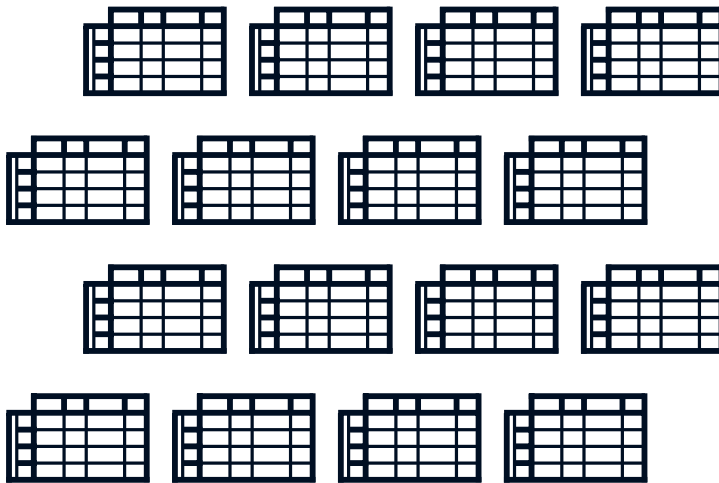
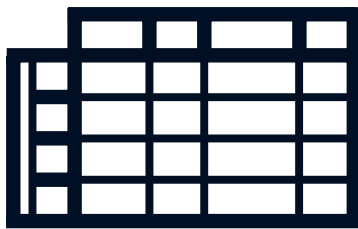




28 TABELLE

28 CHARTS

TABELLA A - CHART A

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	10 1 145	20 2 290	30 3 435	40 4 580	50 5 725	60 6 870	70 7 1015	80 8 1160	90 9 1305	100 10 1450	110 11 1595	120 12 1740	130 13 1885	140 14 2031	150 15 2176	160 16 2321	170 17 2466	bar MPa psi
01	0,7 0,19	1,0 0,27	1,2 0,33	1,4 0,38	1,6 0,43	1,8 0,47	1,9 0,50	2,0 0,54	2,2 0,57	2,3 0,60	2,4 0,63	2,5 0,66	2,6 0,69	2,7 0,71	2,8 0,74	2,9 0,76	3,0 0,79	
015	1,1 0,29	1,5 0,40	1,9 0,49	2,2 0,57	2,4 0,64	2,6 0,70	2,9 0,76	3,1 0,81	3,2 0,86	3,4 0,90	3,6 0,95	3,7 0,99	3,9 1,03	4,0 1,07	4,2 1,11	4,3 1,14	4,5 1,18	
02	1,4 0,38	2,0 0,54	2,5 0,66	2,9 0,76	3,2 0,85	3,5 0,93	3,8 1,01	4,1 1,08	4,3 1,14	4,6 1,20	4,8 1,26	5,0 1,32	5,2 1,37	5,4 1,42	5,6 1,47	5,8 1,52	5,9 1,57	
022	1,6 0,42	2,2 0,59	2,7 0,73	3,2 0,84	3,5 0,94	3,9 1,03	4,2 1,11	4,5 1,18	4,8 1,26	5,0 1,32	5,3 1,39	5,5 1,45	5,7 1,51	5,9 1,57	6,1 1,62	6,3 1,68	6,5 1,73	
025	1,8 0,48	2,5 0,67	3,1 0,82	3,6 0,95	4,0 1,06	4,4 1,17	4,8 1,26	5,1 1,35	5,4 1,43	5,7 1,51	6,0 1,58	6,2 1,65	6,5 1,72	6,7 1,78	7,0 1,84	7,2 1,90	7,4 1,96	
028	2,0 0,53	2,9 0,75	3,5 0,92	4,0 1,07	4,5 1,19	4,9 1,31	5,3 1,41	5,7 1,51	6,1 1,60	6,4 1,69	6,7 1,77	7,0 1,85	7,3 1,92	7,6 1,99	7,8 2,06	8,1 2,13	8,3 2,20	
03	2,2 0,57	3,1 0,81	3,7 0,99	4,3 1,14	4,8 1,28	5,3 1,40	5,7 1,51	6,1 1,62	6,5 1,71	6,8 1,81	7,2 1,89	7,5 1,98	7,8 2,06	8,1 2,14	8,4 2,21	8,6 2,29	8,9 2,36	
033	2,4 0,63	3,4 0,89	4,1 1,09	4,8 1,26	5,3 1,41	5,8 1,54	6,3 1,66	6,7 1,78	7,1 1,89	7,5 1,99	7,9 2,08	8,2 2,18	8,6 2,27	8,9 2,35	9,2 2,43	9,5 2,51	9,8 2,59	
035	2,5 0,67	3,6 0,94	4,4 1,15	5,0 1,33	5,6 1,49	6,2 1,63	6,7 1,76	7,1 1,89	7,6 2,00	8,0 2,11	8,4 2,21	8,7 2,31	9,1 2,40	9,4 2,49	9,8 2,58	10,1 2,67	10,4 2,75	
037	2,7 0,70	3,8 1,00	4,6 1,22	5,3 1,41	6,0 1,58	6,5 1,73	7,1 1,86	7,5 1,99	8,0 2,11	8,4 2,23	8,8 2,34	9,2 2,44	9,6 2,54	10,0 2,64	10,3 2,73	10,7 2,82	11,0 2,90	
04	2,9 0,76	4,1 1,08	5,0 1,32	5,8 1,52	6,4 1,70	7,1 1,87	7,6 2,02	8,2 2,15	8,6 2,29	9,1 2,41	9,6 2,53	10,0 2,64	10,4 2,75	10,8 2,85	11,2 2,95	11,5 3,05	11,9 3,14	
042	3,0 0,80	4,3 1,13	5,2 1,39	6,1 1,60	6,8 1,79	7,4 1,96	8,0 2,12	8,6 2,26	9,1 2,40	9,6 2,53	10,0 2,65	10,5 2,77	10,9 2,88	11,3 2,99	11,7 3,10	12,1 3,20	12,5 3,30	
045	3,2 0,86	4,6 1,21	5,6 1,48	6,5 1,71	7,3 1,92	7,9 2,10	8,6 2,27	9,2 2,42	9,7 2,57	10,3 2,71	10,8 2,84	11,2 2,97	11,7 3,09	12,1 3,21	12,6 3,32	13,0 3,43	13,4 3,53	
05	3,6 0,95	5,1 1,35	6,2 1,65	7,2 1,90	8,1 2,13	8,8 2,33	9,5 2,52	10,2 2,69	10,8 2,86	11,4 3,01	12,0 3,16	12,5 3,30	13,0 3,43	13,5 3,56	14,0 3,69	14,4 3,81	14,9 3,93	
053	3,8 1,01	5,4 1,43	6,6 1,75	7,6 2,02	8,5 2,26	9,4 2,47	10,1 2,67	10,8 2,85	11,5 3,03	12,1 3,19	12,7 3,35	13,2 3,50	13,8 3,64	14,3 3,78	14,8 3,91	15,3 4,04	15,8 4,16	
055	4,0 1,05	5,6 1,48	6,9 1,81	7,9 2,09	8,9 2,34	9,7 2,57	10,5 2,77	11,2 2,96	11,9 3,14	12,5 3,31	13,1 3,47	13,7 3,63	14,3 3,78	14,8 3,92	15,4 4,06	15,9 4,19	16,3 4,32	
058	4,2 1,10	5,9 1,56	7,2 1,91	8,4 2,21	9,3 2,47	10,2 2,71	11,1 2,92	11,8 3,12	12,5 3,31	13,2 3,49	13,9 3,66	14,5 3,83	15,1 3,98	15,6 4,13	16,2 4,28	16,7 4,42	17,2 4,55	
06	4,3 1,14	6,1 1,62	7,5 1,98	8,6 2,29	9,7 2,55	10,6 2,80	11,4 3,02	12,2 3,23	13,0 3,43	13,7 3,61	14,3 3,79	15,0 3,96	15,6 4,12	16,2 4,27	16,8 4,42	17,3 4,57	17,8 4,71	
065	4,7 1,24	6,6 1,75	8,1 2,14	9,4 2,48	10,5 2,77	11,5 3,03	12,4 3,27	13,3 3,50	14,1 3,71	14,8 3,91	15,5 4,11	16,2 4,29	16,9 4,46	17,5 4,63	18,1 4,79	18,7 4,95	19,3 5,10	
07	5,0 1,33	7,1 1,89	8,7 2,31	10,1 2,67	11,3 2,98	12,4 3,27	13,3 3,53	14,3 3,77	15,1 4,00	16,0 4,22	16,7 4,42	17,5 4,62	18,2 4,81	18,9 4,99	19,5 5,16	20,2 5,33	20,8 5,50	
075	5,4 1,43	7,6 2,02	9,4 2,47	10,8 2,86	12,1 3,19	13,2 3,50	14,3 3,78	15,3 4,04	16,2 4,28	17,1 4,52	17,9 4,74	18,7 4,95	19,5 5,15	20,2 5,34	20,9 5,53	21,6 5,71	22,3 5,89	
08	5,8 1,52	8,2 2,15	10,0 2,64	11,5 3,05	12,9 3,41	14,1 3,73	15,3 4,03	16,3 4,31	17,3 4,57	18,2 4,82	19,1 5,05	20,0 5,28	20,8 5,49	21,6 5,70	22,3 5,90	23,1 6,09	23,8 6,28	
085	6,1 1,62	8,7 2,29	10,6 2,80	12,3 3,24	13,7 3,62	15,0 3,96	16,2 4,28	17,3 4,58	18,4 4,86	19,4 5,12	20,3 5,37	21,2 5,61	22,1 5,84	22,9 6,06	23,7 6,27	24,5 6,47	25,3 6,67	
09	6,5 1,71	9,2 2,42	11,2 2,97	13,0 3,43	14,5 3,83	15,9 4,20	17,2 4,53	18,3 4,85	19,5 5,14	20,5 5,42	21,5 5,68	22,5 5,94	23,4 6,18	24,3 6,41	25,1 6,64	25,9 6,86	26,7 7,07	
10	7,2 1,90	10,2 2,69	12,5 3,30	14,4 3,81	16,1 4,26	17,7 4,66	19,1 5,04	20,4 5,39	21,6 5,71	22,8 6,02	23,9 6,32	25,0 6,60	26,0 6,87	27,0 7,12	27,9 7,37	28,8 7,62	29,7 7,85	
11	7,9 2,09	11,2 2,96	13,7 3,63	15,9 4,19	17,7 4,68	19,4 5,13	21,0 5,54	22,4 5,92	23,8 6,28	25,1 6,62	26,3 6,95	27,5 7,26	28,6 7,55	29,7 7,84	30,7 8,11	31,7 8,38	32,7 8,64	
12	8,6 2,29	12,2 3,23	15,0 3,96	17,3 4,57	19,3 5,11	21,2 5,60	22,9 6,05	24,5 6,46	25,9 6,86	27,4 7,23	28,7 7,58	30,0 7,92	31,2 8,24	32,4 8,55	33,5 8,85	34,6 9,14	35,7 9,42	
15	10,8 2,86	15,3 4,04	18,7 4,95	21,6 5,71	24,2 6,39	26,5 7,00	28,6 7,56	30,6 8,08	32,4 8,57	34,2 9,03	35,9 9,47	37,5 9,89	39,0 10,30	40,5 10,69	41,9 11,06	43,2 11,43	44,6 11,78	
20	14,4 3,81	20,4 5,39	25,0 6,60	28,8 7,62	32,2 8,52	35,3 9,33	38,1 10,08	40,8 10,77	43,2 11,43	45,6 12,04	47,8 12,63	49,9 13,19	52,0 13,73	53,9 14,25	55,8 14,75	57,7 15,23	59,4 15,70	
25	18,0 4,76	25,5 6,73	31,2 8,25	36,0 9,52	40,3 10,64	44,1 11,66	47,7 12,60	51,0 13,46	54,1 14,28	57,0 15,05	59,8 15,79	62,4 16,49	65,0 17,16	67,4 17,81	69,8 18,44	72,1 19,04	74,3 19,63	
30	21,6 5,71	30,6 8,08	37,5 9,89	43,2 11,43	48,4 12,77	53,0 13,99	57,2 15,11	61,2 16,16	64,9 17,14	68,4 18,06	71,7 18,95	74,9 19,79	78,0 20,60	80,9 21,37	83,8 22,12	86,5 22,85	89,2 23,55	
35	25,2 6,66	35,7 9,43	43,7 11,54	50,5 13,33	56,4 14,90	61,8 16,33	66,7 17,63	71,4 18,85	75,7 19,99	79,8 21,08	83,7 22,10	87,4 23,09	91,0 24,03	94,4 24,94	97,7 25,81	100,9 26,66	104,0 27,48	
40	28,8 7,62	40,8 10,77	49,9 13,19	57,7 15,23	64,5 17,03	70,6 18,66	76,3 20,15	81,6 21,54	86,5 22,85	91,2 24,09	95,6 25,26	99,9 26,39	104,0 27,46	107,9 28,50	111,7 29,50	115,3 30,47	118,9 31,40	
50	36,0 9,52	51,0 13,46	62,4 16,49	72,1 19,04	80,6 21,29	88,3 23,32	95,4 25,19	101,9 26,93	108,1 28,56	114,0 30,11	119,5 31,58	124,8 32,98	129,9 34,33	134,9 35,62	139,6 36,87	144,2 38,08	148,6 39,26	
60	43,2 11,43	61,2 16,16	74,9 19,79	86,5 22,85	96,7 25,55	105,9 27,99	114,4 30,23	122,3 32,32	129,7 34,28	136,8 36,13	143,4 37,89	149,8 39,58	155,9 41,19	161,8 42,75	167,5 44,25	173,0 45,70	178,3 47,11	
70	50,5 13,33	71,4 18,85	87,4 23,09	100,9 26,66	112,8 29,81	123,6 32,65	133,5 35,27	142,7 37,70	151,4 39,99	159,6 42,15	167,3 44,21	174,8 46,17	181,9 48,06	188,8 49,87	195,4 51,62	201,8 53,32	208,0 54,96	
80	57,7 15,23	81,6 21,54	99,9 26,39	115,3 30,47	128,9 34,06	141,3 37,31	152,6 40,30	163,1 43,09	173,0 45,70	182,4 48,17	191,3 50,52	199,8 52,77	207,9 54,93	215,8 57,00	223,3 59,00	230,7 60,93	237,8 62,81	
90	64,9 17,14	91,7 24,24	112,4 29,68	129,7 34,28	145,1 38,32	158,9 41,98	171,6 45,34	183,5 48,47	194,6 51,41	205,1 54,19	215,2 56,84	224,7 59,37	233,9 61,79	242,7 64,12	251,3 66,37	259,5 68,55	267,5 70,66	

