

ABM10-B



ABM20-C



MODELO	MATERIAL	NÍVEL DE RUÍDO	TEMPERATURA	PESO	PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO, MÁX.	PORTA DE EXAUTÃO
ABM10-B	PA, POM, SS, NBR	55 - 68 dBA	-20-80°C	30g	0.7 MPa	p/ conector de placa B
ABM20-C	ABS, PA, POM, SS, AL, NBR	60 - 68 dBA	-20-80°C	60-74g	0.7 MPa	p/ conector de placa C

AM25



MODELO	MATERIAL	VEDAÇÃO	TEMPERATURA	NÍVEL DE RUÍDO	NÍVEL MÁX. DE VÁCUO	MÁX. DE FLUXO DE VÁCUO	CONSUMO DE AR	PESO (MATERIAL PPS)
AM25L-AD-N	ALUMÍNIO	NBR	-20-80°C	60 - 75 dBA	92 MPa	420 L/min.	116-185 L/min.	675
AM50L-AD-N	ALUMÍNIO	NBR	-20-80°C	60 - 75 dBA	92 MPa	700 L/min.	230-370 L/min.	675
AM25LD-N	PPS	NBR	-20-80°C	60 - 75 dBA	92 MPa	420 L/min.	116-185 L/min.	675
AM50LD-N	PPS	NBR	-20-80°C	60 - 75 dBA	92 MPa	700 L/min.	230-370 L/min.	675
AM75LD-N	PPS	NBR	-20-80°C	60 - 75 dBA	93 MPa	760 L/min.	365 L/min.	675
AM100LD-N	PPS	NBR	-20-80°C	60 - 75 dBA	94 MPa	1010 L/min.	445 L/min.	675

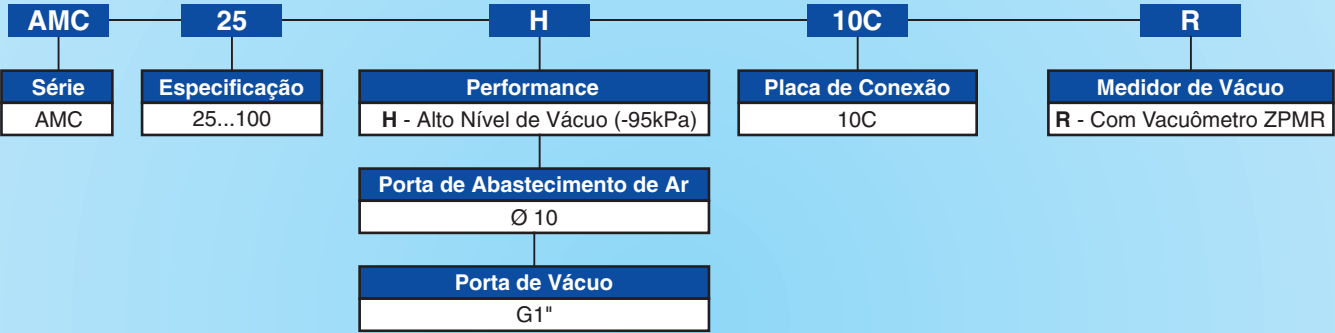
Modelo	ESPECIFICAÇÃO	PLACA	ENTRADA DE AR	VÁCUO 1	VÁCUO 2
AM 25	25-100	D	1/8"	3/4"	3/4"

Bomba

Bomba de Vácuo Multiestágio - Série AMC

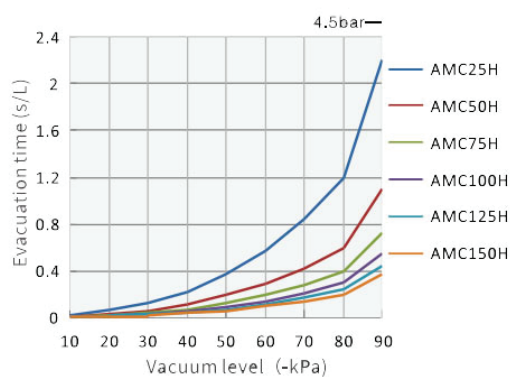
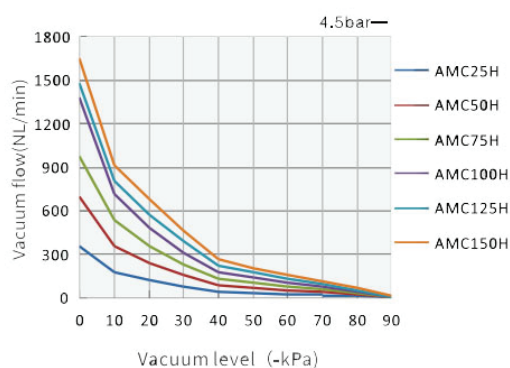


CÓDIGO:



PARÂMETROS TÉCNICOS								DIÂMETRO RECOMENDADO DA MANGUEIRA	
MODELO	PRESSÃO DE FORNECIMENTO DE AR (Bar)	FAIXA DE PRESSÃO DE TRABALHO (°C)	NÍVEL MÁX. DE VÁCUO (-kPa)	FLUXO MÁX. DE VÁCUO (NL/Min)	CONSUMO MÁX. DE AR NL/Min)	NÍVEL DE RUÍDO (dB(A))	VOLUME DA CÂMERA DE VÁCUO (cm3)	PORTA ABASTECIMENTO DE AR (P)	PORTA DE VÁCUO (V)
AMC25H	4,5	-10~80	95	354	135	63-68	140	8	25
AMC50H				700	270	63-68	140	8	25
AMC75H				980	405	63-68	245	10	32
AMC100H				1380	540	63-68	245	10	32

FLUXO DE VÁCUO (NL/Min) EM DIFERENTES NÍVEIS DE VÁCUO (-kPa)													
MODELO	PRESSÃO DE FORNECIMENTO DE AR (Bar)	CONSUMO MÁX. DE AR (NL/Min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	NÍVEL MÁX. DE VÁCUO (-kPa)
AMC25H	5.0	135	354	180	120	78	43.8	34.8	25.8	19.2	10.8	1.8	95
AMC50H	5.0	270	700	360	240	156	87.6	69.6	51.6	38.	21.6	3.6	95
AMC75H	5.0	405	980	540	360	234	131.4	104.4	77.4	57.6	32.4	5.4	95
AMC100H	5.0	540	1380	720	480	312	175.2	139.2	103.2	76.8	43.2	7.2	95



