

VAL

✓ LEISER BETRIEB

✓ ZUVERLÄSSIGKEIT

✓ GERINGER ENERGIEVERBRAUCH

✓ EINFACHE BEDIENUNG

ANWENDUNG

VAL-Pumpen sind nur für Trinkwasser gemäß der Verordnung (EG) Nr. 641/2009 geeignet. Diese Pumpen können in kleinen und mittelgroßen Trinkwasseranlagen installiert werden.

Außerhalb der Europäischen Union können VAL-Pumpen zur Förderung von sauberem Wasser in Heizungsanlagen für den Haushalt und Industrie eingesetzt werden. 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 sein, die keine Mineralöle enthalten, verwendet werden.

✓ 3 Einstellungen der Drehgeschwindigkeiten

✓ Stufenweise Drehgeschwindigkeitsregelung

✓ Entlüftungsstopfen

✓ 1 Regelungsart mit 3 Kurven



ANWENDUNGSBEREICH

Leistung	bis zu 7,6 m³/h
Förderhöhe	8 m
Installationsdruck	1,0 MPa
Temperatur der Flüssigkeit	bis zu 110°C

BEZEICHNUNGEN

Maximale Förderhöhe H = 6 m	Einbaulänge [mm]
--------------------------------	---------------------

VAL 25 / 6 / 180

Typenreihe	Durchmesser Anschlussstutzen [mm]
------------	---

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Hydraulische Eigenschaften:

- ✓ Drüsenlose Pumpe,
- ✓ Pumpengehäuse aus Gusseisen mit KTL- Beschichtung,
- ✓ Geschlossener Rotor aus Verbundwerkstoff,
- ✓ Gewinde- oder Flanschverbindungen.

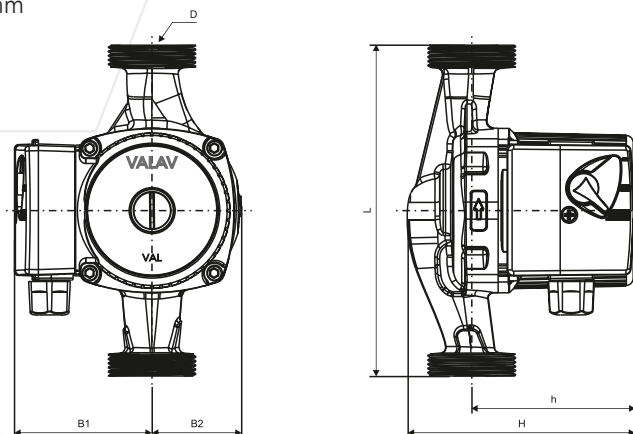
Motor:

- ✓ Nasser Motorrotor,
- ✓ Welle und Lager aus Keramik,
- ✓ Laufradgehäuse aus rostbeständigem Stahl,
- ✓ Doppelt isolierte Motorwicklung,
- ✓ Öffnungen in Motorgehäuse zur Ableitung von Kondensat.

