CATALOGO PNEUMATICA
VISÃO HIDROPNEUMATICA

Visão Hidropneumática comercio serviços e representações Ltda.
Rua dos Franciscanos Nº1A, Bairro: Dom Avelar
CEP 41315-000 salvador/BA. CNPJ: 20897019/0001-90 I.E: 119043958
Fone (71)3215-7229 Email:vhidropneumatica@terra.com.br

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

1

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

2

CATALAGO GERAL CONEXÕES INSTANTÂNEAS

CONEXÕES INSTANTÂNEAS

ROSCA BSP (VEDAÇÃO: O'RING)

CONECTOR MACHO	PC		COTOVELO MACHO	PL	
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (BSP)			TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (BSP)	
	PC 4mmx1/8	PC 10mmx1/8		PL 4mmx1/8	PL 10mmx1/8
	PC 4mmx1/4	PC 10mmx1/4		PL 4mmx1/4	PL 10mmx1/4
	PC 6mmx1/8	PC 10mmx3/8		PL 6mmx1/8	PL 10mmx3/8
	PC 6mmx1/4	PC 10mmx1/2		PL 6mmx1/4	PL 10mmx1/2
	PC 6mmx3/8	PC 12mmx1/4		PL 6mmx3/8	PL 12mmx1/4
	PC 6mmx1/2	PC 12mmx3/8		PL 6mmx1/2	PL 12mmx3/8
	PC 8mmx1/8	PC 12mmx1/2		PL 8mmx1/8	PL 12mmx1/2
	PC 8mmx1/4	PC 16mmx3/8		PL 8mmx1/4	PL 16mmx3/8
	PC 8mmx3/8	PC 16mmx1/2		PL 8mmx3/8	PL 16mmx1/2
	PC 8mmx1/2			PL 8mmx1/2	

RETA C/ SEXT. INTERNO	POC		COTOV. MACHO LONGO	PLL	
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (BSP)			TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (BSP)	
	POC 4mmx1/8	POC 8mmx1/2		PLL 4mmx1/8	PLL 8mmx1/2
	POC 4mmx1/4	POC 10mmx1/8		PLL 4mmx1/4	PLL 10mmx1/8
	POC 4mmx3/8	POC 10mmx1/4		PLL 4mmx3/8	PLL 10mmx1/4
	POC 6mmx1/8	POC 10mmx3/8		PLL 6mmx1/8	PLL 10mmx3/8
	POC 6mmx1/4	POC 10mmx1/2		PLL 6mmx1/4	PLL 10mmx1/2
	POC 6mmx3/8	POC 12mmx1/4		PLL 6mmx3/8	PLL 12mmx1/4
	POC 6mmx1/2	POC 12mmx3/8		PLL 6mmx1/2	PLL 12mmx3/8
	POC 8mmx1/8	POC 12mmx1/2		PLL 8mmx1/8	PLL 12mmx1/2
	POC 8mmx1/4	POC 16mmx3/8		PLL 8mmx1/4	PLL 16mmx3/8
	POC 8mmx3/8	POC 16mmx1/2		PLL 8mmx3/8	PLL 16mmx1/2

T MACHO CENTRAL.	PT		T MACHO LATERAL	PST	
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (BSP)			TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (BSP)	
	PT 4mmx1/8	PT 10mmx1/8		PST 4mmx1/8	PST 10mmx1/8
	PT 4mmx1/4	PT 10mmx1/4		PST 4mmx1/4	PST 10mmx1/4
	PT 6mmx1/8	PT 10mmx3/8		PST 6mmx1/8	PST 10mmx3/8
	PT 6mmx1/4	PT 10mmx1/2		PST 6mmx1/4	PST 10mmx1/2
	PT 6mmx3/8	PT 12mmx1/4		PST 6mmx3/8	PST 12mmx1/4
	PT 6mmx1/2	PT 12mmx3/8		PST 6mmx1/2	PST 12mmx3/8
	PT 8mmx1/8	PT 12mmx1/2		PST 8mmx1/8	PST 12mmx1/2
	PT 8mmx1/4	PT 16mmx3/8		PST 8mmx1/4	
	PT 8mmx3/8	PT 16mmx1/2		PST 8mmx3/8	
	PT 8mmx1/2			PST 8mmx1/2	

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

CONEXÕES INSTANTÂNEAS

ROSCA BSP (VEDAÇÃO: O'RING)

Y MACHO	PWT	
	TUBO (MÉTRICO)	ROSCA (BSP)
	PWT 4mmx1/8	PWT 10mmx1/8
	PWT 4mmx1/4	PWT 10mmx1/4
	PWT 6mmx1/8	PWT 10mmx3/8
	PWT 6mmx1/4	PWT 10mmx1/2
	PWT 6mmx3/8	PWT 12mmx1/4
	PWT 6mmx1/2	PWT 12mmx3/8
	PWT 8mmx1/8	PWT 12mmx1/2
	PWT 8mmx1/4	
	PWT 8mmx3/8	
	PWT 8mmx1/2	

DISTRIB. M. C/ REDUÇÃO	PKD	
	TUBO (MÉTRICO)	ROSCA (BSP)
	PKD 6mmx4mmx1/8	
	PKD 8mmx4mmx1/4	
	PKD 8mmx6mmx1/4	
	PKD 10mmx8mmx3/8	

BANJO	PH	
	TUBO (MÉTRICO)	ROSCA (BSP)
	PH 4mmx1/8	PH 8mmx3/8
	PH 6mmx1/8	PH 10mmx1/4
	PH 6mmx1/4	PH 10mmx3/8
	PH 8mmx1/8	PH 12mmx3/8
	PH 8mmx1/4	PH 12mmx1/2

BANJO FEMEA	PHF	
	TUBO (MÉTRICO)	ROSCA (BSP)
	PHF 4mmx1/8	PHF 8mmx3/8
	PHF 6mmx1/8	PHF 10mmx1/4
	PHF 6mmx1/4	PHF 10mmx3/8
	PHF 8mmx1/8	PHF 12mmx3/8
	PHF 8mmx1/4	PHF 12mmx1/2

CONECTOR FÊMEA	PCF	
	TUBO (MÉTRICO)	ROSCA (BSP)
	PCF 4mmx1/8	PCF 8mmx1/2
	PCF 4mmx1/4	PCF 10mmx1/8
	PCF 6mmx1/8	PCF 10mmx1/4
	PCF 6mmx1/4	PCF 10mmx3/8
	PCF 6mmx3/8	PCF 10mmx1/2
	PCF 8mmx1/8	PCF 12mmx1/4
	PCF 8mmx1/4	PCF 12mmx3/8
	PCF 8mmx3/8	PCF 12mmx1/2

COTOV. FÊMEA	PLF	
	TUBO (MÉTRICO)	ROSCA (BSP)
	PLF 4mmx1/8	PLF 8mmx1/2
	PLF 4mmx1/4	PLF 10mmx1/8
	PLF 6mmx1/8	PLF 10mmx1/4
	PLF 6mmx1/4	PLF 10mmx3/8
	PLF 6mmx3/8	PLF 10mmx1/2
	PLF 8mmx1/8	PLF 12mmx1/4
	PLF 8mmx1/4	PLF 12mmx3/8
	PLF 8mmx3/8	PLF 12mmx1/2

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

CONEXÕES INSTANTÂNEAS

ROSCA NPT (VEDAÇÃO TEFLON)

CONECTOR MACHO	PC					
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (NPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	PC 4mmxm5	PC 6mmx3/8	PC 10mmx3/8	PC 5/32x1/8	PC 1/4x3/8	PC 3/8x1/2
	PC 4mmxm6	PC 6mmx1/2	PC 10mmx1/2	PC 5/32x1/4	PC 5/16x1/8	PC 1/2x1/4
	PC 4mmx1/8	PC 8mmx1/8	PC 12mmx1/4	PC 3/16x1/8	PC 5/16x1/4	PC 1/2x3/8
	PC 4mmx1/4	PC 8mmx1/4	PC 12mmx3/8	PC 3/16x1/4	PC 5/16x3/8	PC 1/2x1/2
	PC 6mmxm5	PC 8mmx3/8	PC 12mmx1/2	PC 3/16x3/8	PC 3/8x1/8	
	PC 6mmxm6	PC 8mmx1/2	PC 16mmx3/8	PC 1/4x1/8	PC 3/8x1/4	
	PC 6mmx1/8	PC 10mmx1/8	PC 16mmx1/2	PC 1/4x1/4	PC 3/8x3/8	
	PC 6mmx1/4	PC 10mmx1/4				

RETA C/ SEXT. INTERNO	POC					
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (NPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	POC 4mmxm5	POC 6mmx1/4	POC 10mmx1/4	POC 1/8-1/8	POC 1/4x3/8	POC 1/2x1/4
	POC 4mmxm6	POC 6mmx3/8	POC 10mmx3/8	POC 1/8-1/4	POC 5/16x1/8	POC 1/2x3/8
	POC 4mmx1/8	POC 6mmx1/2	POC 10mmx1/2	POC 5/32-1/8	POC 5/16x1/4	POC 1/2x1/2
	POC 4mmx1/4	POC 8mmx1/8	POC 12mmx1/4	POC 5/32-1/4	POC 5/16x3/8	
	POC 4mmx3/8	POC 8mmx1/4	POC 12mmx3/8	POC 3/16-1/4	POC 3/8x1/8	
	POC 6mmxM5	POC 8mmx3/8	POC 12mmx1/2	POC 3/16-3/8	POC 3/8x1/4	
	POC 6mmxM6	POC 8mmx1/2	POC 16mmx3/8	POC 1/4-1/8	POC 3/8x3/8	
	POC 6mmx1/8	POC 10mmx1/8	POC 16mmx1/2	POC 1/4-1/4	POC 3/8x1/2	

CONECTOR FÊMEA	PCF					
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (NPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	PCF 4mmx1/8	PCF 8mmx1/4	PCF 10mmx1/2	PCF 5/32x1/8	PCF 1/4x1/4	PCF 3/8x1/4
	PCF 4mmx1/4	PCF 8mmx3/8	PCF 12mmx1/4	PCF 5/32x1/4	PCF 5/16x1/8	PCF 3/8x3/8
	PCF 6mmx1/8	PCF 8mmx1/2	PCF 12mmx3/8	PCF 3/16x1/8	PCF 5/16x1/4	PCF 1/2x1/4
	PCF 6mmx1/4	PCF 10mmx1/8	PCF 12mmx1/2	PCF 3/16x1/4	PCF 5/16x3/8	PCF 1/2x3/8
	PCF 6mmx3/8	PCF 10mmx1/4		PCF 1/4x1/8		
	PCF 8mmx1/8	PCF 10mmx3/8				

COTOVELO MACHO	PL					
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (NPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	PL 04-M5	PL 06mmx3/8	PL 10mmx3/8	PL 5/32x1/8	PL 5/16x1/8	PL 1/2x3/8
	PL 04-M6	PL 06mmx1/2	PL 10mmx1/2	PL 5/32x1/4	PL 5/16x1/4	PL 1/2x1/2
	PL 04mmx1/8	PL 08mmx1/8	PL 12mmx1/4	PL 3/16x1/8	PL 5/16x3/8	
	PL 04mmx1/4	PL 08mmx1/4	PL 12mmx3/8	PL 3/16x1/4	PL 3/8x1/8	
	PL 06-M5	PL 08mmx3/8	PL 12mmx1/2	PL 3/16x3/8	PL 3/8x1/4	
	PL 06-M6	PL 08mmx1/2	PL 16mmx3/8	PL 1/4x1/8	PL 3/8x3/8	
	PL 06mmx1/8	PL 10mmx1/8	PL 16mmx1/2	PL 1/4x1/4	PL 3/8x1/2	
	PL 06mmx1/4	PL 10mmx1/4		PL 1/4x3/8	PL 1/2x1/4	

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

CONEXÕES INSTANTÂNEAS

ROSCA NPT (VEDAÇÃO TEFLON)

T MACHO CENTRAL	PT					
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (NPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	PT 4mmxm5	PT 6mmx3/8	PT 10mmx3/8	PT 5/32x1/8	PT 5/16x1/8	PT 1/2x3/8
	PT 4mmxm6	PT 6mmx1/2	PT 10mmx1/2	PT 5/32x1/4	PT 5/16x1/4	PT 1/2x1/2
	PT 4mmx1/8	PT 8mmx1/8	PT 12mmx1/4	PT 3/16x1/8	PT 5/16x3/8	
	PT 4mmx1/4	PT 8mmx1/4	PT 12mmx3/8	PT 3/16x1/4	PT 3/8x1/8	
	PT 6mmxm5	PT 8mmx3/8	PT 12mmx1/2	PT 3/16x3/8	PT 3/8x1/4	
	PT 6mmxm6	PT 8mmx1/2	PT 16mmx3/8	PT 1/4x1/8	PT 3/8x3/8	
	PT 6mmx1/8	PT 10mmx1/8	PT 16mmx1/2	PT 1/4x1/4	PT 3/8x1/2	
	PT 6mmx1/4	PT 10mmx1/4		PT 1/4x3/8	PT 1/2x1/4	

T MACHO LATERAL	PST					
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (NPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	PST 4mmxm5	PST 6mmx1/4	PST 10mmx1/8	PST 5/32x1/8	PST 1/4x3/8	PST 3/8x1/2
	PST 4mmxm6	PST 6mmx3/8	PST 10mmx1/4	PST 5/32x1/4	PST 5/16x1/8	PST 1/2x1/4
	PST 4mmx1/8	PST 6mmx1/2	PST 10mmx3/8	PST 3/16x1/8	PST 5/16x1/4	PST 1/2x3/8
	PST 4mmx1/4	PST 8mmx1/8	PST 10mmx1/2	PST 3/16x1/4	PST 5/16x3/8	PST 1/2x1/2
	PST 6mmxm5	PST 8mmx1/4	PST 12mmx1/4	PST 3/16x3/8	PST 3/8x1/8	
	PST 6mmxm6	PST 8mmx3/8	PST 12mmx3/8	PST 1/4x1/8	PST 3/8x1/4	
	PST 6mmx1/8	PST 8mmx1/2	PST 12mmx1/2	PST 1/4x1/4	PST 3/8x3/8	

Y MACHO	PWT					
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (NPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	PWT 4mmxm5	PWT 6mmx1/4	PWT 10mmx1/8	PWT 5/32x1/8	PWT 1/4x3/8	PWT 3/8x1/2
	PWT 4mmxm6	PWT 6mmx3/8	PWT 10mmx1/4	PWT 5/32x1/4	PWT 5/16x1/8	PWT 1/2x1/4
	PWT 4mmx1/8	PWT 6mmx1/2	PWT 10mmx3/8	PWT 3/16x1/8	PWT 5/16x1/4	PWT 1/2x3/8
	PWT 4mmx1/4	PWT 8mmx1/8	PWT 10mmx1/2	PWT 3/16x1/4	PWT 5/16x3/8	PWT 1/2x1/2
	PWT 6mmxm5	PWT 8mmx1/4	PWT 12mmx1/4	PWT 3/16x3/8	PWT 3/8x1/8	
	PWT 6mmxm6	PWT 8mmx3/8	PWT 12mmx3/8	PWT 1/4x1/8	PWT 3/8x1/4	
	PWT 6mmx1/8	PWT 8mmx1/2	PWT 12mmx1/2	PWT 1/4x1/4	PWT 3/8x3/8	

BANJO	PH					
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (NPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	PH 4mmxm5	PH 6mmx1/4	PH 10mmx1/4	PH 5/32x1/8	PH 5/16x3/8	
	PH 4mmxm6	PH 6mmx3/8	PH 10mmx3/8	PH 3/16x1/8	PH 3/8x1/4	
	PH 4mmx1/8	PH 8mmx1/8	PH 10mmx1/2	PH 3/16x1/4	PH 3/8x3/8	
	PH 4mmx1/4	PH 8mmx1/4	PH 12mmx1/4	PH 1/4x1/8	PH 1/2x3/8	
	PH 6mmxm5	PH 8mmx3/8	PH 12mmx3/8	PH 1/4x1/4	PH 1/2x1/2	
	PH 6mmxm6	PH 8mmx1/2	PH 12mmx1/2	PH 5/16x1/8		
	PH 6mmx1/8			PH 5/16x1/4		

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

CONEXÕES INSTANTÂNEAS

ROSCA NPT (VEDAÇÃO TEFLON)

BANJO FEMEA	PHF					
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (NPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	PHF 4mmxm5	PHF 6mmx1/4	PHF 10mmx1/4	PHF 5/32x1/8	PHF 1/4x1/4	PHF 3/8x1/4
	PHF 4mmxm6	PHF 6mmx3/8	PHF 10mmx3/8	PHF 3/16x1/8	PHF 5/16x1/8	PHF 3/8x3/8
	PHF 4mmx1/8	PHF 8mmx1/8	PHF 10mmx1/2	PHF 3/16x1/4	PHF 5/16x1/4	PHF 1/2x3/8
	PHF 4mmx1/4	PHF 8mmx1/4	PHF 12mmx1/4	PHF 1/4x1/8	PHF 5/16x3/8	PHF 1/2x1/2
	PHF 6mmxm5	PHF 8mmx3/8	PHF 12mmx3/8			
	PHF 6mmxm6	PHF 8mmx3/8	PHF 12mmx1/2			
	PHF 6mmx1/8	PHF 8mmx1/2				

