit Pumpennachlauf frei programmierbar • Pumpen- und Mischerantiblockierschutz • Sommer-/Winterautomatik • Frostschutzschaltung • Betriebsstundenzähler • Brennerstartzähler • 3-Kanal Digital-Schaltuhr mit 3 auswählbaren Schaltzeitprogrammen • Betriebszustände über beleuchtetes LCD ablesbar • Menügeführte Einfachbedienung über Dreh- und Druckknopf • frei programmierbare Legionellenschaltung • vernetzungsfähig mittel Datenbus (genormte Schnittstelle) 					
	erforderliches Zubehör:					
	Außenfühler			AF 200	E Stck	10,00 €
	Vorlauf-Anlegefühler Mischerkreis 1			VF 202	E Stck	12,00 €
	Vorlauf-Anlegefühler Mischerkreis 2			VF 202	E Stck	12,00 €
	Kesseltauchfühler (Kabellänge 2 m)			KVT 20 2 6	E Stck	10,00 €
	Speichertauchfühler (Kabellänge 5 m)			KVT 20 5 6	E Stck	13,00 €
	Satz Klemmleisten X 1 - 4			X 1 - 4	E Stck	15,00 €
			Set-Preis ⇨	THETA N 233B	E Set	597,00 €
	Zubehör auf Wunsch:					
	Raumstation mit Beleuchtung			THETA RS-L	E Stck	243,00 €
	Raumfühler mit Fernverstellung und Betriebswahlschalter			THETA RFF	E Stck	137,00 €
	Wandaufbaugeschäft für Reglertypenreihe THETA (vorverdrahtet zum Einbau des Reglers) mit Netzschalter und Wahlschalter Hand-/Automatikbetrieb • mit Gerätesicherung			WG 500	E Stck	228,00 €
	einfacher Montagesockel ohne Netzschalter und Sicherung			THETA MS K	E Stck	133,00 €
	Witterungsgeführte Heizkesselregelung		THETA 2233 BVV	THETA 2233BVV ZG	E Stck	722,00 €
	mikroprozessorgesteuert mit Umwälzpumpenlogik und Speicherelektronik und zwei Dreipunktausgängen <ul style="list-style-type: none"> • Zweistufenregler für gleitenden Heizkesselbetrieb (Zweistufenbrenner) • zwei Dreipunktausgänge inkl. Mischerkreispumpenlogiken • zwei variable Ausgänge • mit Umwälzpumpenlogik • Kesselanfahrntlastung • verstellbare Einschaltverzögerung • elektronische Speichertemperaturregelung mit Pumpennachlauf frei programmierbar • Pumpen- und Mischerantiblockierschutz • Sommer-/Winterautomatik • Frostschutzschaltung • Betriebsstundenzähler • Brennerstartzähler • 4-Kanal Digital-Schaltuhr mit 3 auswählbaren Schaltzeitprogrammen • integrierter Jahreskalender und automatische Sommer-/Winterzeitverstellung • Betriebszustände über beleuchtetes LCD ablesbar • Menügeführte Einfachbedienung über Dreh- und Druckknopf • vernetzungsfähig mittel Datenbus (genormte Schnittstelle) 					
	erforderliches Zubehör:					
	Außenfühler			AF 200	E Stck	10,00 €
Vorlauf-Anlegefühler Mischerkreis 1			VF 202	E Stck	12,00 €	
Vorlauf-Anlegefühler Mischerkreis 2			VF 202	E Stck	12,00 €	
Kesseltauchfühler (Kabellänge 2 m)			KVT 20 2 6	E Stck	10,00 €	
Speichertauchfühler (Kabellänge 5 m)			KVT 20 5 6	E Stck	13,00 €	
Satz Klemmleisten X 1 - 4			X 1 - 4	E Stck	15,00 €	
		Set-Preis ⇨	THETA N 2233BVV	E Set	793,00 €	
Zubehör auf Wunsch:						
Raumstation mit Beleuchtung			THETA RS-L	E Stck	243,00 €	
Raumfühler mit Fernverstellung und Betriebswahlschalter			THETA RFF	E Stck	137,00 €	
Wandaufbaugeschäft für Reglertypenreihe THETA (vorverdrahtet zum Einbau des Reglers) mit Netzschalter und Wahlschalter Hand-/Automatikbetrieb • mit Gerätesicherung			WG 500	E Stck	228,00 €	
einfacher Montagesockel ohne Netzschalter und Sicherung			THETA MS K	E Stck	133,00 €	
© Urheberrechtlich geschützt Nachahmung und Kopieren ausdrücklich untersagt			Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim. Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten. Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!		E = Preis p. 1 H = Preis p. 100 T = Preis p. 1000	

