

INDICE: **Tabelle**
INDEX: Charts

CATEGORIA: **Tabella A- Ugelli**
CATEGORY: Chart A - Nozzles

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 <i>18</i> <i>2611</i>	190 <i>19</i> <i>2756</i>	200 <i>20</i> <i>2901</i>	210 <i>21</i> <i>3046</i>	220 <i>22</i> <i>3191</i>	230 <i>23</i> <i>3336</i>	240 <i>24</i> <i>3481</i>	250 <i>25</i> <i>3626</i>	260 <i>26</i> <i>3771</i>	270 <i>27</i> <i>3916</i>	276 <i>27,6</i> <i>4000</i>	280 <i>28</i> <i>4061</i>	290 <i>29</i> <i>4206</i>	300 <i>30</i> <i>4351</i>	310 <i>31</i> <i>4496</i>	320 <i>32</i> <i>4641</i>	330 <i>33</i> <i>4786</i>	bar <i>MPa</i> <i>psi</i>
01	3,1 <i>0,81</i>	3,1 <i>0,83</i>	3,2 <i>0,85</i>	3,3 <i>0,87</i>	3,4 <i>0,89</i>	3,5 <i>0,91</i>	3,5 <i>0,93</i>	3,6 <i>0,95</i>	3,7 <i>0,97</i>	3,7 <i>0,99</i>	3,8 <i>1,00</i>	3,8 <i>1,01</i>	3,9 <i>1,03</i>	3,9 <i>1,04</i>	4,0 <i>1,06</i>	4,1 <i>1,08</i>	4,1 <i>1,09</i>	
015	4,6 <i>1,21</i>	4,7 <i>1,25</i>	4,8 <i>1,28</i>	5,0 <i>1,31</i>	5,1 <i>1,34</i>	5,2 <i>1,37</i>	5,3 <i>1,40</i>	5,4 <i>1,43</i>	5,5 <i>1,46</i>	5,6 <i>1,48</i>	5,7 <i>1,50</i>	5,7 <i>1,51</i>	5,8 <i>1,54</i>	5,9 <i>1,56</i>	6,0 <i>1,59</i>	6,1 <i>1,62</i>	6,2 <i>1,64</i>	
02	6,1 <i>1,62</i>	6,3 <i>1,66</i>	6,4 <i>1,70</i>	6,6 <i>1,75</i>	6,8 <i>1,79</i>	6,9 <i>1,83</i>	7,1 <i>1,87</i>	7,2 <i>1,90</i>	7,4 <i>1,94</i>	7,5 <i>1,98</i>	7,6 <i>2,00</i>	7,6 <i>2,02</i>	7,8 <i>2,05</i>	7,9 <i>2,09</i>	8,0 <i>2,12</i>	8,2 <i>2,15</i>	8,3 <i>2,19</i>	
022	6,7 <i>1,78</i>	6,9 <i>1,83</i>	7,1 <i>1,87</i>	7,3 <i>1,92</i>	7,4 <i>1,96</i>	7,6 <i>2,01</i>	7,8 <i>2,05</i>	7,9 <i>2,09</i>	8,1 <i>2,14</i>	8,2 <i>2,18</i>	8,3 <i>2,20</i>	8,4 <i>2,22</i>	8,5 <i>2,26</i>	8,7 <i>2,29</i>	8,8 <i>2,33</i>	9,0 <i>2,37</i>	9,1 <i>2,41</i>	
025	7,6 <i>2,02</i>	7,9 <i>2,08</i>	8,1 <i>2,13</i>	8,3 <i>2,18</i>	8,5 <i>2,23</i>	8,6 <i>2,28</i>	8,8 <i>2,33</i>	9,0 <i>2,38</i>	9,2 <i>2,43</i>	9,4 <i>2,47</i>	9,5 <i>2,50</i>	9,5 <i>2,52</i>	9,7 <i>2,56</i>	9,9 <i>2,61</i>	10,0 <i>2,65</i>	10,2 <i>2,69</i>	10,4 <i>2,73</i>	
028	8,6 <i>2,26</i>	8,8 <i>2,32</i>	9,0 <i>2,38</i>	9,2 <i>2,44</i>	9,5 <i>2,50</i>	9,7 <i>2,56</i>	9,9 <i>2,61</i>	10,1 <i>2,67</i>	10,3 <i>2,72</i>	10,5 <i>2,77</i>	10,6 <i>2,80</i>	10,7 <i>2,82</i>	10,9 <i>2,87</i>	11,1 <i>2,92</i>	11,2 <i>2,97</i>	11,4 <i>3,02</i>	11,6 <i>3,06</i>	
