

ProMax – Proportioning System

HYDRAULIC FEATURES – DILUTION RATIOS



Note: The following dilution ratios should be considered only as an initial reference. Variable factors such as water flow/pressure, distance of product container to inlet fitting and product viscosity often require field adjustments.

The dilution ratio refer to the dynamic pressure of 2,76bar with water thin products.

Tip color	Diameter mm
No tip	\
Grey	3,25
Black	2,54
Beige	1,78
Red	1,32
White	1,09
Blue	1,01
Tan	0,88
Green	0,71
Orange	0,63
Brown	0,58
Yellow	0,51
Aqua	0,46
Purple	0,36
Pink	0,25
Clear	\

Lime	0,228
Burgundy	0,208
Pumpkin	0,168
Copper	0,155

The dilution ratio refer to the dynamic pressure of 2,76bar with water thin products.

Tip color	Diameter mm
No tip	\
Grey	3,25
Black	2,54
Beige	1,78
Red	1,32
White	1,09
Blue	1,01
Tan	0,88
Green	0,71
Orange	0,63
Brown	0,58
Yellow	0,51
Aqua	0,46
Purple	0,36
Pink	0,25
Clear	\

Lime	0,228
Burgundy	0,208
Pumpkin	0,168
Copper	0,155

Flex-Gap

4 lt/min model			
Oz/Gal	gr/lit	%	Ratio
50,1	411,7	41,2	2,4 :1
46,6	382,7	38,3	2,6 :1
43,7	359,0	35,9	2,8 :1
32,3	265,8	26,6	3,8 :1
20,1	165,2	16,5	6,1 :1
13,0	106,8	10,7	9,4 :1
11,5	94,8	9,5	10,5 :1
8,7	71,2	7,1	14,0 :1
6,1	49,9	5,0	20,0 :1
5,1	42,2	4,2	23,7 :1
3,4	28,1	2,8	35,6 :1
3,3	27,1	2,7	36,9 :1
2,6	21,6	2,2	46,3 :1
1,3	11,0	1,1	90,9 :1
0,7	5,5	0,6	181,8 :1
No hole			

0,51	4,20	0,42	238 :1
0,44	3,60	0,36	278 :1
0,32	2,60	0,26	385 :1
0,21	1,70	0,17	588 :1

14 lt/min model			
Oz/Gal	gr/lit	%	Ratio
23,3	191,7	19,2	5,2 :1
22,6	186,1	18,6	5,4 :1
21,3	174,8	17,5	5,7 :1
15,1	124,0	12,4	8,1 :1
9,5	78,2	7,8	12,8 :1
6,4	52,8	5,3	18,9 :1
5,6	45,8	4,6	21,8 :1
4,3	35,4	3,5	28,2 :1
2,8	22,6	2,3	44,2 :1
2,2	17,8	1,8	56,2 :1
1,8	15,0	1,5	66,7 :1
1,5	12,1	1,2	82,6 :1
1,2	9,5	1,0	105,3 :1
0,9	7,0	0,7	142,9 :1
0,3	2,5	0,3	400,0 :1
No hole			

0,27	2,20	0,22	455 :1
0,22	1,80	0,18	556 :1
0,18	1,50	0,15	667 :1
0,16	1,30	0,13	769 :1

30 lt/min model			
Oz/Gal	gr/lit	%	Ratio
5,4	44,6	4,5	22,4 :1
5,3	43,5	4,4	23,0 :1
5,2	42,6	4,3	23,5 :1
3,8	31,2	3,1	32,1 :1
2,5	20,4	2,0	49,0 :1
1,7	14,0	1,4	71,4 :1
1,5	12,0	1,2	83,3 :1
1,2	9,5	1,0	105,3 :1
0,8	6,3	0,6	158,7 :1
0,7	5,6	0,6	178,6 :1
0,5	4,2	0,4	238,1 :1
0,4	3,6	0,4	277,8 :1
0,3	2,6	0,3	384,6 :1
0,12	1,0	0,1	1000,0 :1
0,10	0,8	0,1	1250,0 :1
No hole			

0,06	0,50	0,05	2000 :1
0,04	0,30	0,03	3333 :1
0,02	0,20	0,02	5000 :1
0,01	0,10	0,01	10000 :1