

## WHR / WGR Magnum - Umschaltdüsen

<https://ehle-hd.com/produkt/whr-wgr-magnum-umschaltduesen/>



Die WHR und WGR Magnum Umschaltdüsen kombinieren die maximale Vortriebs- mit der maximalen Reinigungsleistung. Mit den Düsen ist es möglich den vollen Durchfluss für den Vortrieb- und die Abschwemmlistung zu nutzen. Dann Umzuschalten und beim Zurückziehen die maximale Wasserleistung auf den Reinigungsstrahlkreis zu verwenden. Damit lassen sich die hartnäckigsten Ablagerungen in Leitungen von 150 - 450 mm (WHR Magnum) und 200 - 900 mm (WGR Magnum) lösen.

**Entwickelt für die Verwendung an Fahrzeugen mit Wasseraufbereitung.**

### Merkmale

- in Rohrnennweiten ab DN 150 bis DN 900 einsetzbar
- Umschaltdüsen für maximalen Vortrieb oder maximale Reinigungsleistung
- Umschaltprozess erfolgt durch Druckentlastung und Wiederbeaufschlagung des Pumpendruckes
- an Fahrzeugen mit Wasseraufbereitung einsetzbar
- zur Beseitigung von Verstopfungen, Fett, Schlammflocken, Inkrustierungen, Feinwurzeln und Fettablagerungen
- Rotation wird hydraulisch auf max. 150 - 400 U/min gebremst für eine konstante Reinigungsleistung
- Service-Interval aller 1600 Stunden, entwickelt für lange Lebensdauer und geringe Wartung

### Düseneinsätze:

- Um die Düse optimal auf das Spülaggregat abzustimmen benötigen wir Leistung der Pumpe (Liter pro Minute), den Arbeitsdruck (bar) sowie die Länge, Durchmesser und Material des HD-Schlauches.

### Lieferumfang:

- Warthog Magnum Umschaltdüse
- inkl. Düseneinsätzen

## Eigenschaften

Abb	Art. Nr.	Produktbezeichnung	Eigenschaften	LxBxH & Gewicht
	WHR-1/2-SWT-BSP	WHR Switcher - 1/2"	<b>Anschluss:</b> 1/2" IG <b>Einsatz ab:</b> 150 - 450 mm <b>Wasserleistung:</b> 53 - 170 L/min <b>Schubdüsen:</b> 2x 155° <b>Rotationsdüsen:</b> 3x 115° <b>Vorstrahldüsen:</b> 1x 15° <b>Betriebsdruck:</b> 83 - 345 bar	180 x 92 x 92 mm 3,00
	WHR-3/4-SWT-BSP	WHR Switcher - 3/4"	<b>Anschluss:</b> 3/4" IG <b>Einsatz ab:</b> 150 - 450 mm <b>Wasserleistung:</b> 76 - 190 L/min <b>Schubdüsen:</b> 2x 155° <b>Rotationsdüsen:</b> 3x 115° <b>Vorstrahldüsen:</b> 1x 15° <b>Betriebsdruck:</b> 100 - 550 bar	180 x 92 x 92 mm 3,00
	WHR-U-1-SWT-BSP	WHR Switcher - 1"	<b>Anschluss:</b> 1" IG <b>Einsatz ab:</b> 150 - 450 mm <b>Wasserleistung:</b> 76 - 230 L/min <b>Schubdüsen:</b> 2x 155° <b>Rotationsdüsen:</b> 3x 115° <b>Vorstrahldüsen:</b> 1x 15° <b>Betriebsdruck:</b> 100 - 550 bar	180 x 92 x 92 mm 3,00
	WGR-1-SWT-BSP	WGR Switcher - 1"	<b>Anschluss:</b> 1" IG <b>Einsatz ab:</b> 200 - 900 mm <b>Wasserleistung:</b> 190 - 300 L/min <b>Schubdüsen:</b> 4x 155° <b>Rotationsdüsen:</b> 2x 125° 3x 115° <b>Vorstrahldüsen:</b> 1x 15° <b>Betriebsdruck:</b> 85 - 350 bar	260 x 110 x 110 mm 6,00
	WGR-1 1/4-SWT-BSP	WGR Switcher - 1 1/4"	<b>Anschluss:</b> 1 1/4" IG <b>Einsatz ab:</b> 200 - 900 mm <b>Wasserleistung:</b> 190 - 380 L/min <b>Schubdüsen:</b> 4x 155° <b>Rotationsdüsen:</b> 2x 125° 3x 115° <b>Vorstrahldüsen:</b> 1x 15° <b>Betriebsdruck:</b> 85 - 350 bar	292 x 114 x 114 mm 6,80