Caractéristiques et instructions techniques

38 Frame – Culasse usinée
Acier inoxydable
Pompe à plongeur

Modèle standard

3831

Modèle avec rinçage externe

3831K

Caractéristiques (*)

	Modèle 3831-3831K
Débit	136 l/min
Plage de pression	7 → 85 bar
Tours/minute	800 TPM
Forage	40 mm

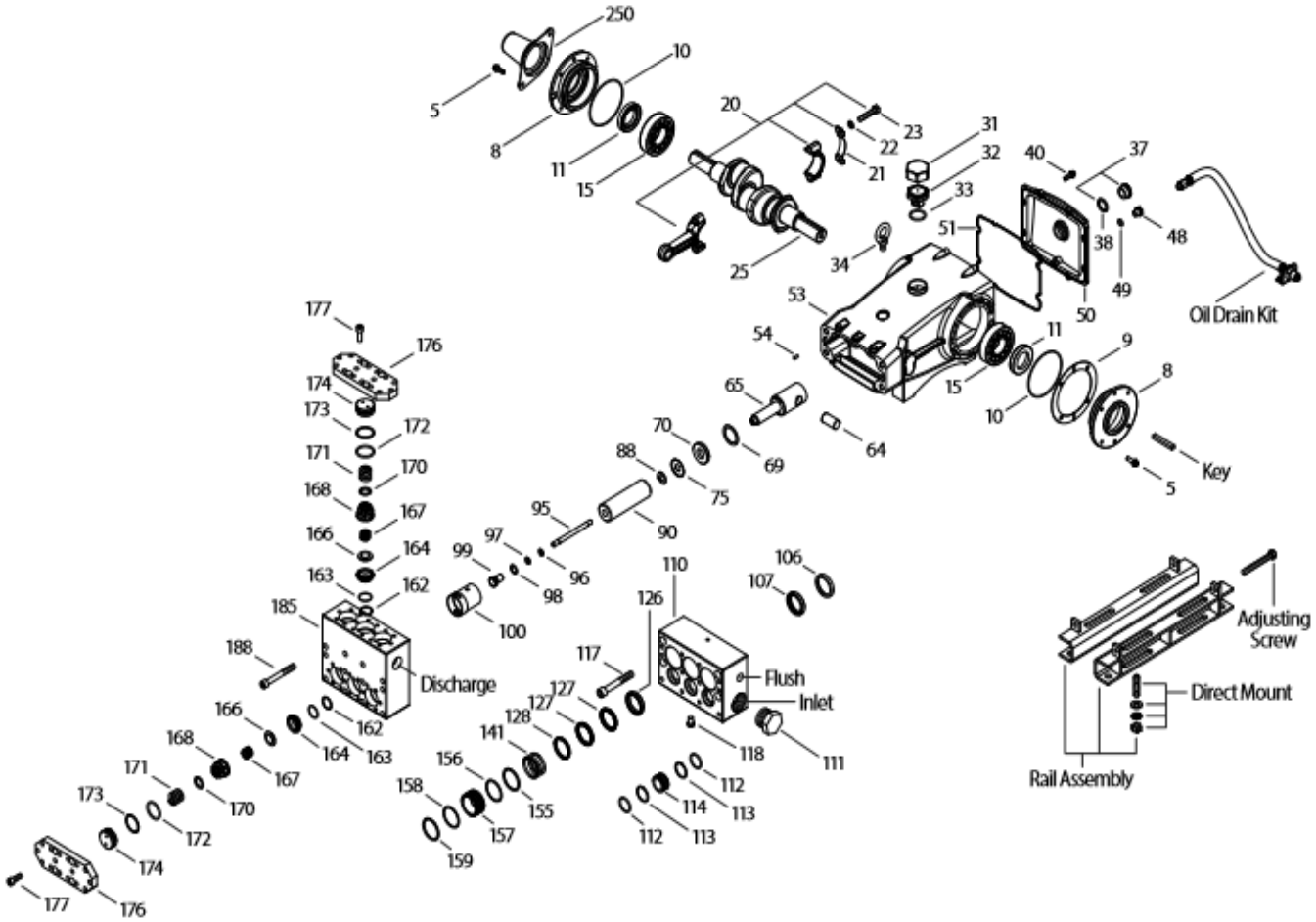
Caractéristiques générales

Plage de pression d'aspiration	Précharge → 4,8 bar
Coup	48 mm
Capacité de carter	4 L
Température maximale du liquide	71° C
Connections d'aspiration (2	1-1/2" NPTF
Connections de rinçage (2)	1/2" NPTF
Connections de décharge (2)	1" NPTF
Diamètre de l'arbre	35 mm
Poids	75 kg
Dimensions	620 x 460 x 238 mm

(*) Dérogations permises qu'àprès consultation, suivi d'une confirmation écrite par Cat Pumps

Septembre 2018

Vue éclatée


Oil Drain Kit
Key
Adjusting Screw
Direct Mount
Rail Assembly
Discharge
Flush
Inlet
Models
Standard - 3831
Flushed - 3831K
September 2018

Liste des pièces détachées

Pièce	Num. 3831	Mat.	Num. 3831K	Mat.	Description	Qté
5	96049	S	96049	S	Vis avec rondelles (M10x25) (voir TB 125) {06/18}	8
8	134604	AL	134604	AL	Couvercle de roulement (voir TB 118,125) {06/18}	2
9	815279	FBR	815279	FBR	Rondelle butée, 2 pc (voir TB 125) {06/18}	4
10	12398	NBR	12398	NBR	Joint torique, couvercle de roulement – 70D	2
11	13296	NBR	13296	NBR	Joint d'étanchéité, huile, vilebrequin	2
15	29326	STL	29326	STL	Roulement à rouleaux	2
20	121467	TNM	121467	TNM	Bielle complète (incl 21,22,23)	3
21	126749	STCP R	126749	STCP R	Rondelle, fermée (M10)	3
22	126593	STCP R	126593	STCP R	Rondelle, plate (M10)	6
23	122045	STZP	122045	STZP	Vis avec rondelles (M10x55)	6
25	29325	FCM	29325	FCM	Vilebrequin, double sortie (M48)	1
31	828710	PE	828710	PE	Protecteur, bouchon d'huile avec joint en mousse	1
32	43211	ABS	43211	ABS	Bouchon d'huile	1
33	14177	NBR	14177	NBR	Joint torique, bouchon d'huile – 70D	1
34	126743	STCP R	126743	STCP R	Boulon à oeil (M12x1,75) (pour lever la pompe uniquement)	1
37	92241	-	92241	-	Jauge d'huile	1
38	44428	NBR	44428	NBR	Joint plat, jauge d'huile – 80D	1
40	125753	S	125753	S	Vis avec rondelles (M8 x 25)	8
48	25625	STCP	25625	STCP	Bouchon de vidange (1/4" x 19 BSP)	1
49	23170	NBR	23170	NBR	Joint torique, bouchon de vidange – 70D	1
50	45936	AL	45936	AL	Couvercle arrière (voir TB 118)	1
51	16612	NBR	16612	NBR	Joint torique, couvercle – 70D	1
53	134784	AL	134784	AL	Carter, set (incl 34,54) (voir TB 118,125) {06/18}	1