03	9,2 <i>2,42</i>	9,4 <i>2,49</i>	9,7 <i>2,55</i>	9,9 <i>2,62</i>	10,1 <i>2,68</i>	10,4 <i>2,74</i>	10,6 <i>2,80</i>	10,8 <i>2,86</i>	11,0 <i>2,91</i>	11,2 <i>2,97</i>	11,4 <i>3,00</i>	11,4 <i>3,02</i>	11,6 <i>3,08</i>	11,8 <i>3,13</i>	12,0 <i>3,18</i>	12,2 <i>3,23</i>	12,4 <i>3,28</i>	
033	10,1 <i>2,67</i>	10,4 <i>2,74</i>	10,6 <i>2,81</i>	10,9 <i>2,88</i>	11,2 <i>2,95</i>	11,4 <i>3,01</i>	11,7 <i>3,08</i>	11,9 <i>3,14</i>	12,1 <i>3,20</i>	12,4 <i>3,27</i>	12,5 <i>3,30</i>	12,6 <i>3,33</i>	12,8 <i>3,38</i>	13,0 <i>3,44</i>	13,2 <i>3,50</i>	13,5 <i>3,55</i>	13,7 <i>3,61</i>	
035	10,7 <i>2,83</i>	11,0 <i>2,91</i>	11,3 <i>2,98</i>	11,6 <i>3,05</i>	11,8 <i>3,13</i>	12,1 <i>3,20</i>	12,4 <i>3,27</i>	12,6 <i>3,33</i>	12,9 <i>3,40</i>	13,1 <i>3,46</i>	13,2 <i>3,50</i>	13,3 <i>3,53</i>	13,6 <i>3,59</i>	13,8 <i>3,65</i>	14,0 <i>3,71</i>	14,3 <i>3,77</i>	14,5 <i>3,83</i>	
037	11,3 <i>2,99</i>	11,6 <i>3,07</i>	11,9 <i>3,15</i>	12,2 <i>3,23</i>	12,5 <i>3,30</i>	12,8 <i>3,38</i>	13,1 <i>3,45</i>	13,3 <i>3,52</i>	13,6 <i>3,59</i>	13,9 <i>3,66</i>	14,0 <i>3,70</i>	14,1 <i>3,73</i>	14,4 <i>3,79</i>	14,6 <i>3,86</i>	14,8 <i>3,92</i>	15,1 <i>3,99</i>	15,3 <i>4,05</i>	
04	12,2 <i>3,23</i>	12,6 <i>3,32</i>	12,9 <i>3,41</i>	13,2 <i>3,49</i>	13,5 <i>3,57</i>	13,8 <i>3,65</i>	14,1 <i>3,73</i>	14,4 <i>3,81</i>	14,7 <i>3,88</i>	15,0 <i>3,96</i>	15,1 <i>4,00</i>	15,3 <i>4,03</i>	15,5 <i>4,10</i>	15,8 <i>4,17</i>	16,1 <i>4,24</i>	16,3 <i>4,31</i>	16,6 <i>4,38</i>	
042	12,8 <i>3,39</i>	13,2 <i>3,49</i>	13,5 <i>3,58</i>	13,9 <i>3,66</i>	14,2 <i>3,75</i>	14,5 <i>3,84</i>	14,8 <i>3,92</i>	15,1 <i>4,00</i>	15,4 <i>4,08</i>	15,7 <i>4,16</i>	15,9 <i>4,20</i>	16,0 <i>4,23</i>	16,3 <i>4,31</i>	16,6 <i>4,38</i>	16,9 <i>4,45</i>	17,1 <i>4,52</i>	17,4 <i>4,59</i>	
045	13,8 <i>3,64</i>	14,1 <i>3,74</i>	14,5 <i>3,83</i>	14,9 <i>3,93</i>	15,2 <i>4,02</i>	15,6 <i>4,11</i>	15,9 <i>4,20</i>	16,2 <i>4,28</i>	16,5 <i>4,37</i>	16,9 <i>4,45</i>	17,0 <i>4,50</i>	17,2 <i>4,53</i>	17,5 <i>4,61</i>	17,8 <i>4,69</i>	18,1 <i>4,77</i>	18,3 <i>4,85</i>	18,6 <i>4,92</i>	