COTOV. FÊMEA	PLF					
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (NPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	PLF 4mmxm5	PLF 6mmx1/4	PLF 10mmx1/4	PLF 5/32x1/8	PLF 1/4x1/4	PLF 3/8x1/4
	PLF 4mmxm6	PLF 6mmx3/8	PLF 10mmx3/8	PLF 3/16x1/8	PLF 5/16x1/8	PLF 3/8x3/8
	PLF 4mmx1/8	PLF 8mmx1/8	PLF 10mmx1/2	PLF 3/16x1/4	PLF 5/16x1/4	PLF 1/2x3/8
	PLF 4mmx1/4	PLF 8mmx1/4	PLF 12mmx1/4	PLF 1/4x1/8	PLF 5/16x3/8	PLF 1/2x1/2
	PLF 6mmxm5	PLF 8mmx3/8	PLF 12mmx3/8			
	PLF 6mmxm6	PLF 8mmx1/2	PLF 12mmx1/2			
	PLF 6mmx1/8	PLF 10mmx1/8				

COTOV. MACHOLONGO	PLL					
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (NPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	PLL 4mmxm5	PLL 6mmx1/4	PLL 10mmx1/8	PLL 5/32-U	PLL 1/4x1/4	PLL 3/8x3/8
	PLL 4mmxm6	PLL 6mmx3/8	PLL 10mmx1/4	PLL 5/32x1/8	PLL 1/4x3/8	PLL 3/8x1/2
	PLL 4mmx1/8	PLL 6mmx1/2	PLL 10mmx3/8	PLL 3/16x1/8	PLL 5/16x1/8	PLL 1/2x1/4
	PLL 4mmx1/4	PLL 8mmx1/8	PLL 10mmx1/2	PLL 3/16x1/4	PLL 5/16x1/4	PLL 1/2x3/8
	PLL 6mmxm5	PLL 8mmx1/4	PLL 12mmx1/4	PLL 3/16x3/8	PLL 5/16x3/8	PLL 1/2x1/2
	PLL 6mmxm6	PLL 8mmx3/8	PLL 12mmx3/8	PLL 1/4x1/8	PLL 3/8x1/4	
	PLL 6mmx1/8	PLL 8mmx1/2	PLL 12mmx1/2			

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

CONEXÕES INSTANTÂNEAS

UNIÕES

UNIÃO RETA	PUC TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PUC 4mm	PUC 5/32
	PUC 6mm	PUC 3/16
	PUC 8mm	PUC 1/4
	PUC 10mm	PUC 5/16
	PUC 12mm	PUC 3/8
	PUC16mm	PUC 1/2

UNIÃO EM "L"	PUL TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PUL 4mm	PUL 5/32
	PUL 6mm	PUL 3/16
	PUL 8mm	PUL 1/4
	PUL 10mm	PUL 5/16
	PUL 12mm	PUL 3/8
	PUL16mm	PUL 1/2

UNIÃO EM "T"	PUT TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PUT 4mm	PUT 5/32
	PUT 6mm	PUT 3/16
	PUT 8mm	PUT 1/4
	PUT 10mm	PUT 5/16
	PUT 12mm	PUT 3/8
	PUT16mm	PUT 1/2

UNIÃO EM "Y"	PY TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PY 4mm	PY 5/32
	PY 6mm	PY 3/16
	PY 8mm	PY 1/4
	PY 10mm	PY 5/16
	PY 12mm	PY 3/8
		PY 1/2

CRUZETA UNIÃO	PZA TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PZA 4mm	PZA 5/32
	PZA 6mm	PZA 3/16
	PZA 8mm	PZA 1/4
	PZA 10mm	PZA 5/16
	PZA 12mm	PZA 3/8
		PZA 1/2

UNIÃO P/ PAINEL	PMM TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PMM 4mm	PMM 5/32
	PMM 6mm	PMM 3/16
	PMM 8mm	PMM 1/4
	PMM 10mm	PMM 5/16
	PMM 12mm	PMM 3/8
		PMM 1/2

UNIÃO P/ PAINEL FÊMEA	PMF					
	TUBO (MÉTRICO) xROSCA (NPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	PMF 4mmx1/8	PMF 8mmx1/4	PMF 10mmx3/8	PMF 5/32x1/8	PMF 1/4x1/4	PMF 3/8x1/4
	PMF 4mmx1/4	PMF 8mmx3/8	PMF 10mmx1/2	PMF 3/16x1/8	PMF 5/16x1/8	PMF 3/8x3/8
	PMF 6mmx1/8	PMF 8mmx1/2	PMF 12mmx1/4	PMF 3/16x1/4	PMF 5/16x1/4	PMF 1/2x3/8
	PMF 6mmx1/4	PMF 10mmx1/8	PMF 12mmx3/8	PMF 1/4x1/8	PMF 5/16x3/8	PMF 1/2x1/2
	PMF 6mmx3/8	PMF 10mmx1/4	PMF 12mmx1/2			
	PMF 8mmx1/8					

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

CONEXÕES INSTANTÂNEAS

REDUÇÕES

UNIÃO REDUTORA	PG	
	TUBO (ØD1 x ØD2)	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PG 6mmx4mm	PG 3/16x5/32
	PG 8mmx6mm	PG 1/4x5/32
	PG 10mmx6mm	PG 1/4x3/16
	PG 10mmx8mm	PG 5/16x1/4
	PG 12mmx8mm	PG 3/8x5/16
	PG 12mmx10mm	PG 1/2x3/8
	PG 16mmx12mm	

"Y" REDUÇÃO	PW	
	TUBO (ØD1 x ØD2)	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PW 6mmx4mm	PW 1/4x5/32
	PW 8mmx6mm	PW 1/4x3/16
	PW 10mmx8mm	PW 5/16x1/4
	PW 12mmx10mm	PW 3/8x5/16
	PW 3/16x5/32	PW 1/2x3/8

"T" REDUÇÃO CENTRAL	PUG	
	TUBO (ØD1 x ØD2)	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PUG 6mmx4mm	PUG 1/4x5/32
	PUG 8mmx6mm	PUG 5/16x1/4
	PUG 10mmx8mm	PUG 3/8x5/16
	PUG 12mmx10mm	PUG 1/2x3/8
	PUG 16mmx12mm	

REDUÇÃO MEDIDA	PGJ	
	TUBO (ØD1 x ØD2)	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PGJ 6mmx4mm	PGJ 1/4x5/32
	PGJ 8mmx4mm	PGJ 5/16x5/32
	PGJ 8mmx6mm	PGJ 5/16x1/4
	PGJ 10mmx6mm	PGJ 3/8x1/4
	PGJ 10mmx8mm	PGJ 3/8x5/16
	PGJ 12mmx6mm	PGJ 1/2x1/4
	PGJ 12mmx8mm	PGJ 1/2x5/16
	PGJ 12mmx10mm	PGJ 1/2x3/8

TAMPÃO	PP	
	TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PP 4mm	PP 5/32
	PP 6mm	PP 3/16
	PP 8mm	PP 1/4
	PP 10mm	PP 5/16
	PP 12mm	PP 3/8
	PP 16mm	PP 1/2

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

9

CONEXÕES INSTANTÂNEAS

ADAPTADORES DISTRIBUIDORES

COTOVELO ADAPTADOR	PLJ TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PLJ 4mm	PLJ 5/32
	PLJ 6mm	PLJ 3/16
	PLJ 8mm	PLJ 1/4
	PLJ 10mm	PLJ 5/16
	PLJ 12mm	PLJ 3/8
		PLJ 1/2

"Y" ADAPTADOR	PYJ TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PYJ 4mm	PYJ 5/32
	PYJ 6mm	PYJ 3/16
	PYJ 8mm	PYJ 1/4
	PYJ 10mm	PYJ 5/16
	PYJ 12mm	PYJ 3/ 8
		PYJ 1/2

PINO P/ EMENDA	PIJ TUBO x TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PIJ 4mm	PIJ 5/32
	PIJ 6mm	PIJ 3/16
	PIJ 8mm	PIJ 1/4
	PIL 10mm	PIJ 5/16
	PIJ 12mm	PIJ 3/8
	PIJ 16mm	PIJ 1/2

PINO C/ REDUÇÃO	PIG TUBO x TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PIG 6mmx4mm	PIG 3/16x5/32
	PIG 8mmx6mm	PIG 1/4x5/32
	PIG 10mmx8mm	PIG 1/4x3/16
	PIG 12mmx10mm	PLG 5/16x1/4
	PIG 16mmx12mm	PIG 3/8x5/16
		PIG 1/2x3/8

DISTR. EMENDA C/ RED.	PKG TUBO x TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PKG 6mmx4mm	PKG 3/16x5/32
	PKG 8mmx4mm	PKG 1/4x5/32
	PKG 8mmx6mm	PKG 5/16x5/32
	PKG 10mmx6mm	PKG 5/16x3/16
	PKG 10mmx8mm	PKG 5/16x1/4
		PKG 3/8x1/4

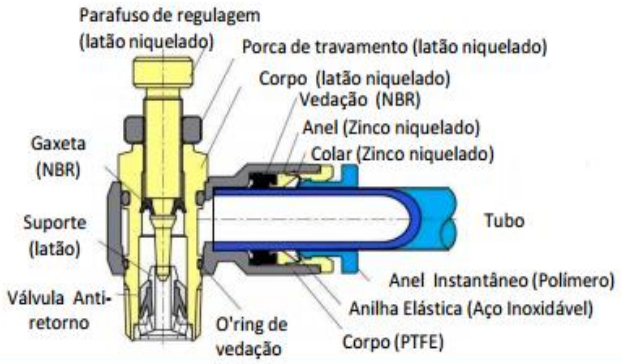
DISTR. EMENDA C/ RED.	PKJ TUBO x TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	PKJ 6mmx4mm	PKJ 3/16x5/32
	PKJ 8mmx4mm	PKJ 1/4x5/32
	PKJ 8mmx6mm	PKJ 5/16x5/32
	PKJ 10mmx6mm	PKJ 5/16x3/16
	PKJ 10mmx8mm	PKJ 5/16x1/4
		PKJ 3/8x1/4

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

10

REGULADORES DE FLUXO

DIAGRAMA ESTRUTURAL



REGULADOR DE FLUXO NPT	NSE					
	TUBO (MÉTRICO) x ROSCA (R/BSPT)			TUBO (POLEGADA) x ROSCA (NPT)		
	NSE 4mmxm5	NSE 6mmx1/2	NSE 10mmx1/8	NSE 5/32x1/8	NSE 5/16x1/8	NSE 1/2x3/8
	NSE 4mmx1/8	NSE 8mmx1/8	NSE 10mmx1/4	NSE 3/16x1/8	NSE 5/16x1/4	NSE 1/2x1/2
	NSE 4mmx1/4	NSE 8mmx1/4	NSE 10mmx3/8	NSE 3/16x1/4	NSE 5/16x3/8	
	NSE 6mmxm5	NSE 8mmx3/8	NSE 10mmx1/2	NSE 3/16-3/8	NSE 5/16x1/2	
	NSE 6mmx1/8	NSE 8mmx1/2	NSE 12mmx1/4	NSE 1/4x1/8	NSE 3/8x1/4	
	NSE 6mmx1/4		NSE 12mmx3/8	NSE 1/4x1/4	NSE 3/8x3/8	
	NSE 6mmx3/8		NSE 12mmx1/2	NSE 1/4x3/8	NSE 3/8x1/2	

REG. FLUXO TUBO X TUBO	NSF TUBO	
	MÉTRICO	POLEGADA
	NSF 4mm	NSF 5/32
	NSF 6mm	NSF 3/16
	NSF 8mm	NSF 1/4
	NSF 10mm	NSF 5/16
	NSF 12mm	NSF 3/8
		NSF 1/2

REG. FLUXO BSP	NSE-G TUBO MÉTRICO	
	NSE 4mmx1/8	NSE 8mmx1/4
	NSE 4mmx1/4	NSE 10mmx1/8
	NSE 6mmx1/8	NSE 10mmx1/4
	NSE 6mmx1/4	NSE 10mmx3/8
	NSE 6mmx3/8	NSE 10mmx1/2
	NSE 6mmx1/2	NSE 12mmx1/4
	NSE 8mmx1/8	NSE 12mmx3/8
	NSE 8mmx1/4	NSE 12mmx1/2
	NSE 8mmx3/8	

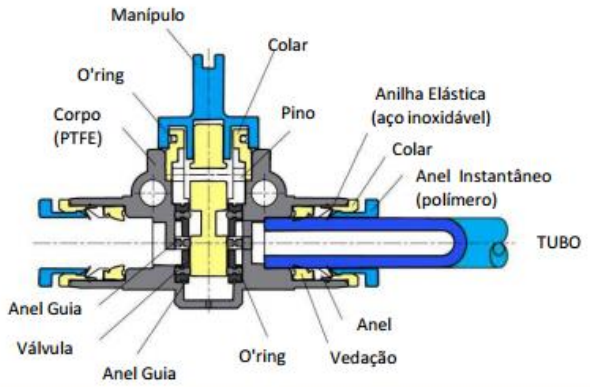
REG. DE FLUXO FEMEA ROSCA X ROSCA	CÓDIGO	ROSCA
	ASC-06	1/8"
	ASC-08	1/4"
	ASC-10	3/8"
	ASC-15	1/2"

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

11

VÁLVULAS MANUAIS

DIAGRAMA ESTRUTURAL



VÁLVULA TUBO X TUBO	HVFF TUBO MÉTRICO
	HVFF 6mmx6mm
	HVFF 8mmx6mm
	HVFF 8mmx8mm
	HVFF 10mmx8mm
	HVFF 10mmx10mm
	HVFF 12mmx10mm
	HVFF 12mmx12mm

VÁLVULA ROSCA X ROSCA	HVSS ROSCA NPT
	HVSS 1/8x1/8
	HVSS 1/4x1/8
	HVSS 1/4x1/4
	HVSS 3/8x1/4
	HVSS 3/8x3/8
	HVSS 1/2x3/8
	HVSS 1/2x1/2

VÁLVULA ROSCA X TUBO	HVSF TUBO ROSCA (NPT) x TUBO	
	HVSF 1/8x6mm	HVSF 1/4x10mm
	HVSF 1/4x6mm	HVSF 3/8x10mm
	HVSF 3/8x6mm	HVSF 1/2x10mm
	HVSF 1/8x8mm	HVSF 1/4x12mm
	HVSF 1/4x8mm	HVSF 3/8x12mm
	HVSF 3/8x8mm	HVSF 1/2x12mm

VÁLVULA TUBO X ROSCA	HVFS TUBO TUBO X ROSCA (NPT)	
	HVFS 6mmx1/8	HVFS 10mmx1/4
	HVFS 6mmx1/4	HVFS 10mmx3/8
	HVFS 6mmx3/8	HVFS 10mmx1/2
	HVFS 8mmx1/8	HVFS 12mmx1/4
	HVFS 8mmx1/4	HVFS 12mmx3/8
	HVFS 8mmx3/8	HVFS 12mmx1/2

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

12

SILENCIADORES
TUBOS

SILENCIADOR DE LATÃO	BSL ROSCA (BSPT)	SILENCIADOR DE LATÃO MINI	BSLM ROSCA (BSPT)
	BSL M5		BSLM 1/8
	BSL 1/8		BSLM 1/4
	BSL 1/4		BSLM 3/8
	BSL 3/8		BSLM 1/2
	BSL 1/2		BSLM 3/4
	BSL 3/4		

REGULADOR DE EXAUSTÃO	BESL ROSCA (BSPT)	SILENCIADOR PLÁSTICO	PSL ROSCA (BSPT)
	BESL 1/8		PSL 1/8
	BESL 1/4		PSL 1/4
	BESL 3/8		PSL 3/8
	BESL 1/2		PSL 1/2
	BESL 3/4		PSL 3/4

TUBOS DE POLIURETANO	CÓDIGO	MEDIDA
	PU - 4	Ø 4,0 X 2,5
	PU - 6	Ø 6,0 X 4,0
	PU - 8	Ø 8,0 X 5,5
	PU - 10	Ø 10,0 X 7,0
	PU - 12	Ø 12,0 X 8,0
	PU - 14	Ø 14,0 X 11,0
	PU - 16	Ø 16,0 X 11,0
	PU - 1/4	Ø 6,35 X 4,35
Pressão Máx.: 10 bar	PU - 3/8	Ø 9,53 X 6,35
Temp.: -35 a 60 °C	PU - 1/2	Ø 12,7 X 9,53

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

13

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

14

ÍNDICE


CILINDROS ISO 01


ACESSÓRIOS - CANTONEIRA. 02


ACESSÓRIOS - FLANGE. 02


ACESSÓRIOS - ARTICULAÇÃO TRASEIRA MACHO. 03


ACESSÓRIOS - ARTICULAÇÃO TRASEIRA FEMEA. 03


ACESSÓRIOS - SUPORTE OSCILANTE. 04


ACESSÓRIOS - PONTEIRAS MACHO/FEMEA. 04


ACESSÓRIOS - PONTEIRA ROTULAR. 05


ACESSÓRIOS - JUNTA FLUTUANTE. 05


CILINDROS MINI ISO 06


CILINDROS ACESSÓRIOS MINI ISO 07


CILINDROS COMPACTOS 08

Cilindros
Cilindros ISO 6431 Série SI, SID e SIS

Código

SI – D – M – 32 X 50 — S — 1 — V

- 32 X 50: Diâmetro X Curso
  - 32-160mm
  - 0-1900mm
- S: Magnético
- V: Blank: Buna-N; V: Viton
- M: Blank: Camisa perfilada; M: Camisa Mickey Mouse
- 1: 1 - Haste em inox 304-H8; 2 - Haste em aço 1045 retificado e cromado
- SI: De acordo com a norma ISO6431; Standard-dupla ação
- SIS: De acordo com a norma ISO6431; Standard-simples ação
- SID: De acordo com a norma ISO6431; Standard-dupla ação, haste passante
- SIT: Standard-dupla ação (Diâmetro 160mm)

