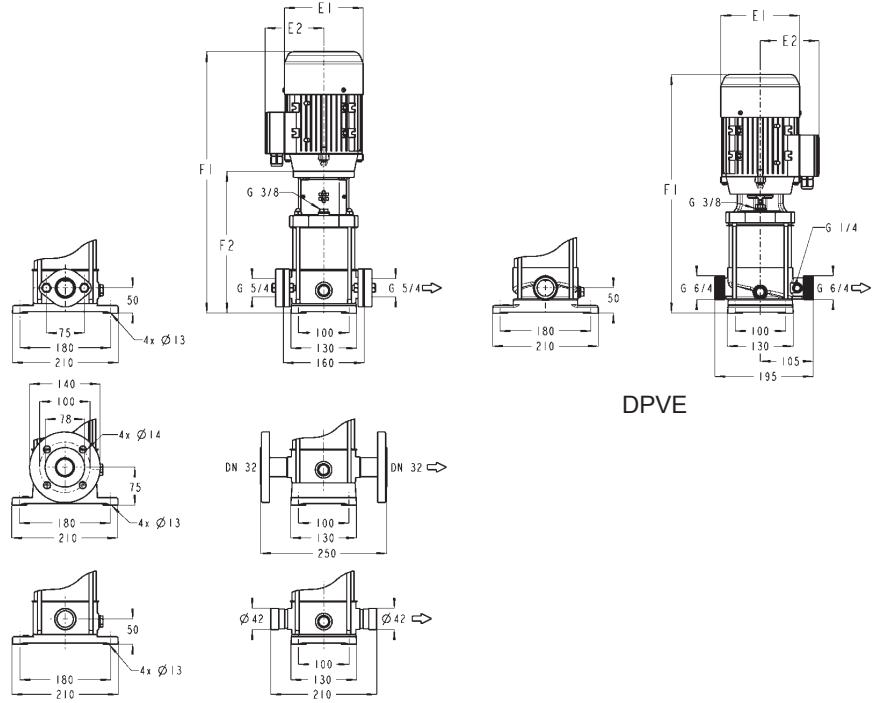


DPV 4 DPVE 4



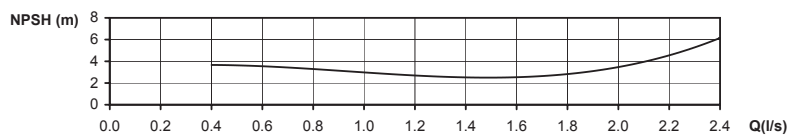
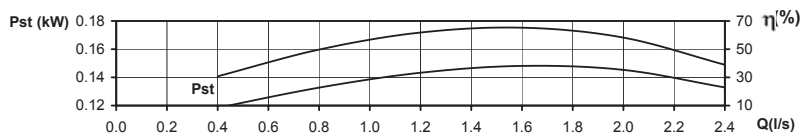
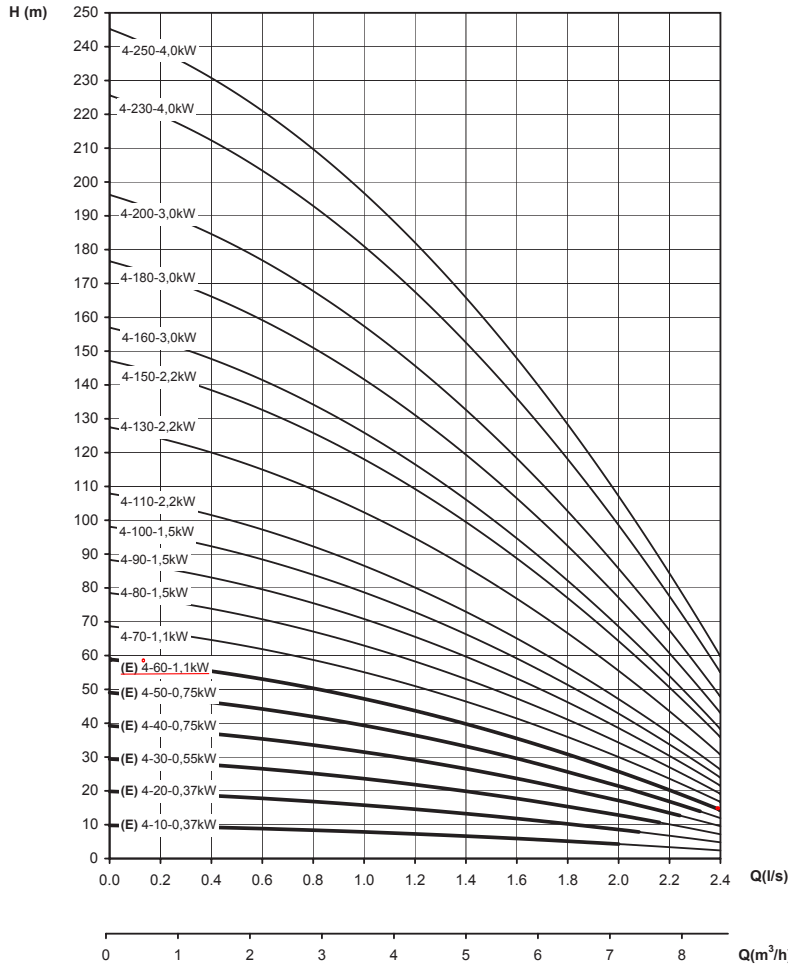
Pump type DPV(S)(F)(V)(E)	General				DPV(S)(V)				DPV(S)(F)				DPVE				
	Motor power [kW]	Dimensions E1 [mm]	Dimensions E2 [mm]	Shipping volume [m ³]	Dimensions F1 [mm]	Dimensions F2 [mm]	Net weight [kg]	Gross weight [kg]	Dimensions F1 [mm]	Dimensions F2 [mm]	Net weight [kg]	Gross weight [kg]	Dimensions E1 [mm]	Dimensions E2 [mm]	Dimensions F1 [mm]	Net weight [kg]	Gross weight [kg]
4-10	0,37	143	93	0,042	433	232	13	17	458	257	13	15	138	110	431	11	13
4-20	0,37	143	93	0,042	433	232	13	17	458	257	13	15	138	110	431	11	13
4-30	0,55	143	93	0,042	454	253	15	18	479	278	15	17	138	110	452	13	15
4-40	0,75	160	101,5	0,042	511	284	16	20	536	309	16	18	156	120	512	18	20
4-50	0,75	160	101,5	0,042	532	305	17	20	557	330	17	19	156	120	533	19	21
4-60	1,10	160	101,5	0,049	553	326	19	22	578	351	19	21	156	120	554	21	23
4-70	1,10	160	101,5	0,049	574	347	19	23	599	372	19	21					
4-80	1,50	174	142	0,049	634	378	25	28	659	403	25	27					
4-90	1,50	174	142	0,055	655	399	25	29	680	424	25	28					
4-100	1,50	174	142	0,055	676	420	26	29	701	445	26	28					
4-110	2,20	174	142	0,055	722	441	29	33	747	466	29	32					
4-130	2,20	174	142	0,069	764	483	30	34	789	508	30	33					
4-150	2,20	174	142	0,069	806	525	31	35	831	550	31	34					
4-160	3,00	198	155	0,095	870	556	40	45	895	581	42	46					
4-180	3,00	198	155	0,095	912	598	41	46	937	623	42	47					
4-200	3,00	198	155	0,114	954	640	42	48	979	665	43	48					
4-230	4,00	224	168	0,114	1026	703	49	55	1051	728	51	56					
4-250	4,00	224	168	0,114	1068	745	50	56	1093	770	52	57					



DPV 4 DPVE 4

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. Umgebungstemperatur [°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