

FÜGGŐLEGES TENGELYŰ CENTRIFUGÁLSZIVATTYÚK

DP SZIVATTYÚK TÍPUSJELÖLÉSE

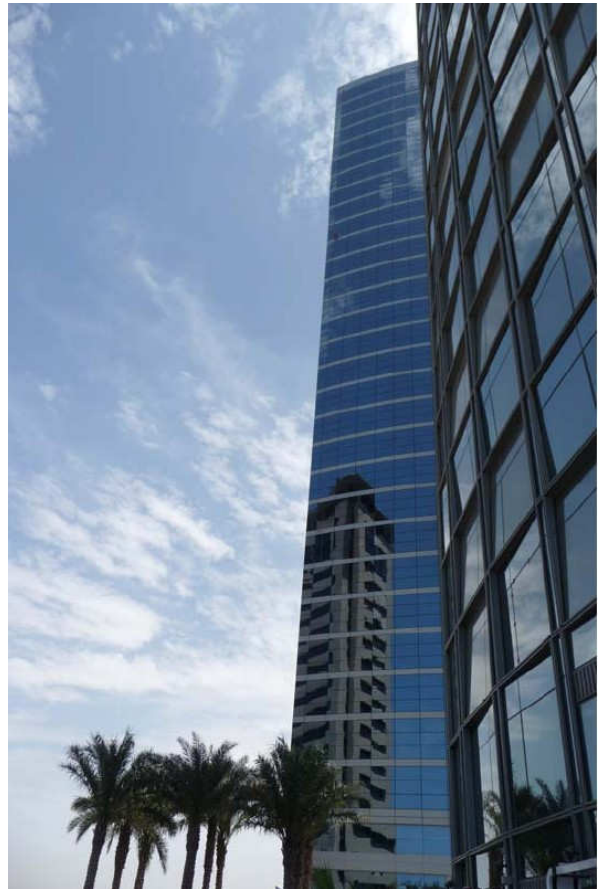
A könnyebb eligazodás érdekében a DP-PUMPS szivattyúknál az alábbi **típusjelölést** alkalmazzuk.

Példa: **DPVS F 85/2 – 1B**

	B			B sorozat
	1	Félfokozat	1	1 fokozat feles emelőmagasságú járókerékkel (kisebb motor) csak a DPVF 45 és DPVF85 sorozat esetén rendelhető
	/2	Fokozatok	/2	A beépített járókerekek számát jelöli
	85	Modell / szállítás	85	A modellszám a névleges szállítási teljesítményt jelöli [m³/h]-ban
	F	Csatlakozás	E	Menetes csatlakozás, beépített visszacsapószeleppel Ovális ellenkarima, belső menettel (DPLHS esetén kerek karima)
			F	Kerek karima DIN, JIS vagy ANSI
			V	Victaulic csatlakozás
			T	Tri-clamp csatlakozás
	VS	Anyagminőség	V	Folyadékkal érintkező részek AISI 304 (1.4301) anyagból
			VS	Folyadékkal érintkező részek AISI 316 (1.4401) anyagból
			VC	Öntött vas JIL1040 (GG25) szivóház és felső konzol, hidraulika AISI 304 (1.4301) anyagból
			LHS	DP függőleges tengelyű szivattyúk AISI 316 (1.4401) anyagból, 40bar
	DP	Sorozat	VM	Folyadékkal érintkező részek AISI 304 (1.4301) anyagból, zárt tengelykapcsolóval (monoblock)
			DP	Duijvelaar Pompen

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Nyomásfokozó állomások
- Kazán betáplálás
- Vízkezelés
- Sprinkler rendszerek
- Autómosók
- Tűzoltó berendezések
- Hűtővíz keringtetés
- Vegyipar
- Technológiai elemek
- Élelmiszeripar



DPV B SOROZAT

NINCS HOZZÁ FOGHATÓ!

A közel 60 éves gyártói tapasztalattal rendelkező **DP-Pumps** kifejlesztette a legjobb hatásfokú függőleges tengelyű, többfokozatú centrifugál szivattyúit.

A DPV 2-es, 4-es és 6-os, 10-es, 15-ös, 25-ös, 85-ös és a legújabb 125 sorozat mindegyike a legújabb technológiai fejlesztések gyümölcse. A kiváló hatásfokú és energiafelhasználású szivattyúk alkalmasak:

- ivóvíz ellátásra
- házi és ipari nyomásfokozásra
- hűtővíz keringetésre
- tűzvíz hálózatokba
- élelmiszer- és vegyipari résztechnológiákba
- öntözésre

Legjobb hatékonyság

- Egyedi hidraulikus tervezés járókerekenkénti magas nyomás magas hatásfokon
- DPV 2;54%, DPV4;62%, DPV6;68% DPV10;68%, DPV15;71%, DPV85;79% DPV 125 **80%** hatásfokú!
- Nagy hatékonyságú motorok EFF1 / IE2 (alaptípusoknál is felár nélkül)
- Általános csőméretekhez igazodó szállítás
- Teljesítménytartományt optimálisan lefedő méretválaszték

Alacsony NPSH

- Hosszabb élettartam az előnyös szívóoldali kialakítás miatt
- NPSH szint DPV 2, 4, 6: 2,1m, 1,2m és 1,2m

Moduláris felépítés

- Széles teljesítménytartomány
- Az extra is alaptartozék (felár nélkül)
- Rövid szállítási határidő

Hosszútávú megoldások

- Legkiválóbb minőségű anyaghasználat
- 100%-ig az adott feladathoz illeszthető (hosszú élettartam)
- Fenntartható gyártási folyamat (modern gyártási technológia)
- Ellenőrzés alatti gyártási folyamat; ISO 9001 minősítés

Környezetbarát

- EUP szerinti magas besorolás
- Fenntartható anyaghasználat
- 100%-ban újra feldolgozható anyagok
- Minimális veszteség a gyártás alatt
- ISO 14001 minősítés

Alacsony zajkibocsátás

- Elhanyagolható zajkibocsátás az optimális működés és a speciális motorhűtés eredményeként

Karbantartást nem igénylő elektromotor

- Széleskörű teljesítmény és frekvencia választék



- IP 55-ös védetség
- F szigetelési osztály
- IE2 -magas hatásfokú osztály
- Hővédelem > 3 kW PTC
- Többféle típusú motorral választható

Tengelytömítés

- Tengelytömítések és rugalmas alkatrészek széles választéka
- A szivattyú szétszerelése nélkül cserélhető
- Beépített/könnyen szétszerelhető/tömítésházba szerelt

Többféle talprész

- Öntvény
- Könnyen csatlakoztatható
- VC sorozat merev karimával (rigid flanges)
- V és VS sorozat laza karimával
- E sorozat beépített visszacsapó szeleppel

Jól használható kimeneti nyílások

- Feltöltésre, ürítésre, légtelenítésre és mérésre
- Külön mérhető szívó- és nyomóoldali nyomás
- Veszély nélküli leürítés
- By-pass lehetősége
- Hosszú élettartamú tömítés

Hidraulikus rész

- A legmagasabb hatásfokkal rendelkeznek
- Magas minőségű rozsdamentes acél AISI 304 vagy 316

Masszív felépítés

- Rozsdamentes, erős ház
- Nyomásállóság PN 40
- Alacsony rázkódás és zajkibocsátás

Erős talplemez

- Porszórásos bevonat 100 µm
- Rozsdamentes acél (választható)
- Felső kategóriás besorolás, minőségi tanúsítványok
- A DP szivattyú kiváló minőségéről híres és megfelel a legnagyobb elvárásoknak.
- Néhány esetben azonban az exkluzív megjelenés is követelmény lehet, úgymint:
 - o Elektrolitikusan polírozott ház és hidraulikus rész
 - o Tanúsított tömítés-választás
 - o Beszerzési és teszt bizonyítvány
 - o ATEX motorok EEXe II T3, EEXd IIC T4

Tengelytömítések

3 megbízható megoldás a különböző közegekhez

- Beépített
- Könnyen szétszerelhető
- Tömítésház

Hidraulikus szerkezet

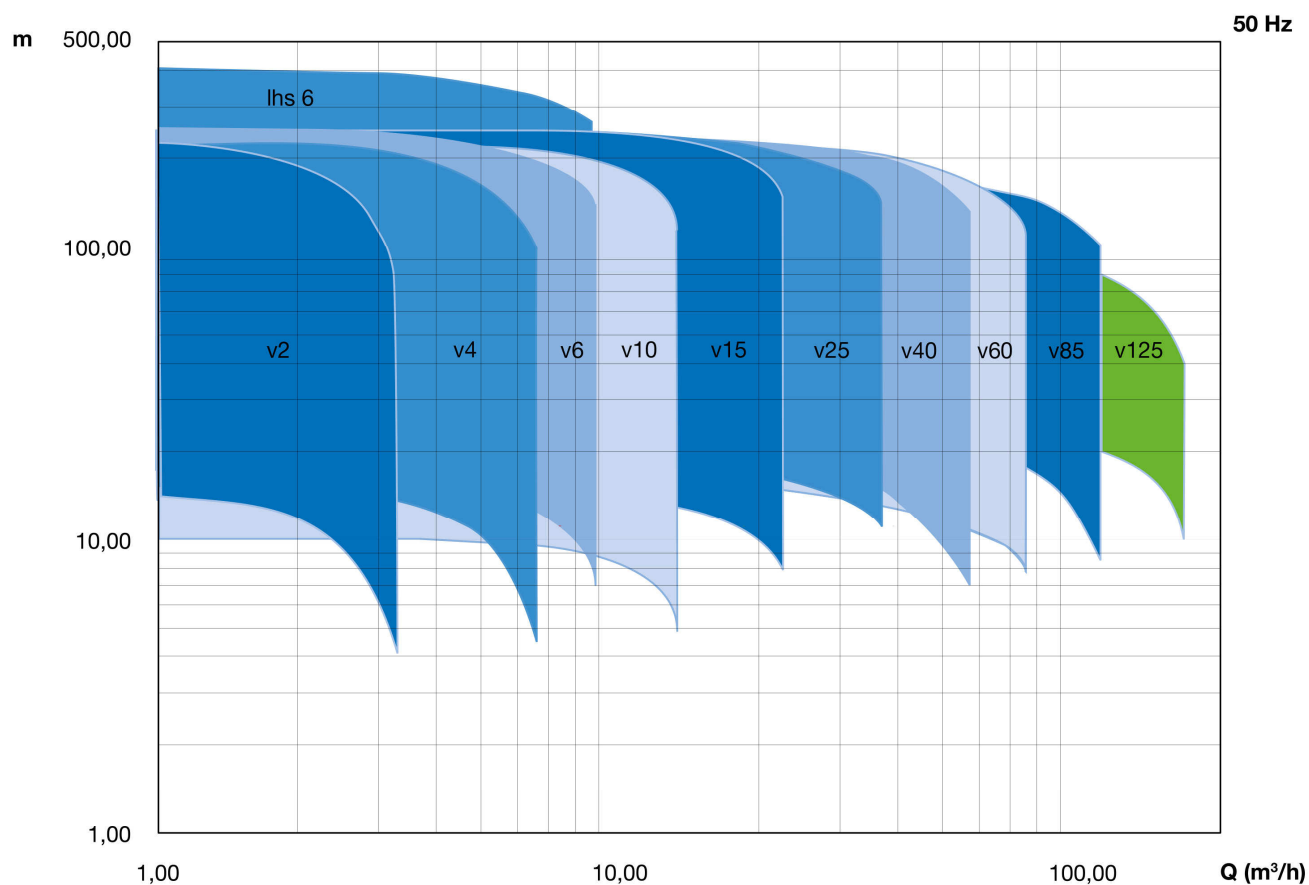
Tartós és megbízható

- AISI 304
- AISI 316



KIVÁLASZTÁS

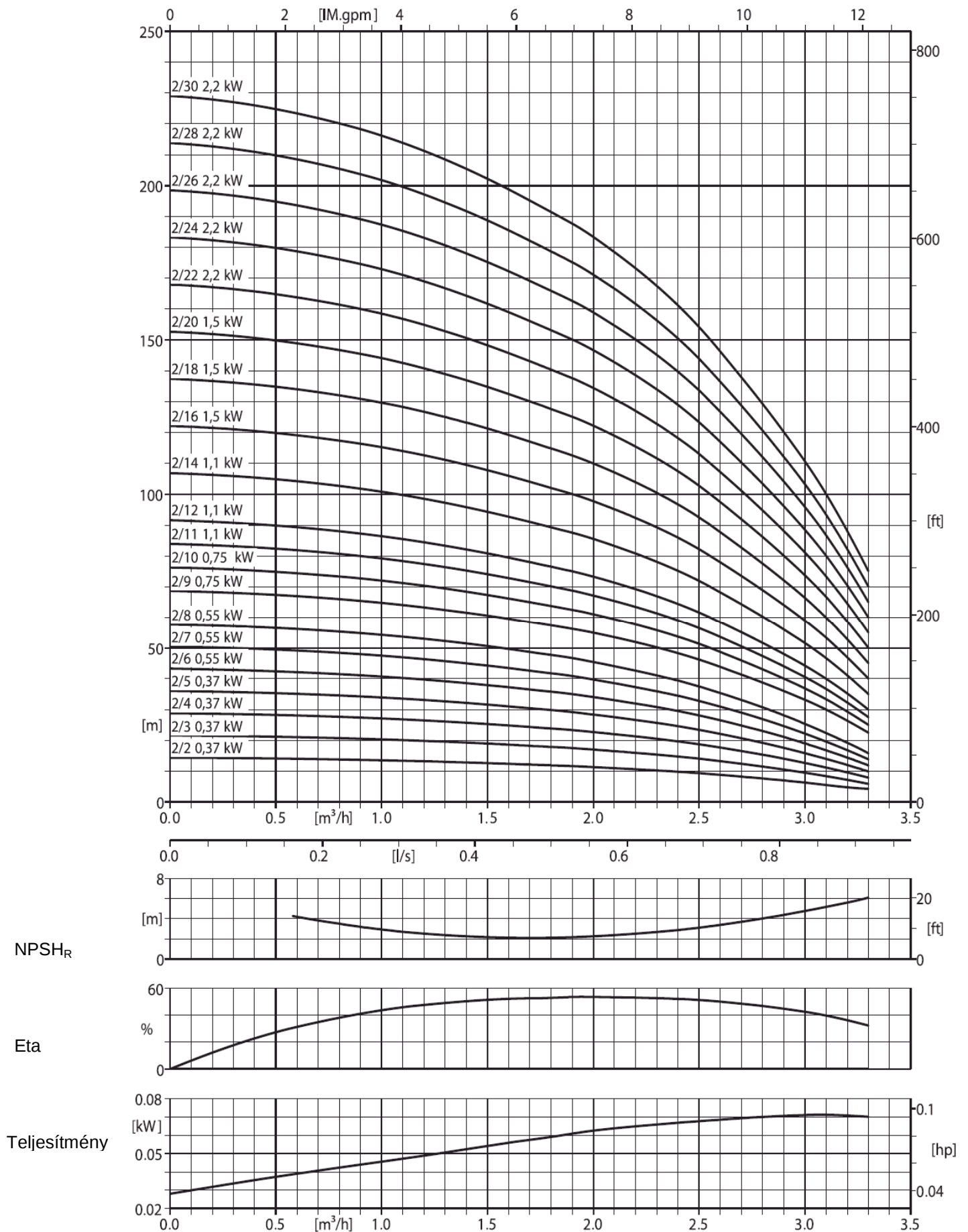
TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY DPV(S)(F) 2-PÓLUSÚ 50Hz



Az újgenerációs **B** sorozat tagjai a legfejlettebb lézerhegesztési technológiával készülnek és kiváló hatásfokkal működnek.

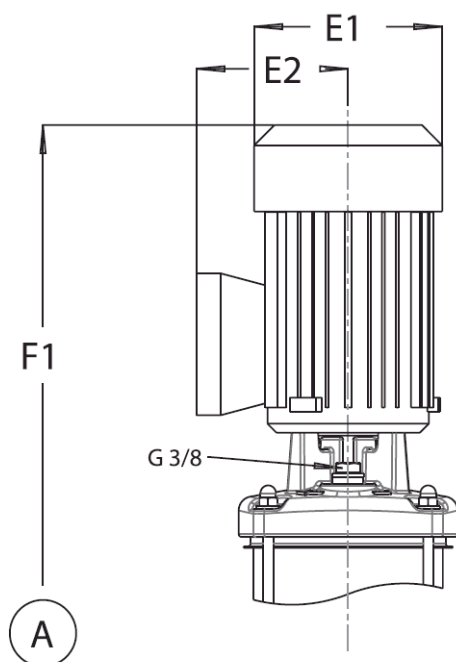


DPV(C/S) 2B 50Hz 2 PÓLUSÚ



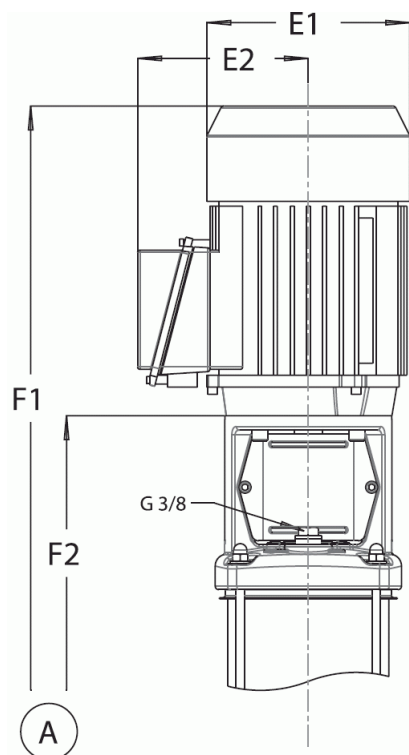
DPV(C/S) 2B 50Hz 2 PÓLUSÚ - DIN

VM zárt (monoblock); IM 3619



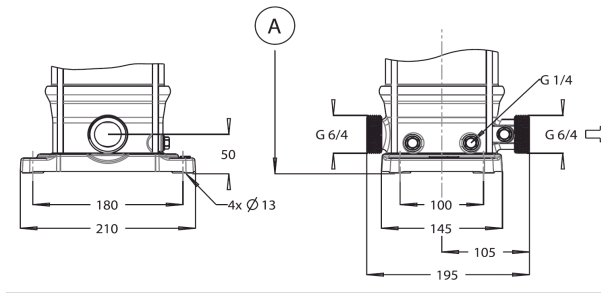
	Nyomás- osztály				DPV(S)-E/V/T	DPV(C/S)F
Típus		kW	E1 mm	E2 mm	F1 mm	F1 mm
2/2	PN10	0,37	138	109	420	445
2/3		0,37	138	109	441	466
2/4		0,37	138	109	463	488
2/5		0,37	138	109	484	509
2/6		0,55	138	109	506	531

V tengelykapcsolós; V18



	Nyomás osztály				DPV(S)-E/V/T		DPV(C/S)F	
Típus		kW	E1 mm	E2 mm	F1 mm	F2 mm	F1 mm	F2 mm
2/2	PN10	0,37	138	109	472	259	497	284
2/3		0,37	138	109	493	280	518	305
2/4		0,37	138	109	515	302	540	327
2/5		0,37	138	109	536	323	561	348
2/6		0,55	138	109	558	345	583	370
2/7		0,55	138	109	579	366	604	391
2/8		0,55	138	109	601	398	626	423
2/9		0,75	160	150	676	419	701	444
2/10		0,75	160	150	698	441	723	466
2/11		1,1	160	150	719	462	744	487
2/12		1,1	160	150	741	484	766	509
2/14	PN16	1,1	160	150	784	527	809	552
2/16		1,5	185	160	833	580	858	605
2/18		1,5	185	160	876	623	901	648
2/20		1,5	185	160	919	666	944	691
2/22	PN25 PN40	2,2	185	160	991	7090	1016	734
2/24		2,2	185	160	1034	752	1059	777
2/26		2,2	185	160	1077	795	1102	820
2/28		2,2	185	160	1120	838	1145	863
2/30		2,2	185	160	1163	881	1188	906

DPV(C/S) 2B 50Hz CSATLAKOZÁSOK



DPV E külső menet

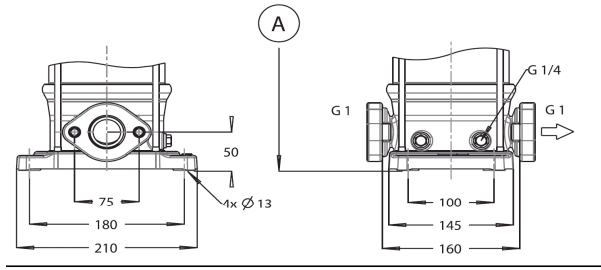
Nyomóoldali visszacsapó szelep betéttel és szívóoldali nyomásmérő dugóval

Bizonylat: G EN ISO 228

Méret: G 6/4

Nyomáosztály: PN 16

Opció: Rozsdamentes acél öntvény 1.4308 alaplemez



DPV(S)

