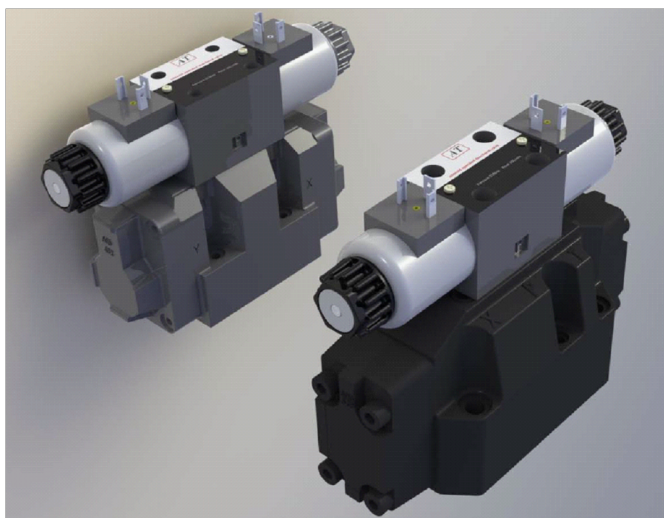


AT - DIRECIONAIS PILOTADAS



TN10, TN16 e TN25

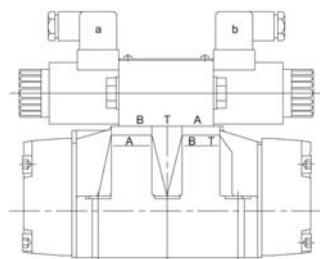
DADOS PARA PEDIDO

AT	-		4					/		6E			
Fabricante até 280 bar = - até 350 bar = H Execução 4 vias = 4 eletro-hidráulica = WEH hidráulica = WH TN 10 = 10 TN 16 = 16 TN 25 = 25 Reposicionamento do êmbolo por mola = - hidráulica = H Símbolos vide página 3 Série 40 até 49 (medidas de montagem e conexões inalteradas) TN 10 = 4X Série 50 até 59 (medidas de montagem e conexões inalteradas) TN 16 = 5X Série 79 até 79 (medidas de montagem e conexões inalteradas) TN 25 = 7X Reposicionamento do êmbolo na válvula piloto com reposicionamento por mola = - sem reposicionamento por mola = O sem reposicionamento com détente = OF Válvula piloto com solenóide em banho de óleo = 6E Tensão contínua 12V = G12 Tensão contínua 24V = G24 Tensão contínua 110V = G110 Tensão contínua 220V = G220 sem emergência manual = - com emergência manual = N com emergência manual coberta = N9 Piloto externo , Dreno externo = - Piloto interno , Dreno externo = E Piloto interno , Dreno interno = ET Piloto externo , Dreno interno = T													

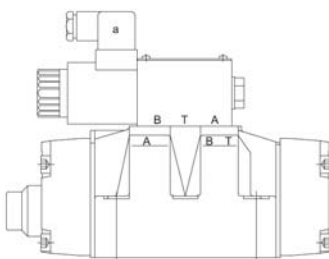
Simbologia

E		EA		EB		D	
H		HA		HB		C	
J		JA		JB		A	
F		FA		FB		Y	
G		GA		GB		X	
V		VA		VB		B	
M		MA		MB		ET	
U		UA		UB		T	
N		NA		NB		E	
L		LA		LB		-	
P		PA		PB			
R				RB			

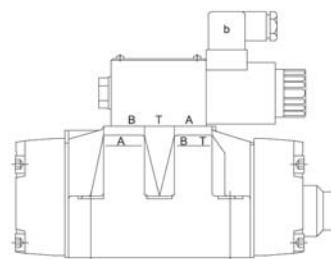
Posição dos solenóides



Duplo Solenóide



Simples Solenóide (pos A)



