



НОВИНКА ОПИСАНИЕ

- ◆ Турбинный пожарный насос состоит из трех основных частей: рабочей части, трубопроводной части и надводной части.
- ◆ В состав рабочей части входят рабочие компоненты и компоненты водяного фильтра. К рабочим компонентам относятся направляющий кожух, рабочее колесо, коническая муфта, подшипник скольжения, вал рабочего колеса и пр., при этом рабочее колесо представляет собой замкнутую конструкцию. Корпус соединяется болтами. На направляющем кожухе и рабочем колесе могут быть установлены износостойкие кольца.
- ◆ Трубопроводная часть состоит из труб для воды, промежуточных валов, муфт и кронштейнов. Трубы для воды соединяются посредством фланцев, а промежуточный вал изготовлен из стали 2Cr13 или из нержавеющей стали.
- ◆ К надводной части относятся компоненты основания насоса, двигателя, кронштейны двигателя, муфты и другие компоненты.

XBD

Турбинный пожарный насос



Для загрязнен-
ных сред



Пожаротушение



Гражданское
применение



Промышленное
применение

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Турбинные пожарные насосы в основном используются для систем пожаротушения на базе пожарных гидрантов, автоматического спринклерного пожаротушения и других систем пожаротушения на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в промышленном строительстве, в высотных зданиях, а также в системах городского водоснабжения и канализации и т. д.

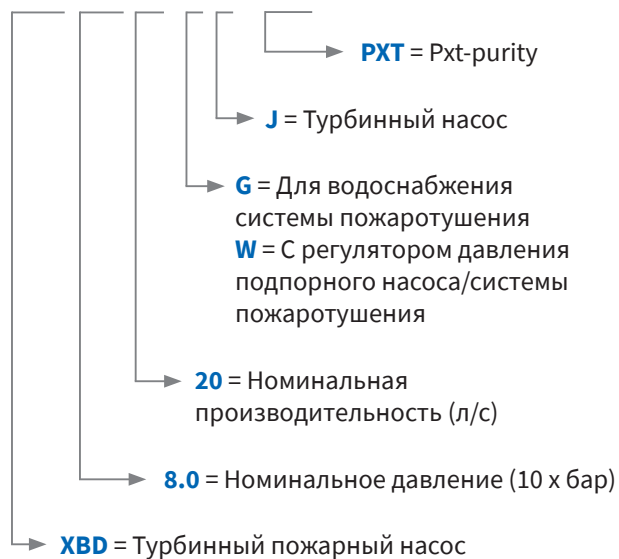
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ◆ В общем случае не вызывающая коррозии чистая вода.
- ◆ Содержание в воде твердых частиц по массе не должно превышать 0,01%.
- ◆ Значение pH должно находиться в пределах 6,5–8,5.
- ◆ Содержание сероводорода не более 1,5 мг/л.
- ◆ Температура воды не выше 40°C.

