

**TABELLA A - CHART A**

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA SIZE (1)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	bar MPa psi
	2 290	3 435	4 580	5 725	6 870	7 1015	8 1160	9 1305	10 1450	11 1595	12 1740	13 1885	14 2031	
02	2,0	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	
	0,54	0,66	0,76	0,85	0,93	1,01	1,08	1,14	1,20	1,26	1,32	1,37	1,42	
025	2,5	3,1	3,6	4,0	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,2	6,5	6,7	
	0,67	0,82	0,95	1,06	1,17	1,26	1,35	1,43	1,51	1,58	1,65	1,72	1,78	
027	2,8	3,4	3,9	4,4	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,5	6,7	7,0	7,3	
	0,73	0,89	1,03	1,15	1,26	1,36	1,45	1,54	1,63	1,71	1,78	1,85	1,92	
03	3,1	3,7	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8	8,1	
	0,81	0,99	1,14	1,28	1,40	1,51	1,62	1,71	1,81	1,89	1,98	2,06	2,14	
032	3,3	4,0	4,6	5,2	5,7	6,1	6,5	6,9	7,3	7,7	8,0	8,3	8,6	
	0,86	1,06	1,22	1,36	1,49	1,61	1,72	1,83	1,93	2,02	2,11	2,20	2,28	
035	3,6	4,4	5,0	5,6	6,2	6,7	7,1	7,6	8,0	8,4	8,7	9,1	9,4	
	0,94	1,15	1,33	1,49	1,63	1,76	1,89	2,00	2,11	2,21	2,31	2,40	2,49	
037	3,8	4,6	5,3	6,0	6,5	7,1	7,5	8,0	8,4	8,8	9,2	9,6	10,0	
	1,00	1,22	1,41	1,58	1,73	1,86	1,99	2,11	2,23	2,34	2,44	2,54	2,64	
04	4,1	5,0	5,8	6,4	7,1	7,6	8,2	8,6	9,1	9,6	10,0	10,4	10,8	
	1,08	1,32	1,52	1,70	1,87	2,02	2,15	2,29	2,41	2,53	2,64	2,75	2,85	
043	4,4	5,4	6,2	6,9	7,6	8,2	8,8	9,3	9,8	10,3	10,7	11,2	11,6	
	1,16	1,42	1,64	1,83	2,01	2,17	2,32	2,46	2,59	2,72	2,84	2,95	3,06	
045	4,6	5,6	6,5	7,3	7,9	8,6	9,2	9,7	10,3	10,8	11,2	11,7	12,1	
	1,21	1,48	1,71	1,92	2,10	2,27	2,42	2,57	2,71	2,84	2,97	3,09	3,21	
05	5,1	6,2	7,2	8,1	8,8	9,5	10,2	10,8	11,4	12,0	12,5	13,0	13,5	
	1,35	1,65	1,90	2,13	2,33	2,52	2,69	2,86	3,01	3,16	3,30	3,43	3,56	
053	5,4	6,6	7,6	8,5	9,4	10,1	10,8	11,5	12,1	12,7	13,2	13,8	14,3	