CNC

Especificações

Diâmetro do Cilindro (mm)	32	40	50	63	80	100	125	160
Ação	Simples / Dupla Ação				Dupla Ação			
Fluido	Ar							
Tipo Fixação (Traseiras)	FA/FB CA CB LB SO							
Tipo Fixação (Ponteiras)	Y I F KB							
Pressão de Trabalho (Kgf/cm)^2	1~9.0							
Pressão Máxima de Trabalho (Kgf/cm)^2	13.5							
Temperatura de Trabalho (C°)	-5~70							
Velocidade de Trabalho (mm/s)	50~800							
Diâmetro da Rosca (mm)	PT1/8	PT1/4		PT3/8		PT1/2		PT3/4

	Cilindros ISO		
	Reparos		Kit p/ Montagem
ø	Buna-N	Viton	
32	REPCNC32	REPCNC32V	CNC32
40	REPCNC40	REPCNC40V	CNC40
50	REPCNC50	REPCNC50V	CNC50
63	REPCNC63	REPCNC63V	CNC63
80	REPCNC80	REPCNC80V	CNC80
100	REPCNC100	REPCNC100V	CNC100
125	REPCNC125	REPCNC125V	CNC125
160	REPCNC160		CNC160
200	REPCNC200		CNC200
250	REPCNC250		CNC250
320	REPCNC320		CNC320

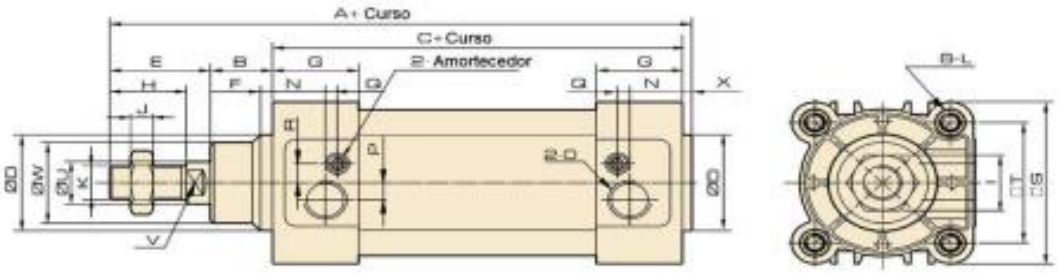
ESPECIFICAÇÕES

Cilindro: Dupla ação c/ amortecimento
Fluido: Ar filtrado e lubrificado
Êmbolo: Magnético
Pressão de trabalho: 1 a 9 bar
Pressão ruptura: 13,5 bar
Temp. de trabalho: -10 a 80°C

TABELA DE FORÇAS EM NEWTONS (N)					
Ø cilindro (mm)	Ø haste (mm)	Área efetiva (mm^2)		Força teórica a Pressão de 6 bar	
		Avanço	Retorno	Avanço(N)	Retorno(N)
32	12	804	691	482	414
40	16	1257	1056	754	633
50	20	1964	1649	1.178	989
63	20	3117	2803	1.869	1.681
80	25	5027	4536	3.014	2.720
100	25	7854	7363	4.710	4.416
125	32	12270	11470	7.359	6.877

Obs.: As forças são teóricas e podem sofrer alterações

DIMENSIONAL



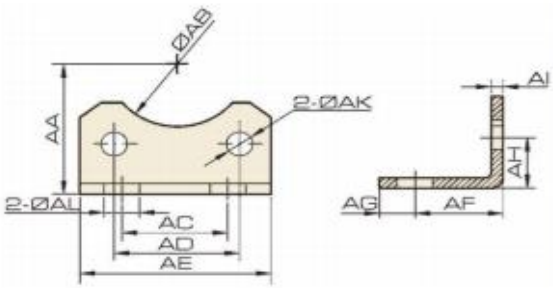
Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
32	142	16	94	30	33	4	25	22	6	M10X1,25	M6	15	1/8	5	3	6,5	45	32,5	12	10	25	4
40	159	20	105	35	34	4	29,5	24	7	M12X1,25	M6	17,5	1/4	7	3	7	52	38	16	13	33	4
50	175	27	106	40	42,5	5	32	32	8	M16X1,5	M8	20	1/4	7	3	9	65	46,5	20	17	36	4
63	190	26	122	45	42	5	36	32	8	M16X1,5	M8	22	3/8	8	5	9	76	56,5	20	17	38	4
80	214	35	127	45	53	6	37	40	10	M20X1,5	M10	23	3/8	10	5	12	94	72	25	22	43	5
100	229	40	137	55	52	6	39	40	10	M20X1,5	M10	26	1/2	10	5	14	112	89	25	22	43,5	6
125	277	46	160	60	71	10	43,5	54	40	M27X2	M12	29	1/2	10	5	14	134	110	32	27	53	7

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

17

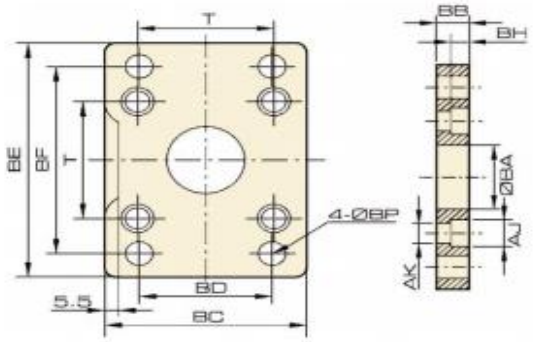
ACESSÓRIOS P/ CILINDROS ISO

CANTONEIRA



Ø	32	40	50	63	80	100	125
AA	32	36	45	50	63	71	90
AB	30	35	40	45	45	55	60
AC	32	36	45	50	63	75	90
AD	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
AE	46,5	52,5	65	75	94,5	114,5	140
AF	24	28	32	32	41	41	45
AG	9	11	11	14	14	16	18
AH	15,8	17	21,8	21,8	27	26,5	35
AI	3,2	3,2	3,2	3,6	4,5	4,5	8
AK	6,5	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5
AL	7	10	10	10	12	14,5	16,5

FLANGE



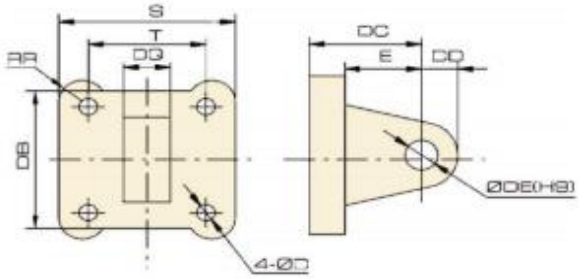
Ø	32	40	50	63	80	100	125
BA	30,3	35,3	40,3	45,3	45,3	55,3	60,3
BB	10	10	12	12	16	16	20
BC	45	52	65	76	94	112	140
BD	32	36	45	50	63	75	90
BE	80	90,0	110	120	150	175,0	224
BF	64	72	90	100	126	150	180
BH	6,5	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5	15
AJ	10,5	10,5	13,5	13,5	16,5	16,5	19
AK	6,5	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5
BP	7	9	9	9	12	14	16
T	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

18

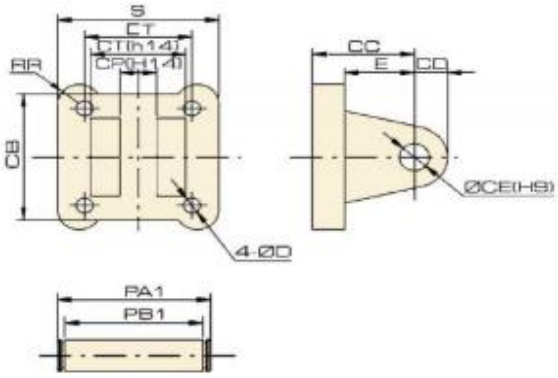
ACESSÓRIOS

ARTICULAÇÃO TRASEIRA MACHO



Ø	32	40	50	63	80	100	125
S	45	52	65	76	94	112	140
T	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
RR	6,5	6,5	9	9,5	11	11,5	12
DB	34	41	54	65	83	101	123
DC	22	25,0	27	32	36,0	41	50
DD	10	11	13	16	16	20	25
DE	10	12	12	16	16	20	25
DQ	26	28	32	40	50	60	70
D	6,5	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5
E	14	17	17	22	24	25	30

ARTICULAÇÃO TRASEIRA FEMEA



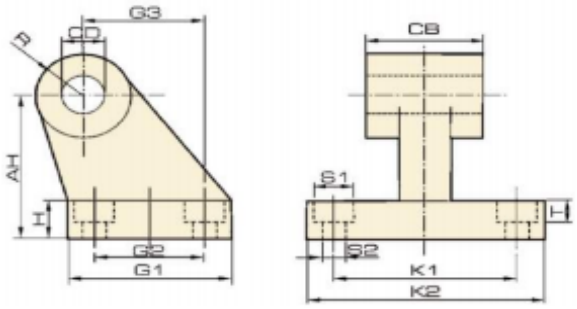
Ø	32	40	50	63	80	100	125
S	45	52	65	76	94	112	140
T	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
D	6,5	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5
E	14	17	17	22	24	25	30
RR	6,5	6,5	9	9,5	11	11,5	12
CB	34	41	54	65	83	101	123
CC	22	25	27	32	36	41	50
CD	10	11	13	16	46	20	25
CE	10	12	12	16	16	20	25
CP	26	28	32	40	50	60	70
CT	45	52	60	70	90	110	120
PA1	53	60	68	78	100	120	130
PB1	46,5	53,5	61,5	71,5	91,5	111,5	121,5

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

19

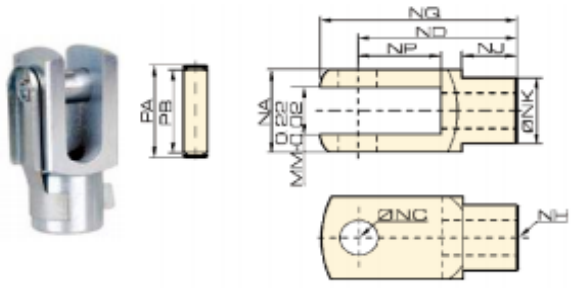
ACESSÓRIOS

SUPORTE OSCILANTE

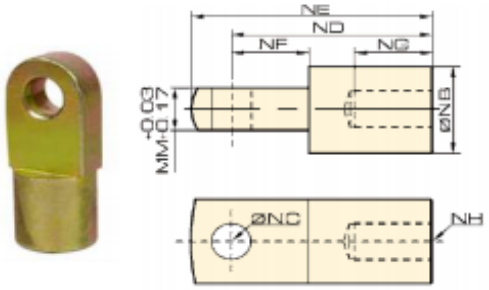


Ø	32	40	50	63	80	100	125
AH	32	36	45	50	63	71	90
H	8	10	12	12	14	15	20
CD	10	12	12	16	16	20	25
G1	31	35	45	50	60	70	90
G2	18	22	30	35	40,0	50	60
G3	21	24	33	37	47	55	70
CB	26	28	32	40	50	60	70
K1	38	41	50	52	66	76	94
K2	51	54	65	67	86	96	124
S1	11	11	14	14	17	17	20
S2	6,6	6,6	9	9	11	11	14
T	1,6	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	3,2
R	10	11	13	15	15	19	22,5

PONTEIRA FEMEA



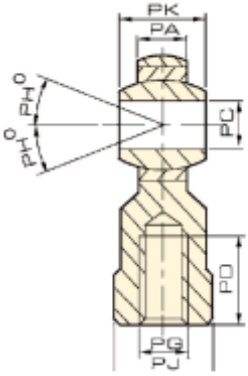
PONTEIRA MACHO

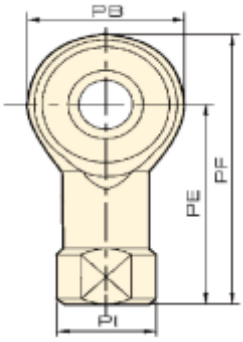


Ø	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NJ	NK	MM	NP	NQ	PA	PB
32	19	20	10	40	52	15	20	M10X1,25	15,5	16	10	20	52	26,2	20
40	24	24	12	48	67	24	20	M12X1,25	20,5	20	12	24	62	32,8	26,5
50	32	32	16	64	89	32	23	M16X1,5	26	30	16	32	83	39,3	33
63	32	32	16	64	89	32	23	M16X1,5	26	30	16	32	83	39,3	33
80	40	40	20	80	112	40	30	M20X1,5	30	38	20	39,5	105	53,3	45
100	40	40	20	80	112	40	30	M20X1,5	30	38	20	39,5	105	53,3	45
125	62	49	20	99	122	54	50	M27X2	28	38	30	34	120	75	66

ACESSÓRIOS

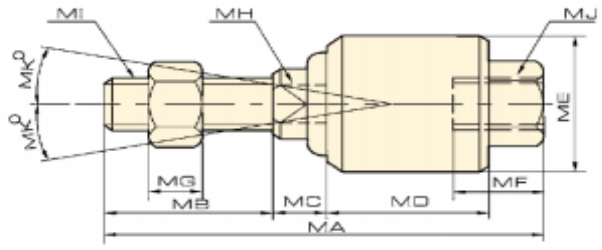
PONTEIRA ROTULAR





Ø	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK
32	11	26	10	20	43	56	M10X1,25	13	19	17	14
40	12	32	12	24	50	66	M12X1,25	13	22	19	16
50	15	40	16	28	64	84	M16X1,50	15	27	22	21
63	15	40	16	28	64	84	M16X1,50	15	27	22	21
80	18	46	20	35	77	100	M20X1,50	15	34	30	25
100	18	46	20	35	77	100	M20X1,50	15	34	30	25

JUNTA FLUTUANTE



Ø	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK
32	58	22	7	21	26	11,5	7	10	M10X1,25	M10X1,25	12
40	58	22	8	21	28	11,5	8	12	M12X1,25	M12X1,25	12
50	90	27	10	41	44,5	20	10	17	M16X1,50	M16X1,50	7
63	90	27	10	41	44,5	20	10	17	M16X1,50	M16X1,50	7
80	102	29	13	46	53	24	13	22	M20X1,50	M20X1,50	10
100	102	29	13	46	53	24	13	22	M20X1,50	M20X1,50	10

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

21

CILINDROS MINI ISO

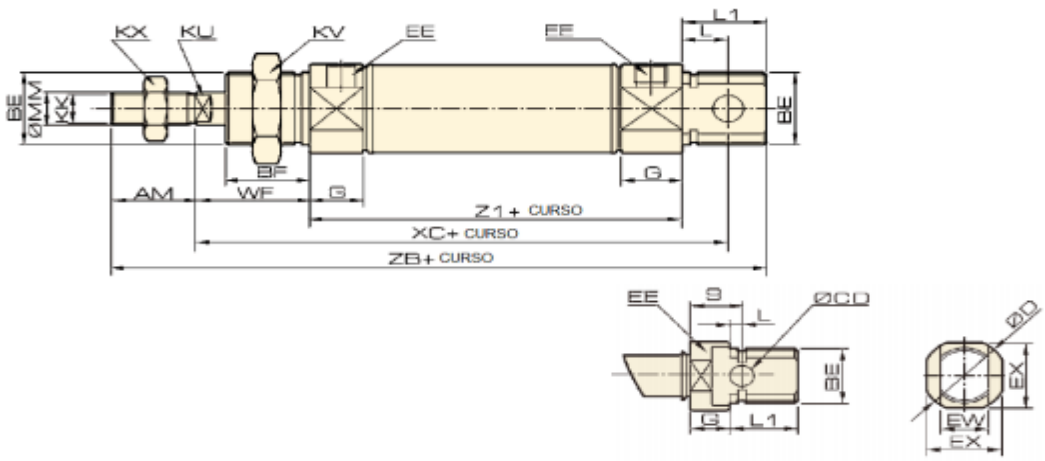
ESPECIFICAÇÕES

Cilindro: Dupla ação c/ amortecimento
Fluido: Ar filtrado e lubrificado
Êmbolo: Magnético
Pressão de trabalho: 1 a 9 bar
Pressão Ruptura: 13,5 bar
Temp. de trabalho: -10 a 80°C

TABELA DE FORÇAS EM NEWTONS (N)					
Ø cilindro (mm)	Ø haste (mm)	Área efetiva (mm²)		Força teórica a Pressão de 6 bar	
		Avanço	Retorno	Avanço(N)	Retorno(N)
12	6	113	85	68	51
16	8	201	151	121	90
20	10	314	236	188	141
25	10	491	412	294	247

Obs.: As forças são teóricas e podem sofrer alterações de acordo com as condições de trabalho.