05	15,3 <i>4,04</i>	15,7 <i>4,15</i>	16,1 <i>4,26</i>	16,5 <i>4,36</i>	16,9 <i>4,47</i>	17,3 <i>4,57</i>	17,7 <i>4,66</i>	18,0 <i>4,76</i>	18,4 <i>4,85</i>	18,7 <i>4,95</i>	18,9 <i>5,00</i>	19,1 <i>5,04</i>	19,4 <i>5,13</i>	19,7 <i>5,21</i>	20,1 <i>5,30</i>	20,4 <i>5,39</i>	20,7 <i>5,47</i>	
053	16,2 <i>4,28</i>	16,7 <i>4,40</i>	17,1 <i>4,51</i>	17,5 <i>4,62</i>	17,9 <i>4,73</i>	18,3 <i>4,84</i>	18,7 <i>4,94</i>	19,1 <i>5,05</i>	19,5 <i>5,15</i>	19,9 <i>5,24</i>	20,1 <i>5,30</i>	20,2 <i>5,34</i>	20,6 <i>5,43</i>	20,9 <i>5,53</i>	21,3 <i>5,62</i>	21,6 <i>5,71</i>	21,9 <i>5,80</i>	
055	16,8 <i>4,44</i>	17,3 <i>4,57</i>	17,7 <i>4,68</i>	18,2 <i>4,80</i>	18,6 <i>4,91</i>	19,0 <i>5,02</i>	19,4 <i>5,13</i>	19,8 <i>5,24</i>	20,2 <i>5,34</i>	20,6 <i>5,44</i>	20,8 <i>5,50</i>	21,0 <i>5,54</i>	21,3 <i>5,64</i>	21,7 <i>5,74</i>	22,1 <i>5,83</i>	22,4 <i>5,92</i>	22,8 <i>6,02</i>	
058	17,7 <i>4,69</i>	18,2 <i>4,81</i>	18,7 <i>4,94</i>	19,2 <i>5,06</i>	19,6 <i>5,18</i>	20,1 <i>5,30</i>	20,5 <i>5,41</i>	20,9 <i>5,52</i>	21,3 <i>5,63</i>	21,7 <i>5,74</i>	22,0 <i>5,80</i>	22,1 <i>5,84</i>	22,5 <i>5,95</i>	22,9 <i>6,05</i>	23,3 <i>6,15</i>	23,6 <i>6,25</i>	24,0 <i>6,34</i>	
06	18,3 <i>4,85</i>	18,9 <i>4,98</i>	19,3 <i>5,11</i>	19,8 <i>5,24</i>	20,3 <i>5,36</i>	20,7 <i>5,48</i>	21,2 <i>5,60</i>	21,6 <i>5,71</i>	22,1 <i>5,83</i>	22,5 <i>5,94</i>	22,7 <i>6,00</i>	22,9 <i>6,05</i>	23,3 <i>6,15</i>	23,7 <i>6,26</i>	24,1 <i>6,36</i>	24,5 <i>6,46</i>	24,8 <i>6,56</i>	
065	19,9 <i>5,25</i>	20,4 <i>5,40</i>	21,0 <i>5,54</i>	21,5 <i>5,67</i>	22,0 <i>5,81</i>	22,5 <i>5,94</i>	23,0 <i>6,06</i>	23,4 <i>6,19</i>	23,9 <i>6,31</i>	24,3 <i>6,43</i>	24,6 <i>6,50</i>	24,8 <i>6,55</i>	25,2 <i>6,67</i>	25,7 <i>6,78</i>	26,1 <i>6,89</i>	26,5 <i>7,00</i>	26,9 <i>7,11</i>	
07	21,4 <i>5,66</i>	22,0 <i>5,81</i>	22,6 <i>5,96</i>	23,1 <i>6,11</i>	23,7 <i>6,25</i>	24,2 <i>6,39</i>	24,7 <i>6,53</i>	25,2 <i>6,66</i>	25,7 <i>6,80</i>	26,2 <i>6,93</i>	26,5 <i>7,00</i>	26,7 <i>7,05</i>	27,2 <i>7,18</i>	27,6 <i>7,30</i>	28,1 <i>7,42</i>	28,5 <i>7,54</i>	29,0 <i>7,66</i>	
075	22,9 <i>6,06</i>	23,6 <i>6,23</i>	24,2 <i>6,39</i>	24,8 <i>6,54</i>	25,4 <i>6,70</i>	25,9 <i>6,85</i>	26,5 <i>7,00</i>	27,0 <i>7,14</i>	27,6 <i>7,28</i>	28,1 <i>7,42</i>	28,4 <i>7,50</i>	28,6 <i>7,56</i>	29,1 <i>7,69</i>	29,6 <i>7,82</i>	30,1 <i>7,95</i>	30,6 <i>8,08</i>	31,1 <i>8,20</i>	