КОД МОДЕЛИ

Например

XBD 8.0 20 G J – PXT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номинальная производительность (л/с)	Номинальная высота напора (м)	Номинальная мощность (кВт)	Синхронизированная частота вращения (об/мин)	DN (мм)	Макс. давление (≤ МПа)	Давление при расходе 150% (≥ МПа)
XBD4.0/1WJ-PXT	1	40	3	3000	50	0,560	0,260
XBD5.0/1WJ-PXT	1	50	4	3000	50	0,700	0,325
XBD6.0/1WJ-PXT	1	60	4	3000	50	0,840	0,390
XBD7.0/1WJ-PXT	1	70	5,5	3000	50	0,980	0,455
XBD8.0/1WJ-PXT	1	80	7,5	3000	50	1,120	0,520
XBD9.0/1WJ-PXT	1	90	7,5	3000	50	1,260	0,585
XBD10.0/1WJ-PXT	1	100	7,5	3000	50	1,400	0,650
XBD11.0/1WJ-PXT	1	110	11	3000	50	1,540	0,715
XBD12.0/1WJ-PXT	1	120	11	3000	50	1,680	0,780
XBD13.0/1WJ-PXT	1	130	11	3000	50	1,820	0,815
XBD14.0/1WJ-PXT	1	140	11	3000	50	1,960	0,910
XBD15.0/1WJ-PXT	1	150	15	3000	50	2,100	0,975
XBD16.0/1WJ-PXT	1	160	15	3000	50	2,240	1,040
XBD16.8.0/1WJ-PXT	1	168	15	3000	50	2,352	1,092
XBD4.0/3WJ-PXT	3	40	3	3000	50	0,560	0,260
XBD5.0/3WJ-PXT	3	50	4	3000	50	0,700	0,325
XBD6.0/3WJ-PXT	3	60	5,5	3000	50	0,840	0,390
XBD7.0/3WJ-PXT	3	70	7,5	3000	50	0,980	0,455
XBD8.0/3WJ-PXT	3	80	7,5	3000	50	1,120	0,520
XBD9.0/3WJ-PXT	3	90	7,5	3000	50	1,260	0,585
XBD10.0/3WJ-PXT	3	100	7,5	3000	50	1,400	0,650
XBD11.0/3WJ-PXT	3	110	11	3000	50	1,540	0,715
XBD12.0/3WJ-PXT	3	120	11	3000	50	1,680	0,780
XBD13.0/3WJ-PXT	3	130	11	3000	50	1,820	0,815
XBD14.0/3WJ-PXT	3	140	11	3000	50	1,960	0,90
XBD15.0/3WJ-PXT	3	150	15	3000	50	2,100	0,975
XBD16.0/3WJ-PXT	3	160	15	3000	50	2,240	1,040
XBD16.8/3WJ-PXT	3	168	15	3000	50	2,352	1,092
XBD4.0/5WJ-PXT	5	40	4	3000	50	0,560	0,260
XBD5.0/5WJ-PXT	5	50	5,5	3000	50	0,700	0,325
XBD6.0/5WJ-PXT	5	60	5,5	3000	50	0,840	0,390
XBD7.0/5WJ-PXT	5	70	7,5	3000	50	0,980	0,455
XBD8.0/5WJ-PXT	5	80	7,5	3000	50	1,120	0,520
XBD9.0/5WJ-PXT	5	90	11	3000	50	1,260	0,585
XBD10.0/5WJ-PXT	5	100	11	3000	50	1,400	0,650
XBD11.0/5WJ-PXT	5	110	11	3000	50	1,540	0,780
XBD12.0/5WJ-PXT	5	120	15	3000	50	1,680	0,845

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номинальная производительность (л/с)	Номинальная высота напора (м)	Номинальная мощность (кВт)	Синхронизированная частота вращения (об/мин)	DN (мм)	Макс. давление (≤ МПа)	Давление при расходе 150% (≥ МПа)
XBD13.0/5WJ-PXT	5	130	15	3000	50	1,820	0,845
XBD14.0/5WJ-PXT	5	140	15	3000	50	1,960	0,910
XBD15.0/5WJ-PXT	5	150	18,5	3000	50	2,100	0,975
XBD16.0/5WJ-PXT	5	160	18,5	3000	50	2,240	1,040
XBD16.8/5WJ-PXT	5	168	30	3000	50	2,352	1,092
XBD3.3/5GJ-PXT	5	33	3	3000	50	0,462	0,215
XBD4.0/5GJ-PXT	5	40	4	3000	50	0,560	0,260
XBD6.0/5GJ-PXT	5	60	5,5	3000	50	0,840	0,390
XBD8.0/5GJ-PXT	5	80	7,5	3000	50	1,120	0,520
XBD10.0/5GJ-PXT	5	100	11	3000	50	1,400	0,650
XBD12.0/5GJ-PXT	5	120	15	3000	50	1,680	0,780
XBD14.0/5GJ-PXT	5	140	15	3000	50	1,960	0,910
XBD16.3/5GJ-PXT	5	163	18,5	3000	50	2,282	1,060
XBD3.2/10GJ-PXT	10	32	5,5	3000	80	0,448	0,208
XBD4.2/10GJ-PXT	10	42	7,5	3000	80	0,588	0,273
XBD5.0/10GJ-PXT	10	50	11	3000	80	0,700	0,325
XBD6.0/10GJ-PXT	10	60	15	3000	80	0,840	0,390
XBD8.4/10GJ-PXT	10	84	15	3000	80	1,176	0,546
XBD9.6/10GJ-PXT	10	96	18,5	3000	80	1,344	0,624
XBD10.0/10GJ-PXT	10	100	18,5	3000	80	1,400	0,650
XBD11.0/10GJ-PXT	10	110	18,5	3000	80	1,540	0,715
XBD12.0/10GJ-PXT	10	120	22	3000	80	1,680	0,780
XBD13.0/10GJ-PXT	10	130	22	3000	80	1,820	0,845
XBD14.4/10GJ-PXT	10	144	30	3000	80	2,016	0,936
XBD15.6/10GJ-PXT	10	156	30	3000	80	2,184	1,014
XBD17.0/10GJ-PXT	10	170	37	3000	80	2,380	1,105
XBD18.0/10GJ-PXT	10	180	37	3000	80	2,520	1,170
XBD3.6/15GJ-PXT	15	36	11	3000	80	0,501	0,231
XBD4.0/15GJ-PXT	15	40	11	3000	80	0,560	0,260
XBD5.0/15GJ-PXT	15	50	15	3000	80	0,700	0,325
XBD6.0/15GJ-PXT	15	60	15	3000	80	0,840	0,390
XBD7.2/15GJ-PXT	15	72	18,5	3000	80	1,008	0,325
XBD8.4/15GJ-PXT	15	84	22	3000	80	1,176	0,468
XBD9.6/15GJ-PXT	15	96	22	3000	80	1,344	0,546
XBD10.0/15GJ-PXT	15	100	22	3000	80	1,400	0,624
XBD11.0/15GJ-PXT	15	110	30	3000	80	1540	0,650
XBD12.0/15GJ-PXT	15	120	30	3000	80	1680	0,715