l/min
USGpm

TABELLA A - CHART A

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	180 18 2611	190 19 2756	200 20 2901	210 21 3046	220 22 3191	230 23 3336	240 24 3481	250 25 3626	260 26 3771	270 27 3916	276 27,6 4000	280 28 4061	290 29 4206	300 30 4351	310 31 4496	320 32 4641	330 33 4786	bar MPa psi
01	3,1 0,81	3,1 0,83	3,2 0,85	3,3 0,87	3,4 0,89	3,5 0,91	3,5 0,93	3,6 0,95	3,7 0,97	3,7 0,99	3,8 1,00	3,8 1,01	3,9 1,03	3,9 1,04	4,0 1,06	4,1 1,08	4,1 1,09	
015	4,6 1,21	4,7 1,25	4,8 1,28	5,0 1,31	5,1 1,34	5,2 1,37	5,3 1,40	5,4 1,43	5,5 1,46	5,6 1,48	5,7 1,50	5,7 1,51	5,8 1,54	5,9 1,56	6,0 1,59	6,1 1,62	6,2 1,64	
02	6,1 1,62	6,3 1,66	6,4 1,70	6,6 1,75	6,8 1,79	6,9 1,83	7,1 1,87	7,2 1,90	7,4 1,94	7,5 1,98	7,6 2,00	7,6 2,02	7,8 2,05	7,9 2,09	8,0 2,12	8,2 2,15	8,3 2,19	
022	6,7 1,78	6,9 1,83	7,1 1,87	7,3 1,92	7,4 1,96	7,6 2,01	7,8 2,05	7,9 2,09	8,1 2,14	8,2 2,18	8,3 2,20	8,4 2,22	8,5 2,26	8,7 2,29	8,8 2,33	9,0 2,37	9,1 2,41	
025	7,6 2,02	7,9 2,08	8,1 2,13	8,3 2,18	8,5 2,23	8,6 2,28	8,8 2,33	9,0 2,38	9,2 2,43	9,4 2,47	9,5 2,50	9,5 2,52	9,7 2,56	9,9 2,61	10,0 2,65	10,2 2,69	10,4 2,73	
028	8,6 2,26	8,8 2,32	9,0 2,38	9,2 2,44	9,5 2,50	9,7 2,56	9,9 2,61	10,1 2,67	10,3 2,72	10,5 2,77	10,6 2,80	10,7 2,82	10,9 2,87	11,1 2,92	11,2 2,97	11,4 3,02	11,6 3,06	
03	9,2 2,42	9,4 2,49	9,7 2,55	9,9 2,62	10,1 2,68	10,4 2,74	10,6 2,80	10,8 2,86	11,0 2,91	11,2 2,97	11,4 3,00	11,4 3,02	11,6 3,08	11,8 3,13	12,0 3,18	12,2 3,23	12,4 3,28	
033	10,1 2,67	10,4 2,74	10,6 2,81	10,9 2,88	11,2 2,95	11,4 3,01	11,7 3,08	11,9 3,14	12,1 3,20	12,4 3,27	12,5 3,30	12,6 3,33	12,8 3,38	13,0 3,44	13,2 3,50	13,5 3,55	13,7 3,61	
035	10,7 2,83	11,0 2,91	11,3 2,98	11,6 3,05	11,8 3,13	12,1 3,20	12,4 3,27	12,6 3,33	12,9 3,40	13,1 3,46	13,2 3,50	13,3 3,53	13,6 3,59	13,8 3,65	14,0 3,71	14,3 3,77	14,5 3,83	
037	11,3 2,99	11,6 3,07	11,9 3,15	12,2 3,23	12,5 3,30	12,8 3,38	13,1 3,45	13,3 3,52	13,6 3,59	13,9 3,66	14,0 3,70	14,1 3,73	14,4 3,79	14,6 3,86	14,8 3,92	15,1 3,99	15,3 4,05	
04	12,2 3,23	12,6 3,32	12,9 3,41	13,2 3,49	13,5 3,57	13,8 3,65	14,1 3,73	14,4 3,81	14,7 3,88	15,0 3,96	15,1 4,00	15,3 4,03	15,5 4,10	15,8 4,17	16,1 4,24	16,3 4,31	16,6 4,38	
042	12,8 3,39	13,2 3,49	13,5 3,58	13,9 3,66	14,2 3,75	14,5 3,84	14,8 3,92	15,1 4,00	15,4 4,08	15,7 4,16	15,9 4,20	16,0 4,23	16,3 4,31	16,6 4,38	16,9 4,45	17,1 4,52	17,4 4,59	
045	13,8 3,64	14,1 3,74	14,5 3,83	14,9 3,93	15,2 4,02	15,6 4,11	15,9 4,20	16,2 4,28	16,5 4,37	16,9 4,45	17,0 4,50	17,2 4,53	17,5 4,61	17,8 4,69	18,1 4,77	18,3 4,85	18,6 4,92	
05	15,3 4,04	15,7 4,15	16,1 4,26	16,5 4,36	16,9 4,47	17,3 4,57	17,7 4,66	18,0 4,76	18,4 4,85	18,7 4,95	18,9 5,00	19,1 5,04	19,4 5,13	19,7 5,21	20,1 5,30	20,4 5,39	20,7 5,47	
053	16,2 4,28	16,7 4,40	17,1 4,51	17,5 4,62	17,9 4,73	18,3 4,84	18,7 4,94	19,1 5,05	19,5 5,15	19,9 5,24	20,1 5,30	20,2 5,34	20,6 5,43	20,9 5,53	21,3 5,62	21,6 5,71	21,9 5,80	
055	16,8 4,44	17,3 4,57	17,7 4,68	18,2 4,80	18,6 4,91	19,0 5,02	19,4 5,13	19,8 5,24	20,2 5,34	20,6 5,44	20,8 5,50	21,0 5,54	21,3 5,64	21,7 5,74	22,1 5,83	22,4 5,92	22,8 6,02	
058	17,7 4,69	18,2 4,81	18,7 4,94	19,2 5,06	19,6 5,18	20,1 5,30	20,5 5,41	20,9 5,52	21,3 5,63	21,7 5,74	22,0 5,80	22,1 5,84	22,5 5,95	22,9 6,05	23,3 6,15	23,6 6,25	24,0 6,34	
06	18,3 4,85	18,9 4,98	19,3 5,11	19,8 5,24	20,3 5,36	20,7 5,48	21,2 5,60	21,6 5,71	22,1 5,83	22,5 5,94	22,7 6,00	22,9 6,05	23,3 6,15	23,7 6,26	24,1 6,36	24,5 6,46	24,8 6,56	
065	19,9 5,25	20,4 5,40	21,0 5,54	21,5 5,67	22,0 5,81	22,5 5,94	23,0 6,06	23,4 6,19	23,9 6,31	24,3 6,43	24,6 6,50	24,8 6,55	25,2 6,67	25,7 6,78	26,1 6,89	26,5 7,00	26,9 7,11	
07	21,4 5,66	22,0 5,81	22,6 5,96	23,1 6,11	23,7 6,25	24,2 6,39	24,7 6,53	25,2 6,66	25,7 6,80	26,2 6,93	26,5 7,00	26,7 7,05	27,2 7,18	27,6 7,30	28,1 7,42	28,5 7,54	29,0 7,66	
075	22,9 6,06	23,6 6,23	24,2 6,39	24,8 6,54	25,4 6,70	25,9 6,85	26,5 7,00	27,0 7,14	27,6 7,28	28,1 7,42	28,4 7,50	28,6 7,56	29,1 7,69	29,6 7,82	30,1 7,95	30,6 8,08	31,1 8,20	
08	24,5 6,46	25,1 6,64	25,8 6,81	26,4 6,98	27,0 7,15	27,7 7,31	28,3 7,46	28,8 7,62	29,4 7,77	30,0 7,92	30,3 8,00	30,5 8,06	31,1 8,20	31,6 8,34	32,1 8,48	32,6 8,62	33,1 8,75	
085	26,0 6,87	26,7 7,06	27,4 7,24	28,1 7,42	28,7 7,59	29,4 7,76	30,0 7,93	30,6 8,09	31,2 8,25	31,8 8,41	32,2 8,50	32,4 8,56	33,0 8,72	33,6 8,87	34,1 9,01	34,7 9,16	35,2 9,30	
09	27,5 7,27	28,3 7,47	29,0 7,66	29,7 7,85	30,4 8,04	31,1 8,22	31,8 8,40	32,4 8,57	33,1 8,74	33,7 8,91	34,1 9,00	34,3 9,07	34,9 9,23	35,5 9,39	36,1 9,54	36,7 9,69	37,3 9,84	
10	30,6 8,08	31,4 8,30	32,2 8,52	33,0 8,73	33,8 8,93	34,6 9,13	35,3 9,33	36,0 9,52	36,8 9,71	37,5 9,89	37,9 10,00	38,1 10,08	38,8 10,25	39,5 10,43	40,1 10,60	40,8 10,77	41,4 10,94	
11	33,6 8,89	34,6 9,13	35,5 9,37	36,3 9,60	37,2 9,82	38,0 10,05	38,8 10,26	39,6 10,47	40,4 10,68	41,2 10,88	41,6 11,00	42,0 11,08	42,7 11,28	43,4 11,47	44,1 11,66	44,9 11,85	45,5 12,03	
12	36,7 9,69	37,7 9,96	38,7 10,22	39,6 10,47	40,6 10,72	41,5 10,96	42,4 11,19	43,2 11,43	44,1 11,65	44,9 11,87	45,4 12,00	45,8 12,09	46,6 12,31	47,4 12,52	48,2 12,72	48,9 12,93	49,7 13,13	
15	45,9 12,12	47,1 12,45	48,4 12,77	49,5 13,09	50,7 13,40	51,9 13,70	53,0 13,99	54,1 14,28	55,1 14,56	56,2 14,84	56,8 15,00	57,2 15,11	58,2 15,38	59,2 15,64	60,2 15,90	61,2 16,16	62,1 16,41	
20	61,2 16,16	62,8 16,60	64,5 17,03	66,1 17,45	67,6 17,86	69,1 18,26	70,6 18,66	72,1 19,04	73,5 19,42	74,9 19,79	75,7 20,00	76,3 20,15	77,6 20,51	79,0 20,86	80,3 21,20	81,6 21,54	82,8 21,88	
25	76,5 20,20	78,5 20,75	80,6 21,29	82,6 21,82	84,5 22,33	86,4 22,83	88,3 23,32	90,1 23,80	91,9 24,27	93,6 24,74	94,6 25,00	95,4 25,19	97,0 25,64	98,7 26,07	100,3 26,51	101,9 26,93	103,5 27,35	
30	91,7 24,24	94,3 24,90	96,7 25,55	99,1 26,18	101,4 26,79	103,7 27,40	105,9 27,99	108,1 28,56	110,3 29,13	112,4 29,68	113,6 30,00	114,4 30,23	116,5 30,76	118,4 31,29	120,4 31,81	122,3 32,32	124,2 32,82	
35	107,0 28,28	110,0 29,05	112,8 29,81	115,6 30,54	118,3 31,26	121,0 31,96	123,6 32,65	126,1 33,32	128,6 33,98	131,1 34,63	132,5 35,00	133,5 35,27	135,9 35,89	138,2 36,50	140,5 37,11	142,7 37,70	144,9 38,29	
40	122,3 32,32	125,7 33,20	128,9 34,06	132,1 34,90	135,2 35,73	138,3 36,53	141,3 37,31	144,2 38,08	147,0 38,84	149,8 39,58	151,4 40,00	152,6 40,30	155,3 41,02	157,9 41,72	160,5 42,41	163,1 43,09	165,6 43,76	
50	152,9 40,39	157,1 41,50	161,2 42,58	165,2 43,63	169,0 44,66	172,8 45,66	176,6 46,64	180,2 47,60	183,8 48,55	187,3 49,47	189,3 50,00	190,7 50,38	194,1 51,27	197,4 52,15	200,7 53,01	203,9 53,86	207,0 54,69	
60	183,5 48,47	188,5 49,80	193,4 51,09	198,2 52,36	202,9 53,59	207,4 54,79	211,9 55,97	216,2 57,13	220,5 58,26	224,7 59,37	227,1 60,00	228,9 60,46	232,9 61,53	236,9 62,58	240,8 63,61	244,7 64,63	248,4 65,63	
70	214,1 56,55	219,9 58,10	225,7 59,61	231,2 61,08	236,7 62,52	242,0 63,93	247,2 65,30	252,3 66,65	257,3 67,97	262,2 69,26	265,0 70,00	267,0 70,53	271,7 71,78	276,4 73,01	280,9 74,21	285,4 75,40	289,9 76,57	
80	244,7 64,63	251,4 66,40	257,9 68,13	264,3 69,81	270,5 71,45	276,6 73,06	282,5 74,63	288,3 76,17	294,0 77,68	299,6 79,16	302,8 80,00	305,1 80,61	310,5 82,04	315,8 83,44	321,1 84,82	326,2 86,17	331,3 87,51	
90	275,2 72,71	282,8 74,70	290,1 76,64	297,3 78,53	304,3 80,38	311,1 82,19	317,8 83,96	324,4 85,69	330,8 87,39	337,1 89,05	340,7 90,00	343,3 90,68	349,4 92,29	355,3 93,87	361,2 95,42	367,0 96,95	372,7 98,45	

l/min
USGpm

TABELLA A - CHART A

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	340 34 4931	350 35 5076	360 36 5221	370 37 5366	380 38 5511	390 39 5656	400 40 5802	410 41 5947	420 42 6092	430 43 6237	440 44 6382	450 45 6527	460 46 6672	470 47 6817	480 48 6962	490 49 7107	bar MPa psi
01	4,2 1,11	4,3 1,13	4,3 1,14	4,4 1,16	4,4 1,17	4,5 1,19	4,6 1,20	4,6 1,22	4,7 1,23	4,7 1,25	4,8 1,26	4,8 1,28	4,9 1,29	4,9 1,31	5,0 1,32	5,0 1,33	
015	6,3 1,67	6,4 1,69	6,5 1,71	6,6 1,74	6,7 1,76	6,8 1,78	6,8 1,81	6,9 1,83	7,0 1,85	7,1 1,87	7,2 1,89	7,3 1,92	7,3 1,94	7,4 1,96	7,5 1,98	7,6 2,00	
02	8,4 2,22	8,5 2,25	8,6 2,29	8,8 2,32	8,9 2,35	9,0 2,38	9,1 2,41	9,2 2,44	9,3 2,47	9,5 2,50	9,6 2,53	9,7 2,55	9,8 2,58	9,9 2,61	10,0 2,64	10,1 2,67	
022	9,2 2,44	9,4 2,48	9,5 2,51	9,6 2,55	9,8 2,58	9,9 2,62	10,0 2,65	10,2 2,68	10,3 2,71	10,4 2,75	10,5 2,78	10,6 2,81	10,8 2,84	10,9 2,87	11,0 2,90	11,1 2,93	
025	10,5 2,78	10,7 2,82	10,8 2,86	11,0 2,90	11,1 2,93	11,3 2,97	11,4 3,01	11,5 3,05	11,7 3,09	11,8 3,12	12,0 3,16	12,1 3,19	12,2 3,23	12,4 3,26	12,5 3,30	12,6 3,33	
028	11,8 3,11	11,9 3,15	12,1 3,20	12,3 3,24	12,4 3,29	12,6 3,33	12,8 3,37	12,9 3,41	13,1 3,46	13,2 3,50	13,4 3,54	13,5 3,58	13,7 3,62	13,8 3,66	14,0 3,69	14,1 3,73	
03	12,6 3,33	12,8 3,38	13,0 3,43	13,2 3,47	13,3 3,52	13,5 3,57	13,7 3,61	13,8 3,66	14,0 3,70	14,2 3,75	14,3 3,79	14,5 3,83	14,7 3,87	14,8 3,92	15,0 3,96	15,1 4,00	
033	13,9 3,66	14,1 3,72	14,3 3,77	14,5 3,82	14,7 3,87	14,9 3,92	15,0 3,97	15,2 4,02	15,4 4,07	15,6 4,12	15,8 4,17	16,0 4,22	16,1 4,26	16,3 4,31	16,5 4,35	16,7 4,40	
035	14,7 3,89	14,9 3,94	15,1 4,00	15,3 4,05	15,6 4,11	15,8 4,16	16,0 4,22	16,2 4,27	16,3 4,32	16,5 4,37	16,7 4,42	16,9 4,47	17,1 4,52	17,3 4,57	17,5 4,62	17,7 4,67	
037	15,6 4,11	15,8 4,17	16,0 4,23	16,2 4,29	16,4 4,34	16,7 4,40	16,9 4,46	17,1 4,51	17,3 4,57	17,5 4,62	17,7 4,67	17,9 4,73	18,1 4,78	18,3 4,83	18,5 4,88	18,7 4,93	
04	16,8 4,44	17,1 4,51	17,3 4,57	17,5 4,63	17,8 4,70	18,0 4,76	18,2 4,82	18,5 4,88	18,7 4,94	18,9 4,99	19,1 5,05	19,3 5,11	19,6 5,17	19,8 5,22	20,0 5,28	20,2 5,33	
042	17,7 4,66	17,9 4,73	18,2 4,80	18,4 4,86	18,7 4,93	18,9 4,99	19,1 5,06	19,4 5,12	19,6 5,18	19,9 5,24	20,1 5,31	20,3 5,36	20,5 5,42	20,8 5,48	21,0 5,54	21,2 5,60	
045	18,9 5,00	19,2 5,07	19,5 5,14	19,7 5,21	20,0 5,28	20,3 5,35	20,5 5,42	20,8 5,49	21,0 5,55	21,3 5,62	21,5 5,68	21,8 5,75	22,0 5,81	22,2 5,87	22,5 5,94	22,7 6,00	
05	21,0 5,55	21,3 5,63	21,6 5,71	21,9 5,79	22,2 5,87	22,5 5,95	22,8 6,02	23,1 6,10	23,4 6,17	23,6 6,24	23,9 6,32	24,2 6,39	24,4 6,46	24,7 6,53	25,0 6,60	25,2 6,66	
053	22,3 5,88	22,6 5,97	22,9 6,06	23,2 6,14	23,6 6,22	23,9 6,30	24,2 6,38	24,5 6,46	24,8 6,54	25,1 6,62	25,3 6,69	25,6 6,77	25,9 6,84	26,2 6,92	26,5 6,99	26,7 7,06	
055	23,1 6,11	23,5 6,20	23,8 6,28	24,1 6,37	24,4 6,46	24,8 6,54	25,1 6,62	25,4 6,71	25,7 6,79	26,0 6,87	26,3 6,95	26,6 7,03	26,9 7,10	27,2 7,18	27,5 7,26	27,8 7,33	
058	24,4 6,44	24,7 6,53	25,1 6,63	25,4 6,72	25,8 6,81	26,1 6,90	26,4 6,99	26,8 7,07	27,1 7,16	27,4 7,24	27,7 7,33	28,0 7,41	28,4 7,49	28,7 7,57	29,0 7,65	29,3 7,73	
06	25,2 6,66	25,6 6,76	25,9 6,86	26,3 6,95	26,7 7,04	27,0 7,14	27,4 7,23	27,7 7,32	28,0 7,40	28,4 7,49	28,7 7,58	29,0 7,66	29,3 7,75	29,6 7,83	30,0 7,92	30,3 8,00	
065	27,3 7,22	27,7 7,32	28,1 7,43	28,5 7,53	28,9 7,63	29,3 7,73	29,6 7,83	30,0 7,93	30,4 8,02	30,7 8,12	31,1 8,21	31,4 8,30	31,8 8,39	32,1 8,49	32,5 8,58	32,8 8,66	
07	29,4 7,77	29,9 7,89	30,3 8,00	30,7 8,11	31,1 8,22	31,5 8,32	31,9 8,43	32,3 8,53	32,7 8,64	33,1 8,74	33,5 8,84	33,8 8,94	34,2 9,04	34,6 9,14	35,0 9,23	35,3 9,33	
075	31,5 8,33	32,0 8,45	32,4 8,57	32,9 8,69	33,3 8,80	33,8 8,92	34,2 9,03	34,6 9,14	35,0 9,26	35,5 9,36	35,9 9,47	36,3 9,58	36,7 9,69	37,1 9,79	37,5 9,89	37,8 10,00	
08	33,6 8,88	34,1 9,01	34,6 9,14	35,1 9,27	35,5 9,39	36,0 9,51	36,5 9,63	36,9 9,75	37,4 9,87	37,8 9,99	38,3 10,10	38,7 10,22	39,1 10,33	39,5 10,44	40,0 10,55	40,4 10,66	
085	35,7 9,44	36,2 9,58	36,8 9,71	37,3 9,85	37,8 9,98	38,3 10,11	38,8 10,24	39,2 10,36	39,7 10,49	40,2 10,61	40,6 10,74	41,1 10,86	41,6 10,98	42,0 11,10	42,4 11,21	42,9 11,33	
09	37,8 9,99	38,4 10,14	38,9 10,28	39,5 10,42	40,0 10,56	40,5 10,70	41,0 10,84	41,5 10,97	42,0 11,11	42,5 11,24	43,0 11,37	43,5 11,50	44,0 11,62	44,5 11,75	44,9 11,87	45,4 12,00	
10	42,0 11,10	42,6 11,27	43,2 11,43	43,8 11,58	44,4 11,74	45,0 11,89	45,6 12,04	46,2 12,19	46,7 12,34	47,3 12,49	47,8 12,63	48,4 12,77	48,9 12,91	49,4 13,05	49,9 13,19	50,5 13,33	
11	46,2 12,21	46,9 12,39	47,6 12,57	48,2 12,74	48,9 12,91	49,5 13,08	50,1 13,25	50,8 13,41	51,4 13,57	52,0 13,74	52,6 13,89	53,2 14,05	53,8 14,21	54,4 14,36	54,9 14,51	55,5 14,66	
12	50,4 13,32	51,2 13,52	51,9 13,71	52,6 13,90	53,3 14,09	54,0 14,27	54,7 14,45	55,4 14,63	56,1 14,81	56,7 14,98	57,4 15,16	58,0 15,33	58,7 15,50	59,3 15,67	59,9 15,83	60,5 16,00	
15	63,0 16,65	64,0 16,90	64,9 17,14	65,8 17,37	66,7 17,61	67,5 17,84	68,4 18,06	69,2 18,29	70,1 18,51	70,9 18,73	71,7 18,95	72,5 19,16	73,3 19,37	74,1 19,58	74,9 19,79	75,7 19,99	
20	84,1 22,21	85,3 22,53	86,5 22,85	87,7 23,17	88,9 23,48	90,0 23,78	91,2 24,09	92,3 24,39	93,4 24,68	94,5 24,97	95,6 25,26	96,7 25,55	97,8 25,83	98,8 26,11	99,9 26,39	100,9 26,66	
25	105,1 27,76	106,6 28,16	108,1 28,56	109,6 28,96	111,1 29,35	112,5 29,73	114,0 30,11	115,4 30,48	116,8 30,85	118,2 31,22	119,5 31,58	120,9 31,93	122,2 32,29	123,5 32,64	124,8 32,98	126,1 33,32	
30	126,1 33,31	127,9 33,80	129,7 34,28	131,5 34,75	133,3 35,21	135,0 35,68	136,8 36,13	138,5 36,58	140,1 37,02	141,8 37,46	143,4 37,89	145,1 38,32	146,7 38,74	148,2 39,16	149,8 39,58	151,4 39,99	
35	147,1 38,86	149,3 39,43	151,4 39,99	153,5 40,54	155,5 41,08	157,6 41,62	159,6 42,15	161,5 42,67	163,5 43,19	165,4 43,70	167,3 44,21	169,2 44,71	171,1 45,20	173,0 45,69	174,8 46,17	176,6 46,65	
40	168,1 44,41	170,6 45,06	173,0 45,70	175,4 46,33	177,7 46,95	180,1 47,57	182,4 48,17	184,6 48,77	186,9 49,36	189,1 49,95	191,3 50,52	193,4 51,09	195,6 51,66	197,7 52,22	199,8 52,77	201,8 53,32	
50	210,2 55,52	213,2 56,33	216,2 57,13	219,2 57,91	222,2 58,69	225,1 59,46	227,9 60,22	230,8 60,96	233,6 61,70	236,3 62,43	239,1 63,15	241,8 63,87	244,4 64,57	247,1 65,27	249,7 65,96	252,3 66,65	
60	252,2 66,62	255,9 67,59	259,5 68,55	263,1 69,50	266,6 70,43	270,1 71,35	273,5 72,26	276,9 73,16	280,3 74,04	283,6 74,92	286,9 75,79	290,1 76,64	293,3 77,49	296,5 78,33	299,6 79,16	302,7 79,98	
70	294,2 77,72	298,5 78,86	302,7 79,98	306,9 81,08	311,0 82,17	315,1 83,24	319,1 84,30	323,1 85,35	327,0 86,38	330,9 87,41	334,7 88,42	338,5 89,42	342,2 90,40	345,9 91,38	349,6 92,35	353,2 93,31	
80	336,2 88,83	341,2 90,12	346,0 91,40	350,8 92,66	355,5 93,91	360,1 95,13	364,7 96,35	369,2 97,54	373,7 98,72	378,1 99,89	382,5 101,05	386,8 102,19	391,1 103,32	395,3 104,44	399,5 105,54	403,7 106,63	
90	378,3 99,93	383,8 101,39	389,2 102,83	394,6 104,24	399,9 105,64	405,1 107,03	410,3 108,39	415,4 109,74	420,4 111,07	425,4 112,38	430,3 113,68	435,2 114,96	440,0 116,23	444,7 117,49	449,5 118,73	454,1 119,96	

