

R 151

25/11/03

2 mm²/s (cSt)

min ⁻¹	500			400			315			250			200		
	bar	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h
2	1896	114	10,4	1496	89,7	7,8	1156	69,3	5,8	896	53,7	4,4	696	41,7	3,4
4	1791	107	17,1	1391	83,5	13,2	1051	63,1	10,0	791	47,5	7,7	591	35,5	6,0
6	1687	101	23,7	1287	77,2	18,5	947	56,8	14,2	687	41,2	11,0	487	29,2	8,6
8	1583	95,0	30,3	1183	71,0	23,7	843	50,6	18,3	583	35,0	14,3	383	23,0	11,3

20 mm²/s (cSt)

min ⁻¹	500			400			315			250			200		
	bar	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h
2	1964	118	11,1	1564	93,9	8,3	1224	73,5	6,1	964	57,9	4,6	764	45,9	3,5
4	1929	116	17,8	1529	91,7	13,6	1189	71,3	10,3	929	55,7	7,9	729	43,7	6,1
6	1893	114	24,5	1493	89,6	18,9	1153	69,2	14,5	893	53,6	11,2	693	41,6	8,8
8	1857	111	31,1	1457	87,4	24,2	1117	67,0	18,6	857	51,4	14,5	657	39,4	11,4
10	1822	109	37,7	1422	85,3	29,5	1082	64,9	22,8	822	49,3	17,8	622	37,3	14,0
12	1786	107	44,2	1386	83,2	34,7	1046	62,8	26,9	786	47,2	21,0	586	35,2	16,6

200 mm²/s (cSt)

min ⁻¹	500			400			315			250			200		
	bar	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h
2	1975	119	13,9	1575	94,5	10,1	1235	74,1	7,3	975	58,5	5,4	775	46,5	4,0
4	1951	117	20,7	1551	93,0	15,5	1211	72,6	11,5	951	57,0	8,7	751	45,0	6,7
6	1926	116	27,4	1526	91,6	20,9	1186	71,2	15,7	926	55,6	12,0	726	43,6	9,3
8	1901	114	34,0	1501	90,1	26,2	1161	69,7	19,9	901	54,1	15,3	701	42,1	12,0
10	1877	113	40,7	1477	88,6	31,5	1137	68,2	24,1	877	52,6	18,6	677	40,6	14,6
12	1852	111	47,3	1452	87,1	36,8	1112	66,7	28,2	852	51,1	21,9	652	39,1	17,2
14	1828	110	53,9	1428	85,7	42,0	1088	65,3	32,4	828	49,7	25,2	628	37,7	19,9
16	1803	108	60,5	1403	84,2	47,3	1063	63,8	36,5	803	48,2	28,5	603	36,2	22,5

1.000 mm²/s (cSt)

min ⁻¹	400			315			250			200			160		
	bar	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h
2	1583	95,0	15,6	1243	74,6	10,9	983	59,0	7,7	783	47,0	5,6	623	37,4	4,1
4	1566	94,0	21,3	1226	73,6	15,3	966	58,0	11,2	766	46,0	8,3	606	36,4	6,3
6	1549	93,0	26,7	1209	72,6	19,5	949	57,0	14,5	749	45,0	11,0	589	35,4	8,4
8	1532	91,9	32,1	1192	71,5	23,8	932	55,9	17,9	732	43,9	13,7	572	34,3	10,5
10	1515	90,9	37,5	1175	70,5	28,0	915	54,9	21,2	715	42,9	16,3	555	33,3	12,6
12	1499	89,9	42,8	1159	69,5	32,2	899	53,9	24,5	699	41,9	19,0	539	32,3	14,7
14	1482	88,9	48,2	1142	68,5	36,3	882	52,9	27,8	682	40,9	21,6	522	31,3	16,9
16	1465	87,9	53,5	1125	67,5	40,5	865	51,9	31,1	665	39,9	24,3	505	30,3	19,0