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номинальная производительность (л/с)	Номинальная высота напора (м)	Номинальная мощность (кВт)	Синхронизированная частота вращения (об/мин)	DN (мм)	Макс. давление (≤ МПа)	Давление при расходе 150% (≥ МПа)
XBD13.0/15GJ-PXT	15	130	37	3000	80	1,820	0,845
XBD14.0/15GJ-PXT	15	140	37	3000	80	1,960	0,910
XBD15.6/15GJ-PXT	15	156	37	3000	80	2,184	1,014
XBD17.0/15GJ-PXT	15	170	45	3000	80	2,380	1,105
XBD18.2./15GJ-PXT	15	182	45	3000	80	2,518	1,183
XBD20.0/15GJ-PXT	15	200	55	3000	80	2,800	1,300
XBD3.3/20GJ-PXT	20	33	11	3000	100	0,462	0,215
XBD4.0/20GJ-PXT	20	40	15	3000	100	0,580	0,260
XBD4.4/20GJ-PXT	20	44	15	3000	100	0,616	0,286
XBD5.0/20GJ-PXT	20	50	18,5	3000	100	0,700	0,325
XBD5.5/20GJ-PXT	20	55	18,5	3000	100	0,770	0,358
XBD6.0/20GJ-PXT	20	60	22	3000	100	0,700	0,325
XBD6.6/20GJ-PXT	20	66	22	3000	100	0,924	0,429
XBD7.0/20GJ-PXT	20	70	30	3000	100	0,980	0,455
XBD8.0/20GJ-PXT	20	80	30	3000	100	1,120	0,520
XBD9.0/20GJ-PXT	20	90	30	3000	100	1,260	0,585
XBD10.0/20GJ-PXT	20	100	37	3000	100	1,400	0,650
XBD11.0/20GJ-PXT	20	110	37	3000	100	1,540	0,75
XBD12.1/20GJ-PXT	20	121	45	3000	100	1,694	0,787
XBD14.0/20GJ-PXT	20	140	45	3000	100	1,960	0,910
XBD16.0/20GJ-PXT	20	160	55	3000	100	2,240	1,040
XBD18.0/20GJ-PXT	20	180	55	3000	100	2,520	1,170
XBD20.0/20GJ-PXT	20	200	75	3000	100	2,800	1,300
XBD3.2/25GJ-PXT	25	32	11	3000	100	0,448	0,208
XBD4.2/25GJ-PXT	25	42	15	3000	100	0,588	0,273
XBD5.3/25GJ-PXT	25	53	18,5	3000	100	0,742	0,345
XBD6.3/25GJ-PXT	25	63	22	3000	100	0,882	0,410
XBD7.3/25GJ-PXT	25	73	30	3000	100	1,022	0,475
XBD8.4/25GJ-PXT	25	84	37	3000	100	1,176	0,546
XBD9.0/25GJ-PXT	25	90	37	3000	100	1,260	0,585
XBD10.0/25GJ-PXT	25	100	37	3000	100	1,400	0,950
XBD11.0/25GJ-PXT	25	110	45	3000	100	1,540	0,715
XBD12.0/25GJ-PXT	25	120	45	3000	100	1,680	0,780
XBD14.0/25GJ-PXT	25	140	55	3000	100	1,960	0,910
XBD16.0/25GJ-PXT	25	160	75	3000	100	2,240	1,040
XBD18.5/25GJ-PXT	25	185	75	3000	100	2,590	1,203
XBD3.6/30GJ-PXT	30	36	15	3000	100	0,504	0,234