I/min
USGpm

TABELLA A - CHART A

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	500 50 7252	510 51 7397	520 52 7542	530 53 7687	540 54 7832	550 55 7977	560 56 8122	570 57 8267	580 58 8412	590 59 8557	600 60 8702	610 61 8847	620 62 8992	630 63 9137	640 64 9282	bar MPa psi
01	5,1 1,35	5,1 1,36	5,2 1,37	5,2 1,39	5,3 1,40	5,3 1,41	5,4 1,42	5,4 1,44	5,5 1,45	5,5 1,46	5,6 1,47	5,6 1,49	5,7 1,50	5,7 1,51	5,8 1,52	
015	7,6 2,02	7,7 2,04	7,8 2,06	7,9 2,08	7,9 2,10	8,0 2,12	8,1 2,14	8,2 2,16	8,2 2,18	8,3 2,19	8,4 2,21	8,4 2,23	8,5 2,25	8,6 2,27	8,6 2,29	
02	10,2 2,69	10,3 2,72	10,4 2,75	10,5 2,77	10,6 2,80	10,7 2,82	10,8 2,85	10,9 2,88	11,0 2,90	11,1 2,93	11,2 2,95	11,3 2,97	11,4 3,00	11,4 3,02	11,5 3,05	
022	11,2 2,96	11,3 2,99	11,4 3,02	11,5 3,05	11,7 3,08	11,8 3,11	11,9 3,13	12,0 3,16	12,1 3,19	12,2 3,22	12,3 3,24	12,4 3,27	12,5 3,30	12,6 3,33	12,7 3,35	
025	12,7 3,37	12,9 3,40	13,0 3,43	13,1 3,47	13,2 3,50	13,4 3,53	13,5 3,56	13,6 3,59	13,7 3,63	13,8 3,66	14,0 3,69	14,1 3,72	14,2 3,75	14,3 3,78	14,4 3,81	
028	14,3 3,77	14,4 3,81	14,6 3,84	14,7 3,88	14,8 3,92	15,0 3,95	15,1 3,99	15,2 4,03	15,4 4,06	15,5 4,10	15,6 4,13	15,8 4,16	15,9 4,20	16,0 4,23	16,1 4,27	
03	15,3 4,04	15,4 4,08	15,6 4,12	15,7 4,16	15,9 4,20	16,0 4,24	16,2 4,27	16,3 4,31	16,5 4,35	16,6 4,39	16,8 4,42	16,9 4,46	17,0 4,50	17,2 4,53	17,3 4,57	
033	16,8 4,44	17,0 4,49	17,2 4,53	17,3 4,57	17,5 4,62	17,6 4,66	17,8 4,70	18,0 4,74	18,1 4,79	18,3 4,83	18,4 4,87	18,6 4,91	18,7 4,95	18,9 4,99	19,0 5,03	
035	17,8 4,71	18,0 4,76	18,2 4,81	18,4 4,85	18,5 4,90	18,7 4,94	18,9 4,99	19,0 5,03	19,2 5,08	19,4 5,12	19,5 5,16	19,7 5,21	19,9 5,25	20,0 5,29	20,2 5,33	
037	18,9 4,98	19,0 5,03	19,2 5,08	19,4 5,13	19,6 5,18	19,8 5,23	20,0 5,27	20,1 5,32	20,3 5,37	20,5 5,41	20,7 5,46	20,8 5,50	21,0 5,55	21,2 5,59	21,3 5,64	
04	20,4 5,39	20,6 5,44	20,8 5,49	21,0 5,55	21,2 5,60	21,4 5,65	21,6 5,70	21,8 5,75	22,0 5,80	22,1 5,85	22,3 5,90	22,5 5,95	22,7 6,00	22,9 6,05	23,1 6,09	
042	21,4 5,66	21,6 5,71	21,8 5,77	22,0 5,82	22,2 5,88	22,5 5,93	22,7 5,98	22,9 6,04	23,1 6,09	23,3 6,14	23,5 6,19	23,6 6,25	23,8 6,30	24,0 6,35	24,2 6,40	
045	22,9 6,06	23,2 6,12	23,4 6,18	23,6 6,24	23,8 6,30	24,1 6,35	24,3 6,41	24,5 6,47	24,7 6,53	24,9 6,58	25,1 6,64	25,3 6,69	25,5 6,75	25,7 6,80	25,9 6,86	
05	25,5 6,73	25,7 6,80	26,0 6,87	26,2 6,93	26,5 7,00	26,7 7,06	27,0 7,12	27,2 7,19	27,4 7,25	27,7 7,31	27,9 7,37	28,1 7,44	28,4 7,50	28,6 7,56	28,8 7,62	
053	27,0 7,14	27,3 7,21	27,5 7,28	27,8 7,35	28,1 7,42	28,3 7,48	28,6 7,55	28,8 7,62	29,1 7,69	29,3 7,75	29,6 7,82	29,8 7,88	30,1 7,95	30,3 8,01	30,6 8,07	
055	28,0 7,41	28,3 7,48	28,6 7,55	28,9 7,62	29,1 7,70	29,4 7,77	29,7 7,84	29,9 7,91	30,2 7,98	30,5 8,04	30,7 8,11	31,0 8,18	31,2 8,25	31,5 8,31	31,7 8,38	
058	29,6 7,81	29,9 7,89	30,1 7,96	30,4 8,04	30,7 8,12	31,0 8,19	31,3 8,26	31,6 8,34	31,8 8,41	32,1 8,48	32,4 8,55	32,7 8,63	32,9 8,70	33,2 8,77	33,4 8,84	
06	30,6 8,08	30,9 8,16	31,2 8,24	31,5 8,32	31,8 8,40	32,1 8,47	32,4 8,55	32,7 8,63	32,9 8,70	33,2 8,78	33,5 8,85	33,8 8,92	34,1 9,00	34,3 9,07	34,6 9,14	
065	33,1 8,75	33,5 8,84	33,8 8,93	34,1 9,01	34,4 9,10	34,7 9,18	35,1 9,26	35,4 9,34	35,7 9,43	36,0 9,51	36,3 9,59	36,6 9,67	36,9 9,75	37,2 9,82	37,5 9,90	
07	35,7 9,43	36,0 9,52	36,4 9,61	36,7 9,70	37,1 9,80	37,4 9,89	37,8 9,97	38,1 10,06	38,4 10,15	38,8 10,24	39,1 10,32	39,4 10,41	39,7 10,50	40,0 10,58	40,4 10,66	
075	38,2 10,10	38,6 10,20	39,0 10,30	39,4 10,40	39,7 10,49	40,1 10,59	40,5 10,69	40,8 10,78	41,2 10,88	41,5 10,97	41,9 11,06	42,2 11,15	42,6 11,25	42,9 11,34	43,2 11,43	
08	40,8 10,77	41,2 10,88	41,6 10,99	42,0 11,09	42,4 11,19	42,8 11,30	43,2 11,40	43,5 11,50	43,9 11,60	44,3 11,70	44,7 11,80	45,0 11,90	45,4 11,99	45,8 12,09	46,1 12,19	
085	43,3 11,44	43,8 11,56	44,2 11,67	44,6 11,78	45,0 11,89	45,4 12,00	45,8 12,11	46,3 12,22	46,7 12,33	47,1 12,43	47,5 12,54	47,9 12,64	48,2 12,74	48,6 12,85	49,0 12,95	
09	45,9 12,12	46,3 12,24	46,8 12,36	47,2 12,48	47,7 12,59	48,1 12,71	48,5 12,82	49,0 12,94	49,4 13,05	49,8 13,16	50,3 13,27	50,7 13,38	51,1 13,49	51,5 13,60	51,9 13,71	
10	51,0 13,46	51,5 13,60	52,0 13,73	52,5 13,86	53,0 13,99	53,5 14,12	53,9 14,25	54,4 14,38	54,9 14,50	55,4 14,63	55,8 14,75	56,3 14,87	56,8 14,99	57,2 15,11	57,7 15,23	
11	56,1 14,81	56,6 14,96	57,2 15,10	57,7 15,25	58,3 15,39	58,8 15,53	59,3 15,67	59,9 15,81	60,4 15,95	60,9 16,09	61,4 16,22	61,9 16,36	62,4 16,49	62,9 16,63	63,4 16,76	
12	61,2 16,16	61,8 16,32	62,4 16,48	63,0 16,64	63,6 16,79	64,1 16,95	64,7 17,10	65,3 17,25	65,9 17,40	66,4 17,55	67,0 17,70	67,6 17,85	68,1 17,99	68,7 18,14	69,2 18,28	
15	76,5 20,20	77,2 20,40	78,0 20,60	78,7 20,79	79,5 20,99	80,2 21,18	80,9 21,37	81,6 21,56	82,3 21,75	83,1 21,94	83,8 22,12	84,4 22,31	85,1 22,49	85,8 22,67	86,5 22,85	
20	101,9 26,93	103,0 27,20	104,0 27,46	105,0 27,73	105,9 27,99	106,9 28,24	107,9 28,50	108,8 28,75	109,8 29,00	110,7 29,25	111,7 29,50	112,6 29,74	113,5 29,99	114,4 30,23	115,3 30,47	
25	127,4 33,66	128,7 34,00	129,9 34,33	131,2 34,66	132,4 34,98	133,6 35,30	134,9 35,62	136,1 35,94	137,2 36,25	138,4 36,57	139,6 36,87	140,7 37,18	141,9 37,48	143,0 37,79	144,2 38,08	
30	152,9 40,39	154,4 40,80	155,9 41,19	157,4 41,59	158,9 41,98	160,4 42,37	161,8 42,75	163,3 43,13	164,7 43,51	166,1 43,88	167,5 44,25	168,9 44,62	170,3 44,98	171,6 45,34	173,0 45,70	
35	178,4 47,13	180,2 47,60	181,9 48,06	183,7 48,52	185,4 48,98	187,1 49,43	188,8 49,87	190,5 50,32	192,1 50,76	193,8 51,19	195,4 51,62	197,0 52,05	198,6 52,48	200,2 52,90	201,8 53,32	
40	203,9 53,86	205,9 54,39	207,9 54,93	209,9 55,45	211,9 55,97	213,8 56,49	215,8 57,00	217,7 57,51	219,6 58,01	221,5 58,51	223,3 59,00	225,2 59,49	227,0 59,97	228,9 60,46	230,7 60,93	
50	254,8 67,32	257,4 67,99	259,9 68,66	262,4 69,31	264,8 69,96	267,3 70,61	269,7 71,25	272,1 71,88	274,5 72,51	276,8 73,13	279,2 73,75	281,5 74,36	283,8 74,97	286,1 75,57	288,3 76,17	
60	305,8 80,79	308,9 81,59	311,9 82,39	314,9 83,18	317,8 83,96	320,7 84,73	323,6 85,50	326,5 86,26	329,4 87,01	332,2 87,76	335,0 88,50	337,8 89,23	340,5 89,96	343,3 90,68	346,0 91,40	
70	356,8 94,25	360,3 95,19	363,9 96,12	367,3 97,04	370,8 97,95	374,2 98,85	377,6 99,75	380,9 100,63	384,3 101,51	387,6 102,38	390,8 103,25	394,1 104,11	397,3 104,96	400,5 105,80	403,7 106,63	
80	407,8 107,72	411,8 108,79	415,8 109,85	419,8 110,90	423,8 111,94	427,7 112,97	431,5 114,00	435,4 115,01	439,2 116,02	442,9 117,01	446,7 118,00	450,4 118,98	454,1 119,95	457,7 120,91	461,3 121,87	
90	458,7 121,18	463,3 122,39	467,8 123,58	472,3 124,76	476,7 125,94	481,1 127,10	485,5 128,25	489,8 129,39	494,1 130,52	498,3 131,64	502,5 132,75	506,7 133,85	510,8 134,94	514,9 136,03	519,0 137,10	