4.000 mm²/s (cSt)

min ⁻¹	315			250			200			160			125		
	bar	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h
2	1250	75,0	17,0	990	59,4	11,8	790	47,4	8,3	630	37,8	5,9	490	29,4	4,1
4	1239	74,4	21,6	979	58,8	15,4	779	46,8	11,1	619	37,2	8,1	479	28,8	5,8
6	1229	73,8	26,0	969	58,2	18,8	769	46,2	13,9	609	36,6	10,3	469	28,2	7,5
8	1219	73,1	30,3	959	57,5	22,2	759	45,5	16,6	599	35,9	12,5	459	27,5	9,2
10	1209	72,5	34,6	949	56,9	25,6	749	44,9	19,3	589	35,3	14,6	449	26,9	10,8
12	1198	71,9	38,9	938	56,3	29,0	738	44,3	21,9	578	34,7	16,7	438	26,3	12,5
14	1188	71,3	43,1	928	55,7	32,3	728	43,7	24,6	568	34,1	18,9	428	25,7	14,1
16	1178	70,7	47,4	918	55,1	35,7	718	43,1	27,3	558	33,5	21,0	418	25,1	15,8

12.000 mm²/s (cSt)

min ⁻¹	250			200			160			125			100		
	bar	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h
2	994	59,6	17,4	794	47,6	12,1	634	38,0	8,4	494	29,6	5,7	394	23,6	4,0
4	987	59,2	21,2	787	47,2	15,1	627	37,6	10,8	487	29,2	7,5	387	23,2	5,4
6	981	58,9	24,8	781	46,9	17,9	621	37,3	13,0	481	28,9	9,2	381	22,9	6,8
8	975	58,5	28,3	775	46,5	20,7	615	36,9	15,2	475	28,5	10,9	375	22,5	8,2
10	968	58,1	31,8	768	46,1	23,4	608	36,5	17,4	468	28,1	12,6	368	22,1	9,5
12	962	57,7	35,2	762	45,7	26,1	602	36,1	19,5	462	27,7	14,3	362	21,7	10,8
14	955	57,3	38,6	755	45,3	28,8	595	35,7	21,7	455	27,3	15,9	355	21,3	12,2
16	949	56,9	42,0	749	44,9	31,5	589	35,3	23,8	449	26,9	17,6	349	20,9	13,5

25.000 mm²/s (cSt)

min ⁻¹	200			160			125			100			80		
	bar	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h
2	796	47,8	15,9	636	38,2	11,0	496	29,8	7,3	396	23,8	5,1	316	19,0	3,6
4	792	47,5	19,0	632	37,9	13,4	492	29,5	9,2	392	23,5	6,6	312	18,7	4,7
6	788	47,3	22,0	628	37,7	15,7	488	29,3	11,0	388	23,3	8,0	308	18,5	5,8
8	784	47,1	24,8	624	37,5	18,0	484	29,1	12,7	384	23,1	9,3	304	18,3	6,9
10	780	46,8	27,6	620	37,2	20,2	480	28,8	14,4	380	22,8	10,7	300	18,0	8,0
12	777	46,6	30,4	617	37,0	22,4	477	28,6	16,1	377	22,6	12,1	297	17,8	9,1
14	773	46,4	33,1	613	36,8	24,5	473	28,4	17,8	373	22,4	13,4	293	17,6	10,2
16	769	46,1	35,8	609	36,5	26,7	469	28,1	19,5	369	22,1	14,7	289	17,3	11,2

50.000 mm²/s (cSt)

min ⁻¹	160			125			100			80			63		
	bar	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h	kW	l/min	m ³ /h
2	638	38,3	14,4	498	29,9	9,5	398	23,9	6,6	318	19,1	4,6	250	15,0	3,1
4	637	38,2	16,9	497	29,8	11,4	397	23,8	8,1	317	19,0	5,8	249	14,9	4,0
6	635	38,1	19,3	495	29,7	13,3	395	23,7	9,5	315	18,9	6,9	247	14,8	4,9
8	634	38,0	21,6	494	29,6	15,0	394	23,6	10,9	314	18,8	8,0	246	14,7	5,8
10	632	37,9	23,9	492	29,5	16,8	392	23,5	12,3	312	18,7	9,1	244	14,6	6,6
12	630	37,8	26,1	490	29,4	18,5	390	23,4	13,7	310	18,6	10,2	242	14,5	7,5
14	629	37,7	28,3	489	29,3	20,2	389	23,3	15,0	309	18,5	11,2	241	14,5	8,3
16	627	37,6	30,5	487	29,2	21,9	387	23,2	16,4	307	18,4	12,3	239	14,4	9,2