DIMENSIONAL



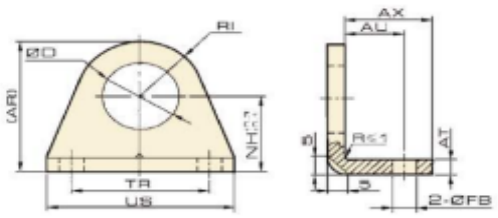
Ø	AM	BE	BF	CD	D	EE	EX	EW	G	KK	KU	KV	KX	L	L1	MM	WF	XC	Z1	ZB
12	16	M16X1,5	16	6	21	M5	18	12	10	M6X1,0	5	24	12	4	16	6	22	75	51	105
16	16	M16X1,5	16	6	21	M5	18	12	10	M6X1,0	5	24	12	9	16	6	22	89	51	105
20	20	M22X1,5	18	8	30	1/8"	27	16	15	M8X1,25	7	27	14	12	22	8	24	95	59	125
25	22	M22X1,5	20	8	30	1/8"	27	16	16	M10X1,25	9	27	17	12	22	10	28	104	64	136

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

22

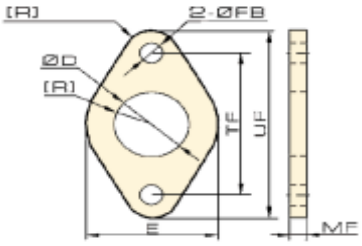
ACESSÓRIOS P/ CILINDROS MINI ISO

CANTONEIRA



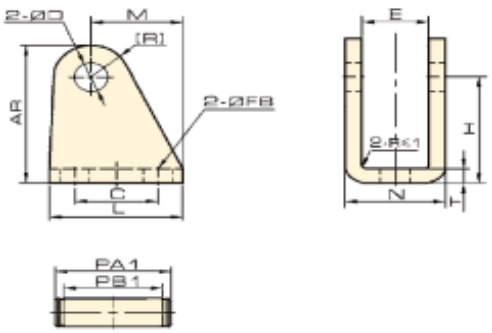
Ø	12	16	20	25
AT	4	4	5	5
AU	14	14	17	17
AX	20	20	25	25
FB	6	6	7	7
NH	20	20	25	25
TR	32	32	40	40
US	42	42	54	54
D	16,3	16,3	22,3	22,3
AR	32,5	32,5	42	42
RI	R12,5	R12,5	R17	R17

FLANGE



Ø	12	16	20	25
E	30	30	40	40
FB	6	6	7	7
MF	4	4	5	5
TF	40	40	50	50
UF	53	53	66	66
D	16,3	16,3	22,3	22,3

ARTICULAÇÃO TRASEIRA FEMEA



Ø	12	16	20	25
C	15	15	20	20
FB	6	6	7	7
H	27	27	30	30
L	25	25	32	32
M	18	18	22	22
N	18	18	25	25
E	12	12	16	16
T	3	3	4	4
D	6	6	8	8
AR	34	34	39	39

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

23

CILINDROS COMPACTOS

SDA
(HASTE ROSCA FEMEA)

SDA - B
(HASTE ROSCA MACHO)

ESPECIFICAÇÕES										
Ø (mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
ALIMENTAÇÃO	M5X0,8				1/8"		1/4"		3/8"	
ACIONAMENTO	DUPLA AÇÃO									
PRESSÃO TRAB.	1 a 9 bar									
PRESSÃO MAX.	10,5 bar									
TEMP. TRABALHO	- 10 a 80°C									

Ø	CURSO PADRÃO (mm)																
mm	5	10	15	20	25	30	40	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X	X	X
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	X	X
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

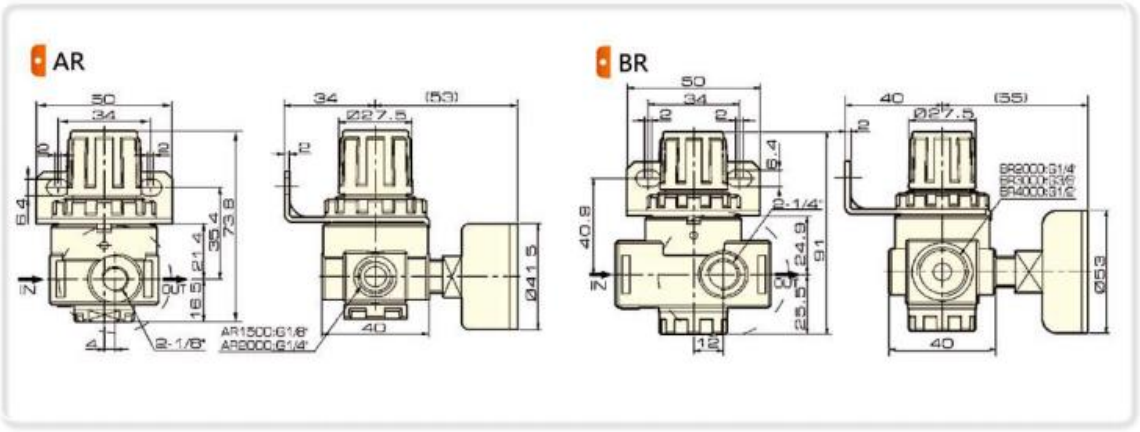
24

REGULADOR DE PRESSÃO

SÉRIE: AR / BR

AR (1500 - 2000)

BR (3000 - 4000)



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	AR 1500	AR 2000	BR 3000	BR 4000
ROSCA	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
FLUIDO	AR			
PRESSÃO DE TRABALHO	0,05~0,85 MPa			
PRESSÃO DE RUPTURA	1,2 MPa			
TEMP. DE TRABALHO	5~60			

REGULADOR DE PRESSÃO
SÉRIE: JAR

JAR (1500 -2000)

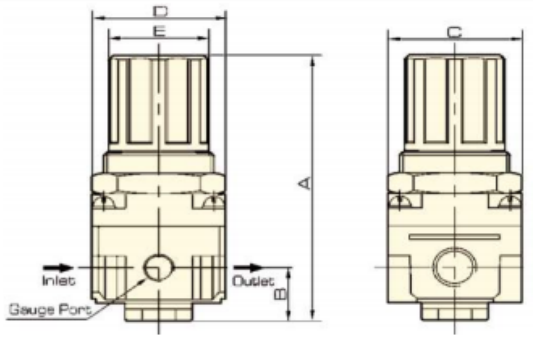
JAR (3000 - 5000)

REGULADOR DE PRESSÃO
SÉRIE: JAR

JAR (1500 -2000)

JAR (3000 - 5000)

JAR



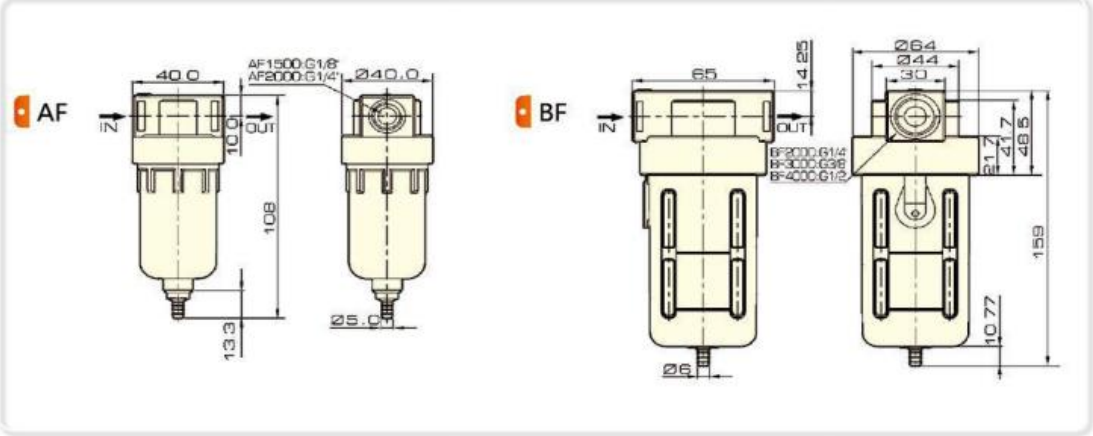
Modelo	Rosca	B	C	D	E
JAR 2000	1/8 - 1/4"	25	48	53	34
JAR3000	3/8"	35	53	53	40
JAR4000	1/2"	37,5	70	70	54
JAR4000	3/4"	40,5	70	75	54
JAR5000	1"	48	90	90	54

ESPECIFICAÇÕES						
MODELO	JAR2000-01	JAR2000-02	JAR3000-03	JAR4000-04	JAR4000-06	JAR5000-10
	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
FLUIDO	AR					
PRESSÃO TRABALHO	0,05～1,0 MPa					
PRESSÃO DE RUPTURA	1,5 MPa					
TEMP. DE TRABALHO	5～60					

FILTRO
SÉRIE: AF / BF

AF (1500 - 2000)

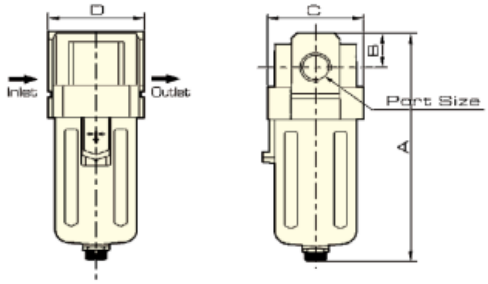
BF (3000 - 4000)



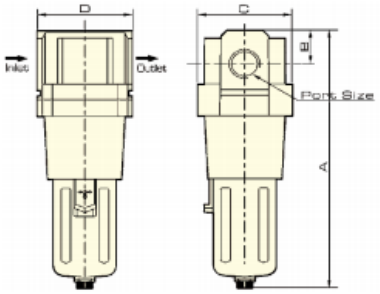
ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	AF 1500	AF 2000	BF 3000	BF 4000
ROSCA	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
FLUIDO	AR			
PODER FILTRANTE	40 μ			
PRESSÃO DE TRABALHO	0,05~0,85 MPa			
PRESSÃO DE RUPTURA	1,2 MPa			
TEMP. DE TRABALHO	5~60			

FILTRO
SÉRIE: JAF

JAF 2000 ~ 4000



JAF 5000



MODELO	ROSCA	A	B	C	D
JAF2000	1/8 - 1/4	97,5	11	40	40
JAF4000	3/8-1/2-3/4	168,5	18	70	70
JAF5000	3/4 - 1	247,5	24	90	90

ESPECIFICAÇÕES						
MODELO	JAC2010-01	JAC2010-02	JAC4010-03	JAC4010-04	JAC5010-06	JAC5010-10
	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
FLUIDO	AR					
PODER FILTRANTE	25 µm					
PRESSÃO TRABALHO	0,05~1,0 MPa					
PRESSÃO DE RUPTURA	1,5 MPa					
TEMP. DE TRABALHO	5~60					
DRENAGEM	Semi automática ou automática					

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

29

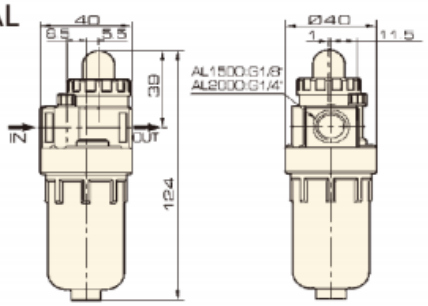
LUBRIFICADOR

SÉRIE: AL / BL

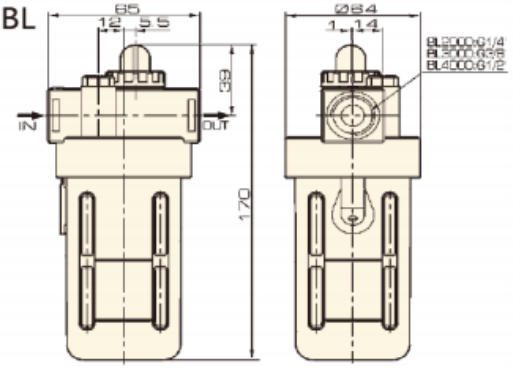
AL (1500 - 2000)

BL (3000 - 4000)

AL



BL

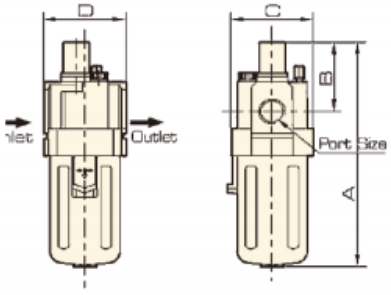


ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	AL 1500	AL 2000	BL 3000	BL 4000
ROSCA	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
FLUIDO	AR			
PRESSÃO DE TRABALHO	0,05~0,85 MPa			
PRESSÃO DE RUPTURA	1,2 MPa			
TEMP. DE TRABALHO	5~60			
LUBRIFICANTE	ISO VG 32			

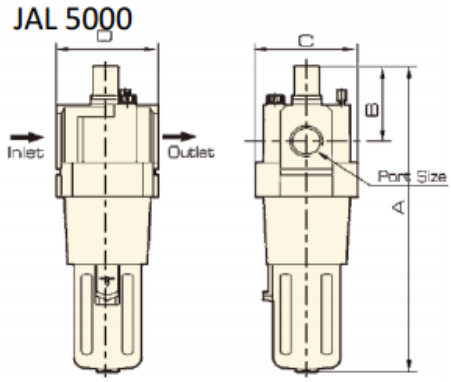
VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

LUBRIFICADOR
SÉRIE: JAL

JAL (2000-4000)



JAL 5000



MODELO	ROSCA	A	B	C	D
JAL2000	1/8 - 1/4	122	38	40	40
JAL3000	3/8"	142	38	53	53
JAL4000	1/2 - 3/4	177	41	70	70
JAL5000	1"	254	45	90	90

ESPECIFICAÇÕES						
MODELO	JAL2000-01	JAL2000-02	JAL3000-03	JAL4000-04	JAL4000-06	JAL5000-10
	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
FLUIDO	AR					
PRESSÃO TRABALHO	0,05~1,0 MPa					
PRESSÃO RUPTURA	1,5 MPa					
TEMP. DE TRABALHO	5~60					
LUBRIFICANTE	ISO VG 32					

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

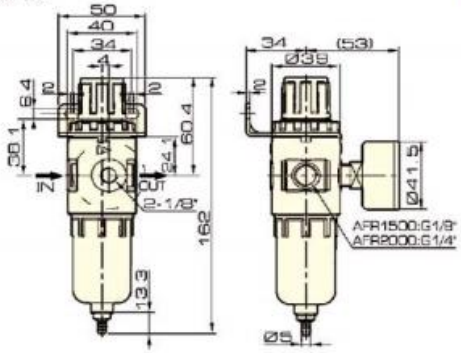
FILTRO REGULADOR

SÉRIE: AFR / BFR

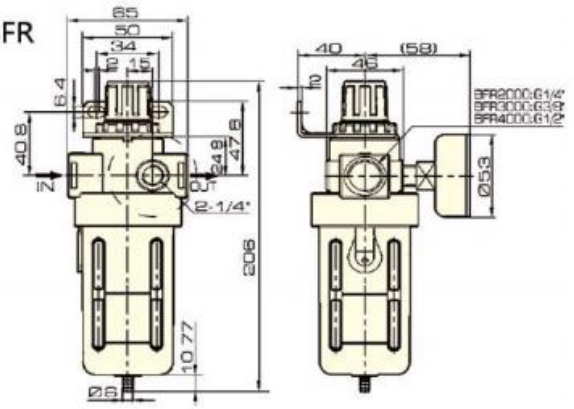
AFR (1500 - 2000)

BFR (3000 - 4000)

AFR



BFR



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	AFR 1500	AFR 2000	BFR 3000	BFR 4000
ROSCA	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
FLUIDO	AR			
PODER FILTRANTE	40 µ			
PRESSÃO DE TRABALHO	0,05~0,85 MPa			
PRESSÃO DE RUPTURA	1,2 MPa			
TEMP. DE TRABALHO	5~60			

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

32

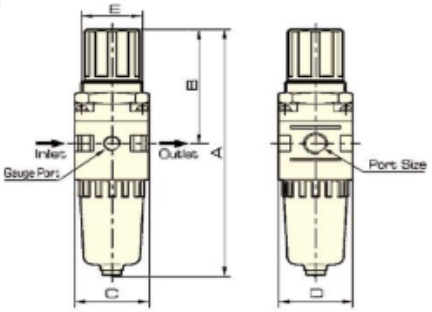
FILTRO REGULADOR
SÉRIE: JAW

JAW (1500-2000)

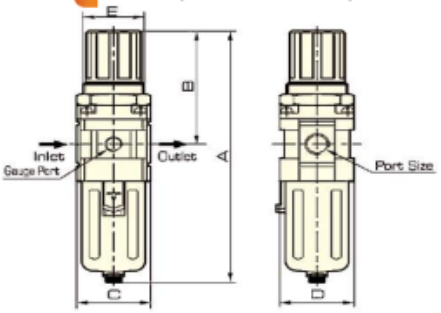
JAW (3000-4000)

JAW 5000

JAW (1500 - 2000)



JAW (3000 - 5000)



MODELO	ROSCA	A	B	C	D	E
JAW2000	1/8 - 1/4	164,5	78	40	40	34
JAW3000	3/8"	211	92,5	53	53	40
JAW4000	3/4 - 1/2	262	112	70	70	54
JAW5000	1"	338	116	90	90	54

ESPECIFICAÇÕES						
MODELO	JAW2000-01	JAW2000-02	JAW3000-03	JAW4000-04	JAW4000-06	JAW5000-10
	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
FLUIDO	AR					
PODER FILTRANTE	25 µm					
PRESSÃO TRABALHO	0,05~1,0 MPa					
PRESSÃO RUPTURA	1,5 MPa					
TEMP. DE TRABALHO	5~60					
DRENAGEM	Semi automática ou automática					