54	27488	S	27488	S	Axe de guidage	2
56	27790	POP	27790	POP	Récipient d'huile	1
59	92538	S	92538	S	Vis à tête hexagonale (M6x16)	2
64	43864	CM	43864	CM	Axe, croisillon	3
65	45116	SSZZ	45116	SSZZ	Tige de plongeur	3
69	126587	STCP R	126587	STCP R	Rondelle, joint d'étanchéité huile	3
70	100488	NBRS	100488	NBRS	Joint d'étanchéité, huile, carter	3
75	43865	S	43865	S	Déflecteur	3
88	45676	S	45676	S	Rondelle ouverte (M16)	3
90	43921	CC	43921	CC	Plongeur (M40x145)	3
95	89778	SS	89778	SS	Goujon, fixation de plongeur (M10x135)	3
96	20189	PTFE	20189	PTFE	Bague anti-extrusion, fixation de plongeur	3
97	11345	NBR	11345	NBR	Joint torique, fixation de plongeur – 70D	3
98	44085	SS	44085	SS	Rondelle, fixation de plongeur	3
99	44084	SS	44084	SS	Fixation de plongeur (M10)	3
100	814279	PVDF	814279	PVDF	Fixation, joint d'étanchéité, 2-pc	3
101	44112	-	44112	-	Feutre, longue mèche	3
106	44113	NBR	44113	NBR	Joint d'étanchéité, joint basse pression avec ressort en inox	3
107	45381	SS	45381	SS	Rondelle, joint basse pression	3
110	**701286**	**SSL**	**-**	**-**	Collecteur d'aspiration, culasse usinée	1
	-	**-**	**701408**	**SSL**	Collecteur d'aspiration, culasse usinée, rincé	1
111	701116	SS	701116	SS	Bouchon d'aspiration (1-1/2" NPTM)	1
112	701794	NBR	701794	NBR	Joint torique, entretoise d'aspiration – 70D	6
113	701319	PTFE	701319	PTFE	Bague anti-extrusion, entretoise d'aspiration	6
114	701317	SS	701317	SS	Entretoise d'aspiration	3
117	701252	SS	701252	SS	Vis hexagonale creuse (M14x100)	4
118	701077	SS	-	-	Bouchon (1/4" NPTM)	1
126	45367	SS	45367	SS	Adapteur, femelle	3
127	44609	STG	44609	STG	Garniture-V	6
128	45368	SS	45368	SS	Adapteur, mâle	3
141	49519	SS	49519	SS	Ressort, hélicoïdal	3
155	48860	NBR	48860	NBR	Joint torique, entretoise garniture-V – 90D	3
156	48362	D	48362	D	Bague anti-extrusion, entretoise garniture-V	3
157	49520	SS	49520	SS	Entretoise, garniture-V	3
158	48362	D	48362	D	Bague anti-extrusion, V-packing spacer	3
159	48860	NBR	48860	NBR	Joint torique, entretoise garniture-V – 90D	3
162	48363	D	48363	D	Bague anti-extrusion, siege	6
163	26142	NBR	26142	NBR	Joint torique, siège – 80D	6
164	44612	SS	44612	SS	Siège, renforcé	6
166	44108	SS	44108	SS	Clapet	6
167	44109	SS	44109	SS	Ressort	6
168	44728	PVDF	44728	PVDF	Fixation, ressort	6
170	44729	SS	44729	SS	Rondelle, fixation de ressort	6
171	44644	SS	44644	SS	Ressort, hélicoïdal (70kg), bouchon de clapet	6

