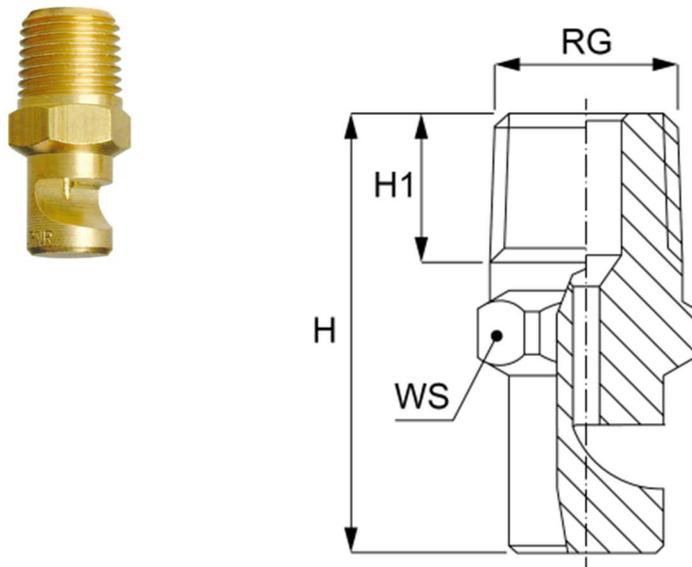


TECNICAL SHEET UL

■ ■ Ugello a getto piatto cod. UL

Gli ugelli a getto piatto K funzionano secondo il principio della deflessione, convogliando una vena di liquido contro una superficie accuratamente lavorata a macchina e producono un getto a ventaglio con angolo ampio, gocce di medie dimensioni e valori di impatto medio-bassi. L'angolo tra l'orifizio di ingresso e l'orientazione dello spruzzo è di 150°.

Il loro orifizio di uscita circolare ed il passaggio interno libero rendono minimo il rischio di occlusione. Inoltre, rispetto agli ugelli a getto piatto di tipo standard che funzionano con pressioni ridotte, i modelli serie K ad angolo ampio producono un eccellente effetto nebbia. I modelli serie K sono disponibili nella versione con attacchi filettati, con portate da 0,39 a 350 lpm alla pressione di 3 bar ed attacchi da 1/8" a 1".



Caratteristiche tecniche

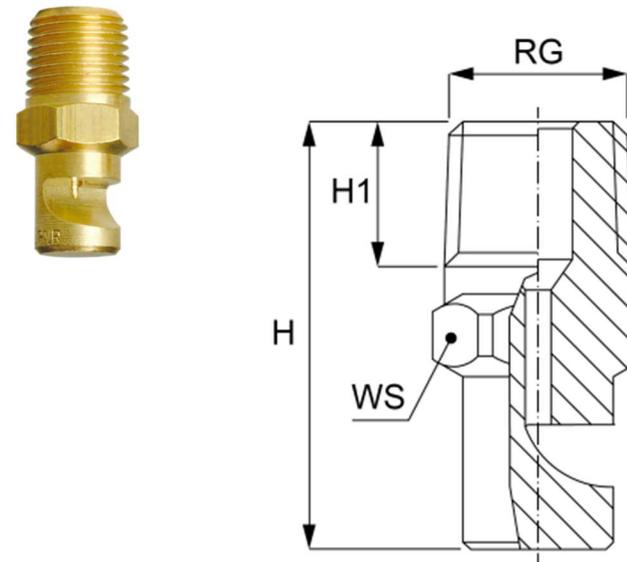
Ingresso: filettato
Connessione: BSPT maschio, NPT maschio

Materiali

Inox AISI 316L, ottone

🇬🇧 Flat fan nozzle cod. UL

K flat fan nozzle works on the deflection principle conveying a water vein onto a machined deflection surface, and produces a jet with a wide angle flat spray pattern, medium impact value and medium size droplets. Between their inlet orifice and spray orientation there is a 150° angle. Their round outlet orifice and free inside passage minimize the risk of clogging. In addition, compared to standard flat fan nozzles working with a limited operating pressure, the K series models with large spray angles produce an excellent mist effect. These K nozzles are available with threaded connections, for capacities from 0,39 and 350, and also as tips to be assembled onto a nipple by means of a retaining nut.