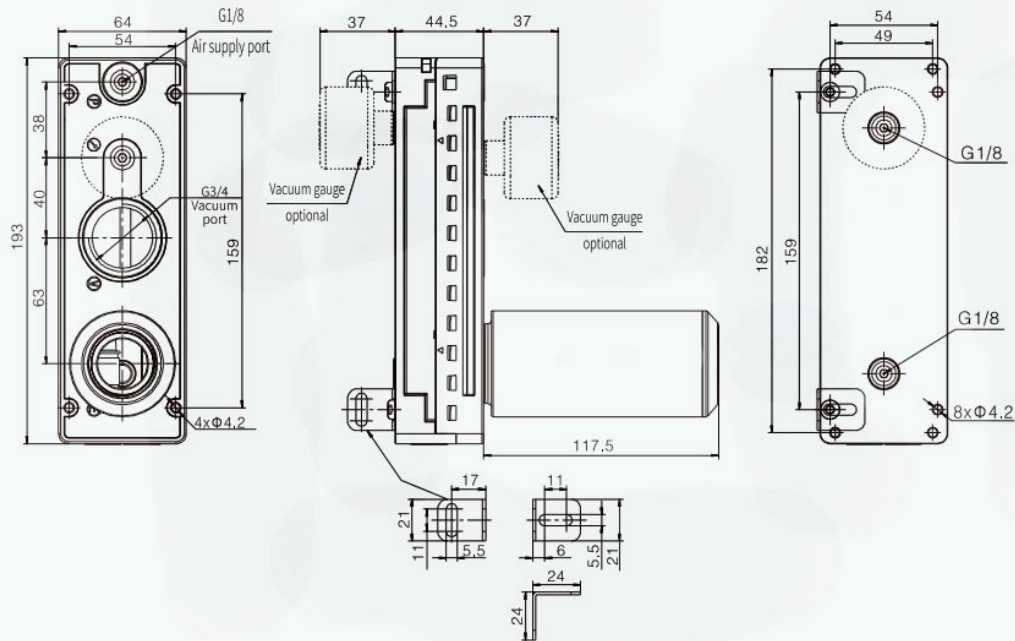
TEMPO DE EVACUAÇÃO (s-L) PARA ATINGIR DIFERENTES NÍVEIS DE VÁCUO (-kPa)												
MODELO	PRESSÃO DE FORNECIMENTO DE AR (Bar)	CONSUMO MÁX. DE AR (NL/Min)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	NÍVEL MÁX. DE VÁCUO (-kPa)
AMC25H	4.5	135	0.022	0.062	0.12	0.22	0.37	0.57	0.84	1.20	2.20	95
AMC50H	4.5	270	0.011	0.031	0.06	0.11	0.19	0.29	0.42	0.60	1.10	95
AMC75H	4.5	405	0.007	0.021	0.04	0.07	0.12	0.12	0.28	0.40	0.73	95
AMC100H	4.5	540	0.006	0.016	0.03	0.055	0.09	0.09	0.21	0.30	0.55	95

Bomba

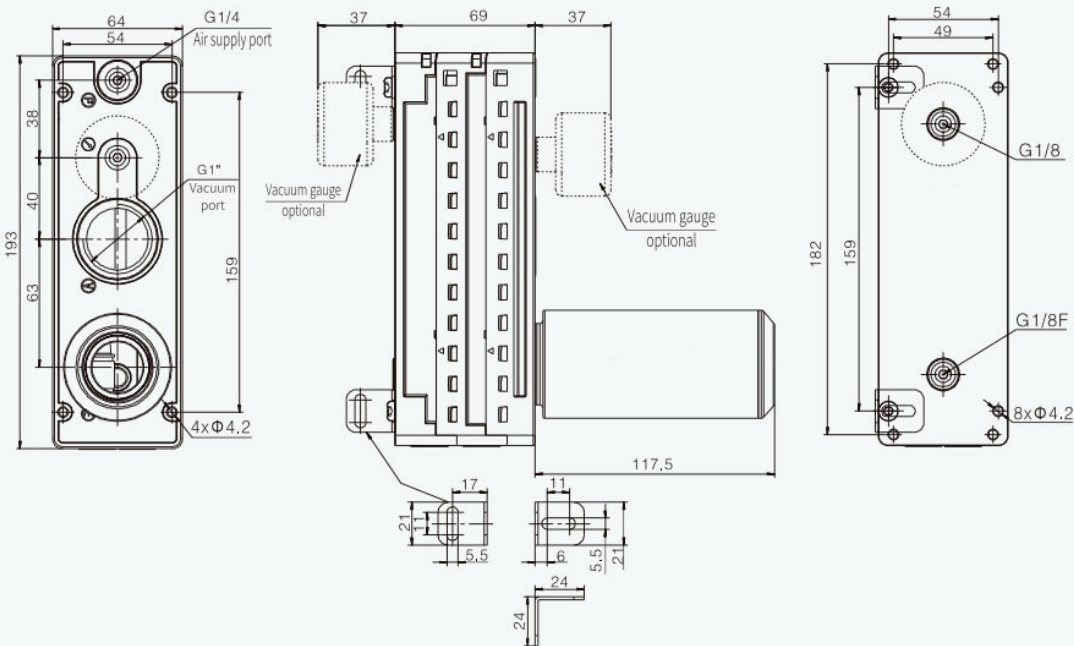
Bomba de Vácuo Multiestágio - Série AMC

Dimensional

AMC25-50



AMC75-100



CFD



MODELO	TAMANHO	MATERIAL	ÁREA DE FILTRO	EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO	TEPERATURA	PESO	FLUXO	PRESSÃO	VOLUME INTERNO
CFD 10-01	3/8	PA, PE, PP	30 CM ²	10µm	-20-80°C	73g	2.5 NI/s	0.1 - 0 MPa	45 CM ²
CFD 10-02	1/2	PA, PE, PP	100 CM ²	10µm	-20-80°C	184g	15 NI/s	0.1 - 0 MPa	195 CM ²
CFD 10-03	3/4	PA, PE, PP	30 CM ²	10µm	-20-80°C	53g	1.4 NI/s	0.1 - 0 MPa	35 CM ²