172	89827	NBR	89827	NBR	Joint torique, bouchon de clapet – 90D	6
173	48364	D	48364	D	Bague anti-extrusion, bouchon de clapet	6
174	701278	SS	701278	SS	Bouchon de clapet	6
176	701316	SS	701316	SS	Couvercle de clapet	2
177	87951	S	87951	S	Vis à tête hexagonale (M10x30)	32
185	701315	SSL	701315	SSL	Collecteur de décharge, culasse usinée	1
188	701279	S	701279	S	Vis à tête hexagonale (M12x100)	12
196	701342	SS	701342	SS	Bouchon de décharge (1" NPT)	1
250	*855042*	*NY*	*855042*	*NY*	*Protecteur d'arbre (incl 2 vis, rondelles, ...) (inclu avec la pompe)(voir TB125) {06/18}*	*1*

Les articles en gras sont uniques pour ces modèles de pompes particulier. *Les articles en italic sont facultatifs.* # Huile/graisse de silicone requis. { } date du dernier changement de la production. # huile de silicone/graisse nécessaire. + Les pieces de production sont différentes des pieces de remplacenents. R Composants conformes à la directive RoHS. Vérifiez les pieces individuelles de chaque kit pour l'identification des matériaux. Consultez 'Tech Bulletins' 024, 035, 036, 041, 043, 053, 074, 077, 083, 095, 105, 108, 114, 118, 125 et 127 pour plus d'informations.