Laza karaima és ellenkarima belső menettel

DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal

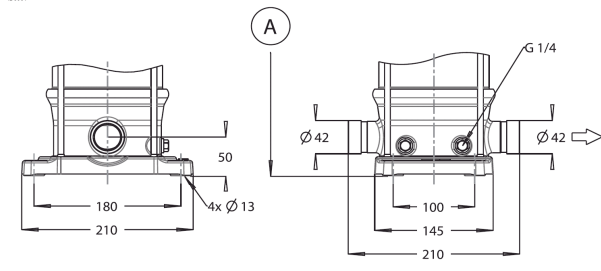
DPVS: rozsdamentes acél öntvény 1.4408

Bizonylat: G EN ISO 228

Méret: G1

Nyomáosztály: PN 16

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez



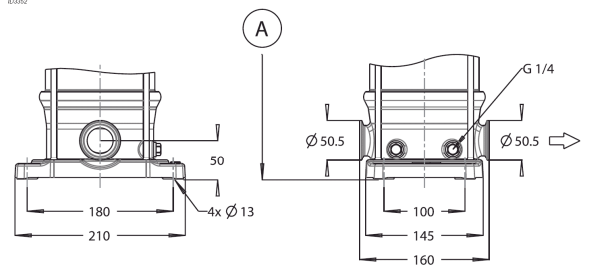
DPV(S) Victaulic

Bizonylat: -

Méret: 42.2

Nyomáosztály: PN 40

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez



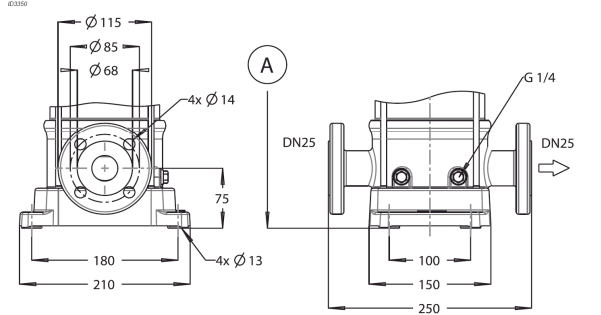
DPV S T Tri-clamp

Bizonylat: 32676

Méret: DN 32

Nyomáosztály: PN 40

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

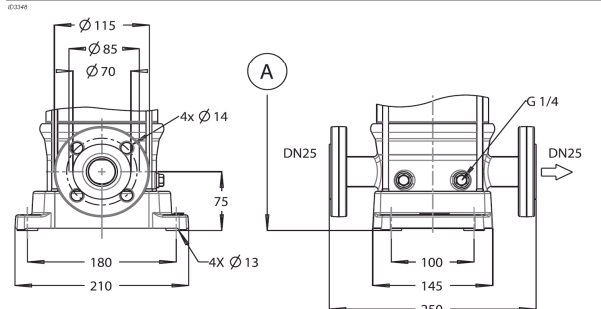


DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW 25

Nyomáosztály: PN40



DPV(S) F laza karima

Normál karima kataforetikus bevonattal

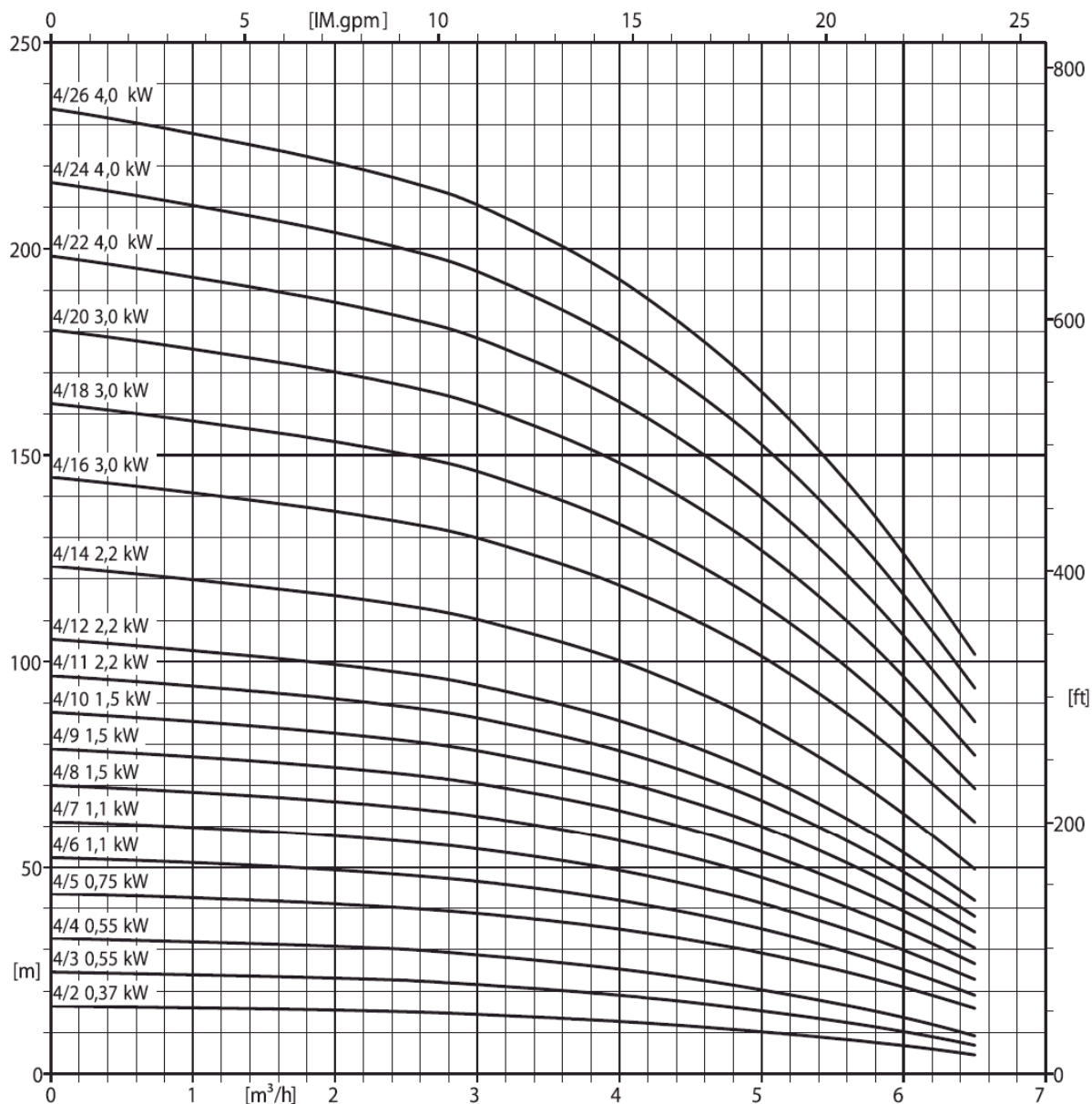
Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW 25

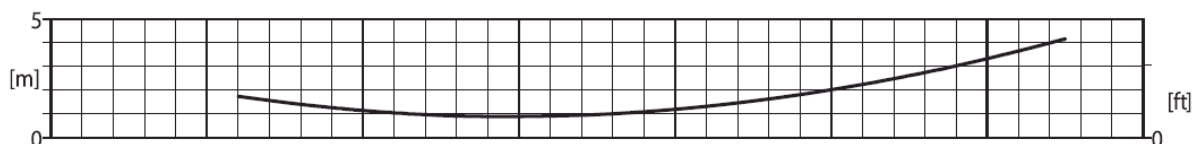
Nyomáosztály: PN40

Opció: SS 1.4308 öntvény normál karima és/vagy alaplemez

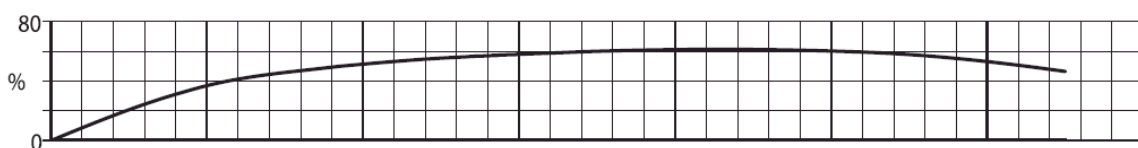
DPV(C/S) 4B 50Hz 2 PÓLUSÚ



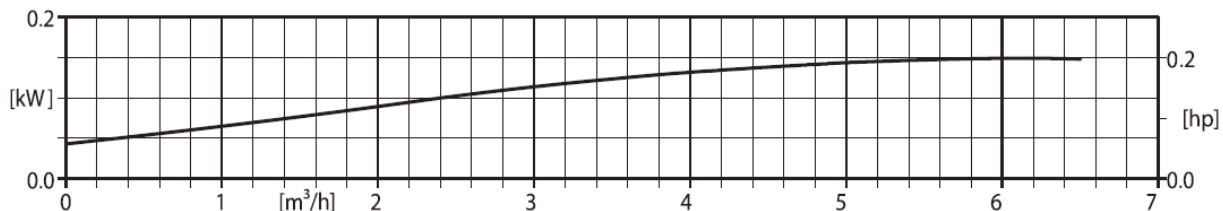
NPSH_R



Eta

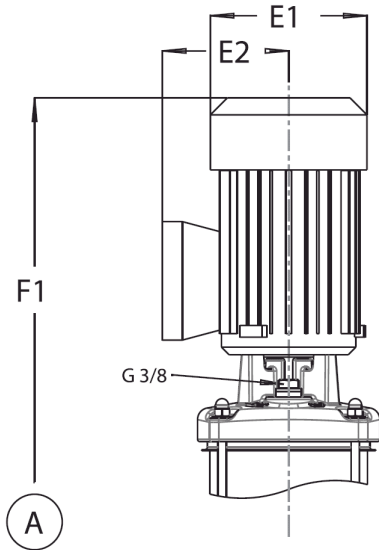


Teljesítmény



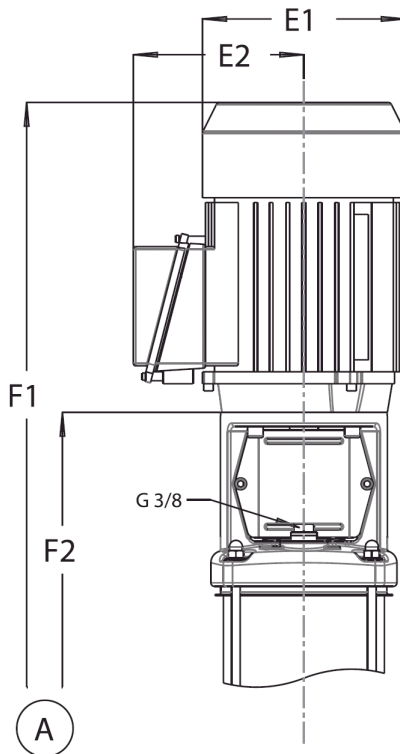
DPV(C/S) 4B 50Hz - 2 PÓLUSÚ - DIN

VM zárt (monoblock); IM 3619



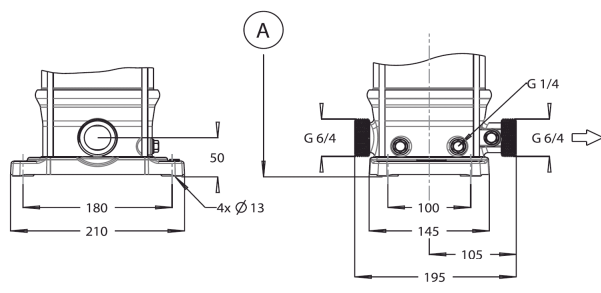
	Nyomás osztály					
Típus	PN10	kW	E1 mm	E2 mm	F1 mm	F1 mm
4/2		0,37	138	109	420	453
4/3		0,55	138	109	441	466
4/4		0,55	138	109	463	488
4/5		0,75	160	150	528	553
4/6		1,1	160	150	550	573

V tengelykapcsolós; V18

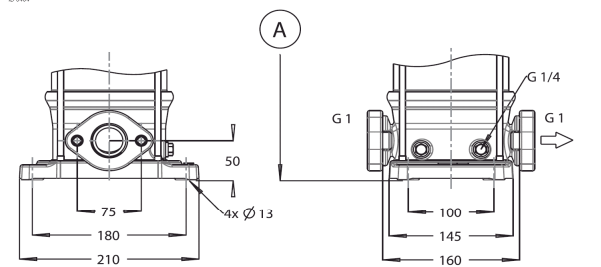


	Nyomás osztály				DPV(S)-E/V/T		DPV(C/S)F	
Típus	PN10	kW	E1 mm	E2 mm	F1 mm	F2 mm	F mm1	F2 mm
4/2		0,37	138	109	472	259	497	284
4/3		0,55	138	109	493	280	518	305
4/4		0,55	138	109	515	302	540	327
4/5		0,75	160	150	590	333	615	358
4/6		1,1	160	150	612	355	637	380
4/7		1,1	160	150	633	376	658	401
4/8		1,5	185	160	661	408	686	433
4/9		1,5	185	160	682	429	707	454
4/10		1,5	185	160	704	451	729	476
4/11		2,2	185	160	754	472	779	497
4/12	PN16	2,2	185	160	776	494	801	519
4/14		2,2	185	160	819	537	844	562
4/16		3	205	175	904	590	929	615
4/18		3	205	175	947	633	972	658
4/20	PN25 PN40	3	205	175	990	676	1015	701
4/22		4	220	190	1042	719	1067	744
4/24		4	220	190	1085	762	1110	787
4/26		4	220	190	1128	805	1153	830

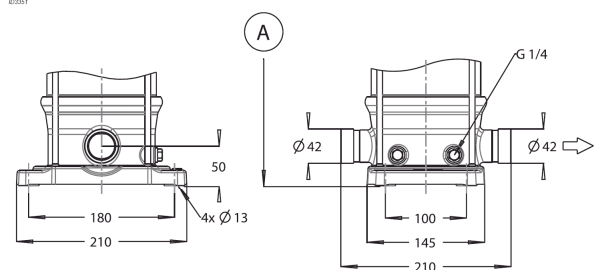
DPV(C/S) 4B 50Hz CSATLAKOZÁSOK



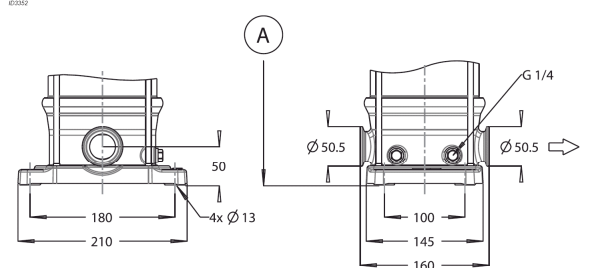
IC 2044



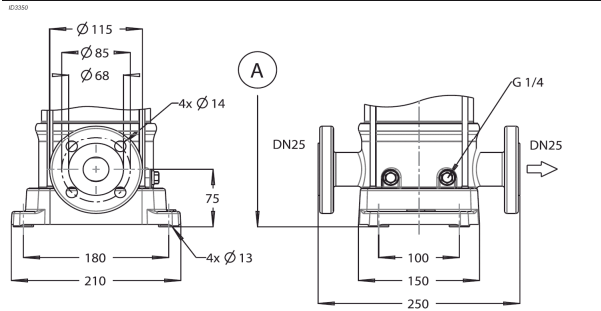
IC 2051



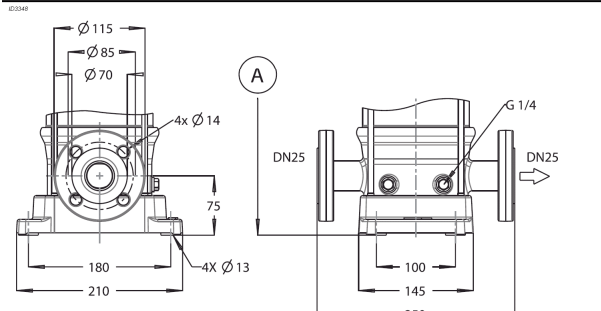
IC 2052



IC 2055



IC 2048



DPV E külső menet

Nyomóoldali visszacsapó szelep betéttel és szívóoldali nyomásmérő dugóval

Bizonylat: G EN ISO 228

Méret: G 6/4

Nyomásosztály: PN 16

Opció: Rozsdamentes acél öntvény 1.4308 alaplemez

DPV(S)

Laza karima és ellenkarima belső menettel

DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal

DPVS: Rozsdamentes acél öntvény 1.4408

Bizonylat: G EN ISO 228

Méret: G1

Nyomásosztály: PN 16

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV(S) Victaulic

Bizonylat: -

Méret: 42.2

Nyomásosztály: PN 40

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV S T Tri-clamp

Bizonylat: 32676

Méret: DN 32

Nyomásosztály: PN 40

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: 1092-1/1092-2

Méret: NW 25

Nyomásosztály: PN40

DPV(S) F laza karima

Normál karima kataforetikus bevonattal

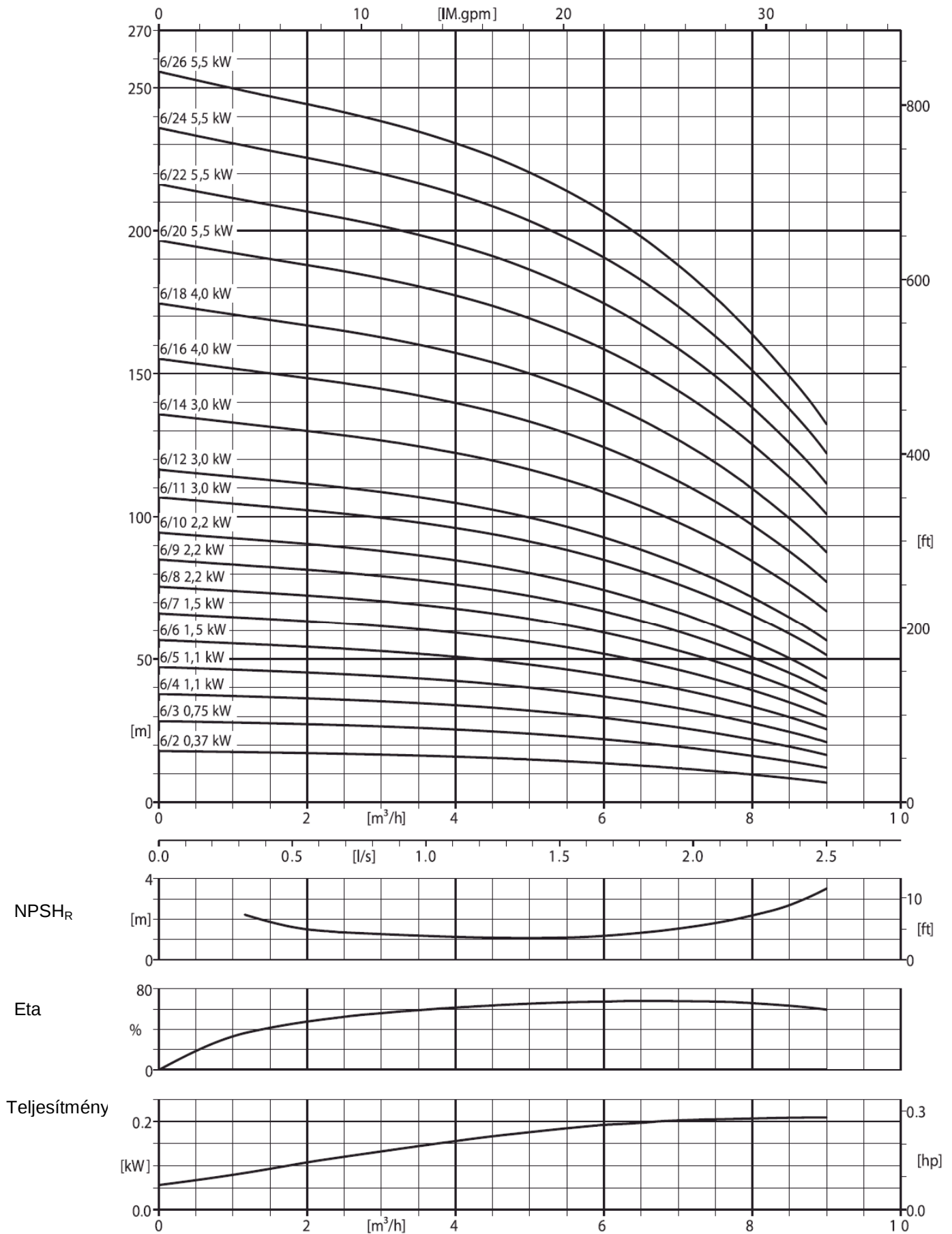
Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW 25

Nyomásosztály: PN40

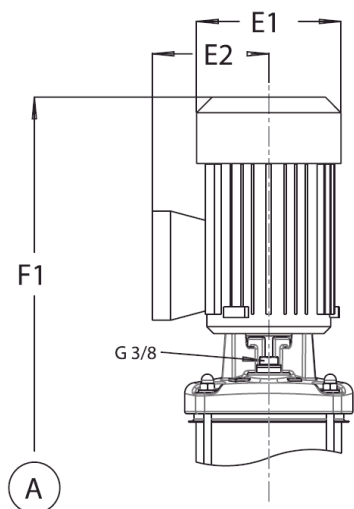
Opció: SS 1.4308 öntvény normál karima és/vagy alaplemez

DPV(C/S) 6B 50Hz 2 PÓLUSÚ



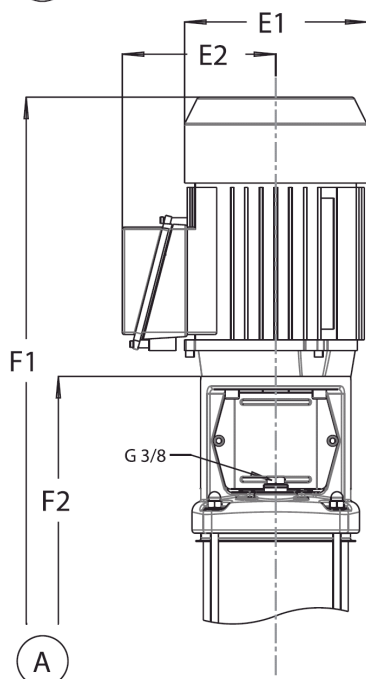
DPV(C/S) 6B 50Hz 2 PÓLUSÚ - DIN

VM zárt (monoblock); IM 3619



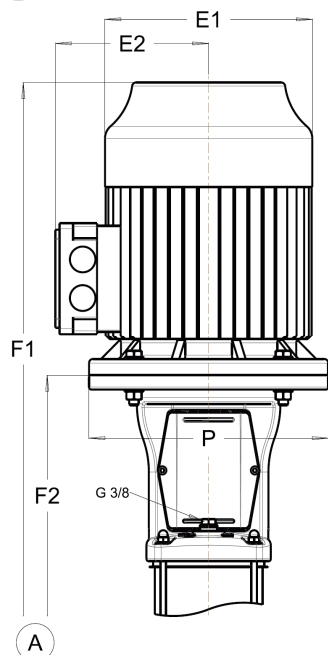
	Nyomás osztály				DPV(S)E/V/T	DPV(C/S)F
Típus		kW	E1 mm	E2 mm	F1 mm	F1 mm
6/2	PN10	0,37	138	109	427	452
6/3		0,75	160	150	496	521
6/4		1,1	160	150	521	546
6/5		1,1	160	150	546	571

V tengelykapcsolós; V18



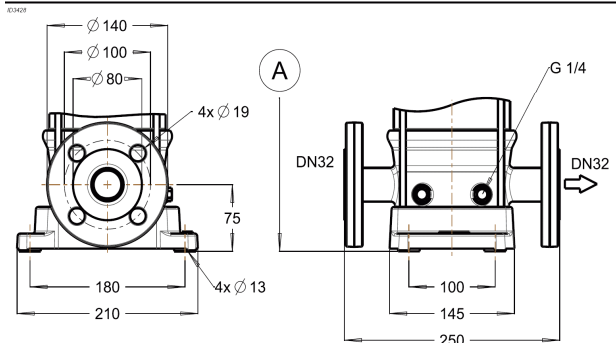
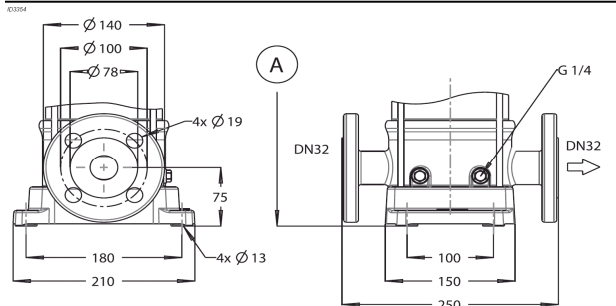
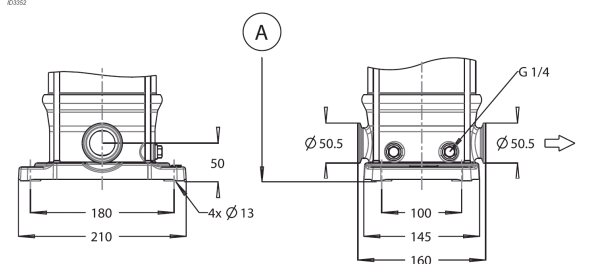
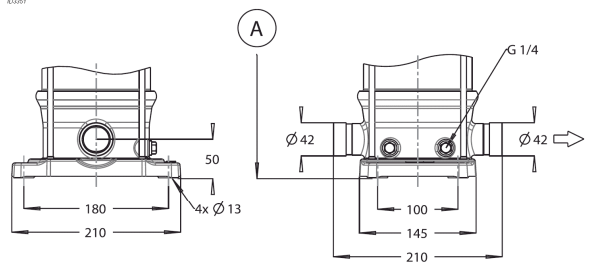
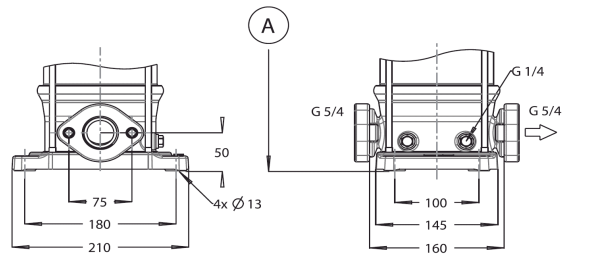
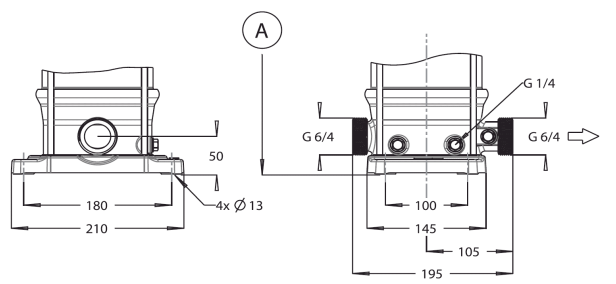
	Nyomás osztály				DPV(S)-E/V/T		DPV(C/S)F	
Típus		kW	E1 mm	E2 mm	F1 mm	F2 mm	F1 mm	F2 mm
6/2	PN10	0,37	138	109	479	266	504	291
6/3		0,75	160	150	558	301	583	326
6/4		1,1	160	150	583	326	608	351
6/5		1,1	160	150	608	351	633	376
6/6		1,5	185	160	639	386	664	411
6/7		1,5	185	160	664	411	689	436
6/8		2,2	185	160	718	436	743	461
6/9		2,2	185	160	743	461	768	486
6/10		2,2	185	160	768	486	793	511
6/11	PN16	3	205	175	835	521	860	546
6/12		3	205	175	860	546	885	571
6/14		3	205	175	910	596	935	621
6/16		4	220	190	969	646	994	671
6/18	PN25/40	4	220	190	1016	696	1044	721

