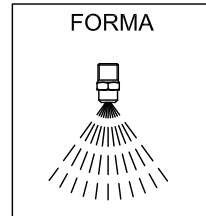




UMICONTROL

UM-4 BICO SPRAY - TIPO LEQUE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

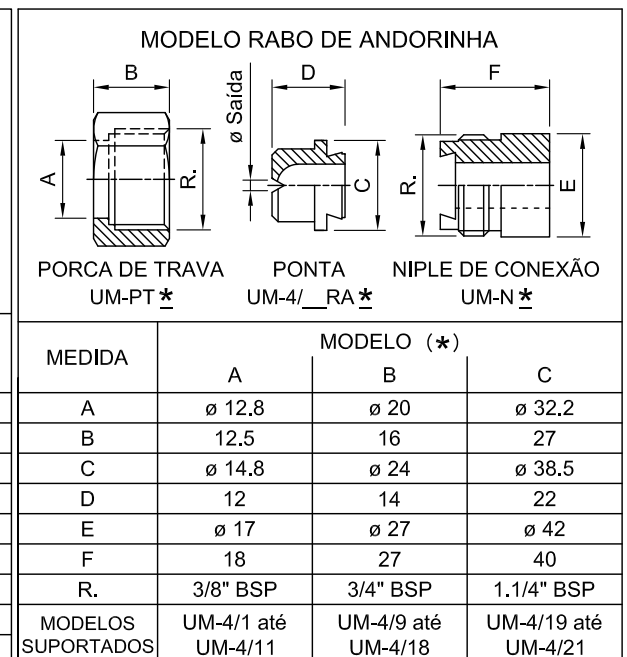
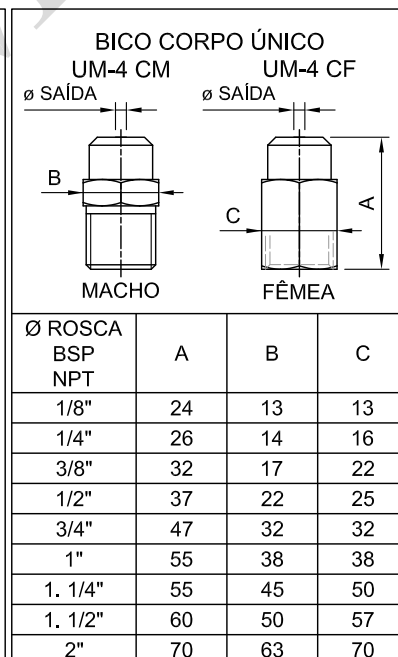
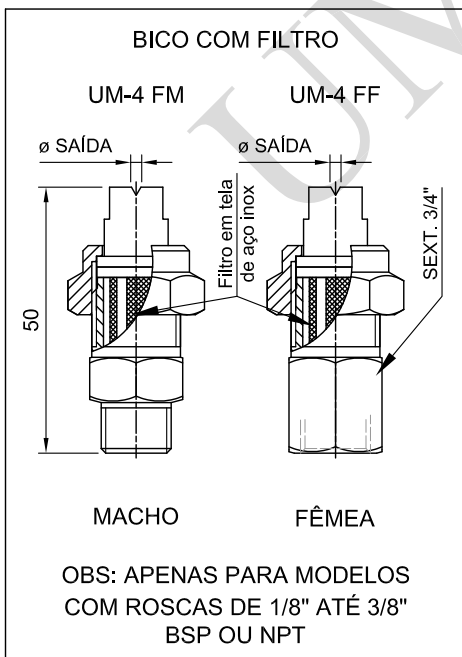
- **SPRAY TIPO LEQUE COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS DE ACORDO COM A NECESSIDADE;**
- **TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL:**
LATÃO: 180°C
INOX: 400°C ATÉ 500°C
- **CONEXÃO COM ROSCAS MACHO OU FÊMEA NOS PADRÕES BSP OU NPT;**
- **MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME NA FORMAÇÃO DO LEQUE;**
- **GRANDE EFICIÊNCIA E PENETRAÇÃO DO JATO EM TRABALHO COM PRESSÕES MAIS ELEVADAS;**
- **MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON, COBRE.**

APLICAÇÕES:

