

# Hochdruck - Kreiselpumpen

## DPV 40 DPVS 40

2850 <sup>1</sup>/min (EFF1/IE2)

### Technische Spezifikation

Mehrstufige vertikale Hochdruck - Kreiselpumpen aus Edelstahl 1.4301 in der Ausführung DPV oder aus Edelstahl 1.4404 in der Ausführung DPVS. Inline-Ausführung in Gliederbauart mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen. Durch die hochwertigen Materialien resultiert eine hohe Korrosionsbeständigkeit und Lebensdauer. Ein ruhiger Betrieb und ein hoher Wirkungsgrad wird durch die glatten Innenwandungen gewährleistet.

Durch den Anschluss mit Flanschen ist die Austauschbarkeit der Pumpen jederzeit gewährleistet.

Der luftgekühlte Motor ist direkt auf der Pumpe aufgebaut. Daraus resultiert ein geringer Platzbedarf und die Pumpen lassen sich problemlos auch bei prekären Platzverhältnissen einbauen.

Wellendichtungen durch Gleitringdichtung aus Kohle/Keramik oder Kohle/Sic ausgelegt für Dauerbetrieb.

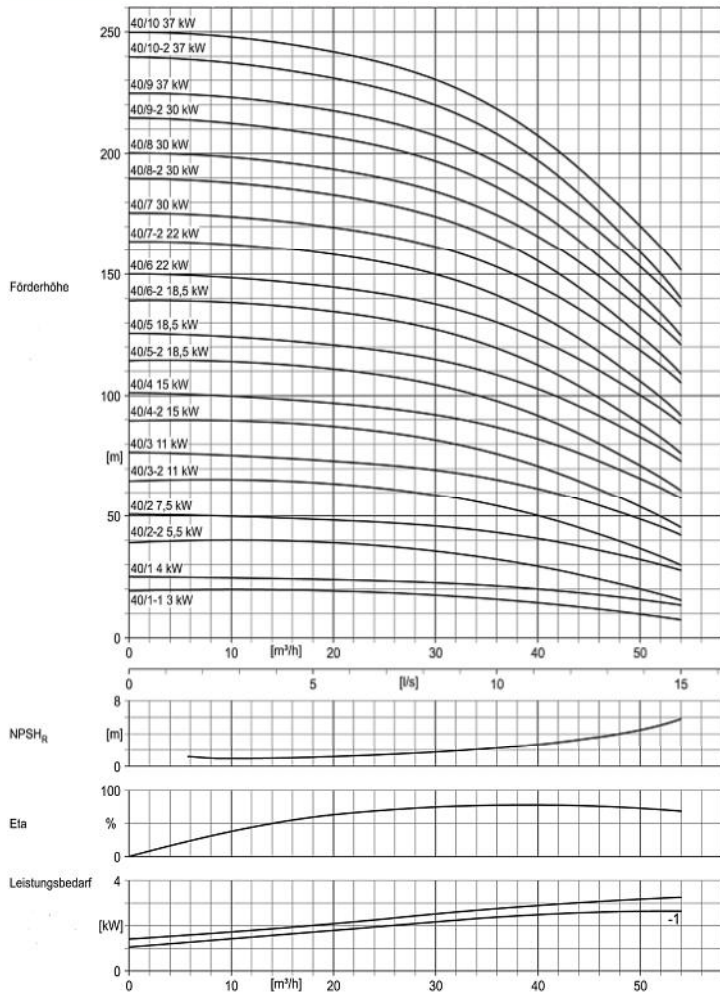


### Anwendungsgebiete:

Zur Förderung von Rein - bis Grauwasser oder für Edelstahl 1.4301 resp. 1.4404 geeignete Flüssigkeiten ohne Verschmutzungen.

- Wasserversorgungsanlagen
- Druckerhöhungsanlagen
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Wärmeaustausch und Kühlung
- Klima- und Heizungsanlagen
- Bewässerungsanlagen
- Feuerlöschanlagen
- Wasserspiele und Brunnenanlagen
- Verfahrenstechnik
- Nahrungsmittelindustrie

## Leistungsdiagramm



## Werkstoffe

Pumpengehäuse/Stufe  
Leitapparat/Mantel  
Wellenhülse/Welle  
Lager  
Wellenschutzhülse  
Fussplatte  
Laterne/Gegenflansch

## DPV

Edelstahl 1.4301  
Edelstahl 1.4305  
Keramik  
Wolframkarbid  
Grauguss GG 25  
Grauguss GG 25