	1,43	1,75	2,02	2,26	2,47	2,67	2,85	3,03	3,19	3,35	3,50	3,64	3,78	
055	5,6	6,9	7,9	8,9	9,7	10,5	11,2	11,9	12,5	13,1	13,7	14,3	14,8	
	1,48	1,81	2,09	2,34	2,57	2,77	2,96	3,14	3,31	3,47	3,63	3,78	3,92	
06	6,1	7,5	8,6	9,7	10,6	11,4	12,2	13,0	13,7	14,3	15,0	15,6	16,2	
	1,62	1,98	2,29	2,55	2,80	3,02	3,23	3,43	3,61	3,79	3,96	4,12	4,27	
065	6,6	8,1	9,4	10,5	11,5	12,4	13,3	14,1	14,8	15,5	16,2	16,9	17,5	
	1,75	2,14	2,48	2,77	3,03	3,27	3,50	3,71	3,91	4,11	4,29	4,46	4,63	
07	7,1	8,7	10,1	11,3	12,4	13,3	14,3	15,1	16,0	16,7	17,5	18,2	18,9	
	1,89	2,31	2,67	2,98	3,27	3,53	3,77	4,00	4,22	4,42	4,62	4,81	4,99	
075	7,6	9,4	10,8	12,1	13,2	14,3	15,3	16,2	17,1	17,9	18,7	19,5	20,2	
	2,02	2,47	2,86	3,19	3,50	3,78	4,04	4,28	4,52	4,74	4,95	5,15	5,34	
08	8,2	10,0	11,5	12,9	14,1	15,3	16,3	17,3	18,2	19,1	20,0	20,8	21,6	
	2,15	2,64	3,05	3,41	3,73	4,03	4,31	4,57	4,82	5,05	5,28	5,49	5,70	
09	9,2	11,2	13,0	14,5	15,9	17,2	18,3	19,5	20,5	21,5	22,5	23,4	24,3	
	2,42	2,97	3,43	3,83	4,20	4,53	4,85	5,14	5,42	5,68	5,94	6,18	6,41	
10	10,2	12,5	14,4	16,1	17,7	19,1	20,4	21,6	22,8	23,9	25,0	26,0	27,0	
	2,69	3,30	3,81	4,26	4,66	5,04	5,39	5,71	6,02	6,32	6,60	6,87	7,12	
11	11,2	13,7	15,9	17,7	19,4	21,0	22,4	23,8	25,1	26,3	27,5	28,6	29,7	
	2,96	3,63	4,19	4,68	5,13	5,54	5,92	6,28	6,62	6,95	7,26	7,55	7,84	
12	12,2	15,0	17,3	19,3	21,2	22,9	24,5	25,9	27,4	28,7	30,0	31,2	32,4	
	3,23	3,96	4,57	5,11	5,60	6,05	6,46	6,86	7,23	7,58	7,92	8,24	8,55	
15	15,3	18,7	21,6	24,2	26,5	28,6	30,6	32,4	34,2	35,9	37,5	39,0	40,5	
	4,04	4,95	5,71	6,39	7,00	7,56	8,08	8,57	9,03	9,47	9,89	10,30	10,69	
20	20,4	25,0	28,8	32,2	35,3	38,1	40,8	43,2	45,6	47,8	49,9	52,0	53,9	
	5,39	6,60	7,62	8,52	9,33	10,08	10,77	11,43	12,04	12,63	13,19	13,73	14,25	
25	25,5	31,2	36,0	40,3	44,1	47,7	51,0	54,1	57,0	59,8	62,4	65,0	67,4	
	6,73	8,25	9,52	10,64	11,66	12,60	13,46	14,28	15,05	15,79	16,49	17,16	17,81	

