

MODELO	MATERIAL	NÍVEL DE RUÍDO	TEMPERATURA	PESO	PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO, MÁX.	PORTA DE EXAUSTÃO
ABM10-B	PA, POM, SS, NBR	55 - 66 dBA	-20-80°C	30g	0,7 MPa	pl conector de placa B
ABM20-C	ASS, PA, POM, SS, AL, NBR	60 - 68 dBA	-20-80°C	66-74g	0,7 MPa	pl conector de placa C

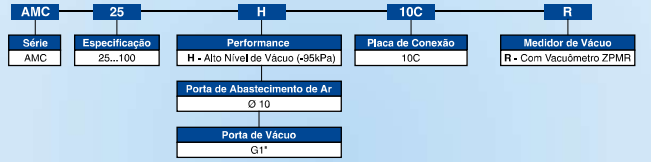


MODELO	MATERIAL	VEDAÇÃO	TEMPERATURA	NÍVEL DE RUÍDO	NÍVEL MÁX. DE VÁCUO	MÁX. DE FLUXO DE VÁCUO	CONSUMO DE AR	PESO (MATERIAL PPS)
AM25L-AD-N	ALUMÍNIO	NBR	-20-80°C	60 - 75 dBA	92 MPa	420 L/min	116-185 L/min	675
AM50L-AD-N	ALUMÍNIO	NBR	-20-80°C	60 - 75 dBA	92 MPa	700 L/min	230-370 L/min	675
AM25LD-N	PPS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

Modelo	Entrada 1	Entrada 2	Entrada 3	Entrada 4
AM 25	G 1"	G 1"	G 1/8"	G 1/4"
AM 50	G 3/4"	G 3/4"	G 1/8"	G 3/8"

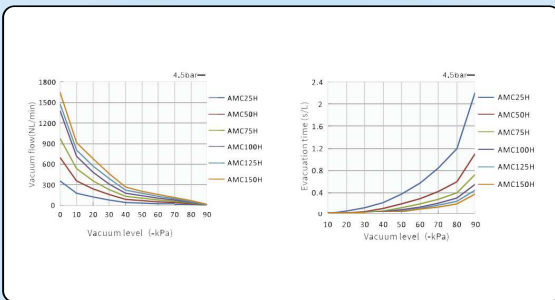


CÓDIGO:



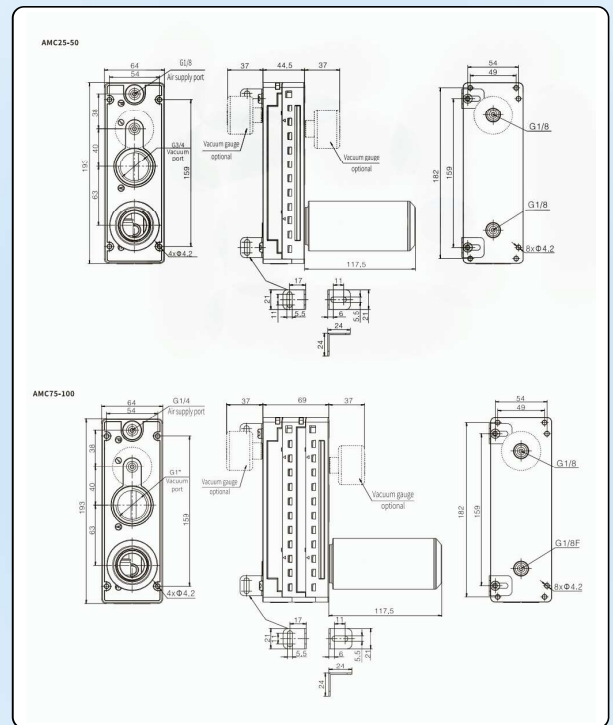
PARÂMETROS TÉCNICOS							DIÂMETRO RECOMENDADO DA MANGUEIRA		
MODELO	PRESSÃO DE FORNECIMENTO DE AR (Bar)	Faixa de Pressão de Trabalho (kPa)	NÍVEL MÁX. DE VÁCUO (kPa)	FLUXO MÁX. DE VÁCUO (NL/Min)	CONSUMO MÁX. DE AR (NL/Min)	NÍVEL DE RUÍDO (dB(A))	VOLUME DA CÂMERA DE VÁCUO (cm ³)	PORTA ABASTECIMENTO DE 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

