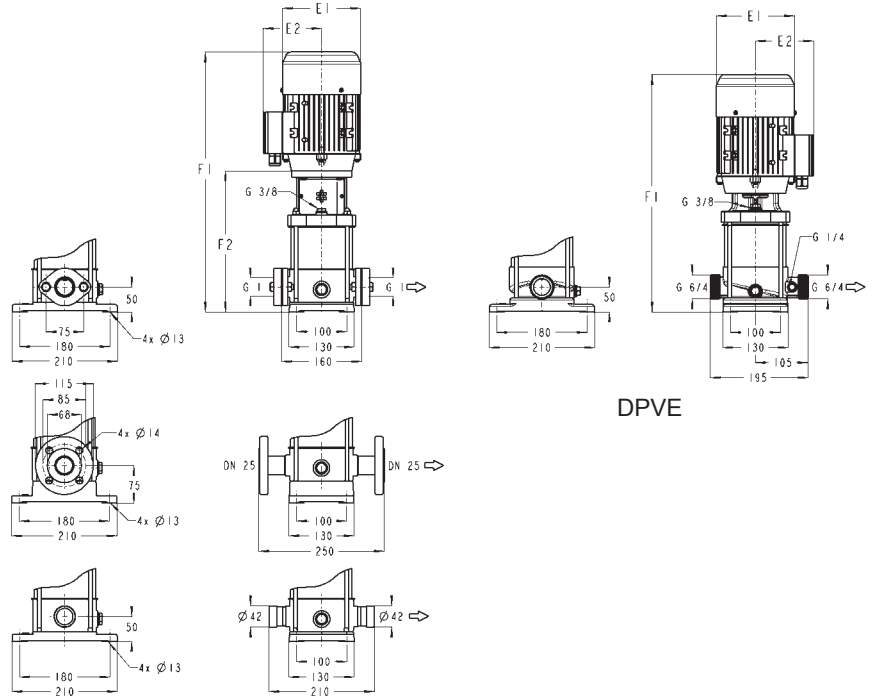


DPV 2 DPVE 2



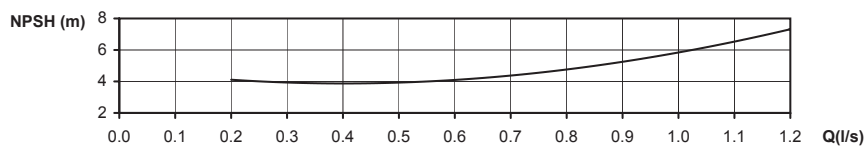
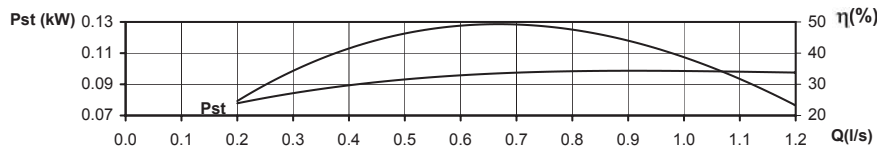
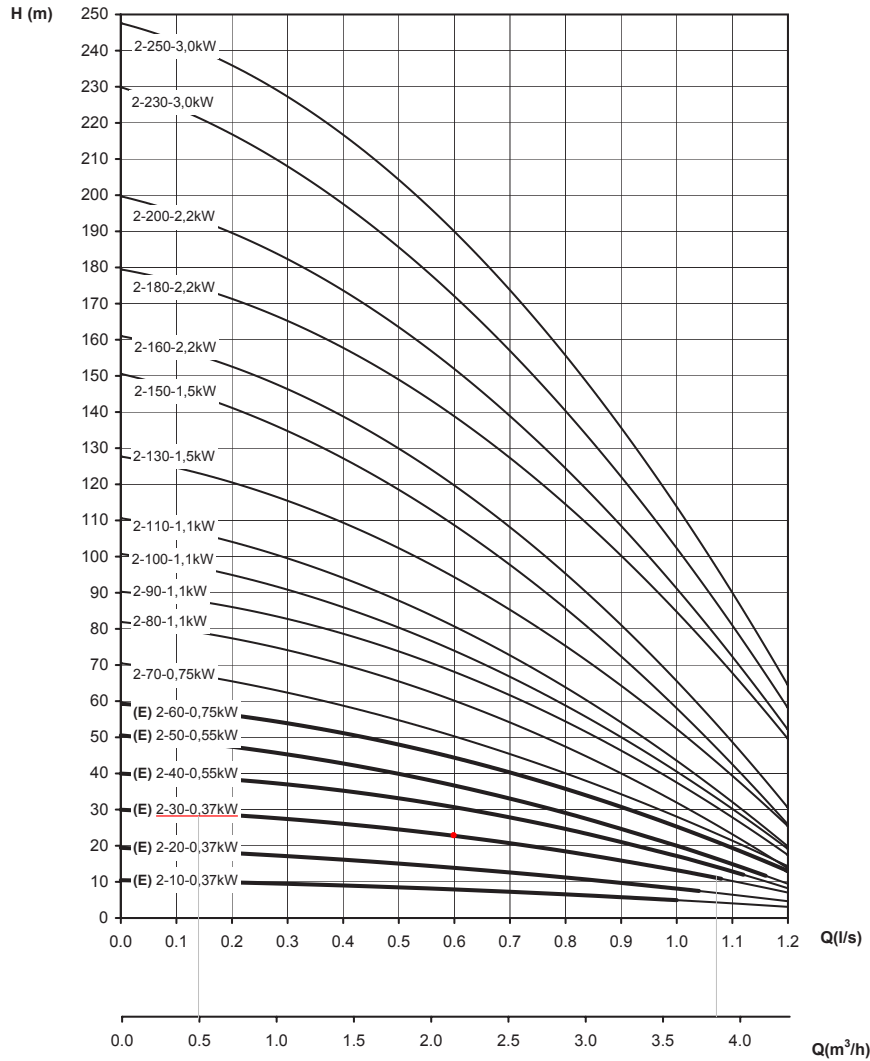
DPVE