- **LAVAGEM E LIMPEZA DE ESTEIRAS E TRANSPORTADORES;**
- **APLICAÇÃO DE LÍQUIDOS E DESMOLDANTES EM ESTEIRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES;**
- **LAVAGEM DE PEÇAS, MÁQUINAS, PISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES;**
- **CONTROLE DE IMPUREZAS;**
- **DEMAIS APLICAÇÕES.**

Fabricamos com outras especificações sob consulta

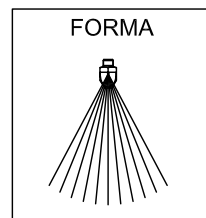
ÂNGULOS DISPONÍVEIS 0° - 15° - 30° - 45° - 60° - 80° - 90° - 120°	MODELO	ROSCA NPT OU BSP								SAÍDA Ø mm	VAZÃO - l/min										
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"		2"	kgf/cm²									
		0.5	1	2	3	4	5	6	7		10	20	35								
	UM-4 / 1	•	•							0.66		0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0	1.3
	UM-4 / 2	•	•							0.91		0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7
	UM-4 / 3	•	•							1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0
	UM-4 / 4	•	•							1.3	0.50	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4
	UM-4 / 5	•	•							1.4	0.62	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7
	UM-4 / 6	•	•							1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1
	UM-4 / 7	•	•							1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8
	UM-4 / 8	•	•							2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5
	UM-4 / 9	•	•	•	•					2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20
	UM-4 / 10	•	•	•	•					2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27
	UM-4 / 11	•	•	•	•					3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40
	UM-4 / 12	•	•	•	•					4.0	5.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41	54
	UM-4 / 13	•	•	•	•					4.4	6.2	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	51	68
	UM-4 / 14	•	•	•	•					4.8	7.5	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	61	81
	UM-4 / 15	•	•	•	•					5.2	8.7	16.0	23	28	32	36	39	42	50	71	94
	UM-4 / 16	•	•	•	•					6.4	12.5	23	32	39	46	51	56	60	72	102	135
	UM-4 / 17	•	•	•	•					6.7	15.0	27	39	47	55	61	67	72	86	122	162
	UM-4 / 18	•	•	•	•					7.5	18.7	34	48	59	68	76	84	90	108	153	205
	UM-4 / 19	•	•	•	•	•	•			8.7	25	46	64	79	91	102	112	121	144	205	270
	UM-4 / 20	•	•	•	•	•	•			12.7	50	91	129	158	182	205	225	240	290	410	540
	UM-4 / 21	•	•	•	•	•	•	•		13.1	62	114	161	197	230	255	280	300	360	510	680
	UM-4 / 22	•	•	•	•	•	•	•		13.9	72	132	187	230	265	295	325	350	420	600	780
	UM-4 / 23	•	•	•	•	•	•	•		15.9	94	171	240	295	340	385	420	455	540	770	1010
	UM-4 / 24	•	•	•	•	•	•	•		18.3	125	230	325	395	455	510	560	610	720	1020	1350
	UM-4 / 25	•	•	•	•	•	•	•		22.6	187	340	485	600	690	770	840	910	1080	1530	2020
	UM-4 / 26	•	•	•	•	•	•	•		26.2	250	460	650	790	910	1020	1120	1210	1440	2040	2700



UM-5 BICO SPRAY - TIPO LEQUE

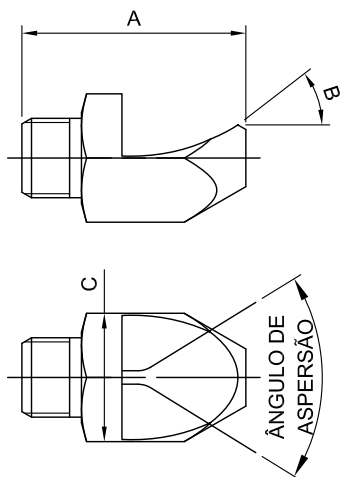
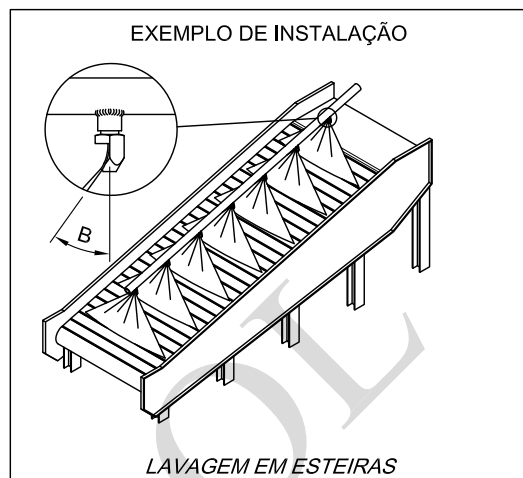
ÂNGULO FECHADO