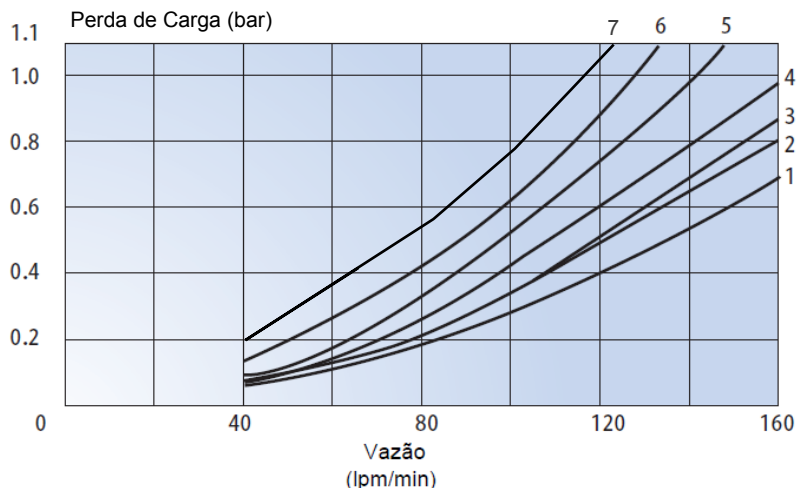
Simples Solenóide (pos B)

Especificação TN 10

	A → T	B → T	P → T
L	3	–	–
U	–	4	–

Curva de performance

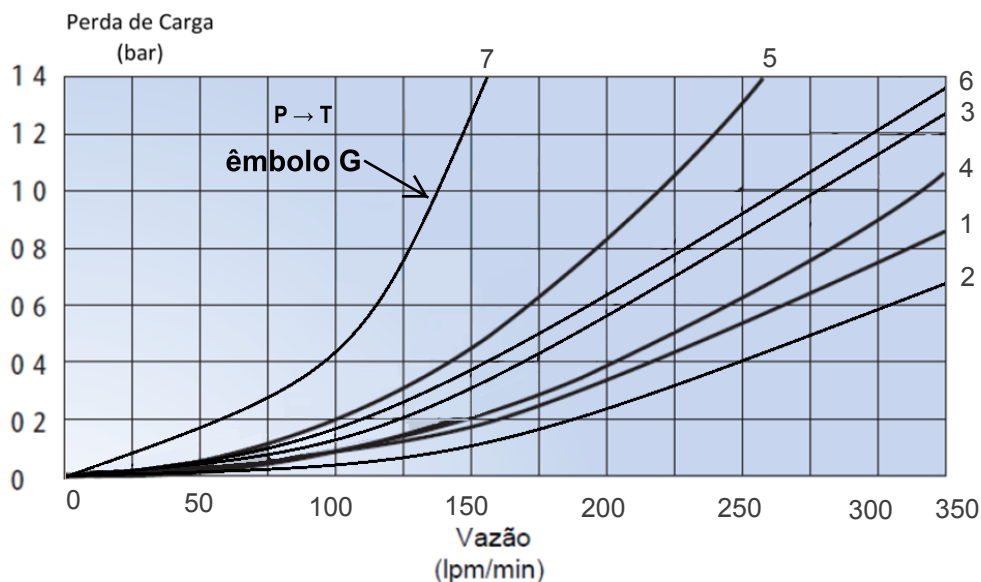
Condição do teste : $v=41\text{mm}^2/\text{s}$, $t=50^\circ\text{C}$



	A → T	B → T	P → T
F	3	–	6
G	–	–	7
H	1	3	5
P	–	7	5

Símbolos	Direção			
	P → A	P → B	A → T	B → T
E	1	2	4	5
F	1	4	1	1
G	4	2	2	6
H	4	4	1	4
J	1	2	1	3
L	2	3	1	4
M	4	4	3	4
P	4	1	3	4
R	2	3	3	5
U	3	3	3	4
V	2	2	3	5