V tengelykapcsolós; V1



	Nyomás osztály				DPV(S)-E/V/T		DPV(C/S)F	
Típus		kW	E1 mm	E2 mm	F1 mm	F2 mm	F1 mm	F2 mm
6/20	PN25 PN40	5,5	260	220	1168	821,5	1193	847
6/22		5,5	260	220	1218	871,5	1243	897
6/24		5,5	260	220	1268	921,5	1293	947
6/26		5,5	260	220	1318	971,5	1343	997

DPV(C/S) 6B 50Hz CSATLAKOZÁSOK



DPV E külső menet

Nyomóoldali visszacsapó szelep betéttel és szívóoldali nyomásmérő dugóval

Bizonylat: G EN ISO 228

Méret: G 6/4

Nyomáosztály: PN 16

Opció: Rozsdamentes acél öntvény 1.4308 alaplemez

DPV(S)

Laza karima és ellenkarima belső menettel

DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal

DPVS: Rozsdamentes acél öntvény 1.4408

Bizonylat: G EN ISO 228

Méret: G5/4

Nyomáosztály: PN 16

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV(S) Victaulic

Bizonylat: -

Méret: 42.2

Nyomáosztály: PN 40

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV S T Tri-clamp

Bizonylat: 32676

Méret: DN 32

Nyomáosztály: PN 40

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW 32

Nyomáosztály: PN40

DPV(S) F laza karima

Normál karima kataforetikus bevonattal

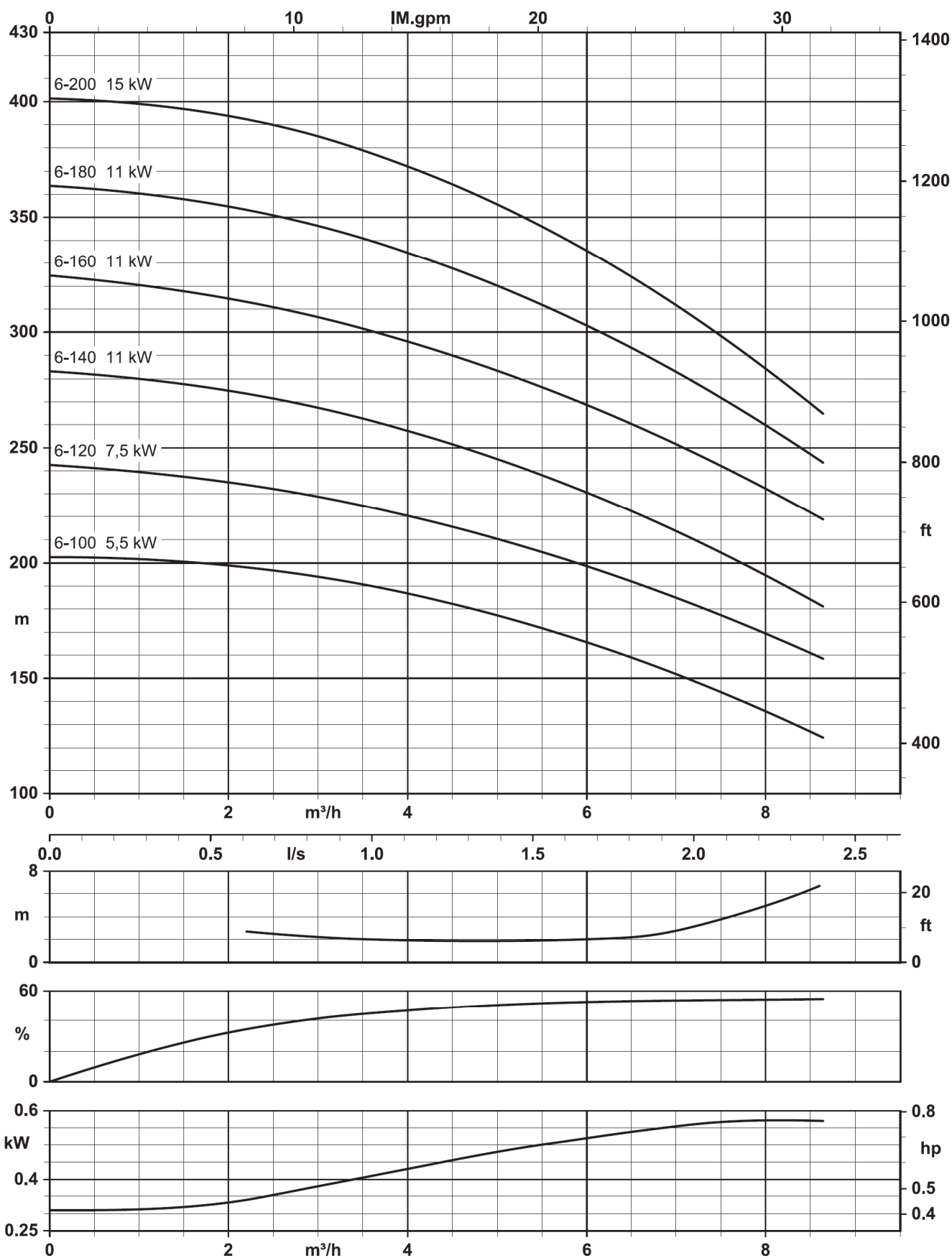
Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW 32

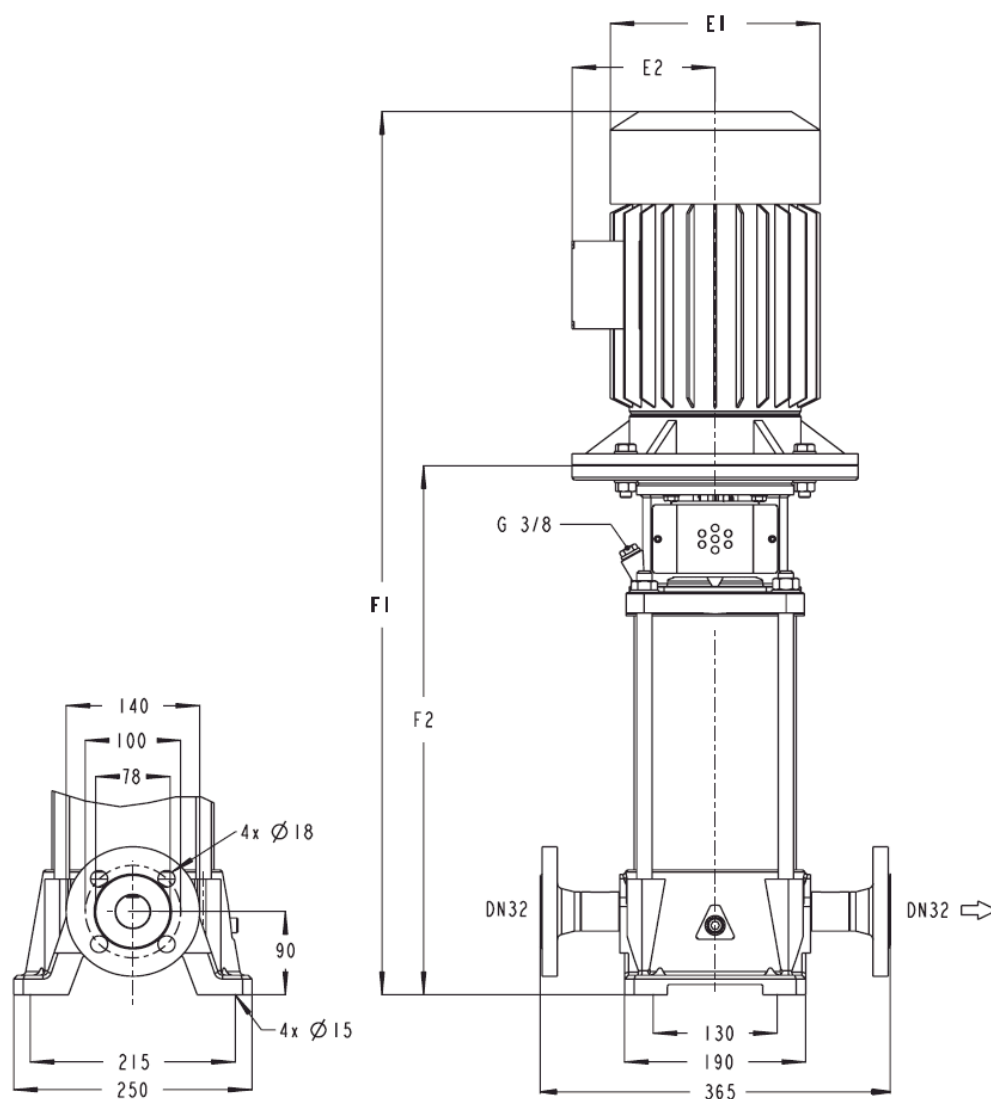
Nyomáosztály: PN40

Opció: SS 1.4308 öntvény normál karima és/vagy alaplemez

DPLHS 6 50Hz 2 PÓLUSÚ



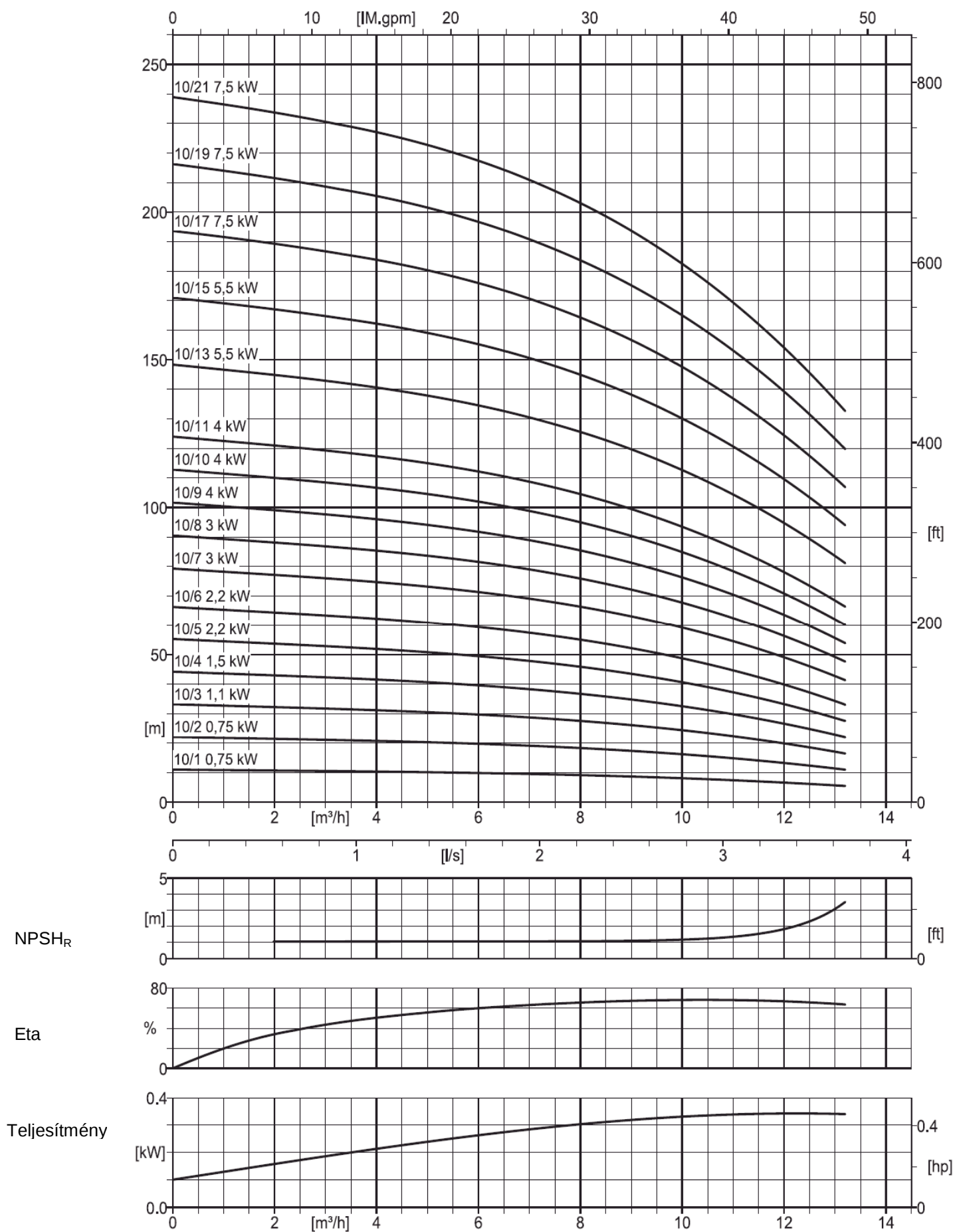
DPLHS 6 50Hz 2 PÓLUSÚ



Típus	P (kW)	E1 (mm)	E2 (mm)	F1 (mm)	F2 (mm)	Súly (kg)
6-50	4	233	162	753	429	79
6-70	4	233	162	813	489	82
6-80	4	233	162	843	519	83
6-100	5,5	233	162	928	599	92
6-120	7,5	233	162	1015	658	99
6-140	11	315	206	1250	748	166
6-160	11	315	206	1310	808	171
6-180	11	315	206	1369	867	174
6-200	15	315	206	1429	927	191

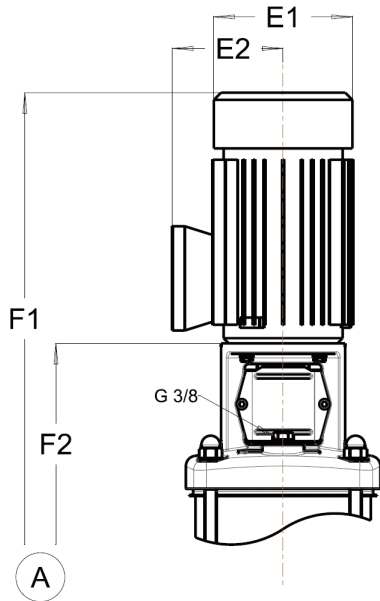
Motorcsatlakozó karima átmérő 5,5-7,5 kW=300 mm, 11-22 kW=350 mm, 30-37 kW=400 mm

DPV(C/S) 10B 50Hz 2 PÓLUSÚ

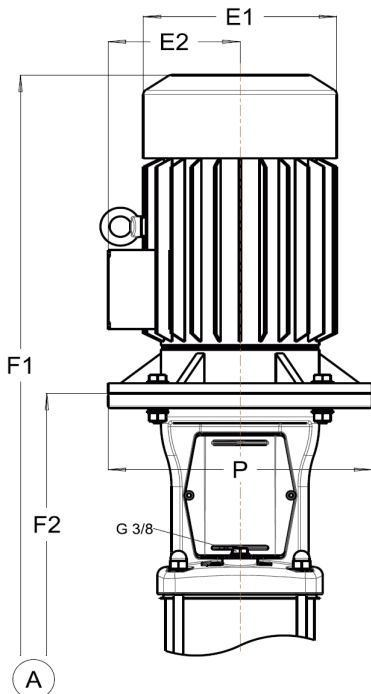


DPV(C/S) 10B 50Hz 2 PÓLUSÚ - DIN

V tengelykapcsolós; V18



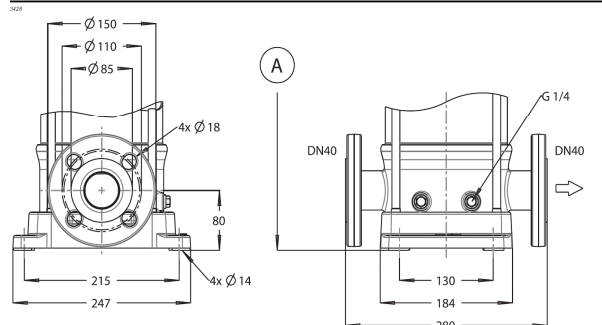
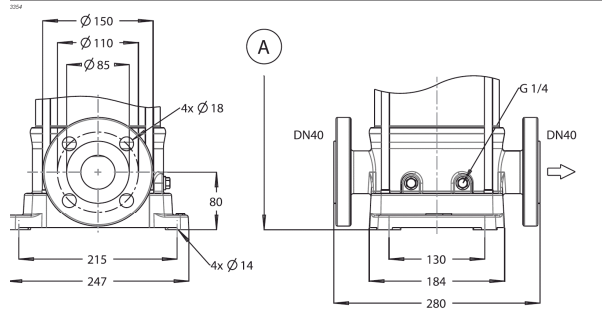
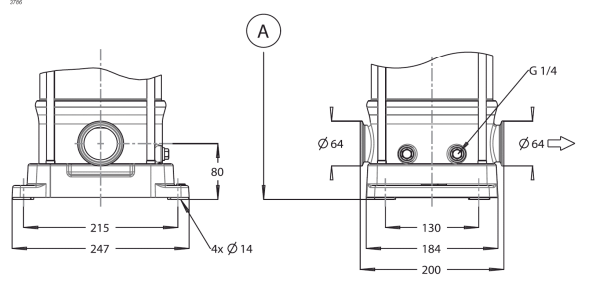
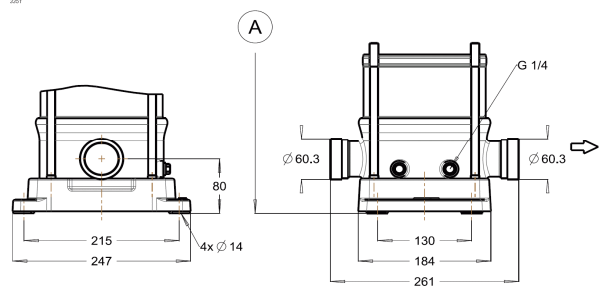
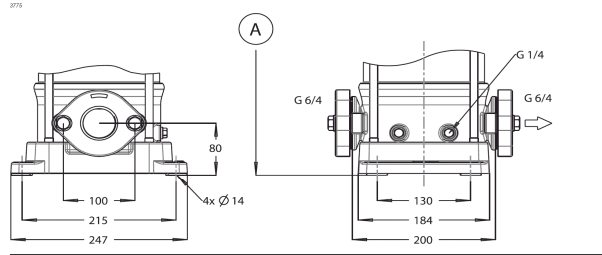
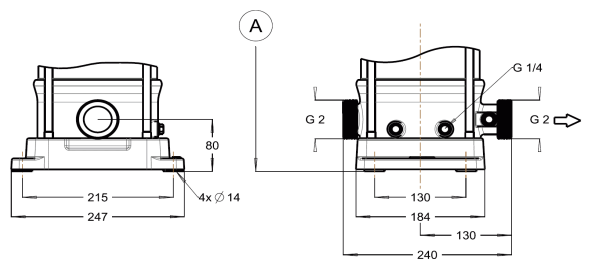
Típus	Nyomás osztály	Telj.	Motor adatok			DPV(S)-E/V/T (E/T-nél csak PN16)			DPV(C/S)F		
		kW	E1 mm	E2 mm	P	F1 mm	F2 mm	Súly kg	F1 mm	F2 mm	Súly kg
10/1	PN10	0.75	150	115		621	346	32	621	346	36
10/2		0.75	150	115		621	346	33	621	346	36
10/3		1.1	150	115		647	372	36	647	372	39
10/4		1.5	176	141		679	409	41	679	409	45
10/5		2.2	176	141		720	435	45	720	435	48
10/6		2.2	176	141		747	462	45	747	462	49
10/7		3.0	195	145		828	498	54	828	498	58
10/8		3.0	195	145		855	525	55	855	525	59
10/9	PN16	4.0	223	167		891	551	62	891	551	65
10/10		4.0	223	167		918	578	63	918	578	66
10/11		4.0	223	167		944	604	64	944	604	67



V tengelykapcsolós; V1

Típus	Nyomás osztály	Telj.	Motor adatok			DPV(S)-E/V/T (E/T-nél csak PN16)			DPV(C/S)F		
		kW	E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg	F1 mm	F2 mm	Súly kg
10/13	PN16	5.5	266	178	300	1102	737	104	1102	737	108
10/15	PN25/40	5.5	266	178	300	1155	790	108	1155	790	112
10/17		7.5	266	178	300	1208	843	116	1208	843	118
10/19		7.5	266	178	300	1261	896	118	1261	896	120
10/21		7.5	266	178	300	1314	949	120	1314	949	122

DPV(C/S) 10B 50Hz 2 és 4 PÓLUSÚ CSATLAKOZÁSOK



DPV E külső menet

Nyomóoldali visszacsapó szelep betéttel és szívóoldali nyomásmérő dugóval

Bizonylat: G EN ISO 228

Méret: G 2

Nyomásosztály: PN 16

Opció: Rozsdamentes acél öntvény 1.4308 alaplemez

DPV(S)

Lazakarima és ellenkarima belső menettel

DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal

DPVS: Rozsdamentes acél öntvény 1.4408

Bizonylat: G EN ISO 228

Méret: G 6/4

Nyomásosztály: PN 16

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV(S) Victaulic

Bizonylat: -

Méret: 60.3

Nyomásosztály: PN 40

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV S T Tri-clamp

Bizonylat: 32676

Méret: Ø 64

Nyomásosztály: PN 40

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW 40

Nyomásosztály: PN40

DPV(S) F laza karima

Normál karima kataforetikus bevonattal

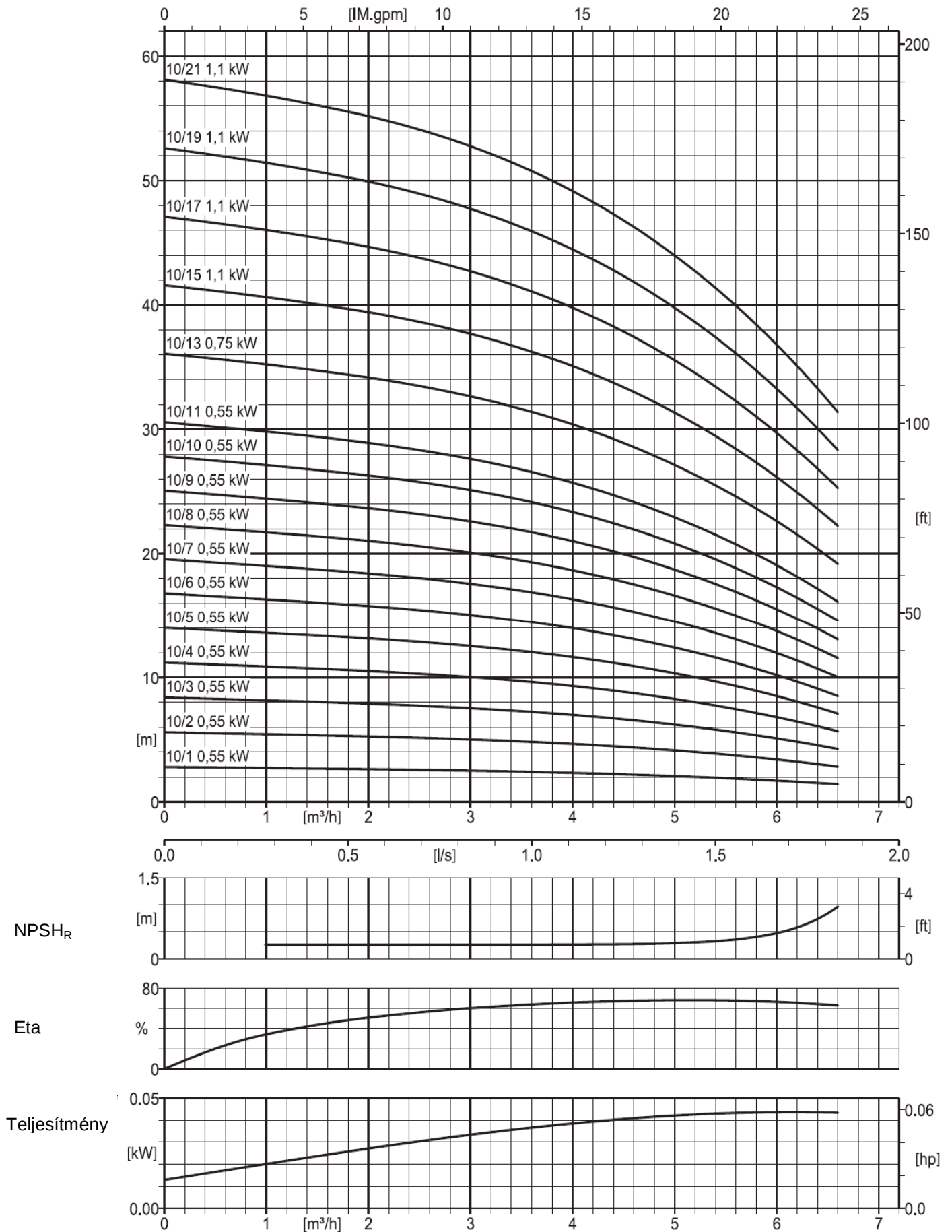
Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW 40