l/min
USGpm

TABELLA A - CHART A

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	650 65 9427	660 66 9573	670 67 9718	680 68 9863	690 69 10008	700 70 10153	710 71 10298	720 72 10443	730 73 10588	740 74 10733	750 75 10878	760 76 11023	770 77 11168	780 78 11313	790 79 11458	800 80 11603	bar MPa psi
01	5,8 1,54	5,9 1,55	5,9 1,56	5,9 1,57	6,0 1,58	6,0 1,59	6,1 1,60	6,1 1,62	6,2 1,63	6,2 1,64	6,2 1,65	6,3 1,66	6,3 1,67	6,4 1,68	6,4 1,69	6,4 1,70	
015	8,7 2,30	8,8 2,32	8,9 2,34	8,9 2,36	9,0 2,37	9,0 2,39	9,1 2,41	9,2 2,42	9,2 2,44	9,3 2,46	9,4 2,47	9,4 2,49	9,5 2,51	9,5 2,52	9,6 2,54	9,7 2,55	
02	11,6 3,07	11,7 3,09	11,8 3,12	11,9 3,14	12,0 3,16	12,1 3,19	12,1 3,21	12,2 3,23	12,3 3,25	12,4 3,28	12,5 3,30	12,6 3,32	12,7 3,34	12,7 3,36	12,8 3,38	12,9 3,41	
022	12,8 3,38	12,9 3,40	13,0 3,43	13,1 3,45	13,2 3,48	13,3 3,50	13,4 3,53	13,5 3,55	13,5 3,58	13,6 3,60	13,7 3,63	13,8 3,65	13,9 3,68	14,0 3,70	14,1 3,72	14,2 3,75	
025	14,5 3,84	14,6 3,87	14,8 3,90	14,9 3,93	15,0 3,95	15,1 3,98	15,2 4,01	15,3 4,04	15,4 4,07	15,5 4,10	15,6 4,12	15,7 4,15	15,8 4,18	15,9 4,20	16,0 4,23	16,1 4,26	
028	16,3 4,30	16,4 4,33	16,5 4,36	16,6 4,40	16,8 4,43	16,9 4,46	17,0 4,49	17,1 4,52	17,2 4,56	17,4 4,59	17,5 4,62	17,6 4,65	17,7 4,68	17,8 4,71	17,9 4,74	18,1 4,77	
03	17,4 4,61	17,6 4,64	17,7 4,68	17,8 4,71	18,0 4,75	18,1 4,78	18,2 4,81	18,3 4,85	18,5 4,88	18,6 4,91	18,7 4,95	18,9 4,98	19,0 5,01	19,1 5,05	19,2 5,08	19,3 5,11	
033	19,2 5,07	19,3 5,11	19,5 5,14	19,6 5,18	19,8 5,22	19,9 5,26	20,0 5,29	20,2 5,33	20,3 5,37	20,5 5,41	20,6 5,44	20,7 5,48	20,9 5,51	21,0 5,55	21,1 5,59	21,3 5,62	
035	20,3 5,37	20,5 5,41	20,7 5,46	20,8 5,50	21,0 5,54	21,1 5,58	21,3 5,62	21,4 5,66	21,6 5,69	21,7 5,73	21,8 5,77	22,0 5,81	22,1 5,85	22,3 5,89	22,4 5,92	22,6 5,96	
037	21,5 5,68	21,7 5,72	21,8 5,77	22,0 5,81	22,2 5,85	22,3 5,89	22,5 5,94	22,6 5,98	22,8 6,02	22,9 6,06	23,1 6,10	23,3 6,14	23,4 6,18	23,6 6,22	23,7 6,26	23,9 6,30	
04	23,2 6,14	23,4 6,19	23,6 6,23	23,8 6,28	24,0 6,33	24,1 6,37	24,3 6,42	24,5 6,46	24,6 6,51	24,8 6,55	25,0 6,60	25,1 6,64	25,3 6,68	25,5 6,73	25,6 6,77	25,8 6,81	
042	24,4 6,45	24,6 6,50	24,8 6,55	25,0 6,59	25,1 6,64	25,3 6,69	25,5 6,74	25,7 6,79	25,9 6,83	26,0 6,88	26,2 6,93	26,4 6,97	26,6 7,02	26,7 7,06	26,9 7,11	27,1 7,15	
045	26,2 6,91	26,4 6,96	26,6 7,01	26,7 7,07	26,9 7,12	27,1 7,17	27,3 7,22	27,5 7,27	27,7 7,32	27,9 7,37	28,1 7,42	28,3 7,47	28,5 7,52	28,6 7,57	28,8 7,62	29,0 7,66	
05	29,1 7,68	29,3 7,73	29,5 7,79	29,7 7,85	29,9 7,91	30,2 7,97	30,4 8,02	30,6 8,08	30,8 8,13	31,0 8,19	31,2 8,25	31,4 8,30	31,6 8,35	31,8 8,41	32,0 8,46	32,2 8,52	
053	30,8 8,14	31,0 8,20	31,3 8,26	31,5 8,32	31,7 8,38	32,0 8,44	32,2 8,50	32,4 8,56	32,6 8,62	32,9 8,68	33,1 8,74	33,3 8,80	33,5 8,86	33,7 8,91	34,0 8,97	34,2 9,03	
055	32,0 8,44	32,2 8,51	32,5 8,57	32,7 8,64	32,9 8,70	33,2 8,76	33,4 8,82	33,6 8,89	33,9 8,95	34,1 9,01	34,3 9,07	34,6 9,13	34,8 9,19	35,0 9,25	35,2 9,31	35,5 9,37	
058	33,7 8,90	34,0 8,97	34,2 9,04	34,5 9,11	34,7 9,17	35,0 9,24	35,2 9,31	35,5 9,37	35,7 9,44	36,0 9,50	36,2 9,56	36,4 9,63	36,7 9,69	36,9 9,75	37,2 9,82	37,4 9,88	
06	34,9 9,21	35,1 9,28	35,4 9,35	35,7 9,42	35,9 9,49	36,2 9,56	36,4 9,63	36,7 9,69	37,0 9,76	37,2 9,83	37,5 9,89	37,7 9,96	38,0 10,03	38,2 10,09	38,4 10,15	38,7 10,22	
065	37,8 9,98	38,1 10,06	38,4 10,13	38,6 10,21	38,9 10,28	39,2 10,36	39,5 10,43	39,8 10,50	40,0 10,58	40,3 10,65	40,6 10,72	40,8 10,79	41,1 10,86	41,4 10,93	41,6 11,00	41,9 11,07	
07	40,7 10,75	41,0 10,83	41,3 10,91	41,6 10,99	41,9 11,07	42,2 11,15	42,5 11,23	42,8 11,31	43,1 11,39	43,4 11,47	43,7 11,54	44,0 11,62	44,3 11,70	44,6 11,77	44,8 11,85	45,1 11,92	
075	43,6 11,51	43,9 11,60	44,3 11,69	44,6 11,78	44,9 11,86	45,2 11,95	45,6 12,03	45,9 12,12	46,2 12,20	46,5 12,29	46,8 12,37	47,1 12,45	47,4 12,53	47,7 12,61	48,1 12,69	48,4 12,77	
08	46,5 12,28	46,8 12,38	47,2 12,47	47,6 12,56	47,9 12,65	48,2 12,75	48,6 12,84	48,9 12,93	49,3 13,02	49,6 13,10	49,9 13,19	50,3 13,28	50,6 13,37	50,9 13,45	51,3 13,54	51,6 13,63	
085	49,4 13,05	49,8 13,15	50,2 13,25	50,5 13,35	50,9 13,44	51,3 13,54	51,6 13,64	52,0 13,73	52,3 13,83	52,7 13,92	53,1 14,02	53,4 14,11	53,8 14,20	54,1 14,29	54,5 14,39	54,8 14,48	
09	52,3 13,82	52,7 13,92	53,1 14,03	53,5 14,13	53,9 14,24	54,3 14,34	54,7 14,44	55,0 14,54	55,4 14,64	55,8 14,74	56,2 14,84	56,6 14,94	56,9 15,04	57,3 15,14	57,7 15,23	58,0 15,33	
10	58,1 15,35	58,6 15,47	59,0 15,59	59,4 15,70	59,9 15,82	60,3 15,93	60,7 16,05	61,2 16,16	61,6 16,27	62,0 16,38	62,4 16,49	62,8 16,60	63,3 16,71	63,7 16,82	64,1 16,92	64,5 17,03	
11	63,9 16,89	64,4 17,02	64,9 17,15	65,4 17,27	65,9 17,40	66,3 17,52	66,8 17,65	67,3 17,77	67,7 17,90	68,2 18,02	68,7 18,14	69,1 18,26	69,6 18,38	70,0 18,50	70,5 18,62	70,9 18,73	
12	69,7 18,42	70,3 18,56	70,8 18,70	71,3 18,84	71,9 18,98	72,4 19,12	72,9 19,25	73,4 19,39	73,9 19,52	74,4 19,66	74,9 19,79	75,4 19,92	75,9 20,05	76,4 20,18	76,9 20,31	77,4 20,44	
15	87,2 23,03	87,8 23,20	88,5 23,38	89,2 23,55	89,8 23,73	90,5 23,90	91,1 24,07	91,7 24,24	92,4 24,40	93,0 24,57	93,6 24,74	94,3 24,90	94,9 25,06	95,5 25,23	96,1 25,39	96,7 25,55	
20	116,2 30,70	117,1 30,94	118,0 31,17	118,9 31,40	119,8 31,63	120,6 31,86	121,5 32,09	122,3 32,32	123,2 32,54	124,0 32,76	124,8 32,98	125,7 33,20	126,5 33,42	127,3 33,63	128,1 33,85	128,9 34,06	
25	145,3 38,38	146,4 38,67	147,5 38,97	148,6 39,26	149,7 39,54	150,8 39,83	151,8 40,11	152,9 40,39	154,0 40,67	155,0 40,95	156,1 41,23	157,1 41,50	158,1 41,77	159,2 42,04	160,2 42,31	161,2 42,58	
30	174,3 46,06	175,7 46,41	177,0 46,76	178,3 47,11	179,6 47,45	180,9 47,79	182,2 48,14	183,5 48,47	184,8 48,81	186,0 49,14	187,3 49,47	188,5 49,80	189,8 50,13	191,0 50,45	192,2 50,77	193,4 51,09	
35	203,4 53,73	205,0 54,14	206,5 54,55	208,0 54,96	209,6 55,36	211,1 55,76	212,6 56,16	214,1 56,55	215,6 56,94	217,0 57,33	218,5 57,72	219,9 58,10	221,4 58,48	222,8 58,86	224,2 59,24	225,7 59,61	
40	232,5 61,41	234,2 61,88	236,0 62,35	237,8 62,81	239,5 63,27	241,2 63,73	242,9 64,18	244,7 64,63	246,3 65,08	248,0 65,52	249,7 65,96	251,4 66,40	253,0 66,84	254,6 67,27	256,3 67,70	257,9 68,13	
50	290,6 76,76	292,8 77,35	295,0 77,93	297,2 78,51	299,4 79,09	301,5 79,66	303,7 80,23	305,8 80,79	307,9 81,35	310,0 81,90	312,1 82,45	314,2 83,00	316,3 83,55	318,3 84,09	320,3 84,62	322,4 85,16	
60	348,7 92,11	351,4 92,82	354,0 93,52	356,6 94,21	359,3 94,90	361,8 95,59	364,4 96,27	367,0 96,95	369,5 97,62	372,0 98,28	374,5 98,94	377,0 99,60	379,5 100,26	382,0 100,90	384,4 101,55	386,8 102,19	
70	406,8 107,46	409,9 108,29	413,0 109,11	416,1 109,92	419,1 110,72	422,2 111,52	425,2 112,32	428,1 113,10	431,1 113,89	434,0 114,66	437,0 115,44	439,9 116,20	442,8 116,96	445,6 117,72	448,5 118,47	451,3 119,22	
80	464,9 122,82	468,5 123,76	472,0 124,69	475,5 125,62	479,0 126,54	482,5 127,45	485,9 128,36	489,3 129,26	492,7 130,16	496,1 131,04	499,4 131,93	502,7 132,80	506,0 133,67	509,3 134,54	512,5 135,40	515,8 136,25	
90	523,0 138,17	527,0 139,23	531,0 140,28	535,0 141,32	538,9 142,36	542,8 143,38	546,6 144,41	550,5 145,42	554,3 146,42	558,1 147,42	561,8 148,42	565,6 149,40	569,3 150,38	572,9 151,36	576,6 152,32	580,2 153,28	

l/min
USGpm

TABELLA A - CHART A**TOLLERANZA / TOLERANCE (2)**

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	810 81 11748	820 82 11893	830 83 12038	840 84 12183	850 85 12328	860 86 12473	870 87 12618	880 88 12763	890 89 12908	900 90 13053	910 91 13198	920 92 13343	930 93 13489	940 94 13634	950 95 13779	960 96 13924	bar MPa psi
01	6,5 1,71	6,5 1,72	6,6 1,73	6,6 1,75	6,6 1,76	6,7 1,77	6,7 1,78	6,8 1,79	6,8 1,80	6,8 1,81	6,9 1,82	6,9 1,83	7,0 1,84	7,0 1,85	7,0 1,86	7,1 1,87	
015	9,7 2,57	9,8 2,59	9,9 2,60	9,9 2,62	10,0 2,63	10,0 2,65	10,1 2,66	10,1 2,68	10,2 2,69	10,3 2,71	10,3 2,72	10,4 2,74	10,4 2,75	10,5 2,77	10,5 2,78	10,6 2,80	
02	13,0 3,43	13,1 3,45	13,1 3,47	13,2 3,49	13,3 3,51	13,4 3,53	13,4 3,55	13,5 3,57	13,6 3,59	13,7 3,61	13,8 3,63	13,8 3,65	13,9 3,67	14,0 3,69	14,1 3,71	14,1 3,73	
022	14,3 3,77	14,4 3,79	14,4 3,82	14,5 3,84	14,6 3,86	14,7 3,88	14,8 3,91	14,9 3,93	15,0 3,95	15,0 3,97	15,1 4,00	15,2 4,02	15,3 4,04	15,4 4,06	15,5 4,08	15,5 4,10	
025	16,2 4,28	16,3 4,31	16,4 4,34	16,5 4,36	16,6 4,39	16,7 4,41	16,8 4,44	16,9 4,47	17,0 4,49	17,1 4,52	17,2 4,54	17,3 4,57	17,4 4,59	17,5 4,62	17,6 4,64	17,7 4,66	
028	18,2 4,80	18,3 4,83	18,4 4,86	18,5 4,89	18,6 4,92	18,7 4,94	18,8 4,97	18,9 5,00	19,0 5,03	19,1 5,06	19,3 5,09	19,4 5,11	19,5 5,14	19,6 5,17	19,7 5,20	19,8 5,22	
03	19,5 5,14	19,6 5,17	19,7 5,20	19,8 5,24	19,9 5,27	20,1 5,30	20,2 5,33	20,3 5,36	20,4 5,39	20,5 5,42	20,6 5,45	20,7 5,48	20,9 5,51	21,0 5,54	21,1 5,57	21,2 5,60	
033	21,4 5,66	21,5 5,69	21,7 5,72	21,8 5,76	21,9 5,79	22,1 5,83	22,2 5,86	22,3 5,89	22,4 5,93	22,6 5,96	22,7 5,99	22,8 6,03	22,9 6,06	23,1 6,09	23,2 6,12	23,3 6,16	
035	22,7 6,00	22,8 6,04	23,0 6,07	23,1 6,11	23,3 6,14	23,4 6,18	23,5 6,22	23,7 6,25	23,8 6,29	23,9 6,32	24,1 6,36	24,2 6,39	24,3 6,43	24,5 6,46	24,6 6,50	24,7 6,53	
037	24,0 6,34	24,2 6,38	24,3 6,42	24,4 6,46	24,6 6,50	24,7 6,53	24,9 6,57	25,0 6,61	25,2 6,65	25,3 6,68	25,4 6,72	25,6 6,76	25,7 6,79	25,9 6,83	26,0 6,87	26,1 6,90	
04	25,9 6,86	26,1 6,90	26,3 6,94	26,4 6,98	26,6 7,02	26,7 7,06	26,9 7,10	27,0 7,15	27,2 7,19	27,4 7,23	27,5 7,27	27,7 7,31	27,8 7,35	28,0 7,38	28,1 7,42	28,3 7,46	
042	27,2 7,20	27,4 7,24	27,6 7,29	27,7 7,33	27,9 7,37	28,1 7,42	28,2 7,46	28,4 7,50	28,6 7,54	28,7 7,59	28,9 7,63	29,0 7,67	29,2 7,71	29,4 7,75	29,5 7,80	29,7 7,84	
045	29,2 7,71	29,4 7,76	29,6 7,81	29,7 7,85	29,9 7,90	30,1 7,95	30,3 7,99	30,4 8,04	30,6 8,08	30,8 8,13	30,9 8,17	31,1 8,22	31,3 8,26	31,4 8,31	31,6 8,35	31,8 8,40	
05	32,4 8,57	32,6 8,62	32,8 8,67	33,0 8,73	33,2 8,78	33,4 8,83	33,6 8,88	33,8 8,93	34,0 8,98	34,2 9,03	34,4 9,08	34,6 9,13	34,8 9,18	34,9 9,23	35,1 9,28	35,3 9,33	
053	34,4 9,08	34,6 9,14	34,8 9,19	35,0 9,25	35,2 9,30	35,4 9,36	35,6 9,41	35,8 9,47	36,0 9,52	36,2 9,57	36,4 9,63	36,6 9,68	36,8 9,73	37,0 9,78	37,2 9,84	37,4 9,89	
055	35,7 9,43	35,9 9,48	36,1 9,54	36,3 9,60	36,6 9,66	36,8 9,71	37,0 9,77	37,2 9,82	37,4 9,88	37,6 9,94	37,8 9,99	38,0 10,05	38,2 10,10	38,4 10,15	38,6 10,21	38,8 10,26	
058	37,6 9,94	37,9 10,00	38,1 10,06	38,3 10,12	38,5 10,18	38,8 10,24	39,0 10,30	39,2 10,36	39,4 10,42	39,7 10,48	39,9 10,54	40,1 10,59	40,3 10,65	40,5 10,71	40,7 10,76	41,0 10,82	
06	38,9 10,28	39,2 10,35	39,4 10,41	39,6 10,47	39,9 10,53	40,1 10,60	40,3 10,66	40,6 10,72	40,8 10,78	41,0 10,84	41,3 10,90	41,5 10,96	41,7 11,02	41,9 11,08	42,2 11,14	42,4 11,19	
065	42,2 11,14	42,4 11,21	42,7 11,28	42,9 11,34	43,2 11,41	43,4 11,48	43,7 11,54	44,0 11,61	44,2 11,68	44,4 11,74	44,7 11,81	44,9 11,87	45,2 11,94	45,4 12,00	45,7 12,06	45,9 12,13	
07	45,4 12,00	45,7 12,07	46,0 12,14	46,2 12,22	46,5 12,29	46,8 12,36	47,1 12,43	47,3 12,50	47,6 12,57	47,9 12,65	48,1 12,72	48,4 12,79	48,7 12,85	48,9 12,92	49,2 12,99	49,4 13,06	
075	48,7 12,85	49,0 12,93	49,3 13,01	49,5 13,09	49,8 13,17	50,1 13,24	50,4 13,32	50,7 13,40	51,0 13,47	51,3 13,55	51,6 13,62	51,9 13,70	52,1 13,77	52,4 13,85	52,7 13,92	53,0 13,99	
08	51,9 13,71	52,2 13,79	52,5 13,88	52,9 13,96	53,2 14,04	53,5 14,13	53,8 14,21	54,1 14,29	54,4 14,37	54,7 14,45	55,0 14,53	55,3 14,61	55,6 14,69	55,9 14,77	56,2 14,85	56,5 14,93	
085	55,1 14,57	55,5 14,66	55,8 14,75	56,2 14,83	56,5 14,92	56,8 15,01	57,1 15,10	57,5 15,18	57,8 15,27	58,1 15,36	58,4 15,44	58,8 15,52	59,1 15,61	59,4 15,69	59,7 15,78	60,0 15,86	
09	58,4 15,42	58,7 15,52	59,1 15,61	59,5 15,71	59,8 15,80	60,2 15,89	60,5 15,99	60,9 16,08	61,2 16,17	61,5 16,26	61,9 16,35	62,2 16,44	62,6 16,53	62,9 16,62	63,2 16,70	63,6 16,79	
10	64,9 17,14	65,3 17,24	65,7 17,35	66,1 17,45	66,5 17,56	66,8 17,66	67,2 17,76	67,6 17,86	68,0 17,96	68,4 18,06	68,8 18,16	69,1 18,26	69,5 18,36	69,9 18,46	70,3 18,56	70,6 18,66	
11	71,4 18,85	71,8 18,97	72,2 19,08	72,7 19,20	73,1 19,31	73,5 19,42	74,0 19,54	74,4 19,65	74,8 19,76	75,2 19,87	75,6 19,98	76,1 20,09	76,5 20,20	76,9 20,31	77,3 20,42	77,7 20,52	
12	77,8 20,57	78,3 20,69	78,8 20,82	79,3 20,94	79,7 21,07	80,2 21,19	80,7 21,31	81,1 21,44	81,6 21,56	82,1 21,68	82,5 21,80	83,0 21,92	83,4 22,04	83,9 22,15	84,3 22,27	84,8 22,39	
15	97,3 25,71	97,9 25,86	98,5 26,02	99,1 26,18	99,7 26,33	100,3 26,49	100,8 26,64	101,4 26,79	102,0 26,95	102,6 27,10	103,1 27,25	103,7 27,40	104,3 27,55	104,8 27,69	105,4 27,84	105,9 27,99	
20	129,7 34,28	130,5 34,49	131,3 34,70	132,1 34,90	132,9 35,11	133,7 35,32	134,5 35,52	135,2 35,73	136,0 35,93	136,8 36,13	137,5 36,33	138,3 36,53	139,0 36,73	139,8 36,92	140,5 37,12	141,3 37,31	
25	162,2 42,84	163,2 43,11	164,2 43,37	165,2 43,63	166,1 43,89	167,1 44,15	168,1 44,40	169,0 44,66	170,0 44,91	171,0 45,16	171,9 45,41	172,8 45,66	173,8 45,91	174,7 46,15	175,6 46,40	176,6 46,64	
30	194,6 51,41	195,8 51,73	197,0 52,04	198,2 52,36	199,4 52,67	200,5 52,98	201,7 53,28	202,9 53,59	204,0 53,89	205,1 54,19	206,3 54,49	207,4 54,79	208,5 55,09	209,7 55,39	210,8 55,68	211,9 55,97	
35	227,1 59,98	228,5 60,35	229,8 60,72	231,2 61,08	232,6 61,45	234,0 61,81	235,3 62,16	236,7 62,52	238,0 62,87	239,3 63,23	240,7 63,58	242,0 63,93	243,3 64,27	244,6 64,62	245,9 64,96	247,2 65,30	
40	259,5 68,55	261,1 68,97	262,7 69,39	264,3 69,81	265,8 70,22	267,4 70,64	268,9 71,04	270,5 71,45	272,0 71,86	273,5 72,26	275,0 72,66	276,6 73,06	278,1 73,45	279,5 73,85	281,0 74,24	282,5 74,63	
50	324,4 85,69	326,4 86,22	328,3 86,74	330,3 87,26	332,3 87,78	334,2 88,29	336,2 88,81	338,1 89,31	340,0 89,82	341,9 90,32	343,8 90,82	345,7 91,32	347,6 91,82	349,4 92,31	351,3 92,80	353,1 93,29	
60	389,2 102,83	391,6 103,46	394,0 104,09	396,4 104,71	398,7 105,33	401,1 105,95	403,4 106,57	405,7 107,18	408,0 107,78	410,3 108,39	412,6 108,99	414,8 109,59	417,1 110,18	419,3 110,77	421,5 111,36	423,8 111,94	
70	454,1 119,96	456,9 120,70	459,7 121,44	462,4 122,17	465,2 122,89	467,9 123,61	470,6 124,33	473,3 125,04	476,0 125,75	478,7 126,45	481,3 127,15	484,0 127,85	486,6 128,54	489,2 129,23	491,8 129,92	494,4 130,60	
80	519,0 137,10	522,2 137,95	525,4 138,78	528,5 139,62	531,6 140,45	534,8 141,27	537,9 142,09	540,9 142,90	544,0 143,71	547,1 144,52	550,1 145,32	553,1 146,12	556,1 146,91	559,1 147,69	562,1 148,48	565,0 149,26	
90	583,9 154,24	587,5 155,19	591,0 156,13	594,6 157,07	598,1 158,00	601,6 158,93	605,1 159,85	608,6 160,77	612,0 161,68	615,4 162,58	618,9 163,48	622,2 164,38	625,6 165,27	629,0 166,16	632,3 167,04	635,6 167,91	

