

Stellantriebe für Ventilunterteile

Bestellinfo	Seite 1.9.2
Technische Typenübersicht	Seite 1.9.5
Abmessungen	Seite 1.9.10

Katalogstand

11/2022



1.9

- Stellantriebe für alle gängigen Steuersignale
- motorische und thermische Stellantriebe
- Kompaktes, platzsparendes Design
- geringer Stromverbrauch

Beschreibung Die Stellantriebe setzen das elektrische Signal von Raumbediengeräten in einen Ventilhub um, um damit die eingestellte Raumtemperatur zu regeln.

Anwendung Zur Regelung von Ventilunterteilen in Warm- und Kaltwassersystemen

- Software**
- VDI 3805 Technische Ventildaten + Grafikdaten
 - Ausschreibungstexte in Word

Bestellinfo

Thermische Stellantriebe

	Ausführung		passend für		Art.-Nr.	Preis €
StandardPulse SP Eco , elektrothermischer Stellantrieb mit Stellungsanzeige, 1m langem Anschlusskabel und Überwurfmutter zum direkten Anschluss an das Ventil oder Verteileroberteil. Ausführung stromlos geschlossen, wahlweise als 24V oder 230V Version, für Ventile mit Gewindeanschluss M30x1,5mm						
	Zweipunkt	stromlos geschlossen NC	Standard Vario VarioQ Vario-DP	24V AC/DC	805 364	
				230V AC	805 164	
StandardPulse SP A , mit automatischer Anpassung an das Ventilunterteil. Schließkraft 125 N, Montage mit Schnappverschluss. Optische Kontrolle der Schließposition. Anschlusskabel 1 m mit Stecker, IP 54 Überkopfmontage zugelassen. Für Ventile mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 mit Adapter. Gehäuse aus Kunststoff.						
Ausführung Zweipunkt						
	Zweipunkt	stromlos geschlossen NC	Standard Vmax Vario VarioQ	24V AC/DC	805 332.142	
		stromlos geöffnet NO		24V AC/DC	805 732.142	
		stromlos geschlossen NC		230V AC	805 132.142	
		stromlos geschlossen NC	Vario-DC DN15 - DN32	24V AC/DC	805 332.141	
		stromlos geöffnet NO		24V AC/DC	805 732.141	
		stromlos geschlossen NC		230V AC	805 132.141	
Ausführung stetig 0-10V						
	stetig 0-10V	stromlos geschlossen NC	Standard Vmax Vario VarioQ	24V AC	806 624.142	
		stromlos geschlossen NC		24V DC	806 629.142	
		stromlos geschlossen NC	Vario-DC DN15 - DN32	24V AC	806 624.141	
		stromlos geschlossen NC		24V DC	806 629.141	

Bestellinfo

Motorische Stellantriebe

	Ausführung		passend für		Art.-Nr.	Preis €
VarioPulse VP A , elektromotorischer, mikroprozessorgeregelter, leiser Ventiltrieb mit automatischer Ventilweg-Erkennung (nur Ausführung 0-10V), Abschaltung bei Endlage/ Schließposition/ Überlast. Display mit Statusanzeige, Antriebsposition, Stellweg, Steuerungspannung. IP 54, für Ventile mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 mm. Kabel steckbar Länge 1 m.						
	Zwei-/Dreipunkt		Standard Vmax Vario VarioQ	24V AC/DC	806 115	
	stetig 0-10V		Vario-DC DN15 - DN32			
VarioPulse VP , Elektromotorischer mikroprozessorgeregelter Antrieb für Vario-DC 24V AC/DC Steuersignal 0 (2) – 10 V umschaltbar auf 3-Punkt mit Positionsrückmeldung Charakteristik umschaltbar von linear auf gleichprozentig, Wirksinn umkehrbar, Bedienung umschaltbar auf Handbetrieb.						
	Dreipunkt, stetig 0-10V, einstellbar		Vario-DC DN40 - DN50 Gewinde	24V AC/DC	806 445	
			Vario-DC DN50 - DN125 Flansch		806 446	
			Vario-DC DN150 - DN200 Flansch		806 447	
			Vario-DC DN250 - DN300 Flansch		806 448	