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

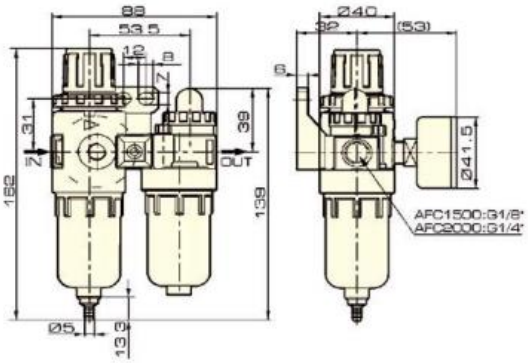
CONJUNTO LUBRIFIL

SÉRIE: AFC / BFC

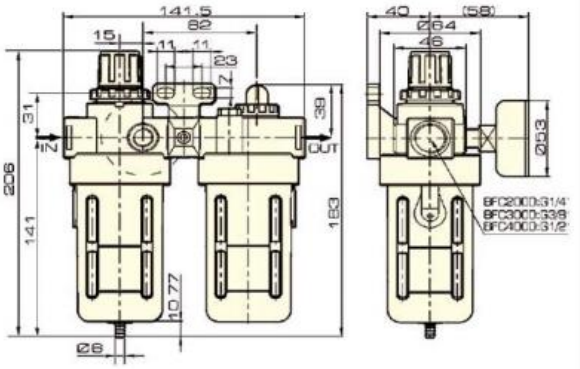
AFC (1500 ~ 2000)

BFC (2000 ~ 4000)

AFC



BFC



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	AFC 1500	AFC 2000	BFC 3000	BFC 4000
ROSCA	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
FLUIDO	AR			
PODER FILTRANTE	40 μ			
PRESSÃO DE TRABALHO	0,05~0,85 MPa			
PRESSÃO DE RUPTURA	1,2 MPa			
TEMP. DE TRABALHO	5~60			
LUBRIFICANTE	ISO VG 32			

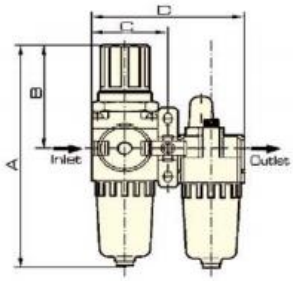
VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

CONJUNTO LUBRIFIL

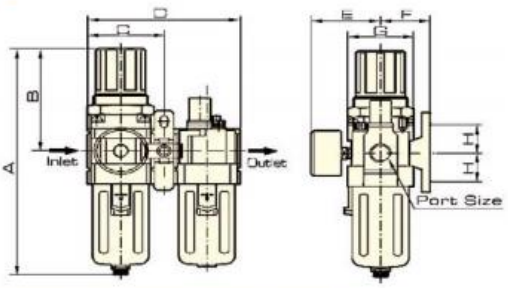
SÉRIE: JAC

JAC 2010 JAC 4010 JAC 5010

JAC 2010



JAC 4010 ~ JAC 5010



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
JAC2010	164,5	78	45	90	56,8	30	40	24
JAC4010	262	112	77	154	70,5	50	70	40
JAC5010	338	116	97,5	195	75,5	69,8	90	50

ESPECIFICAÇÕES						
MODELO	JAC2010-01	JAC2010-02	JAC4010-03	JAC4010-04	JAC5010-06	JAC5010-10
	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
FLUIDO	AR					
PODER FILTRANTE	25 µm					
PRESSÃO TRABALHO	0,05~1,0 MPa					
PRESSÃO RUPTURA	1,5 MPa					
TEMP. DE TRABALHO	5~60					
LUBRIFICANTE	ISO VG 32					
DRENAGEM	Semi automática ou automática					

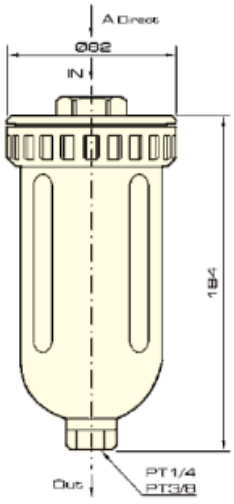
VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

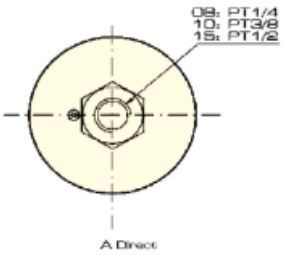
35

PURGADOR AUTOMÁTICO
SÉRIE: JAD

JAD

JAD





ESPECIFICAÇÕES			
MODELO	AD 400-08	AD 400-10	AD 400-15
FLUIDO	AR		
ENTRADA	1/4"	3/8"	1/2"
SAÍDA	1/4"	1/4"	3/8"
PRESSÃO TRABALHO	0,05～1,0 MPa		
PRESSÃO RUPTURA	1,5 MPa		
TEMP. DE TRABALHO	5～60		

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

37

ÍNDICE

 VÁLVULA PILOTO 3 E 5 VIAS 01-05

 VÁLVULA SOLENÓIDE 3 E 5 VIAS 06-10

 VÁLVULA 5 VIAS CENTRO FECHADO 11-13

 VÁLVULA NAMUR 14-15

 BLOCO MANIFOLD 16

 VÁLVULA 3 VIAS SÉRIE 3V1 17

 VÁLVULA SOLENÓIDE 2/2 VIAS SÉRIE 2V 18-19

 VÁLVULA SOLENÓIDE 2/2 VIAS SÉRIE 2W 20

 VÁLVULA SOLENÓIDE 2/2 VIAS SÉRIE 2L 21

 VÁLVULA PILOTO 2/2 VIAS SÉRIE 2Q 22

 VÁLVULA FILTRO MANGA 23

 VÁLVULA ANGULAR 2/2 VIAS 24

 VÁLVULA ALAVANCA 5/2 VIAS 25

 VÁLVULA ROTATIVA 4/2 VIAS 26

 VÁLVULA BOTÃO 3 E 5 VIAS 27

 VÁLVULA PEDAL 28-29

 REGULADOR DE FLUXO 30

 VALVULA DESLIZANTE 30

 VALVULA DE ESCAPE RÁPIDO, ELEMENTO "OU" 30

 VÁLVULA DE RETENÇÃO 30

 PURGADOR ELETRÔNICO 30

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

38

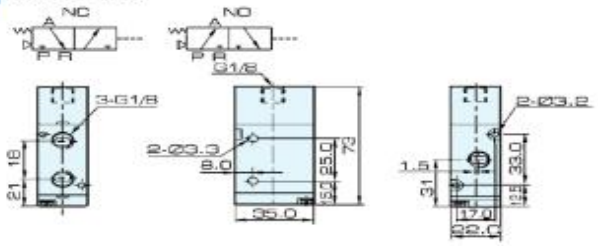
VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE:200

VÁLVULA PILOTO 3/2 VIAS

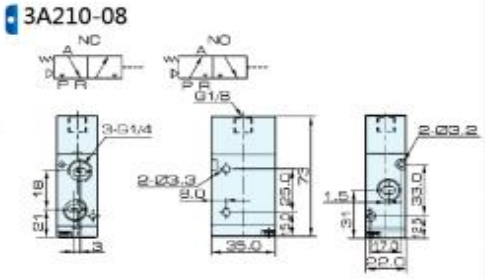
3A210-06

3A220-08

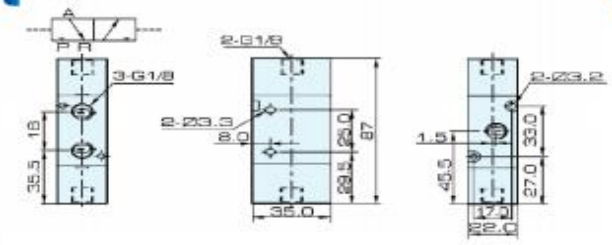
3A210-06



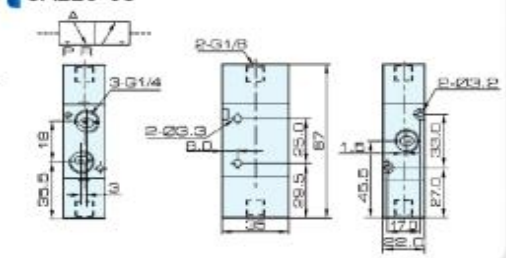
3A210-08



3A220-06



3A220-08



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	3A210-06	3A210-08	3A220-06	3A220-08
ENTR/SAIDA	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
ESCAPE	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
ÁREA EQUIVALENTE	14mm²	16mm²	14mm²	16mm²
COEFICIENTE VAZÃO	0,78	0,89	0,78	0,89
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

39

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

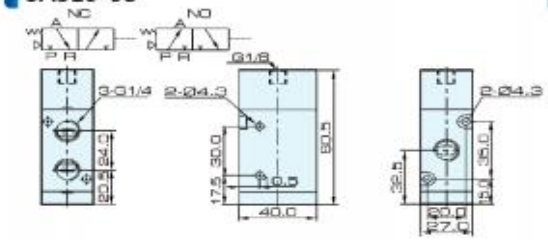
VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE: 300

VÁLVULA PILOTO 3/2 VIAS

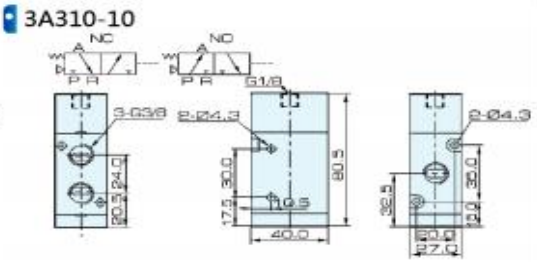
3A310-10

3A320-10

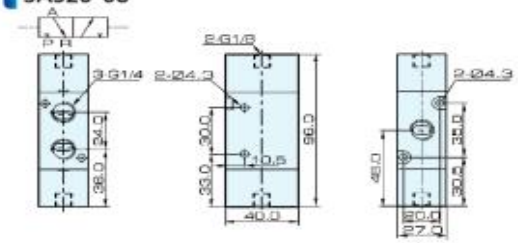
3A310-08



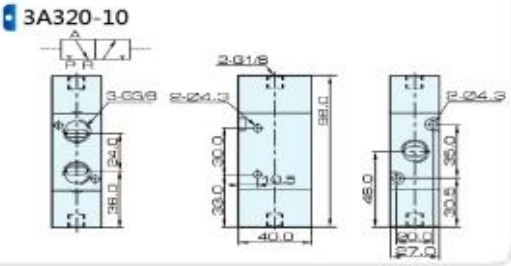
3A310-10



3A320-08



3A320-10



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	3A310-08	3A310-10	3A320-08	3A320-10
ENTR/SAIDA	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"
ESCAPE	1/4"	3/8"	1/4"	1/4"
ÁREA EQUIVALENTE	25mm²	30mm²	25mm²	30mm²
COEFICIENTE VAZÃO	1,40	1,68	1,40	1,68
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

VÁLVULAS DIRECIONAIS

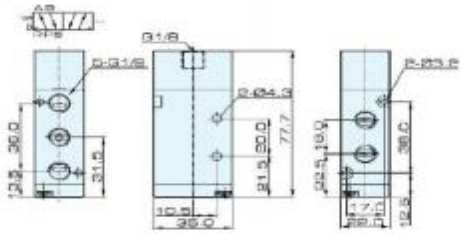
SÉRIE:200

VÁLVULA PILOTO 5/2 VIAS

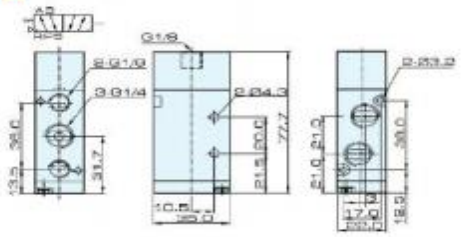
4A210-08

4A220-06

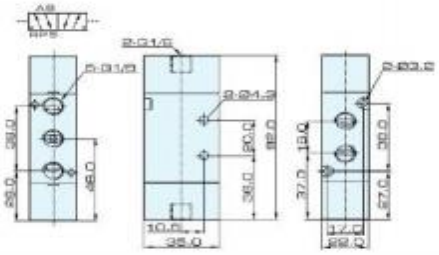
4A210-06



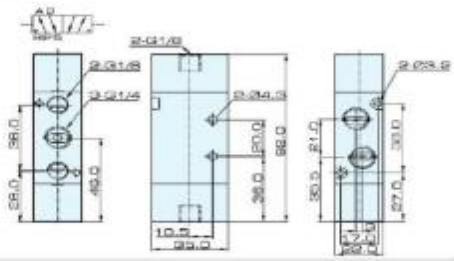
4A210-08



4A220-06



4A220-08



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	4A210-06	4A210-08	4A220-06	4A220-08
ENTR/SAIDA	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
ESCAPE	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
ÁREA EQUIVALENTE	14mm²	16mm²	14mm²	16mm²
COEFICIENTE VAZÃO	0,78	0,89	0,78	0,89
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

41

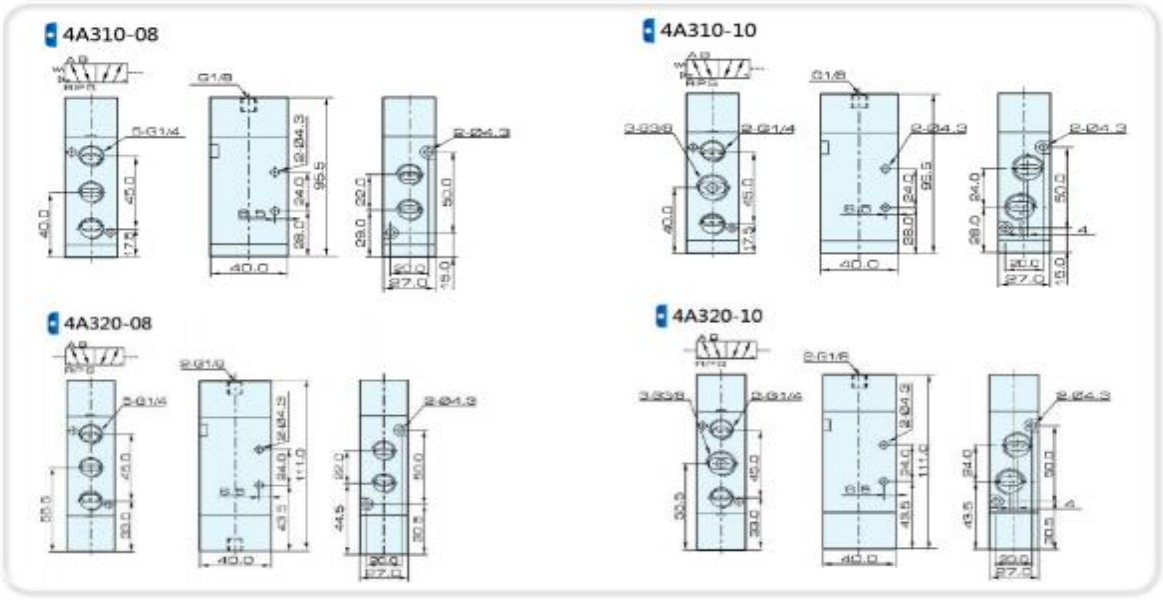
VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE: 300

VÁLVULA PILOTO 5/2 VIAS

4A310-08

4A320-10



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	4A310-08	4A310-10	4A320-08	4A320-10
ENTR/SAIDA	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"
ESCAPE	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
ÁREA EQUIVALENTE	25mm²	30mm²	25mm²	30mm²
COEFICIENTE VAZÃO	1,40	1,68	1,40	1,68
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

42

VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE: 400

VÁLVULA PILOTO 3/2 VIAS

3A410-15

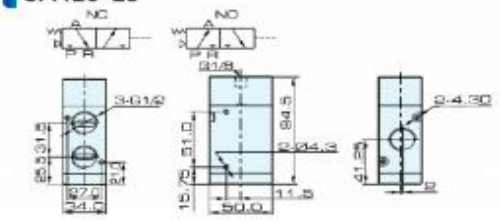
3A420-15

VÁLVULA PILOTO 5/2 VIAS

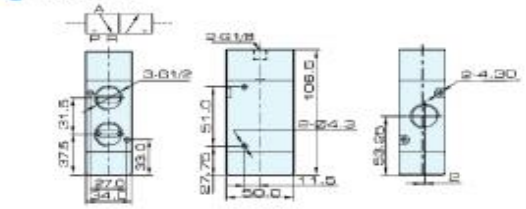
4A410-15

4A420-15

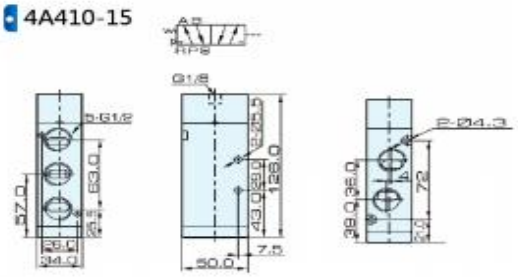
3A410-15



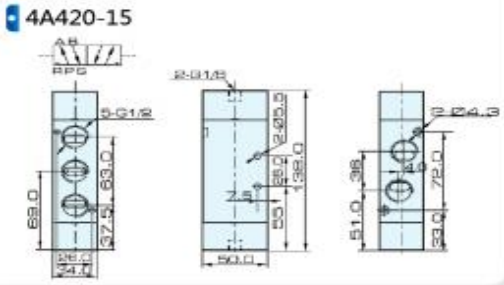
3A420-15



4A410-15



4A420-15



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	3A410-15	3A420-15	4A410-15	4A420-15
ENTR/SAIDA	1/2"			
ESCAPE	1/2"			
ÁREA EQUIVALENTE	50mm²			
COEFICIENTE VAZÃO	2,79			
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