Programmpreisliste 1/2009	Artikel	Abmessung / Ausführung	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto	
energiesparende Regelgeräte						
            	GAMMA Raumstation RS 10 Fernbedienungseinheit mit Betriebswahlschalter <ul style="list-style-type: none"> • passend zur Regelgeräteserie GAMMA • Anschluss über Datenbus • mit großem LCD-Display zur Anzeige aller Daten und Betriebszustände • Partytaste / Abwesenheitstaste • Tasten zur Temperaturveränderung • Infotaste • Erstinbetriebnahme und Programmierung der Regelung über integrierte Schnittstelle 		RS 10	E Stck	215,00 €	
	GAMMA Raumfühler RFF 60 S Raumfühler mit Fernbedienung <ul style="list-style-type: none"> • passend zur Regelgeräteserie GAMMA bis 2233 B • Betriebsartenwahl über LED's • Raumsolltemperatur über Potentiometer (+/- 5 K) 		RFF 60 S	E Stck	105,00 €	
	GAMMA Raumfühler RFF 60 SM wie vor, jedoch mit Fernwirkbetrieb über Modem		RFF 60 SM	E Stck	118,00 €	
	THETA Raumstation mit Beleuchtung		THETA RS-L	E Stck	243,50 €	
	THETA Raumfühler mit Fernverstellung und Betriebswahlschalter		THETA RFF	E Stck	136,50 €	
	Fühler					
	Außenfühler AF 200		AF 200	E Stck	13,30 €	
	Vorlauffühler VF 202		VF 202	E Stck	13,30 €	
	Kesseltauchfühler (Kabellänge 2 m) KVT 20/2/6		KVT 20 2 6	E Stck	11,70 €	
	Speichertauchfühler (Kabellänge 5 m) KVT 20/5/6		KVT 20 5 6	E Stck	16,70 €	
Kollektorfühler KVT NI 1000/6		KVT NI 1000 6	E Stck	40,00 €		
Schaltuhren						
Digital Schaltuhr 2-Kanal-Ausgang 816		816	E Stck	133,50 €		
Analog Schaltuhr Tages- und Wochenscheibe 901		901	E Stck	116,50 €		
Analog Schaltuhr 2 Tagesscheiben 902		902	E Stck	116,50 €		
Analog Schaltuhr 1 Tagesscheibe 903		903	E Stck	108,50 €		
Wandaufbaugeschäfte						
Leergehäuse passend zu DELTA WG 50		WG 50	E Stck	75,00 €		
Wandaufbaugeschäfte passend zu BETA WG 100 K		WG 100 K	E Stck	183,50 €		
Wandaufbaugeschäfte passend zu DELTA WG 200 K		WG 200 K	E Stck	183,50 €		
Wandaufbaugeschäfte passend zu DELTA 333 W WG 300 W/K		WG 300 W/K	E Stck	183,50 €		
Wandaufbaugeschäfte passend zu DELTA 4 WG 300 K		WG 300 K	E Stck	220,00 €		
Wandaufbaugeschäfte passend zu GAMMA WG 400 K		WG 400 K	E Stck	183,50 €		
Wandaufbaugeschäfte passend zu THETA WG 500		WG 500	E Stck	228,50 €		
MS + Klemmleisten						
Socket BETA MS 10		MS 10	E Stck	43,30 €		
Montagesocket THETA MS-K		THETA MS K	E Stck	133,50 €		
Steckleiste Netzseite BL 13 rot		BL 13 R	E Stck	6,65 €		
Steckleiste Fühlerseite BL 13 blau		BL 13 B	E Stck	6,65 €		
Steckleiste Netzseite DELTA 4 BL 13 rot D 4		BL 13 R D 4	E Stck	6,65 €		
Klemmleiste BL X 1		BL X1	E Stck	6,65 €		
Klemmleiste BL X 2		BL X2	E Stck	3,35 €		
Klemmleiste BL X 3		BL X3	E Stck	5,00 €		
Klemmleiste BL X 4		BL X4	E Stck	5,00 €		

© Urheberrechtlich geschützt
Nachahmung und Kopieren
ausdrücklich untersagt

Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim.
Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten.
Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!




E = Preis p. 1
H = Preis p. 100
T = Preis p. 1000


Programmpreisliste 1/2009	Artikel	Abmessung / Ausführung	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto
	Regeltechnik				
	Heizungsregelung Elfatherm K witterungsgeführter Heizungsregler mit Tages-/Wochenprogramm, für Wandaufbau Sockelmaß 140 x 94 mm, Bausatz incl. Fühler und Sockel bei Warmwassertemperaturregelung ist der Speicherfühler SPFS als Zubehör erhältlich. K 1 wahlweise zur Brennersteuerung und Warmwassertemperaturregelung oder zur Mischerregelung K 3 zur Mischerregelung mit Brennersteuerung				
	mit Analogschaltuhr/Tagesprogramm	incl. AFS, VFAS K 1	99 698 454	E Stck	330,00 €
	Heizungsregelung Elfatherm ME 80 Kompaktregler bestehend aus : Stellmotor und elektronischem Regler mit Tages/Wochenprogramm, mit Anschlusskabel und Netzstecker zur Montage auf 3- oder 4-Wegemischer (10 Nm) verwendbar mit Anbausätze auf fast alle Mischerfabrikate siehe Seite 3.15				
	mit Analogschaltuhr/Tagesprogramm	mit Blockierschutz incl. AFS, VFAS ME 80	99 698 696	E Stck	542,00 €
	mit Digitalschaltuhr/Wochenprogramm	mit Blockierschutz incl. AFS, VFAS ME 80	99 698 697	E Stck	593,00 €
	Heizungsregelung Elfatherm ME 50 Kompaktregler bestehend aus : Stellmotor und elektronischem Regler mit Tages/Wochenprogramm, mit Anschlusskabel und Netzstecker zur Montage auf 3- oder 4-Wege-Kleinstmischer (6 Nm) verwendbar mit Montageteilen siehe Seite 3.15				
	mit Analogschaltuhr/Tagesprogramm	incl. AFS, VFAS ME 50	99 698 689	E Stck	503,00 €
	mit Digitalschaltuhr/Wochenprogramm	incl. AFS, VFAS ME 50	99 698 690	E Stck	537,00 €
	Heizungsregelung Elfatherm E 25 witterungsgeführter Heizungsregler mit Tages-/Wochenprogramm für Wandaufbau, Schaltfeld- oder Kesseleinbau, in Normgröße 144 x 96 mm Die Regler sind anschluss- und funtionskompatibel, Anschluss wahlweise über einen 20poligen Stecksockel bei Wandmontage bzw. über zwei 10polige Steckerleisten oder Klemmblocke bei Kesseleinbau Die Regler der E 25-Baureihe haben für jeden Heizkreis eine bedarfsabhängige Pumpenschaltung, Bausatz incl. Fühler und Sockel bei Warmwassertemperaturregelung ist der Speicherfühler SPFS als Zubehör erhältlich.(Seite 3.14) E25.0300 zur Brennersteuerung mit Mischerregelung und Warmwassertemperaturregelung				
	mit Analogschaltuhr	incl. AFS, 2xVFAS E25.0300	99 698 418	E Stck	575,00 €
	Tagesprogramm / Wochenprogramm				
	Heizungsregelung Elfatherm E 8 witterungs- und raumgeführte Regelung für Schaltfeld- oder Kesseleinbau, in Normgröße 144 x 96 mm mit Schnittstelle für CAN-Bus und optischer Schnittstelle für PC-Anschluss E8.0234 für gleitende ein- oder zweistufige Kessel mit Warmwasserregelung E8.0324 für gleitende einstufige Kessel, mit 1 direkten Heizkreis und einem Mischerkreis und Warmwasserregelung E8.0634 für gleitende ein- oder zweistufige Kessel, 2 Mischerkreise und Warmwasserregelung E8.1124 für 1 oder 2 zusätzliche Mischerkreise, über CAN-Bus als Erweiterungsmodul für Kesselkreisregler Fühler und Anschlussset sind nicht im Preis enthalten, sondern nach jeweiligem Anlagenschema gesondert zu bestellen				
		(E8ZKW) E8.0234	99 777 060	E Stck	345,00 €
		(E8ZMW) E8.0324	99 777 062	E Stck	377,00 €
		(E8ZKMMW) E8.0634	99 777 058	E Stck	443,00 €
		(E8MM) E8.1124	99 777 065	E Stck	358,00 €
	Kaskadenregelsysteme Kesselmodul Logo Basic 0201R (KM3 Ersatz) Kaskadenregelung E8.4401 (bis zu 4 Stufen schaltend) kaskadenmanager E8.5064 V1 (schaltend/modulierend)				
		Kesselmodul , Anleitung D Basic 0201R	99 777 302	E Stck	218,00 €
		Kaskadenregler, Anleitung D E8.4401	99 777 013	E Stck	453,00 €
		Systemmanager, Anleitung D E8.5064 V1	99 777 017	E Stck	457,00 €
	Uhrenthermostat Zur Regelung der Raumtemperatur, mit Tages/Wochenprogramm, für Wandaufbau				
		Como	99 678 161	E Stck	118,00 €




© Urheberrechtlich geschützt
Nachahmung und Kopieren
ausdrücklich untersagt

Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim.
Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten.
Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!