Filtro Filtro a Vácuo ZFC



Especificações			
Modelo	ZFC100-04B	ZFC200-06B	ZFC200-08B
Tubo Aplicado	ø4	ø6	ø8
Fluxo L/min	10	30	50
Fluido	Ar, Nitrogenio		
Pressão de Operação	100~0kPa		
Grau de Filtragem	10		
Temperatura de Ambiente	0~60°C (Sem Congelamento)		
Resistência de Pressão do Elemento	1.5Bar		
Material do Tubo Aplicado	Nylon, Poliuretano		

Regulador Regulador de Pressão a Vácuo Linha IRV

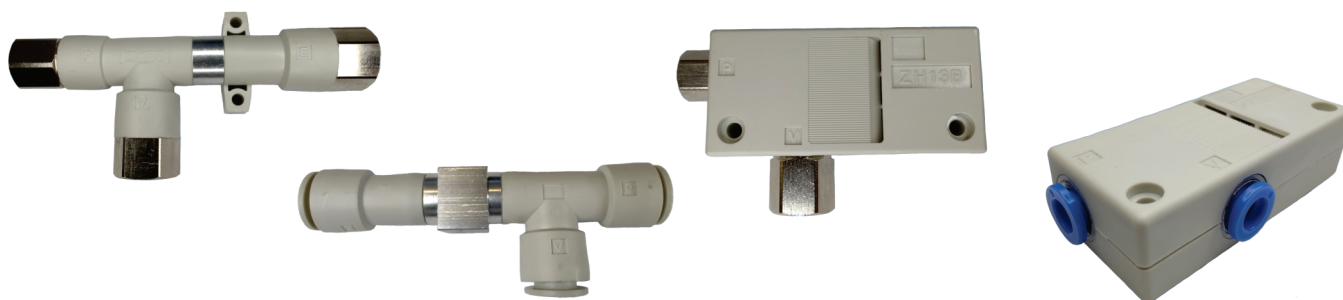


Especificações		
Modelo	IRV-10	IRV-20
Fluido	Ar	
Pressão Definida	-100 para -1.3 kPa	
Pressão de Suporte	100 kPa (exceto com manômetro)	
Consumo de Ingestão Atmosférica	0.6 L/min (ANR) ou menos	
Resolução do Botão	0.13 kPa ou menos 20A	
Temperatura Ambiente e Fluido	5 a 60° C	
Tubulação Lateral do VAC O.D.	ø6, ø8	ø6, ø8, ø10
Série de Tubulação Lateral O.D.	ø1/4", ø5/16"	ø1/4", ø5/16", ø3/8"

Modelo	Descrição
IRV10-C06	CONEXAO RETA + GAUGE
IRV10-L06	COTOVELO + GAUGE
IRV10-C08	CONEXAO RETA + GAUGE
IRV10-L08	COTOVELO + GAUGE
IRV20-C10	CONEXAO RETA + GAUGE
IRV20-L10	COTOVELO + GAUGE
IRV20-L12	COTOVELO + GAUGE

Válvula

Válvula Geradora de Vácuo Série ZH



Código

ZH

10

B

S

06

06

Diâmetro do Bocal mm	
05	0.5
07	0.7
10	1.0
13	1.3
15	1.5
18	1.8
20	2.0

Tipo	
B	Tipo Caixa
D	Tipo de Porta do Corpo

Pressão Máx. de Vácuo kPa	
S	-88

SUP. Tamanho da Porta		
6	ø06	Um Toque
8	ø08	
10	ø10	
12	ø12	
01	1/8	Aparafusar
02	1/4	
03	3/8	

VAC. Tamanho da Porta		
6	ø06	Um Toque
10	ø10	
12	ø12	
16	ø16	
01	1/8	Aparafusar
02	1/4	
03	3/8	
04	1/2	

EXH. Tamanho da Porta		
6	ø06	Um Toque
8	ø08	
10	ø10	
12	ø12	
01	1/8	Aparafusar
02	1/4	
03	3/8	
04	1/2	

Modelo	Diâmetro mm	Vazão L/min		Consumo de Ar L/min	Pressão de Vácuo kPa		Pressão Bar	Material				
		S	L		S	L						
ZH05B	0.5	8		13	-88	-48	0.45	Plástico				
ZH07B	0.7	12	20	23								
ZH10B	1.0	24	34	46								
ZH13B	1.3	40	70	78								
ZH05D	0.5	5	8	13	-88	-48			0.45	Plástico		
ZH07D	0.7	12	20	23								
ZH10D	1.0	24	34	46								
ZH13D	1.3	40	70	78								
ZH15D	1.5	55	75	95	-88	-53					0.45	Plástico
ZH18D	1.8	65	110	150								
ZH20D	2.0	85	135	185								

Válvula

Válvula Geradora de Vácuo ZU



Características Técnicas	
Modelo	ZU
Fluido	Ar
Máx. Pressão de Operação	0.7MPa
Padrão de Pressão de Alimentação	0.45Mpa
Faixa de Temperatura Operacional	5~60°C
Tubo Aplicável O.D.	ø6mm (Porta SUP e VAC Port)

Modelo	Bico Dia. (mm)	Vazão (L/Min.)	Pressão de Vácuo (kPa)	Consumo de Ar (L/Min.)	Fornecimento de Pressão (MPa)
ZU05S	0.5	7	85	9.5	0.45
ZU07S	0.7	12	85	19	0.45
ZU08S	0.8	16	85	28	0.45



MODELO	CKT-CV05	CKT-CV10	CKT-CV15	CKT-CV20	CKT-CV25
FLUIDO	Ar				
MATERIAL DO CORPO	Alumínio, Latão				
PRESSÃO DO TRABALHO	1-6 BAR				
TEMPERATURA	0-60°C				
DIÂMETRO DO NOZZLE (mm)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
PRESSÃO MÁXIMA DO VÁCUO	-88kPa				
CONSUMO DE AR (Litros/Min.)	13	46	95	185	250
SUPERIOR	1/8	1/8	1/4	3/8	1/4
VÁCUO	1/8	1/8	1/4	3/8	3/8
EXAUSTÃO	1/8	1/8	1/4	3/8	1/2