ALTO IMPACTO



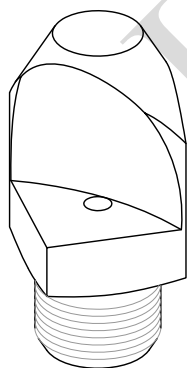
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY TIPO LEQUE COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS DE ACORDO COM O MODELO ESCOLHIDO;
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL:
LATÃO: 180°C
INOX: 400°C ATÉ 500°C
- CONEXÃO COM ROSCA MACHO OU FÊMEA NOS PADRÕES BSP OU NPT;
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME NA FORMAÇÃO DO LEQUE;
- GRANDE EFICIÊNCIA E PENETRAÇÃO DO JATO EM TRABALHO COM PRESSÕES MAIS ELEVADAS;
- BOA RESISTÊNCIA AO DESGASTE, SENDO MELHORADA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL QUE PROPORCIONA MAIOR DUREZA;
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON, COBRE;
- FABRICAMOS COM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES SOB CONSULTA.



APLICAÇÕES:

- LIMPEZA DE ESTEIRAS TRANSPORTADORAS, PEÇAS, FILTROS ROTATIVOS, VEÍCULOS, PISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES;
- AUXILIA A LAVAGEM DE ALIMENTOS E EQUIPAMENTOS EM INDÚSTRIAS FRIGORÍFICAS;
- DEMAIS APLICAÇÕES