MODELO	PRESSÃO DE FORNECIMENTO DE AR (Bar)	FLUXO DE VÁCUO (NL/Min) EM DIFERENTES NÍVEIS DE VÁCUO (kPa)										NÍVEL MÁX. DE VÁCUO (kPa)	
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
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	36	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) 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	0,18	0,28	0,40	0,73	95
AMC100H	4,5	540	0,006	0,016	0,03	0,05	0,09	0,09	0,12	0,30	0,55	95

Dimensional



Filtros Filtro a Vácuo



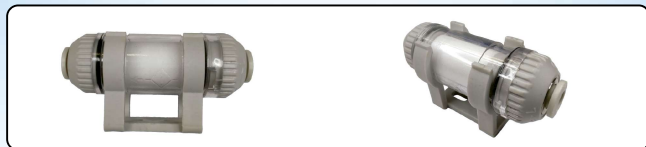
CFD



MODELO	TAMANHO	MATERIAL	ÁREA DE FILTRO	EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO	TEMPERATURA	PESO	FLUXO	PRESSÃO	VOLUME INTERNO
CFD 10-01	3/8	PA, PE, PP	30 CM ²	10µm	-20-80°C	73g	2,5 Nl/s	0,1 - 0 MPa	45 CM ³
CFD 10-02	1/2	PA, PE, PP	100 CM ²	10µm	-20-80°C	184g	15 Nl/s	0,1 - 0 MPa	195 CM ³
CFD 10-03	3/4	PA, PE, PP	30 CM ²	10µm	-20-80°C	53g	1,4 Nl/s	0,1 - 0 MPa	35 CM ³

19

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 manómetro)	
Consumo de Ingestão Atmosférica	0,8 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 ø1/4", ø5/16"	ø6, ø8, ø10 ø1/4", ø5/16", ø3/8"
Série de Tubulação Lateral O.D.		

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

20

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

SUP. Tamanho da Porta	
5	ø06
8	ø08
10	ø10
12	ø12
01	1/8
02	1/4
03	3/8

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

Tipo	
B	Tipo Caixa
D	Tipo de Porta do Corpo

Pressão Máx. de Vácuo kPa	
S	-88

EXH. Tamanho da Porta	
6	ø06
8	ø08
10	ø10
12	ø12
01	1/8
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				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					
ZH07D	0,7	12	20	23					
ZH10D	1,0	24	34	46					
ZH13D	1,3	40	70	78					
ZH15D	1,5	55	75	95					
ZH18D	1,8	65	110	150					
ZH20D	2,0	85	135	185					
					-88	-18			
					-88	-18			
					-88	-53			

21

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 Dis. (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

22

Acessórios

Válvula Geradora de Vácuo GKT-GV



MODELO	GKT-CV05	GKT-CV10	GKT-CV15	GKT-CV20	GKT-CV25
MATERIAL DO CORPO	Alumínio, Latão				
PRESSÃO DO TRABALHO	1,6 BAR				
TEMPERATURA	0-80°C				
DIÂMETRO DO NOZZLE (mm)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
PRESSÃO MÁXIMA DO VÁCUO	-85kPa				
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

Ventosas

Ventosas de Fole



MODELO	MATERIAL	DIÂMETRO EXTERNO	ALTURA	TEMPERATURA	CONEXÕES
SB10N	NBR	10mm	16,4mm	-30/+140°C	MSM10/15
SB10S	SILICONE	10mm	16,4mm	-40/+200°C	MSM10/15
SB15N	NBR	15mm	16,8mm	-30/+140°C	MSM10/15
SB15S	SILICONE	15mm	16,8mm	-40/+200°C	MSM10/15
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	MSM10/15
SF15S	SILICONE	15mm	11mm	-40/+200°C	MSM10/15
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	17,2mm	-30/+140°C	G2F50 - G2M50 - G3F50 - G3M50
SF50S	SILICONE	50mm	17,2mm	-40/+200°C	G2F50 - G2M50 - G3F50 - G3M50