Pump type DPV(S)(F)(V)(E)	General				DPV(S)(V)				DPV(S)(F)				DPVE				
	Motor power [kW]	Dimensions E1 [mm]	Dimensions E2 [mm]	Shipping volume [m ³]	Dimensions F1 [mm]	Dimensions F2 [mm]	Net weight [kg]	Gross weight [kg]	Dimensions F1 [mm]	Dimensions F2 [mm]	Net weight [kg]	Gross weight [kg]	Dimensions E1 [mm]	Dimensions E2 [mm]	Dimensions F1 [mm]	Net weight [kg]	Gross weight [kg]
2-10	0,37	143	93	0,042	433	232	13	17	458	257	14	16	138	110	431	11	13
2-20	0,37	143	93	0,042	433	232	13	17	458	257	14	16	138	110	431	11	13
2-30	0,37	143	93	0,042	454	253	14	17	479	278	14	16	138	110	452	12	14
2-40	0,55	143	93	0,042	475	274	15	19	500	299	16	18	138	110	473	13	15
2-50	0,55	143	93	0,042	496	295	16	19	521	320	16	18	138	110	494	14	16
2-60	0,75	160	101	0,049	553	326	17	21	578	351	18	20	156	120	554	19	21
2-70	0,75	160	101	0,049	574	347	18	21	599	372	18	21					
2-80	1,10	160	101	0,049	595	368	20	23	620	393	20	22					
2-90	1,10	160	101	0,049	616	389	20	24	641	414	21	23					
2-100	1,10	160	101	0,049	637	410	21	24	662	435	22	24					
2-110	1,10	160	101	0,055	658	431	21	25	683	456	24	24					
2-130	1,50	174	142	0,055	739	483	27	31	764	508	28	30					
2-150	1,50	174	142	0,069	781	525	28	32	806	550	29	31					
2-160	2,20	174	142	0,069	827	546	31	35	852	571	32	35					
2-180	2,20	174	142	0,069	869	588	32	36	894	613	33	36					
2-200	2,20	174	142	0,069	911	630	33	37	936	655	34	37					
2-230	3,00	198	155	0,114	1017	703	43	49	1042	728	44	49					
2-250	3,00	198	155	0,114	1059	745	44	50	1084	770	45	50					