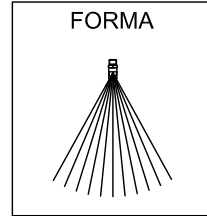


MODELO	CONEXÃO	DIÂM. NOM. ORIF. (mm)	DIMENSÕES			VAZÃO - l/min								ÂNGULO ASPERSÃO
			A mm	B °	C Pol.	kgf/cm ²								
						1	2	3	4	5	6	7	10	
UM-5 / 1	1/4"	1.9	31	60°	5/8"	2,3	3,2	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	7,1	50°
UM-5 / 2	3/8"	2.9	41	50°	3/4"	5,6	8,0	9,8	11,3	12,6	13,8	14,9	17,9	
UM-5 / 3	1/4"	3.7	47	45°	3/4"	9,0	12,8	15,6	18,1	20	22	24	29	
UM-5 / 4	3/8"	3.7	47	45°	3/4"	9,0	12,8	15,6	18,1	20	22	24	29	
UM-5 / 5	3/8"	4.6	55	37°	1"	13,5	19,2	23	27	30	33	36	43	
UM-5 / 6	3/8"	6.0	72	40°	1. 1/4"	23	32	39	45	50	55	60	71	
UM-5 / 7	3/8"	6.7	72	38°	1. 1/4"	28	40	49	56	63	69	75	89	
UM-5 / 8	3/8"	7.5	72	37°	1. 1/4"	36	51	63	72	81	88	96	114	
UM-5 / 9	3/8"	8.4	72	32°	1. 1/4"	45	64	78	90	101	111	119	143	
UM-5 / 10	3/8"	3.7	60	35°	7/8"	9,0	12,8	15,6	18,1	20	22	24	29	40°
UM-5 / 11	3/8"	4.1	64	33°	1"	11,3	16,0	19,5	23	25	28	30	36	
UM-5 / 12	3/8"	4.5	72	33°	1"	13,5	19,2	23	27	30	33	36	43	
UM-5 / 13	3/8"	5.0	75	29°	1"	15,8	22	27	32	35	39	42	50	
UM-5 / 14	3/8"	5.2	77	26°	1"	18,1	26	31	36	40	44	48	57	
UM-5 / 15	3/8"	5.7	77	28°	1"	20	29	35	41	45	50	54	64	
UM-5 / 16	3/8"	6.0	87	28°	1"	23	32	39	45	50	55	60	71	
UM-5 / 17	1/8"	1.2	23	40°	7/16"	0,90	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,9	35°
UM-5 / 18	1/4"	1.9	37	36°	5/8"	2,3	3,2	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	7,1	
UM-5 / 19	1/4"	2.6	42	30°	3/4"	4,5	6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	11,9	14,3	
UM-5 / 20	3/8"	2.6	43	30°	3/4"	4,5	6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	11,9	14,3	
UM-5 / 21	3/8"	2.9	49	28°	3/4"	5,6	8,0	9,8	11,3	12,6	13,8	14,9	17,9	
UM-5 / 22	3/8"	3.3	52	28°	3/4"	6,8	9,6	11,7	13,5	15,1	16,6	17,9	21	
UM-5 / 23	3/8"	3.7	58	26°	7/8"	9,0	12,8	15,6	18,1	20	22	24	29	
UM-5 / 24	3/8"	4.1	64	23°	7/8"	11,3	16,0	19,5	23	25	28	30	36	
UM-5 / 25	1/2"	4.5	73	27°	1"	13,5	19,2	23	27	30	33	36	43	
UM-5 / 26	1/2"	5.3	81	24°	1"	18,1	26	31	36	40	44	48	57	
UM-5 / 27	1/2"	5.9	89	19°	1"	23	32	39	45	50	55	60	71	
UM-5 / 28	3/4"	7.5	114	23°	1. 1/4"	36	51	63	72	81	88	96	114	
UM-5 / 29	3/4"	8.4	122	22°	1. 1/4"	45	64	78	90	101	111	119	143	
UM-5 / 30	1/4"	3.7	65	25°	3/4"	9,0	12,8	15,6	18,1	20	21	23	28	25°
UM-5 / 31	1/4"	1.9	48	22°	5/8"		3,2	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	7,1	15°
UM-5 / 32	1/4"	2.6	54	19°	5/8"		6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	11,9	14,3	
UM-5 / 33	3/8"	3.2	72	25°	3/4"	6,8	9,6	11,7	13,5	15,1	16,6	17,9	21	
UM-5 / 34	3/8"	3.7	92	18°	7/8"	9,0	12,8	15,6	18,1	20	22	24	29	
UM-5 / 35	3/8"	4.2	90	15°	7/8"	11,3	16,0	19,5	23	25	28	30	36	
UM-5 / 36	1/2"	4.6	125	14°	1"	13,5	19,2	23	27	30	33	36	43	
UM-5 / 37	1/2"	5.3	130	14°	1"	18,1	26	31	36	40	44	48	57	
UM-5 / 38	1/2"	5.9	187	14°	1"	23	32	39	45	50	55	60	71	
UM-5 / 39	3/4"	8.4	191	14°	1. 1/4"	45	64	78	90	101	111	119	143	

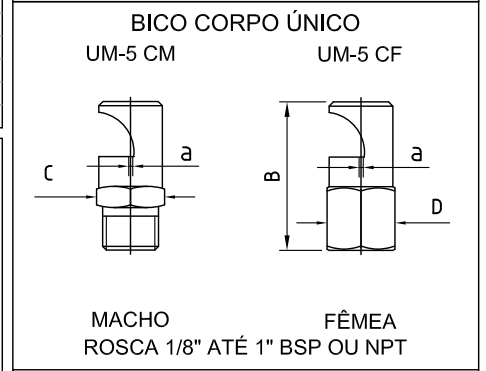
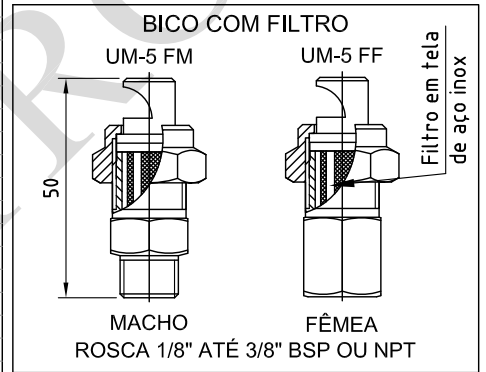