E = Preis p. 1
H = Preis p. 100
T = Preis p. 1000

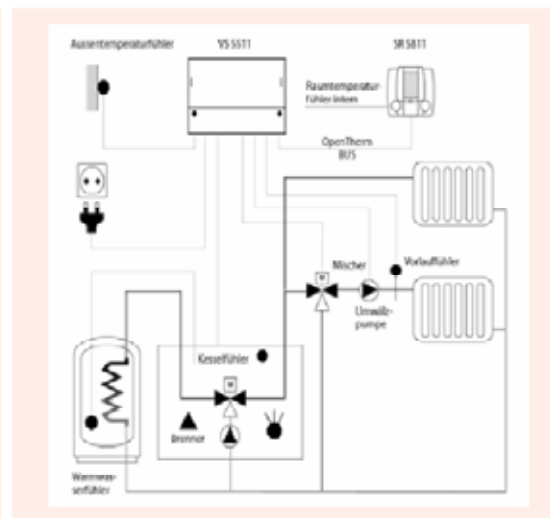
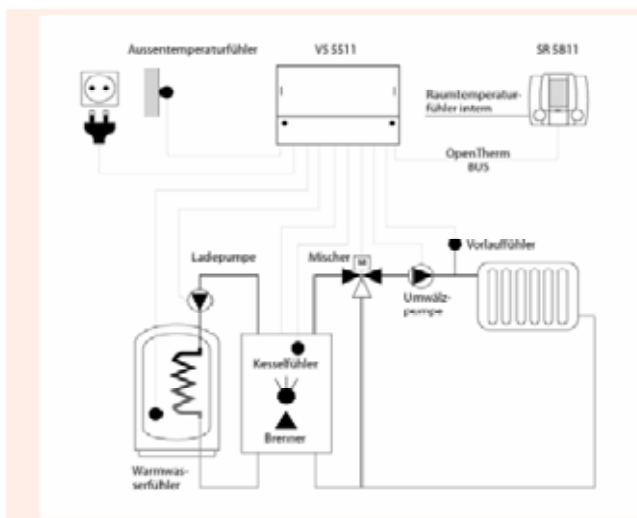
Programmpreisliste 1/2009	Artikel	Abmessung / Ausführung	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto	
  	Regeltechnik					
	Solardifferenzregelung SD					
	Differenztemperaturregler für Solar- und Pufferspeicheranlagen					
	Bausatz incl. Kollektorfühler KLF 1000, 1 x Speicherfühler SPF 1000 und Sockel					
		Anleitung D	Lago SD 1	99797300	E Stck	188,00 €
		Anleitung D	Lago SD 2	99797301	E Stck	247,00 €
		Anleitung D	Lago SD 3	99797302	E Stck	288,00 €
	Zubehör					
	Fühler für Elfathern					
	1 kΩ Fühler für Elfathern K, E25, E8					
		Außenfühler	AFS	99 679 001	E Stck	13,00 €
		Vorlaufanlegefühler	VFAS	99 679 051	E Stck	16,00 €
		Kesselfühler/Speicherfühler	KFS/SPFS	99 676 682	E Stck	15,00 €
		Kollektorfühler	KLFS	99 676 775	E Stck	24,00 €
		Doppelvorlaufanlegefühler	VFAS 2M	99 699 032	E Stck	37,00 €
	5 kΩ Fühler NTC für SD					
		Außenfühler	AF 5K	99 679 060	E Stck	13,00 €
		Vorlaufanlegefühler	VF 5k	99 679 073	E Stck	19,00 €
		Kesselfühler/Speicherfühler	KFS/SPF 5K	99 676 769	E Stck	17,00 €
		Kollektorfühler	KLF 5K	99 676 971	E Stck	24,00 €
PT 1000 Fühler für SD						
	Kollektorfühler	KLF 1000	99 676 970	E Stck	25,00 €	
	Vorlaufanlegefühler	VF 1000	99 676 984	E Stck	20,00 €	
	Speicherfühler	SPF 1000	99 676 998	E Stck	18,00 €	
Zubehör						
BM digitales Bedienmodul mit Schnittstelle für CAN-Bus (nur für E8)						
RFB externer Raumfühler für COMO, BMB und Merlin						
FBR 1 Fernbedienung mit Raumfühler						
FBR 2 Fernbedienung mit Raumfühler für E8 und Merlin						
DCF Funkuhrmodul mit E-Bus inkl. Stecker für E8.xxx4 und Merlin xxx4						
Schaltuhren für E25, K und ME						
Anschlusstechnik: Klemmblocke, Stecksockel und Steckerleisten nur für K und E25, kodierte Schraubklemmen nur für E8						
	Bedienmodul BM 8	Anleitung D	99 678 736	E Stck	154,00 €	
	RFB		99 676 857	E Stck	22,00 €	
	FBR 1		99 679 160	E Stck	45,00 €	
	FBR 2		99 679 161	E Stck	45,00 €	
	DCF-Funkuhrmodul mit eBUS inkl. Stecker für E8		99 677 841	E Stck	243,00 €	
	Quartzschaltuhr für K und ME		99 677 586	E Stck	53,00 €	
	Quartzschaltuhr für E24/25 Q/T-W grau		99 677 863	E Stck	75,00 €	
	Stecksockel, grau E25/K1		99 677 670	E Stck	24,00 €	
	Stecksockel, schwarz E25/K1		99 677 505	E Stck	24,00 €	
	Sockel für BM und Como Open Therm		99 677 155	E Stck	5,40 €	
	Klemmblock, kodiert (1-10) Schraubanschluss für E 25		99 677 503	E Stck	8,40 €	
	Klemmblock, kodiert (11-20) Schraubanschluss für E 25		99 677 504	E Stck	8,40 €	
	Klemmset E8.0324/E8.634		99 777 170	E Stck	33,00 €	
	Klemmset E8.0234		99 677 237	E Stck	22,00 €	
	Klemmset E8.1124		99 677 238	E Stck	29,00 €	
	Klemmset E8.4401		99 777 171	E Stck	33,00 €	
	Klemmset E8.5064		99 777 172	E Stck	33,00 €	
	Klemmset Logo Basic 0201R (KM3 Ersatz)		99 677 400	E Stck	18,00 €	
	Wandaufbaugeschäuse WAG 1, E8...		99 678 090	E Stck	168,00 €	
	Wandaufbaugeschäuse WAG 2, E8.4401		99 678 092	E Stck	168,00 €	
	Wandaufbaugeschäuse WAG 3, E8.5064		99 678 091	E Stck	187,00 €	
© Urheberrechtlich geschützt Nachahmung und Kopieren ausdrücklich untersagt	Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim. Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten. Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!			E = Preis p. 1 H = Preis p. 100 T = Preis p. 1000		