l/min  
USGpm

**TABELLA A - CHART A**

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA SIZE (1)	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	bar MPa psi
	15 2176	16 2321	17 2466	18 2611	19 2756	20 2901	21 3046	22 3191	23 3336	24 3481	25 3626	26 3771	27 3916	
02	5,6	5,8	5,9	6,1	6,3	6,4	6,6	6,8	6,9	7,1	7,2	7,4	7,5	
	1,47	1,52	1,57	1,62	1,66	1,70	1,75	1,79	1,83	1,87	1,90	1,94	1,98	
025	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9	8,1	8,3	8,5	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	
	1,84	1,90	1,96	2,02	2,08	2,13	2,18	2,23	2,28	2,33	2,38	2,43	2,47	
027	7,5	7,8	8,0	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	
	1,99	2,06	2,12	2,18	2,24	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,57	2,62	2,67	
03	8,4	8,6	8,9	9,2	9,4	9,7	9,9	10,1	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	
	2,21	2,29	2,36	2,42	2,49	2,55	2,62	2,68	2,74	2,80	2,86	2,91	2,97	
032	8,9	9,2	9,5	9,8	10,1	10,3	10,6	10,8	11,1	11,3	11,5	11,8	12,0	
	2,36	2,44	2,51	2,59	2,66	2,73	2,79	2,86	2,92	2,99	3,05	3,11	3,17	
035	9,8	10,1	10,4	10,7	11,0	11,3	11,6	11,8	12,1	12,4	12,6	12,9	13,1	
	2,58	2,67	2,75	2,83	2,91	2,98	3,05	3,13	3,20	3,27	3,33	3,40	3,46	
037	10,3	10,7	11,0	11,3	11,6	11,9	12,2	12,5	12,8	13,1	13,3	13,6	13,9	
	2,73	2,82	2,90	2,99	3,07	3,15	3,23	3,30	3,38	3,45	3,52	3,59	3,66	
04	11,2	11,5	11,9	12,2	12,6	12,9	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	
	2,95	3,05	3,14	3,23	3,32	3,41	3,49	3,57	3,65	3,73	3,81	3,88	3,96	
043	12,0	12,4	12,8	13,2	13,5	13,9	14,2	14,5	14,9	15,2	15,5	15,8	16,1	
	3,17	3,28	3,38	3,47	3,57	3,66	3,75	3,84	3,93	4,01	4,09	4,18	4,25	
045	12,6	13,0	13,4	13,8	14,1	14,5	14,9	15,2	15,6	15,9	16,2	16,5	16,9	
	3,32	3,43	3,53	3,64	3,74	3,83	3,93	4,02	4,11	4,20	4,28	4,37	4,45	
05	14,0	14,4	14,9	15,3	15,7	16,1	16,5	16,9	17,3	17,7	18,0	18,4	18,7	
	3,69	3,81	3,93	4,04	4,15	4,26	4,36	4,47	4,57	4,66	4,76	4,85	4,95	
053	14,8	15,3	15,8	16,2	16,7	17,1	17,5	17,9	18,3	18,7	19,1	19,5	19,9	
	3,91	4,04	4,16	4,28	4,40	4,51	4,62	4,73	4,84	4,94	5,05	5,15	5,24	
055	15,4	15,9	16,3	16,8	17,3	17,7	18,2	18,6	19,0	19,4	19,8	20,2	20,6	l/min USGpm
	4,06	4,19	4,32	4,44	4,57	4,68	4,80	4,91	5,02	5,13	5,24	5,34	5,44	
06	16,8	17,3	17,8	18,3	18,9	19,3	19,8	20,3	20,7	21,2	21,6	22,1	22,5	
	4,42	4,57	4,71	4,85	4,98	5,11	5,24	5,36	5,48	5,60	5,71	5,83	5,94	
065	18,1	18,7	19,3	19,9	20,4	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,4	23,9	24,3	
	4,79	4,95	5,10	5,25	5,40	5,54	5,67	5,81	5,94	6,06	6,19	6,31	6,43	
07	19,5	20,2	20,8	21,4	22,0	22,6	23,1	23,7	24,2	24,7	25,2	25,7	26,2	
	5,16	5,33	5,50	5,66	5,81	5,96	6,11	6,25	6,39	6,53	6,66	6,80	6,93	
075	20,9	21,6	22,3	22,9	23,6	24,2	24,8	25,4	25,9	26,5	27,0	27,6	28,1	
	5,53	5,71	5,89	6,06	6,23	6,39	6,54	6,70	6,85	7,00	7,14	7,28	7,42	
08	22,3	23,1	23,8	24,5	25,1	25,8	26,4	27,0	27,7	28,3	28,8	29,4	30,0	
	5,90	6,09	6,28	6,46	6,64	6,81	6,98	7,15	7,31	7,46	7,62	7,77	7,92	
09	25,1	25,9	26,7	27,5	28,3	29,0	29,7	30,4	31,1	31,8	32,4	33,1	33,7	
	6,64	6,86	7,07	7,27	7,47	7,66	7,85	8,04	8,22	8,40	8,57	8,74	8,91	
10	27,9	28,8	29,7	30,6	31,4	32,2	33,0	33,8	34,6	35,3	36,0	36,8	37,5	
	7,37	7,62	7,85	8,08	8,30	8,52	8,73	8,93	9,13	9,33	9,52	9,71	9,89	
11	30,7	31,7	32,7	33,6	34,6	35,5	36,3	37,2	38,0	38,8	39,6	40,4	41,2	
	8,11	8,38	8,64	8,89	9,13	9,37	9,60	9,82	10,05	10,26	10,47	10,68	10,88	
12	33,5	34,6	35,7	36,7	37,7	38,7	39,6	40,6	41,5	42,4	43,2	44,1	44,9	
	8,85	9,14	9,42	9,69	9,96	10,22	10,47	10,72	10,96	11,19	11,43	11,65	11,87	
15	41,9	43,2	44,6	45,9	47,1	48,4	49,5	50,7	51,9	53,0	54,1	55,1	56,2	
	11,06	11,43	11,78	12,12	12,45	12,77	13,09	13,40	13,70	13,99	14,28	14,56	14,84	
20	55,8	57,7	59,4	61,2	62,8	64,5	66,1	67,6	69,1	70,6	72,1	73,5	74,9	
	14,75	15,23	15,70	16,16	16,60	17,03	17,45	17,86	18,26	18,66	19,04	19,42	19,79	
25	69,8	72,1	74,3	76,5	78,5	80,6	82,6	84,5	86,4	88,3	90,1	91,9	93,6	
	18,44	19,04	19,63	20,20	20,75	21,29	21,82	22,33	22,83	23,32	23,80	24,27	24,74	