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номинальная производительность (л/с)	Номинальная высота напора (м)	Номинальная мощность (кВт)	Синхронизированная частота вращения (об/мин)	DN (мм)	Макс. давление (≤ МПа)	Давление при расходе 150% (≥ МПа)
XBD4.2/30GJ-PXT	30	40	18,5	3000	100	0,560	0,260
XBD5.0/30GJ-PXT	30	50	22	3000	100	0,700	0,325
XBD6.0/30GJ-PXT	30	60	30	3000	100	0,840	0,390
XBD7.2/30GJ-PXT	30	72	30	3000	100	1,008	0,468
XBD8.0/30GJ-PXT	30	80	37	3000	100	1,120	0,520
XBD9.0/30GJ-PXT	30	90	45	3000	100	1,260	0,585
XBD10.0/30GJ-PXT	30	100	45	3000	100	1,400	0,650
XBD11.0/30GJ-PXT	30	110	45	3000	100	1,540	0,715
XBD13.0/30GJ-PXT	30	130	55	3000	100	1,820	0,845
XBD14.5/30GJ-PXT	30	145	75	3000	100	2,030	0,943
XBD16.2/30GJ-PXT	30	162	75	3000	100	2,268	1,053
XBD18.0/30GJ-PXT	30	180	90	3000	100	2,520	1,170
XBD20.0/30GJ-PXT	30	200	90	3000	100	2,800	1,300
XBD3.2/35GJ-PXT	35	32	18,5	3000	100	0,448	0,208
XBD4.0/35GJ-PXT	35	40	22	3000	100	0,560	0,260
XBD5.0/35GJ-PXT	35	50	30	3000	100	0,700	0,325
XBD6.0/35GJ-PXT	35	60	30	3000	100	0,840	0,390
XBD6.5/35GJ-PXT	35	65	37	3000	100	0,910	0,423
XBD7.0/35GJ-PXT	35	70	37	3000	100	0,980	0,455
XBD8.0/35GJ-PXT	35	80	45	3000	100	1,120	0,520
XBD9.0/35GJ-PXT	35	90	55	3000	100	1,260	0,585
XBD10.0/35GJ-PXT	35	100	55	3000	100	1,400	0,650
XBD11.2/35GJ-PXT	35	112	75	3000	100	1,568	0,728
XBD13.0/35GJ-PXT	35	130	75	3000	100	1,820	0,845
XBD15.0/35GJ-PXT	35	150	90	3000	100	2,100	0,975
XBD16.0/35GJ-PXT	35	160	90	3000	100	2,240	1,040
XBD18.0/35GJ-PXT	35	180	110	3000	100	2,520	1,170
XBD19.2/35GJ-PXT	35	192	110	3000	100	2,688	1,248
XBD20.0/35GJ-PXT	35	200	132	3000	100	2,800	1,300
XBD3.2/40GJ-PXT	40	32	18,5	3000	150	0,448	0,208
XBD4.0/40GJ-PXT	40	40	22	3000	150	0,560	0,260
XBD4.8/40GJ-PXT	40	48	30	3000	150	0,672	0,312
XBD5.0/40GJ-PXT	40	50	30	3000	150	0,700	0,325
XBD6.0/40GJ-PXT	40	60	37	3000	150	0,840	0,390
XBD7.0/40GJ-PXT	40	70	45	3000	150	0,980	0,455
XBD8.0/40GJ-PXT	40	80	45	3000	150	1,120	0,520
XBD9.0/40GJ-PXT	40	90	55	3000	150	1,260	0,585