MODELO	MATERIAL	DIÂMETRO EXTERNO	ALTURA	TEMPERATURA	CONEXÕES
SB10N	NBR	10mm	16.4mm	-30-140°C	M5M10/15
SB10S	SILICONE	10mm	16.4mm	-40-200°C	M5M10/15
SB15N	NBR	15mm	19.8mm	-30-140°C	M5M10/15
SB15S	SILICONE	15mm	19.8mm	-40-200°C	M5M10/15
SB20N	NBR	20mm	19mm	-30-140°C	G1F20/25 - G1M20/25 - G2F20/25 - G2M20/25
SB20S	SILICONE	20mm	19mm	-40-200°C	G1F20/25 - G1M20/25 - G2F20/25 - G2M20/25
SB25N	NBR	25mm	9mm	-30-140°C	G1F20/25 - G1M20/25 - G2F20/25 - G2M20/25
SB25S	SILICONE	25mm	9mm	-40-200°C	G1F20/25 - G1M20/25 - G2F20/25 - G2M20/25
SB30N	NBR	30mm	26.2mm	-30-140°C	G2F30/40 - G2M30/40 - G1F30/40 - G1M30/40 - M5M30/40
SB30S	SILICONE	30mm	26.2mm	-40-200°C	G2F30/40 - G2M30/40 - G1F30/40 - G1M30/40 - M5M30/40
SB40N	NBR	40mm	28mm	-30-200°C	G2F30/40 - G2M30/40 - G1F30/40 - G1M30/40 - M5M30/40
SB40S	SILICONE	40mm	28mm	-40-200°C	G2F30/40 - G2M30/40 - G1F30/40 - G1M30/40 - M5M30/40
SB50N	NBR	50mm	35.3mm	-30-140°C	G2F50 - G2M50 - G3F50 - G3M50
SB50S	SILICONE	50mm	35.3mm	-40-200°C	G2F50 - G2M50 - G3F50 - G3M50

Ventosas de Plana



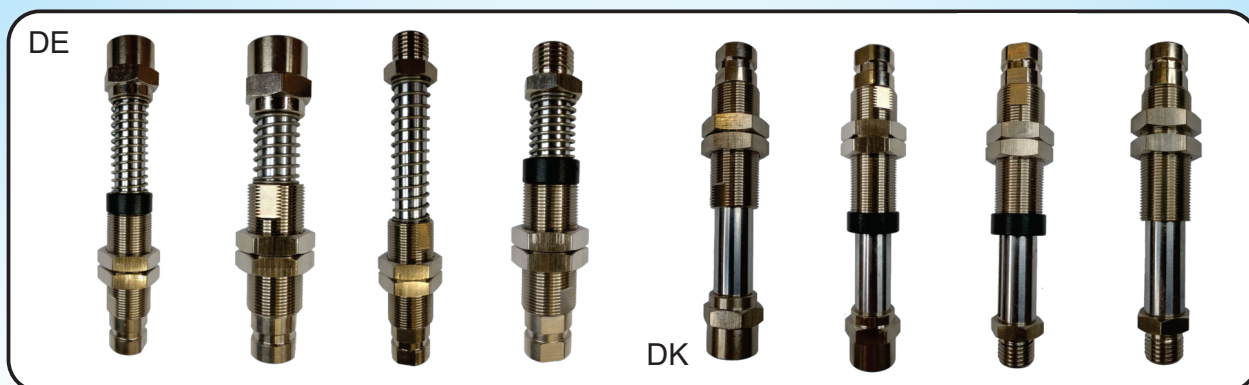
MODELO	MATERIAL	DIÂMETRO EXTERNO	ALTURA	TEMPERATURA	CONEXÕES
SF15N	NBR	15mm	11mm	-30-140°C	M5M10/15
SF15S	SILICONE	15mm	11mm	-40-200°C	M5M10/15
SF20N	NBR	20mm	8mm	-30-140°C	G1F20/25 - G1M20/25 - G2F20/25 - G2M20/25
SF20S	SILICONE	20mm	8mm	-40-200°C	G1F20/25 - G1M20/25 - G2F20/25 - G2M20/25
SF25N	NBR	25mm	9mm	-30-140°C	G1F20/25 - G1M20/25 - G2F20/25 - G2M20/25
SF25S	SILICONE	25mm	9mm	-40-200°C	G1F20/25 - G1M20/25 - G2F20/25 - G2M20/25
SF30N	NBR	30mm	10.4mm	-30-140°C	G2F30/40 - G2M30/40 - G1F30/40 - G1M30/40 - M5M30/40
SF30S	SILICONE	30mm	10.4mm	-40-200°C	G2F30/40 - G2M30/40 - G1F30/40 - G1M30/40 - M5M30/40
SF40N	NBR	40mm	13mm	-30-200°C	G2F30/40 - G2M30/40 - G1F30/40 - G1M30/40 - M5M30/40
SF40S	SILICONE	40mm	13mm	-40-200°C	G2F30/40 - G2M30/40 - G1F30/40 - G1M30/40 - M5M30/40
SF50N	NBR	50mm	17.5mm	-30-140°C	G2F50 - G2M50 - G3F50 - G3M50
SF50S	SILICONE	50mm	17.5mm	-40-200°C	G2F50 - G2M50 - G3F50 - G3M50