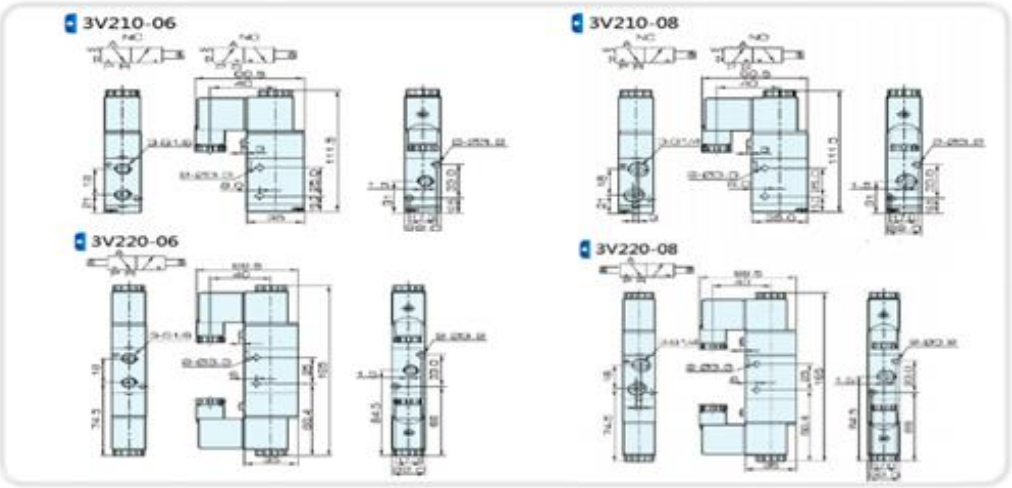
43

VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE:200

VÁLVULA SOLENÓIDE 3/2 VIAS

3V210-08

3V220-08



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	3V210-06	3V210-08	3V220-06	3V220-08
ENTRADA/SAIDA	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
ESCAPE	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
ÁREA EQUIVALENTE	14mm²	16mm²	14mm²	16mm²
COEFICIENTE VAZÃO	0,78	0,89	0,78	0,89
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
CLASSE PROTEÇÃO	IP 65			
TENSÃO	12DC - 24DC - 110AC - 220 AC			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

44

VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE:200

VÁLVULA SOLENÓIDE 5/2 VIAS

4V210-08

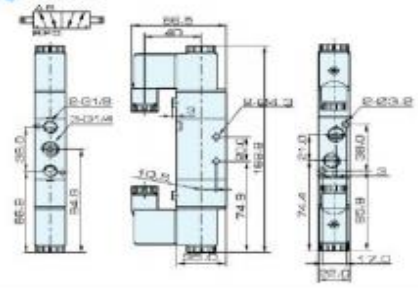
4V220-08

4V210-06

4V210-08

4V220-06

4V220-08



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	4V210-06	4V210-08	4V220-06	4V220-08
ENTR/SAIDA	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
ESCAPE	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
ÁREA EQUIVALENTE	14mm²	16mm²	14mm²	16mm²
COEFICIENTE VAZÃO	0,78	0,89	0,78	0,89
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
CLASSE PROTEÇÃO	IP 65			
TENSÃO	12DC - 24DC - 110AC - 220 AC			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

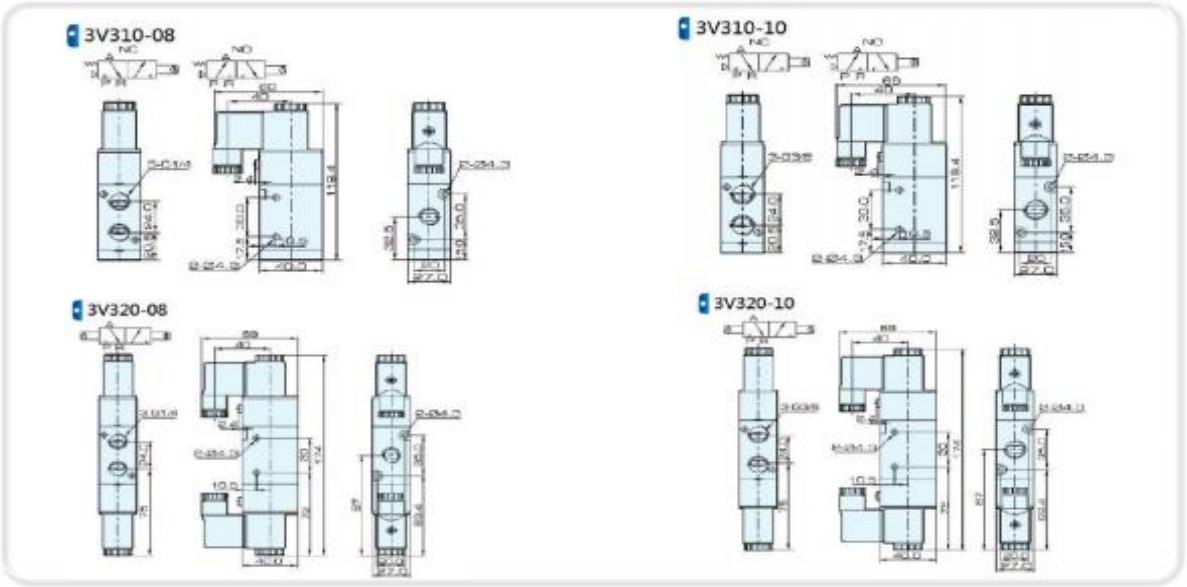
45

VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE:300

VÁLVULA SOLENÓIDE 3/2 VIAS

3V310-10

3V320-08



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	3V310-08	3V310-10	3V320-08	3V320-10
ENTRADA/SAIDA	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"
ESCAPE	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
ÁREA EQUIVALENTE	25mm²	30mm²	25mm²	30mm²
COEFICIENTE VAZÃO	1,40	1,68	1,40	1,68
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
CLASSE PROTEÇÃO	IP 65			
TENSÃO	12DC - 24DC - 110AC - 220 AC			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

46

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

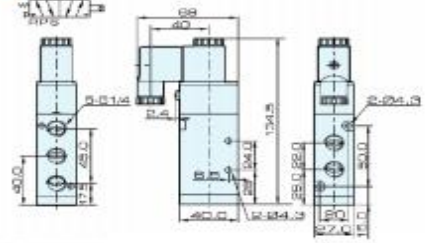
VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE:300

VÁLVULA SOLENÓIDE 5/2 VIAS

4V310-10

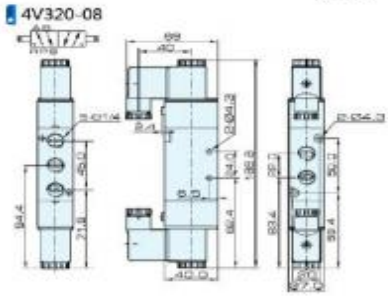
4V320-08

4V310-08

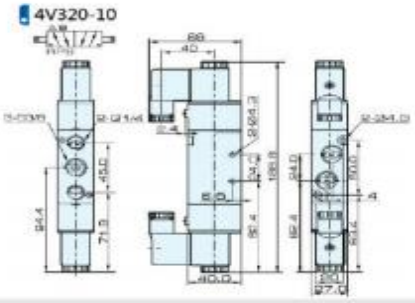


4V310-10

4V320-08



4V320-10



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	4V310-08	4V310-10	4V320-08	4V320-10
ENTRADA/SAIDA	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"
ESCAPE	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
ÁREA EQUIVALENTE	25mm²	30mm²	25mm²	30mm²
COEFICIENTE VAZÃO	1,40	1,68	1,40	1,68
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
CLASSE PROTEÇÃO	IP 65			
TENSÃO	12DC - 24DC - 110AC - 220 AC			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

47

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE: 400

VÁLVULA SOLENÓIDE 3/2 VIAS

3V410-15

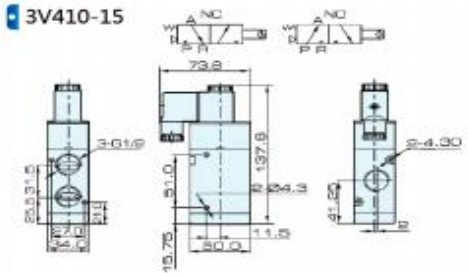
3V420-15

VÁLVULA SOLENÓIDE 5/2 VIAS

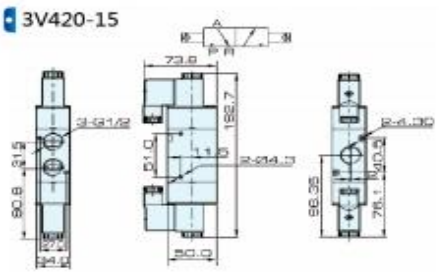
4V410-15

4V420-15

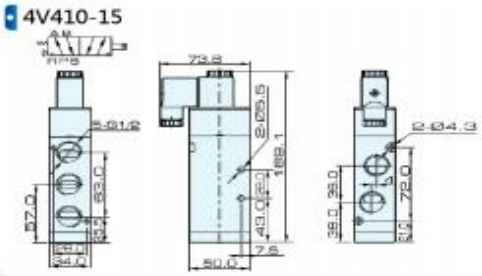
3V410-15



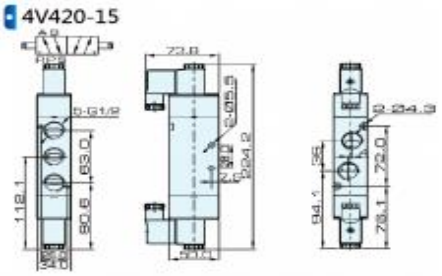
3V420-15



4V410-15



4V420-15



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	3V410-15	3V420-15	4V410-15	4V420-15
ENTR/SAIDA	1/2"			
ESCAPE	1/2"			
ÁREA EQUIVALENTE	50mm²			
COEFICIENTE VAZÃO	2,79			
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

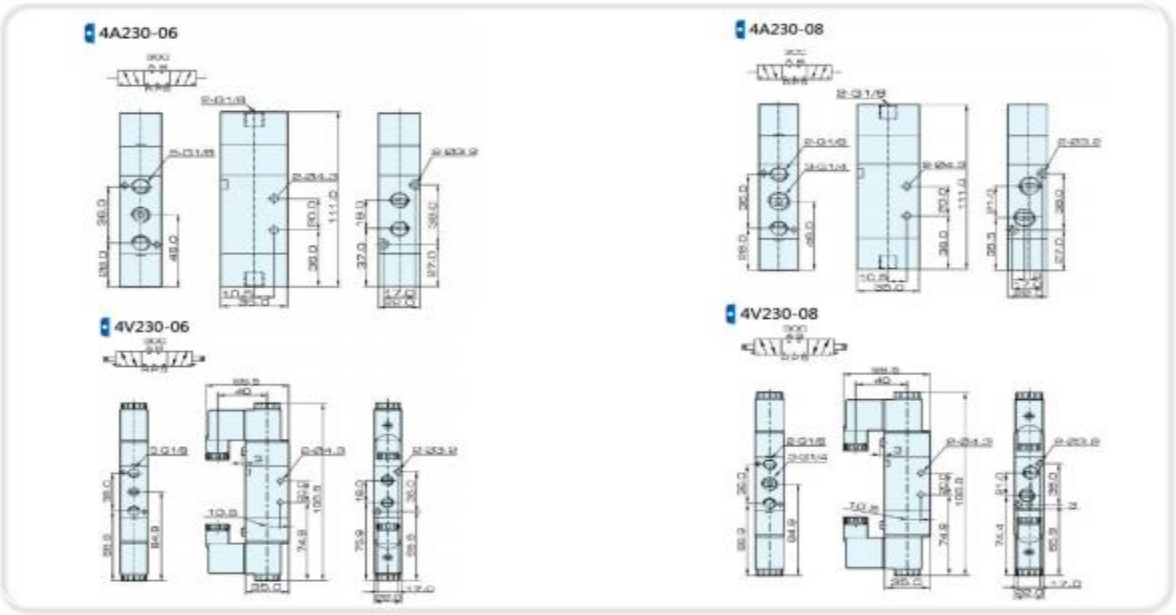
48

VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE:200

VÁLVULA SOLENÓIDE 5/3 VIAS CENTRO FECHADO

4A230C-08

4V230C-06



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	4A230C-06	4A230C-08	4V230C-06	4V230C-08
ENTR/SAIDA	1/8"	1/4"	1/8"	1/4"
ESCAPE	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
ÁREA EQUIVALENTE	14mm²	16mm²	14mm²	16mm²
COEFICIENTE VAZÃO	0,78	0,89	0,78	0,89
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
CLASSE PROTEÇÃO	IP 65			
TENSÃO	12DC - 24DC - 110AC - 220 AC			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

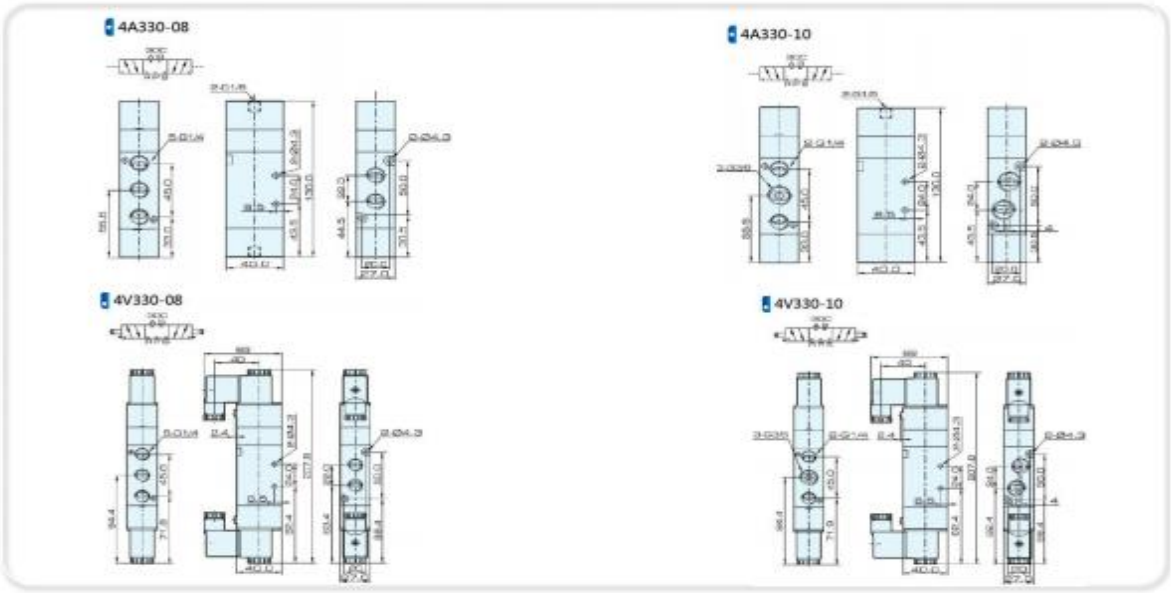
49

VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE:300

VÁLVULA SOLENÓIDE 5/3 VIAS CENTRO FECHADO

4A330C-10

4V330C-08



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	4A330C-08	4A330C-10	4V330C-08	4V330C-10
ENTR/SAIDA	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"
ESCAPE	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
ÁREA EQUIVALENTE	25mm²	30mm²	25mm²	30mm²
COEFICIENTE VAZÃO	1,40	1,68	1,40	1,68
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
CLASSE PROTEÇÃO	IP 65			
TENSÃO	12DC - 24DC - 110AC - 220 AC			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

50

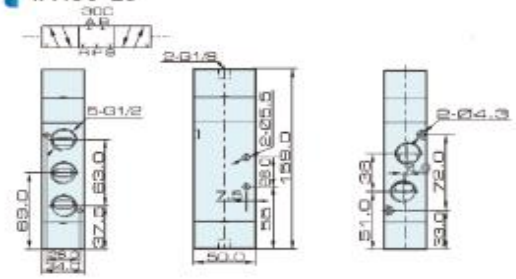
VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE: 400

VÁLVULA SOLENÓIDE 5/3 VIAS CENTRO FECHADO

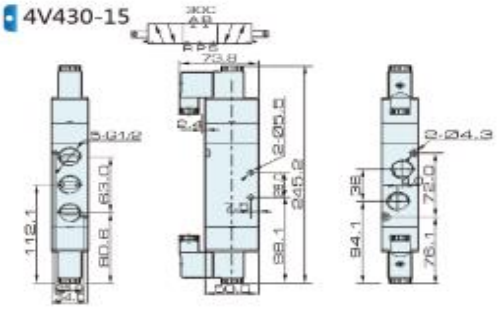
4A430C-15

4V430C-15

4A430-15



4V430-15



ESPECIFICAÇÕES		
MODELO	4A430C-15	4V430C-15
ENTR/SAIDA	1/2"	
ESCAPE	1/2"	
ÁREA EQUIVALENTE	50mm²	
COEFICIENTE VAZÃO	2,79	
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)	
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa	
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa	
TEMPERATURA	5 ~ 50°C	
CLASSE PROTEÇÃO	IP 65	
TENSÃO	12DC - 24DC - 110AC - 220 AC	
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s	
TEMPO RESPOSTA	0,05 s	

