

Chapter 5

Hydraulic Control Valves and Solenoids

Find the words in the grid. Words can go across, down and in the two forward diagonals.

V	Y	M	P	C	K	N	V	W	R	M	F	Y	W	K	J	W	R	N	R	M	T	M	M	K	H	P	D
B	K	O	U	Q	J	T	T	L	V	W	H	N	S	H	I	F	T	V	A	L	V	E	S	L	L	K	S
B	M	R	L	N	Z	G	O	V	E	R	N	O	R	L	H	J	T	S	O	L	E	N	O	I	D	D	A
R	K	I	S	G	M	P	N	R	Y	N	M	B	Q	C	B	C	D	K	P	L	P	P	W	W	I	T	P
W	Z	F	E	L	L	M	T	T	K	T	T	F	T	T	B	C	R	R	N	K	M	R	R	O	R	Q	P
V	R	I	W	B	I	R	B	C	H	H	X	U	G	J	X	M	X	N	H	T	M	O	N	V	J	M	L
F	J	C	I	K	H	N	R	R	G	Q	L	N	B	F	Z	N	N	D	Y	V	T	E	T	R	N	R	Y
C	M	E	D	R	C	F	E	W	P	C	M	X	B	Z	M	N	X	B	F	A	L	F	V	X	G	C	T
H	E	R	T	Z	Y	V	K	A	L	Y	Z	P	N	T	K	F	Y	M	L	O	I	Q	H	G	L	G	D
M	L	T	H	N	X	Y	F	M	R	G	Y	L	W	N	H	G	M	U	S	H	L	Y	P	L	H	P	W
K	E	Z	M	Z	D	T	X	R	H	S	Q	R	Z	M	N	R	D	L	S	K	R	G	W	R	Y	G	G
K	C	F	O	B	L	V	L	J	N	P	O	T	T	I	R	O	O	P	L	Y	F	D	Z	F	X	X	K
K	T	C	D	R	J	C	T	G	W	P	N	L	T	C	M	R	M	T	L	V	T	Z	H	H	P	D	W
K	R	W	U	D	Q	T	R	X	S	M	D	N	E	M	T	U	M	K	T	W	W	R	L	W	H	K	F
D	O	L	L	N	M	M	R	K	D	U	E	M	U	N	B	T	X	D	K	L	M	T	W	T	X	L	K
K	M	F	A	K	B	R	P	H	N	V	B	U	O	E	O	M	T	Z	B	M	E	X	T	G	N	K	C
F	A	L	T	Y	R	R	J	M	X	L	C	C	D	G	Z	I	M	R	P	M	L	V	Z	J	X	D	G
R	G	K	E	R	R	T	D	Q	F	A	E	I	I	C	L	R	D	T	H	Y	Q	M	A	H	W	L	G
L	N	Q	D	M	M	P	T	Q	V	R	L	L	T	R	O	C	K	S	K	P	J	P	L	L	T	X	R
Y	E	T	S	C	Q	J	T	W	U	S	K	W	H	T	C	K	H	C	F	F	N	F	T	J	V	P	D
V	T	Y	O	H	D	B	V	S	H	J	D	N	A	P	Y	U	N	E	F	Y	Y	L	P	Y	C	E	Y
L	I	Y	L	G	N	N	S	L	Z	X	L	L	Y	T	W	Y	I	D	C	F	D	P	M	H	L	G	M
T	S	D	E	N	P	E	L	L	X	Y	U	R	P	T	L	R	Z	T	N	K	W	W	X	L	L	K	C
K	M	L	N	R	R	H	J	Y	V	M	F	M	H	B	Y	M	R	B	S	V	B	L	M	R	W	H	K
F	R	B	O	P	C	N	R	P	U	V	Q	M	J	M	L	L	F	Y	L	T	B	A	R	P	F	V	B
F	N	L	I	M	M	C	D	C	L	M	N	K	G	B	A	N	D	V	L	B	H	R	L	P	C	S	R
M	M	N	D	V	M	F	C	R	L	B	G	W	H	N	Y	M	L	C	T	K	Z	N	H	L	P	L	N
P	K	C	S	C	Y	A	Y	L	Z	L	Y	B	N	J	Z	K	B	R	T	F	X	X	G	V	S	N	Y

<http://jameshalderman.com>

Accumulator

Linear solenoids

Slide bump shift

Apply

Orifice

Solenoid

Band

PCS

Sub circuits

Check balls

Pressure control solenoids

Throttle valve

Clutch

Pulse width modulated solenoids

TV

Electromagnetism

PWM

Vacuum modulator

Governor

Shift valves

Venting