

# MAIN TECHNICAL CHARACTERISTICS

Pump type	Shaft end cartridge							Cover end cartridge						
	Geometric displacement		Rated capacity at 1200 rpm 7 bar		Maximum pressure with mineral oil		Max speed	Geometric displacement		Rated capacity at 1200 rpm 7 bar		Maximum pressure with mineral oil		Max speed
	cm <sup>3</sup> /g	(in <sup>3</sup> /r)	l/min	(gpm)	bar	(psi)		rpm	cm <sup>3</sup> /g	(in <sup>3</sup> /r)	l/min	(gpm)	bar	
BV01	7,2	(0.44)	8,3	(2)	210	(3050)	1800							
	18,0	(1.10)	20,8	(5)	210	(3050)	1800							
	27,4	(1.67)	31,8	(8)	210	(3050)	1800							
	30,1	(1.83)	35,1	(9)	210	(3050)	1800							
	36,4	(2.22)	42,4	(11)	210	(3050)	1800							
	39,5	(2.41)	46,9	(12)	160	(2300)	1800							
BV02	45,9	(2.79)	54,9	(14)	140	(2030)	1800							
	40,1	(2.45)	46,9	(12)	175	(2538)	1800							
	45,4	(2.77)	52,7	(14)	175	(2538)	1800							
	55,2	(3.37)	64,2	(17)	175	(2538)	1800							
	60,0	(3.66)	71,0	(19)	175	(2538)	1800							
BV04	67,5	(4.12)	79,0	(21)	175	(2538)	1800							
	69,0	(4.2)	79,5	(21)	175	(2538)	1800							
	81,6	(5)	94,0	(25)	175	(2538)	1800							
	97,7	(6)	113,8	(30)	175	(2538)	1800							
	112,7	(6.9)	131,6	(35)	175	(2538)	1800							
BV05	121,6	(7.4)	139,9	(38)	175	(2538)	1800							
	138,6	(8.46)	164	(42)	175	(2538)	1800							
	153,5	(9.4)	180	(47)	175	(2538)	1800							
	162,2	(9.9)	189	(50)	175	(2538)	1800							
	183,4	(11.2)	217	(57)	175	(2538)	1800							
BV21	193,4	(11.8)	230	(60)	175	(2538)	1800							
	40,1	(2.45)	46,9	(12)	175	(2538)	1800	7,2	(0.44)	8,3	(2)	210	(3050)	1800
	45,4	(2.77)	52,7	(14)	175	(2538)	1800	18,0	(1.10)	20,8	(5)	210	(3050)	1800
	55,2	(3.37)	64,2	(17)	175	(2538)	1800	27,4	(1.67)	31,8	(8)	210	(3050)	1800
	60,0	(3.66)	71,0	(19)	175	(2538)	1800	30,1	(1.83)	35,1	(9)	210	(3050)	1800
	67,5	(4.12)	79,0	(21)	175	(2538)	1800	36,4	(2.22)	42,4	(11)	210	(3050)	1800
BV41								39,5	(2.41)	46,9	(12)	160	(2300)	1800
								45,9	(2.79)	54,9	(14)	140	(2030)	1800
	69,0	(4.2)	79,5	(21)	175	(2538)	1800	7,2	(0.44)	8,3	(2)	210	(3050)	1800
	81,6	(5)	94,0	(25)	175	(2538)	1800	18,0	(1.10)	20,8	(5)	210	(3050)	1800
	97,7	(6)	113,8	(30)	175	(2538)	1800	27,4	(1.67)	31,8	(8)	210	(3050)	1800
	112,7	(6.9)	131,6	(35)	175	(2538)	1800	30,1	(1.83)	35,1	(9)	210	(3050)	1800
BV42	121,6	(7.4)	139,9	(38)	175	(2538)	1800	36,4	(2.22)	42,4	(11)	210	(3050)	1800
								39,5	(2.41)	46,9	(12)	160	(2300)	1800
	69,0	(4.2)	79,5	(21)	175	(2538)	1800	45,9	(2.79)	54,9	(14)	140	(2030)	1800
	81,6	(5)	94,0	(25)	175	(2538)	1800	40,1	(2.45)	46,9	(12)	175	(2538)	1800
	97,7	(6)	113,8	(30)	175	(2538)	1800	45,4	(2.77)	52,7	(14)	175	(2538)	1800
	112,7	(6.9)	131,6	(35)	175	(2538)	1800	55,2	(3.37)	64,2	(17)	175	(2538)	1800
BV51	121,6	(7.4)	139,9	(38)	175	(2538)	1800	60,0	(3.66)	71,0	(19)	175	(2538)	1800
	138,6	(8.46)	164	(42)	175	(2538)	1800	67,5	(4.12)	79,0	(21)	175	(2538)	1800
	153,5	(9.4)	180	(47)	175	(2538)	1800	7,2	(0.44)	8,3	(2)	210	(3050)	1800
	162,2	(9.9)	189	(50)	175	(2538)	1800	18,0	(1.10)	20,8	(5)	210	(3050)	1800
	183,4	(11.2)	217	(57)	175	(2538)	1800	27,4	(1.67)	31,8	(8)	210	(3050)	1800
	193,4	(11.8)	230	(60)	175	(2538)	1800	30,1	(1.83)	35,1	(9)	210	(3050)	1800
BV52								36,4	(2.22)	42,4	(11)	210	(3050)	1800
								39,5	(2.41)	46,9	(12)	160	(2300)	1800
	138,6	(8.46)	164	(42)	175	(2538)	1800	45,9	(2.79)	54,9	(14)	140	(2030)	1800
	153,5	(9.4)	180	(47)	175	(2538)	1800	40,1	(2.45)	46,9	(12)	175	(2538)	1800
	162,2	(9.9)	189	(50)	175	(2538)	1800	45,4	(2.77)	52,7	(14)	175	(2538)	1800
BV54	183,4	(11.2)	217	(57)	175	(2538)	1800	55,2	(3.37)	64,2	(17)	175	(2538)	1800
	193,4	(11.8)	230	(60)	175	(2538)	1800	60,0	(3.66)	71,0	(19)	175	(2538)	1800
	138,6	(8.46)	164	(42)	175	(2538)	1800	67,5	(4.12)	79,0	(21)	175	(2538)	1800
	153,5	(9.4)	180	(47)	175	(2538)	1800	69,0	(4.2)	79,5	(21)	175	(2538)	1800
	162,2	(9.9)	189	(50)	175	(2538)	1800	81,6	(5)	94,0	(25)	175	(2538)	1800
BV54	183,4	(11.2)	217	(57)	175	(2538)	1800	97,7	(6)	113,8	(30)	175	(2538)	1800
	193,4	(11.8)	230	(60)	175	(2538)	1800	112,7	(6.9)	131,6	(35)	175	(2538)	1800
								121,6	(7.4)	139,9	(38)	175	(2538)	1800

oil viscosity: 25 c.St. (10W), temperature: 45°C, inlet pressure: 0 BAR