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

51

VÁLVULAS DIRECIONAIS
NAMUR SÉRIE:300

VÁLVULA SOLENÓIDE 5/2 VIAS NAMUR


4V310-08B


4V310-10B

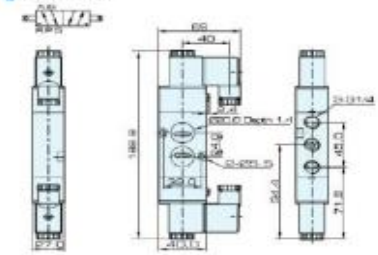

4V320-08B


4V320-10B

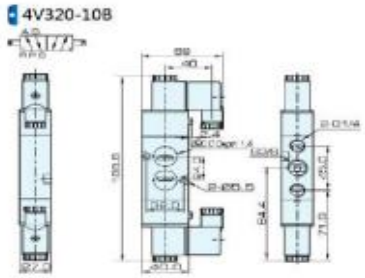
4V310-08B

4V310-10B

4V320-08B



4V320-10B



ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	4V310-08B	4V310-10B	4V320-08B	4V320-10B
ENTRADA/SAIDA	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"
ESCAPE	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
ÁREA EQUIVALENTE	25mm²	30mm²	25mm²	30mm²
COEFICIENTE VAZÃO	1,40	1,68	1,40	1,68
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)			
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa			
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa			
TEMPERATURA	5 ~ 50°C			
CLASSE PROTEÇÃO	IP 65			
TENSÃO	12DC - 24DC - 110AC - 220 AC			
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s			
TEMPO RESPOSTA	0,05 s			

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

52

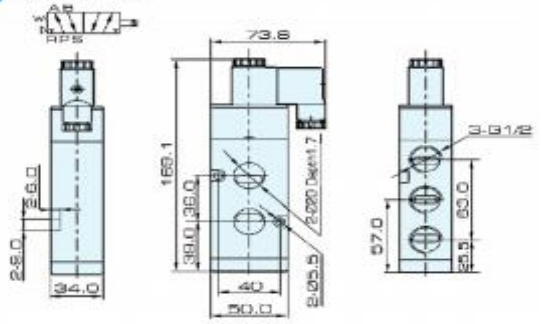
VÁLVULAS DIRECIONAIS
NAMUR SÉRIE:400

VÁLVULA SOLENÓIDE 5/2 VIAS NAMUR

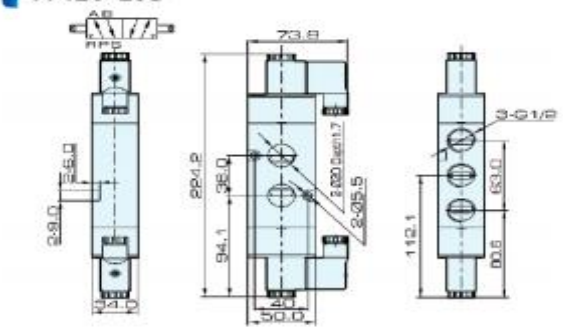
4V410-15B

4V420-15B

4V410-15B



4V420-15B

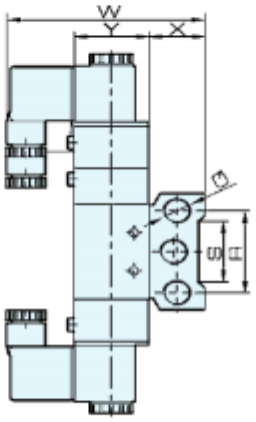


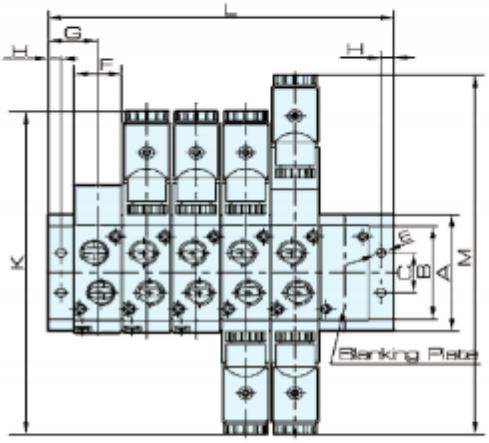
ESPECIFICAÇÕES		
MODELO	4V410-15B	4V420-15B
ENTR/SAIDA	1/2"	
ESCAPE	1/2"	
ÁREA EQUIVALENTE	50mm²	
COEFICIENTE VAZÃO	2,79	
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)	
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa	
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa	
TEMPERATURA	5 ~ 50°C	
FREQUÊNCIA	5 CICLOS/s	
TEMPO RESPOSTA	0,05 s	

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

53

BLOCO MANIFOLD





MODELO	A	B	C	E	F	G	H	K	L	M	Q	R	S	W	X	Y
200M-n	59	50	21	4,3	22,2	23	6	170	(n-1)*23+46	189	1/4"	43	32	92,5	26	35
300M-n	75	64	26	4,5	27,3	27	6	189	(n-1)*28+54	208	3/8"	53	48	99	30	40
400M-n	98	94	32	5,5	34,3	31,5	7	222	(n-1)*35+63	243	1/2"	68	67	112	38	50

n : número de válvulas

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

54

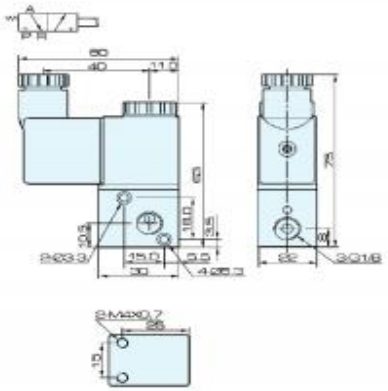
VÁLVULAS DIRECIONAIS
SÉRIE:3V1

VÁLVULA SOLENÓIDE 3/2 VIAS

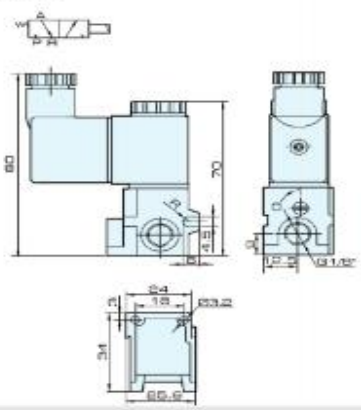
3V1-06

3V1-06A-2F

3V1-06



3V1-06A



ESPECIFICAÇÕES		
MODELO	3V1-06	3V1-06A-2F
ENTR/SAIDA	1/8"	
ESCAPE	1/8"	
FLUIDO	AR FILTRADO (40 µm)	
PRESSÃO	0,15 ~ 0,8 Mpa	
PRESSÃO MÁX.	1,2 MPa	
TEMPERATURA	5 ~ 50°C	
CLASSE PROTEÇÃO	IP 65	
FREQUÊNCIA	10 CICLOS/s	
TEMPO RESPOSTA	0,05 s	

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

55

VÁLVULAS 2 VIAS

SÉRIE: 2V

VÁLVULA SOLENÓIDE 2/2 VIAS

2V025-08

2V130-15

2V250-25

ESPECIFICAÇÕES						
MODELO	2V025-06	2V025-08	2V130-10	2V130-15	2V250-20	2V250-25
ENTR/SAÍDA	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
ORIFÍCIO	2,5 mm		13 mm		25 mm	
COEF. VAZÃO	0,23		6,2		23	
MATERIAL CORPO	ALUMÍNIO		LATÃO FORJADO		LATÃO FORJADO	
TIPO	NORMAL FECHADA					
FLUIDO	ÁGUA, AR E ÓLEO					
VISCOSIDADE MAX.	20 CST					
TEMPERATURA	- 10 a 80° C					
PRESSÃO TRABALHO	0,05 ~ 0,7 Mpa					
PRESSÃO MÁX	1,0 Mpa					
CLASSE PROTEÇÃO	IP 65					
POTÊNCIA	AC: 6,5 VA DC: 6,5W					
VEDAÇÃO	NBR OU VITON					
TEMPO RESPOSTA	0,05 s					

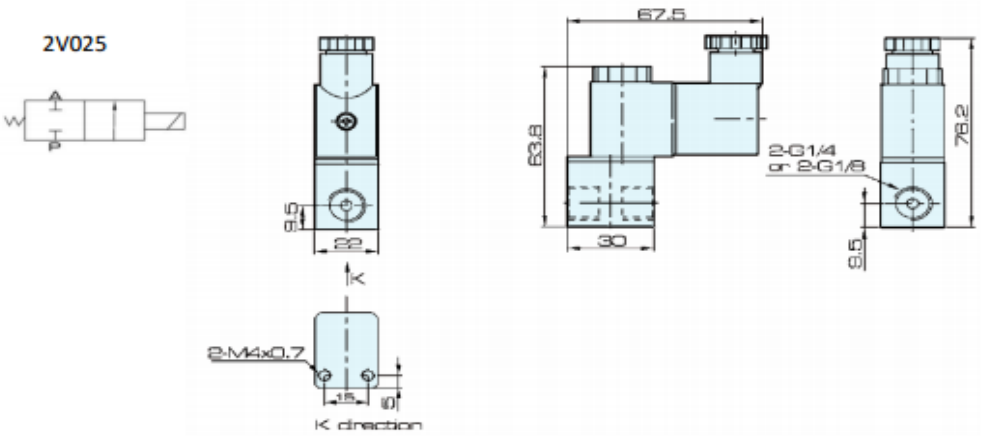
VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

56

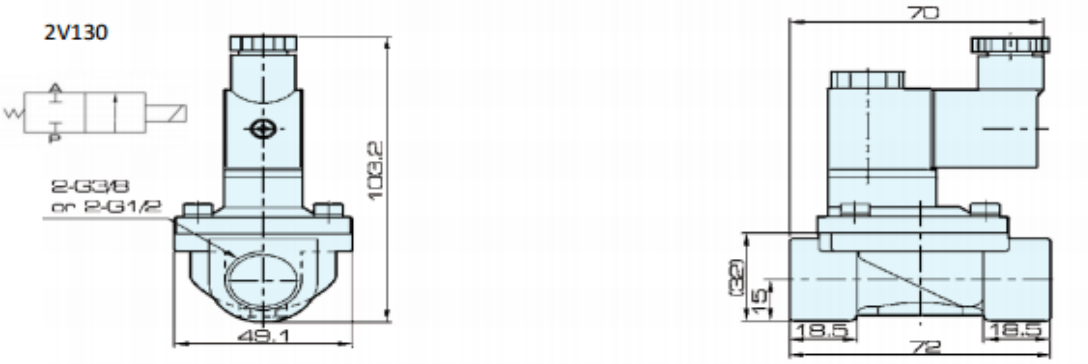
VÁLVULAS 2 VIAS

SÉRIE: 2V

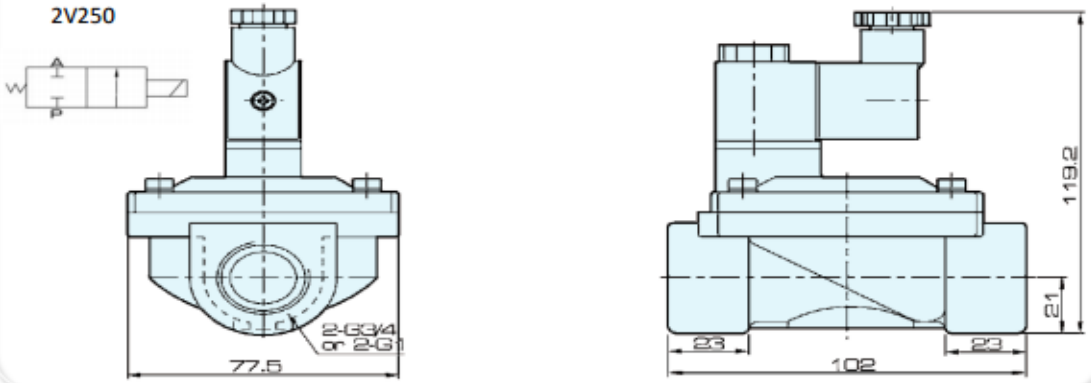
2V025



2V130



2V250



VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

57

VÁLVULAS 2 VIAS

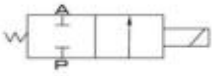
SÉRIE: 2W

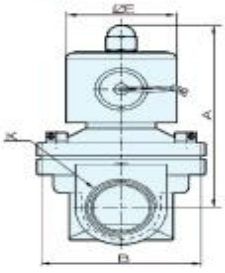
2W160-15

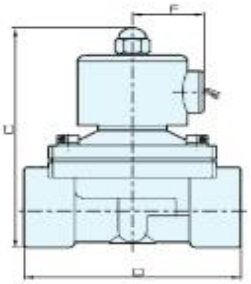
2S350-35

2W500-50

2W







MODELO	A	B	C	D	E	F
2W160	101,5	57	117	69	50	36
2W200	107	57	123,5	73	50	36
2W250	111,5	73,5	134,5	99	50	36
2W350	142	95	172	123	70,5	56
2W400	142	95	172	123	70,5	56
2W500	172	123	209	168	70,5	56

ESPECIFICAÇÕES							
MODELO	2W160-10	2W160-15	2W200-20	2W250-25	2W350-35	2W400-40	2W500-50
	2S160-10	2S160-15	2S200-20	2S250-25	2S350-35	2S400-40	2S500-50
ENTR/SAÍDA	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
ORIFÍCIO	16 mm	16 mm	20 mm	25 mm	35 mm	40 mm	50 mm
COEF. VAZÃO	4,8	4,8	7,6	12	24	29	48
TIPO	NORMAL FECHADA						
FLUIDO	ÁGUA, AR E ÓLEO						
VISCOSIDADE MAX.	20 CST						
TEMPERATURA	- 5 a 80° C						
PRESSÃO TRABALHO	Ar: 0 ~ 0,7 Mpa - Água: 0 ~ 0,5 Mpa - Óleo: 0 ~ 0,5 Mpa						
PRESSÃO MÁX	1,0 Mpa						
VEDAÇÃO	NBR, EPDM OU VITON						
MATERIAL CORPO	2W: LATÃO FORJADO - 2S: AÇO INOX						

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

58

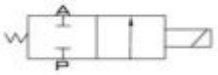
VÁLVULAS 2 VIAS

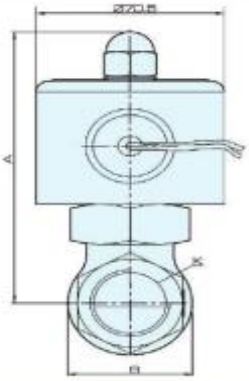
SÉRIE: 2L

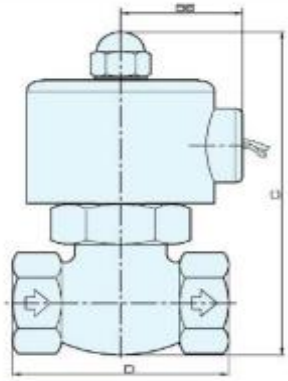
2L200-25

2L300-40

180° C







MODELO	A	B	C	D
2L170	125	42	146	82
2L200	136	52	162	90,5
2L300	148	74	185	111
2L500	176	86	223	163

ESPECIFICAÇÕES							
MODELO	2L170-10	2L170-15	2L170-20	2L200-25	2L300-35	2L300-40	2L500-50
ENTR/SAÍDA	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
ORIFÍCIO	17 mm	17 mm	17 mm	22 mm	30 mm	30 mm	50 mm
COEF. VAZÃO	4,8	4,8	4,8	12	20	20	48
TIPO	NORMAL FECHADA						
FLUIDO	Vapor, Ar, Água e Óleo						
VISCOSIDADE MAX.	20 CST						
TEMPERATURA	- 5 a 180° C						
PRESSÃO TRABALHO	0,1 ~ 1,5 Mpa						
PRESSÃO MÁX	2,25 Mpa						
VEDAÇÃO	PTFE						
MATERIAL CORPO	LATÃO FORJADO						

59

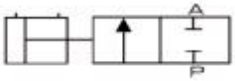
VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

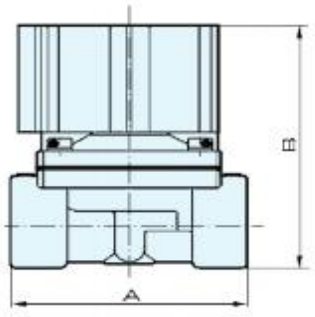
VÁLVULAS 2 VIAS

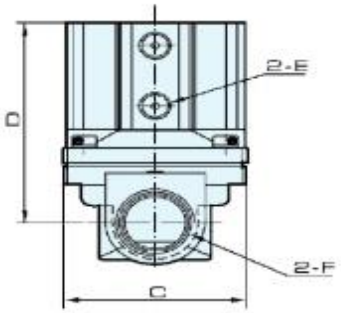
SÉRIE:2Q

2Q200-25

2Q500-50







MODELO	A	B	C	D	E
2Q200	99	116	57	95	1/8"
2Q350	123	146	95	116	1/4"
2Q500	170	155	118	114	1/4"

ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	2Q200-20	2Q200-25	2Q350-40	2Q500-50
ENTR/SAÍDA	3/4"	1"	1 1/2"	2"
ORIFÍCIO	22 mm	22 mm	35 mm	50 mm
COEF. VAZÃO	12	12	24	48
FLUIDO	Ar , Água , Óleo e Gases inertes			
VISCOSIDADE MAX.	50 CST			
TEMPERATURA	-5 a 100° C			
PRESSÃO TRABALHO	0 ~ 0,7 Mpa			
PRESSÃO MÁX	1,05 Mpa			
VEDAÇÃO	PTFE			
MATERIAL CORPO	LATÃO FORJADO			

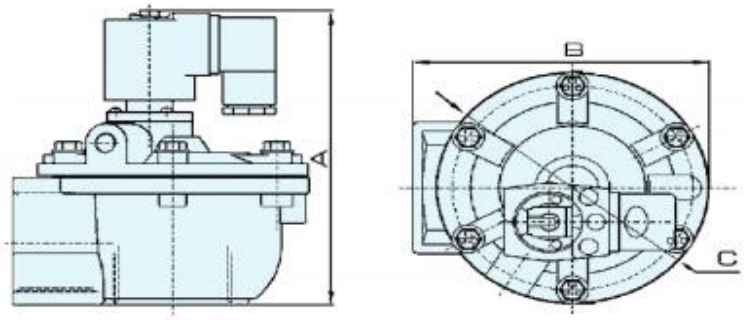
60

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

VÁLVULAS FILTRO MANGA

VALVULA FILTRO MANGA

Disponível nas bitolas G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4" e G 1 1/2", a válvula para filtro de manga possui acionamento contínuo normal aberta e normal fechada, com duas vias e duas posições, além de bobina à prova de explosão.