08	24,5 <i>6,46</i>	25,1 <i>6,64</i>	25,8 <i>6,81</i>	26,4 <i>6,98</i>	27,0 <i>7,15</i>	27,7 <i>7,31</i>	28,3 <i>7,46</i>	28,8 <i>7,62</i>	29,4 <i>7,77</i>	30,0 <i>7,92</i>	30,3 <i>8,00</i>	30,5 <i>8,06</i>	31,1 <i>8,20</i>	31,6 <i>8,34</i>	32,1 <i>8,48</i>	32,6 <i>8,62</i>	33,1 <i>8,75</i>	
085	26,0 <i>6,87</i>	26,7 <i>7,06</i>	27,4 <i>7,24</i>	28,1 <i>7,42</i>	28,7 <i>7,59</i>	29,4 <i>7,76</i>	30,0 <i>7,93</i>	30,6 <i>8,09</i>	31,2 <i>8,25</i>	31,8 <i>8,41</i>	32,2 <i>8,50</i>	32,4 <i>8,56</i>	33,0 <i>8,72</i>	33,6 <i>8,87</i>	34,1 <i>9,01</i>	34,7 <i>9,16</i>	35,2 <i>9,30</i>	
09	27,5 <i>7,27</i>	28,3 <i>7,47</i>	29,0 <i>7,66</i>	29,7 <i>7,85</i>	30,4 <i>8,04</i>	31,1 <i>8,22</i>	31,8 <i>8,40</i>	32,4 <i>8,57</i>	33,1 <i>8,74</i>	33,7 <i>8,91</i>	34,1 <i>9,00</i>	34,3 <i>9,07</i>	34,9 <i>9,23</i>	35,5 <i>9,39</i>	36,1 <i>9,54</i>	36,7 <i>9,69</i>	37,3 <i>9,84</i>	
10	30,6 <i>8,08</i>	31,4 <i>8,30</i>	32,2 <i>8,52</i>	33,0 <i>8,73</i>	33,8 <i>8,93</i>	34,6 <i>9,13</i>	35,3 <i>9,33</i>	36,0 <i>9,52</i>	36,8 <i>9,71</i>	37,5 <i>9,89</i>	37,9 <i>10,00</i>	38,1 <i>10,08</i>	38,8 <i>10,25</i>	39,5 <i>10,43</i>	40,1 <i>10,60</i>	40,8 <i>10,77</i>	41,4 <i>10,94</i>	
11	33,6 <i>8,89</i>	34,6 <i>9,13</i>	35,5 <i>9,37</i>	36,3 <i>9,60</i>	37,2 <i>9,82</i>	38,0 <i>10,05</i>	38,8 <i>10,26</i>	39,6 <i>10,47</i>	40,4 <i>10,68</i>	41,2 <i>10,88</i>	41,6 <i>11,00</i>	42,0 <i>11,08</i>	42,7 <i>11,28</i>	43,4 <i>11,47</i>	44,1 <i>11,66</i>	44,9 <i>11,85</i>	45,5 <i>12,03</i>	
12	36,7 <i>9,69</i>	37,7 <i>9,96</i>	38,7 <i>10,22</i>	39,6 <i>10,47</i>	40,6 <i>10,72</i>	41,5 <i>10,96</i>	42,4 <i>11,19</i>	43,2 <i>11,43</i>	44,1 <i>11,65</i>	44,9 <i>11,87</i>	45,4 <i>12,00</i>	45,8 <i>12,09</i>	46,6 <i>12,31</i>	47,4 <i>12,52</i>	48,2 <i>12,72</i>	48,9 <i>12,93</i>	49,7 <i>13,13</i>	
15	45,9 <i>12,12</i>	47,1 <i>12,45</i>	48,4 <i>12,77</i>	49,5 <i>13,09</i>	50,7 <i>13,40</i>	51,9 <i>13,70</i>	53,0 <i>13,99</i>	54,1 <i>14,28</i>	55,1 <i>14,56</i>	56,2 <i>14,84</i>	56,8 <i>15,00</i>	57,2 <i>15,11</i>	58,2 <i>15,38</i>	59,2 <i>15,64</i>	60,2 <i>15,90</i>	61,2 <i>16,16</i>	62,1 <i>16,41</i>	