Programmpreisliste 1/2009	Artikel	Abmessung / Ausführung	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto	
	Drei- und Vierwegemischer					
	Kleinst-Dreiwegemischer					
	für Gewindeanschluss		Minimix 3 3/4" I	99 676 288	E Stck	67,00 €
			Minimix 3 1" I/A	99 676 289	E Stck	71,00 €
	Kleinst-Vierwegemischer					
	für Gewindeanschluss		Minimix 4 3/4" I	99 676 291	E Stck	72,00 €
			Minimix 4 1" I/A	99 676 292	E Stck	76,00 €
	Stellmotore • Anbausätze • Montageteile					
	Stellmotor SM					
	für Drei- und Vierwege-Mischer, 130s/90°					
	mit zas. 3.Endschalter	10 Nm	lichtgrau	SM 70-3	99675252 E Stck 180,00 €	
	mit Blockierschutz	6 Nm		SM 40-150s	99675243 E Stck 125,00 €	
Anbausätze für SM 70, SM 80 und ME 80						
	Anbausatz 1		Universal	99 675 100	E Stck 15,00 €	
	Anbausatz 3		für CENTRA Compact, ZRK + DRK	99 675 104	E Stck 22,00 €	
	Anbausatz 4		für AXA, Viessmann DN 15-25	99 675 101	E Stck 17,00 €	
	Anbausatz 5		für Elesta, ESBE, PAW, L+S	99 675 102	E Stck 33,00 €	
	Anbausatz 6		für CENTRA	99 675 105	E Stck 46,00 €	
	Anbausatz 9		für CENTRA ZR/DR	99 675 090	E Stck 34,00 €	
	Anbausatz 11		für CENTRA DRU	99 675 091	E Stck 34,00 €	
Montageteile SM 40 und Kleinst-Mischer						
	Montageteile SM40		Kromschröder, Wita, H-Mischer	99 901 202	E Stck 5,10 €	
	Montageteile SM40		ESBE, Thermomix	99 901 203	E Stck 8,00 €	
	Montageteile SM40		Holter Compact	99 901 204	E Stck 5,10 €	
	Montageteile SM40		L+S	99 901 205	E Stck 6,00 €	
	Montageteile SM40		PAW/Pommerening	99 901 207	E Stck 8,00 €	
Montageteile ME 50 und Kleinst-Mischer						
	Montageteile ME50		H und Minimix	99 901 216	E Stck 7,00 €	
	Montageteile ME50		ESB/Thermomix	99 901 217	E Stck 8,00 €	
	Montageteile ME50		Holter Compact/Kromschröder	99 901 218	E Stck 8,00 €	
	Montageteile ME50		PAW/Pommerening	99 901 219	E Stck 8,00 €	
	Montageteile ME50		Wita Gruwi-Block	99 901 220	E Stck 7,00 €	
	Montageteile ME50		L+S	99 901 221	E Stck 8,00 €	
© Urheberrechtlich geschützt Nachahmung und Kopieren ausdrücklich untersagt	Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim. Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten. Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!				E = Preis p. 1 H = Preis p. 100 T = Preis p. 1000	

Programmpreisliste 1/2009		Artikel	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto								
		<h3>Regeltechnik</h3> <p>Heizungsregler VS 5500 Heizungsregler im Wandgehäuse mit externer Bedieneinheit für Wohnraum witterungsgeführte Heizungsregler im Wandgehäuse mit externer Bedieneinheit. Die Bedieneinheit kann im Wohnraum montiert werden. Der Regler steuert einen Kessel und eignet sich bestens für die Regelung eines gemischten Heizkreises und der Warmwasserbereitung. Über die Bedieneinheit können die Zeitprogramme für den Heizkreis und Warmwasserbereitung sowie alle erforderlichen Betriebsdaten der Heizungsanlage programmiert werden. Die Bedienung ist in Ebenen gegliedert mit programmierbaren Zugangssperren.</p> <p>VS 5500 eco für den Betrieb einer Heizanlage mit einem gemischten Heizkreis und einem einstufig geschalteten Brenner</p>											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Artikelbeschreibung</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VS 5500 eco</td> <td>Set bestehend aus Regler im Wandgehäuse, Bedieneinheit Vorlauffühler und Aussenfühler. Für den Betrieb einer Heizanlage mit einem gemischten Heizkreis, Warmwasserbereitung und einem einstufig geschalteten Kessel</td> <td>804535</td> <td>E Stck</td> <td>557,00 €</td> </tr> </tbody> </table>				Type	Artikelbeschreibung				VS 5500 eco	Set bestehend aus Regler im Wandgehäuse, Bedieneinheit Vorlauffühler und Aussenfühler. Für den Betrieb einer Heizanlage mit einem gemischten Heizkreis, Warmwasserbereitung und einem einstufig geschalteten Kessel	804535
Type	Artikelbeschreibung												
VS 5500 eco	Set bestehend aus Regler im Wandgehäuse, Bedieneinheit Vorlauffühler und Aussenfühler. Für den Betrieb einer Heizanlage mit einem gemischten Heizkreis, Warmwasserbereitung und einem einstufig geschalteten Kessel	804535	E Stck	557,00 €									
		<p>VS 5500 plus wie vor, mit zusätzlich einer OpenTherm-Schnittstelle für die modulierende Ansteuerung eines Brennwertkessels mit OpenTherm-Eingang</p>											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Artikelbeschreibung</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VS 5500 plus</td> <td>Set bestehend aus Regler im Wandgehäuse, Bedieneinheit Vorlauffühler und Aussenfühler. Für den Betrieb einer Heizanlage mit einem gemischten Heizkreis, Warmwasserbereitung und zusätzlich eine OpenTherm-Schnittstelle für die modulierende Ansteuerung eines Brennwertkessels mit OpenTherm-Eingang</td> <td>804624</td> <td>E Stck</td> <td>575,00 €</td> </tr> </tbody> </table>				Type	Artikelbeschreibung				VS 5500 plus	Set bestehend aus Regler im Wandgehäuse, Bedieneinheit Vorlauffühler und Aussenfühler. Für den Betrieb einer Heizanlage mit einem gemischten Heizkreis, Warmwasserbereitung und zusätzlich eine OpenTherm-Schnittstelle für die modulierende Ansteuerung eines Brennwertkessels mit OpenTherm-Eingang	804624
Type	Artikelbeschreibung												
VS 5500 plus	Set bestehend aus Regler im Wandgehäuse, Bedieneinheit Vorlauffühler und Aussenfühler. Für den Betrieb einer Heizanlage mit einem gemischten Heizkreis, Warmwasserbereitung und zusätzlich eine OpenTherm-Schnittstelle für die modulierende Ansteuerung eines Brennwertkessels mit OpenTherm-Eingang	804624	E Stck	575,00 €									
		<h3>Zubehör zu VS 5500</h3>											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Artikelbeschreibung</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tauchfühler mit Silikonlabel</td> <td>Fühlerelement NTC (5kΩ bei 25°C) Messbereich -10...+110 °C</td> <td>ZTF 222</td> <td>800698</td> <td>E Stck 27,00 €</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tauchfühler in 6 mm Hülse Kabellänge 2,5 m</p>				Type	Artikelbeschreibung				Tauchfühler mit Silikonlabel	Fühlerelement NTC (5kΩ bei 25°C) Messbereich -10...+110 °C	ZTF 222
Type	Artikelbeschreibung												
Tauchfühler mit Silikonlabel	Fühlerelement NTC (5kΩ bei 25°C) Messbereich -10...+110 °C	ZTF 222	800698	E Stck 27,00 €									