OBS: CONEXÕES EM ALUMÍNIO

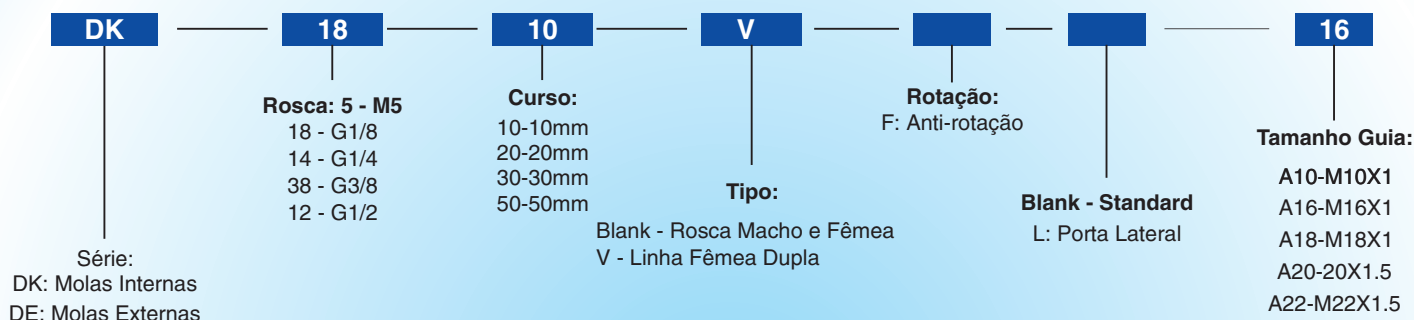
M5M - 20/25 ROSCA MACHO
M5M - 30/40 - M5 ROSCA MACHO
G1F - 20/25 G1/8 ROSCA FÊMEA
G1F - 30/40 - G1/8 ROSCA FÊMEA
G1M - 20/25 G1/8 ROSCA MACHO
G1M - 30/40 - G1/8 ROSCA MACHO
G2F - 30/40 G1/4 ROSCA FÊMEA
G2F - 20/25 - G1/4 ROSCA FÊMEA
G2F50 - 50 G1/4 - ROSCA FÊMEA
G2M - 30/40 G1/4 ROSCA MACHO
G2M - 20/25 - G1/4 ROSCA MACHO
G2M50 - 50 G1/4 ROSCA MACHO
G3F - 50 G3/8 ROSCA FÊMEA
G3M - 50 G3/8 ROSCA MACHO

Compensador

Compensador de Altura



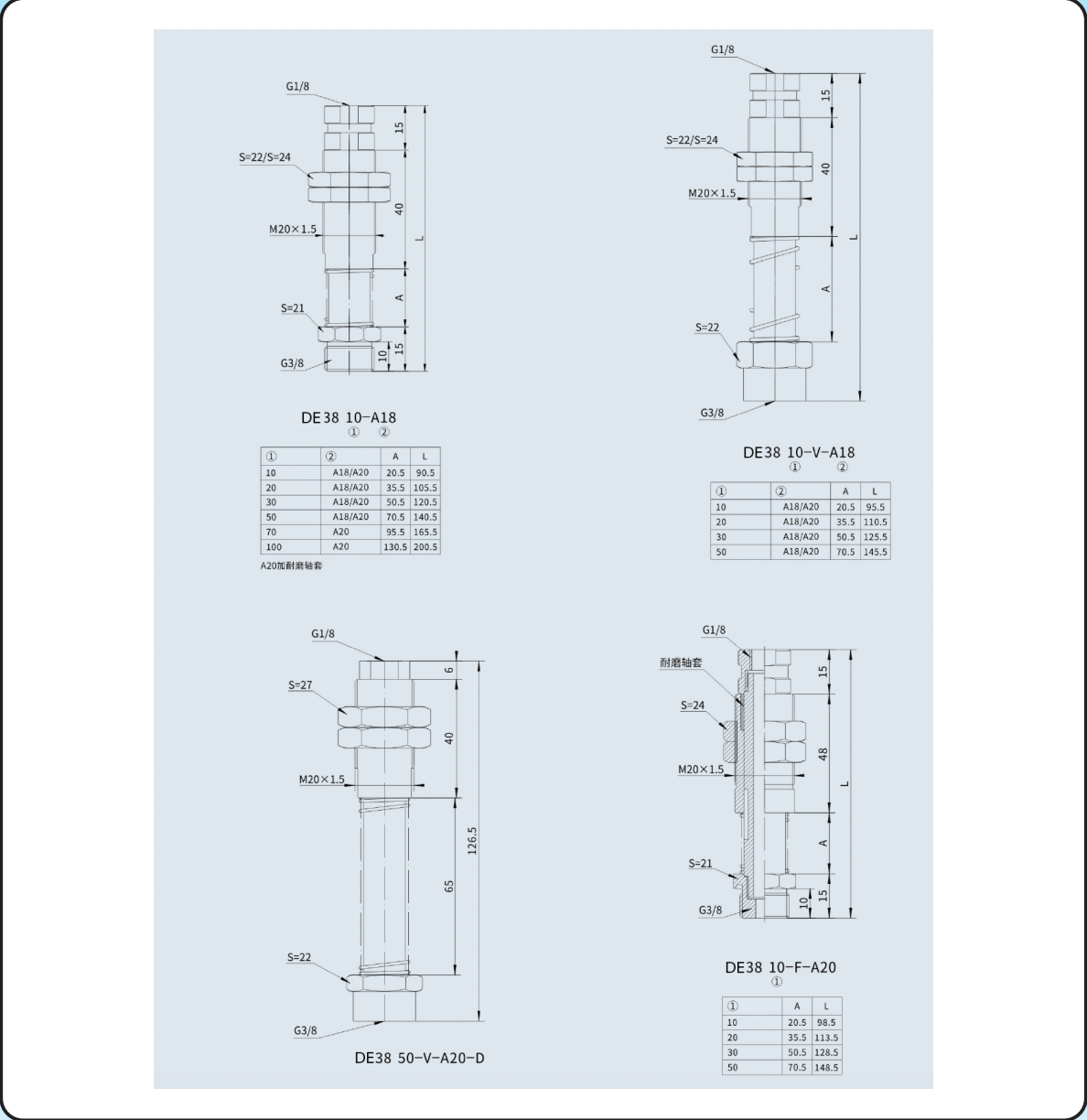
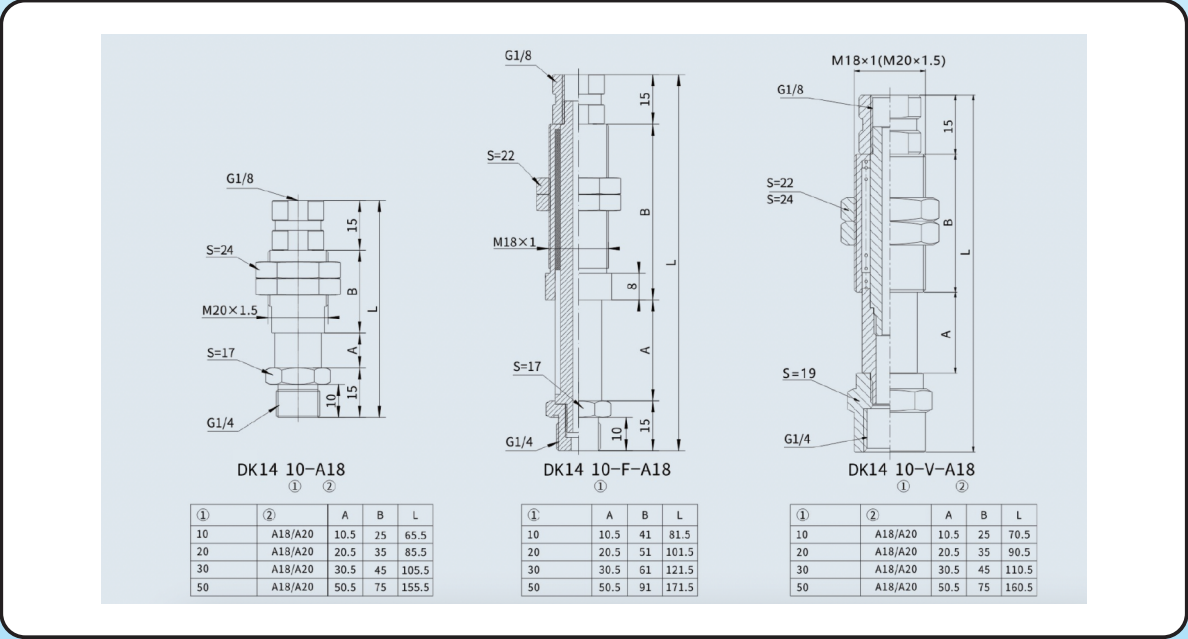
Código