MODELO	A	B	C
JEL-Z-20	110	90,5	75
JEL-Z-25	110	90,5	75
JEL-Z-40S	166	132	137
JEL-Z-50S	202	210	185

ESPECIFICAÇÕES				
MODELO	JEL-Z-20	JEL-Z-25	JEL-Z-40S	JEL-Z-50S
ENTR/SAÍDA	3/4"	1"	1 1/2"	2"
ORIFÍCIO	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø40 mm	Ø 50 mm
FLUIDO	AR			
TEMPERATURA	- 5 a 55° C			
PRESSÃO TRABALHO	0,3 ~ 0,8 Mpa			
HUMIDADE MÁX.	85%			

61

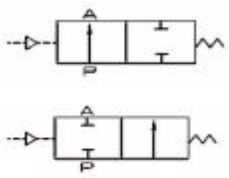
VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

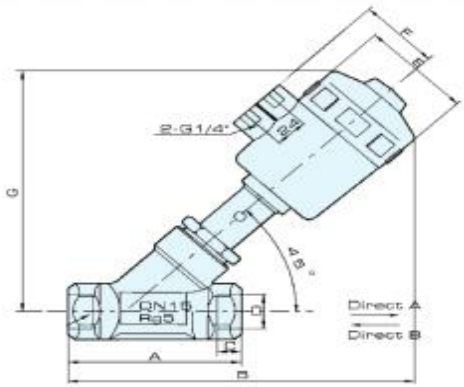
VÁLVULA ANGULAR 2 VIAS

2K200-32

2K200-50

180° C





MODELO	A	B	C	D	E	F	G
2K200-15	85	173	12	1/2"	64	44	137
2K200-20	95	178	12	3/4"	64	44	145
2K200-25	105	212	14	1"	80	52	173
2K200-32	118	236	16	1 1/4"	80	52	189
2K200-40	130	230	18	1 1/2"	80	52	189
2K200-50	150	238	20	2"	100	52	250

ESPECIFICAÇÕES						
MODELO	2K200-15	2K200-20	2K200-25	2K200-32	2K200-40	2K200-50
ENTR/SAÍDA	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
ATUADOR	50	50	63	63	63	80
ORIFÍCIO	15 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
VAZÃO (m³/h)	4,2	8	19	27,5	42	55
PRESSÃO MÁX.	1,6 Mpa	1,1 Mpa	1,1 Mpa	1,5 Mpa	1,25 Mpa	1,0 Mpa
PRES. MIN. ACION.	0,39 Mpa	0,39 Mpa	0,42 Mpa	0,5 Mpa	0,44 Mpa	0,4 Mpa
FLUIDO	ÁGUA, AR, VAPOR, GAS INERTE E ÓLEO					
VISCOSIDADE MÁX.	50 CST					
TEMPERATURA	- 10 a 180° C					

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

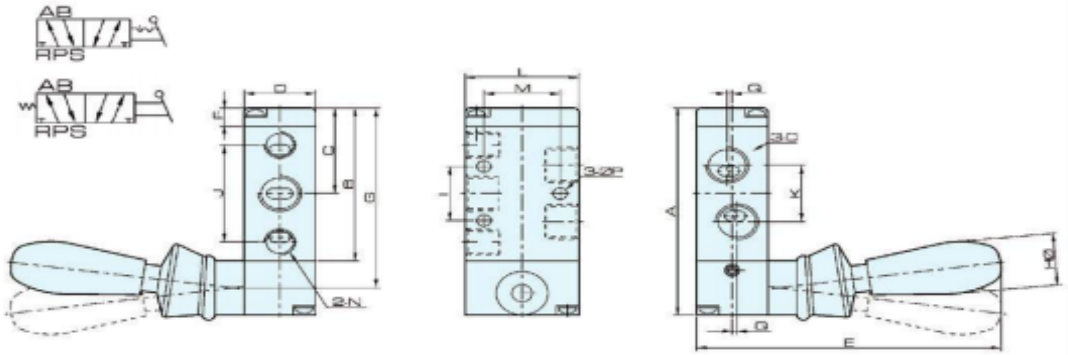
62

VÁLVULA ALAVANCA

4H210-08

4H230C-08

4H410-15



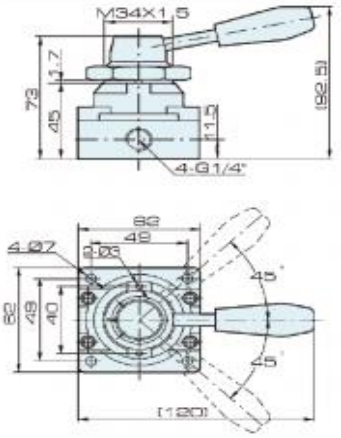
MODELO	5/2 VIAS 4H210-08	5/3 VIAS 4H230C-08	5/2 VIAS 4H310-010	5/3 VIAS 4H330C-10	5/2 VIAS 4H410-15	5/3 VIAS 4H430C-15
A	76	95	96	115	126	147
B	56,5	75,5	72	91	102	123
C	31,5	31,5	40	60	55,5	76,5
D	22	22	27	27	34	34
E	95	95	100	100	110	110
F	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5	7,5
G	66,5	85,5	84	103	114	135
H	18	18	18	18	18	18
I	20	20	24	24	28	28
J	36	36	45	45	63	63
K	21	21	24	24	36	36
L	35	35	40	40	50	50
M	21	21	27	27	35	35
N	1/8"	1/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
O	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
P	4,3	4,3	4,3	4,3	5,5	5,5
Q	1,5	1,5	2	2	-	-

VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

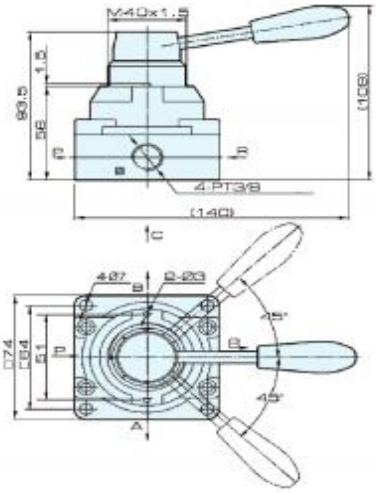
63

VÁLVULA ROTATIVA

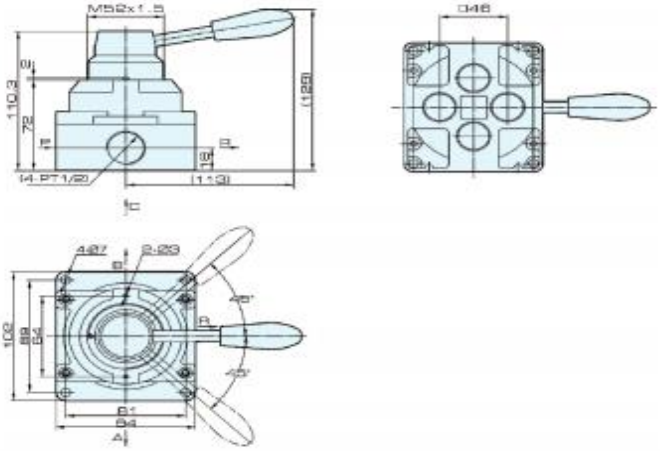
4HV230C-08



4HV330C-10



4HV430C-15

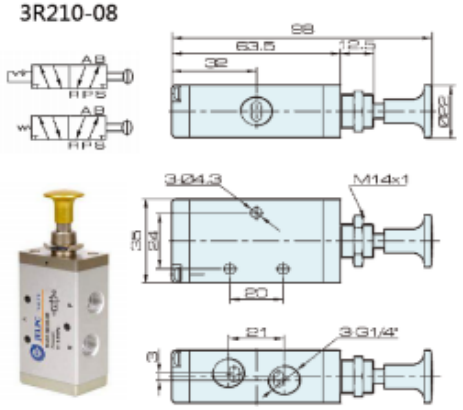


VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

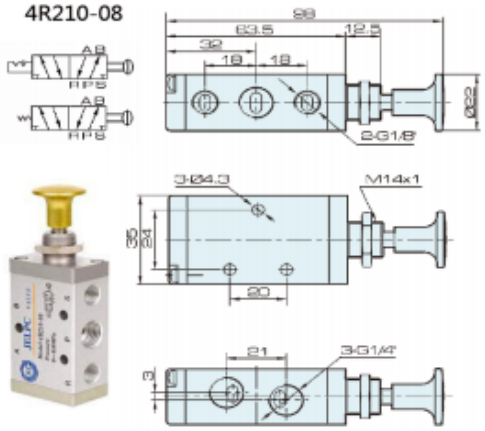
64

VÁLVULA BOTÃO

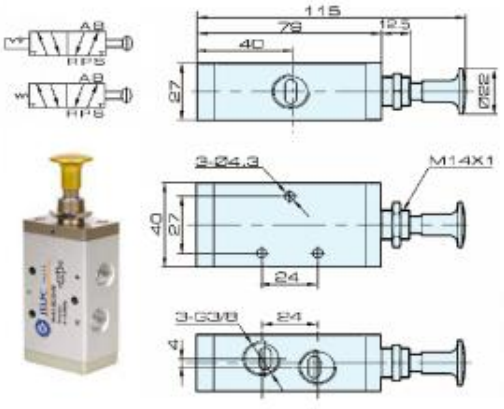
3R210-08



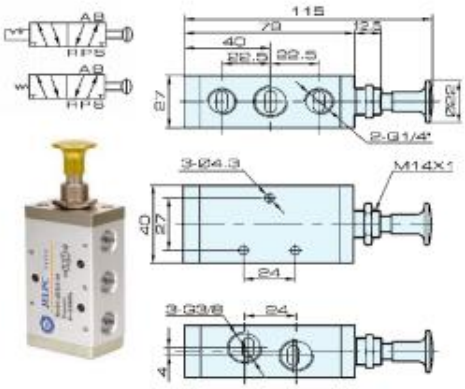
4R210-08



3R310-10



4R310-10

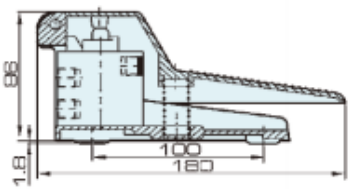


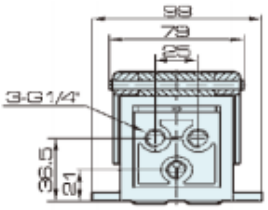
VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

65

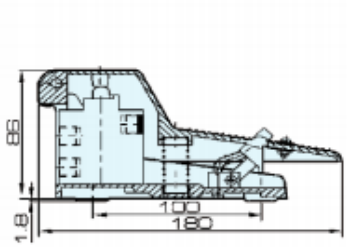
VÁLVULA PEDAL

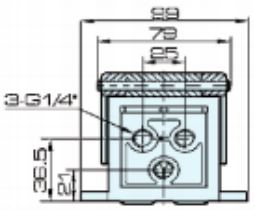
4F210-08



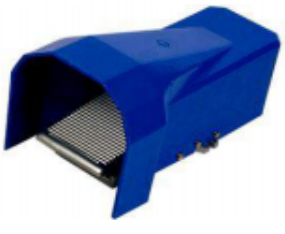


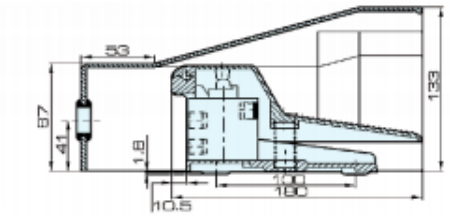
4F210-08L

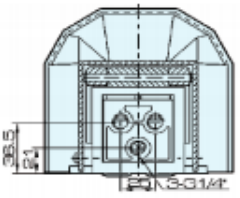


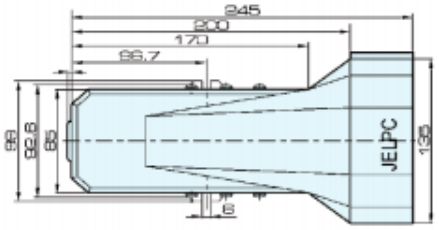


4F210-08G







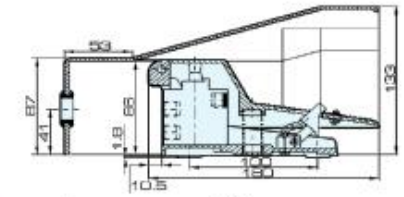


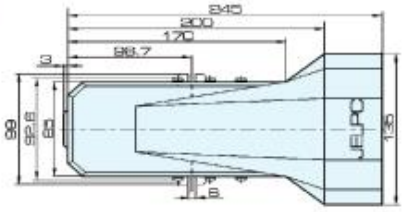
VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

66

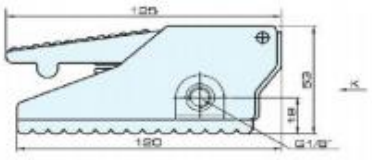
VÁLVULA PEDAL

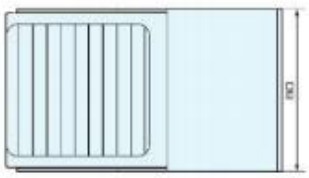
4F210-08LG

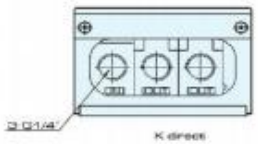




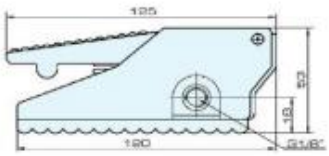
FV420

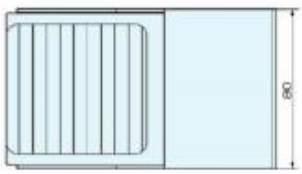


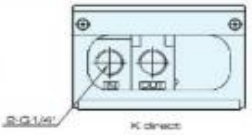




FV320







VISÃO
Hidropneumatica
Comércio Representações e Serviço Ltda.

67

VÁLVULAS

REGULADOR DE FLUXO

MODELO	ROSCA
ASC-06	1/8"
ASC-08	1/4"
ASC-10	3/8"
ASC-15	1/2"

VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO

MODELO	ROSCA
QE-06	1/8"
QE-08	1/4"
QE-10	3/8"
QE-15	1/2"

VÁLVULA DESLIZANTE

MODELO	ROSCA
HSV-06	1/8"
HSV-08	1/4"
HSV-10	3/8"
HSV-15	1/2"

VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO

MODELO	ROSCA
QEA-06	1/8"
QEA-08	1/4"
QEA-10	3/8"
QEA-15	1/2"

ELEMENTO "OU"

MODELO	ROSCA
ST-06	1/8"
ST-08	1/4"
ST-10	3/8"
ST-15	1/2"

VÁLVULA DE RETENÇÃO

MODELO	ROSCA
KA-06	1/8"
KA-08	1/4"
KA-10	3/8"
KA-15	1/2"

PURGADOR ELETRÔNICO

TIMER ANALÓGICO

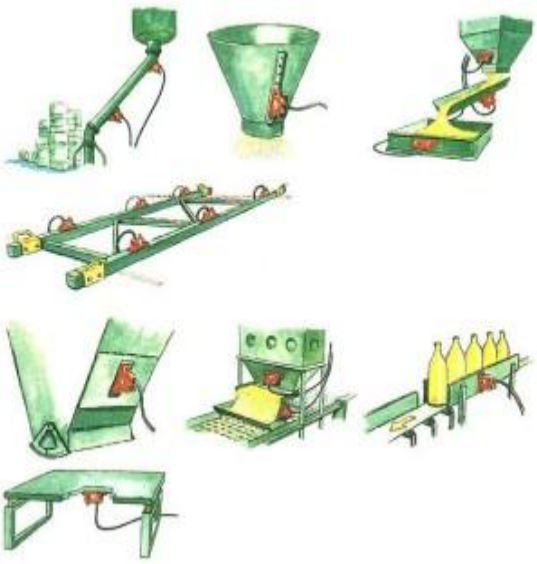
VÁLVULAS

GT10 – Vibrador Turbina Pneumática

Vibradores Pneumáticos Turbina GT Oscilador de Engrenagem da Turbina Pneumática Vibrador de Ar.

Características
• Operação sem óleo
• Baixo nível de ruído
• Vibração intensa através de altas velocidades e torques de trabalho excêntricos
• Frequência nominal 6’000 – 46’000 min-1
• Força centrífuga 130 – 12’000 N
• Regulagem contínua
• aplicável até 150°C
• Resistente a condições ambientes extremas

Área de aplicação
• Esvaziamento de bunker
• Filtro peneira
• Mesas vibratórias
• Prevenção de adesão em tubulações e silos
• Transporte de pós finos
• Movimentação de produtos a granel



MODEL	Trillingen per minuut		Centrifugaal kracht (N)		Luchtverbruik	
	2 bar	6 bar	2 bar	6 bar	2 bar	6 bar
GT-10	27500	37500	840	2400	46	112