Anwendung VS 5500 eco

Anwendung VS 5500 plus




Programmpreisliste 1/2009



Artikel		unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto
Regeltechnik				
<p>Heizungsregler PM 2935 Reglerprogramm zur Steuerung eines Mischerkreises und der Warmwasserbereitung mit Sollwertführung witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung für bis zu zwei unabhängige Heizkreise mit gleichzeitiger Brauchwasserbereitung und bedarfsgerechter Kesseltemperaturregelung. Das Reglerprogramm besteht aus mehreren, steckerkompatiblen Grundeinheiten. Die Grundeinheiten sind jeweils ohne Digital- oder Analoguhr. Diese müssen separat bestellt werden. Ein umfangreiches Zubehör wie Stecksockel für Schaltschrankeinbau, wahlweise analoge oder digitale Schalluhr, Fühler, Fernsteller mit Raumfühler ist verfügbar.</p>				
Type	Artikelbeschreibung			
PM 2935 UML	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis und Warmwasserfunktion	804554	E Stck	553,00 €
PM 2935 BBUML	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis, Warmwasserfunktion und Kessel 1- oder 2-stufig	804556	E Stck	567,00 €
PM 2935 BBUMUL	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten und einem direkten Heizkreis, Warmwasserfunktion und Kessel 1- oder 2-stufig	804557	E Stck	590,00 €
PM 2935 BBUL	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis, Warmwasserfunktion und Kessel 1- oder 2-stufig	804555	E Stck	497,00 €
PM 2935 BBU1ML	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis, Warmwasserfunktion und Kessel 1- oder 2-stufig. Mit aktiver Kesselschutztemperaturfunktion	804559	E Stck	567,00 €
PM 2935 BBU1MU1L	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten und einem direkten Heizkreis, Warmwasserfunktion und Kessel 1- oder 2-stufig. Mit aktiver Kesselschutztemperaturfunktion	804560	E Stck	657,00 €
PM 2935 BBU1L	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen direkten Heizkreis, Warmwasserfunktion und Kessel 1- oder 2-stufig. Mit aktiver Kesselschutztemperaturfunktion	804558	E Stck	497,00 €
PM 2935 BUL-5	Festwerttemperaturregler für 1-stufigen Kessel mit Warmwasservorrang steuert Umwälzpumpe und Ladepumpe für Warmwasserfunktion.	803964	E Stck	422,00 €
PM 2935 FULS	Witterungsgeführter Fernwärme- Heizungsregler für einen Heizkreis, Warmwasserfunktion und begrenzt die Rücklauftemperatur zum Fernheizsystem.	804562	E Stck	608,00 €
Erklärung der Bezeichnungen				
B	Einstufiger Wärmeerzeuger	Ein Wärmeerzeuger wird mit potentialfreien Kontakt EIN/AUS geschaltet		
BB	Zweistufiger Wärmeerzeuger	Zwei Wärmeerzeuger (zwei 1-stufige oder 2-stufiger) werden wahlweise bivalent parallel oder bivalent alternativ EIN/AUS geschaltet. Die Zuschaltung erfolgt aufgrund der Sollwertabweichung mit potentialfreien Kontakten.		
Uw	Kesselkreispumpe	Wärmeerzeugerpumpe		
U	Heizungsumwälzpumpe	Heizungsumwälzpumpe wird bei Wärmebedarf unmittelbar eingeschaltet oder bleibt während des Heizbetriebes eingeschaltet.		
U1	Heizungsumwälzpumpe	Heizungsumwälzpumpe wird bei Wärmebedarf erst nach Überschreiten einer minimalen Kesseltemperatur eingeschaltet und beim Unterschreiten wieder		
M	Mischer	3-Punkt-Ansteuerung /AUF/O/ZU) einer elektrischen Stellantriebes.		
L	Warmwasser-Ladepumpe oder Stellantrieb des Warmwasser-Umlenventils	Wird bei Warmwasserbedarf eingeschaltet.		
© Urheberrechtlich geschützt Nachahmung und Kopieren ausdrücklich untersagt		Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim. Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten. Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!		E = Preis p. 1 H = Preis p. 100 T = Preis p. 1000