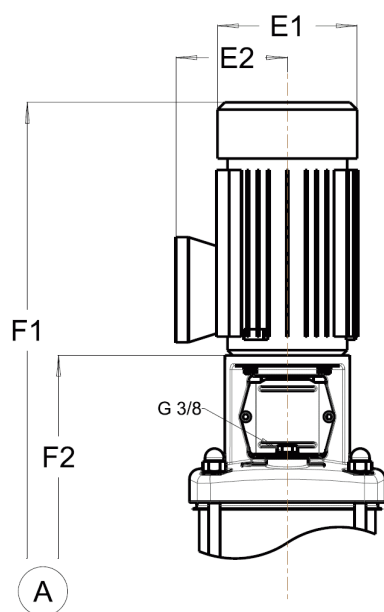
Nyomásosztály: PN40

Opció: SS 1.4308 öntvény normál karima és/vagy alaplemez

DPV(C/S) 10B 50Hz 4 PÓLUSÚ



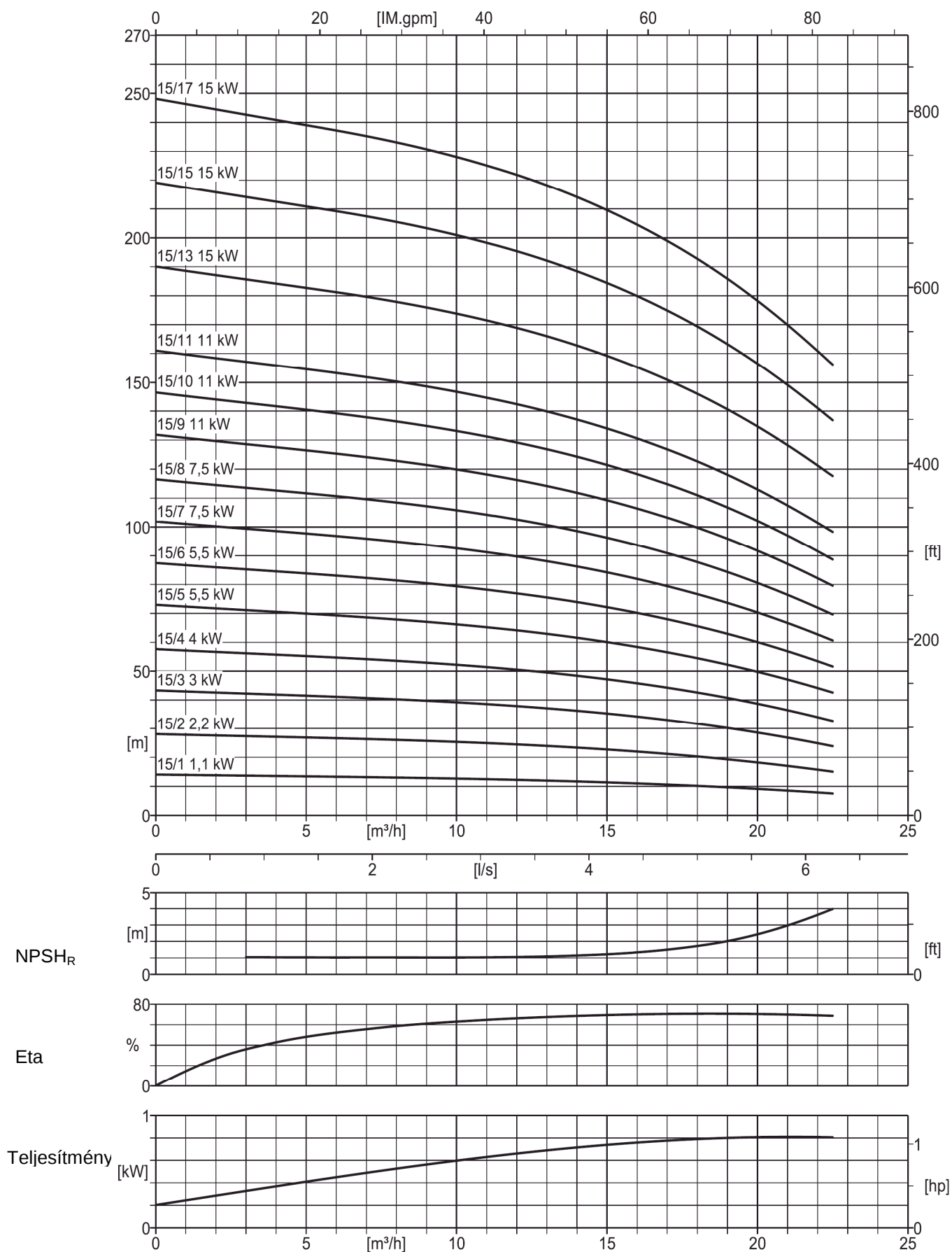
DPV(C/S) 10B 50Hz 4 PÓLUSÚ -DIN



V tengelykapcsolós; V18

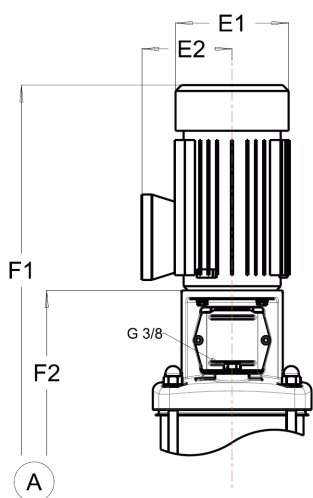
Típus	Nyomás osztály	Telj.	Motor adatok			DPV(S)-E/V/T			DPV(C/S)F		
		kW	E1 mm	E2 mm	P	F1 mm	F2 mm	Súly kg	F1 mm	F2 mm	Súly kg
10/1	PN10	0.55	138.5	110		592	346	35	592	346	38
10/2		0.55	138.5	110		592	346	35	592	346	38
10/3		0.55	138.5	110		618	372	36	618	372	39
10/4		0.55	138.5	110		645	399	37	645	399	41
10/5		0.55	138.5	110		671	425	38	671	425	42
10/6		0.55	138.5	110		698	452	39	698	452	43
10/7		0.55	138.5	110		724	478	40	724	478	44
10/8		0.55	138.5	110		750	505	41	750	505	45
10/9		0.55	138.5	110		777	531	43	777	531	46
10/10		0.55	138.5	110		804	558	44	804	558	47
10/11		0.55	138.5	110		830	584	45	830	584	48
10/13		0.75	159	155		912	672	62	912	672	65
10/15		1.1	159	155		970	700	67	970	700	71
10/17		1.1	159	155		1023	753	71	1023	753	73
10/19		1.1	159	155		1076	806	73	1076	806	75
10/21		1.1	159	155		1129	859	75	1129	859	77

DPV(C/S) 15B 50Hz 2 PÓLUSÚ



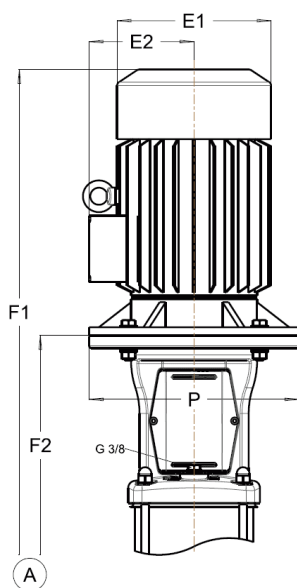
DPV(C/S) 15B 50 Hz 2 PÓLUSÚ -DIN

V tengelykapcsolós; V18



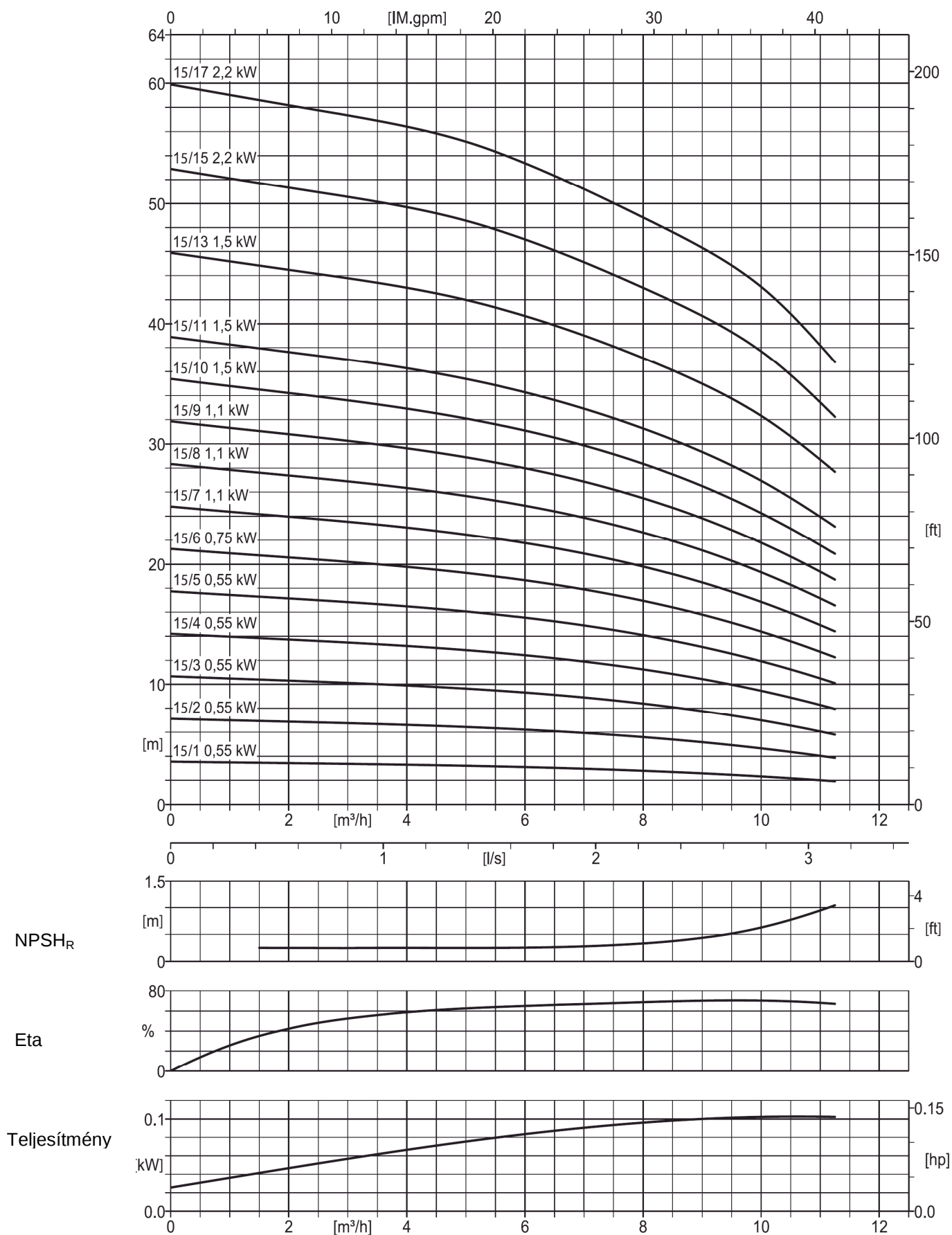
Típus	Nyomás osztály	Telj.	Motor adatok			DPV(S)			DPV(C/S)F - DPV(S)V/T		
		kW	E1 mm	E2 mm	P	F1 mm	F2 mm	Súly kg	F1 mm	F2 mm	Súly kg
15/1	PN10	1.1	150	115		621	346	34	34	356	40
15/2		2.2	176	141		641	356	41	41	366	47
15/3		3	195	145		722	392	50	50	402	56
15/4		4	223	167		759	419	56	56	429	62

V tengelykapcsolós; V1

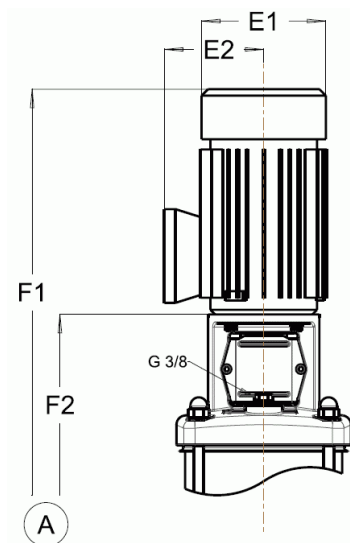


Típus	Nyomás osztály	Telj.	Motor adatok			DPV(S)			DPV(C/S)F - DPV(S)V/T (T-nél csak PN16)		
		kW	E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg	F1 mm	F2 mm	Súly kg
15/5	PN10	5.5	266	178	300	890	525	95	900	535	101
15/6		5.5	266	178	300	916	551	96	926	561	102
15/7	PN16	7.5	266	178	300	943	578	101	953	588	107
15/8		7.5	266	178	300	969	604	103	979	614	109
15/9		11	315	204	350	1159	661	180	1169	671	186
15/10		11	315	204	350	1185	687	181	1195	697	187
15/11	PN25	11	315	204	350				1222	724	188
15/13		15	315	204	350				1275	777	203
15/15		15	315	204	350				1328	830	205
15/17		15	315	204	350				1381	883	207

DPV(C/S) 15B 50Hz 4 PÓLUSÚ



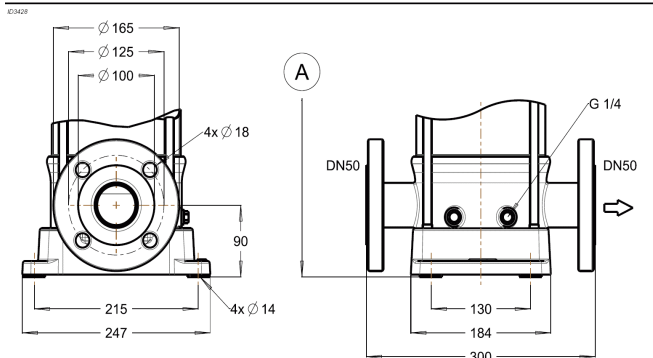
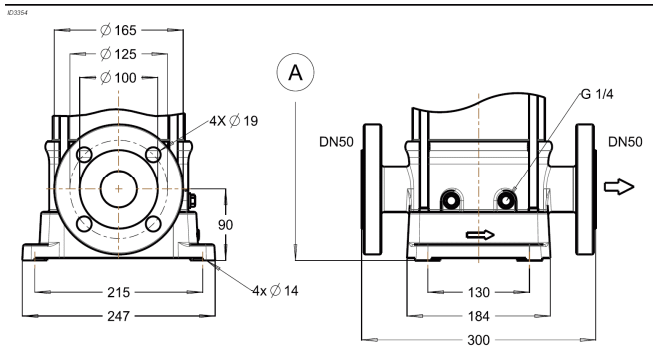
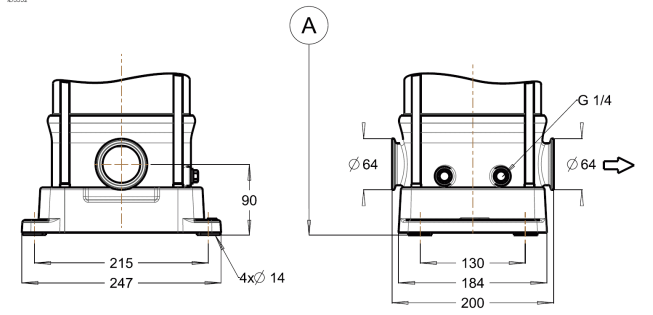
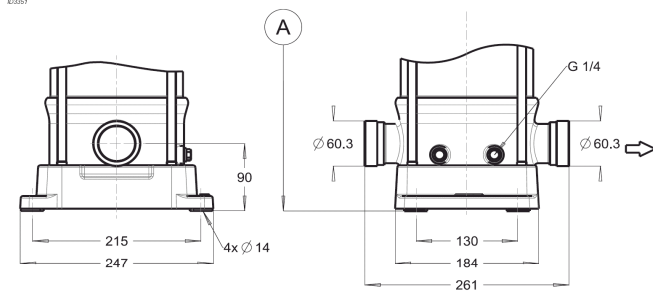
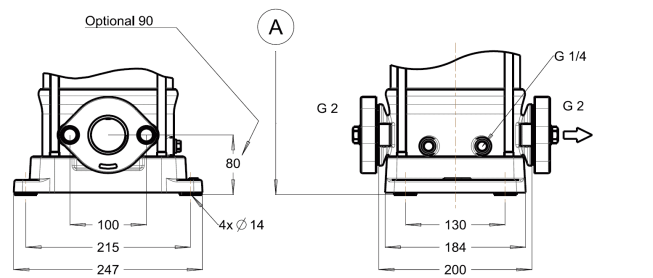
DPV(C/S) 15B 50Hz 4 PÓLUSÚ - DIN



V tengelykapcsolós; V18

Típus	Nyomás osztály	Telj.	Motor adatok			DPV(S)-E/V/T			DPV(C/S)F		
		kW	E1 mm	E2 mm	P	F1 mm	F2 mm	Súly kg	F1 mm	F2 mm	Súly kg
15/1	PN10	0.55	138.5	110		592	346	34	602	356	38
15/2		0.55	138.5	110		592	346	35	602	356	38
15/3		0.55	138.5	110		618	372	36	628	382	39
15/4		0.55	138.5	110		645	399	37	655	409	40
15/5		0.55	138.5	110		671	425	38	681	435	42
15/6		0.75	159	155		727	452	40	737	462	44
15/7		1.1	159	155		758	488	43	768	498	49
15/8		1.1	159	155		785	515	44	795	525	47
15/9		1.1	159	155		811	541	46	821	551	49
15/10		1.5	159	155		853	568	48	863	578	55
15/11		1.5	176.5	160		879	594	50	889	604	53
15/13		1.5	176.5	160		932	647	52	942	657	55
15/15		2.2	176.5	160		1040	710	62	1050	720	65
15/17		2.2	176.5	160		1093	763	64	1103	773	67

DPV (C/S) 15B 50 Hz 2 és 4 PÓLUSÚ CSATLAKOZÁSOK



DPV(S)

Laza karima és ellenkarima belső menettel
DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal
DPVS: Rozsdamentes acél öntvény 1.4408
Bizonylat: G EN ISO 228
Méret: G2
Nyomásosztály: PN 16
Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV(S) Victaulic

Bizonylat: -
Méret: 60.3
Nyomásosztály: PN 40
Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV S T Tri-clamp

Bizonylat: 32676
Méret: 64
Nyomásosztály: PN 40
Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

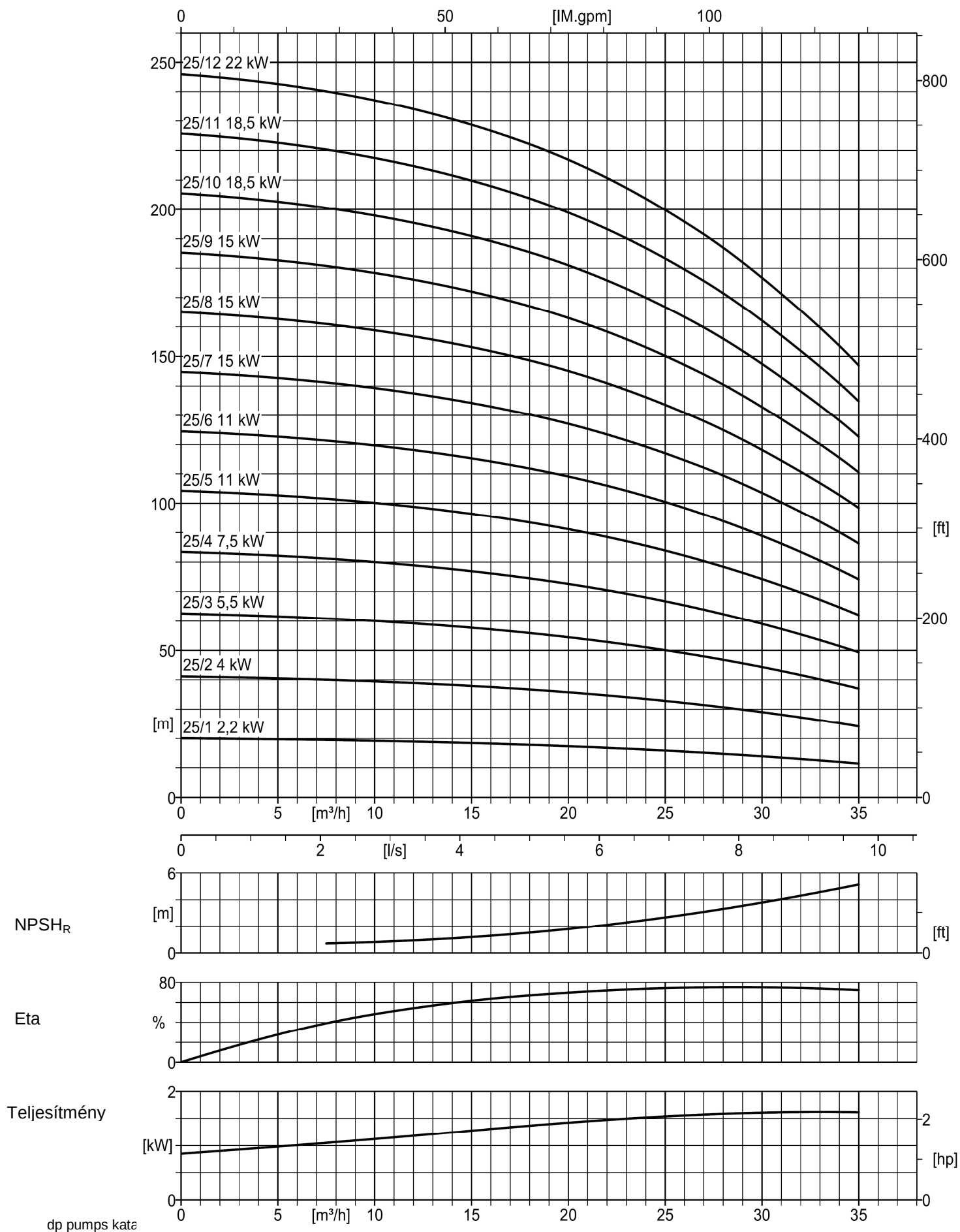
DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: EN1092-1/1092-2
Méret: NW 50
Nyomásosztály: PN40