Especificação TN 16



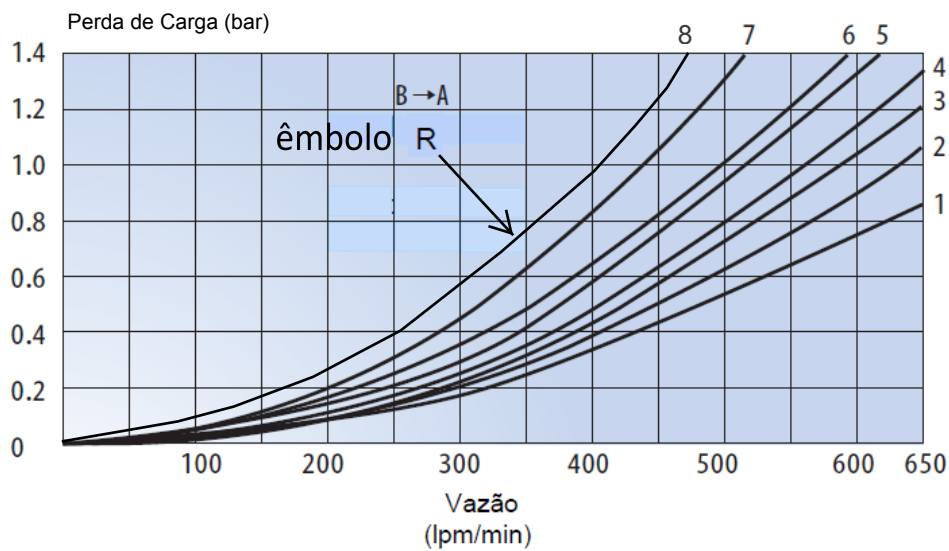
Símbolos	Direção			
	P → A	P → B	A → T	B → T
E	1	1	1	3
F	2	2	3	3
G	5	1	3	6
H	2	2	3	3
J	1	1	3	3
L	1	1	3	3
M	2	2	4	3
R	2	2	4	–
U	1	1	4	6

Especificação TN 25

Curva de performance

Condição do teste : $v=41\text{mm}^2/\text{s}$, $t=50^\circ\text{C}$

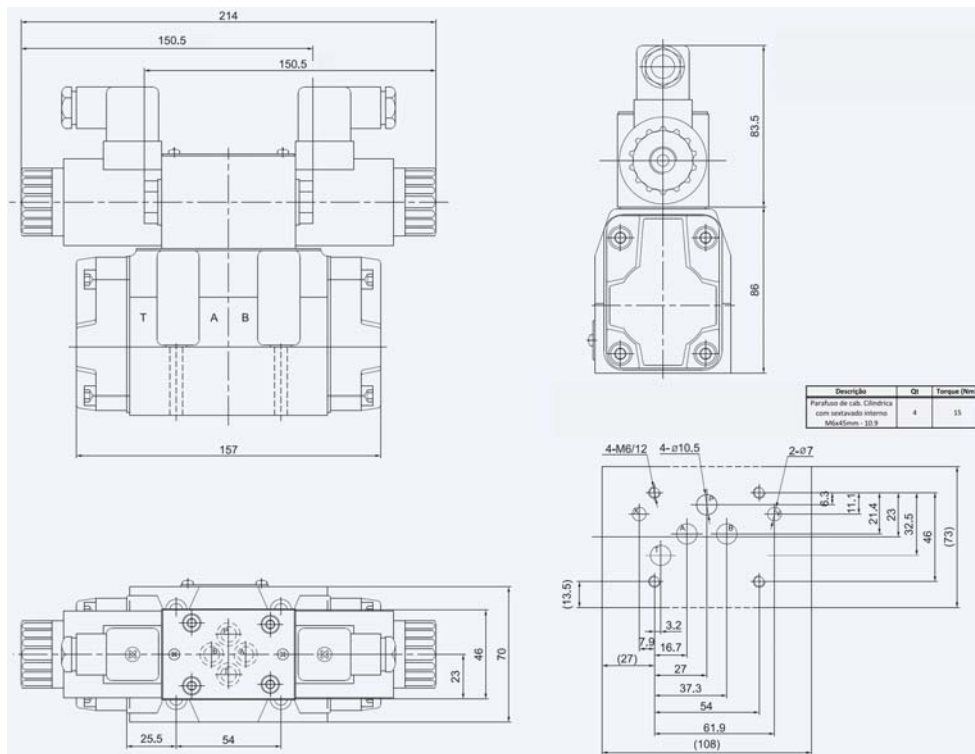
Curva 7 êmbolo G posição $P \rightarrow T$