OBS: CONEXÕES EM ALUMÍNIO

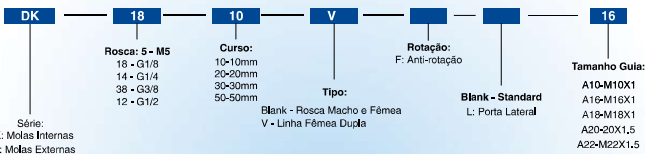
- M5M - 20/25 ROSCA MACHO
- M5M - 30/40 - M5 ROSCA MACHO
- G1F - 20/25 G1/8 ROSCA FÊMEA
- G1F - 30/40 - G1/8 ROSCA FÊMEA
- G1M - 20/25 G1/8 ROSCA MACHO
- G1M - 30/40 - G1/8 ROSCA MACHO
- G2F - 30/40 G1/4 ROSCA FÊMEA
- G2F - 20/25 - G1/4 ROSCA FÊMEA
- G2F50 - 50 G1/4 - ROSCA FÊMEA
- G2M - 30/40 G1/4 ROSCA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



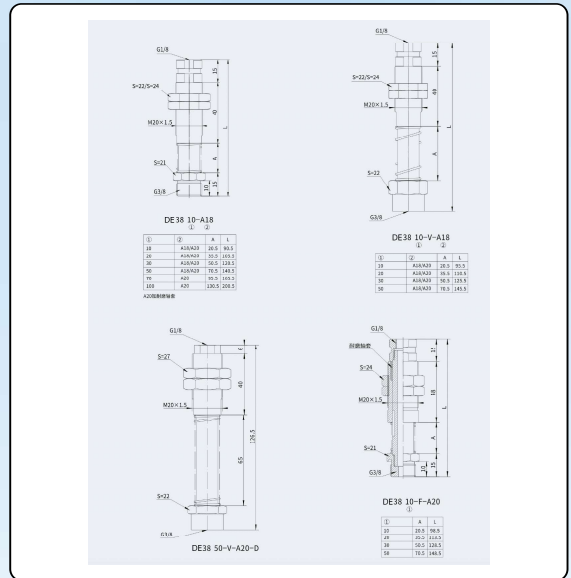
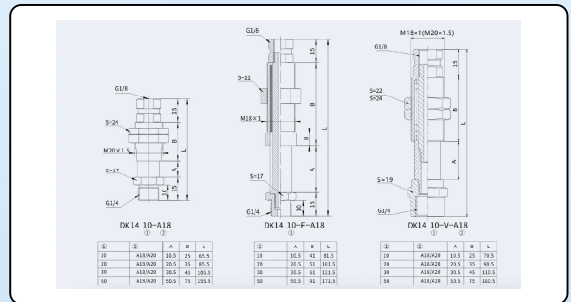
MODELOS		
MOLA EXTERNA	MOLA INTERNA	MOLA INTERNA
DE510-A10	DK510-A10	DK1450-F-V-A18
DE520-A10	DK510-V-A10	DK3810-A18
DE530-A10	DK510-F-A10	DK3810-V-A18
DE550-A10	DK510-L-A10	DK3810-F-A18
DE510-V-A10	DK520-A10	DK3810-F-V-A18
DE520-V-A10	DK520-V-A10	DK3810-A20
DE530-V-A10	DK520-F-A10	DK3810-V-A20
DE550-V-A10	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-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-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-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-A16	DK540-L-F	DK3830-F-A20
DE1410-A18	DK550-L-F	DK3830-F-V-A20
DE1410-V-A18	DK1810-A10	DK3850-A18
DE1410-F-A18	DK1810-V-A16	DK3850-V-A18
DE1410-F-A18	DK1810-F-A16	DK3850-F-A18
DE1420-A18	DK1810-F-V-A16	DK3850-F-V-A18
DE1420-V-A18	DK1820-A16	DK3850-V-A20
DE1420-F-A18	DK1820-V-A16	DK3850-V-A20
DE1420-F-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-A18	DK1850-F-A16	
DE3810-A18	DK1850-F-A16	
DE3810-V-A18	DK1410-A18	
DE3810-F-A18	DK1410-F-A18	
DE3810-F-V-A18	DK1410-F-A18	
DE3820-A18	DK1410-V-A18	
DE3820-F-A18	DK1410-F-A18	
DE3820-F-A18	DK1410-F-A20	
DE3830-A18	DK1410-F-V-A20	
DE3830-V-A18	DK1420-A18	
DE3830-F-A18	DK1420-V-A18	
DE3830-F-A18	DK1420-F-A18	
DE3850-A18	DK1420-F-V-A18	
DE3850-V-A18	DK1430-A18	
DE3850-F-A18	DK1430-F-A18	
DE3850-F-A18	DK1430-F-A18	
DE1210-A20	DK1430-F-V-A18	
DE1220-A20	DK1450-A18	
DE1230-A20	DK1450-V-A18	
DE1250-A20	DK1450-F-A18	