UMICONTROL

UM-5 BICO SPRAY - TIPO LEQUE
ÂNGULO ABERTO

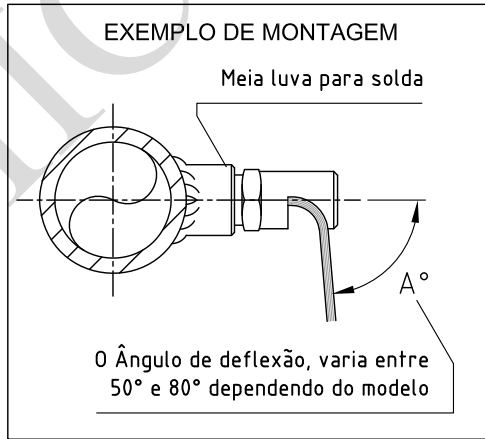
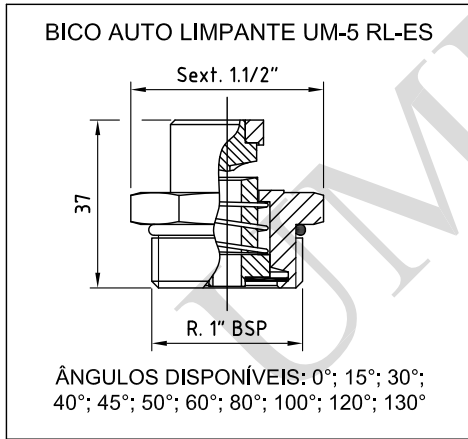


MODELO	ROSCA NPT / BSP						SAÍDA Ø mm	VAZÃO - l/min							ÂNGULO DE PULVERIZAÇÃO			VAZÃO para AR l/min				VAZÃO para VAPOR (kg/h)				
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		kgf/cm ²							kgf/cm ²			kgf/cm ²								
	0.7	1	1.5	2	3	4		6	0.7	1.5	4	0.7	1.5	3.5	0.7	1.5	3.0	3.5								
UM-5 / 40.01	•						0.61		0,23	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56		89°	122°	4,5	6,4	10,5	11,6	0,16	0,23	0,37	0,41	
UM-5 / 40	•						0.71	0,29	0,34	0,42	0,48	0,59	0,68	0,95		106°	125°	6,2	9,1	14,7	16,7	0,23	0,33	0,53	0,60	
UM-5 / 41.01	•						0.84	0,38	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1		109°	128°	9,6	13,7	22,0	25,0	0,34	0,49	0,80	0,90	
UM-5 / 41	•						1.0	0,57	0,68	0,84	0,97	1,2	1,4	1,8		73°	108°	15,3	22,0	36,0	40,0	0,54	0,78	1,3	1,5	
UM-5 / 42.01	•	•					1.2	0,76	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	2,4		83°	113°	19,3	28,0	45,0	51,0	0,68	1,0	1,6	1,8	
UM-5 / 42.02	•	•					1.3	0,95	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8		98°	122°	27,0	37,0	60,0	71,0	0,95	1,3	2,1	2,5	
UM-5 / 42	•	•					1.4	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	3,3		86°	112°	31,0	47,0	77,0	85,0	1,1	1,7	2,7	3,0	
UM-5 / 43.01	•						1.7	1,5	1,8	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5		97°	123°	40,0	57,0	85,0	108	1,4	2,0	3,1	3,9	
UM-5 / 43	•	•					1.9	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6		114°	128°	54,0	76,0	124	139	1,9	2,7	4,5	5,0	
UM-5 / 44.01	•	•					2.3	2,9	3,4	4,2	4,8	5,9	6,8	7,8		101°	119°	79,0	117	189	210	2,9	4,2	6,8	7,6	
UM-5 / 44.02	•	•					2.6	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2		115°	133°	110	159	255	290	3,9	5,7	9,2	10,4	
UM-5 / 44	•	•					2.9	4,6	5,5	6,7	7,7	9,5	10,9	14		128°	139°	181	260	420	475	6,5	9,3	15,0	17,1	
UM-5 / 45.01	•	•					3.3	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7		98°	113°	225	325	520	590	8,0	11,6	18,8	21,0	
UM-5 / 45.02	•	•					3.6	6,9	8,2	10	11,6	14,2	16,4	20		106°	120°	320	465	760	850	11,5	16,8	27,0	30,0	
UM-5 / 45.03	•	•					3.8	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	21		110°	122°									
UM-5 / 45	•	•					4	8,4	10	12,3	14,2	17,4	20	26		113°	125°									
UM-5 / 46.01	•	•					4.1	9,2	10,9	13,4	15,5	18,9	22	28		115°	131°									
UM-5 / 46.02	•	•					4.4	10,3	12,3	15,1	17,4	21	25	31		119°	135°									
UM-5 / 46.03		•					4.6	11,4	13,7	16,7	19,3	24	27	33		100°	110°									
UM-5 / 46		•					5.0	13,3	16	19,5	23	28	32	39		105°	118°									
UM-5 / 47.01		•	•				5.3	15,3	18,2	22	26	32	36	44		111°	126°									
UM-5 / 47.02		•	•				5.6	17,2	21	25	29	36	41	49,9		115°	130°									
UM-5 / 47			•	•			6	19,1	23	28	32	39	46	56		117°	131°									
UM-5 / 48			•	•			6.5	23	27	33	39	47	55	67		120°	134°									
UM-5 / 49			•	•			7.1	27	32	39	45	55	64	78		123°	137°									
UM-5 / 50			•	•			7.5	31	36	45	52	63	73	89		127°	138°									
UM-5 / 51			•	•	•		8.1	34	41	50	58	71	82	100		120°	133°									
UM-5 / 52			•	•	•		8.5	38	46	56	65	79	91	112		123°	136°									
UM-5 / 53			•	•	•		8.9	42	50	61	70	86	99,6	122		125°	138°									
UM-5 / 54			•	•	•		9.3	46	55	67	77	95	109	134		129°	143°									
UM-5 / 55			•	•	•		10	53	64	78	90	110	127	156		118°	127°									
UM-5 / 56			•	•	•		10.7	61	73	89	103	126	145	178		121°	130°									
UM-5 / 57			•	•	•		11.4	69	82	101	117	143	165	202		124°	133°									
UM-5 / 58			•	•	•		12.3	80	96	117	135	165	191	234		128°	139°									
UM-5 / 59			•	•	•		14.8	115	137	168	194	238	274	336		110°	128°									
UM-5 / 60			•	•	•		18	171	205	251	290	355	410	502		118°	132°									