Programmpreisliste 1/2009	Artikel	Abmessung / Ausführung	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto
           	Regeltechnik				
	Zubehör zu PM 2935				
	Analoge Quarzschaltuhr mit Tagesprogramm, steckbar auf alle PM 2935-Grundgeräte Die Tagesschaltungen können mit Reitern im 15-Min-Intervall eingestellt werden.	QMT-B6-RM	804092	E Stck	193,00 €
	Digitale Wochen-Zeitschaltuhr mit 2 Kanälen zum Schalten von Heizbetrieb und Warmwasserladung oder von 2 getrennten Heizkreisen, steckbar auf alle PM 2935-Grundgeräte	ZUD 132	802447	E Stck	188,00 €
	Fernsteller mit Raumtemperaturerfassung und einstellbarem Raumeinfluss. Über den Fernsteller kann die Temperatur und Betriebswahl eingestellt werden	FS 3601	800542	E Stck	148,00 €
	Programmierschub dient der Funktionsanzeige und -Kontrolle. Über Dipp-Schalter können Funktionen zu den Heizkreisen oder der Warmwasserbereitung eingestellt werden				
	Blindeinschub ohne Funktion	PE 101	801123	E Stck	4,40 €
	Universaleinschub mit LED-Anzeige für 1- oder 2-Kreisregler	PE 106	801834	E Stck	81,00 €
	Universaleinschub mit LED-Anzeige für Fernwärmeregler PM 2935 FULS	PE 106.1	802185	E Stck	81,00 €
	Stecksocket für Schaltschrank- und Wandmontage für PM 2935 Schraubblemen für Fühler und 230 V, Erdstützklemme	ZSO 108	801300	E Stck	104,00 €
	Wandaufbaugeschäft mit Schraubblemen für Fühler und 230 V, Erdstützklemme inkl. Kabelverschraubungen	UG 3702	800935	E Stck	178,00 €
	Ausstemperaturfühler Fühlerelement NTC (5kΩ bei 25°C) Messbereich -40...+50 °C	ZAF 200	800666	E Stck	40,00 €
	Tauchfühler mit Silikonlabel Fühlerelement NTC (5kΩ bei 25°C) Tauchfühler in 6 mm Hülse Messbereich -10...+110 °C Kabellänge 2,5 m	ZTF 222	800698	E Stck	27,00 €
	Anlegefühler / Vorlauffühler Fühlerelement NTC (5kΩ bei 25°C) Kabellänge 2,5 m Messbereich -10...+90 °C	ZVF 210	800616	E Stck	32,00 €
	© Urheberrechtlich geschützt Nachahmung und Kopieren ausdrücklich untersagt	Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim. Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten. Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!			E = Preis p. 1 H = Preis p. 100 T = Preis p. 1000