Technische Daten

StandardPulse SP Eco

Typ Antrieb	StandardPulse SP Eco	
Artikelnummer	805 164	805 364
Betriebsspannung	AC 230V $\pm 10\%$	AC 24V 50/60 Hz $\pm 10\%$ DC 24V $\pm 10\%$
Leistungsaufnahme	2,0 W	
Schließmaß	10,8 mm	
Nennhub	3,2 mm	
Umgebungstemperatur	max 60°C	
zul. Umgebungsfeuchte		
IP-Schutzart	IP 54	
Anschlusskabel	2x 0,75mm ² , 1m	
Federkraft	110 N	
Laufzeit	5-6 min	

1.9

Technische Daten

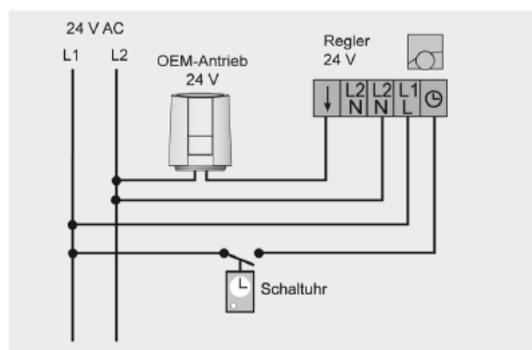
StandardPulse SP A

Typ Antrieb	StandardPulse SP A Zweipunkt			StandardPulse SP A stetig 0-10V	
	Artikelnummer	805 332.141 805 332.142	805 732.141 805 732.142	805 132.141 805 132.142	806 624.141 806 624.142
Betriebsspannung	24V AC/DC +20% -10%		230V AC ±%	24V AC 50/60Hz +20% -10%	24V DC +20% -20%
Medientemperatur	0 - 100°C				
Einschaltstrom	<300mA für max. 2 Minuten			<320mA für max. 2 Minuten	
Betriebsleistung	1,2W				
Steuerspannung	-			0-10V	
Nennhub	6,5mm			6,5mm abzgl. 0,5mm Überhub	
Umgebungstemperatur	0-60°C				
IP-Schutzart	IP 54				
Schutzklasse	III				
Gewicht	110g			111g	
Anschlusskabel	2x 0,75 mm ² , 1m			3x0,22 mm ² , 1m	
Federkraft	125N +5%				
Laufzeit	ca. 4,5min			30s/mm	

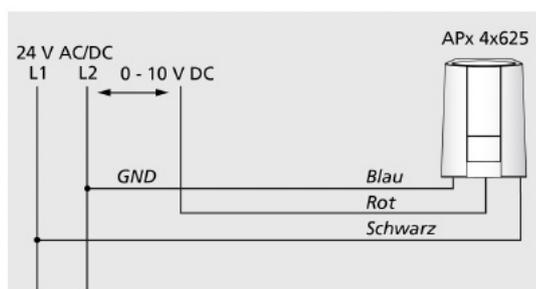
1.9

Elektrischer Anschluß

StandardPulse SP A Zweipunkt



StandardPulse SP A stetig 0-10V



Technische Daten

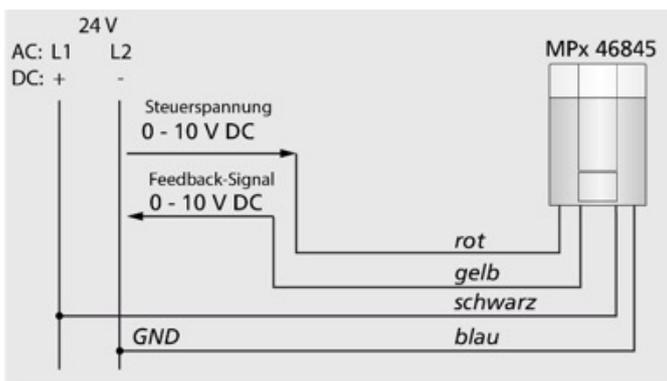
VarioPulse VP A

Typ Antrieb	VarioPulse VP A	
Artikelnummer	806 115	806 145
Betriebsspannung	24V AC 50/60Hz -10% +10% 24V DC -20% +20%	
Medientemperatur	0 - 100°C	
Betriebsleistung	1,4W	
Steuerspannung	-	0-10V
Nennhub	8,5mm	
Umgebungstemperatur	0-50°C	
IP-Schutzart	IP54	
Schutzklasse	III	
Gewicht	155g	
Anschlusskabel		4x0,22 mm ² , 1m
Federkraft	125N -20% +40%	
Laufzeit		30s/mm