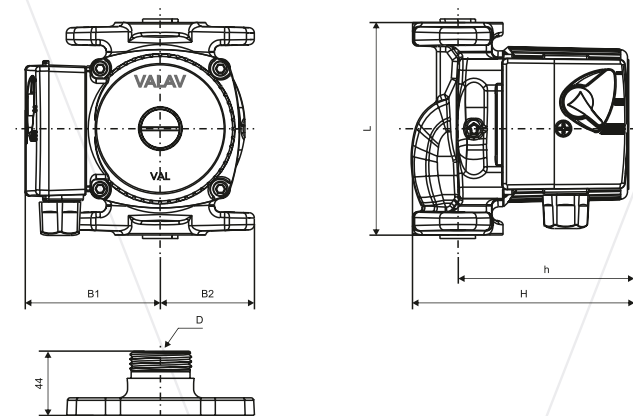
VAL

ABMESSUNGEN

Gewindetyp L = 180 und 130 mm



Flanschttyp L = 120 mm



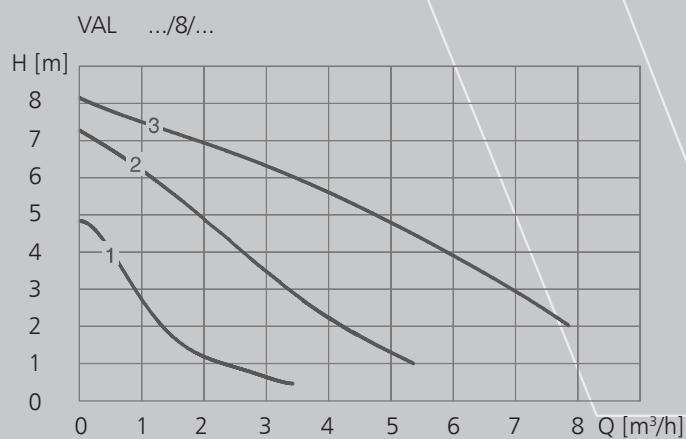
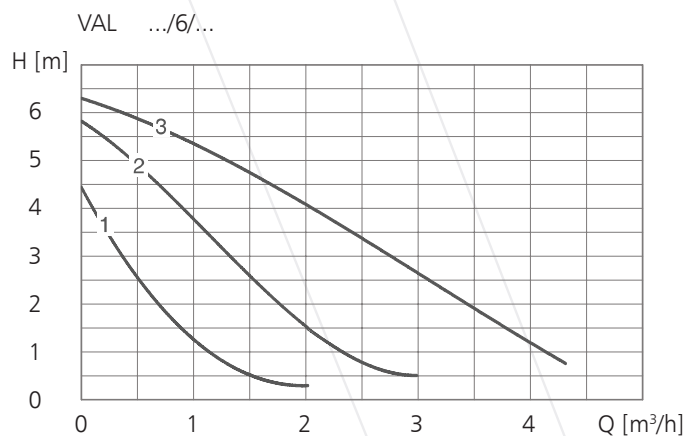
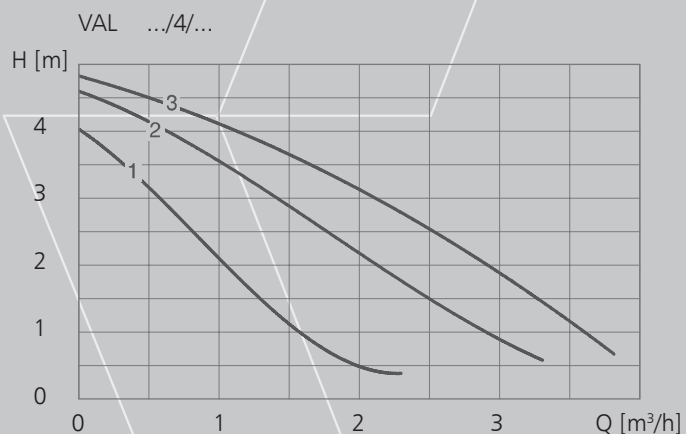
Abmessungen [mm]

Pumpentyp	L	H	h	B1	B2	D	Gewicht [kg]
VAL 15/.../130	130	126	98	76	50	1"	1,6
VAL 20/.../130	130	126	98	76	50	1 1/4"	1,7
VAL 25/.../130	130	126	98	76	50	1 1/2"	1,8
VAL 25/.../120	120	125	99	79	53	1"	2,1
VAL 25/.../180	180	126	90	76	50	1 1/2"	2,2
VAL 32/.../180	180	126	90	76	50	2"	2,3
VAL 25/8/180	180	126	90	76	50	1 1/2"	2,4
VAL 32/8/180	180	126	90	76	50	2"	2,5

ELEKTRISCHE DATEN

Pumpentyp	Nennspannung [V]	P ₁ [W]			I [A]			Isolationsklasse	Schutzart
		1	2	3	1	2	3		
VAL .../4/...	1~230	37	56	64	0,17	0,25	0,29	H	IP 44
VAL .../6/...		40	62	82	0,18	0,28	0,37		
VAL .../8/...		150	190	205	0,70	0,86	0,92		

EIGENSCHAFTEN DER PUMPEN



Proportionaldruckregelung III - - - - Konstantdruckregelung III ———— Regelung mit fester Drehzahl III ———— ECO-Modus ECO - - - -