**l/min
USGpm**

TABELLA A - CHART A

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	970 97 14069	980 98 14214	990 99 14359	1000 100 14504	1010 101 14649	1020 102 14794	1030 103 14939	1040 104 15084	1050 105 15229	1060 106 15374	1070 107 15519	1080 108 15664	1090 109 15809	1100 110 15954	bar MPa psi
01	7,1 1,88	7,1 1,89	7,2 1,89	7,2 1,90	7,2 1,91	7,3 1,92	7,3 1,93	7,4 1,94	7,4 1,95	7,4 1,96	7,5 1,97	7,5 1,98	7,5 1,99	7,6 2,00	
015	10,6 2,81	10,7 2,83	10,8 2,84	10,8 2,86	10,9 2,87	10,9 2,88	11,0 2,90	11,0 2,91	11,1 2,93	11,1 2,94	11,2 2,95	11,2 2,97	11,3 2,98	11,3 3,00	
02	14,2 3,75	14,3 3,77	14,3 3,79	14,4 3,81	14,5 3,83	14,6 3,85	14,6 3,87	14,7 3,88	14,8 3,90	14,8 3,92	14,9 3,94	15,0 3,96	15,1 3,98	15,1 3,99	
022	15,6 4,13	15,7 4,15	15,8 4,17	15,9 4,19	15,9 4,21	16,0 4,23	16,1 4,25	16,2 4,27	16,2 4,29	16,3 4,31	16,4 4,33	16,5 4,35	16,6 4,37	16,6 4,39	
025	17,7 4,69	17,8 4,71	17,9 4,74	18,0 4,76	18,1 4,78	18,2 4,81	18,3 4,83	18,4 4,85	18,5 4,88	18,6 4,90	18,6 4,92	18,7 4,95	18,8 4,97	18,9 4,99	
028	19,9 5,25	20,0 5,28	20,1 5,31	20,2 5,33	20,3 5,36	20,4 5,38	20,5 5,41	20,6 5,44	20,7 5,46	20,8 5,49	20,9 5,52	21,0 5,54	21,1 5,57	21,2 5,59	
03	21,3 5,63	21,4 5,66	21,5 5,68	21,6 5,71	21,7 5,74	21,8 5,77	21,9 5,80	22,1 5,83	22,2 5,85	22,3 5,88	22,4 5,91	22,5 5,94	22,6 5,96	22,7 5,99	
033	23,4 6,19	23,5 6,22	23,7 6,25	23,8 6,28	23,9 6,32	24,0 6,35	24,1 6,38	24,3 6,41	24,4 6,44	24,5 6,47	24,6 6,50	24,7 6,53	24,8 6,56	24,9 6,59	
035	24,8 6,56	25,0 6,60	25,1 6,63	25,2 6,66	25,4 6,70	25,5 6,73	25,6 6,76	25,7 6,80	25,9 6,83	26,0 6,86	26,1 6,89	26,2 6,93	26,3 6,96	26,5 6,99	
037	26,3 6,94	26,4 6,97	26,5 7,01	26,7 7,05	26,8 7,08	26,9 7,12	27,1 7,15	27,2 7,19	27,3 7,22	27,5 7,25	27,6 7,29	27,7 7,32	27,8 7,36	28,0 7,39	
04	28,4 7,50	28,5 7,54	28,7 7,58	28,8 7,62	29,0 7,65	29,1 7,69	29,3 7,73	29,4 7,77	29,5 7,80	29,7 7,84	29,8 7,88	30,0 7,92	30,1 7,95	30,2 7,99	
042	29,8 7,88	30,0 7,92	30,1 7,96	30,3 8,00	30,4 8,04	30,6 8,08	30,7 8,12	30,9 8,16	31,0 8,20	31,2 8,23	31,3 8,27	31,5 8,31	31,6 8,35	31,8 8,39	
045	31,9 8,44	32,1 8,48	32,3 8,53	32,4 8,57	32,6 8,61	32,8 8,65	32,9 8,70	33,1 8,74	33,2 8,78	33,4 8,82	33,6 8,86	33,7 8,91	33,9 8,95	34,0 8,99	
05	35,5 9,38	35,7 9,43	35,9 9,47	36,0 9,52	36,2 9,57	36,4 9,62	36,6 9,66	36,8 9,71	36,9 9,76	37,1 9,80	37,3 9,85	37,5 9,89	37,6 9,94	37,8 9,99	
053	37,6 9,94	37,8 9,99	38,0 10,04	38,2 10,09	38,4 10,14	38,6 10,19	38,8 10,24	39,0 10,29	39,1 10,34	39,3 10,39	39,5 10,44	39,7 10,49	39,9 10,54	40,1 10,58	
055	39,0 10,31	39,2 10,37	39,4 10,42	39,6 10,47	39,8 10,53	40,0 10,58	40,2 10,63	40,4 10,68	40,6 10,73	40,8 10,78	41,0 10,83	41,2 10,88	41,4 10,93	41,6 10,98	
058	41,2 10,88	41,4 10,93	41,6 10,99	41,8 11,04	42,0 11,10	42,2 11,15	42,4 11,21	42,6 11,26	42,8 11,32	43,0 11,37	43,2 11,42	43,4 11,48	43,6 11,53	43,8 11,58	
06	42,6 11,25	42,8 11,31	43,0 11,37	43,2 11,43	43,5 11,48	43,7 11,54	43,9 11,60	44,1 11,65	44,3 11,71	44,5 11,76	44,7 11,82	44,9 11,87	45,2 11,93	45,4 11,98	
065	46,1 12,19	46,4 12,25	46,6 12,32	46,9 12,38	47,1 12,44	47,3 12,50	47,6 12,56	47,8 12,62	48,0 12,68	48,2 12,74	48,5 12,80	48,7 12,86	48,9 12,92	49,1 12,98	
07	49,7 13,13	49,9 13,20	50,2 13,26	50,5 13,33	50,7 13,40	51,0 13,46	51,2 13,53	51,5 13,59	51,7 13,66	51,9 13,72	52,2 13,79	52,4 13,85	52,7 13,92	52,9 13,98	
075	53,2 14,07	53,5 14,14	53,8 14,21	54,1 14,28	54,3 14,35	54,6 14,42	54,9 14,49	55,1 14,56	55,4 14,63	55,7 14,70	55,9 14,77	56,2 14,84	56,4 14,91	56,7 14,98	
08	56,8 15,00	57,1 15,08	57,4 15,16	57,7 15,23	58,0 15,31	58,2 15,39	58,5 15,46	58,8 15,54	59,1 15,61	59,4 15,68	59,6 15,76	59,9 15,83	60,2 15,90	60,5 15,98	
085	60,3 15,94	60,7 16,02	61,0 16,10	61,3 16,19	61,6 16,27	61,9 16,35	62,2 16,43	62,5 16,51	62,8 16,59	63,1 16,66	63,4 16,74	63,7 16,82	64,0 16,90	64,3 16,98	
09	63,9 16,88	64,2 16,97	64,5 17,05	64,9 17,14	65,2 17,22	65,5 17,31	65,8 17,39	66,2 17,48	66,5 17,56	66,8 17,64	67,1 17,73	67,4 17,81	67,7 17,89	68,0 17,97	
10	71,0 18,75	71,4 18,85	71,7 18,95	72,1 19,04	72,4 19,14	72,8 19,23	73,2 19,33	73,5 19,42	73,9 19,51	74,2 19,60	74,6 19,70	74,9 19,79	75,3 19,88	75,6 19,97	
11	78,1 20,63	78,5 20,74	78,9 20,84	79,3 20,95	79,7 21,05	80,1 21,15	80,5 21,26	80,9 21,36	81,2 21,46	81,6 21,57	82,0 21,67	82,4 21,77	82,8 21,87	83,2 21,97	
12	85,2 22,50	85,6 22,62	86,1 22,74	86,5 22,85	86,9 22,96	87,4 23,08	87,8 23,19	88,2 23,30	88,6 23,41	89,1 23,53	89,5 23,64	89,9 23,75	90,3 23,86	90,7 23,97	
15	106,5 28,13	107,0 28,28	107,6 28,42	108,1 28,56	108,7 28,71	109,2 28,85	109,7 28,99	110,3 29,13	110,8 29,27	111,3 29,41	111,8 29,55	112,4 29,69	112,9 29,82	113,4 29,96	
20	142,0 37,51	142,7 37,70	143,4 37,89	144,2 38,08	144,9 38,27	145,6 38,46	146,3 38,65	147,0 38,84	147,7 39,02	148,4 39,21	149,1 39,39	149,8 39,58	150,5 39,76	151,2 39,94	
25	177,5 46,89	178,4 47,13	179,3 47,37	180,2 47,60	181,1 47,84	182,0 48,08	182,9 48,31	183,8 48,55	184,7 48,78	185,5 49,01	186,4 49,24	187,3 49,47	188,1 49,70	189,0 49,93	
30	213,0 56,26	214,1 56,55	215,2 56,84	216,2 57,13	217,3 57,41	218,4 57,69	219,5 57,98	220,5 58,26	221,6 58,54	222,6 58,81	223,7 59,09	224,7 59,37	225,8 59,64	226,8 59,91	
35	248,5 65,64	249,7 65,98	251,0 66,31	252,3 66,65	253,5 66,98	254,8 67,31	256,0 67,64	257,3 67,97	258,5 68,29	259,7 68,62	261,0 68,94	262,2 69,26	263,4 69,58	264,6 69,90	
40	284,0 75,02	285,4 75,40	286,9 75,79	288,3 76,17	289,8 76,55	291,2 76,93	292,6 77,30	294,0 77,68	295,4 78,05	296,8 78,42	298,2 78,79	299,6 79,16	301,0 79,52	302,4 79,89	
50	355,0 93,77	356,8 94,25	358,6 94,73	360,4 95,21	362,2 95,68	364,0 96,16	365,8 96,63	367,5 97,10	369,3 97,56	371,1 98,02	372,8 98,49	374,5 98,94	376,3 99,40	378,0 99,86	
60	426,0 112,52	428,1 113,10	430,3 113,68	432,5 114,25	434,6 114,82	436,8 115,39	438,9 115,95	441,1 116,51	443,2 117,07	445,3 117,63	447,4 118,18	449,5 118,73	451,5 119,28	453,6 119,83	
70	496,9 131,28	499,5 131,95	502,0 132,63	504,6 133,29	507,1 133,96	509,6 134,62	512,1 135,28	514,6 135,93	517,0 136,59	519,5 137,23	521,9 137,88	524,4 138,52	526,8 139,16	529,2 139,80	
80	567,9 150,03	570,9 150,80	573,8 151,57	576,7 152,34	579,5 153,10	582,4 153,85	585,2 154,60	588,1 155,35	590,9 156,10	593,7 156,84	596,5 157,58	599,3 158,31	602,0 159,04	604,8 159,77	
90	638,9 168,79	642,2 169,65	645,5 170,52	648,7 171,38	652,0 172,23	655,2 173,08	658,4 173,93	661,6 174,77	664,8 175,61	667,9 176,44	671,1 177,27	674,2 178,10	677,3 178,92	680,4 179,74	

l/min
USGpm

TABELLA A - CHART A

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	900 90 13050	910 91 13195	920 92 13340	930 93 13485	940 94 13630	950 95 13775	960 96 13920	970 97 14065	980 98 14210	990 99 14355	1000 100 14500	bar MPa psi
010	6,8 1,81	6,9 1,82	6,9 1,83	7,0 1,84	7,0 1,85	7,0 1,86	7,1 1,87	7,1 1,88	7,1 1,89	7,2 1,89	7,2 1,90	l/min USGpm
015	10,3 2,71	10,3 2,72	10,4 2,74	10,4 2,75	10,5 2,77	10,5 2,78	10,6 2,80	10,6 2,81	10,7 2,83	10,8 2,84	10,8 2,86	
020	13,7 3,61	13,8 3,63	13,8 3,65	13,9 3,67	14,0 3,69	14,1 3,71	14,1 3,73	14,2 3,75	14,3 3,77	14,3 3,79	14,4 3,81	
025	17,1 4,52	17,2 4,54	17,3 4,57	17,4 4,59	17,5 4,62	17,6 4,64	17,7 4,66	17,7 4,69	17,8 4,71	17,9 4,74	18,0 4,76	
030	20,5 5,42	20,6 5,45	20,7 5,48	20,9 5,51	21,0 5,54	21,1 5,57	21,2 5,60	21,3 5,63	21,4 5,66	21,5 5,68	21,6 5,71	
035	23,9 6,32	24,1 6,36	24,2 6,39	24,3 6,43	24,5 6,46	24,6 6,50	24,7 6,53	24,8 6,56	25,0 6,60	25,1 6,63	25,2 6,66	
040	27,4 7,23	27,5 7,27	27,7 7,31	27,8 7,35	28,0 7,38	28,1 7,42	28,2 7,46	28,4 7,50	28,5 7,54	28,7 7,58	28,8 7,62	
045	30,8 8,13	30,9 8,17	31,1 8,22	31,3 8,26	31,4 8,31	31,6 8,35	31,8 8,40	31,9 8,44	32,1 8,48	32,3 8,53	32,4 8,57	
050	34,2 9,03	34,4 9,08	34,6 9,13	34,8 9,18	34,9 9,23	35,1 9,28	35,3 9,33	35,5 9,38	35,7 9,43	35,9 9,47	36,0 9,52	