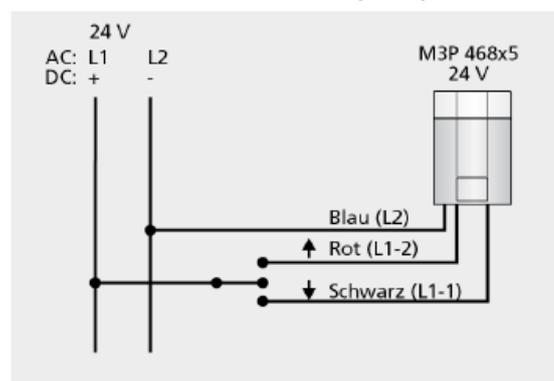
1.9

Elektrischer Anschluß

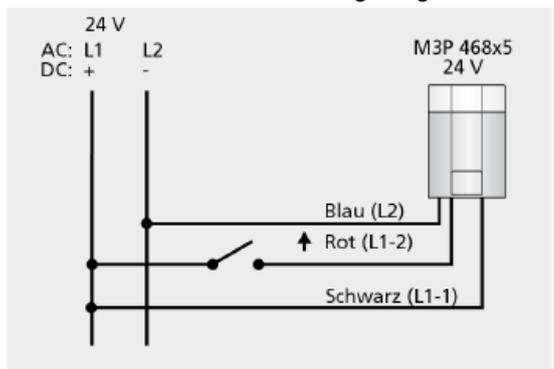
VarioPulse VP A
806 145



VarioPulse VP A
806 115 3-Punkt Regelung



VarioPulse VP A
806 115 2-Punkt Regelung



Technische Daten

VarioPulse VP DN40-DN200

Typ Antrieb	VarioPulse VP		
Artikelnummer	806 445	806 446	806 447
Betriebsspannung	24V AC +/- 25% 24V DC +/- 10%		
Leistungsaufnahme	6 VA	15VA	24VA
Steuersignal	0-10V oder 3-Punkt		
Nennhub	32mm	52mm	
Umgebungstemperatur	-10°C - 50°C		
IP-Schutzart	IP54		
Gewicht	1,8 kg		
Anschlusskabel	-		
Federkraft	400N	800N	1500N
Laufzeit	60s bei 0-10V 60s/300s bei 3-Punkt	30s bei 0-10V 60s/300s bei 3-Punkt	

1.9

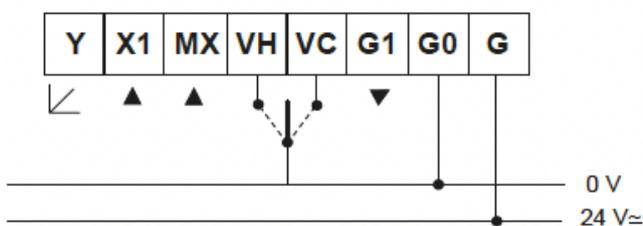
Einstellungen

		Funktion in der		
		OFF-Position	ON-Position	Beschreibung
IN	1	IN	OUT	Ventilschließrichtung
MOD	2	Modulierend	3-Punkt	Regelung (nicht für Ablaufsteuerung)
---	3	-	Ablauf	Ablaufsteuerung
0-10	4	0-10V	2-10V	Spannungsbereich
0-5, 2-6	5	0-5V, 2-6V	5-10V, 6-10V	Spannungsteilbereich
60 s / 0%*	6	60 s, 0 %*	300 s, 50 % *	Stellzeit (Sicherheitsfunktion*)
NORM	7	Normal	Invers	Bewegungsrichtung
LIN	8	Linear	EQ%	Ventilcharakteristik
OP	9	Betrieb	Einstellung der Endlage	Betrieb/Endlageneinstellung

* nur bei Stellantrieben DN40-50

Elektrischer Anschluß

G, G0 = max. 100 m 1,5 mm² (AWG 15)
X1, MX, Y, VH, VC = max. 200 m 0,5 mm² (AWG 20)