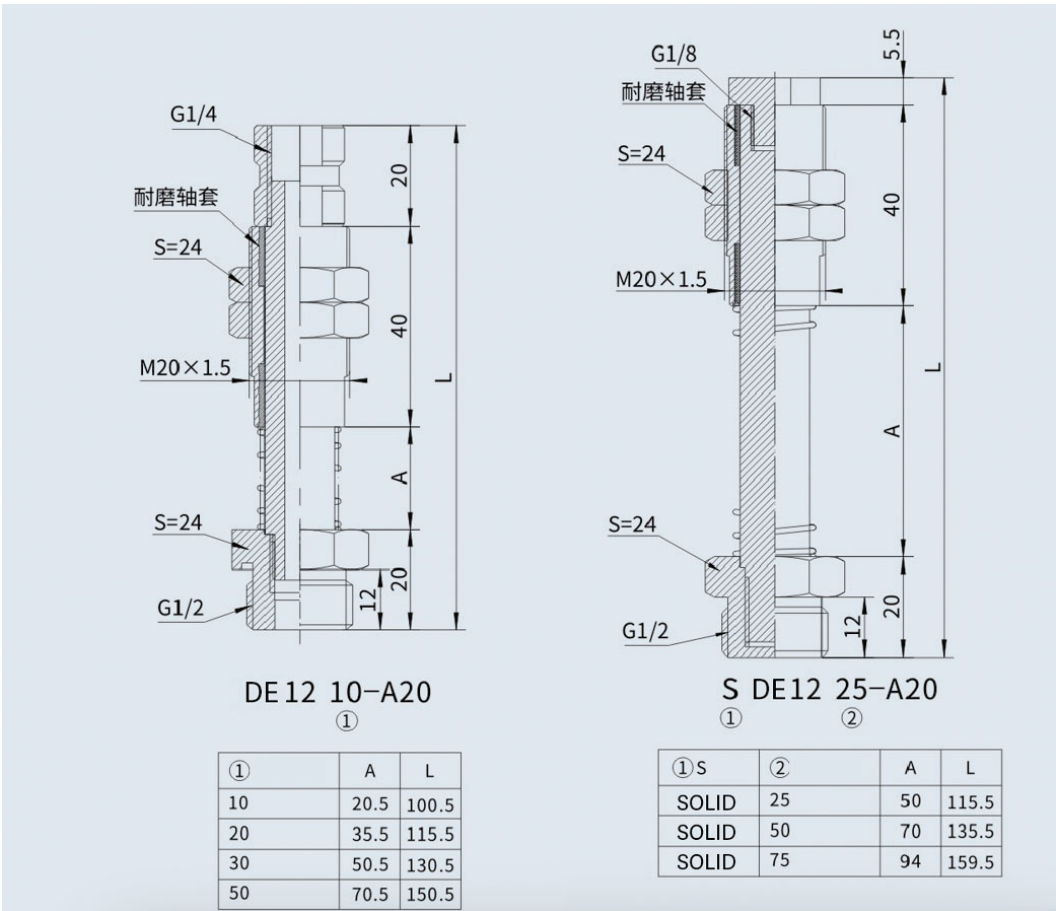
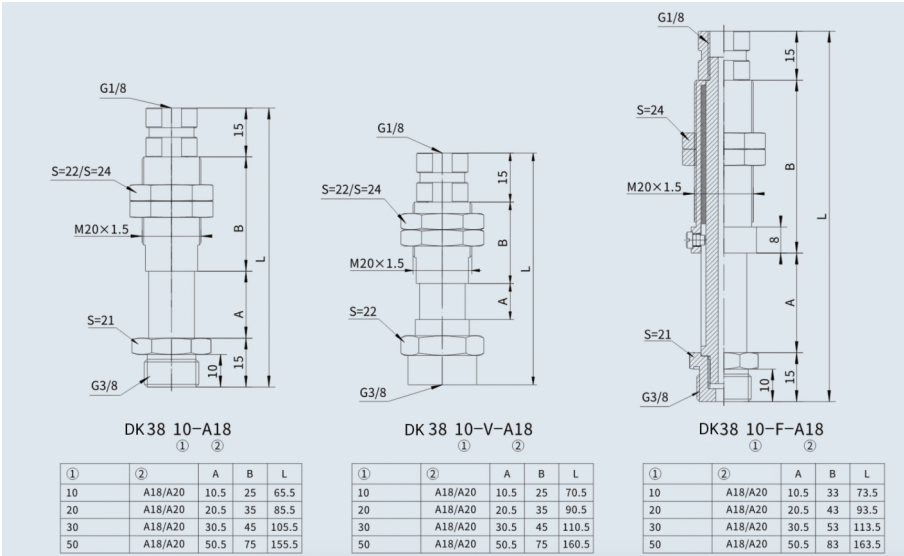
MODELOS		
MOLA EXTERNA	MOLA INTERNA	MOLA INTERNA
DE510-A10	DK510-A10	DK1450-F-V-A18
DE520-A10	DK510-V-A10	DK3810-A18
DE530-A10	DK510-F-A10	DK3810-V-A18
DE550-A10	DK510-L-A10	DK3810-F-A18
DE510-V-A10	DK520-A10	DK3810-F-V-A18
DE520-V-A10	DK520-V-A10	DK3810-A20
DE530-V-A10	DK520-F-A10	DK3810-V-A20
DE550-V-A10	DK520-L-A10	DK3810-F-A20
DE1810-A16	DK530-A10	DK3810-F-V-A20
DE1810-V-A16	DK530-V-A10	DK3820-A18
DE1810-F-A16	DK530-F-A10	DK3820-V-A18
DE1810-F-V-A16	DK530-L-A10	DK3820-F-A18
DE1820-A16	DK540-A10	DK3820-F-V-A18
DE1820-V-A16	DK540-V-A10	DK3820-A20
DE1820-F-A16	DK540-F-A10	DK3820-V-A20
DE1820-F-V-A16	DK540-L-A10	DK3820-F-A20
DE1830-A16	DK550-A10	DK3820-F-V-A20
DE1830-V-A16	DK550-V-A10	DK3830-A18
DE1830-F-A16	DK550-F-A10	DK3830-V-A18
DE1830-F-V-A16	DK550-L-A10	DK3830-F-A18
DE1850-A16	DK510-L-F	DK3830-F-V-A18
DE1850-V-A16	DK520-L-F	DK3830-A20
DE1850-F-A16	DK530-L-F	DK3830-V-A20
DE1850-F-V-A16	DK540-L-F	DK3830-F-A20
DE1410-A18	DK550-L-F	DK3830-F-V-A20
DE1410-V-A18	DK1810-A16	DK3850-A18
DE1410-F-A18	DK1810-V-A16	DK3850-V-A18
DE1410-F-V-A18	DK1810-F-A16	DK3850-F-A18
DE1420-A18	DK1810-F-V-A16	DK3850-F-V-A18
DE1420-V-A18	DK1820-A16	DK3850-A20
DE1420-F-A18	DK1820-V-A16	DK3850-V-A20
DE1420-F-V-A18	DK1820-F-A16	DK3850-F-A20
DE1430-A18	DK1820-F-V-A16	DK3850-F-V-A20

