



HPD

Hydraulique *hydraulic*

caractéristiques techniques

performances

- simple palette *single vane*

modèle <i>model</i>	rotation	couple <i>torque</i> [Nm]			charge maxi radiale <i>radial load max</i> [N]	charge maxi axiale <i>axial load max</i> [N]	cylindrée <i>volumetric displacement</i> [cm ³ /°]	fuite interne maxi à 100 bar <i>by-pass leakage at 1430 PSI</i> [cm ³ /mn]	poids <i>weight</i> [kg]
		70 bar <i>1000 PSI</i>	100 bar <i>1430 PSI</i>	140 bar <i>2000 PSI</i>					
HPD 102	270°	20	30		1 000	10	0,059	20	0,6
HPD 103	270°	44	63		2 000	10	0,128	45	1,3
HPD 106	270°	85	122		2 000	10	0,25	50	1,7
HPD 110	280°	210	300	420	6 000	50	0,62	70	6
HPD 119	280°	420	600	840	6 000	50	1,24	100	8,5
HPD 132	280°	1160	1650	2300	30 000	50	3,3	150	14
HPD 184	280°	4200	6000	8400	70 000	100	12,4	200	100

- double palette *double vane*

HPD 202	90°	42	60		1 400	10	0,118	25	0,7
HPD 203	90°	90	130		36 000	10	0,255	50	1,4
HPD 206	90°	176	252		30 000	10	0,5	60	1,9
HPD 210	100°	450	640	900	13 000	50	1,24	80	7,5
HPD 219	100°	880	1250	1750	13 000	50	2,47	130	9,5
HPD 232	100°	2380	3400	4800	56 000	50	6,6	180	15
HPD 284	100°	8400	12000	16800	100 000	100	24,9	230	105

encombrements en mm *dimensions in mm*

HPD	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
102/202	36 g 6	92	59	23	3	M5	45	15	1	34			5	22,5	22	M5	14 g 6	68		1/8	28°	8	8		
103/203	50 g 6	107	80	32	3	M6	63	22	1	37			6	26	28	M8	20 g 6	74		1/8	22° 30°	8	10		
106/206	50 g 6	107	80	32	3	M6	63	22	1	49,5			6	26	28	M8	20 g 6	99		1/8	22° 30°	8	12		
110/210	94 f 7	193	118	58	11	M8	110	40	3	55	30	40	10	31,5	55	M10	36 g 6	110	50	1/4	14	15	16	18	
119/219	94 f 7	244	118	69	11	M8	110	40	3	80,5	40	80,5	10	32,5	55	M10	36 g 6	161	50	1/4	14	15	16	18	
132/232	100 f 7	252	196	104	13	M10	190	55	6	69	48	57	14	46	85	M16	50 g 6	129	80	3/8	28	20	30	30	24
184/284	170 f 7	446	300	168	20	M20	280	90	8	101	80	85	14	46	140	M24	85 g 6	250	120	3/4	40	40	45	45	48