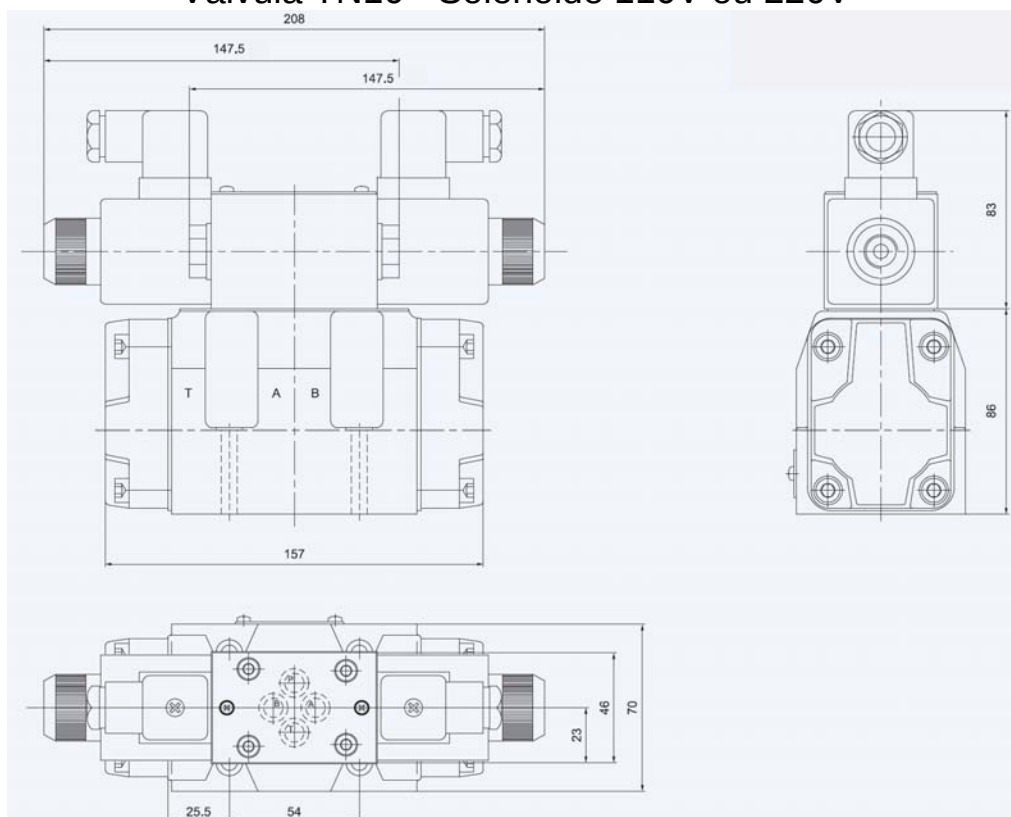
Símbolos	Direção			
	$P \rightarrow A$	$P \rightarrow B$	$A \rightarrow T$	$B \rightarrow T$
E	1	1	1	3
F	1	4	3	3
G	3	1	2	4
H	4	4	3	4
J	2	2	3	5
L	2	2	3	3
M	4	4	1	4
P	4	1	1	5
R	2	1	1	—
U	2	1	1	6
V	4	4	3	6