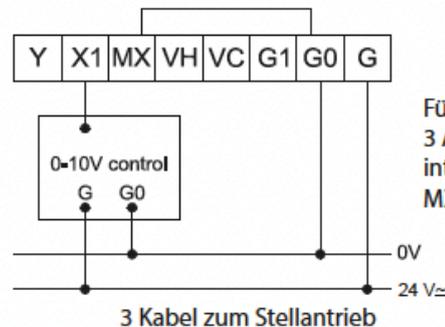
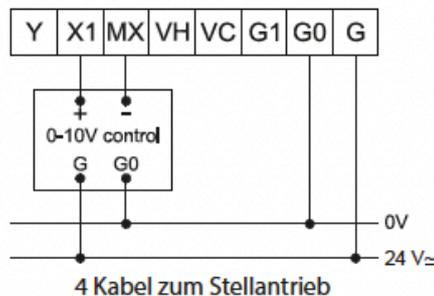
Blok Funktion

Y	Rückmeldesignal 0-100% (2-10V)
X1	Eingang Signal 0-10V
MX	Eingang neutral
VH	Erhöhen (3-Pkt. Steuerung)
VC	Reduzieren (3-Pkt. Steuerung)
G1	Kursschlussichere Versorgung 16±0.3 VDC, 25 mA
G0	System neutral 0V
G	System potential 24 V AC/DC

Technische Daten

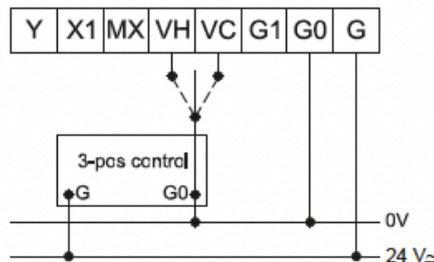
Kabelbeispiele

0-10V, 2-10V Steuersignal

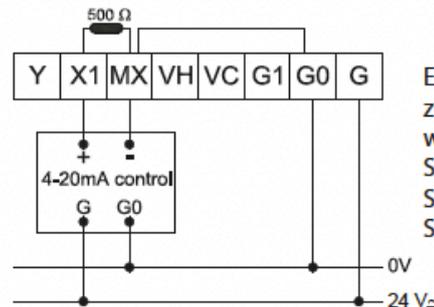


Für eine 0-10V Steuerung mit 3 Anschlusskabeln, muss eine internen Verkabelung zwischen MX and G0 montiert werden

3-Punkt Steuersignal

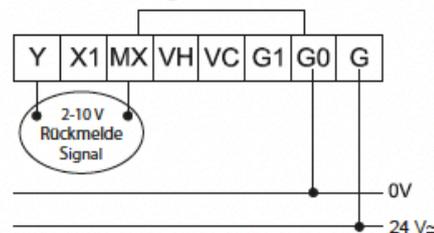


4-20 mA Steuersignal



Ein 500 Ω Widerstand muss zwischen X1 und MX montiert werden. (Nicht mit dem Stellantrieb geliefert)
Schalter 2 muss OFF sein und Schalter 4 muss ON sein

Rückmelde Signal (2-10V)



1.9

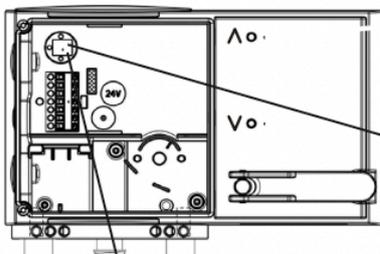
Technische Daten

VarioPulse VP DN250-DN300

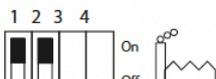
Typ Antrieb	VarioPulse VP
Artikelnummer	806 448
Betriebsspannung	24V AC +20% 24V DC +15%
Leistungsaufnahme	10 W
Steuersignal	0-10V, 4-20mA DC oder 3-Punkt/2-Punkt
Nennhub	48mm
Umgebungstemperatur	0°C - 50°C
IP-Schutzart	IP66
Gewicht	4,2 kg
Anschlusskabel	-
Federkraft	2500N
Laufzeit	288s