Programmpreisliste 1/2009		Artikel	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto																													
		<h3>Regeltechnik</h3> <p>Heizungsregler PM 2940/45 Busfähiger Heizungsregler in Kompaktbauweise im Normgehäuse Busfähiger Heizungsregler in Kompaktbauweise im Normgehäuse (96x144 mm). Je nach Reglertypen können 1-, 2-stufige oder modulierende Kessel, 1 oder 2 gemischte Heizkreise und Warmwasser, Pufferspeichereinbindung und Solar angesteuert werden. Bei modulierenden Kesseln kann mit einem speziellen Interface der Feuerungsautomat direkt angesteuert werden. Die Regelung der Vorlauftemperatur ist witterungsgeführt. Jeder Heizkreis und die Warmwasserladung haben eigene Uhrenprogramme, damit können individuell die Bedürfnisse eingestellt werden. Die Bedienung ist in Ebenen gegliedert mit programmierbaren Zugangssperren. Jedem Heizkreis kann eine Fernbedienung oder Fernsteller angeschlossen werden. Das Reglerprogramm besteht aus mehreren Grundeinheiten. Ein umfangreiches Zubehör wie Fühler, Fernsteller mit Raumfühler, Kabelsätze und Wandaufbaugeschäfte ist verfügbar.</p>																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Artikelbeschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PM 2940 UML</td> <td>Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis und Warmwasserfunktion. Als Einzelregler einsetzbar.</td> </tr> <tr> <td>PM 2940 C3 UML-F</td> <td>Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis und Warmwasserfunktion mit Buskommunikation zu Masterregler C3 B....als Folgeregler</td> </tr> <tr> <td>PM 2940 C3 KBBUML</td> <td>Kaskadenfähiger witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis, Warmwasserfunktion und Kessel 1- oder 2-stufig oder über Interface modulierbar.</td> </tr> <tr> <td>PM 2940 BUMLS</td> <td>Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis, Warmwasserfunktion und Kessel 1-stufig oder über Interface modulierbar. Solarfunktion mit Steuerung der Solarpumpe</td> </tr> <tr> <td>PM 2945 C3 KBBUw-MUMUL</td> <td>Kaskadenfähiger witterungsgeführter Heizungsregler für zwei gemischte Heizkreise, Warmwasserfunktion und Kessel 2-stufig oder über Interface modulierbar.</td> </tr> <tr> <td>PM 2945 C3 KBUw-MUMULS</td> <td>Kaskadenfähiger witterungsgeführter Heizungsregler für zwei gemischte Heizkreise, Warmwasserfunktion und Kessel 1-stufig oder über Interface modulierbar. Solarfunktion mit Steuerung der Solarpumpe</td> </tr> <tr> <td>PM 2945 C3 BBUw-MUMUL-F</td> <td>Witterungsgeführter Heizungsregler für zwei gemischte Heizkreise, Warmwasserfunktion und Kessel 2-stufig oder über Interface modulierbar mit Buskommunikation als Folgeregler</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Artikelbeschreibung	PM 2940 UML	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis und Warmwasserfunktion. Als Einzelregler einsetzbar.	PM 2940 C3 UML-F	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis und Warmwasserfunktion mit Buskommunikation zu Masterregler C3 B....als Folgeregler	PM 2940 C3 KBBUML	Kaskadenfähiger witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis, Warmwasserfunktion und Kessel 1- oder 2-stufig oder über Interface modulierbar.	PM 2940 BUMLS	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis, Warmwasserfunktion und Kessel 1-stufig oder über Interface modulierbar. Solarfunktion mit Steuerung der Solarpumpe	PM 2945 C3 KBBUw-MUMUL	Kaskadenfähiger witterungsgeführter Heizungsregler für zwei gemischte Heizkreise, Warmwasserfunktion und Kessel 2-stufig oder über Interface modulierbar.	PM 2945 C3 KBUw-MUMULS	Kaskadenfähiger witterungsgeführter Heizungsregler für zwei gemischte Heizkreise, Warmwasserfunktion und Kessel 1-stufig oder über Interface modulierbar. Solarfunktion mit Steuerung der Solarpumpe	PM 2945 C3 BBUw-MUMUL-F	Witterungsgeführter Heizungsregler für zwei gemischte Heizkreise, Warmwasserfunktion und Kessel 2-stufig oder über Interface modulierbar mit Buskommunikation als Folgeregler															
		Type	Artikelbeschreibung																															
		PM 2940 UML	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis und Warmwasserfunktion. Als Einzelregler einsetzbar.																															
		PM 2940 C3 UML-F	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis und Warmwasserfunktion mit Buskommunikation zu Masterregler C3 B....als Folgeregler																															
		PM 2940 C3 KBBUML	Kaskadenfähiger witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis, Warmwasserfunktion und Kessel 1- oder 2-stufig oder über Interface modulierbar.																															
		PM 2940 BUMLS	Witterungsgeführter Heizungsregler für einen gemischten Heizkreis, Warmwasserfunktion und Kessel 1-stufig oder über Interface modulierbar. Solarfunktion mit Steuerung der Solarpumpe																															
		PM 2945 C3 KBBUw-MUMUL	Kaskadenfähiger witterungsgeführter Heizungsregler für zwei gemischte Heizkreise, Warmwasserfunktion und Kessel 2-stufig oder über Interface modulierbar.																															
		PM 2945 C3 KBUw-MUMULS	Kaskadenfähiger witterungsgeführter Heizungsregler für zwei gemischte Heizkreise, Warmwasserfunktion und Kessel 1-stufig oder über Interface modulierbar. Solarfunktion mit Steuerung der Solarpumpe																															
		PM 2945 C3 BBUw-MUMUL-F	Witterungsgeführter Heizungsregler für zwei gemischte Heizkreise, Warmwasserfunktion und Kessel 2-stufig oder über Interface modulierbar mit Buskommunikation als Folgeregler																															
<h4>Erklärung der Bezeichnungen</h4> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>K</td> <td>Kaskadensteuerung</td> <td>Kaskadenfähiger Regler mit witterungs- und lastabhängiger Zuschaltung von Leistungsstufen</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Einstufiger Wärmeerzeuger</td> <td>Ein Wärmeerzeuger wird mit potentialfreien Kontakt EIN/AUS geschaltet</td> </tr> <tr> <td>BB</td> <td>Zweistufiger Wärmeerzeuger</td> <td>Zwei Wärmeerzeuger (zwei 1-stufige oder 2-stufige) werden wahlweise bivalent parallel oder bivalent alternativ EIN/AUS geschaltet. Die Zuschaltung erfolgt aufgrund der Sollwertabweichung mit potentialfreien Kontakten.</td> </tr> <tr> <td>Uw</td> <td>Kesselkreispumpe</td> <td>Wärmeerzeugerpumpe</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>Heizungsumwälzpumpe</td> <td>Heizungsumwälzpumpe wird bei Wärmebedarf unmittelbar eingeschaltet oder bleibt während des Heizbetriebes eingeschaltet.</td> </tr> <tr> <td>U1</td> <td>Heizungsumwälzpumpe</td> <td>Heizungsumwälzpumpe wird bei Wärmebedarf erst nach Überschreiten einer minimalen Kesseltemperatur eingeschaltet und beim Unterschreiten wieder</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>Mischer</td> <td>3-Punkt-Ansteuerung /AUF/0/ZU) einer elektrischen Stellantriebes.</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>Warmwasser-Ladepumpe oder Stellantrieb des Warmwasser-Umlenventils</td> <td>Wird bei Warmwasserbedarf eingeschaltet.</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>Solar</td> <td>Steht solare Wärme am Solarregler an, wird die Solarpumpe eingeschaltet</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Folgeregler</td> <td>Über Buskommunikation als Folgeregler mit einem Masterregler zusammenschaltbar</td> </tr> </tbody> </table>		K	Kaskadensteuerung	Kaskadenfähiger Regler mit witterungs- und lastabhängiger Zuschaltung von Leistungsstufen	B	Einstufiger Wärmeerzeuger	Ein Wärmeerzeuger wird mit potentialfreien Kontakt EIN/AUS geschaltet	BB	Zweistufiger Wärmeerzeuger	Zwei Wärmeerzeuger (zwei 1-stufige oder 2-stufige) werden wahlweise bivalent parallel oder bivalent alternativ EIN/AUS geschaltet. Die Zuschaltung erfolgt aufgrund der Sollwertabweichung mit potentialfreien Kontakten.	Uw	Kesselkreispumpe	Wärmeerzeugerpumpe	U	Heizungsumwälzpumpe	Heizungsumwälzpumpe wird bei Wärmebedarf unmittelbar eingeschaltet oder bleibt während des Heizbetriebes eingeschaltet.	U1	Heizungsumwälzpumpe	Heizungsumwälzpumpe wird bei Wärmebedarf erst nach Überschreiten einer minimalen Kesseltemperatur eingeschaltet und beim Unterschreiten wieder	M	Mischer	3-Punkt-Ansteuerung /AUF/0/ZU) einer elektrischen Stellantriebes.	L	Warmwasser-Ladepumpe oder Stellantrieb des Warmwasser-Umlenventils	Wird bei Warmwasserbedarf eingeschaltet.	S	Solar	Steht solare Wärme am Solarregler an, wird die Solarpumpe eingeschaltet	F	Folgeregler	Über Buskommunikation als Folgeregler mit einem Masterregler zusammenschaltbar			
K	Kaskadensteuerung	Kaskadenfähiger Regler mit witterungs- und lastabhängiger Zuschaltung von Leistungsstufen																																
B	Einstufiger Wärmeerzeuger	Ein Wärmeerzeuger wird mit potentialfreien Kontakt EIN/AUS geschaltet																																
BB	Zweistufiger Wärmeerzeuger	Zwei Wärmeerzeuger (zwei 1-stufige oder 2-stufige) werden wahlweise bivalent parallel oder bivalent alternativ EIN/AUS geschaltet. Die Zuschaltung erfolgt aufgrund der Sollwertabweichung mit potentialfreien Kontakten.																																
Uw	Kesselkreispumpe	Wärmeerzeugerpumpe																																
U	Heizungsumwälzpumpe	Heizungsumwälzpumpe wird bei Wärmebedarf unmittelbar eingeschaltet oder bleibt während des Heizbetriebes eingeschaltet.																																
U1	Heizungsumwälzpumpe	Heizungsumwälzpumpe wird bei Wärmebedarf erst nach Überschreiten einer minimalen Kesseltemperatur eingeschaltet und beim Unterschreiten wieder																																
M	Mischer	3-Punkt-Ansteuerung /AUF/0/ZU) einer elektrischen Stellantriebes.																																
L	Warmwasser-Ladepumpe oder Stellantrieb des Warmwasser-Umlenventils	Wird bei Warmwasserbedarf eingeschaltet.																																
S	Solar	Steht solare Wärme am Solarregler an, wird die Solarpumpe eingeschaltet																																
F	Folgeregler	Über Buskommunikation als Folgeregler mit einem Masterregler zusammenschaltbar																																
<p>© Urheberrechtlich geschützt Nachahmung und Kopieren ausdrücklich untersagt</p>		<p>Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim. Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten. Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!</p>			<p>E = Preis p. 1 H = Preis p. 100 T = Preis p. 1000</p>																													