TABELLA A - CHART A

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	1010 101 14645	1020 102 14790	1030 103 14935	1040 104 15080	1050 105 15225	1060 106 15370	1070 107 15515	1080 108 15660	1090 109 15805	1100 110 15950	bar MPa psi
010	7,2 1,91	7,3 1,92	7,3 1,93	7,4 1,94	7,4 1,95	7,4 1,96	7,5 1,97	7,5 1,98	7,5 1,99	7,6 2,00	l/min USGpm
015	10,9 2,87	10,9 2,88	11,0 2,90	11,0 2,91	11,1 2,93	11,1 2,94	11,2 2,95	11,2 2,97	11,3 2,98	11,3 3,00	
020	14,5 3,83	14,6 3,85	14,6 3,87	14,7 3,88	14,8 3,90	14,8 3,92	14,9 3,94	15,0 3,96	15,1 3,98	15,1 3,99	
025	18,1 4,78	18,2 4,81	18,3 4,83	18,4 4,85	18,5 4,88	18,6 4,90	18,6 4,92	18,7 4,95	18,8 4,97	18,9 4,99	
030	21,7 5,74	21,8 5,77	21,9 5,80	22,1 5,83	22,2 5,85	22,3 5,88	22,4 5,91	22,5 5,94	22,6 5,96	22,7 5,99	
035	25,4 6,70	25,5 6,73	25,6 6,76	25,7 6,80	25,9 6,83	26,0 6,86	26,1 6,89	26,2 6,93	26,3 6,96	26,5 6,99	
040	29,0 7,65	29,1 7,69	29,3 7,73	29,4 7,77	29,5 7,80	29,7 7,84	29,8 7,88	30,0 7,92	30,1 7,95	30,2 7,99	
045	32,6 8,61	32,8 8,65	32,9 8,70	33,1 8,74	33,2 8,78	33,4 8,82	33,6 8,86	33,7 8,91	33,9 8,95	34,0 8,99	
050	36,2 9,57	36,4 9,62	36,6 9,66	36,8 9,71	36,9 9,76	37,1 9,80	37,3 9,85	37,5 9,89	37,6 9,94	37,8 9,99	

INDICE: **Tabelle**

INDEX: Charts

CATEGORIA: **Tabella A1 - UGELLI PLASTICA**

CATEGORY: Chart A1 - PLASTIC NOZZLES

TABELLA A1 UGELLI PLASTICA - CHART A1 PLASTIC NOZZLES

MISURA UG. NOZZLE SIZE	COLORE COLOUR	3 0,3 44	4 0,4 58	5 0,5 73	6 0,6 87	7 0,7 102	8 0,8 116	9 0,9 131	10 1 145	11 1,1 160	12 1,2 174	13 1,3 189	14 1,4 203	15 1,5 218	bar MPa psi
01	ARANCIONE ORANGE	0,4 <i>0,10</i>	0,5 <i>0,12</i>	0,5 <i>0,13</i>	0,6 <i>0,15</i>	0,6 <i>0,16</i>	0,6 <i>0,17</i>	0,7 <i>0,18</i>	0,7 <i>0,19</i>	0,8 <i>0,20</i>	0,8 <i>0,21</i>	0,8 <i>0,22</i>	0,9 <i>0,23</i>	0,9 <i>0,23</i>	l/min USGpm
015	VERDE GREEN	0,6 <i>0,16</i>	0,7 <i>0,18</i>	0,8 <i>0,20</i>	0,8 <i>0,22</i>	0,9 <i>0,24</i>	1,0 <i>0,26</i>	1,0 <i>0,27</i>	1,1 <i>0,29</i>	1,1 <i>0,30</i>	1,2 <i>0,31</i>	1,2 <i>0,33</i>	1,3 <i>0,34</i>	1,3 <i>0,35</i>	
02	GIALLO YELLOW	0,8 <i>0,21</i>	0,9 <i>0,24</i>	1,0 <i>0,27</i>	1,1 <i>0,29</i>	1,2 <i>0,32</i>	1,3 <i>0,34</i>	1,4 <i>0,36</i>	1,4 <i>0,38</i>	1,5 <i>0,40</i>	1,6 <i>0,42</i>	1,6 <i>0,43</i>	1,7 <i>0,45</i>	1,8 <i>0,47</i>	
03	BLU BLUE	1,2 <i>0,31</i>	1,4 <i>0,36</i>	1,5 <i>0,40</i>	1,7 <i>0,44</i>	1,8 <i>0,48</i>	1,9 <i>0,51</i>	2,1 <i>0,54</i>	2,2 <i>0,57</i>	2,3 <i>0,60</i>	2,4 <i>0,63</i>	2,5 <i>0,65</i>	2,6 <i>0,68</i>	2,6 <i>0,70</i>	
04	ROSSO RED	1,6 <i>0,42</i>	1,8 <i>0,48</i>	2,0 <i>0,54</i>	2,2 <i>0,59</i>	2,4 <i>0,64</i>	2,6 <i>0,68</i>	2,7 <i>0,72</i>	2,9 <i>0,76</i>	3,0 <i>0,80</i>	3,2 <i>0,83</i>	3,3 <i>0,87</i>	3,4 <i>0,90</i>	3,5 <i>0,93</i>	
05	MARRONE BROWN	2,0 <i>0,52</i>	2,3 <i>0,60</i>	2,5 <i>0,67</i>	2,8 <i>0,74</i>	3,0 <i>0,80</i>	3,2 <i>0,85</i>	3,4 <i>0,90</i>	3,6 <i>0,95</i>	3,8 <i>1,00</i>	3,9 <i>1,04</i>	4,1 <i>1,09</i>	4,3 <i>1,13</i>	4,4 <i>1,17</i>	
06	GRIGIO GREY	2,4 <i>0,63</i>	2,7 <i>0,72</i>	3,1 <i>0,81</i>	3,4 <i>0,88</i>	3,6 <i>0,96</i>	3,9 <i>1,02</i>	4,1 <i>1,08</i>	4,3 <i>1,14</i>	4,5 <i>1,20</i>	4,7 <i>1,25</i>	4,9 <i>1,30</i>	5,1 <i>1,35</i>	5,3 <i>1,40</i>	
08	BIANCO WHITE	3,2 <i>0,83</i>	3,6 <i>0,96</i>	4,1 <i>1,08</i>	4,5 <i>1,18</i>	4,8 <i>1,27</i>	5,2 <i>1,36</i>	5,5 <i>1,45</i>	5,8 <i>1,52</i>	6,0 <i>1,60</i>	6,3 <i>1,67</i>	6,6 <i>1,74</i>	6,8 <i>1,80</i>	7,1 <i>1,87</i>	

INDICE: **Tabelle**

INDEX: Charts

CATEGORIA: **Tabella A2 - UGELLI INOX**

CATEGORY: Chart A2 - STAINLESS STEEL NOZZLES

TABELLA A2 UGELLI INOX - CHART A2 STAINLESS STEEL NOZZLES

MISURA UG. NOZZLE SIZE	FORO UGELLO NOZZLE HOLE	3 0,3 44	4 0,4 58	5 0,5 73	6 0,6 87	7 0,7 102	8 0,8 116	9 0,9 131	10 1 145	11 1,1 160	12 1,2 174	15 1,5 218	18 1,8 261	20 2 290	22 2,2 319	25 2,5 363	bar MPa psi
025	1,0 mm	1,0 <i>0,26</i>	1,1 <i>0,30</i>	1,3 <i>0,34</i>	1,4 <i>0,37</i>	1,5 <i>0,40</i>	1,6 <i>0,43</i>	1,7 <i>0,45</i>	1,8 <i>0,48</i>	1,9 <i>0,50</i>	2,0 <i>0,52</i>	2,2 <i>0,58</i>	2,4 <i>0,64</i>	2,5 <i>0,67</i>	2,7 <i>0,71</i>	2,8 <i>0,75</i>	l/min USGpm
035	1,2 mm	1,4 <i>0,37</i>	1,6 <i>0,42</i>	1,8 <i>0,47</i>	2,0 <i>0,52</i>	2,1 <i>0,56</i>	2,3 <i>0,60</i>	2,4 <i>0,63</i>	2,5 <i>0,67</i>	2,6 <i>0,70</i>	2,8 <i>0,73</i>	3,1 <i>0,82</i>	3,4 <i>0,89</i>	3,6 <i>0,94</i>	3,7 <i>0,99</i>	4,0 <i>1,05</i>	
05	1,5 mm	2,0 <i>0,52</i>	2,3 <i>0,60</i>	2,5 <i>0,67</i>	2,8 <i>0,74</i>	3,0 <i>0,80</i>	3,2 <i>0,85</i>	3,4 <i>0,90</i>	3,6 <i>0,95</i>	3,8 <i>1,00</i>	3,9 <i>1,04</i>	4,4 <i>1,17</i>	4,8 <i>1,28</i>	5,1 <i>1,35</i>	5,3 <i>1,41</i>	5,7 <i>1,51</i>	
06	1,8 mm	2,4 <i>0,63</i>	2,7 <i>0,72</i>	3,1 <i>0,81</i>	3,4 <i>0,88</i>	3,6 <i>0,96</i>	3,9 <i>1,02</i>	4,1 <i>1,08</i>	4,3 <i>1,14</i>	4,5 <i>1,20</i>	4,7 <i>1,25</i>	5,3 <i>1,40</i>	5,8 <i>1,53</i>	6,1 <i>1,62</i>	6,4 <i>1,69</i>	6,8 <i>1,81</i>	
08	2,0 mm	3,2 <i>0,83</i>	3,6 <i>0,96</i>	4,1 <i>1,08</i>	4,5 <i>1,18</i>	4,8 <i>1,27</i>	5,2 <i>1,36</i>	5,5 <i>1,45</i>	5,8 <i>1,52</i>	6,0 <i>1,60</i>	6,3 <i>1,67</i>	7,1 <i>1,87</i>	7,7 <i>2,04</i>	8,2 <i>2,15</i>	8,6 <i>2,26</i>	9,1 <i>2,41</i>	

TABELLA B - CHART B

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	2,8 <i>0,28</i> <i>40</i>	5 <i>0,5</i> <i>72,5</i>	10 <i>1,0</i> <i>145</i>	15 <i>1,5</i> <i>217,5</i>	20 <i>2,0</i> <i>290</i>	25 <i>2,5</i> <i>362,5</i>	30 <i>3,0</i> <i>435</i>	bar <i>MPa</i> <i>psi</i>
30	11,4 <i>3,0</i>	15,3 <i>4,0</i>	21,6 <i>5,7</i>	26,5 <i>7,0</i>	30,6 <i>8,1</i>	34,2 <i>9,0</i>	37,4 <i>9,9</i>	l/min <i>USGpm</i>
40	15,3 <i>4,0</i>	20,4 <i>5,4</i>	28,8 <i>7,6</i>	35,3 <i>9,3</i>	40,8 <i>10,8</i>	45,6 <i>12,0</i>	49,9 <i>13,2</i>	
60	22,9 <i>6,05</i>	30,6 <i>8,08</i>	43,3 <i>11,44</i>	53,0 <i>14,0</i>	61,2 <i>16,17</i>	68,4 <i>18,07</i>	74,9 <i>19,8</i>	

TABELLA C - CHART C

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	TIPO TYPE	COLORE COLOUR Tecomec	70 <i>7,0</i> <i>1015</i>	80 <i>8,0</i> <i>1160</i>	90 <i>9,0</i> <i>1305</i>	100 <i>10,0</i> <i>1450</i>	110 <i>11,0</i> <i>1595</i>	120 <i>12,0</i> <i>1740</i>	130 <i>13,0</i> <i>1885</i>	140 <i>14,0</i> <i>2030</i>	150 <i>15,0</i> <i>2175</i>	160 <i>16,0</i> <i>2320</i>	180 <i>18,0</i> <i>2610</i>	200 <i>20,0</i> <i>2900</i>	220 <i>22,0</i> <i>3190</i>	250 <i>25,0</i> <i>3625</i>	276 <i>27,6</i> <i>4000</i>	bar <i>MPa</i> <i>psi</i>
02	1,00	Bronzo Dark Brown	3,8 <i>1,0</i>	4,1 <i>1,1</i>	4,4 <i>1,2</i>	4,6 <i>1,2</i>	4,8 <i>1,3</i>	5,0 <i>1,3</i>	5,2 <i>1,4</i>	5,4 <i>1,4</i>	5,6 <i>1,5</i>	5,8 <i>1,5</i>	6,2 <i>1,6</i>	6,5 <i>1,7</i>	6,8 <i>1,8</i>	7,3 <i>1,9</i>	7,6 <i>2,0</i>	l/min <i>USGpm</i>
022	1,05	Rosa Pink	4,2 <i>1,1</i>	4,5 <i>1,2</i>	4,7 <i>1,3</i>	5,0 <i>1,3</i>	5,2 <i>1,4</i>	5,5 <i>1,4</i>	5,7 <i>1,5</i>	5,9 <i>1,6</i>	6,1 <i>1,6</i>	6,3 <i>1,7</i>	6,7 <i>1,8</i>	7,1 <i>1,9</i>	7,4 <i>2,0</i>	7,9 <i>2,1</i>	8,3 <i>2,2</i>	
025	1,10	Rosso Red	4,7 <i>1,2</i>	5,0 <i>1,3</i>	5,3 <i>1,4</i>	5,6 <i>1,5</i>	5,9 <i>1,6</i>	6,1 <i>1,6</i>	6,4 <i>1,7</i>	6,6 <i>1,8</i>	6,9 <i>1,8</i>	7,1 <i>1,9</i>	7,5 <i>2,0</i>	7,9 <i>2,1</i>	8,3 <i>2,2</i>	8,9 <i>2,3</i>	9,3 <i>2,5</i>	
028	1,15	Lilla Lilac	5,3 <i>1,4</i>	5,6 <i>1,5</i>	6,0 <i>1,6</i>	6,3 <i>1,7</i>	6,6 <i>1,7</i>	6,9 <i>1,8</i>	7,2 <i>1,9</i>	7,5 <i>2,0</i>	7,7 <i>2,0</i>	8,0 <i>2,1</i>	8,5 <i>2,2</i>	8,9 <i>2,4</i>	9,3 <i>2,5</i>	10,0 <i>2,6</i>	10,5 <i>2,8</i>	
03	1,20	Giallo Limone Bright Yellow	5,7 <i>1,5</i>	6,1 <i>1,6</i>	6,5 <i>1,7</i>	6,8 <i>1,8</i>	7,2 <i>1,9</i>	7,5 <i>2,0</i>	7,8 <i>2,1</i>	8,1 <i>2,14</i>	8,4 <i>2,2</i>	8,6 <i>2,3</i>	9,2 <i>2,4</i>	9,7 <i>2,6</i>	10,1 <i>2,7</i>	10,8 <i>2,9</i>	11,4 <i>3,0</i>	
033	1,25	Verde Chiaro Light Green	6,3 <i>1,7</i>	6,7 <i>1,8</i>	7,1 <i>1,9</i>	7,5 <i>2,0</i>	7,9 <i>2,1</i>	8,2 <i>2,2</i>	8,6 <i>2,3</i>	8,9 <i>2,3</i>	9,2 <i>2,4</i>	9,5 <i>2,5</i>	10,1 <i>2,7</i>	10,6 <i>2,8</i>	11,1 <i>2,9</i>	11,9 <i>3,1</i>	12,5 <i>3,3</i>	
035	1,30	Arancione Orange	6,6 <i>1,7</i>	7,1 <i>1,9</i>	7,5 <i>2,0</i>	7,9 <i>2,1</i>	8,3 <i>2,2</i>	8,7 <i>2,3</i>	9,0 <i>2,4</i>	9,3 <i>2,5</i>	9,7 <i>2,6</i>	10,0 <i>2,6</i>	10,6 <i>2,8</i>	11,2 <i>3,0</i>	11,7 <i>3,1</i>	12,5 <i>3,3</i>	13,1 <i>3,5</i>	
037	1,35	Blu Blue	7,1 <i>1,9</i>	7,6 <i>2,0</i>	8,1 <i>2,1</i>	8,5 <i>2,2</i>	8,9 <i>2,4</i>	9,3 <i>2,5</i>	9,7 <i>2,6</i>	10,1 <i>2,7</i>	10,4 <i>2,8</i>	10,8 <i>2,8</i>	11,4 <i>3,0</i>	12,0 <i>3,2</i>	12,6 <i>3,3</i>	13,4 <i>3,6</i>	14,1 <i>3,7</i>	
04	1,38	Verde Green	7,6 <i>2,0</i>	8,2 <i>2,1</i>	8,6 <i>2,2</i>	9,1 <i>2,4</i>	9,6 <i>2,5</i>	10,0 <i>2,6</i>	10,4 <i>2,7</i>	10,8 <i>2,8</i>	11,2 <i>2,9</i>	11,5 <i>3,0</i>	12,2 <i>3,2</i>	12,9 <i>3,4</i>	13,5 <i>3,5</i>	14,4 <i>3,8</i>	15,1 <i>4,0</i>	
042	1,40	Beige Beige	7,9 <i>2,1</i>	8,5 <i>2,2</i>	9,0 <i>2,4</i>	9,5 <i>2,5</i>	10,0 <i>2,6</i>	10,4 <i>2,7</i>	10,8 <i>2,9</i>	11,2 <i>3,0</i>	11,6 <i>3,1</i>	12,0 <i>3,2</i>	12,7 <i>3,4</i>	13,4 <i>3,5</i>	14,1 <i>3,7</i>	15,0 <i>4,0</i>	15,8 <i>4,2</i>	
045	1,45	Giallo Ocra Dark Yellow	8,5 <i>2,3</i>	9,1 <i>2,4</i>	9,7 <i>2,6</i>	10,2 <i>2,7</i>	10,7 <i>2,8</i>	11,2 <i>3,0</i>	11,6 <i>3,1</i>	12,1 <i>3,2</i>	12,5 <i>3,3</i>	12,9 <i>3,4</i>	13,7 <i>3,6</i>	14,4 <i>3,8</i>	15,1 <i>4,0</i>	16,1 <i>4,3</i>	16,9 <i>4,5</i>	
05	1,50	Azzurro Light Blue	9,5 <i>2,5</i>	10,1 <i>2,7</i>	10,7 <i>2,8</i>	11,3 <i>3,0</i>	11,9 <i>3,1</i>	12,4 <i>3,3</i>	12,9 <i>3,4</i>	13,4 <i>3,5</i>	13,8 <i>3,7</i>	14,3 <i>3,8</i>	15,2 <i>4,0</i>	16,0 <i>4,2</i>	16,8 <i>4,4</i>	17,9 <i>4,7</i>	18,8 <i>5,0</i>	
055	1,55	Bianco White	10,5 <i>2,8</i>	11,2 <i>3,0</i>	11,9 <i>3,1</i>	12,5 <i>3,3</i>	13,1 <i>3,5</i>	13,7 <i>3,6</i>	14,3 <i>3,8</i>	14,8 <i>3,9</i>	15,4 <i>4,1</i>	15,9 <i>4,2</i>	16,8 <i>4,4</i>	17,7 <i>4,7</i>	18,6 <i>4,9</i>	19,8 <i>5,2</i>	20,8 <i>5,5</i>	
058	1,60	Nero Black	11,0 <i>2,9</i>	11,8 <i>3,1</i>	12,5 <i>3,3</i>	13,2 <i>3,5</i>	13,8 <i>3,7</i>	14,5 <i>3,8</i>	15,1 <i>4,0</i>	15,6 <i>4,1</i>	16,2 <i>4,3</i>	16,7 <i>4,4</i>	17,7 <i>4,7</i>	18,7 <i>4,9</i>	19,6 <i>5,2</i>	20,9 <i>5,5</i>	21,9 <i>5,8</i>	
06	1,65	Viola Violet	11,4 <i>3,0</i>	12,2 <i>3,2</i>	13,0 <i>3,4</i>	13,7 <i>3,6</i>	14,3 <i>3,8</i>	15,0 <i>4,0</i>	15,6 <i>4,1</i>	16,2 <i>4,3</i>	16,8 <i>4,4</i>	17,3 <i>4,6</i>	18,3 <i>4,9</i>	19,3 <i>5,1</i>	20,3 <i>5,4</i>	21,6 <i>5,7</i>	22,7 <i>6,0</i>	
065	1,70	Marrone Brown	12,4 <i>3,3</i>	13,3 <i>3,5</i>	14,1 <i>3,7</i>	14,8 <i>3,9</i>	15,5 <i>4,1</i>	16,2 <i>4,3</i>	16,9 <i>4,5</i>	17,5 <i>4,6</i>	18,1 <i>4,8</i>	18,7 <i>5,0</i>	19,9 <i>5,3</i>	21,0 <i>5,5</i>	22,0 <i>5,8</i>	23,4 <i>6,2</i>	24,6 <i>6,5</i>	
07	1,75	Grigio Grey	13,4 <i>3,5</i>	14,3 <i>3,8</i>	15,2 <i>4,0</i>	16,0 <i>4,2</i>	16,8 <i>4,4</i>	17,5 <i>4,6</i>	18,2 <i>4,8</i>	18,9 <i>5,0</i>	19,6 <i>5,2</i>	20,2 <i>5,3</i>	21,5 <i>5,7</i>	22,6 <i>6,0</i>	23,7 <i>6,3</i>	25,3 <i>6,7</i>	26,6 <i>7,0</i>	
075	1,80	Verde Scuro + P. Bianco Dark Green + White Point	14,2 <i>3,8</i>	15,2 <i>4,0</i>	16,1 <i>4,3</i>	17,0 <i>4,5</i>	17,8 <i>4,7</i>	18,6 <i>4,9</i>	19,4 <i>5,1</i>	20,1 <i>5,3</i>	20,8 <i>5,5</i>	21,5 <i>5,7</i>	22,8 <i>6,0</i>	24,0 <i>6,4</i>	25,2 <i>6,7</i>	26,9 <i>7,1</i>	28,2 <i>7,5</i>	