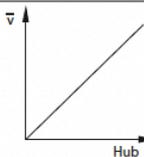
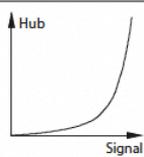
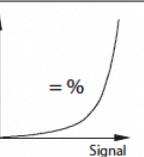
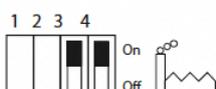
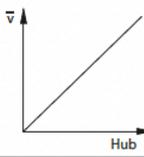
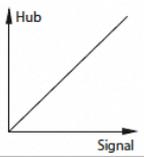
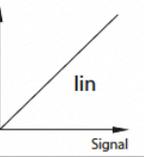
1.9

Einstellungen



 = Werkseinstellungen

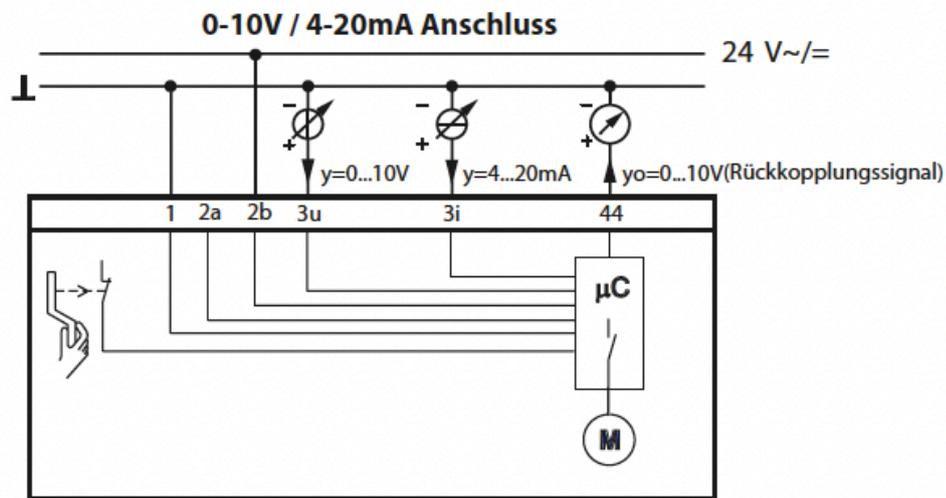
Stellzeit per mm	Schaltereinstellung	Stellzeit für 48 mm Hub
2s		96s ± 2
4s		192s ±
6s		288s ± 8
		

Gewünschte Kennlinie	Schaltereinstellung	Kennlinie für Ventil	Kennlinie für den Antrieb	Wirkung auf das Ventil
Logarithmisch (EQ%)				
Linear				

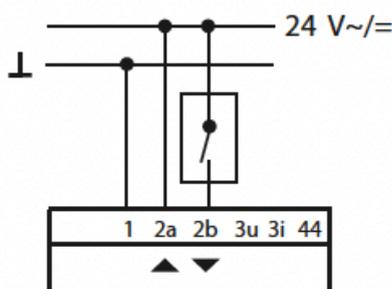
Technische Daten

Schaltpläne

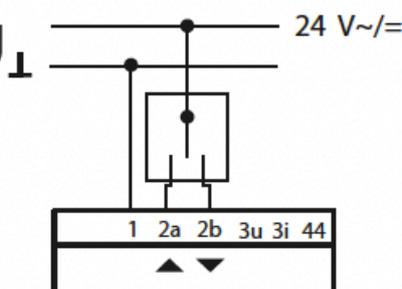
24V AC/DC



2-Punkt-Anschluss



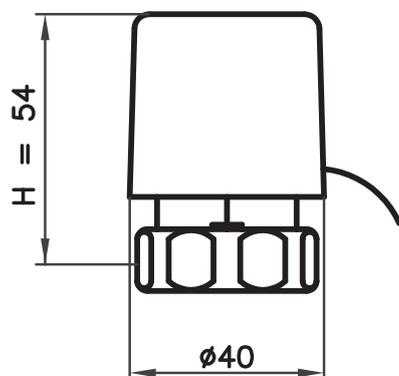
3-Punkt-Anschluss



1.9

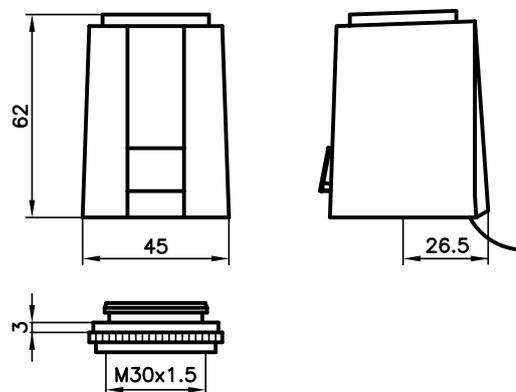
Abmessungen Maße (mm)