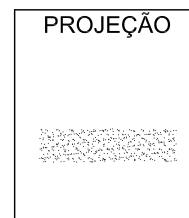
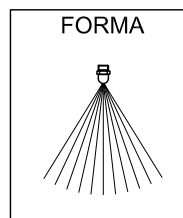


DIMENSÕES [mm]

ROSCA	B	C	D
1/8"	31	12,7	14,3
1/4"	34	15,9	15,9
3/8"	45	17,4	19,1
1/2"	51	25,4	25,4
3/4"	66	31,7	34,9
1"	92	47,6	47,6



UM-7 BICO SPRAY - TIPO LEQUE

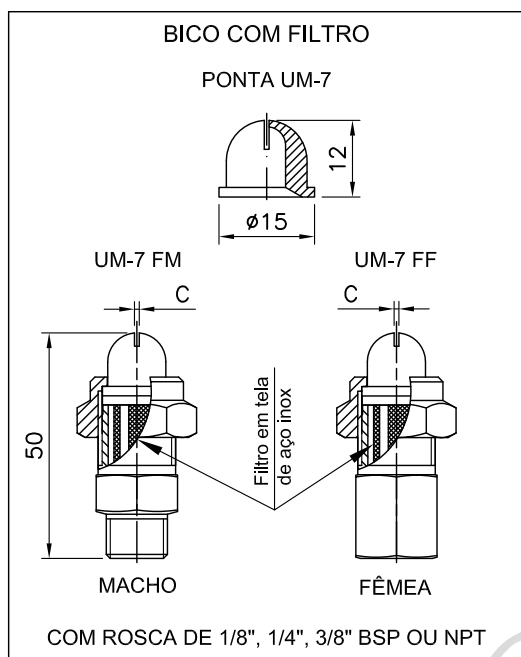


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **SPRAY DO TIPO LEQUE COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS DE ACORDO COM A NECESSIDADE;**
- **TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL:**
LATÃO; 180°C
INOX; 400°C ATÉ 500°C
- **CONEXÃO COM ROSCA MACHO OU FÊMEA NOS PADRÕES BSP OU NPT;**
- **GRANDE EFICIÊNCIA E EXCEPCIONAL RESISTENTE AO DESGASTE;**
- **MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON, COBRE;**
- **FABRICAMOS COM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES SOB CONSULTA.**