Codes des matériaux

ABS	Plastique ABS	NBR	Caoutchouc nitrile acrylique	SSL	Acier inox 316 / faible carbon
AL	Aluminium	NBRS	Buna, sans silicone	SSHB	Acier inox 316 / haute résistance laiton
CC	Céramique	NY	Nylon	SSZZ	Acier inox 316 / zamac
CM	Chrome-molybdène	PE	Polyéthylène	STCP	Acier chromé
D	Acétalique	POP	Polypropylène	STG	Mélange spécial PTFE blanc
EPDM	Ethylène propylène diène mon.	PTFE	Polytétrafluoréthylène pure	STL	Acier
F	Fonte	PVDF	Polyfluorure	STZP	Acier galvanisé
FBR	Fibre	S	Acier inoxydable 304	TNM	Haute résistance spéciale
FCM	Chrome-molybdène forgé	SFG	Mélange spécial FPM	ZP	Galvanisé
FPM	Fluorocarbone	SS	Acier inoxydable 316		

PIECES ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

PIECE	DESCRIPTION	QTE
701698	Kit de joints - standard	1
34017	Kit de clapets pré-assemblés – standard	2
92674	Kit de rails de montage	1
34039	Kit de montage	1
80540	Vis HH (M12x100) (vis de réglage de rails)	1
30278	Huileur	3
34314	Kit de vidange d'huile (3/8"x 48")	1

PIECES DE SERVICE

PART	DESCRIPTION	QTY
34021	Clavette (M10 x 8 x 70)	1
6119	Lubricant, anti-seize	1
901400	Tête complète avec joints en NBR – modèle 3831	1
901404	Tête complète avec joints en NBR – modèle 3831K	1
819000	Kit, carter, conversion en fonte	1

KITS DE JOINTS – *1 kit de joints requis par pompe*

Modèle de pompe	NBR (standard)	FPM (0.0110)	EPDM (0.0220) #		
3831, 3831K	701698	33268	701797		
Pièces incl.				**Description**	**Qté**
97	11345	11375	701490	Joint torique, support de plongeur	3
106	44113	44740	46955	Joint basse pression a/resort en inox	3
112	701794	701318	701495	Joint torique, entretoise d'aspiration	6
113	701319	701319	701319	Bague anti-extrusion, entretoise d'aspiration	6
127	44609	44741	44609	Garniture-V	6
155	48860	20137	701492	Joint torique, entretoise garniture-V	3
156	48362	48362	48362	Bague anti-extrusion, entretoise garniture-V	3
158	48362	48362	48362	Bague anti-extrusion, entretoise garniture-V	3
159	48860	20137	701492	Joint torique, entretoise garniture-V	3

Huile de silicone/graisse nécessaire * Examinez les codes des matériaux pour chaque pièce (STG peut être utilisé comme suppléant)

KIT DE CLAPETS – *2 kits de clapets requis par pompe*

Modèle de pompe	NBR (standard)	FPM (0.0110)	EPDM 0.0220) #		
3831, 3831K	34017	31955	31952		
Pièces incl.				**Description**	**Qté**
162	48363	48363	48363	Bague anti-extrusion, siège de clapet	3
163	26142	14330	701493	Joint torique, siège de clapet	3
164	44612	44612	44612	Siège, renforcé	3
166	44108	44108	44108	Clapet	3
167	44109	44109	44109	Ressort	3
168	44728	44728	44728	Support de resort	3
170	44729	44729	44729	Rondelle, support de resort	3
172	89827	11747	701494	Joint torique, bouchon de clapet	3
173	48364	48364	48364	Bague anti-extrusion, bouchon de clapet	3

Huile de silicone/graisse nécessaire