

eVAL1+ MAX

✓ LEISER BETRIEB

✓ GERINGER ENERGIEVERBRAUCH

✓ ZUVERLÄSSIGKEIT

✓ EINFACHE BETRIEBSFÜHRUNG

ANWENDUNG

Die eVAL1+ MAX-Pumpen sind für Wasserförderung in häuslichen und industriellen Heizungsanlagen bestimmt. Die zu pumpenden Flüssigkeiten dürfen weder aggressiv noch explosiv sein, müssen eine niedrige kinematische Viskosität von bis zu 10 cSt aufweisen und keine Feststoffe oder Fasern enthalten. Es können auch Kühlmittel und andere Flüssigkeiten, die keine Mineralöle enthalten, verwendet werden.

Hocheffiziente eVAL1+ MAX Umwälzpumpen sind ideal für Anlagen mit variablem Durchfluss (z. B. über Heizkörperthermostate geregelte Heizungsanlagen) und für Anlagen mit erheblichen Temperaturunterschieden, z. B. Solaranlagen.

✓ Hochleistungspumpe

✓ Eine Pumpe mit zwei Einstellbereichen der Fördermenge (Q) sowie Förderhöhe (H) - 25/40 und 25/60

✓ One-Touch-Steuerung

✓ Entlüftungsstopfen

✓ 3 Regelungsarten mit 9 Kurven



ANWENDUNGSBEREICH

Leistung	bis zu 9 m ³ /h
Förderhöhe	bis zu 12 m
Installationsdruck	1,0 MPa
Temperatur der Flüssigkeit	von +2 bis 110°C

BEZEICHNUNGEN

Maximale Förderhöhe	Einbaulänge [mm]
H = 12 m	

eVAL1+ MAX 25 / 12 / 180

Typenreihe

Durchmesser Anschlussstutzen [mm]

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Hydraulische Eigenschaften:

- ✓ Drüsenlose Pumpe,
- ✓ Pumpengehäuse aus Gusseisen mit KTL-Beschichtung,
- ✓ Geschlossener Rotor aus Verbundwerkstoff,
- ✓ Gewindeanschlüsse.

Motor:

- ✓ Nasser Motorrotor,
- ✓ Permanentmagnet-Synchronmotor,
- ✓ Stufenlose Selbstregulierung der Drehgeschwindigkeit,
- ✓ Welle und Lager aus Keramik,
- ✓ Doppelt isolierte Motorwicklung,
- ✓ Stator aus Chrom-Nickel-Stahl.

ELEKTRISCHE DATEN

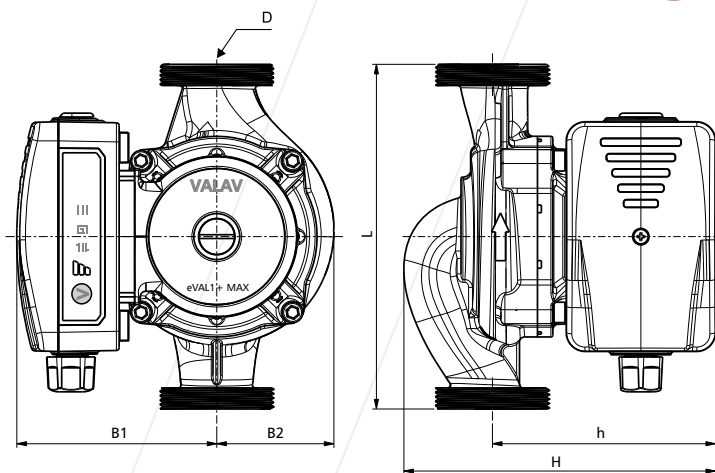
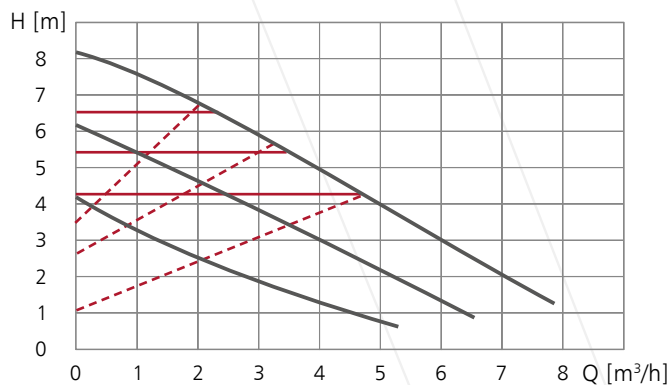
Pumpentyp	Nennspannung [V]	EEI	P ₁ [W]		I [A]		Isolationsklasse	Schutzart
			min	max	min	max		
eVAL1+ MAX .../8/180	1~230-240	0,23	11	120	0,12	0,9	H	IP 44
eVAL1+ MAX .../10/180			14	150	0,13	1,2		
eVAL1+ MAX .../12/180			16	180	0,15	1,4		

ABMESSUNGEN

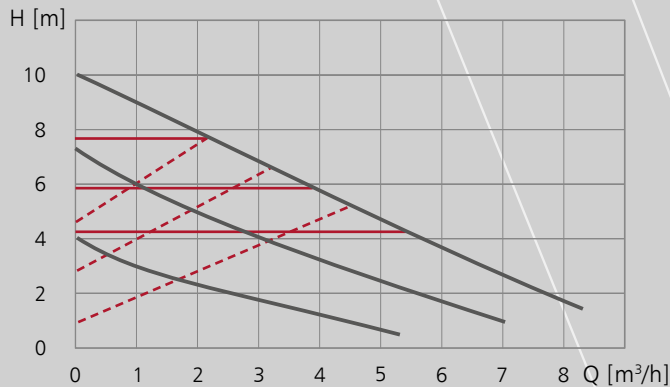
Pumpentyp	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg]
	L	H	h	B1	B2	D	
eVAL1+ MAX 25/.../180	180	163	117	104	61	1 1/2"	3,2
eVAL1+ MAX 32/.../180	180	163	117	104	61	2"	3,4

EIGENSCHAFTEN DER PUMPEN

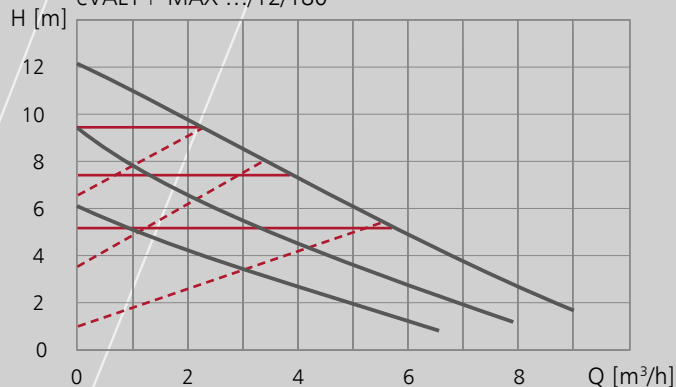
eVAL1+ MAX .../8/180



eVAL1+ MAX .../10/180



eVAL1+ MAX .../12/180



Proportionaldruckregelung I ---

Konstantdruckregelung II - - -

Regelung mit fester Drehzahl III —