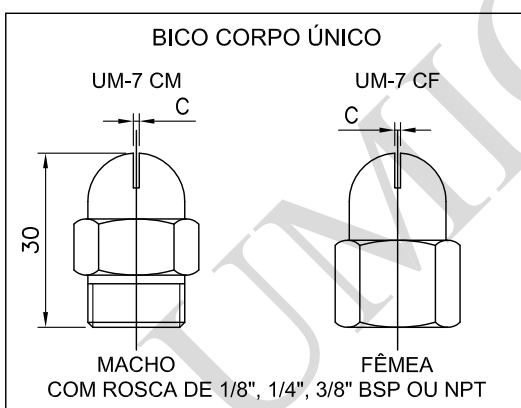
APLICAÇÕES:

- **LAVAGEM E LIMPEZA DE ESTEIRAS E TRANSPORTADORES;**
- **APLICAÇÃO DE LÍQUIDOS E DESMOLDANTES EM SUPERFÍCIES EM GERAL;**
- **LAVAGEM DE PEÇAS, MÁQUINAS E OUTRAS SUPERFÍCIES;**
- **CONTROLE DE IMPUREZAS;**
- **DEMAIS APLICAÇÕES.**




MODELO	CANAL "C" (mm)	PRESSÃO DE ÁGUA 1,0kgf/cm ²	VAZÃO DE ÁGUA (l/min) ÂNGULO DE SPRAY (°)				
			2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
UM-7 / 1	0.7	2.7 120°	3.6 130°	4.5 135°	5.0 140°	5.6 145°	6.0 150°
UM-7 / 2	1.0	5.3 130°	7.4 130°	9.2 135°	10.5 145°	11.5 145°	12.5 150°
UM-7 / 3	1.5	9.5 120°	13.0 130°	16.0 135°	18.3 140°	20.3 145°	22.0 150°
UM-7 / 4	0.5	1.1 45°	1.6 55°	2.0 60°	2.5 60°	2.7 60°	2.9 65°
UM-7 / 5	0.7	1.6 60°	2.2 70°	2.7 75°	3.1 80°	3.5 80°	3.9 80°
UM-7 / 6	1.5	3.5 75°	4.6 80°	5.5 80°	6.2 85°	6.9 85°	7.5 90°

MODELO	CANAL "C" (mm)	PRESSÃO 0,7kgf/cm ²	VAZÃO DE VAPOR SATURADO (kg/h)					
			1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0
UM-7/0.1	0.20	0.83	0.97	1.44	1.50	2.36	2.81	3.72
UM-7/0.5	0.33	1.22	1.43	2.12	2.80	3.48	4.15	5.49
UM-7/1	0.58	2.56	3.00	4.44	5.86	7.28	8.68	11.48
UM-7/2	1.14	4.35	5.00	7.54	9.97	12.37	14.76	19.50
UM-7/5	1.74	7.18	8.41	12.45	16.46	20.43	24.37	32.21
UM-7/6	2.31	14.16	16.58	24.55	32.45	40.28	48.06	63.50



MODELO	CANAL "C" (mm)	PRESSÃO 0,7kgf/cm ²	VAZÃO DE AR COMPRIMIDO (l/min)					
			1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0
UM-7/0.1	0.20	21.66	25.49	38.23	50.38	63.72	76.46	101.95
UM-7/0.5	0.33	32.50	38.23	57.35	76.46	95.58	114.70	152.93
UM-7/1	0.58	64.39	75.76	113.63	151.31	186.39	227.27	303.02
UM-7/2	1.14	114.34	134.52	201.78	269.04	336.30	403.56	518.08
UM-7/5	1.74	186.56	219.48	329.22	431.00	548.70	658.44	817.92
UM-7/6	2.31	367.10	431.88	647.82	863.76	1080.00	1295.54	1727.52

MODELO	ABRANGÊNCIA EM mm A 160mm DE DISTÂNCIA DO BICO - VAPOR SATURADO - AR COMPRIMIDO		
	0.7	1.0	3.5
UM-7/0.1	320	288	457
UM-7/0.5	142	156	268
UM-7/1	224	241	343
UM-7/2	154	163	250
UM-7/5	275	288	406
UM-7/6	240	249	355

 ACESSÓRIO FILTRO TIPO CILINDRO - CORPO EM LATÃO, INOX OU POLIPROPILENO - TELA EM AÇO INOX	SEM CORTA GOTAS		COM CORTA GOTAS	
	MOD.	MALHA	MOD.	MALHA
	UM-351	50	UM-356	50
	UM-352	100	UM-357	100
UM-353	200	UM-358	200	