DPV(S) F laza karima

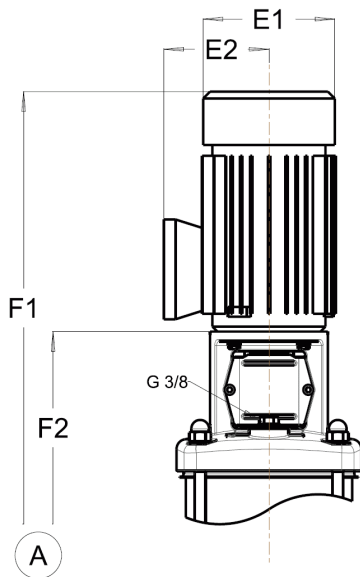
Normál karima kataforetikus bevonattal
Bizonylat: EN 1092-1/1092-2
Méret: NW 50
Nyomásosztály: PN40
Opció: SS 1.4308 öntvény normál karima és/vagy alaplemez

DPV(C/S) 25B 50 Hz 2 PÓLUSÚ



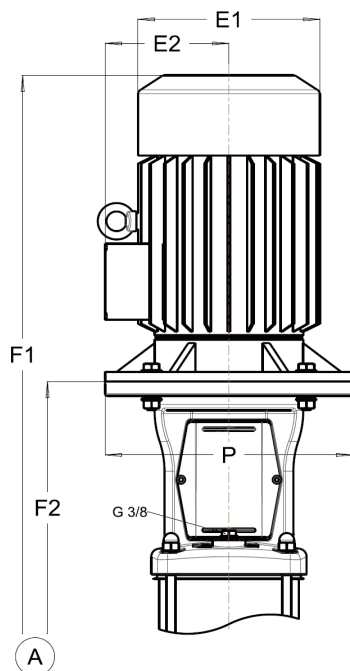
DPV(C/S) 25B 50Hz 2 PÓLUSÚ - DIN

V tengelykapcsolós; V18



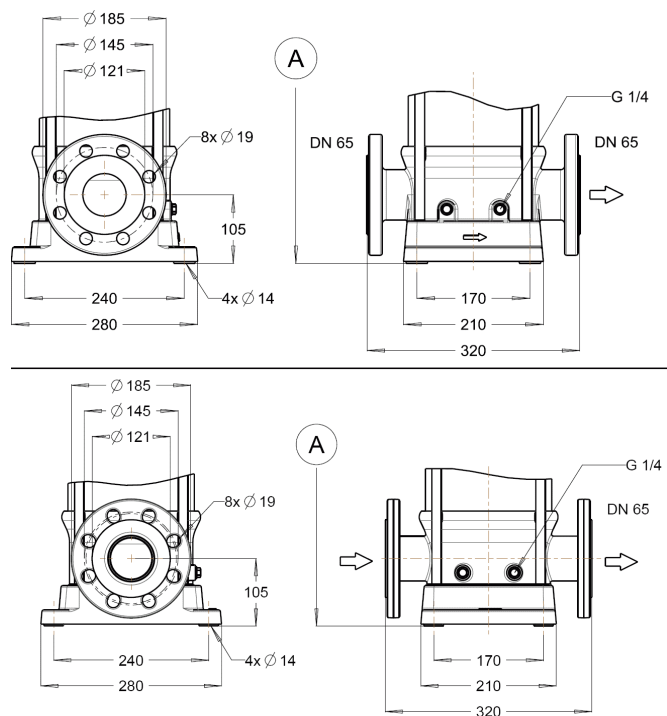
Típus	Nyomás osztály	Telj. kW	Motor adatok			DPV(C/S)F		
			E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
25/1	PN10	2.2	176	141		693	408	70
25/2		4	223	167		818	478	85

V tengelykapcsolós; V1



Típus	Nyomás osztály	Telj. kW	Motor adatok			DPV(C/S)F		
			E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
25/3	PN10	5.5	266	178	300	999	634	114
25/4		7.5	266	178	300	1064	699	121
25/5	PN16	11	315	204	350	1292	794	203
25/6		11	315	204	350	1357	859	206
25/7		15	315	204	350	1422	924	218
25/8	PN25	15	315	204	350	1487	989	231
25/9		15	315	204	350	1552	1054	233
25/10		18.5	315	204	350	1699	1119	253
25/11		18.5	315	204	350	1764	1184	256
25/12		22	350	223	350	1829	1249	294

DPV(C/S) 25B 50Hz 2 és 4 PÓLUSÚ CSATLAKOZÁSOK



DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: EN1092-1/1092-2

Méret: NW 65

Nyomáosztály: PN40

DPV(S) F laza karima

Normál karima kataforetikus bevonattal

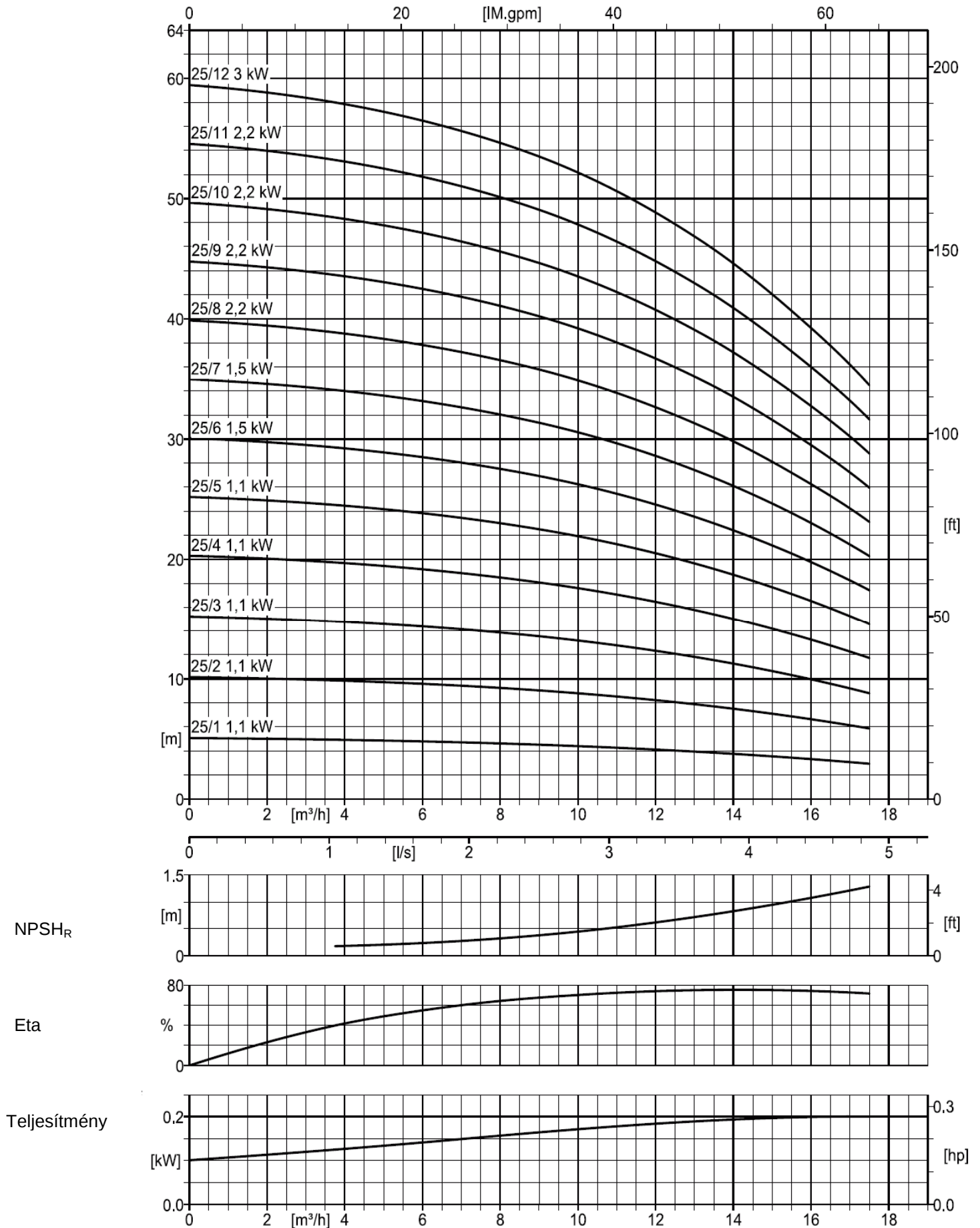
Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW 65

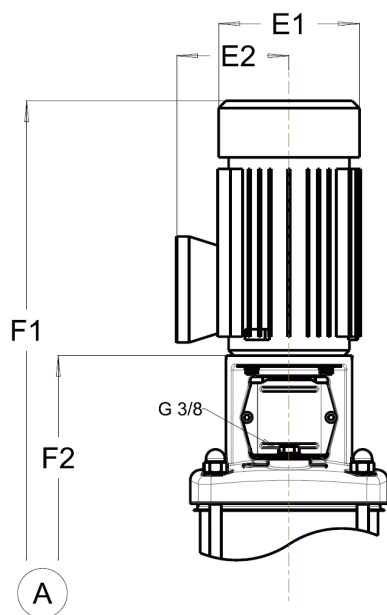
Nyomáosztály: PN40

Opció: SS 1.4308 öntvény normál karima és/vagy alaplemez

DPV(C/S) 25B 50Hz 4 PÓLUSÚ



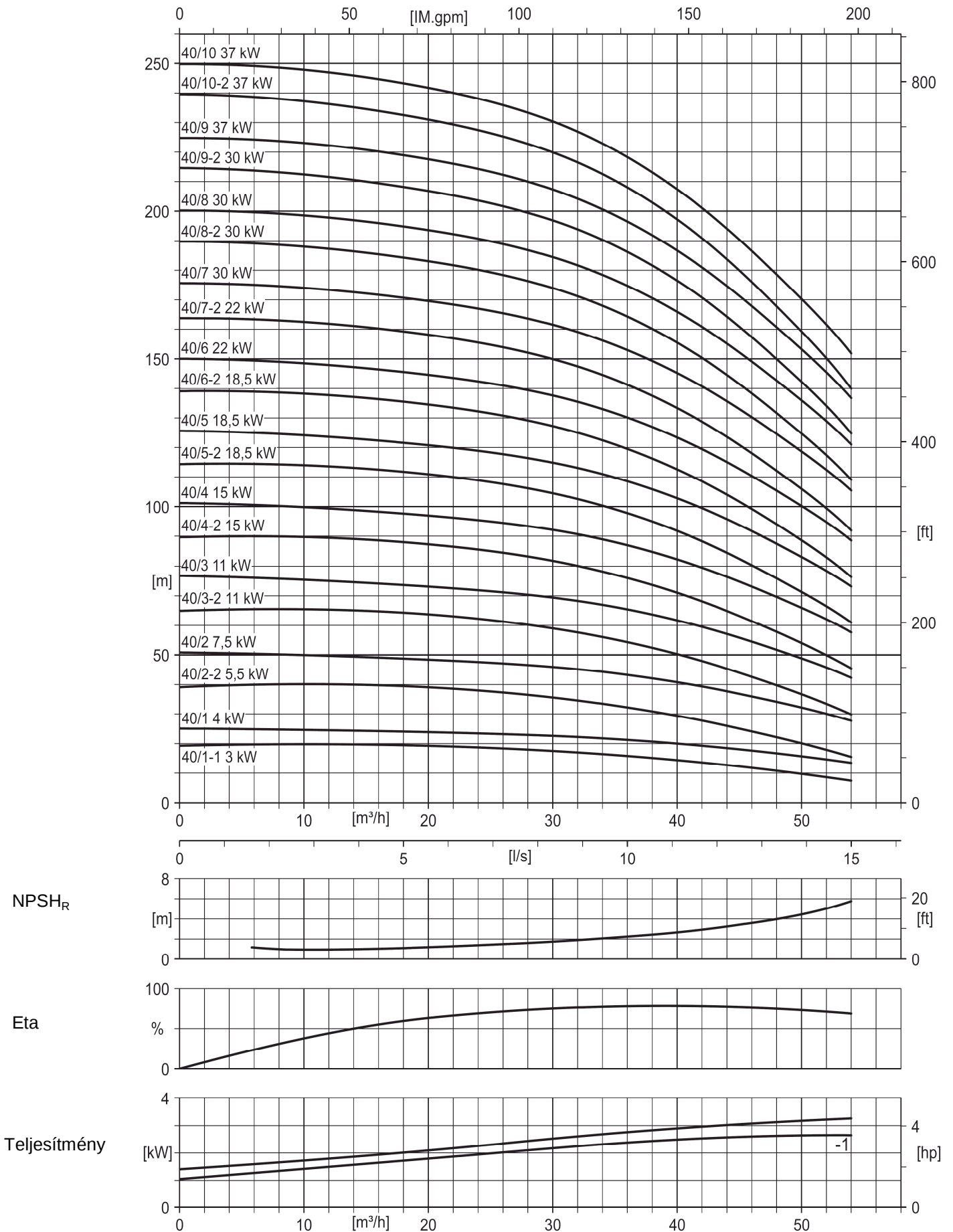
DPV(C/S) 25B 50Hz 4 PÓLUSÚ - DIN



V tengelykapcsolós; V18

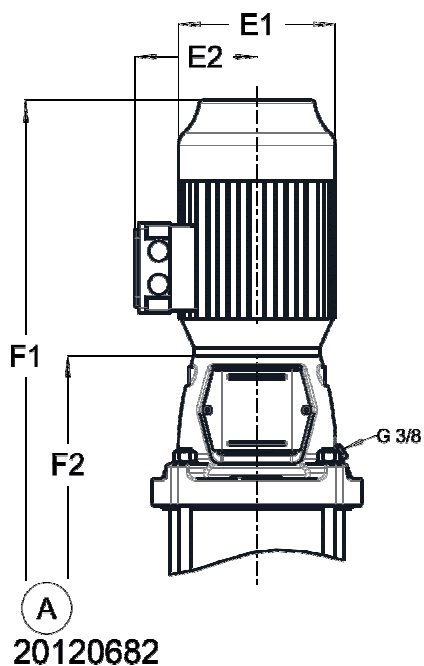
Típus	Nyomás osztály	Telj.	Motor adatok			DPV(C/S)F		
		kW	E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
25/1	PN10	1.1	176	141		678	408	66
25/2		1.1	176	141		743	473	69
25/3		1.1	176	141		808	538	71
25/4		1.1	176	141		873	603	74
25/5		1.1	176	141		938	668	78
25/6		1.5	195	145		1018	733	83
25/7		1.5	195	145		1083	798	85
25/8		2.2	195	145		1198	868	98
25/9		2.2	195	145		1263	933	101
25/10		2.2	195	145		1328	998	103
25/11		2.2	195	145		1393	1063	107
25/12		3	195	145		1458	1128	109

DPV(C/S) 40B 50Hz 2 PÓLUSÚ



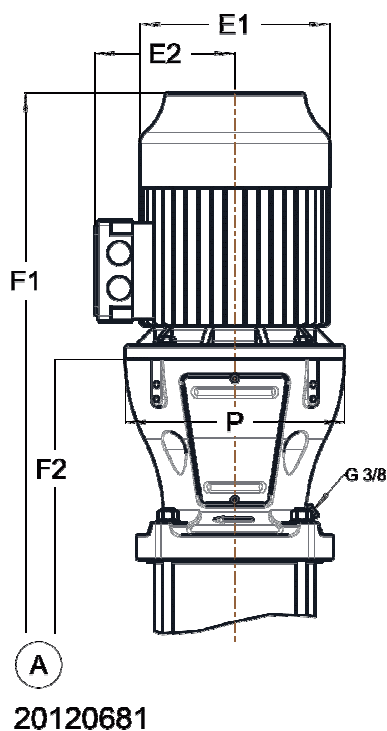
DPV(C/S) 40B 50Hz 2 PÓLUSÚ-DIN

V tengelykapcsolós; V18



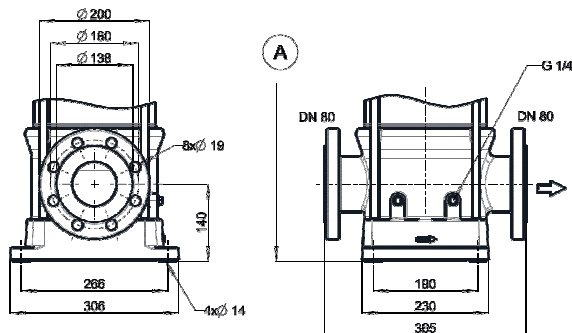
Típus	Nyomás osztály	P [kW]	Motor			DPV(C/S)F		
			E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
40/1-1	PN10	3	195	145		817	487	92
40/1		4	223	167		827	487	98

V tengelykapcsolós; V1



Típus	Nyomás osztály	P [kW]	Motor			DPV(C/S)F		
			E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
40/2-2	PN10	5,5	266	178	300	1002	655	129
40/2		7,5	266	178	300	1002	655	133
40/3-2		11	315	204	350	1261	763	214
40/3		11	315	204	350	1261	763	214
40/4-2	PN16	15	315	204	350	1339	841	230
40/4		15	315	204	350	1339	841	230
40/5-2		18,5	315	204	350	1499	919	261
40/5		18,5	315	204	350	1499	919	261
40/6-2	PN25	18,5	315	204	350	1577	997	264
40/6		22	350	223	350	1577	997	300
40/7-2		22	350	223	350	1655	1075	308
40/7		30	400	290	400	1725	1075	374
40/8-2		30	400	290	400	1803	1153	397
40/8		30	400	290	400	1803	1153	397
40/9-2		30	400	290	400	1881	1231	402
40/9		37	400	290	400	1881	1231	406
40/10-2	PN25	37	400	290	400	1959	1309	410
40/10		37	400	290	400	1959	1309	410

DPV(C/S) 40B 50Hz 2 PÓLUSÚ CSATLAKOZÁSOK

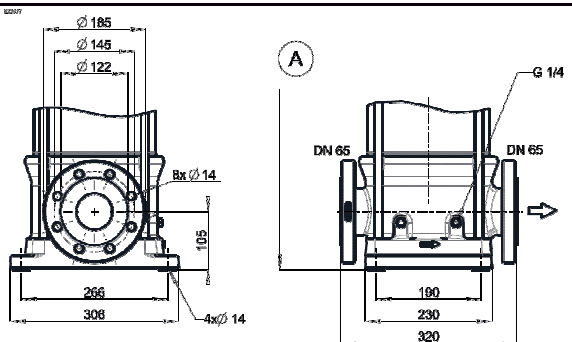


DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: EN1092-1/1092-2

Méret: NW 80

Nyomáosztály: PN16/25/40

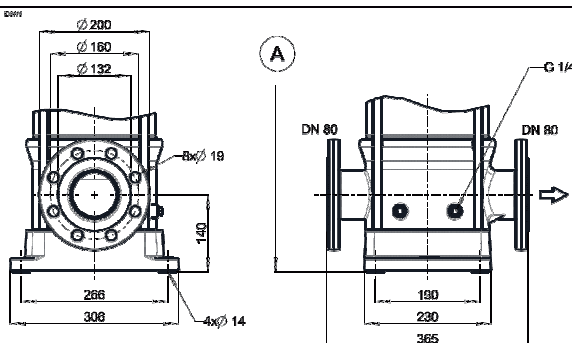


DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: EN1092-1/1092-2

Méret: NW 65

Nyomáosztály: PN16/25/40



DPV(S) F

Laza karima és ellenkarima belső menettel

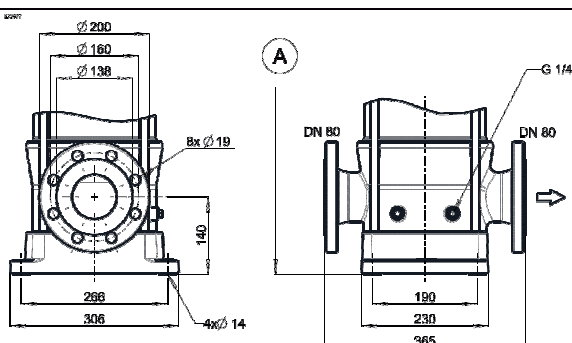
DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal

Bizonylat: EN1092-1/1092-2

Méret: NW80

Nyomáosztály: PN 16/25

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez



DPV(S) F

Laza karima és ellenkarima belső menettel

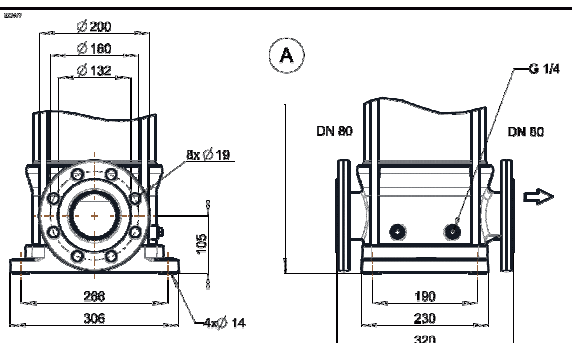
DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal

Bizonylat: EN1092-1/1092-2

Méret: NW80

Nyomáosztály: PN 40

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez



DPV(S) F

Laza karima és ellenkarima belső menettel

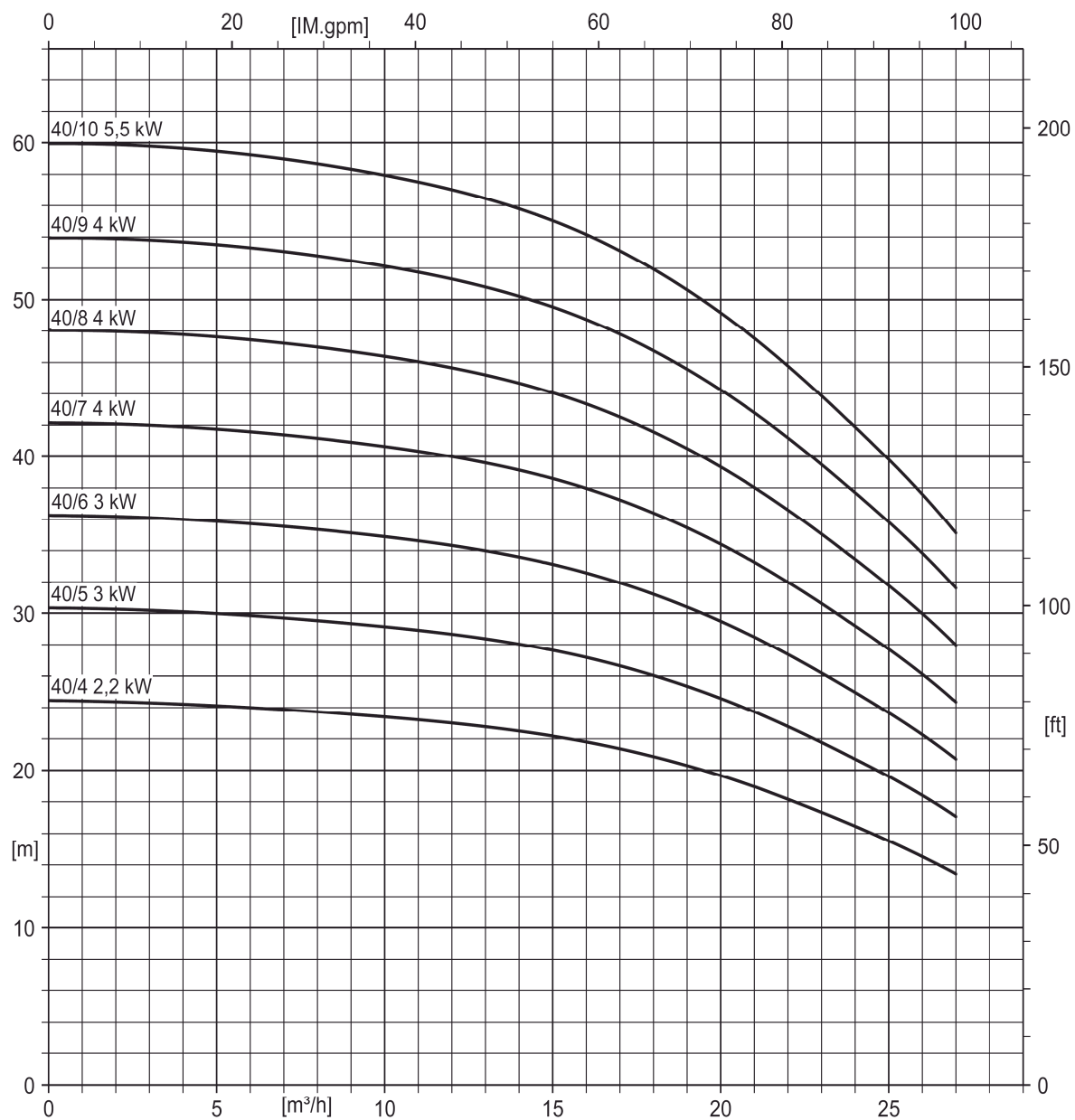
DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal

Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

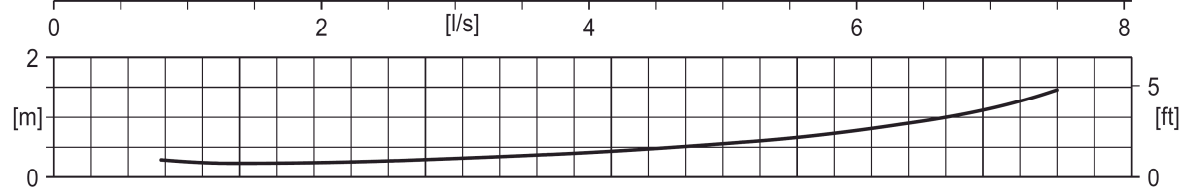
Méret: NW80 korábbi 45-ös sorozat cseréje esetén

Nyomáosztály: PN 16/25

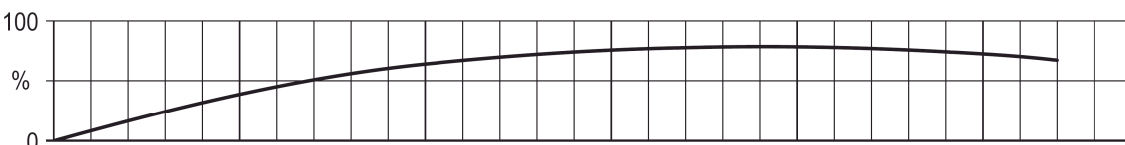
DPV(C/S) 40B 50Hz 4 PÓLUSÚ



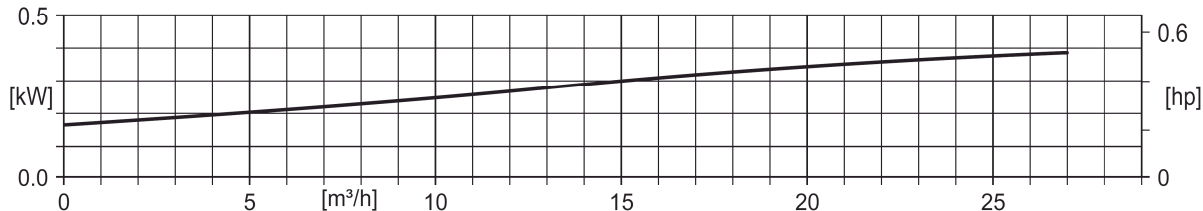
NPSH_R



Eta

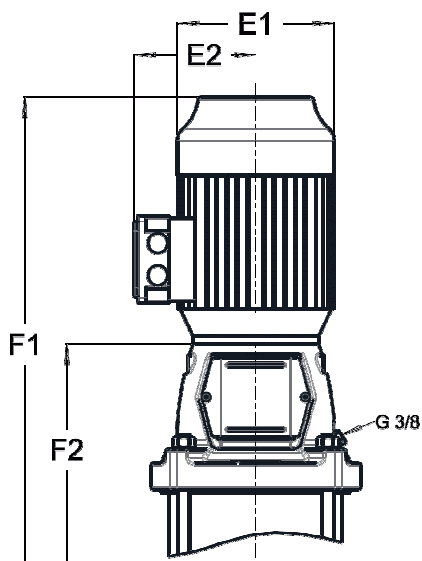


Teljesítmény



DPV(C/S) 40B 50Hz 4 PÓLUSÚ-DIN

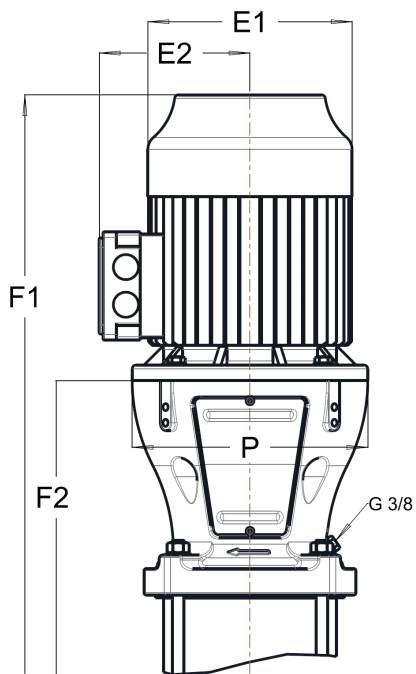
V tengelykapcsolós; V18



20120682

Típus	Nyomás osztály	P [kW]	Motor			DPV(C/S)F		
			E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
40/4	PN10	2,2	195	145		1051	721	103
40/5		3	195	145		1129	799	110
40/6		3	195	145		1207	877	113
40/7		4	220	167		1306	955	131
40/8		4	220	167		1384	1033	144
40/9		4	220	167		1462	1111	158

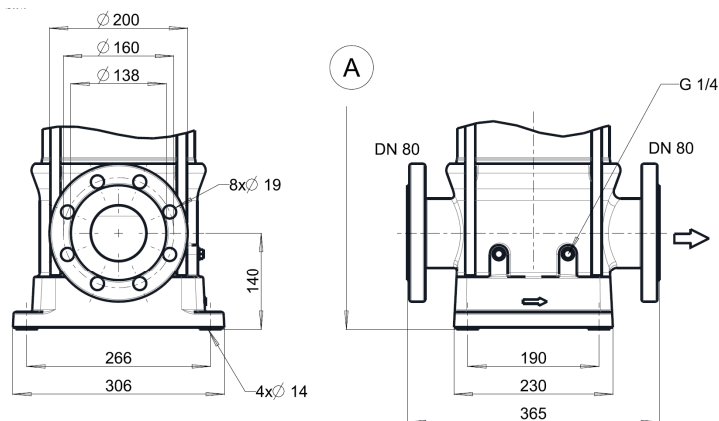
V tengelykapcsolós; V1



20120681

Típus	Nyomás osztály	P [kW]	Motor			DPV(C/S)F		
			E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
40/10	PN10	5,5	260	192	300	1664	1279	197

DPV(C/S) 40B 50Hz 4 PÓLUSÚ CSATLAKOZÁSOK

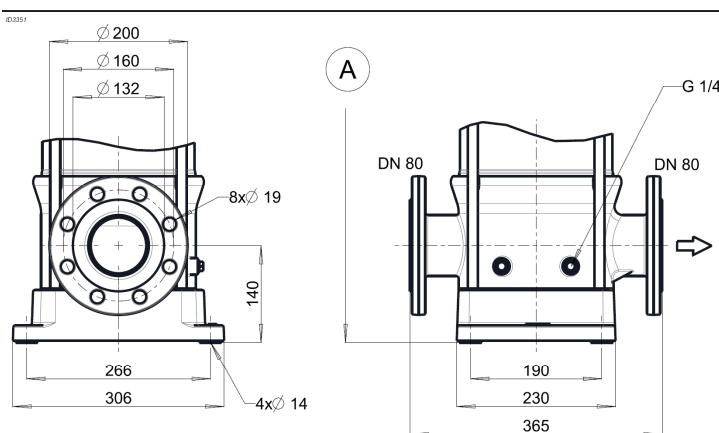


DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: EN1092-1/1092-2

Méret: NW 80

Nyomásosztály: PN16



DPV(S) F

Laza karima és ellenkarima belső menettel

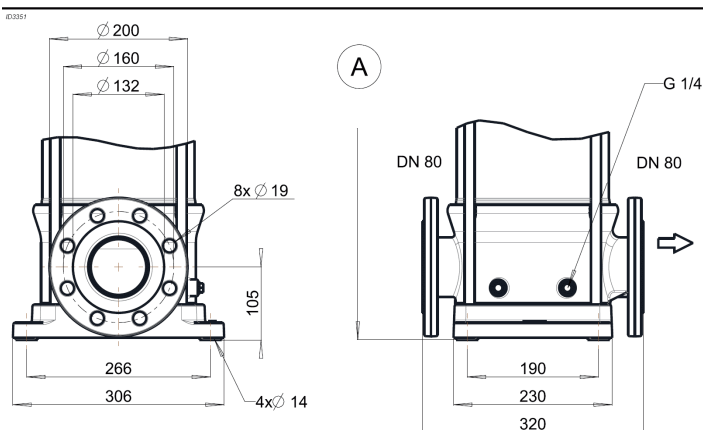
DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal

Bizonylat: EN1092-1/1092-2

Méret: NW80

Nyomásosztály: PN 16

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez



DPV(S) F

Laza karima és ellenkarima belső menettel

DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal

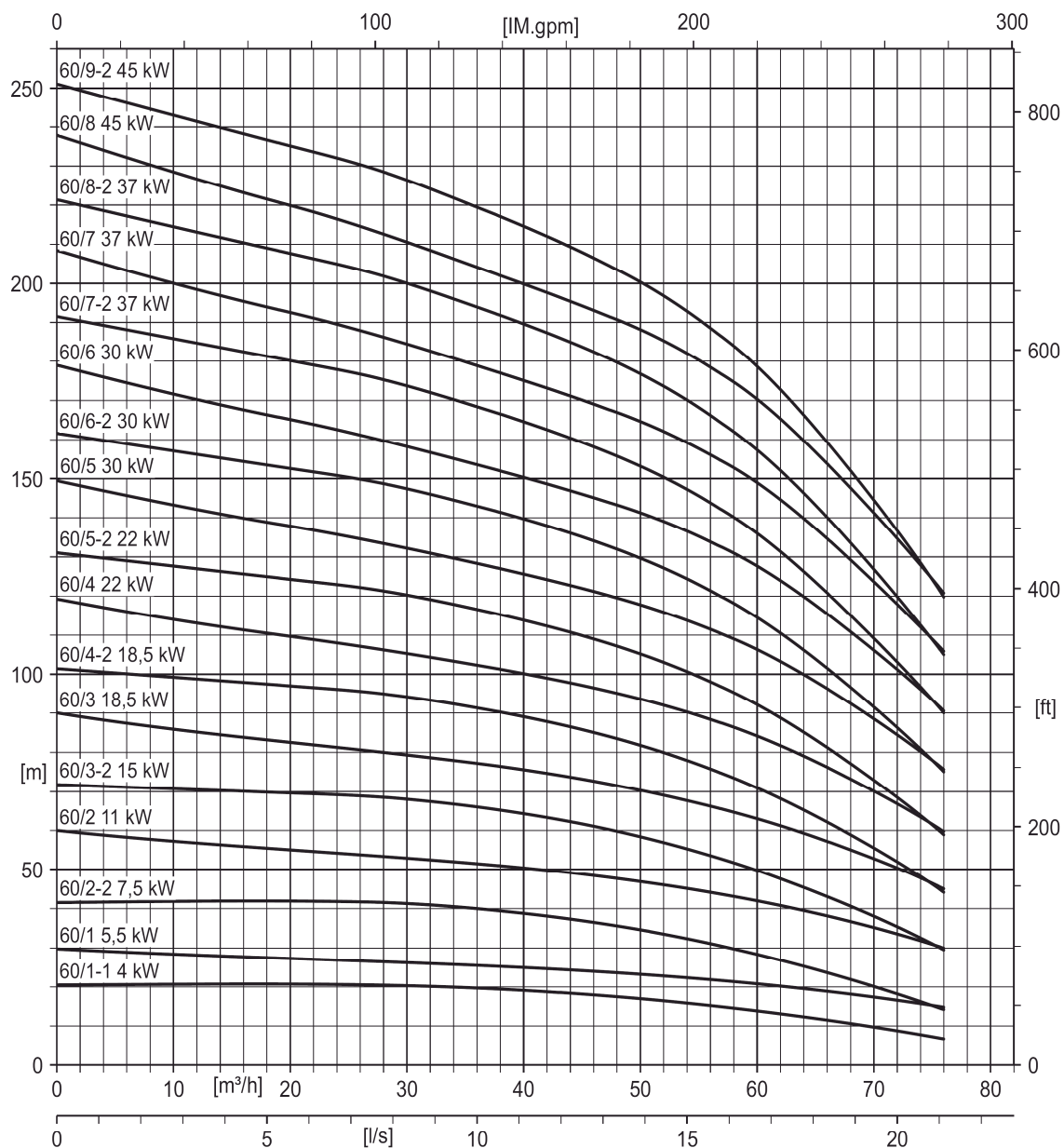
Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW80 korábbi 24-es sorozat cseréje esetén

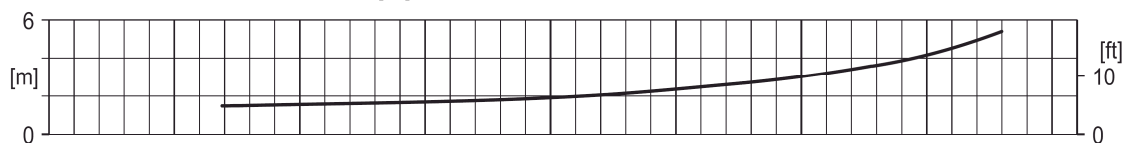
Nyomásosztály: PN 16

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

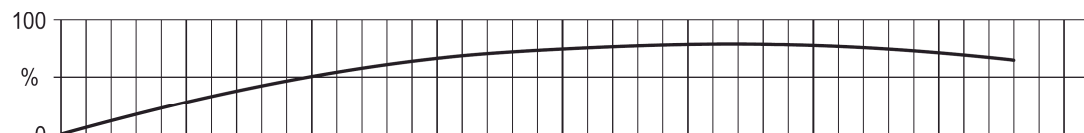
DPV(C/S) 60B 50Hz 2 PÓLUSÚ



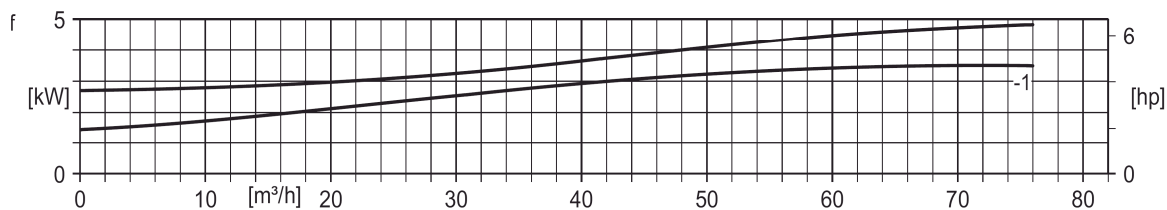
NPSH_R



Eta

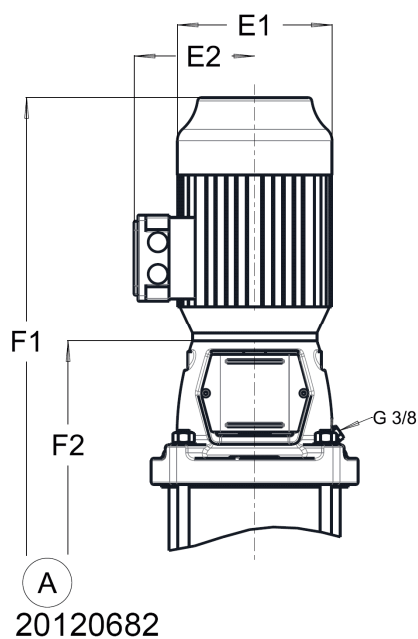


Teljesítmény



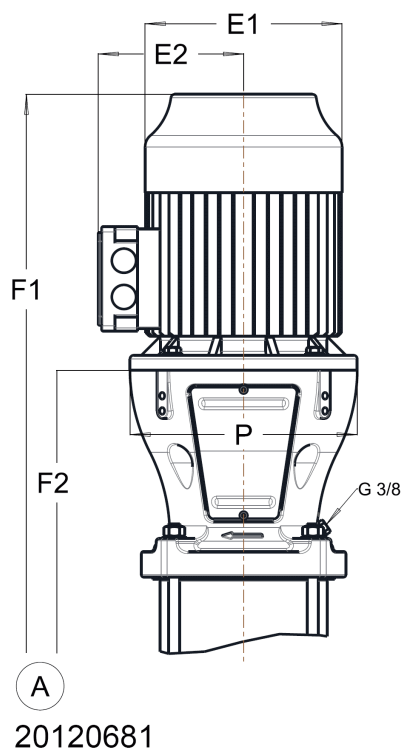
DPV(C/S) 60B 50Hz 2 PÓLUSÚ-DIN

V tengelykapcsolós; V18



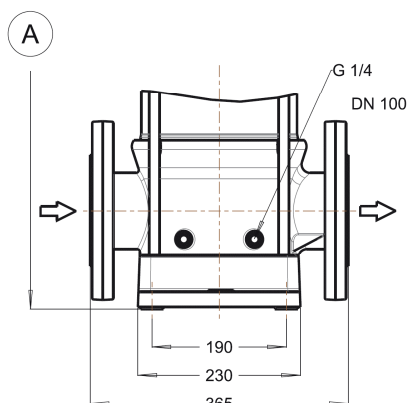
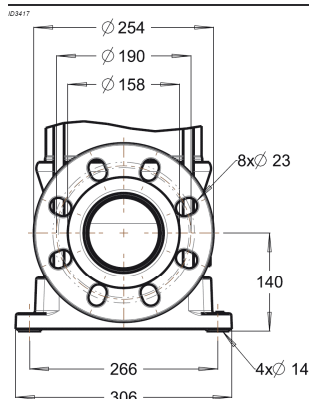
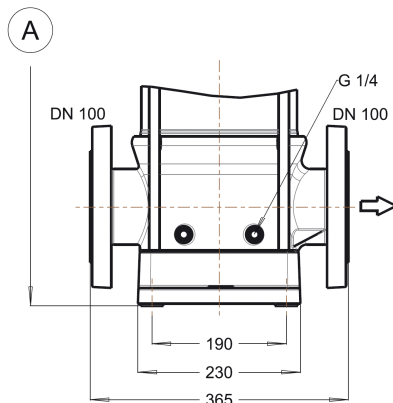
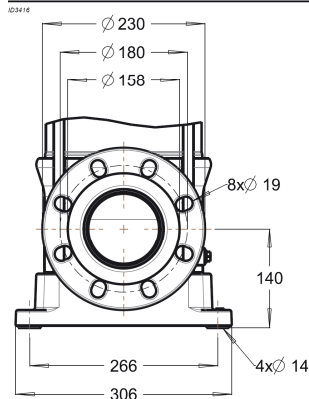
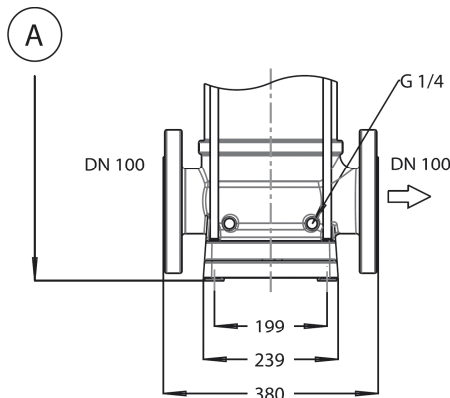
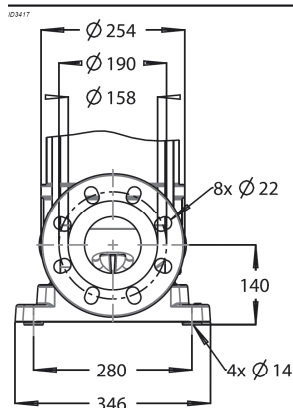
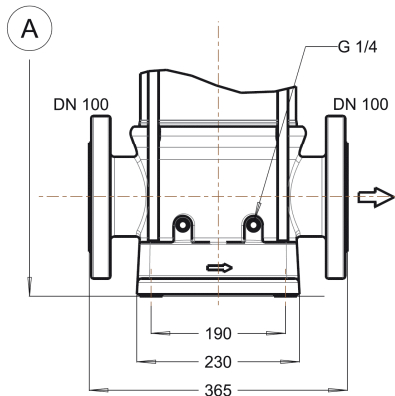
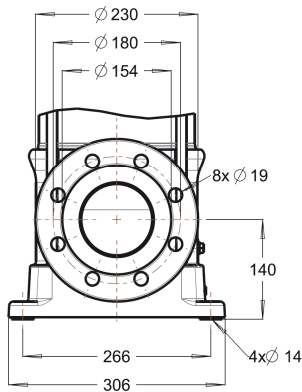
Típus	Nyomás osztály	P [kW]	Motor			DPV(C/S)F		
			E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
60/1-1	PN10	4	223	167		827	487	102

V tengelykapcsolós; V1



Típus	Nyomás osztály	P [kW]	Motor			DPV(C/S)F		
			E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
60/1	PN10	5,5	266	178	300	942	577	130
60/2-2		7,5	266	178	300	1020	655	138
60/		11	315	204	350	1183	685	215
60/3-2		15	315	204	350	1261	763	228
60/3		18,5	315	204	350	1341	763	245
60/4-2	PN16	18,5	315	204	350	1421	841	251
60/4		22	350	223	350	1421	841	287
60/5-2		22	350	223	350	1499	919	300
60/5		30	400	290	400	1569	919	362
60/6-2	PN25	30	400	290	400	1647	997	370
60/6		30	400	290	400	1647	997	376
60/7-2		37	400	290	400	1725	1075	384
60/7		37	400	290	400	1725	1075	384
60/8-2		37	400	290	400	1803	1153	407
60/8		45	466	335	450	1848	1153	484
60/9-2	PN40	45	466	335	450	1926	1231	488