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

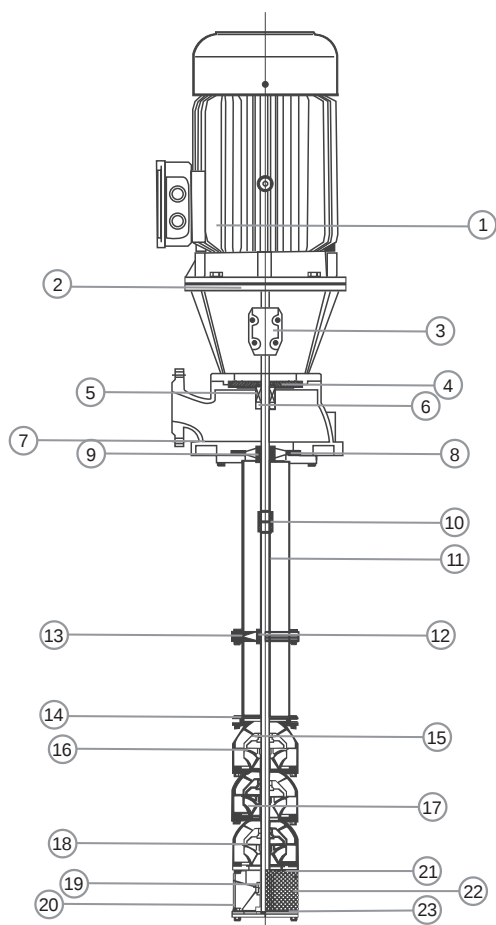
Модель	Номинальная производительность (л/с)	Номинальная высота напора (м)	Номинальная мощность (кВт)	Синхронизированная частота вращения (об/мин)	DN (мм)	Макс. давление (≤ МПа)	Давление при расходе 150% (≥ МПа)
XBD10.0/40GJ-PXT	40	100	55	3000	150	1,400	0,650
XBD11.0/40GJ-PXT	40	110	75	3000	150	1,540	0,715
XBD12.0/40GJ-PXT	40	120	75	3000	150	1680	0,780
XBD14.0/40GJ-PXT	40	140	90	3000	150	1960	0,910
XBD15.0/40GJ-PXT	40	150	90	3000	150	2100	0,975
XBD16.5/40GJ-PXT	40	165	110	3000	150	2310	1,073
XBD18.5/40GJ-PXT	40	180	110	3000	150	2520	1,170
XBD20.0/40GJ-PXT	40	200	132	3000	150	2800	1,300
XBD3.0/45GJ-PXT	45	30	22	3000	150	0,420	0,195
XBD4.0/45GJ-PXT	45	40	30	3000	150	0,560	0,260
XBD5.0/45GJ-PXT	45	50	37	3000	150	0,700	0,325
XBD6.0/45GJ-PXT	45	60	45	3000	150	0,810	0,390
XBD7.0/45GJ-PXT	45	70	55	3000	150	0,980	0,455
XBD8.0/45GJ-PXT	45	80	55	3000	150	1,120	0,520
XBD9.0/45GJ-PXT	45	90	75	3000	150	1,260	0,585
XBD10.0/45GJ-PXT	45	100	75	3000	150	1,400	0,650
XBD3.2/50GJ-PXT	50	32	22	3000	150	0,448	0,208
XBD4.0/50GJ-PXT	50	40	30	3000	150	0,560	0,260
XBD4.5/50GJ-PXT	50	45	37	3000	150	0,630	0,293
XBD5.0/50GJ-PXT	50	50	37	3000	150	0,700	0,325
XBD6.0/50GJ-PXT	50	60	45	3000	150	0,840	0,390
XBD7.0/50GJ-PXT	50	70	55	3000	150	0,980	0,455
XBD8.0/50GJ-PXT	50	80	55	3000	150	1,120	0,520
XBD9.0/50GJ-PXT	50	90	75	3000	150	1,260	0,585
XBD10.5/50GJ-PXT	50	105	75	3000	150	1,470	0,683
XBD12.0/50GJ-PXT	50	120	90	3000	150	1,680	0,780
XBD14.0/50GJ-PXT	50	140	110	3000	150	1,960	0,910
XBD15.0/50GJ-PXT	50	150	132	3000	150	2,100	0,975
XBD17.0/50GJ-PXT	50	170	160	3000	150	2,380	1,105
XBD18.0/50GJ-PXT	50	180	160	3000	150	2,520	1,170
XBD20.0/50GJ-PXT	50	200	200	3000	150	2,800	1,300
XBD4.0/55GJ-PXT	55	40	37	3000	150	0,560	0,260
XBD5.0/55GJ-PXT	55	50	45	3000	150	0,700	0,325
XBD6.0/55GJ-PXT	55	60	55	3000	150	0,840	0,390
XBD7.0/55GJ-PXT	55	70	55	3000	150	0,980	0,455
XBD8.0/55GJ-PXT	55	80	75	3000	150	1,120	0,520
XBD10.0/55GJ-PXT	55	100	90	3000	150	1,400	0,650