MODELOS		
MOLA EXTERNA	MOLA INTERNA	MOLA INTERNA
DE1430-V-A18	DK1830-A16	DK1210-A22
DE1430-F-A18	DK1830-V-A16	DK1220-A22
DE1430-F-V-A18	DK1830-F-A16	DK1230-A22
DE1450-A18	DK1830-F-V-A16	DK1250-A22
DE1450-V-A18	DK1850-A16	
DE1450-F-A18	DK1850-V-A16	
DE1450-F-V-A18	DK1850-F-A16	
DE3810-A18	DK1850-F-V-A16	
DE3810-V-A18	DK1410-A18	
DE3810-F-A18	DK1410-V-A18	
DE3810-F-V-A18	DK1410-F-A18	
DE3820-A18	DK1410-F-V-A18	
DE3820-V-A18	DK1410-A20	
DE3820-F-A18	DK1410-V-A20	
DE3820-F-V-A18	DK1410-F-A20	
DE3830-A18	DK1410-F-V-A20	
DE3830-V-A18	DK1420-A18	
DE3830-F-A18	DK1420-V-A18	
DE3830-F-V-A18	DK1420-F-A18	
DE3850-A18	DK1420-F-V-A18	
DE3850-V-A18	DK1430-A18	
DE3850-F-A18	DK1430-V-A18	
DE3850-F-V-A18	DK1430-F-A18	
DE1210-A20	DK1430-F-V-A18	
DE1220-A20	DK1450-A18	
DE1230-A20	DK1450-V-A18	
DE1250-A20	DK1450-F-A18	

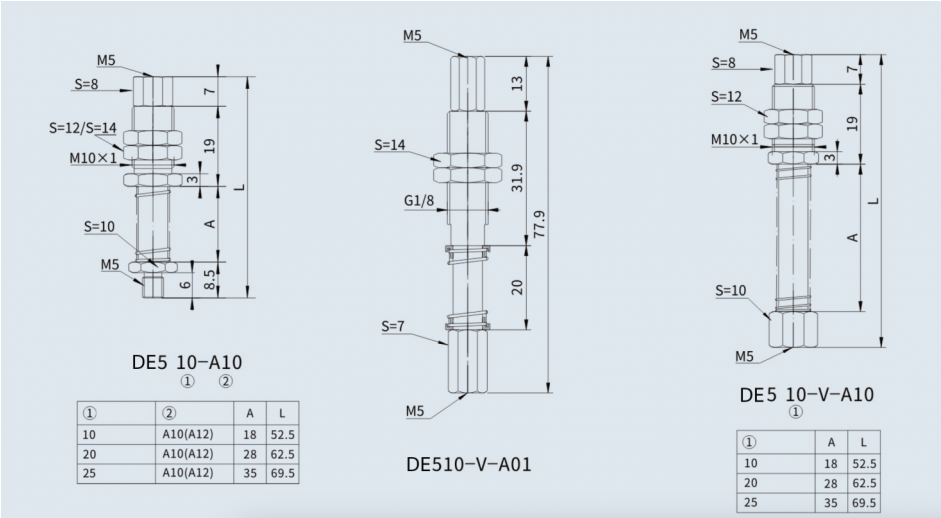
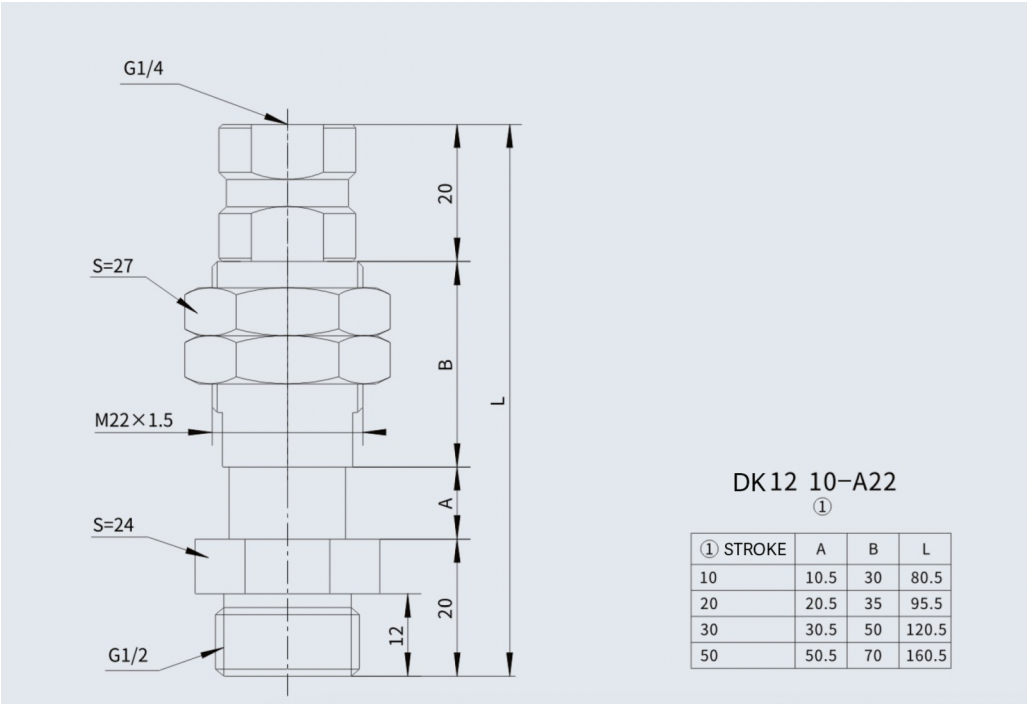
Dimensional