Programmpreisliste 1/2009	Artikel	Abmessung / Ausführung	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto
         	Regeltechnik				
	Zubehör zu PM 2940/45				
	Fernbedienung FB 5240 Digitale Fernbedienung mit Wochenuhrprogramm und Anzeige der Temperaturen und Zustände der Heizung	803680	E Stck		425,00 €
	Fernsteller Fernsteller mit Raumfühler. Über den Fernsteller kann die Temperatur und Betriebswahl eingestellt werden.				
	Fernsteller für busfähige Regler PM 2940/45 FS 5611	804216	E Stck		218,00 €
	Fernsteller für Folgeregler PM 2940/45 - F FS 3611	801342	E Stck		203,00 €
	Kabelsatz zu PM 2940 Kabelsätze mit Anschlussklemmen für Stecker P1, P2, P11				
	Stecker P1 Kabelsatz zu Stecker P1	804149	E Stck		18,00 €
	Stecker P2 Kabelsatz zu Stecker P2	804150	E Stck		38,00 €
	Stecker P11 Kabelsatz zu Stecker P11	804502	E Stck		36,00 €
	Kabelsatz zu PM 2945 Kabelsätze mit Anschlussklemmen für Stecker P1, P2, P3, P11, P12				
	Stecker P1 Kabelsatz zu Stecker P1	804149	E Stck		18,00 €
	Stecker P2 Kabelsatz zu Stecker P2	804150	E Stck		38,00 €
	Stecker P3 Kabelsatz zu Stecker P3	804151	E Stck		32,00 €
	Stecker P11 Kabelsatz zu Stecker P11	804502	E Stck		36,00 €
	Stecker P12 Kabelsatz zu Stecker P12	804153	E Stck		17,00 €
	Wandaufbaugeschäuse mit separatem Klemmraum, steckerfertig verdrahtet für PM 2940 oder PM 2945				
	UG 5002 Wandaufbaugeschäuse für PM 2940	804464	E Stck		302,00 €
	UG 5003 Wandaufbaugeschäuse für PM 2945	804143	E Stck		328,00 €
	Aussentemperaturfühler ZAF 200	800666	E Stck		40,00 €
Fühlerelement NTC (5kΩ bei 25°C) Messbereich -40...+50 °C					
Tauchfühler mit Silikonkabel ZTF 222	800698	E Stck		27,00 €	
Fühlerelement NTC (5kΩ bei 25°C)					
Messbereich -10...+110 °C					
Tauchfühler in 6 mm Hülse Kabellänge 2,5 m					
Kollektorfühler mit Silikonkabel ZTF 223.1	803129	E Stck		25,00 €	
Fühlerelement NTC (5kΩ bei 25°C)					
Messbereich -10...+130 °C					
Tauchfühler in 6 mm Hülse Kabellänge 1,5 m					
Anlegefühler / Vorlauffühler ZVF 210	800616	E Stck		32,00 €	
Fühlerelement NTC (5kΩ bei 25°C)					
Messbereich -10...+90 °C					
Kabellänge 2,5 m					

© Urheberrechtlich geschützt
 Nachahmung und Kopieren
 ausdrücklich untersagt

Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim.
 Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten.
Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!

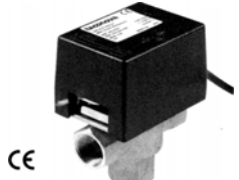
E = Preis p. 1
 H = Preis p. 100
 T = Preis p. 1000

Programmpreisliste 01/2009

Artikel	Abmessung / Ausführung	unsere Artikel-Nummer	PE/ME	ohne MwSt Brutto
Regelventile				
Motorventile RM 56				
Zweiwege-Ventil Funktion: AUF / ZU				
• TB 100 °C • PB 10 bar • 230 V				
• stromlos geschlossen				
	Innengewinde 1/2" DN 15	2565242	E Stck	135,00 €
	Innengewinde 3/4" DN 20	2565243	E Stck	139,00 €
	Innengewinde 1" DN 25	2565244	E Stck	138,00 €
Dreiwege-Ventil Funktion: Umschaltung				
TB 100 °C • PB 10 bar • 230 V				
	Innengewinde 1/2" DN 15	2565342	E Stck	139,00 €
	Innengewinde 3/4" DN 20	2565343	E Stck	138,00 €
	Innengewinde 1" DN 25	2565344	E Stck	147,00 €
Motorkugelhähne RK 56				
<u>Vorteile:</u>				
• kurze Stellzeiten (45 / 90 sec.)				
• Hebel für Handbetrieb				
• mit Relais 1,75 VA				
• 1 Hilfsschalter eingebaut				
• Durchfluß in beiden Richtungen möglich				
• TB -15 bis +110 °C • PB 10 bar • 230 V				
Zweiwege-Ventil Funktion: AUF / ZU				
	Innengewinde 1/2" DN 15	2562172	E Stck	291,00 €
	Innengewinde 3/4" DN 20	2562173	E Stck	297,00 €
	Innengewinde 1" DN 25	2562174	E Stck	302,00 €
	Innengewinde 1 1/4" DN 32	2562175	E Stck	318,00 €
Dreiwege-Ventil Funktion: Umschaltung				
	Innengewinde 1/2" DN 15	2563172	E Stck	322,00 €
	Innengewinde 3/4" DN 20	2563173	E Stck	328,00 €
	Innengewinde 1" DN 25	2563174	E Stck	346,00 €
	Innengewinde 1 1/4" DN 32	2563175	E Stck	397,00 €
<u>Ausführung 24 V: auf Anfrage</u>				



CE



CE



CE



CE

© Urheberrechtlich geschützt
Nachahmung und Kopieren
ausdrücklich untersagt

Unsere Preise verstehen sich netto, zuzüglich Mehrwertsteuer und ab Lager Deidesheim.
Unter € 500,- Warenwert berechnen wir anteilige Frachtkosten.
Kessel und Speicher liefern wir auch einzeln frei Haus!

E = Preis p. 1
H = Preis p. 100
T = Preis p. 1000

