

Hochdruck - Kreiselpumpen

DPV 85 DPVS 85

2850 ¹/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.

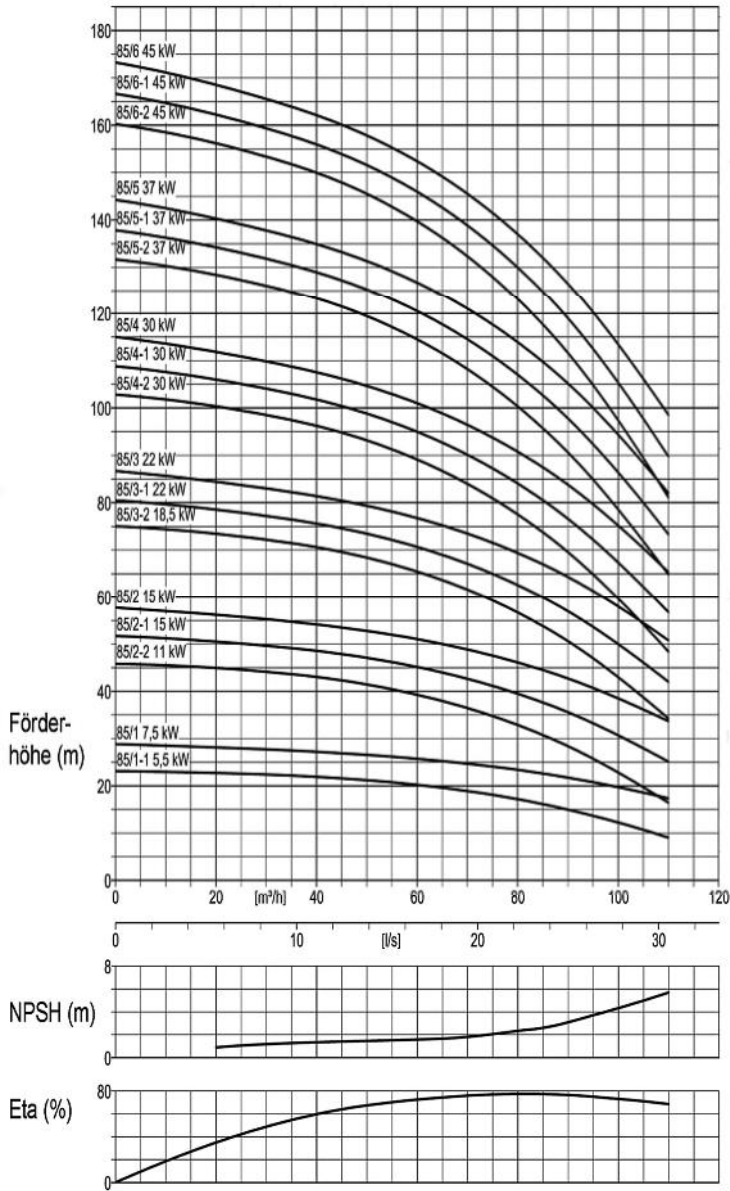


Anwendungsgebiete:

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 Einlege-
teil aus
Edelstahl 1.4404
Edelstahl 1.4404
Viton
Grauguss GGG 40

Stopfen

Edelstahl 1.4301

Elastomere

EPDM

Anschluss

Grauguss GGG 40

Gleitringdichtung

Kohle/Keramik

1-3 Stufen

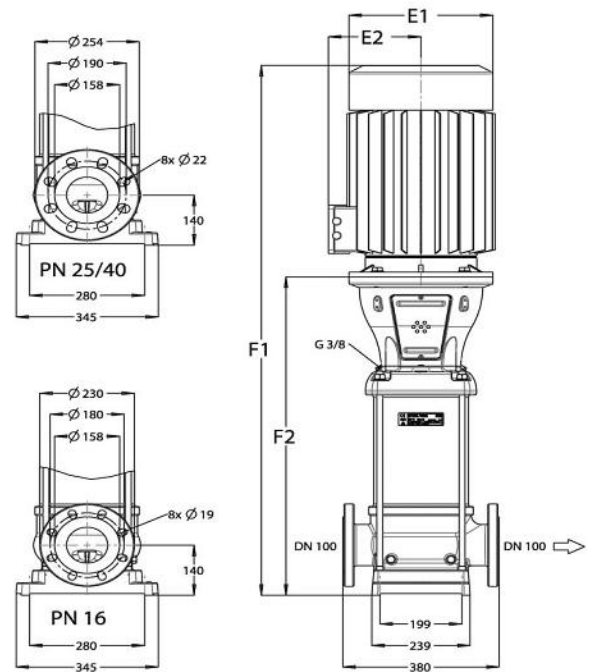
Kohle/Siliciumcarbid

4-6 Stufen

Kohle/Siliciumcarbid

min./max. Temperatur des Fördermediums -20 bis 120 °C

Massbild



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	3~400V
85/1-1	266	178	970	641	143	DN 100	10 bar	5.5 kW	10.1 A
85/1	266	178	998	641	147	DN 100	10 bar	7.5 kW	13.2 A
85/2-2	315	204	1282	780	234	DN 100	10 bar	11.0 kW	21.0 A
85/2	315	204	1282	780	248	DN 100	10 bar	15.0 kW	28.2 A
85/3-2	315	204	1435	889	276	DN 100	10 bar	18.5 kW	33.6 A
85/3	350	223	1484	889	312	DN 100	10 bar	22.0 kW	39.5 A
85/4-2	400	290	1648	998	406	DN 100	25 bar	30.0 kW	51.8 A
85/4	400	290	1648	998	406	DN 100	25 bar	30.0 kW	51.8 A
85/5-2	400	290	1757	1107	438	DN 100	25 bar	37.0 kW	63.5 A
85/5	400	290	1757	1107	438	DN 100	25 bar	37.0 kW	63.5 A
85/6-2	466	373	1923	1216	574	DN 100	25 bar	45.0 kW	76.0 A
85/6	466	373	1923	1216	575	DN 100	25 bar	45.0 kW	76.0 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