20	61,2 <i>16,16</i>	62,8 <i>16,60</i>	64,5 <i>17,03</i>	66,1 <i>17,45</i>	67,6 <i>17,86</i>	69,1 <i>18,26</i>	70,6 <i>18,66</i>	72,1 <i>19,04</i>	73,5 <i>19,42</i>	74,9 <i>19,79</i>	75,7 <i>20,00</i>	76,3 <i>20,15</i>	77,6 <i>20,51</i>	79,0 <i>20,86</i>	80,3 <i>21,20</i>	81,6 <i>21,54</i>	82,8 <i>21,88</i>	
25	76,5 <i>20,20</i>	78,5 <i>20,75</i>	80,6 <i>21,29</i>	82,6 <i>21,82</i>	84,5 <i>22,33</i>	86,4 <i>22,83</i>	88,3 <i>23,32</i>	90,1 <i>23,80</i>	91,9 <i>24,27</i>	93,6 <i>24,74</i>	94,6 <i>25,00</i>	95,4 <i>25,19</i>	97,0 <i>25,64</i>	98,7 <i>26,07</i>	100,3 <i>26,51</i>	101,9 <i>26,93</i>	103,5 <i>27,35</i>	
30	91,7 <i>24,24</i>	94,3 <i>24,90</i>	96,7 <i>25,55</i>	99,1 <i>26,18</i>	101,4 <i>26,79</i>	103,7 <i>27,40</i>	105,9 <i>27,99</i>	108,1 <i>28,56</i>	110,3 <i>29,13</i>	112,4 <i>29,68</i>	113,6 <i>30,00</i>	114,4 <i>30,23</i>	116,5 <i>30,76</i>	118,4 <i>31,29</i>	120,4 <i>31,81</i>	122,3 <i>32,32</i>	124,2 <i>32,82</i>	
35	107,0 <i>28,28</i>	110,0 <i>29,05</i>	112,8 <i>29,81</i>	115,6 <i>30,54</i>	118,3 <i>31,26</i>	121,0 <i>31,96</i>	123,6 <i>32,65</i>	126,1 <i>33,32</i>	128,6 <i>33,98</i>	131,1 <i>34,63</i>	132,5 <i>35,00</i>	133,5 <i>35,27</i>	135,9 <i>35,89</i>	138,2 <i>36,50</i>	140,5 <i>37,11</i>	142,7 <i>37,70</i>	144,9 <i>38,29</i>	
40	122,3 <i>32,32</i>	125,7 <i>33,20</i>	128,9 <i>34,06</i>	132,1 <i>34,90</i>	135,2 <i>35,73</i>	138,3 <i>36,53</i>	141,3 <i>37,31</i>	144,2 <i>38,08</i>	147,0 <i>38,84</i>	149,8 <i>39,58</i>	151,4 <i>40,00</i>	152,6 <i>40,30</i>	155,3 <i>41,02</i>	157,9 <i>41,72</i>	160,5 <i>42,41</i>	163,1 <i>43,09</i>	165,6 <i>43,76</i>	
50	152,9 <i>40,39</i>	157,1 <i>41,50</i>	161,2 <i>42,58</i>	165,2 <i>43,63</i>	169,0 <i>44,66</i>	172,8 <i>45,66</i>	176,6 <i>46,64</i>	180,2 <i>47,60</i>	183,8 <i>48,55</i>	187,3 <i>49,47</i>	189,3 <i>50,00</i>	190,7 <i>50,38</i>	194,1 <i>51,27</i>	197,4 <i>52,15</i>	200,7 <i>53,01</i>	203,9 <i>53,86</i>	207,0 <i>54,69</i>	
60	183,5 <i>48,47</i>	18																

INDICE: **Tabelle**
INDEX: Charts

CATEGORIA: **Tabella A- Ugelli**
CATEGORY: Chart A - Nozzles

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	l/min USGpm
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	