TABELLA D - CHART D

TOLLERANZA / TOLERANCE (3)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	COLORE MV COLOUR MV	70 7 1015	80 8 1160	90 9 1305	100 10 1450	110 11 1595	120 12 1740	130 13 1885	140 14 2031	150 15 2176	160 16 2321	180 18 2611	200 20 2901	220 22 3191	250 25 3626	276 27,6 4000	bar MPa psi
028	LILLA LILAC	5,3 1,41	5,7 1,51	6,1 1,60	6,4 1,69	6,7 1,77	7,0 1,85	7,3 1,92	7,6 1,99	7,8 2,06	8,1 2,13	8,6 2,26	9,0 2,38	9,5 2,50	10,1 2,67	10,6 2,80	l/min USGpm
030	GIALLO LIMONE BRIGHT YELLOW	5,7 1,51	6,1 1,62	6,5 1,71	6,8 1,81	7,2 1,89	7,5 1,98	7,8 2,06	8,1 2,14	8,4 2,21	8,6 2,29	9,2 2,42	9,7 2,55	10,1 2,68	10,8 2,86	11,4 3,00	
033	VERDE CHIARO LIGHT GREEN	6,3 1,66	6,7 1,78	7,1 1,89	7,5 1,99	7,9 2,08	8,2 2,18	8,6 2,27	8,9 2,35	9,2 2,43	9,5 2,51	10,1 2,67	10,6 2,81	11,2 2,95	11,9 3,14	12,5 3,30	
035	ARANCIONE ORANGE	6,7 1,76	7,1 1,89	7,6 2,00	8,0 2,11	8,4 2,21	8,7 2,31	9,1 2,40	9,4 2,49	9,8 2,58	10,1 2,67	10,7 2,83	11,3 2,98	11,8 3,13	12,6 3,33	13,2 3,50	
037	BLU BLUE	7,1 1,86	7,5 1,99	8,0 2,11	8,4 2,23	8,8 2,34	9,2 2,44	9,6 2,54	10,0 2,64	10,3 2,73	10,7 2,82	11,3 2,99	11,9 3,15	12,5 3,30	13,3 3,52	14,0 3,70	
040	VERDE SCURO DARK GREEN	7,6 2,02	8,2 2,15	8,6 2,29	9,1 2,41	9,6 2,53	10,0 2,64	10,4 2,75	10,8 2,85	11,2 2,95	11,5 3,05	12,2 3,23	12,9 3,41	13,5 3,57	14,4 3,81	15,1 4,00	

TABELLA E - CHART E

TOLLERANZA / TOLERANCE (2)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	COLORE COLOUR	40 4 580	50 5 725	60 6 870	70 7 1015	80 8 1160	90 9 1305	100 10 1450	110 11 1595	120 12 1740	130 13 1885	140 14 2031	150 15 2176	160 16 2321	170 17 2466	180 18 2611	190 19 2756	200 20 2901	210 21 3046	bar MPa psi
028	VIOLA VIOLET	4,0 1,07	4,5 1,19	4,9 1,31	5,3 1,41	5,7 1,51	6,1 1,60	6,4 1,69	6,7 1,77	7,0 1,85	7,3 1,92	7,6 1,99	7,8 2,06	8,1 2,13	8,3 2,20	8,6 2,26	8,8 2,32	9,0 2,38	9,2 2,44	l/min USGpm
03	GIALLO YELLOW	4,3 1,14	4,8 1,28	5,3 1,40	5,7 1,51	6,1 1,62	6,5 1,71	6,8 1,81	7,2 1,89	7,5 1,98	7,8 2,06	8,1 2,14	8,4 2,21	8,6 2,29	8,9 2,36	9,2 2,42	9,4 2,49	9,7 2,55	9,9 2,62	
035	BIANCO WHITE	5,0 1,33	5,6 1,49	6,2 1,63	6,7 1,76	7,1 1,89	7,6 2,00	8,0 2,11	8,4 2,21	8,7 2,31	9,1 2,40	9,4 2,49	9,8 2,58	10,1 2,67	10,4 2,75	10,7 2,83	11,0 2,91	11,3 2,98	11,6 3,05	
037	ROSSO RED	5,3 1,41	6,0 1,58	6,5 1,73	7,1 1,86	7,5 1,99	8,0 2,11	8,4 2,23	8,8 2,34	9,2 2,44	9,6 2,54	10,0 2,64	10,3 2,73	10,7 2,82	11,0 2,90	11,3 2,99	11,6 3,07	11,9 3,15	12,2 3,23	
04	BLU BLUE	5,8 1,52	6,4 1,70	7,1 1,87	7,6 2,02	8,2 2,15	8,6 2,29	9,1 2,41	9,6 2,53	10,0 2,64	10,4 2,75	10,8 2,85	11,2 2,95	11,5 3,05	11,9 3,14	12,2 3,23	12,6 3,32	12,9 3,41	13,2 3,49	
042	MARRONE BEOWN	6,1 1,60	6,8 1,79	7,4 1,96	8,0 2,12	8,6 2,26	9,1 2,40	9,6 2,53	10,0 2,65	10,5 2,77	10,9 2,88	11,3 2,99	11,7 3,10	12,1 3,20	12,5 3,30	12,8 3,39	13,2 3,49	13,5 3,58	13,9 3,66	
045	ARANCIONE ORANGE	6,5 1,71	7,3 1,92	7,9 2,10	8,6 2,27	9,2 2,42	9,7 2,57	10,3 2,71	10,8 2,84	11,2 2,97	11,7 3,09	12,1 3,21	12,6 3,32	13,0 3,43	13,4 3,53	13,8 3,64	14,1 3,74	14,5 3,83	14,9 3,93	
05	VERDE GREEN	7,2 1,90	8,1 2,13	8,8 2,33	9,5 2,52	10,2 2,69	10,8 2,86	11,4 3,01	12,0 3,16	12,5 3,30	13,0 3,43	13,5 3,56	14,0 3,69	14,4 3,81	14,9 3,93	15,3 4,04	15,7 4,15	16,1 4,26	16,5 4,36	
055	AZZURRO LIGHT BLUE	7,9 2,09	8,9 2,34	9,7 2,57	10,5 2,77	11,2 2,96	11,9 3,14	12,5 3,31	13,1 3,47	13,7 3,63	14,3 3,78	14,8 3,92	15,4 4,06	15,9 4,19	16,3 4,32	16,8 4,44	17,3 4,57	17,7 4,68	18,2 4,80	
058	NERO BLACK	8,4 2,21	9,3 2,47	10,2 2,71	11,1 2,92	11,8 3,12	12,5 3,31	13,2 3,49	13,9 3,66	14,5 3,83	15,1 3,98	15,6 4,13	16,2 4,28	16,7 4,42	17,2 4,55	17,7 4,69	18,2 4,81	18,7 4,94	19,2 5,06	
06	GRIGIO GREY	8,6 2,29	9,7 2,55	10,6 2,80	11,4 3,02	12,2 3,23	13,0 3,43	13,7 3,61	14,3 3,79	15,0 3,96	15,6 4,12	16,2 4,27	16,8 4,42	17,3 4,57	17,8 4,71	18,3 4,85	18,9 4,98	19,3 5,11	19,8 5,24	
065	VERDE SCURO DARK GREEN	9,4 2,48	10,5 2,77	11,5 3,03	12,4 3,27	13,3 3,50	14,1 3,71	14,8 3,91	15,5 4,11	16,2 4,29	16,9 4,46	17,5 4,63	18,1 4,79	18,7 4,95	19,3 5,10	19,9 5,25	20,4 5,40	21,0 5,54	21,5 5,67	

INDICE: **Tabelle**

INDEX: Charts

CATEGORIA: **Tabella F- TPR Ceramic**

CATEGORY: Chart F - TPR Ceramic

TABELLA F - CHART F

TOLLERANZA / TOLERANCE (3)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	COLORE COLOUR TECOMEC	70 7 1015	80 8 1160	90 9 1305	100 10 1450	110 11 1595	120 12 1740	130 13 1885	140 14 2031	150 15 2176	160 16 2321	180 18 2611	200 20 2901	220 22 3191	250 25 3626	276 27,6 4000	300 30 4351	350 35 5076	bar MPa psi
030	GIALLO LIMONE BRIGHT YELLOW	5,7 1,51	6,1 1,62	6,5 1,71	6,8 1,81	7,2 1,89	7,5 1,98	7,8 2,06	8,1 2,14	8,4 2,21	8,6 2,29	9,2 2,42	9,7 2,55	10,1 2,68	10,8 2,86	11,4 3,00	11,8 3,13	12,8 3,38	l/min USGpm
035	ARANCIONE ORANGE	6,7 1,76	7,1 1,89	7,6 2,00	8,0 2,11	8,4 2,21	8,7 2,31	9,1 2,40	9,4 2,49	9,8 2,58	10,1 2,67	10,7 2,83	11,3 2,98	11,8 3,13	12,6 3,33	13,2 3,50	13,8 3,65	14,9 3,94	
040	VERDE SCURO DARK GREEN	7,6 2,02	8,2 2,15	8,6 2,29	9,1 2,41	9,6 2,53	10,0 2,64	10,4 2,75	10,8 2,85	11,2 2,95	11,5 3,05	12,2 3,23	12,9 3,41	13,5 3,57	14,4 3,81	15,1 4,00	15,8 4,17	17,1 4,51	
045	GIALLO OCRA DARK YELLOW	8,6 2,27	9,2 2,42	9,7 2,57	10,3 2,71	10,8 2,84	11,2 2,97	11,7 3,09	12,1 3,21	12,6 3,32	13,0 3,43	13,8 3,64	14,5 3,83	15,2 4,02	16,2 4,28	17,0 4,50	17,8 4,69	19,2 5,07	
050	AZZURRO LIGHT BLUE	9,5 2,52	10,2 2,69	10,8 2,86	11,4 3,01	12,0 3,16	12,5 3,30	13,0 3,43	13,5 3,56	14,0 3,69	14,4 3,81	15,3 4,04	16,1 4,26	16,9 4,47	18,0 4,76	18,9 5,00	19,7 5,21	21,3 5,63	
055	BIANCO WHITE	10,5 2,77	11,2 2,96	11,9 3,14	12,5 3,31	13,1 3,47	13,7 3,63	14,3 3,78	14,8 3,92	15,4 4,06	15,9 4,19	16,8 4,44	17,7 4,68	18,6 4,91	19,8 5,24	20,8 5,50	21,7 5,74	23,5 6,20	
060	VIOLA VIOLET	11,4 3,02	12,2 3,23	13,0 3,43	13,7 3,61	14,3 3,79	15,0 3,96	15,6 4,12	16,2 4,27	16,8 4,42	17,3 4,57	18,3 4,85	19,3 5,11	20,3 5,36	21,6 5,71	22,7 6,00	23,7 6,26	25,6 6,76	
065	MARRONESCURO DARK BROWN	12,4 3,27	13,3 3,50	14,1 3,71	14,8 3,91	15,5 4,11	16,2 4,29	16,9 4,46	17,5 4,63	18,1 4,79	18,7 4,95	19,9 5,25	21,0 5,54	22,0 5,81	23,4 6,19	24,6 6,50	25,7 6,78	27,7 7,32	
070	GRIGIO GREY	13,3 3,53	14,3 3,77	15,1 4,00	16,0 4,22	16,7 4,42	17,5 4,62	18,2 4,81	18,9 4,99	19,5 5,16	20,2 5,33	21,4 5,66	22,6 5,96	23,7 6,25	25,2 6,66	26,5 7,00	27,6 7,30	29,9 7,89	