## DPVS

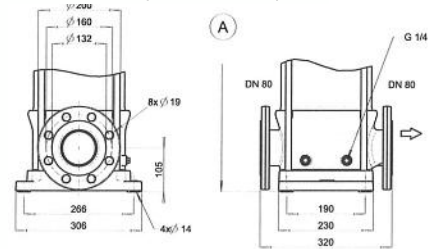
Edelstahl 1.4404  
Edelstahl 1.4404  
Keramik  
Wolframkarbid  
Grauguss GG 25  
Grauguss GG 25 mit Einlegeteil aus  
Edelstahl 1.4404  
Edelstahl 1.4404  
Viton  
Grauguss GGG 40  
Kohle/Keramik  
Kohle/Siliciumcarbid

Stopfen  
Elastomere  
Anschluss  
Gleitringdichtung  
1-4 Stufen  
5-10 Stufen

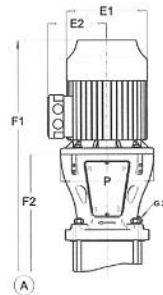
Messing  
EPDM  
Grauguss GGG 40

min./max. Temperatur des Fördermediums -15 bis 120 °C

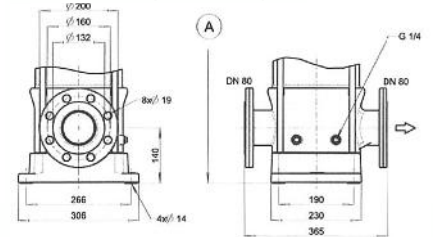
Fuss DPV 40/1-1 bis 40/6-2



Motor



Fuss DPV 40/6 bis 40/10



## Technische Daten (Alle Motoren in Energieeffizienzklasse EFF1/IE2)

Pumpentyp DPV/DPVS	Abmessungen in mm				Gewicht kg	Anschluss Flansch	Max. Betriebsdruck	Motor 2850 1/min		
	E1	E2	F1	F2				P2	3~230V	3~400V
40/1-1	195	145	817	487	92	DN 80	10 bar	3.0 kW	10.2 A	6.2 A
40/1	223	167	827	487	98	DN 80	10 bar	4.0 kW	-	7.7 A
40/2-2	266	178	1002	655	129	DN 80	10 bar	5.5 kW	-	10.1 A
40/2	266	178	1002	655	133	DN 80	10 bar	7.5 kW	-	13.2 A
40/3-2	315	204	1261	763	214	DN 80	10 bar	11.0 kW	-	21.0 A
40/3	315	204	1261	763	214	DN 80	10 bar	11.0 kW	-	21.0 A
40/4-2	315	204	1339	841	230	DN 80	10 bar	15.0 kW	-	28.2 A
40/4	315	204	1339	841	230	DN 80	16 bar	15.0 kW	-	28.2 A
40/5-2	315	204	1499	919	261	DN 80	16 bar	18.5 kW	-	33.6 A
40/5	315	204	1499	919	261	DN 80	16 bar	18.5 kW	-	33.6 A
40/6-2	315	204	1577	997	264	DN 80	16 bar	18.5 kW	-	33.6 A
40/6	350	223	1577	997	300	DN 80	25 bar	22.0 kW	-	39.5 A
40/7-2	350	223	1655	1075	308	DN 80	25 bar	22.0 kW	-	39.5 A
40/7	400	290	1725	1075	374	DN 80	25 bar	30.0 kW	-	51.8 A
40/8-2	400	290	1803	1153	397	DN 80	25 bar	30.0 kW	-	51.8 A
40/8	400	290	1803	1153	397	DN 80	25 bar	30.0 kW	-	51.8 A
40/9-2	400	290	1881	1231	402	DN 80	25 bar	30.0 kW	-	51.8 A
40/9	400	290	1881	1231	406	DN 80	25 bar	37.0 kW	-	63.5 A
40/10-2	400	290	1959	1309	410	DN 80	25 bar	37.0 kW	-	63.5 A
40/10	400	290	1959	1309	410	DN 80	25 bar	37.0 kW	-	63.5 A



### BRUNNER AG

Brunnergässli 1  
CH-8302 Kloten  
Tel. 044 814 17 44  
Fax 044 814 17 75  
mail@brunnerpumpen.ch

### BRUNNER AG

Seefeldstrasse 1  
CH-8280 Kreuzlingen  
Tel. 079 654 01 48  
Fax 071 688 82 37  
www.brunnerpumpen.ch

### BRUNNER SA

Via in Paes 82  
CH-6572 Quartino  
Tel. 091 795 21 26  
Fax 091 795 28 92  
www.brunnerpompe.ch