Dimensional Externo

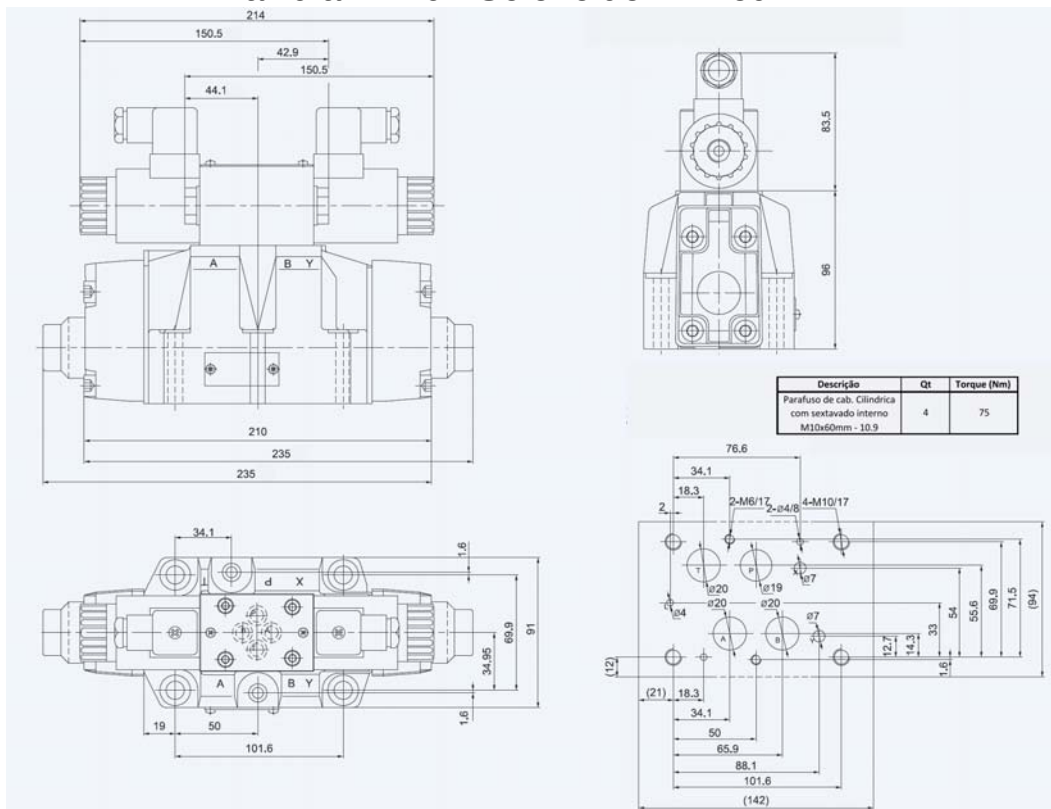
Válvula TN10 - Solenóide 12V ou 24V



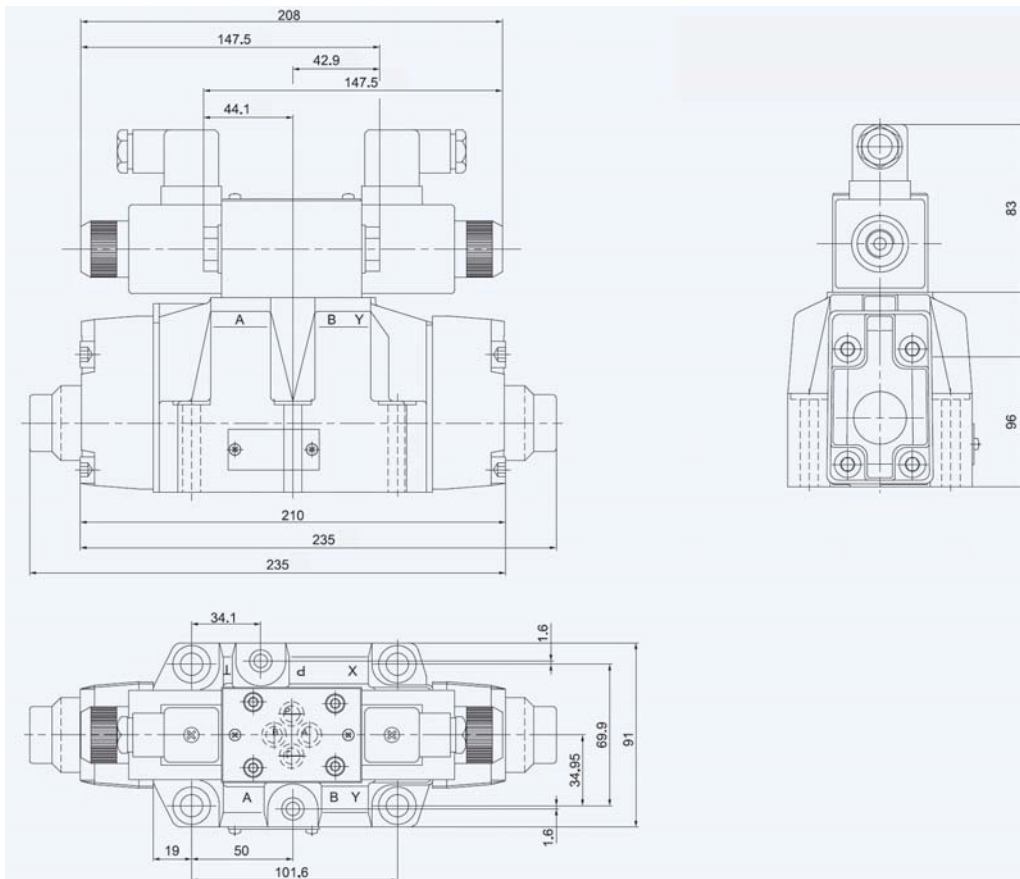
Válvula TN10 - Solenóide 110V ou 220V



