

Impact sprinkler ZN 45

Schwinghebelregner ZN 45



Applications:
stock piles
dust suppression

Technical data

Nozzle sizes: 14,0 - 24,0 mm
Operating pressure: 3,0 - 7,0 bar
Casting Range: 27,5 - 47,0 m
Flow range: 12,08 - 54,22 m³/h
Trajectory: 45°
Inlet: 2 1/2" female thread

Einsatzgebiete:
Haldenberegnung
Staubbindung

Technische Daten

Düsengrößen: 14,0 - 24,0 mm
Betriebsdruck: 3,0 - 7,0 bar
Wurfweite: 27,5 - 47,0 m
Wasserverbrauch: 12,08 - 54,22 m³/h
Strahlanstieg: 45°
Anschluß: 2 1/2" IG

Benefits

Maximum stream height for high stock piles
Rotation speed adjustable
Material: brass, stainless steel, durable engineering plastic, cast aluminium,
Part circle sprinkler with flip up control lever so that sprinkler can be used as full or part circle sprinkler
Protection cap

Produktvorteile

Große Scheitelhöhe für hohe Schüttguthalden
Rotationsgeschwindigkeit verstellbar
Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff, Aluminiumguß
Teilkreisregner mit umschaltbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
Federschutzkappe

Available types

Part circle single nozzles sprinkler (W)

Lieferbare Typen

Teilkreisregner eindüsig (W)

Part circle sprinkler / Teilkreisregner ZN 45 W

Casting range valid for 45° trajectory angle / Wurfweite bei 45° Strahlanstieg

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 14 mm/ 0,55"		Düse/nozzle 16 mm/ 0,63"		Düse/nozzle 18 mm/ 0,71"		Düse/nozzle 20 mm/ 0,79"		Düse/nozzle 22 mm/ 0,87"		Düse/nozzle 24 mm/ 0,94"		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		
	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	m³/h gpm	m feet	
2,5 bar 36 psi																					
3,0 bar 43 psi	12,08 53,2	27,5 90	15,77 69,5	30,5 100	19,96 87,9	32,0 105	24,65 108,6	33,5 110	29,82 131,4	35,0 115	35,49 156,3	37,0 121									
3,5 bar 50 psi																					
4,0 bar 58 psi	13,95 61,5	30,5 100	18,21 80,2	33,5 110	23,05 101,5	35,5 116	28,46 125,4	37,0 121	34,44 151,7	38,5 126	40,98 180,5	39,0 128									
4,5 bar 65 psi																					
5,0 bar 73 psi	15,59 68,7	32,5 107	20,36 89,7	35,0 115	25,77 113,5	37,5 123	31,82 140,2	39,5 130	38,50 169,6	41,0 134	45,82 201,9	41,5 136									
5,5 bar 79 psi																					
6,0 bar 87 psi	17,08 75,2	34,0 111	22,31 98,3	37,5 121	28,23 124,4	40,0 131	34,86 153,6	42,0 138	42,18 185,8	44,0 144	50,19 221,1	45,0 148									
7,0 bar 102 psi	18,45 81,3	36,0 118	24,10 106,2	39,5 130	30,50 134,4	42,5 139	37,65 165,9	45,0 148	45,56 200,7	46,0 151	54,22 238,9	47,0 154									
8,0 bar 114 psi																					