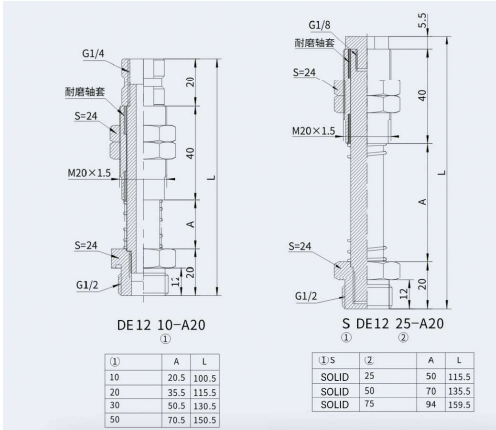
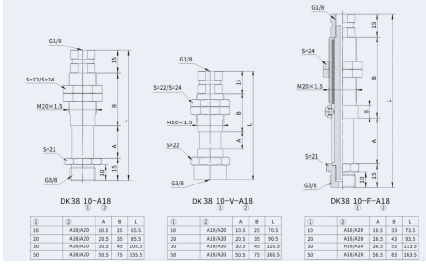
Compensador de Altura



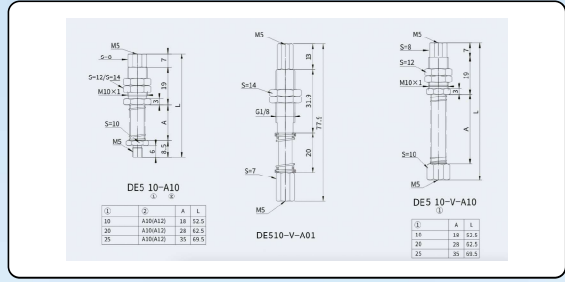
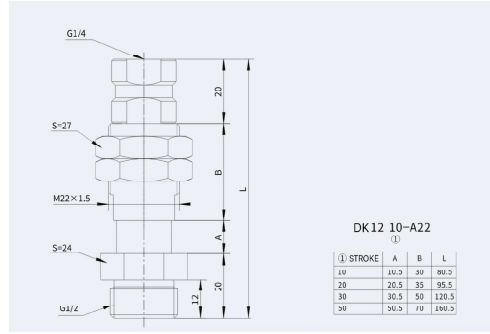
Dimensional



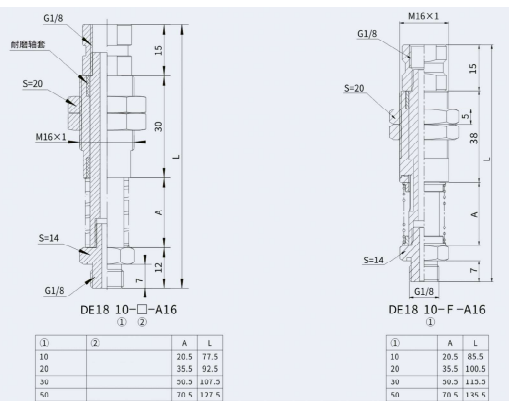
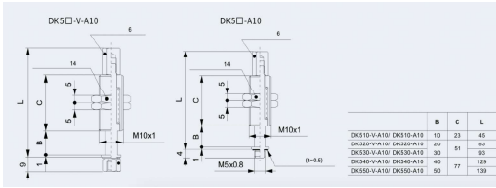
Dimensional



Dimensional



Dimensional



Dimensional