Technical data

Inlet: threaded
Coupling: male BSPT, male NPT

Materials

Stainless Steel AISI 316L , brass



FIRING

www.firing.it



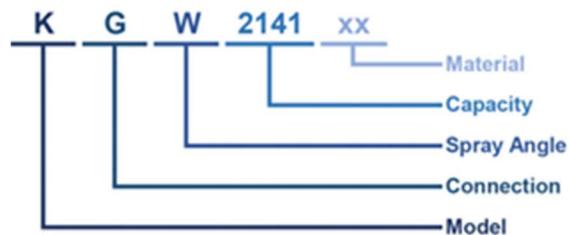
N° SCHEDA	25
PRODUCT COD	UL
REV.	0

TECHNICAL SHEET UL



www.firing.it

KGW	KHW	KIW	KJW	KKW	KLW	KXW	Code	D mm	Flow rate (lpm) at different pressure values (bar)							Spray angle (degrees) at pressure (bar)	
									0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	7,0	1,5	4,0
.	0390	0,60	0,16	0,23	0,32	0,39	0,45	0,50	0,60	90	120
.	0590	0,70	0,24	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,90	105	120
.	0780	0,80	0,32	0,45	0,64	0,78	0,90	1,01	1,19	110	125
.	1120	1,00	0,49	0,69	0,98	1,20	1,39	1,55	1,83	105	122
.	1160	1,10	0,65	0,92	1,31	1,60	1,85	2,07	2,44	110	130
.	1200	1,30	0,82	1,15	1,63	2,00	2,31	2,58	3,06	120	130
.	1230	1,40	0,94	1,33	1,88	2,30	2,66	2,97	3,51	110	125
.	1310	1,60	1,27	1,79	2,53	3,10	3,58	4,00	4,74	120	130
.	1390	1,80	1,59	2,25	3,18	3,90	4,50	5,03	5,96	130	140
.	1590	2,30	2,41	3,41	4,82	5,90	6,81	7,62	9,01	120	130
.	1780	2,60	3,18	4,50	6,37	7,80	9,01	10,1	11,9	130	140
.	1940	2,90	3,84	5,43	7,68	9,40	10,9	12,1	14,4	140	150
.	2117	3,30	4,78	6,75	9,55	11,7	13,5	15,1	17,9	110	120
.	2141	3,60	5,76	8,14	11,5	14,1	16,3	18,2	21,5	120	130
.	2157	3,80	6,41	9,06	12,8	15,7	18,1	20,3	24,0	120	130
.	2172	4,00	7,02	9,93	14,0	17,2	19,9	22,2	26,3	125	135
.	2188	4,10	7,68	10,9	15,4	18,8	21,7	24,3	28,7	130	140
.	2210	4,40	8,57	12,1	17,1	21,0	24,2	27,1	32,1	135	145
.	2230	4,50	9,39	13,3	18,8	23,0	26,6	29,7	35,1	110	120
.	2270	5,00	11,0	15,6	22,0	27,0	31,2	34,9	41,2	115	125
.	2310	5,30	12,7	17,9	25,3	31,0	35,8	40,0	47,4	125	135
.	2350	5,60	14,3	20,2	28,6	35,0	40,4	45,2	53,5	130	140
.	2390	6,00	15,9	22,5	31,8	39,0	45,0	50,3	59,6	130	140
.	2470	6,50	19,2	27,1	38,4	47,0	54,3	60,7	71,8	135	140
.	2550	7,10	22,5	31,8	44,9	55,0	63,5	71,0	84,0	135	145
.	2630	7,50	25,7	36,4	51,4	63,0	72,7	81,3	96,2	140	150
.	2700	8,00	28,6	40,4	57,2	70,0	80,8	90,4	107	130	140
.	2780	8,40	31,8	45,0	63,7	78,0	90,1	101	119	135	145
.	2860	8,70	35,1	49,7	70,2	86,0	99,3	111	131	135	145
.	2940	9,30	38,4	54,3	76,8	94,0	109	121	144	140	150
.	3110	10,30	44,9	63,5	89,8	110	127	142	168	125	135
.	3125	11,00	51,0	72,2	102	125	144	161	191	130	135
.	3141	11,40	57,6	81,4	115	141	163	182	215	130	135
.	3164	12,20	67,0	94,7	134	164	189	212	251	135	145
.	3235	14,60	95,9	136	192	235	271	303	359	130	135
.	3350	17,90	143	202	286	350,0	404	452	535	130	135



B1 = AISI 303	B31 = AISI 316L	T1 = Brass				
See table						
W = 120°						
G = 1/8"	H = 1/4"	I = 3/8"	J = 1/2"	K = 3/4"	L = 1"	X = Ø14.7
K Series - Large Spray Angle						

N° SCHEDA	25
PRODUCT COD	UL
REV.	0

TECNICAL SHEET UL



Il presente prodotto è conforme alle specifiche tecniche indicate nelle norme:
UNI EN 14816:2009 Installazioni fisse antincendio – Sistemi spray ad acqua a diluvio fissi, interni e esterni a edifici, impianti industriali e altre strutture
UNI EN 13565-2:2009 Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Sistemi a schiuma
NFPA 11:2010 Standard for Low, Medium, and High - Expansion Foam

NFPA 15:2007 Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection

NFPA 16:2011 Standard for the Installation of Foam -Water Sprinkler and Foam -Water Spray Systems

FIRING S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti al fine di migliorarne le prestazioni o che si rendano necessarie ai fini della sicurezza, per soddisfare le specifiche di prodotto e/o per conformarsi ai requisiti di legge, norme o regolamenti applicabili.



This product complies with the technical specifications indicated in the standards:

UNI EN 14816:2009 Installazioni fisse antincendio – Sistemi spray ad acqua a diluvio fissi, interni e esterni a edifici, impianti industriali e altre strutture
UNI EN 13565-2:2009 Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Sistemi a schiuma
NFPA 11:2010 Standard for Low, Medium, and High - Expansion Foam

NFPA 15:2007 Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection

NFPA 16:2011 Standard for the Installation of Foam -Water Sprinkler and Foam -Water Spray Systems

FIRING S.r.l. reserves the right to make changes to the products in order to improve their performance or to become necessary for safety purposes, to meet product specifications and / or to comply with applicable legal requirements, rules or applicable regulations.



FIRING

www.firing.it



N° SCHEDA	25
PRODUCT COD	UL
REV.	0