DPV 2 DPVE 2

Leistungskurve
nach:
DIN 2548 Klasse C
50 Hz 2850 min⁻¹



H (m)
1 m = 1,42 Psi
3,28 feet
9,806 kPa
0,098 Bar







Q (l/s)
1 l/s = 15,85 US.Gpm
13,20 Imp.Gpm
60 l/min

MATERIAL SPEZIFIKATION




Pumpenserie	DPVE	DPV	DPVS	DPLHS
Materialspezifikation				
Pumpenwellen, Büchsen	AISI 303 (1.4305)		AISI 316 (1.4401)	
Lauftrad, Diffusor, saug/druck Gehäuse, Hülse	AISI 304 (1.4301)		AISI 316L (1.4404)	
Grundplatte	GG20 (GJL-200)	GG25 (GJL-250)		-
	GG25 (GJL-250)			AISI 316 (1.4408)
Flansche	-	GGG40 (GJS-400)		AISI 316 (1.4408)
Elastomere	EPDM		Viton®	
Mediumgeschmierte Lager	-	Keramik/tungsten-Karbid		
Drossel und Ablassschraube	Messing		AISI 316 (1.4401)	
Einsatzbereich				
Temperaturbereich [°C]	-15 to 60	-15 to 120		
Max. Umgebungstemp- eratur [°C]	50			



ANSCHLÜSSE

					
Pumpenserie	DPVE	DPV(S)	DPV(S)F	DPV(S)V	
Druckklasse	PN10	PN16	PN25		PN40
Anschlüsse	Außengewinde	Ovalflansch	round sliding flang	victaulic Anschluss	
Norm	G NEN ISO 228	G NEN ISO 228	DIN EN 1092-2 PN25	-	DIN EN 1092-2 PN40
Optional	-	Rc NEN EN 10226	ANSI B 16.1 cl.250 JIS B2238 16K	-	ANSI B 16.5 cl. 600
Gegen- anschlüsse	optional	Gegenflansch, oval inkludiert (Innengewinde)	optional		
DPVE 2	G 1 ^{1/2}	-	-	-	-
DPVE 4	G 1 ^{1/2}	-	-	-	-
DPV 2	-	G 1	DN 25	32 mm	-
DPV 4	-	G 1 ^{1/4}	DN 32	32 mm	-
DPV 10	-	G 1 ^{1/2}	DN 40	50 mm	-
DPV 14	-	G 1 ^{1/4}	-	50 mm	-
DPV 18	-	G 2	DN 50	50 mm	-
DPVF 24	-	-	DN 65	-	-
DPVF 32	-	-	DN 65	-	-
DPVF 45	-	-	DN 80	-	-
DPVF 65	-	-	DN 100	-	-
DPLHS 6	-	-	-	-	DN 40

WELLENDICHTUNG

Wellendichtung				
Pumpenserie		DPV(S) DPVE	DPV(S)F 24, 32, 45 ≥ 7,5 kW and DPV(S)F 65 range	DPLHS 6
Dichtungstyp		Balgdichtung	Balg, Cardrige Dichtung	Federbelastete
Nach Norm		DIN 24960		
max. Gehäuse druck 1000 [kPa]	stationär	Kohle	-	
	rotierend	Silikonkarbid	-	
max. Gehäuse druck 2500 [kPa]	stationär	Silikonkarbid	-	
	rotierend	-	-	
max. Gehäuse- druck 4000 [kPa]	stationär	-	Kohle	
	rotierend	-	Wolfram-Karbid	
Sekundäre Dichtung DPV		EPDM		-
Sekundäre Dichtung DPVS and DPLHS		Viton®		

Optionen		
Rotierender Teil	Silikonkarbid	-
Stationärer Teil	Silikonkarbid	-
Sekundäre Dichtung	Viton® or EPDM	-



MOTOR EIGENSCHAFTEN

Motor Spezifikation:

- Speziell entwickelte drei Phasen Drehstrommotore mit hoher Effizienz nach IEC Standard.
- Nominal power supply [V] : 380 and 420
- Frequency [Hz] : 50
- Nominal rotation speed [min⁻¹] : 1425 or 2850
- Protection class : IP55
- Insulation class : F
- Efficiency class : eff2

2 Pole - 3 Phase 50Hz													
P [kW]	η [%]	L _p [dB(A)]	Max. Starts [h ⁻¹]	n [min ⁻¹]	I max[A]								
					Δ			▲					
								Δ			▲		
					220V	230V	240V	380V	400V	420V	660V	692V	725V
0,37	70,0	64	50	2730	1,9	1,8	1,8	1,1	1,1	1,0			
0,55	75,0	64	50	2765	2,8	2,7	2,6	1,6	1,6	1,5			
0,75	79,0	66	50	2890	3,6	3,5	3,3	2,1	2,0	1,9			
1,10	84,0	66	50	2920	5,2	5,0	4,8	3,1	2,9	2,8			
1,50	78,0	65	30	2840	7,1	6,8	6,4	4,1	3,9	3,7			
2,20	81,5	65	30	2845	9,9	9,4	8,9	5,7	5,4	5,2			
3,00	83,5	67	20	2895	12,6	12,0	11,4	7,3	6,9	6,6	4,2	4,0	3,8
4,00	85,0	69	20	2915	16,3	15,5	14,7	9,4	8,9	8,5	5,4	5,2	4,9
5,50	86,0	69	15	2910	22,8	21,6	20,6	13,2	12,5	11,9	7,6	7,2	6,9
7,50	87,0	69	12	2900	28,6	27,1	25,9	16,5	15,7	15,0	9,6	9,1	8,6
11,00	88,5	76	11	2935	46,0	43,9	42,4	26,5	25,4	24,5	15,3	14,7	14,2
15,00	90,0	76	10	2930	59,0	55,7	53,6	34,0	32,2	31,0	19,7	18,6	17,9
18,50	91,0	76	10	2940	72,0	67,9	65,7	41,5	39,2	38,0	24,0	22,6	22,0
22,00	91,0	76	10	2935	84,5	81,3	77,8	49,0	46,9	45,0	28,3	27,1	26,0
30,00	91,5	84	6	2945	96,7	92,5	88,7	56,0	53,2	50,7	35,8	34,3	32,6
37,00	92,2	86	6	2951	116,9	111,9	107,2	67,7	64,3	61,3	39,0	38,0	38,0

4 Pole - 3 Phase 50Hz													
P [kW]	η [%]	L _p [dB(A)]	Max. Starts [h ⁻¹]	n [min ⁻¹]	I max[A]								
					Δ			▲					
								Δ			▲		
					220V	230V	240V	380V	400V	420V	660V	692V	725V
0,55	70,0	58	50	1390	2,8	2,7	2,5	1,6	1,5	1,4			
0,75	74,0	58	50	1385	3,6	3,4	3,3	2,1	2,0	1,9			
1,10	76,0	58	50	1415	5,7	5,4	5,2	3,3	3,1	3,0			
1,50	78,5	58	50	1420	7,3	7,0	6,7	4,3	4,1	3,9			
2,20	81,0	62	50	1420	10,3	9,8	9,4	6,0	5,7	5,4			
3,00	82,7	62	15	1415	13,3	13,3	12,1	7,7	7,7	7,0	4,5	4,5	4,0
4,00	84,5	62	15	1445	16,9	17,0	15,6	9,8	10,0	9,0	5,8	5,8	5,2
5,50	86,0	62	10	1450	22,8	21,7	21,7	13,2	12,5	12,5	7,6	7,2	7,2
7,50	87,5	62	10	1455	30,4	30,4	30,5	17,6	17,6	17,6	10,6	10,2	10,2
11,00	88,5	64	10	1450	41,9	41,9	41,9	24,2	24,2	24,2	12,5	14,0	14,0
15,00	90,0	64	10	1460	57,2	52,9	51,0	33,0	30,5	29,5	19,1	17,7	17,0