

# HGW-werco<sup>®</sup> - Industrial Nozzles

## - Flat Spray Nozzle, Type FJ-FB-FC -



### Characteristics:

- Short, space saving design
- Even flat spray pattern
- Spray pattern with high impact
- Blockage insensible

Spray Pattern



### Application:

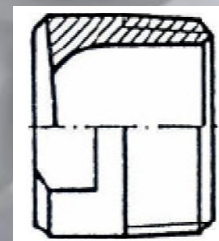
- Washing
- Cleaning
- Flushing
- Cooling
- Coating
- Wetting

### Material:

- Brass
- Steel
- Stainless Steel
- Plastics
- Other on Request

### Dimensions [mm]

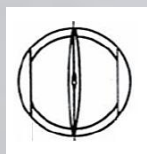
Thread	L [mm]	Wrench
3/4"	18	



### Dimensions:

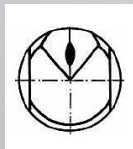
Type FJ

Symmetric  
Flat Spray



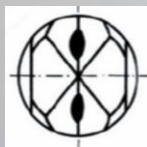
Type FB

Asymmetric  
Spray Pattern



Type FC

Double Capacity-



# HGW-werco<sup>©</sup> - Industrial Nozzles

## - Flat Spray Nozzle, Type FJ-FB-FC -



### Nozzle List Type FJ-FB:

Thread R	Size	OD* [mm]	Volume Flow Rate [l/min] @ Pressure p [bar]							
			0,35	0,50	1,00	2,00	4,00	7,00	1,0,00	20,00
3/4"	5,00	1,50	0,70	0,80	1,00	1,50	2,30	3,00	3,50	5,00
	6,00	1,60	0,80	0,90	1,30	2,00	2,50	3,50	4,00	6,00
	8,00	1,80	1,00	1,30	1,80	2,50	3,50	5,00	6,00	8,00
	10,00	2,00	1,30	1,50	2,00	3,00	4,50	6,00	7,00	10,00
	12,00	2,20	1,60	2,00	2,80	4,00	5,30	7,50	8,50	12,50
	15,00	2,40	2,00	2,50	3,50	5,00	7,00	9,00	10,00	15,00
	20,00	2,80	2,50	3,50	4,50	6,50	9,00	12,00	15,00	20,00
	25,00	3,20	3,00	4,00	6,00	8,00	12,00	16,00	18,00	25,00
	30,00	3,60	4,00	5,00	7,00	10,00	15,00	18,00	20,00	30,00
	40,00	4,00	5,00	6,50	9,00	13,00	18,00	25,00	30,00	40,00
	45,00	4,20	6,00	7,20	9,50	14,00	20,50	27,50	32,50	45,00
	50,00	4,40	7,00	8,00	10,00	15,00	23,00	30,00	35,00	50,00
	60,00	4,80	8,00	9,00	13,00	20,00	25,00	35,00	40,00	60,00
	70,00	5,20	9,50	11,00	15,00	23,00	32,00	42,00	50,00	70,00
	80,00	5,60	11,00	13,00	18,00	26,00	37,00	49,00	58,00	82,00
	100,00	6,30	13,00	15,00	20,00	30,00	45,00	60,00	70,00	100,00
	120,00	6,70	16,00	19,00	25,00	39,00	55,00	72,00	82,00	120,00
150,00	7,50	20,00	25,00	35,00	50,00	70,00	90,00	100,00	150,00	
200,00	8,70	25,00	35,00	45,00	65,00	90,00	120,00	150,00	200,00	
400,00	12,70	50,00	65,00	90,00	130,00	180,00	250,00	300,00	400,00	

OD\* = Diameter of orifice / smallest free section, reference pressure: 2,00 bar

Order Information: Thread - Type - Size – Material

Order Sample: 3/4"-FJ-10,00-Brass

Order Sample: 3/4"-FB-10,00-Brass

### Nozzle List Type FC:

Thread R	Size	OD* [mm]	Volume Flow Rate [l/min] @ Pressure p [bar]							
			0,35	0,50	1,00	2,00	4,00	7,00	1,0,00	20,00
3/4"	5,00	1,50	1,40	1,60	2,00	3,00	4,60	6,00	7,00	10,00
	6,00	1,60	1,60	1,80	2,60	4,00	5,00	7,00	8,00	12,00
	8,00	1,80	2,00	2,60	3,60	5,00	7,00	10,00	12,00	16,00
	10,00	2,00	2,60	3,00	4,00	6,00	9,00	12,00	14,00	20,00
	12,00	2,20	3,20	4,00	5,60	8,00	10,60	15,00	17,00	25,00
	15,00	2,40	4,00	5,00	7,00	10,00	14,00	18,00	20,00	30,00
	20,00	2,80	5,00	7,00	9,00	13,00	18,00	24,00	30,00	40,00
	25,00	3,20	6,00	8,00	12,00	16,00	24,00	32,00	36,00	50,00
	30,00	3,60	8,00	10,00	14,00	20,00	30,00	36,00	40,00	60,00
	40,00	4,00	10,00	13,00	18,00	26,00	36,00	50,00	60,00	80,00
	45,00	4,20	12,00	14,40	19,00	28,00	41,00	55,00	65,00	90,00
	50,00	4,40	14,00	16,00	20,00	30,00	46,00	60,00	70,00	100,00
	60,00	4,80	16,00	18,00	26,00	40,00	50,00	70,00	80,00	120,00
	70,00	5,20	19,00	22,00	30,00	46,00	64,00	84,00	100,00	140,00
	80,00	5,60	22,00	26,00	36,00	52,00	74,00	98,00	116,00	164,00
	100,00	6,30	26,00	30,00	40,00	60,00	90,00	120,00	140,00	200,00
	120,00	6,70	32,00	38,00	50,00	78,00	110,00	144,00	164,00	240,00
150,00	7,50	40,00	50,00	70,00	100,00	140,00	180,00	200,00	300,00	
200,00	8,70	50,00	70,00	90,00	130,00	180,00	240,00	300,00	400,00	
400,00	12,70	100,00	130,00	180,00	260,00	360,00	500,00	600,00	800,00	

OD\* = Diameter of orifice / smallest free section, reference pressure: 2,00 bar

Order Information: Thread - Type - Size – Material

Order Sample: 3/4"-FC-10,00-Brass