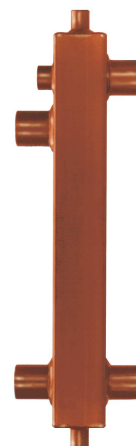
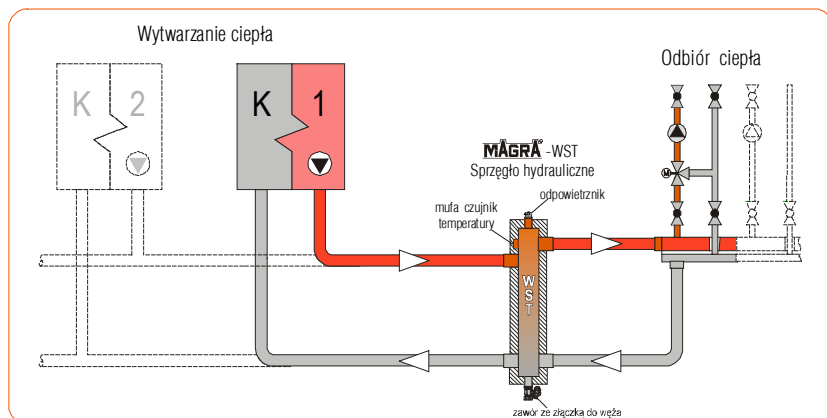


**Widok i budowa sprzęgła hydraulicznego:**



**Nazwa handlowa sprzęgła hydraulicznego :**  
**Budowa sprzęgła hydraulicznego MAGRA :**

**MAGRA WST 60-21 oraz WST 60-34**  
**MAGRA WST 80-34 oraz WST 80-54**

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica wodna) do instalacji grzewczej lub klimatyzacyjnej typu pionowego, wiszące o budowie modułowej, komora wymiany z blachy stalowej o przekroju kwadratowym , przyłącza do źródła ciepła oraz instalacji odbioru ciepła z przyspawanymi króćcami mufowymi z gwintem wewnętrznym; od dołu króciec mufowy gwintowany spustowo-odsłaniający 1/2" oraz od góry króciec mufowy 1/2" do wkręcenia odpowietrznika, z boku króciec mufowy 1/2" na czujnik lub termometr czynnika zasilania. Fabrycznie zagruntowane oraz sprawdzone pod ciśnieniem.

**Przepływ wody grzewczej :**

**MAGRA WST 60-21** do 2,0 m<sup>3</sup>/h  
**MAGRA WST 60-34** do 3,5 m<sup>3</sup>/h  
**MAGRA WST 80-34** do 6,0 m<sup>3</sup>/h  
**MAGRA WST 80-54** do 8,0 m<sup>3</sup>/h

**Moc podłączeniowa :**

**MAGRA WST 60-21** do 35 kW  
**MAGRA WST 60-34** do 70 kW  
**MAGRA WST 80-34** do 120 kW  
**MAGRA WST 80-54** do 160 kW

**Wymiary komory :**

**MAGRA WST 60** 60 x 60 mm  
**MAGRA WST 80** 80 x 80 mm

**Przyłącza wodne :**

**MAGRA WST 60-21** mufowe 1 "  
**MAGRA WST 60-34** mufowe 1 1/4"  
**MAGRA WST 80-34** mufowe 1 1/2"  
**MAGRA WST 80-54** mufowe 2 "

**Króciec spustowy :**

mufa 1/2"

**Króciec na odpowietznik :**

mufa 1/2"

**Króciec czujnika temperatury :**

mufa 1/2"

**Maksymalne ciśnienie robocze :**

6 bar

**Maksymalna temperatura robocza :**

110°C

**Wykonanie :**

zagruntowany fabrycznie, sprawdzony ciśnieniowo

**Sposób montażu :**

do montażu pionowego na ścianie

**Osprzęt :**

osprzęt do zazbrojenia sprzęgła; zawór spustowy, odpowietznik, zaślepka izolacja prefabrykowana z twardej pianki PU czarna, grubość:

25mm - WST 60

35mm - WST 80

izolacja prefabrykowana z twardej pianki PU w osłonie aluminiowej, grubości:

25mm - WST 60

35mm - WST 80

uchwyty montażowe – wysięg od osi sprzęgła

100 mm - WST 60

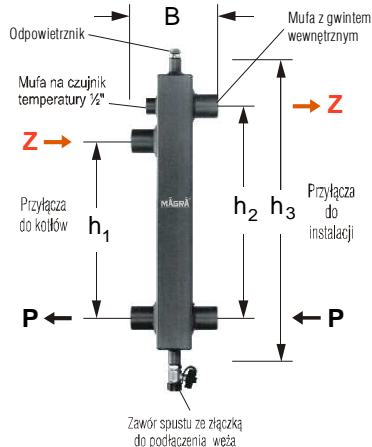
125 mm - WST 80

**Atest :**

Wykonanie zgodnie z DGVO 97/23/EG „GIP“

Wymiary sprężła hydraulicznego MAGRA WST 60 ...80

Typ WST	Przepływ wody grzewczej w m <sup>3</sup> /h	Wielkość komory w mm	Średnica przyłączy	Wymiary w mm			
				B	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>
60-21	2,0 m <sup>3</sup> /h	60/60	1"	145	155	210	375
60-34	3,5 m <sup>3</sup> /h	60/60	1 1/4"	155	280	340	500
80-34	6,0 m <sup>3</sup> /h	80/80	1 1/2"	175	280	340	500
80-54	8,0 m <sup>3</sup> /h	80/80	2"	190	470	540	750



Funkcjonowanie sprężła hydraulicznego dla obiegów grzewczych ( po lewej ) i układów wody lodowej ( po prawej )

<p><math>V_p = V_s</math></p> <p><math>T_1 = T_3</math></p> <p><math>T_2 = T_4</math></p> <p><math>Q_p = Q_s</math></p>	<p><math>V_p = V_s</math></p> <p><math>T_1 = T_3</math></p> <p><math>T_2 = T_4</math></p> <p><math>Q_p = Q_s</math></p>
<p><math>V_p &gt; V_s</math></p> <p><math>T_1 = T_3</math></p> <p><math>T_2 &gt; T_4</math></p> <p><math>Q_p = Q_s</math></p>	<p><math>V_p &gt; V_s</math></p> <p><math>T_1 = T_3</math></p> <p><math>T_2 &lt; T_4</math></p> <p><math>Q_p = Q_s</math></p>
<p><math>V_p &lt; V_s</math></p> <p><math>T_1 &gt; T_3</math></p> <p><math>T_2 = T_4</math></p> <p><math>Q_p = Q_s</math></p>	<p><math>V_p &lt; V_s</math></p> <p><math>T_1 &lt; T_3</math></p> <p><math>T_2 = T_4</math></p> <p><math>Q_p = Q_s</math></p>

Osprzęt do sprężel hydraulicznych MAGRA WST 60 ...80:

Izolacja prefabrykowana czarna z twardej pianki PU



Izolacja prefabrykowana z twardej pianki PU w osłonie ALU



SET - Osprzęt do zabrojenia



Uchwyty

