

# AD - the traversable nozzle

# AD - die überfahrbare Düse



**Application:**  
 Dust suppression in road traffic  
 Wet areas on driver safety training tracks  
 Wet areas on test tracks

Technical data

**Operating pressure:** 3 - 6 bar  
**Casting range:** 3,8 - 5,2 m  
**Flow rate:** 0,84 - 1,72 m<sup>3</sup>/h  
**Trajectory:** 20°  
**Inlet:** 1/2" female thread

**Einsatzgebiete:**  
 Staubbindung auf Verkehrsflächen  
 Naßbereich auf Strecken für Fahrsicherheitstraining  
 Naßbereiche auf Teststrecken

Technische Daten

**Betriebsdruck:** 3 - 6 bar  
**Wurfweite:** 3,8 - 5,2 m  
**Wasserverbrauch:** 0,84 - 1,72 m<sup>3</sup>/h  
**Strahlanstieg:** 20°  
**Anschluß:** 1/2" Innengewinde

## Benefits

- Spray nozzle with pre-installed spray angles of 90° and 180°
- Made of stainless steel
- Can be serviced from the top without disassembly
- Designed to resist heavy duty traffic
- Excess length of top edge = 8 mm / 0,32"

## Produktvorteile

- Versenkdüse mit 90° und 180° Sprühwinkel
- komplett aus Edelstahl gefertigt
- Wartung von oben ohne Ausbau möglich
- Auch bei Schwerlastverkehr einsetzbar
- Überstand Oberkante Fläche = 8 mm

Nozzle type Düsentyp	Inlet Anschlußgewinde	Body height Einbauhöhe	Exposed surface Ø Außen-Ø Gehäuse	Minimum pressure Mindestdruck	Nozzle size 90° Düsengröße 90°	Nozzle size 180° Düsengröße 180°
AD	1/2" IG / female	58 mm / 0,19 feet	58 mm / 0,19 feet	3,0 bar / 43 psi	4 mm / 0,16 inch	5 mm / 0,20 inch

Operating pressure Betriebsdruck	Düse/nozzle 4,0mm/0,16"		Düse/nozzle 5,0mm/ 0,20"		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		
	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	
<b>3,0 bar</b> <b>36 psi</b>	0,84	3,8	1,26	4,3															
	3,70	12,4	5,55	14,1															
<b>4,0 bar</b> <b>43 psi</b>	0,96	4,3	1,44	4,8															
	4,23	14,1	6,34	15,7															
<b>5,0 bar</b> <b>50 psi</b>	1,05	4,8	1,59	5,1															
	4,63	15,7	7,00	16,7															
<b>6,0 bar</b> <b>58 psi</b>	1,14	5,2	1,72	5,2															
	5,15	17,0	7,58	17,0															



PERROT-Regnerbau Calw GmbH  
 Industriestrasse 19-29  
 D 75382 Althengstett  
 Tel +49-(0)7051-162-0 Fax 162-133  
 E-Mail: perrot@perrot.de  
 Internet: www.perrot.de