INDICE: **Tabelle**

INDEX: Charts

CATEGORIA: **Tabella G- TPL Ceramic**

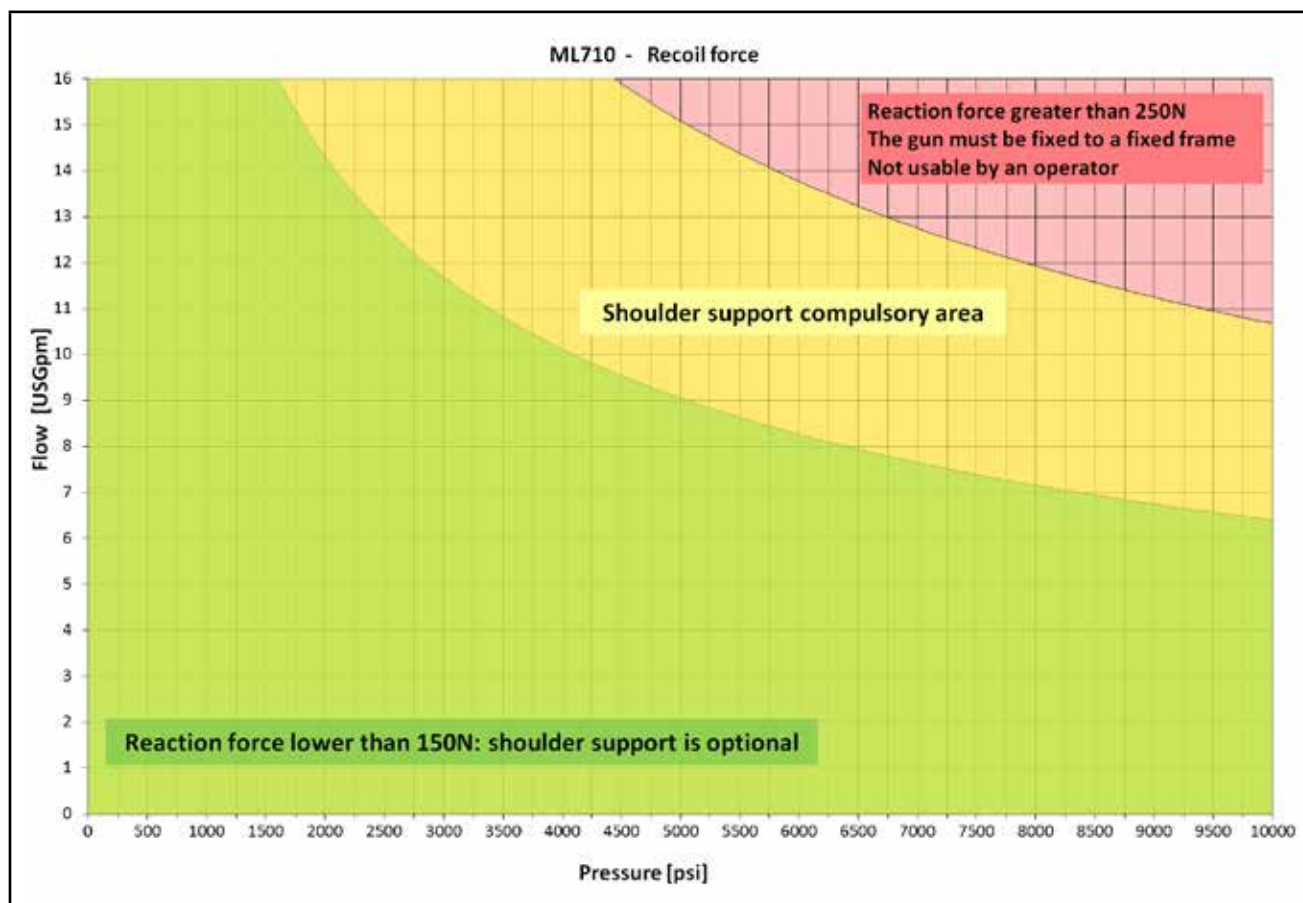
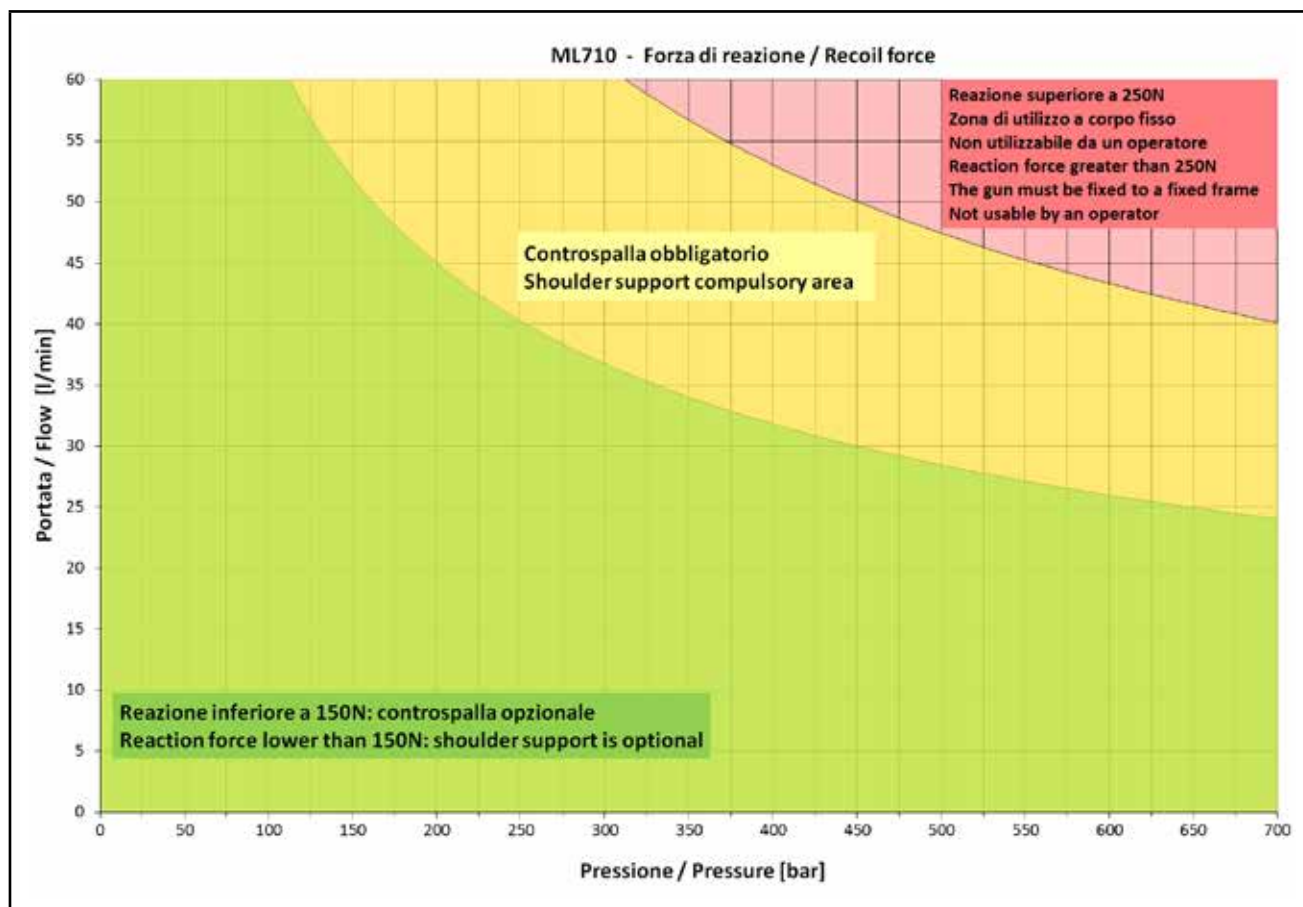
CATEGORY: Chart G - TPL Ceramic

TABELLA G - CHART G

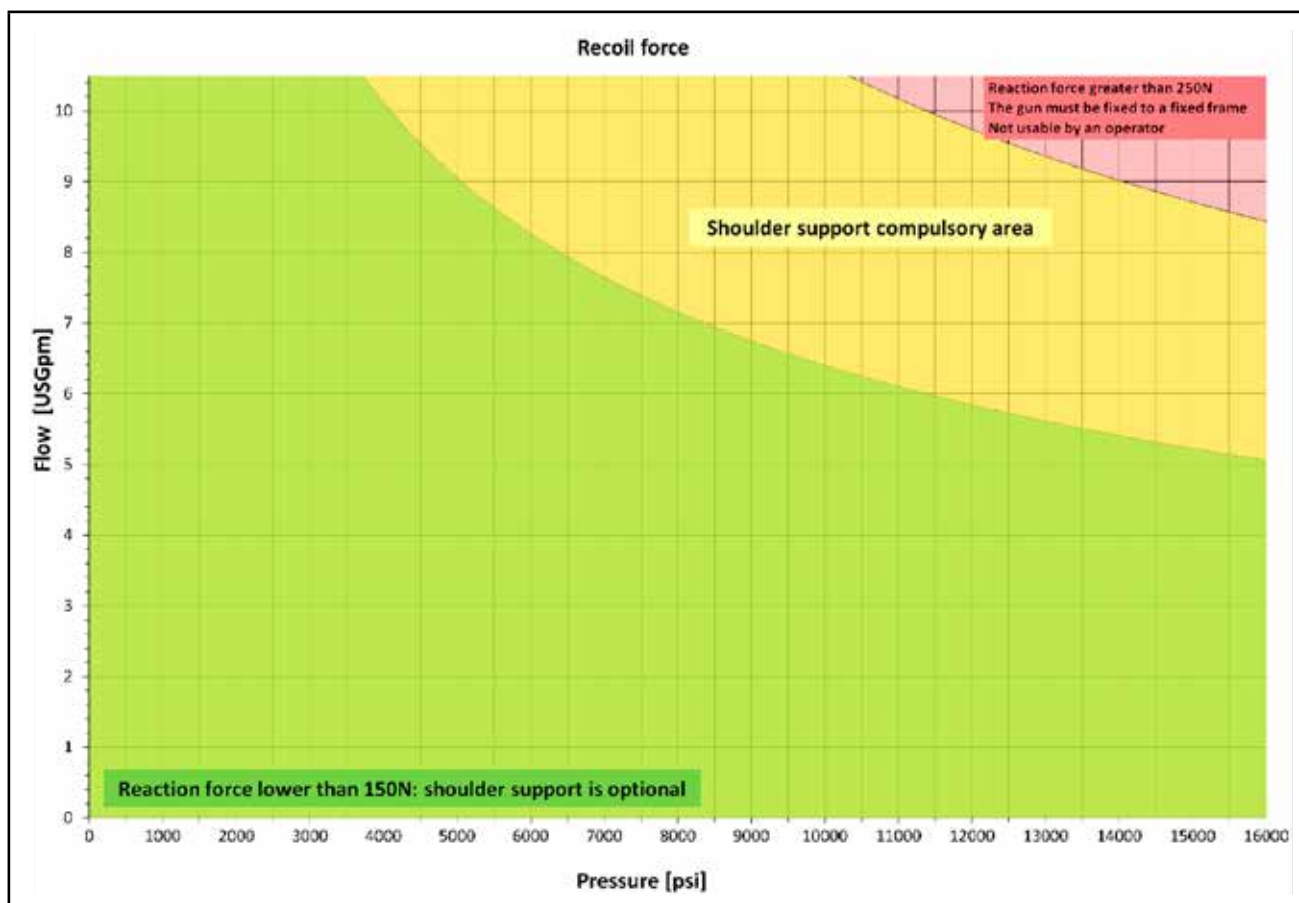
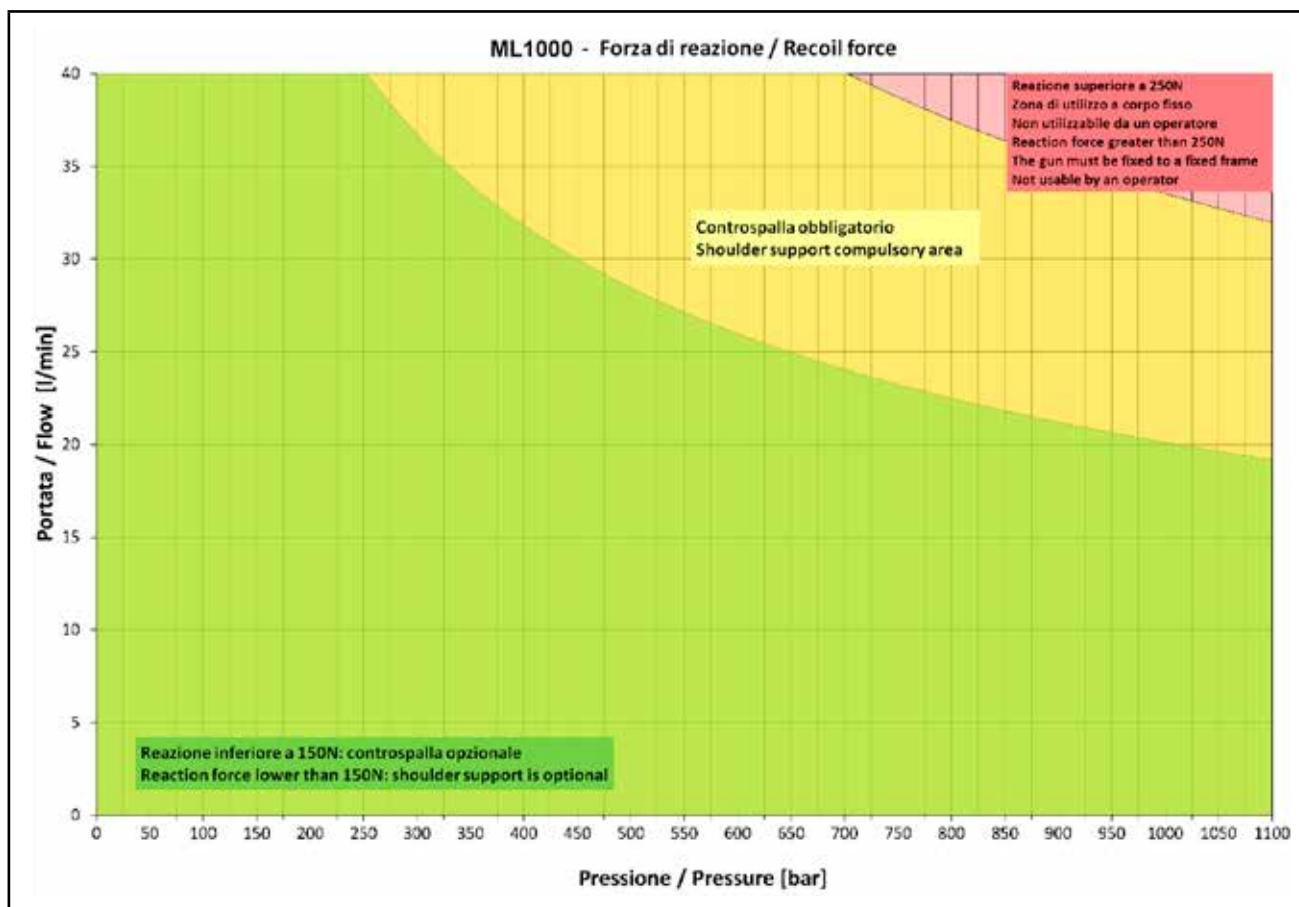
TOLLERANZA / TOLERANCE (3)

MISURA UG. NOZZLE SIZE (1)	COLORE MV COLOUR MV	70 7 1015	80 8 1160	90 9 1305	100 10 1450	110 11 1595	120 12 1740	130 13 1885	140 14 2031	150 15 2176	160 16 2321	180 18 2611	200 20 2901	220 22 3191	250 25 3626	276 27,6 4000	bar MPa psi
028	LILLA LILAC	5,3 1,41	5,7 1,51	6,1 1,60	6,4 1,69	6,7 1,77	7,0 1,85	7,3 1,92	7,6 1,99	7,8 2,06	8,1 2,13	8,6 2,26	9,0 2,38	9,5 2,50	10,1 2,67	10,6 2,80	l/min USGpm
033	VERDE CHIARO LIGHT GREEN	6,3 1,66	6,7 1,78	7,1 1,89	7,5 1,99	7,9 2,08	8,2 2,18	8,6 2,27	8,9 2,35	9,2 2,43	9,5 2,51	10,1 2,67	10,6 2,81	11,2 2,95	11,9 3,14	12,5 3,30	
040	VERDE SCURO DARK GREEN	7,6 2,02	8,2 2,15	8,6 2,29	9,1 2,41	9,6 2,53	10,0 2,64	10,4 2,75	10,8 2,85	11,2 2,95	11,5 3,05	12,2 3,23	12,9 3,41	13,5 3,57	14,4 3,81	15,1 4,00	
045	GIALLO OCRA DARK YELLOW	8,6 2,27	9,2 2,42	9,7 2,57	10,3 2,71	10,8 2,84	11,2 2,97	11,7 3,09	12,1 3,21	12,6 3,32	13,0 3,43	13,8 3,64	14,5 3,83	15,2 4,02	16,2 4,28	17,0 4,50	
053	MARRONE CHIARO LIGHT BROWN	10,1 2,67	10,8 2,85	11,5 3,03	12,1 3,19	12,7 3,35	13,2 3,50	13,8 3,64	14,3 3,78	14,8 3,91	15,3 4,04	16,2 4,28	17,1 4,51	17,9 4,73	19,1 5,05	20,1 5,30	

$$F [N] = 0,2357 * Q [lpm] * \sqrt{p [bar]}$$



$$F [N] = 0,2357 * Q [lpm] * \sqrt{p [bar]}$$



Note

Per determinare la misura dell'ugello richiesta occorre incrociare nella tabella i dati della pressione e portata richiesta. Esempio: ad una pressione di 276 bar o 4000 psi per ottenere una portata di 11,4 l/3.0 GPM, la misura dell'ugello richiesta sarà 030. Al variare del valore della portata richiesta la misura dell'ugello varia di conseguenza.

To determine the nozzle size required just intersect on the chart the pressure with flow data requested.

Example: at pressure of 276 bar or 4000 psi to get a flow of 11.4l or 3.0 GPM, the nozzle size required will be 030. By changing the value of the flow rate required the nozzle size changes accordingly.

CALCOLO PER DETERMINARE LA MISURA DELL'UGELLO

FORMULA TO DETERMINE SIZE OF THE NOZZLE

Tabella A: misura ugello

Chart A: nozzle size

La misura dell'ugello è rappresentata dai decimali che si ottengono dalla formula del fattore di portata.

Nozzle size is equal to the decimals resulting from the flow coefficient formula.

$$(1) \quad F.P. = \frac{Q[\frac{l}{min}]}{22,8 * \sqrt{p[bar]}} = \frac{Q[USGpm]}{1.58 * \sqrt{p[psi]}}$$

Esempio

Example

Pressione 4000 psi + portata 1 USGpm -> F.P. 0.01 -> misura ugello 01

Tabella A: Colonna pressione 4000 psi + riga misura ugello 01 -> intersezione valore portata 1 USGpm

4000 psi pressure + 1 USGpm flow -> F.P. is 0.01 -> nozzle size 01

Chart A: Pressure column 4000 psi + nozzle size row 01 -> intersection flow rate 1 USGpm

$$F.P. = \frac{1.0 \text{ USGpm}}{1.58 * \sqrt{4000 \text{ psi}}} = 0.01$$

Tabella misura ugello 01

Chart A 01 nozzle size

$$F.P. = \frac{3,78 \text{ l/min}}{22,8 * \sqrt{276 \text{ bar}}} = 0,01$$

Tabella misura ugello 01

Chart A 01 nozzle size

(2)

I dati riportati in tabella per gli ugelli prodotti da Tecomec, prevedono un campo di tolleranza di ±4%.

Data in the tables for the nozzles produced by Tecomec, have a tolerance of ±4%.

(3)

I dati riportati in tabella per gli ugelli rotanti prodotti da Tecomec, prevedono un campo di tolleranza di ±6%.

Data in the tables for the rotating nozzles produced by Tecomec, have a tolerance of ±6%.

SIGLA THREAD INITIAL	NORMATIVA NORMATIVE STANDARD	SIGNIFICATO MEANING	BRITISH STANDARD PIPE THREAD
G 3/8 M	UNI ISO 228/1	filetto cilindrico 3/8 maschio cylindrical thread 3/8 Male	BSPP
G 3/8 F	UNI ISO 228/1	filetto cilindrico 3/8 femmina cylindrical thread 3/8 Female	
R 3/8 M	UNI ISO 7/1	filetto conico 3/8 maschio conic thread 3/8 Male	BSPT
Rc 3/8 F	UNI ISO 7/1	filetto conico 3/8 femmina conic thread 3/8 Female	