DPV(C/S) 60B 50Hz 2 PÓLUSÚ CSATLAKOZÁSOK



DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: EN1092-1/1092-2

Méret: NW 100

Nyomáosztály: PN16

DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: EN1092-1/1092-2

Méret: NW 100

Nyomáosztály: PN25/40

DPV(S) F

Laza karima és ellenkarima belső menettel

DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal

Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW100

Nyomáosztály: PN 16

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV(S) F

Laza karima és ellenkarima belső menettel

DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal

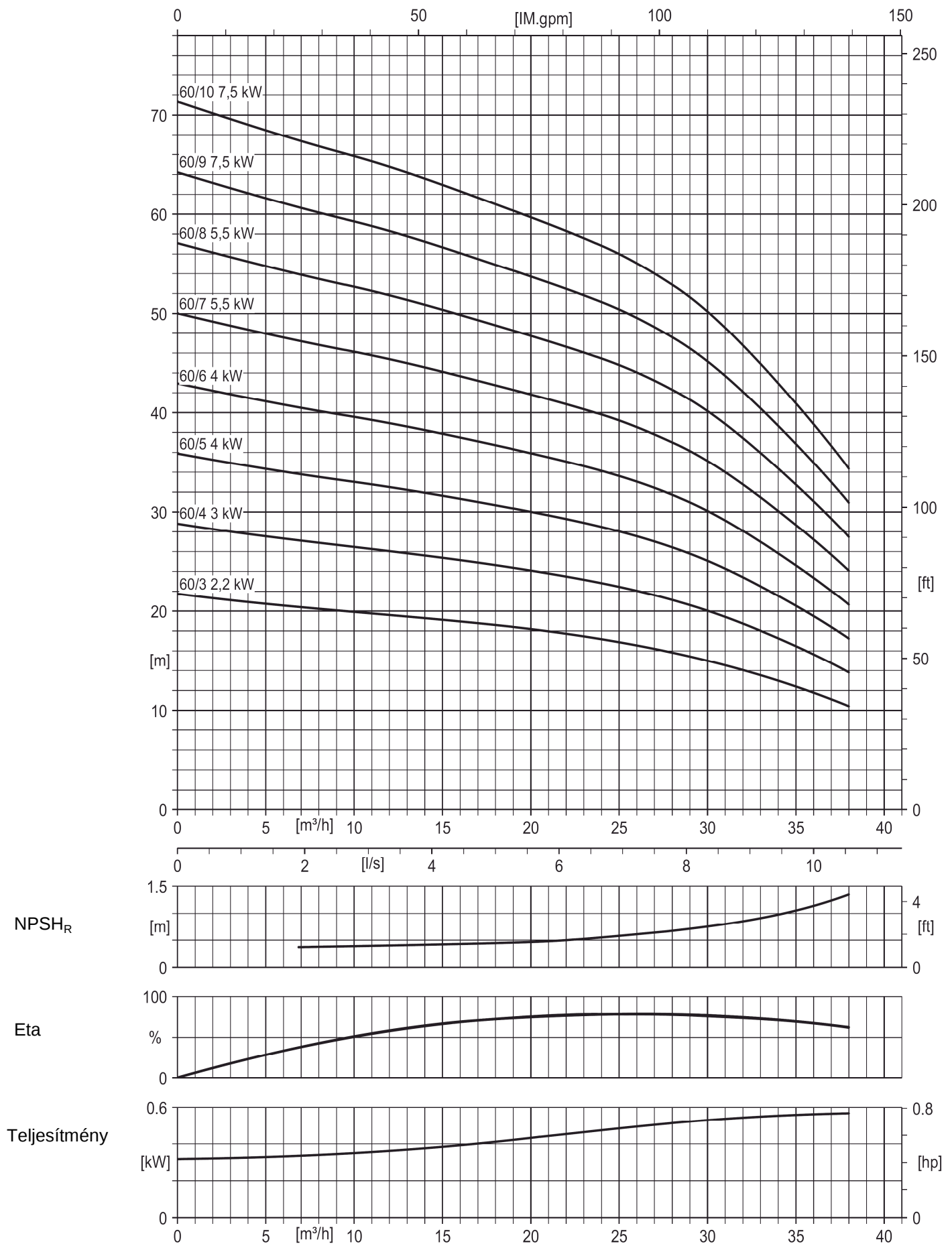
Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW100

Nyomáosztály: PN 25/40

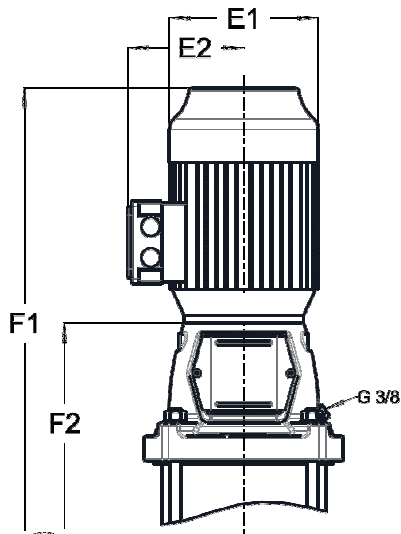
Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

DPV(C/S) 60B 50Hz 4 PÓLUSÚ



DPV(C/S) 60B 50Hz 4 PÓLUSÚ-DIN

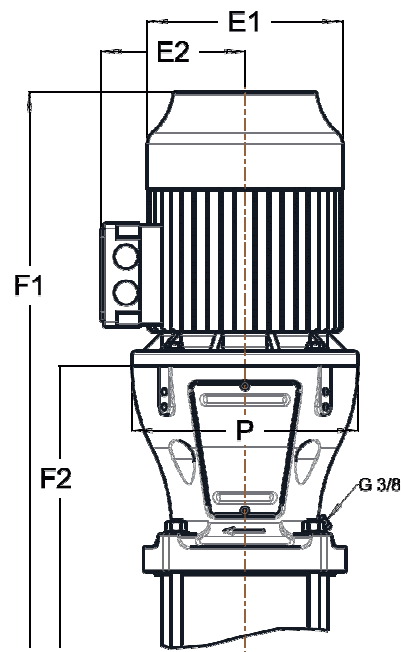
V tengelykapcsolós; V18



20120682

Típus	Nyomás osztály	P [kW]	Motor			DPV(C/S)F		
			E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
60/3	PN10	2,2	195	145		973	643	103
60/4		3	195	145		1051	721	108
60/5		4	220	167		1150	799	123
60/6		4	220	167		1228	877	127

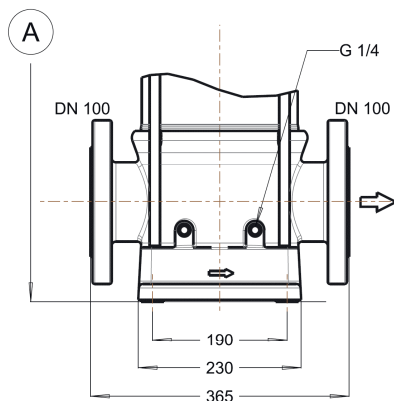
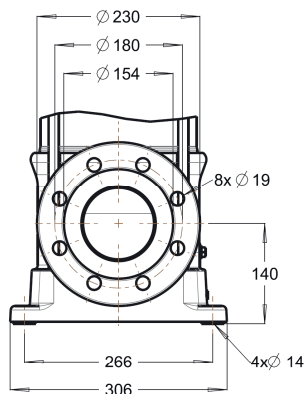
V tengelykapcsolós; V1



20120681

Típus	Nyomás osztály	P [kW]	Motor			DPV(C/S)F		
			E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
60/7	PN10	5,5	260	192	300	1430	1045	179
60/8		35,5	260	192	300	1508	1123	193
60/9		47,5	260	192	300	1586	1201	209
60/10		47,5	260	192	300	1664	1279	213

DPV(C/S) 60B 50Hz 4 PÓLUSÚ CSATLAKOZÁSOK

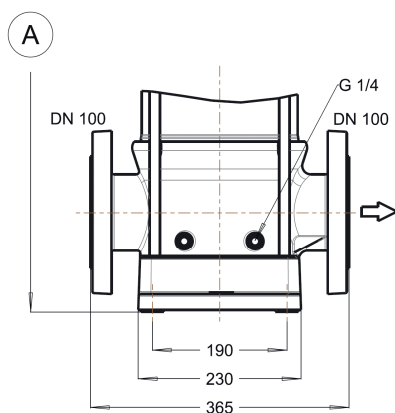
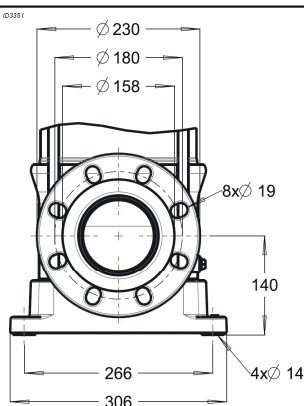


DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: EN1092-1/1092-2

Méret: NW 100

Nyomásosztály: PN16



DPV(S) F

Laza karima és ellenkarima belső menettel

DPV: öntött vas kataforetikus bevonattal

Bizonylat: EN1092-1/1092-2

Méret: NW100

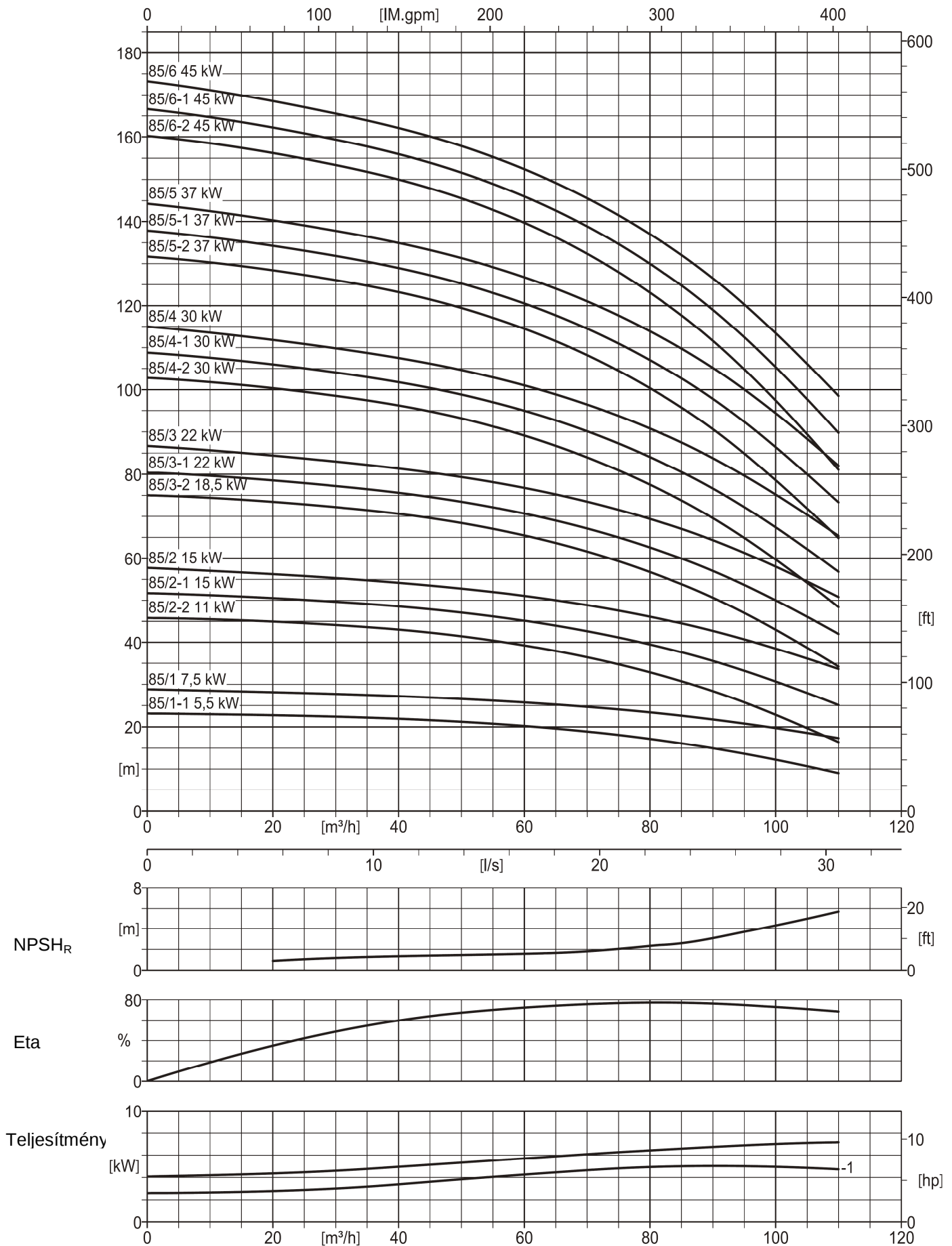
Nyomásosztály: PN 16

Opció: SS 1.4308 karima és alaplemez

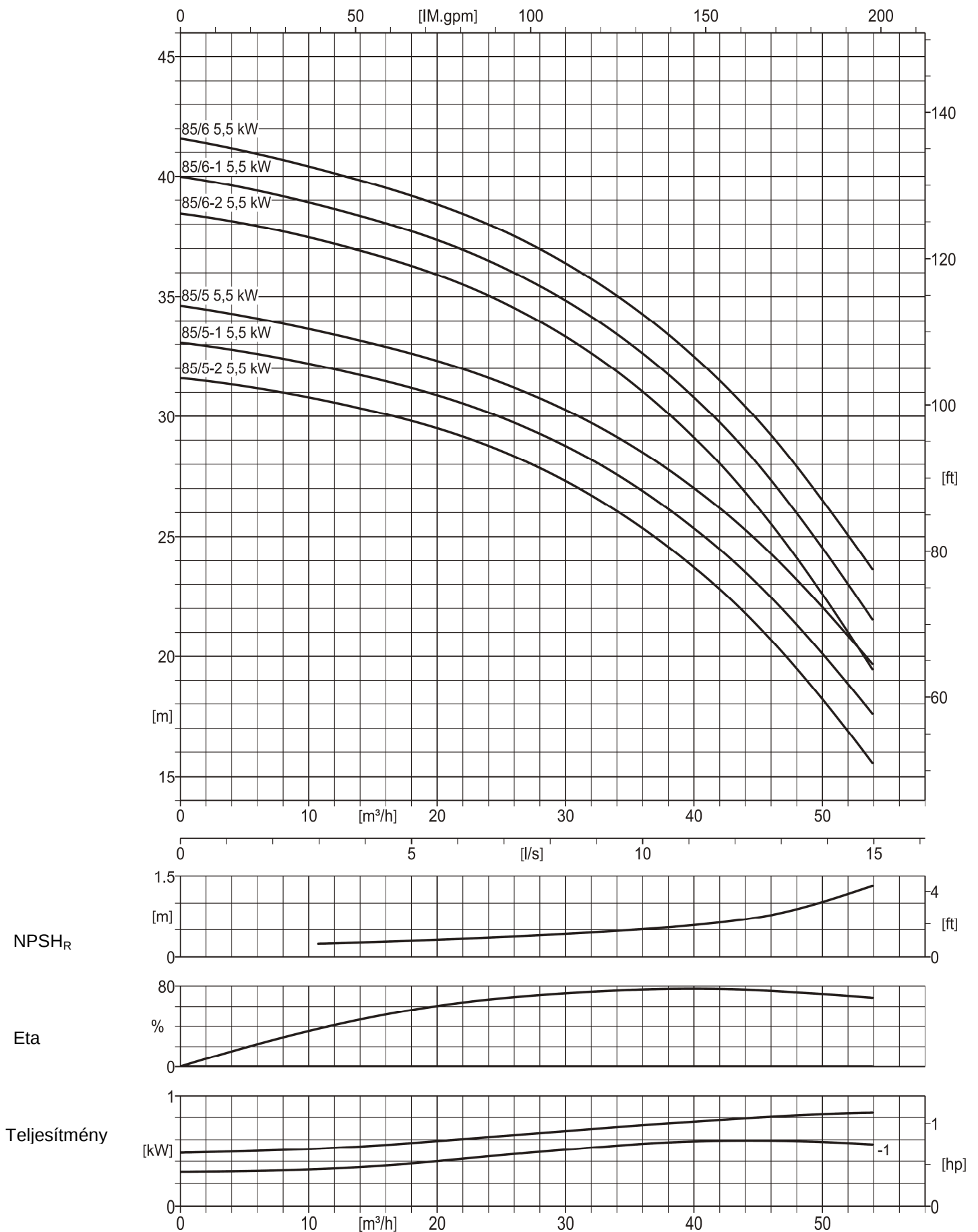
DPV(C/S) 85B



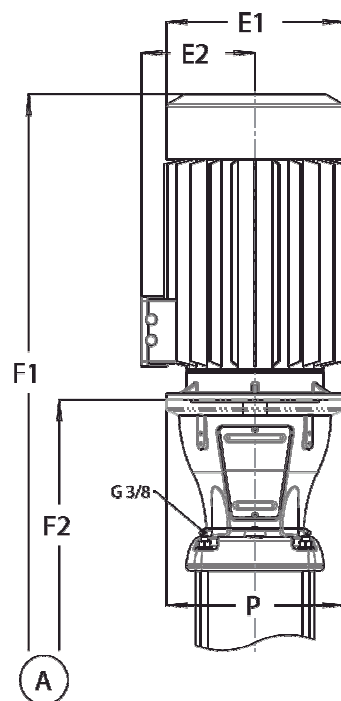
DPV(C/S) 85B 50 Hz 2 PÓLUSÚ MOTORRAL



DPV(C/S)F 85B 50Hz 4 PÓLUSÚ MOTORRAL



DPV(C/S)F 85B 50Hz 2 és 4 PÓLUSÚ - DIN



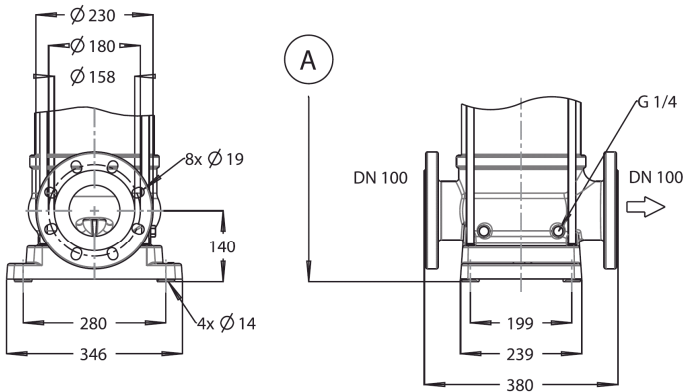
V tengelykapcsolós; V1 2 pólusú

Model	Nyomás osztály	Telj.	Motor adatok			DPV(C/S)F		
		kW	E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
85/1-1	PN10	5.5	266	178	300	970	641	143
85/1		7.5	266	178	300	998	641	147
85/2-2		11	315	204	350	1282	780	234
85/2-1		15	315	204	350	1282	780	248
85/2		15	315	204	350	1282	780	248
85/3-2		18.5	315	204	350	1435	889	276
85/3-1		22	350	223	350	1484	889	312
85/3		22	350	223	350	1484	889	312
85/4-2	PN16	30	400	290	400	1648	998	406
85/4-1		30	400	290	400	1648	998	406
85/4		30	400	290	400	1648	998	406
85/5-2		37	400	290	400	1757	1107	438
85/5-1		37	400	290	400	1757	1107	438
85/5		37	400	290	400	1757	1107	438
85/6-2	PN25/40	45	466	373	466	1923	1216	574
85/6-1		45	466	373	466	1923	1216	575
85/6		45	466	373	466	1923	1216	575

V tengelykapcsolós; V1 4 pólusú

Model	Nyomás osztály	Telj.	Motor adatok			DPV(C/S)F		
		kW	E1 mm	E2 mm	P mm	F1 mm	F2 mm	Súly kg
85/5-2	PN10	5.5	260	192	300	1460	1077	217
85/5-1		5.5	260	192	300	1460	1077	217
85/5		5.5	260	192	300	1460	1077	217
85/6-2		5.5	260	192	300	1569	1186	227
85/6-1		5.5	260	192	300	1569	1186	227
85/6		5.5	260	192	300	1569	1186	227

DPV(C/S)F 85B 50Hz 2 és 4 PÓLUSÚ CSATLAKOZÁSOK

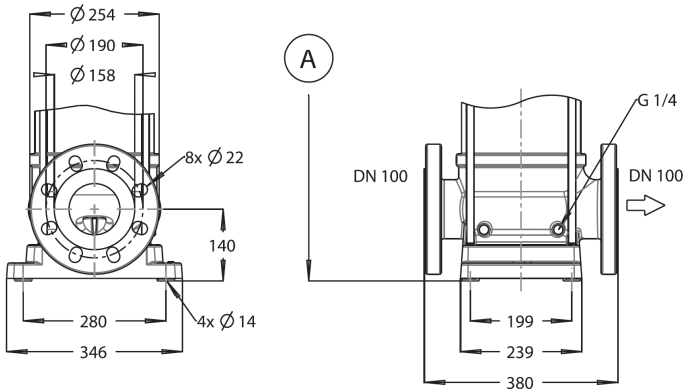


DPV C F öntött vas karima

Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW100

Nyomáosztály: PN 16

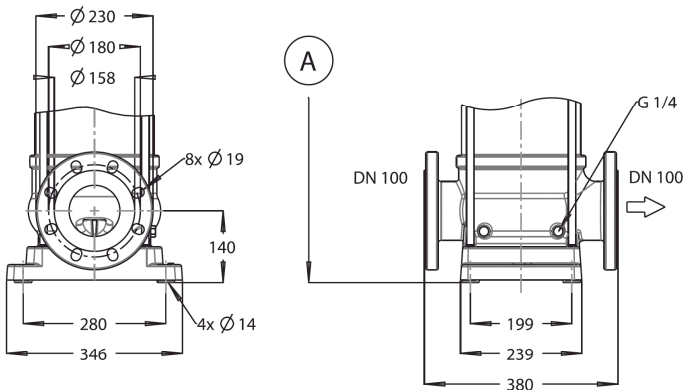


DPV C F öntött vas fix karima

Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW100

Nyomáosztály: PN 25/40



DPV(S) F laza karima

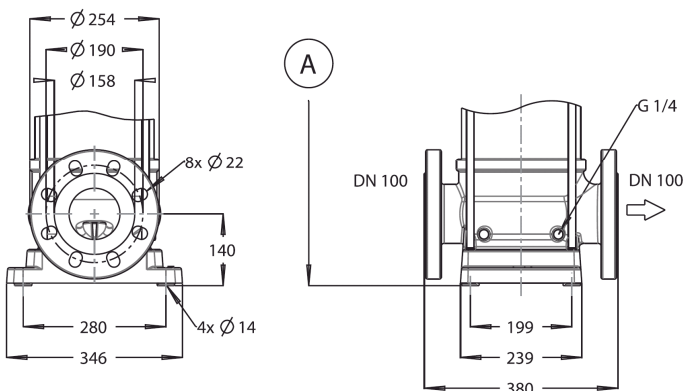
Normál karima kataforetikus bevonattal

Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW100

Nyomáosztály: PN 16

Opció: SS 1.4308 normál karima és alaplemez



DPV(S) F laza karima

Normál karima kataforetikus bevonattal

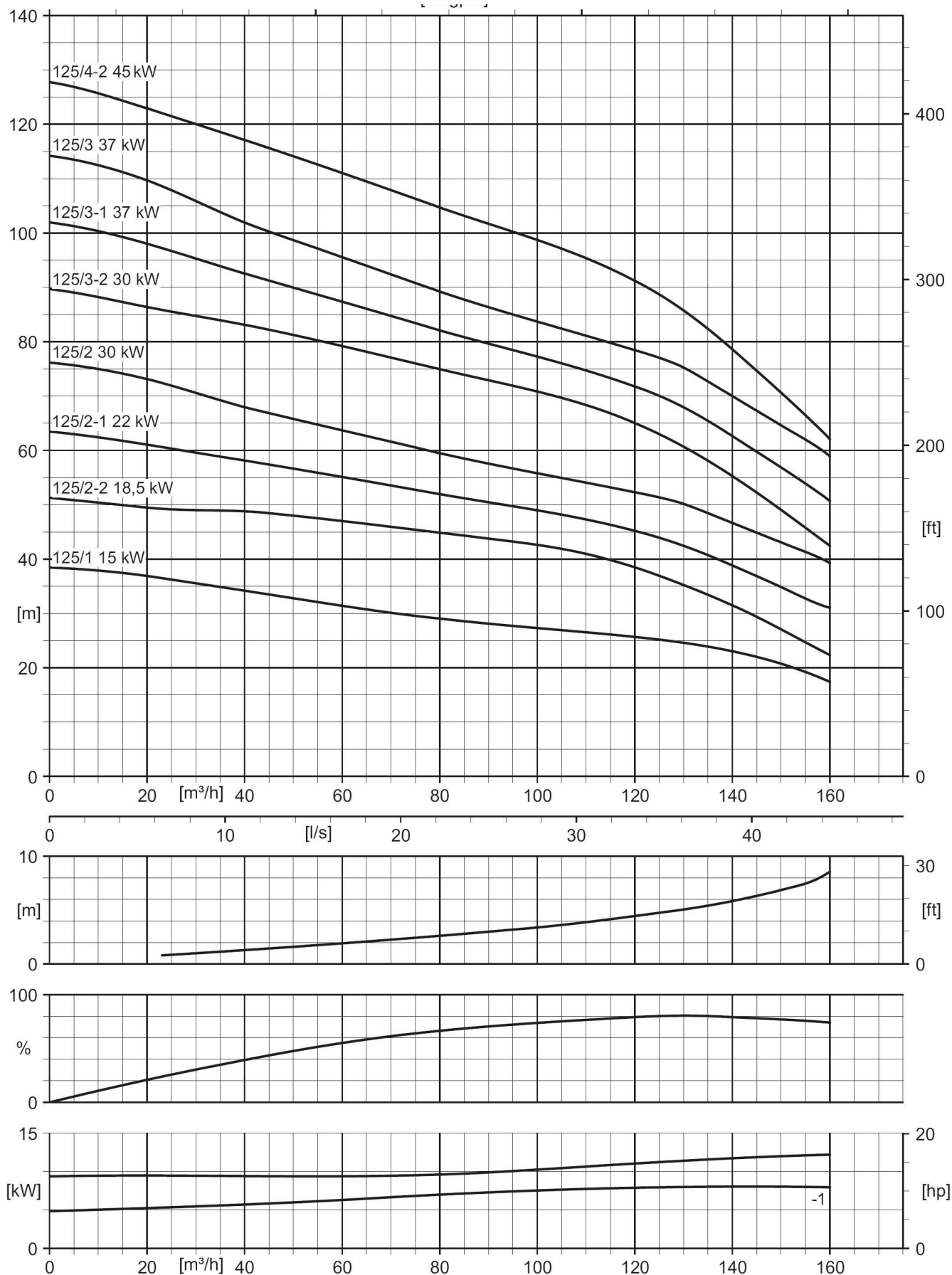
Bizonylat: EN 1092-1/1092-2

Méret: NW100

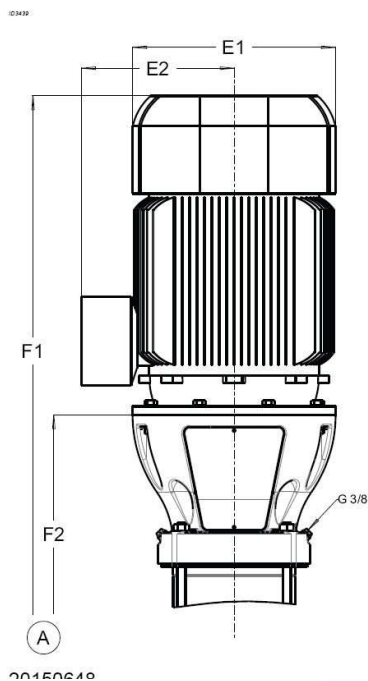
Nyomáosztály: PN 25/40

Opció: SS 1.4308 normál karima és alaplemez

DPV(C/S)F 125B 50HZ 2 PÓLUSÚ MOTORRAL



DPV(C/S)F 125B 50HZ 2 PÓLUSÚ - DIN



Model	Pressure class	Power [kW]	Motor dimensions ¹			DPV(C/S)F		DPVCF	DPV(S)F
			E1 [mm]	E2 [mm]	P [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	Mass [kg]	Mass [kg]
125/1	PN10	15	340	223	350	1272	739	264	284
125/2-2		18,5	340	223	350	1402	869	291	311
125/2-1		22	360	234	350	1517	869	329	349
125/2		30	400	340	400	1539	869	426	445
125/3-2		30	400	340	400	1669	999	442	462
125/3-1	PN16	37	400	340	400	1669	999	462	482
125/3		37	400	340	400	1669	999	462	482
125/4-2		45	450	365	450	1829	1119	535	555