StandardPulse SP Eco



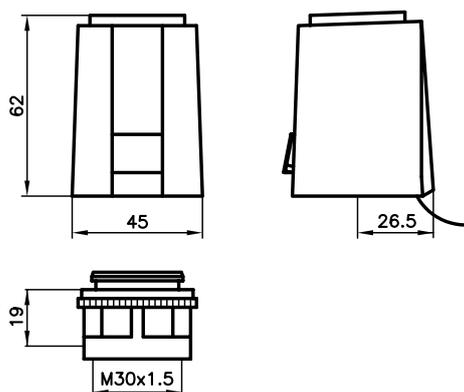
StandardPulse SP A Zweipunkt

805 332.142 805 732.142 805 132.142



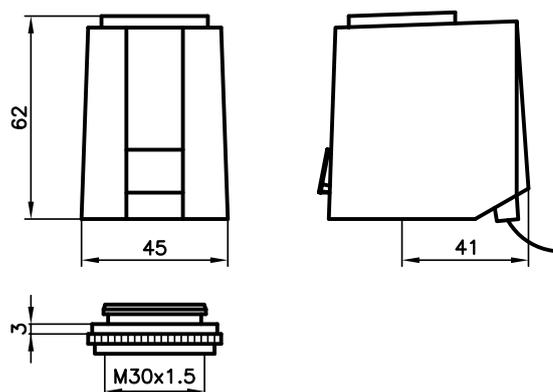
StandardPulse SP A Zweipunkt

805 332.141 805 732.141 805 132.141



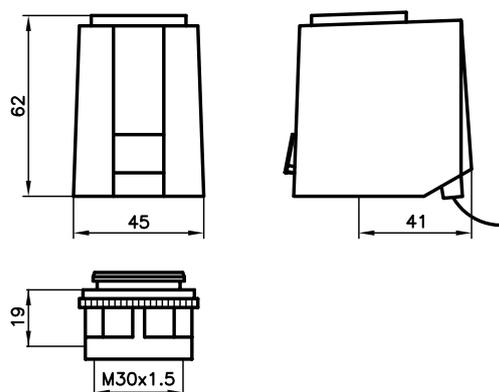
StandardPulse SP A 0-10V

806 624.142 806 629.142

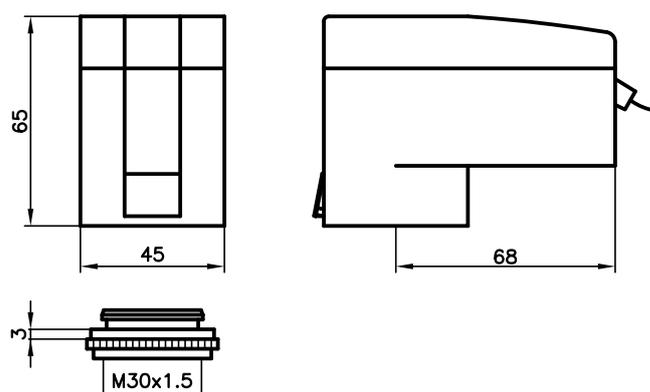


StandardPulse SP A 0-10V

806 624.141 806 629.141

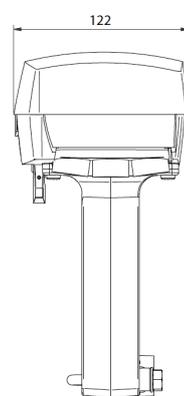
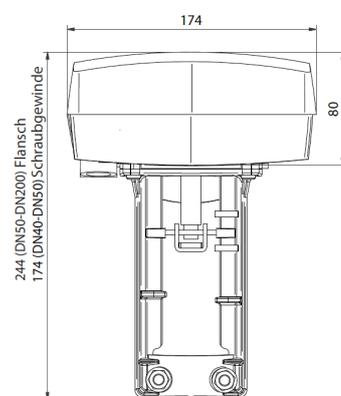


VarioPulse VP A



Abmessungen Maße (mm)

VarioPulse VP



VarioPulse VP