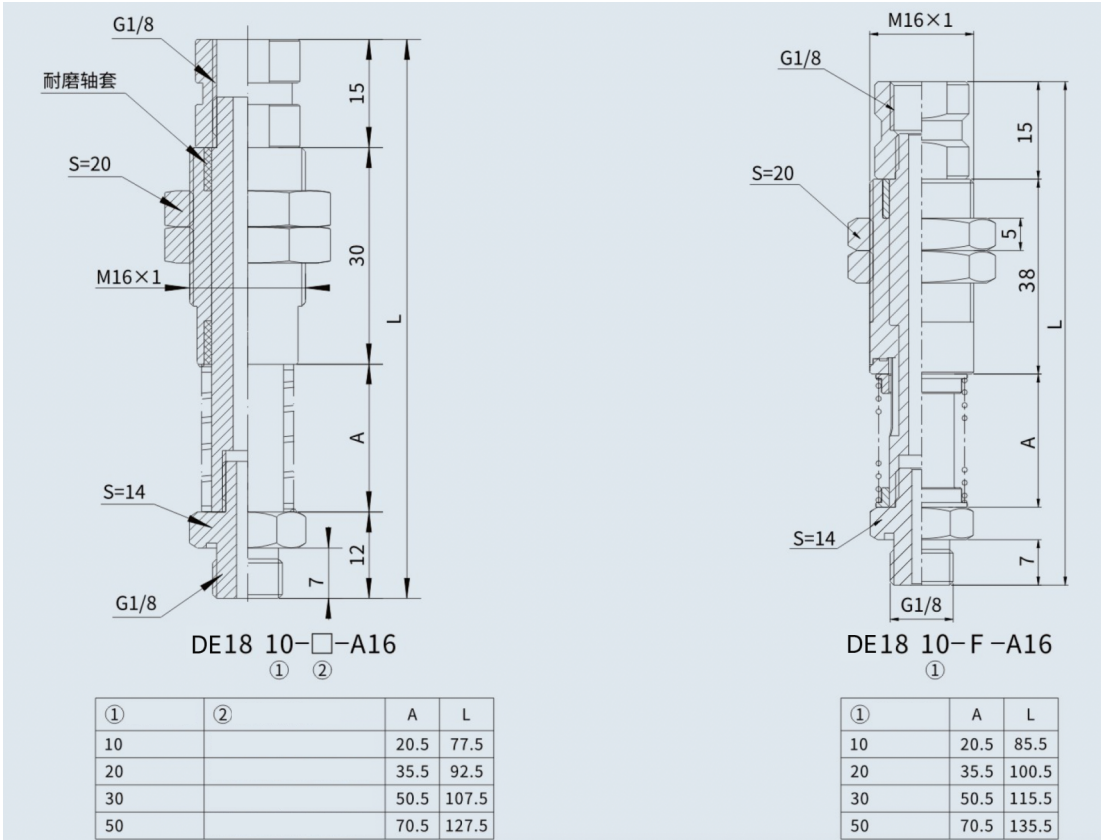
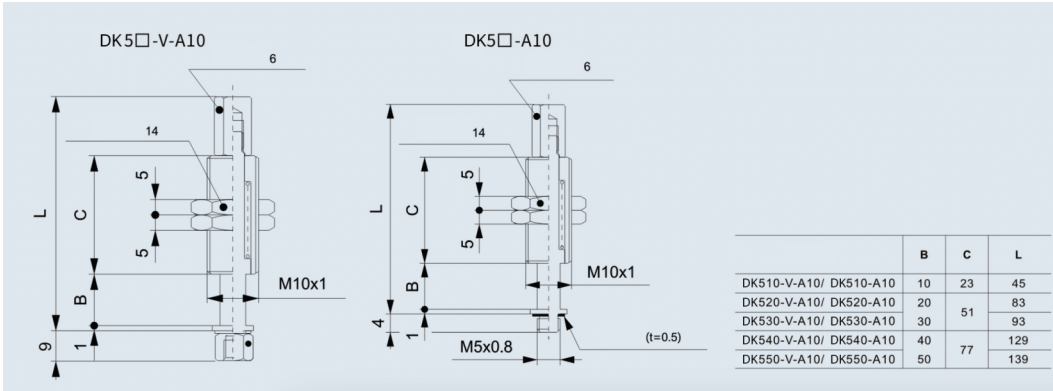
Dimensional



Dimensional



Dimensional



Dimensional