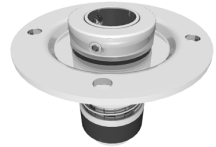


TENGELYTÖMÍTÉSEK

DPV B SOROZAT

		
Beépített	Könnyen cserélhető	Tömítésházba szerelt „cartridge”

DPV SOROZAT

Tengelytömítés			
Sorozat	DPVE/DPV(F)(V) DPVS(F)(V) DPVCF	DPVF 24, 32, 45 > 7.5kW, DPVF 65 DPVSF 24, 32, 45 > 7.5kW, DPVSF 65 DPVCF 32, 45 > 7.5kW DPVCF 65	DPLHS 6
Tömítés típusa	Harang	Kazettás harang (cartridge)	Rugóterhelésű, magas nyomású
Megfelelőség	DIN 24960		
Max üzemi nyomás 1000 [kPa]	Forgó rész	Szén	-
	Álló rész	Szilícium-karbid	-
Max üzemi nyomás 2500 [kPa]	Forgó rész	Szilícium-karbid	-
	Álló rész	Szén	-
Max üzemi nyomás 4000 [kPa]	Forgó rész	-	Szén
	Álló rész	-	Volfram- karbid
Másodlagos tömítés DPV	EPDM		-
Másodlagos tömítés DPVS és DPLHS	Viton®		-

Opciók		
Forgó rész	Szilícium-karbid	-
Álló rész	Szilícium-karbid	-
Másodlagos tömítés	Viton® vagy EPDM	-

MOTOR JELLEMZŐK

MOTOR ADATOK 1- ÉS 3-FÁZISÚ 2 PÓLUSÚ 50 HZ

Cikkszám	Névleges telj. [kW]	Üzemi feszültség [V]	Névleges áram [A]	Indítási áram Ia/In	Cos Phi	Megeng. fesz. ingadozás	Névleges fordulatszám. [rpm]	Motor hatásfok	Hangnyomás [dB(A)]	Tömszelence	max. ind/h
3700000003	0,37	1x230	2,6	3,7	0,92	10%	2750	67	58	1xM18x1,5	20
3700000005	0,55	1x230	3,69	3,9	0,92	10%	2760	70	56	1xM18x1,5	20
3700000007	0,75	1x230	5,0	3,9	0,92	10%	2780	70	56	1xM20x1,5	20
3700000011	1,1	1x230	6,68	4,3	0,95	10%	2790	75	58	1xM20x1,5	20
3700000015	1,5	1x230	8,99	4,8	0,95	10%	2800	76	58	1xM20x1,5	20
3700000022	2,2	1x230	13,04	4,8	0,95	10%	2800	77	58	1xM20x1,5	20
3710021003	0,37	230/400	1,6/0,95	4,5	0,76	10%	2865	76	60	1xM20x1,5	50
3710021005	0,55	230/400	2,1/1,2	5,3	0,8	10%	2880	82	60	1xM20x1,5	50
3710011007	0,75	230/400	3,1/1,8	6,0	0,77	10%	2865	80	60	1xM20x1,5	50
3710011011	1,1	230/400	4,21/2,4	6,8	0,79	10%	2870	81	60	1xM20x1,5	50
3710011015	1,5	230/400	5,7/3,3	7,6	0,81	10%	2900	81,8	56	1xM20x1,5	50
3710011022	2,2	230/400	8,2/4,7	7,3	0,81	10%	2870	83,5	56	1xM20x1,5	30
3710111030	3	230/400	10,2/6,2	8,3	0,83	10%	2900	84,6	58	2xM20x1,5	30
3710112030	3	400/690	6,2/3,7	8,3	0,83	10%	2900	84,6	58	2xM20x1,5	30
3710111040	4	230/400	13,4/7,7	8,5	0,87	10%	2915	86,3	59	2xM20x1,5	30
3710112040	4	400/690	7,7/4,5	8,5	0,87	10%	2915	86,3	59	2xM20x1,5	30
3710111055	5,5	230/400	17,5/10,1	8,8	0,9	10%	2930	87,5	64	2xM25x1,5	20
3710112055	5,5	400/690	10,1/5,9	8,8	0,9	10%	2930	87,5	64	2xM25x1,5	20
3710111075	7,5	230/400	22,9/13,2	8,5	0,92	10%	2920	88,6	64	2xM25x1,5	20
3710112075	7,5	400/690	13,2/7,7	8,5	0,92	10%	2920	88,6	64	2xM25x1,5	20
3710111110	11	230/400	36,5/21,0	7,8	0,84	10%	2950	90	71	2xM32x1,5	15
3710112110	11	400/690	21,0/12,2	7,8	0,84	10%	2950	90	71	2xM32x1,5	15
3710111150	15	230/400	49,0/28,2	7,6	0,85	10%	2945	90,3	70	2xM32x1,5	15
3710112150	15	400/690	28,2/16,3	7,6	0,85	10%	2945	90,3	70	2xM32x1,5	15
3710111185	18,5	230/400	58,5/33,6	9,3	0,87	10%	2950	91,3	73	2xM32x1,5	15
3710112185	18,5	400/690	33,6/16,5	9,3	0,87	10%	2950	91,3	73	2xM32x1,5	15
3710111220	22	230/400	68,7/39,5	7,5	0,88	10%	2945	91,3	75	2xM32x1,5	12
3710112220	22	400/690	39,5/22,4	7,5	0,88	10%	2945	91,3	75	2xM32x1,5	12
3700111300	30	230/400	89,7/51,8	7,5	0,91	10%	2955	92,9	80	2xM50x1,5	12
3700112300	30	400/690	51,8/29,9	7,5	0,91	10%	2955	92,9	80	2xM50x1,5	12
3700111370	37	230/400	110/63,5	7,5	0,91	10%	2957	93,3	80	2xM50x1,5	20
3700112370	37	400/690	63,5/36,7	7,5	0,91	10%	2950	93,3	80	2xM50x1,5	12
3700111450	45	230/400	131,6/76	7,5	0,91	10%	2969	93,7	80	2xM50x1,5	20
3700112450	45	400/690	76/43,9	7,5	0,91	10%	2969	93,7	80	2xM50x1,5	12

MOTOR JELLEMZŐK

MOTOR ADATOK 3-FÁZISÚ 4 PÓLUSÚ 50 HZ

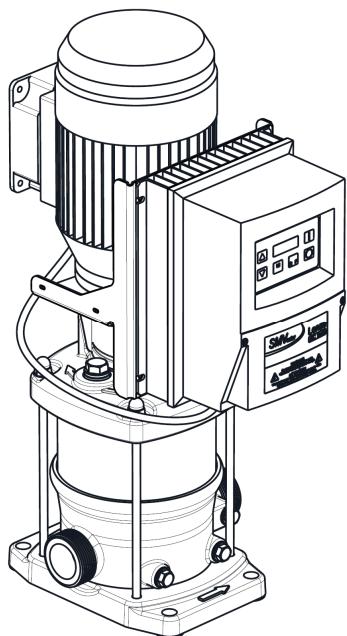
Cikkszám	Név. telj. [kW]	Üzemi feszültség [V]	Névleges áram [A]	Indítási áram I _a /I _n	Cos Phi	Megeng. fesz. ingadozás	Névleges fordszám. [rpm]	Motor hatásfok	Hang- nyomás [dB(A)]	Tömszelen- ce	max. ind/h
3710041005	0,55	230/400	4,5/2,6	4,0	0,5	10%	1450	73	58	1xM20x1,5	50
3710041007	0,75	230/400	3,65/2,1	5,0	0,65	10%	1440	80	60	1xM20x1,5	50
3710031011	1,1	230/400	4,5/2,6	5,7	0,76	10%	1425	76	50	1xM20x1,5	30
3710031015	1,5	230/400	6,0/3,4	6,0	0,76	10%	1425	82,8	50	1xM20x1,5	30
3710031022	2,2	230/400	7,9/4,5	7,3	0,83	10%	1440	84,7	55	1xM20x1,5	30
3710132030	3	400/690	6,8/3,9	7,0	0,75	10%	1445	85,5	64	2xM20x1,5	30
3710132040	4	400/690	8,4/4,9	6,7	0,79	10%	1450	87,0	64	2xM20x1,5	30
3710132055	5,5	400/690	11,3/6,5	7,9	0,8	10%	1460	88,0	64	2xM25x1,5	20
3710132075	7,5	400/690	15,3/8,2	7,5	0,86	10%	1460	88,7	64	2xM25x1,5	20

- Speciálisan fejlesztett, 1- és 3-fázisú, megnövelt hatásfokú motorok, melyek megfelelnek az IEC szabványoknak
- Frekvencia [Hz]: 50
- Védelmi osztály: IP55
- Szigetelési osztály: F
- Üzem mód: S1
- Standard IE2 >= 0,75kW

A motor méretek megfelelnek az IEC 60072-1, az építési mód pedig az IEC60034-7 szabványnak.

FORDULATSZÁM VEZÉRLÉS

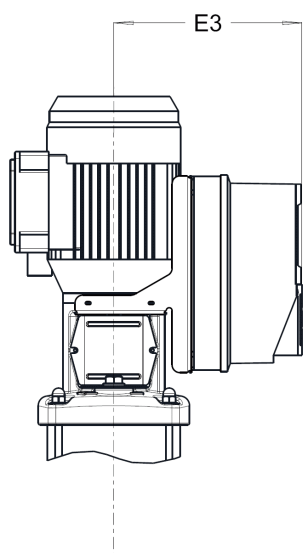
2,2 kW teljesítményig LENZE gyártmányú frekvencia inverterrel vezérelhetők a DP Pumps szivattyúk (1x230 V). Az SMVector típusú frekvencia-vezérlő a motor oldalánál elhelyezett tartó konzolra van szerelve.



Környezeti hőmérséklet [°C]	-10 — 55
Max magasság [m]	2000

Üzemi tápfeszültség [VAC]	1 x 170 - 264
Üzemi motor feszültség [VAC]	3 x 170 - 264
I (max) [%] (output)	200
Védettségi osztály	IP65
Méretek 0,37-0,75kW HxWxD [mm]	203x160x114
Méretek 1,1-1,5kW HxWxD [mm]	203x160x160
Méretek 2,2kW HxWxD [mm]	203x181x172
Beépített zavarssűrő (EMC filter)	Igen
Hűtés	Hőáramlással (passzív)

MŰSZAKI LEÍRÁS



	371NO2FSFC	751NO2FSFC	112NO2FSFC	152NOSFSFC	222NO2FSFC
Telj. [kW]	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2
I (táp) [A]	5,1	8,8	12,0	13,5	17,1
I (motor) [A]	2,4	4,2	6,0	7,0	9,6
Biztosíték [A]	10	16	20	25	32
E3 [mm]	194	194	204	260	272
Tömeg [kg]*	2,9	2,9'	4	4	4,5
Telj. [kW]	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2

* Tömeg a tartóval együtt értendő

KÉMIAI VEGYSZERÁLLÓSÁGI TÁBLÁZAT

Közeg	Anyag-csoport	Képlet	Konc. max [%]	pH max	Hőm. Max [C]	Típus	Tengely-tömítés			Szivattyú anyaga
							állórész	forgórész	rugalm. alkatrész	rugalmas alkatrész
Acetic anhydride	Weak acid derivative	(CH ₃ CO) ₂ O				V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Acetone	Ketone	(CH ₃) ₂ CO				VC	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Alcaline (bottle rinse)	Rinsing	C ₂ H ₅ OH	2	<9.5	40	V	TuC	TuC	HNBR	HNBR
Alcohol (ethanol)	Hydrocarb on	MI MIII (SO ₄)	100		60	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Alum (potassium aluminium sulphate)	Salt	AlCl ₃	3		80	VS	SiC	Ca	Viton	Viton
Aluminium chloride	Halide	AlCl ₃	5		50	VS	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Aluminium chloride	Halide	AlCl ₃	10		20	VS	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Aluminium chloride	Halide	Al ₂ (SO ₄) ₃	25		20	VS	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Aluminium sulphate	Salt	Al ₂ (SO ₄) ₃			20	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Aluminium sulphate	Salt	Al ₂ (SO ₄) ₃	5		60	V	TuC	TuC	Viton	Viton
Aluminium sulphate	Salt	NH ₃	5		Boiling	VS	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Ammonia	Strong base	(NH ₄)HCO ₃	10		40	VC	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Ammonium bicarbonate	Salt	(NH ₄) ₂ SO ₄	20		60	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Ammonium sulphate	Salt	C ₆ H ₆	45		110	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Antifreeze (glycol base, salt-free)	Alcohol	(CH ₃ CO) ₂ O	100		15	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Beer (not lathery /under pressure)	Alcohol	(CH ₃) ₂ CO	100		60	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Benzene	Hydrocarb on solvent	C ₂ H ₅ OH	10		60	VS	SiC	Ca	Viton	Viton
Boric acid	Acid	H ₃ BO ₃	10		60	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Buttermilk	Dairy product	fats + water	100		40	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Butyl alcohol (butanol)	Hydrocarb on	CH ₃ (CH ₂)	5		80	VS	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Calcium acetate	Salt	C ₄ H ₆ O ₄ Ca	100		100	VS	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Calcium nitrate (non-acidic)	Salt	Ca(NO ₃) ₂	100		100	V	TuC	TuC	Viton	Viton
Cider (apple cider)	Alcohol	H ₂ O +	100		60	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Copper sulphate	Salt	sucrose +	100		100	V	TuC	TuC	HNBR	HNBR
Corn oil	Vegetable oil	alcohol	5		80	VC	SiC	Ca	Viton	Viton
Diethylene glycol (salt-free)	Alcohol	CuSO ₄ -5H ₂ O	40		80	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Ethanol (alcohol)	Hydrocarb on	C ₄ H ₁₀ O ₃	100		80	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Ethylene glycol (salt-free)	Alcohol	C ₂ H ₅ OH	5		80	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Ferric-II-sulphate	Salt	(CH ₂ OH) ₂	5		40	VS	TuC	TuC	Viton	Viton
Fuel oil (light)	Hydrocarb on	FeCl ₃	10		60	V	SiC	Ca	Viton	Viton
Glycerin (glycerol)	Alcohol	C ₃ H ₈ O ₃	20		80	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Kerosene	Hydrocarb on		45		50	V	SiC	Ca	Viton	Viton
Linseed oil	Vegetable		100		60	V	SiC	Ca	Viton	Viton
Linseed oil + 3% sulphur acid	Vegetable		100		60	V	SiC	Ca	Viton	Viton
Magnesium sulphate	Salt	MgSO ₄	10		60	V	SiC	Ca	Viton	Viton
Malic acid	Acid	C ₄ H ₂ O ₃	100			V	SiC	Ca	Viton	Viton
Methyl glycol (propylene glycol)	Alcohol	C ₃ H ₆ (OH)	5		20	VC	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Milk	Dairy product	fats + water	5		20	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Olive oil	Vegetable	H ₂ C ₂ O ₄	10		Boiling	VC	SiC	Ca	Viton	Viton
Oxalic acid	Acid	H ₂ C ₂ O ₄	100		60	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Oxalic acid	Acid	H ₂ C ₂ O ₄	100		90	V	SiC	Ca	Viton	Viton
Oxalic acid	Acid	Hydrocarbo n	100		80	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM

Paraffins	Hydrocarb on	KClO ₃	100		40	V	SiC	Ca	Viton	Viton
Peanut oil	Vegetable	KCl	10		30	V	SiC	Ca	Viton	Viton
Petroleum	Hydrocarb on	KOH	100		20	V	SiC	Ca	Viton	Viton
Potassium chlorate	Salt	KNO ₃			100	VS	TuC	TuC	HNBR	HNBR
Potassium chloride	Salt	K ₂ SO ₄			60	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Potassium hydroxide	Salt	mixture	5		40	VS	TuC	TuC	EPDM	EPDM
Potassium nitrate	Salt	Na ₂ CO ₃	5		60	VS	SiC	Ca	HNBR	HNBR
Potassium sulphate	Salt	NaOH	3		60	VS	SiC	Ca	Viton	Viton
Rape-seed oil	Vegetable oil	NaNO ₃	6		100	VS	SiC	Ca	Viton	Viton
Sodium carbonate	Salt	MgSO ₄	5		60	V	TuC	TuC	EPDM	EPDM
Sodium hydroxide (soda lye))	Salt	C ₄ H ₂ O ₃	10		30	V	SiC	Ca	HNBR	HNBR
Sodium nitrate (non acidic)	Salt	C ₃ H ₆ (OH)	5		80	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Sodium phosphate	Salt	Na ₃ PO ₄	100		40	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Sodium sulphate (non acidic)	Salt	Na ₂ SO ₄	40		60	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Soybean oil	Vegetable oil	H ₂ O +	5		60	V	SiC	Ca	Viton	Viton
Spirits	Alcohol	sucrose	20		120	V	TuC	TuC	EPDM	EPDM
Sulphuric acid	Acid	alcohol	8		5	VS	SiC	Ca	Viton	Viton
Tannic acid	Acid	H ₂ SO ₄	10		10	V	SiC	Ca	Viton	Viton
Tartaric acid	Acid	C ₇ H ₅ O ₄	100		15	VS	SiC	Ca	Viton	Viton
Vinegar (wine vinegar)	Acid	C ₄ H ₆ O ₆	100		20	VS	TuC	Ca	EPDM	EPDM
Water, untreated /suspended solids<20 ppm	Water	CH ₃ COOH	100		25	VC	TuC	Ca	EPDM	EPDM
Water, boiler feed water (conform.Vd TÜV 1466	Water	H ₂ O + ...	100		5	VC	TuC	TuC	EPDM	EPDM
Water, brackish	Sea water	H ₂ O + ...	100	7	10	V	TuC	TuC	Viton	E425
Water, brackish	Sea water	H ₂ O + ...	100	7	15	V	TuC	TuC	Viton	Viton
Water, brackish	Sea water	H ₂ O + ...	100	7	20	VS	TuC	TuC	Viton	Viton
Water, brackish	Sea water	H ₂ O + ...	100	7	20	VS	TuC	TuC	Viton	Viton
Water, brackish	Sea water	H ₂ O + ...	100	7	Boiling	VS	TuC	TuC	Viton	Viton
Water, coast water	Sea water	H ₂ O + ...	5	7	60	VS	TuC	TuC	Viton	Viton
Water, coast water	Sea water	H ₂ O + ...	5	7	90	VS	TuC	TuC	Viton	Viton
Water, coast water	Sea water	H ₂ O + ...		7	80	VS	SiC	Ca	Viton	Viton
Water, condensate (conform Vd TÜV1466)	Water	H ₂ O + ...	100		100	VS	SiC	TuC	Viton	EPDM
Water, cooling water	Water	H ₂ O + ...	100		100	VS	SiC	TuC	Viton	Viton
Water, de-carbonised (softened)	Water	H ₂ O + ...	100		120	V	SiC	TuC	Viton	HNBR
Water, de-ionised	Water	H ₂ O + ...	100		120	VS	SiC	Ca	Viton	EPDM
Water, distilled	Water	H ₂ O + ...	100		60	V	SiC	Ca	EPDM	EPDM
Water, fire fighting	Water	H ₂ O + ...	100		5	VC	SiC	TuC	EPDM	HNBR
Water, harbour	Sea water	H ₂ O + ...	100	7	10	VS	SiC	TuC	Viton	Viton
Water, harbour	Sea water	H ₂ O + ...	5	7	120	VS	SiC	TuC	EPDM	Viton
Water, heating (conform Vd TÜV 1466)	Water	H ₂ O + ...	100	7	100	VC	TuC	Ca	EPDM	EPDM
Water, (conform VDI 2035)	Water	H ₂ O + ...	100	7	80	VC	TuC	Ca	Viton	EPDM
Water, oil water mixture	Water	H ₂ O + ...	100	7	5	V	TuC	Ca	HNBR	Viton
Water, ordinary sea water	Sea water	H ₂ O + ...	100	7	10	V	SiC	TuC	EPDM	Viton
Water, ordinary sea water	Sea water	H ₂ O + ...	100	7	15	VS	SiC	TuC	EPDM	Viton
Water, ordinary sea water	Sea water	H ₂ O + ...	100	7	20	VS	TuC	TuC	HNBR	Viton
Water, ordinary sea water	Sea water	H ₂ O + ...	100	7	60	VS	TuC	TuC	Viton	Viton
Water, pure (chemically neutral)	Water	H ₂ O + ...	100		70	V	TuC	Ca	Viton	EPDM
Water, rinsing	Water	H ₂ O + ...	100		25	VS	SiC	TuC	EPDM	Viton
Water, swimmingpool (chlorine 0.8mg/l)	Water	H ₂ O + ...	100		60	VS	TuC	Ca	EPDM	Viton
Water, tap (drinking water)	Water	H ₂ O + ...	100		100	V	SiC	Ca	Viton	EPDM