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номинальная производительность (л/с)	Номинальная высота напора (м)	Номинальная мощность (кВт)	Синхронизированная частота вращения (об/мин)	DN (мм)	Макс. давление (≤ МПа)	Давление при расходе 150% (≥ МПа)
XBD4.0/60GJ-PXT	60	40	37	3000	150	0,560	0,260
XBD5.0/60GJ-PXT	60	50	45	3000	150	0,700	0,325
XBD6.0/60GJ-PXT	60	60	55	3000	150	0,840	0,390
XBD7.0/60GJ-PXT	60	70	75	3000	150	0,980	0,455
XBD8.0/60GJ-PXT	60	80	75	3000	150	1,120	0,520
XBD9.0/60GJ-PXT	60	90	90	3000	150	1,260	0,585
XBD10.0/60GJ-PXT	60	100	90	3000	150	1,400	0,650
XBD12.0/60GJ-PXT	60	120	110	3000	150	1,680	0,780
XBD14.0/60GJ-PXT	60	140	132	3000	150	1,960	0,910
XBD16.0/60GJ-PXT	60	160	160	3000	150	2,240	1,040
XBD18.0/60GJ-PXT	60	180	160	3000	150	2,520	1,170
XBD20.0/60GJ-PXT	60	200	200	3000	150	2,800	1,300
XBD3.0/70GJ-PXT	70	30	37	3000	150	0,420	0,195
XBD4.0/70GJ-PXT	70	40	45	3000	150	0,560	0,260
XBD5.0/70GJ-PXT	70	50	55	3000	150	0,700	0,325
XBD6.0/70GJ-PXT	70	60	75	3000	150	0,840	0,390
XBD7.2/70GJ-PXT	70	72	90	3000	150	1,008	0,468
XBD8.2/70GJ-PXT	70	82	110	3000	150	1,148	0,533
XBD9.0/70GJ-PXT	70	90	110	3000	150	1,260	0,585
XBD10.0/70GJ-PXT	70	100	132	3000	150	1,400	0,650
XBD13.0/70GJ-PXT	70	130	160	3000	150	1,820	0,845
XBD15.0/70GJ-PXT	70	150	200	3000	150	2,100	0,975
XBD3.0/80GJ-PXT	80	30	37	3000	150	0,420	0,195
XBD4.0/80GJ-PXT	80	40	45	3000	150	0,560	0,260
XBD5.0/80GJ-PXT	80	50	55	3000	150	0,700	0,325
XBD6.0/80GJ-PXT	80	60	75	3000	150	0,840	0,390
XBD7.2/80GJ-PXT	80	72	90	3000	150	1,008	0,468
XBD8.2/80GJ-PXT	80	82	110	3000	150	1,148	0,533
XBD9.0/80GJ-PXT	80	90	110	3000	150	1,260	0,585
XBD10.0/80GJ-PXT	80	100	132	3000	150	1,400	0,650
XBD13.0/80GJ-PXT	80	130	160	3000	150	1,820	0,845
XBD15.0/80GJ-PXT	80	150	200	3000	150	2,100	0,975
XBD3.0/90GJ-PXT	90	30	55	3000	200	0,420	0,195
XBD4.0/90GJ-PXT	90	40	75	3000	200	0,560	0,260
XBD5.0/90GJ-PXT	90	50	75	3000	200	0,700	0,325
XBD6.0/90GJ-PXT	90	60	90	3000	200	0,840	0,390
XBD7.0/90GJ-PXT	90	70	110	3000	200	0,980	0,455

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

[illegible]



КОНСТРУКЦИЯ

№	ПОЗ.	МАТЕРИАЛ
1	Двигатель	СБОРОЧНЫЙ УЗЕЛ
2	Опора двигателя	QT400-18
3	Муфта	ZG235-150
4	Крышка уплотнения	QT100-18
5	Механическое уплотнение	ГРАФИТ-SiC-КАУЧУК NBR
6	Держатель уплотнения	ZG235-450
7	Выход	QT400-18
8	Кронштейн насоса	QT400-18
9	Опорный вал	Сталь
10	Муфта	ZG235-150
11	Вал	20CR13
12	Опорный подшипник	Сталь
13	Кронштейн	QT100-18
14	Верхняя чаша	QT 100-18
15	Чаша подшипника	РЕЗИНА
16	Чаша тарелки	20CR13
17	Рабочее колесо	06CR19Ni10
18	Средняя чаша	QT400-18
19	Подшипник	РЕЗИНА
20	Заборник	QT100-18
21	Фильтр	06CR19Ni10
22	Нажимной диск	20CR13
23	Передняя нажимная пластина	СМЕСЬ ТЕФЛОНА

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