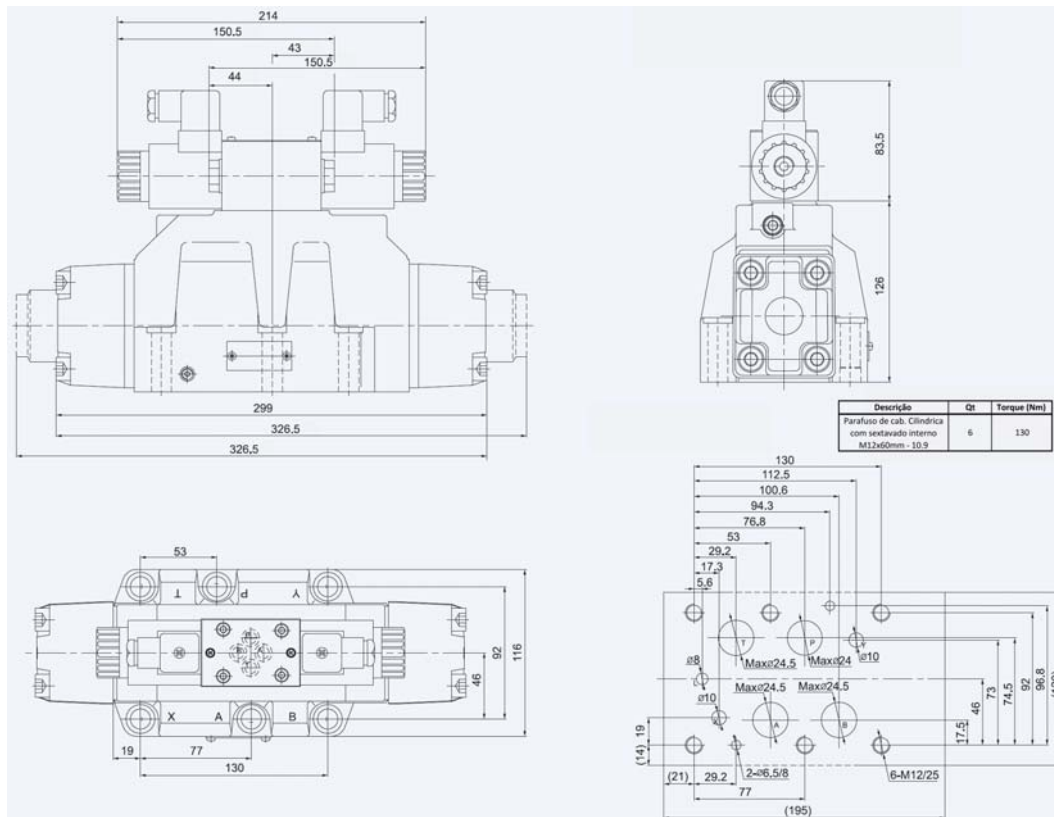
Válvula TN16 - Solenóide 12V ou 24V



Válvula TN16 - Solenóide 110V ou 220V



Válvula TN25 - Solenóide 12V ou 24V



Válvula TN25 - Solenóide 110V ou 220V

