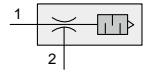


VM 系列 – 真空發生器

特點、規格表、真空發生器符號表示、特性曲線

特點

- 易安裝：體積輕巧，不占空間。
- 易更換：濾心阻塞影響流量時，可直接更換。
- 易配管：VML、VMT 系列之進、出氣孔為快插接頭型式，容易插、拔氣管。
- 安裝方便：VML、VMT、VMK 系列可選購固定架。



規格表

項目	型號	VMB	VMD	VML	VMK	VMT
使用流體				空氣		
使用壓力範圍	MPa (kPa)			0.1~0.6 (0~600)		
持續工作壓力	MPa (kPa)			0.5 (500)		
到達真空度	kPa(mmHg)			-91.8 (-690)		
噴嘴直徑	mm			0.5、0.7、1.0、1.5		
使用溫度範圍	°C			5~60		
材質	本體			黃銅 (鍍鎳)		
	塑膠			NYLON、PBT、PP		
連接口徑	Rc (PT)			M5x0.8P、1/8		
牙部塗膠				附塗膠		

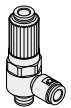

VM 系列 — 真空發生器

訂購稱呼代號

訂購稱呼代號

VMB 10 6 01

1 — 2 — 3 — 4

1	代號	機種仕樣	排氣型式	示意圖
	VMB	B 型	集中排氣	
	VMD	D 型	大氣排放	

2	代號	噴嘴直徑 (mm)
	05	0.5
	07	0.7
	10	1.0
	15	1.5

3	代號	管徑 (mm)
	6	Ø6
	8	Ø8
	10	Ø10

4	代號	牙徑
	01	1/8
	02	1/4

● VMB/D 選配對應表：

型號	1 機種仕樣	2 噴嘴直徑	3 管徑	4 牙徑
VM	B • D	05	6	01
			6	
		07	8	
			6	
		10	8	
			6	
		15	8	02
			10	


訂購稱呼代號

VMK 10 6 01 - C

1 — 2 — 3 — 4 — 5

1	代號	機種仕樣	排氣型式	示意圖
	VMK	直管型	大氣排放	
	VML	連接直管型	大氣排放	
	VMT	連接直管型	集中排氣	

4	代號	牙徑
	M5	M5
	01	1/8
	02	1/4
	03	3/8
	04	1/2

5	代號	固定架
	無記號	不固定架
	C	

● VMK 限定規格選項

● VMK/L/T 選配對應表：

2	代號	噴嘴直徑 (mm)
	05	0.5
	10	1.0
	15	1.5
	20	2.0

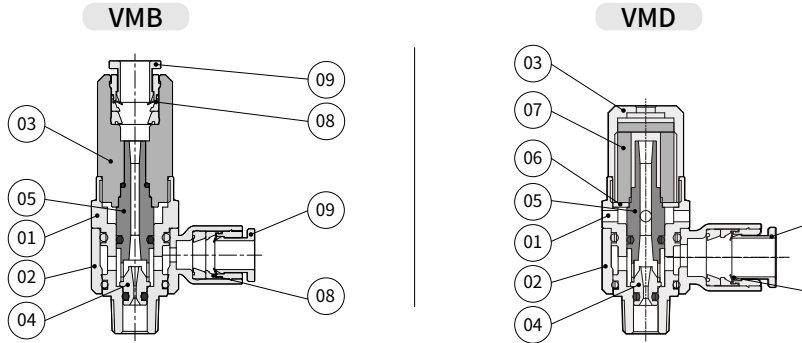
3	代號	管徑 (mm)
	4	Ø4
	6	Ø6
	8	Ø8
	10	Ø10
	12	Ø12

型號	1 機種仕樣	2 噴嘴直徑	3 管徑	4 牙徑	5 固定架
VM	K	05	4	M5	C
			6	01	
		10	6	01	
			8	01	
		15	8	02	
			10	03	
	L • T	20	10	04	
			12	04	
		05	4	—	
			6		
		10	6		
			8		
15	8				
	10				
20	10				
	12				

VM 系列 – 真空發生器

內部結構圖、零件材料表

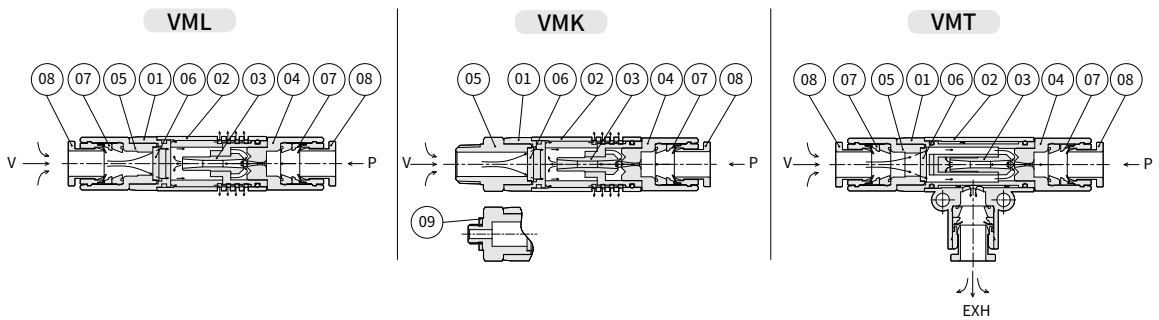
內部結構圖



零件材料表

編號	零件名稱	材質	編號	零件名稱	材質
01	金屬本體	銅合金	06	墊片	銅合金
02	塑膠本體	尼龍加纖維	07	濾心	EA30
03	濾心蓋	銅合金	08	三件組合	-
04	噴嘴	銅合金	09	押環	塑膠鋼
05	排氣銅管	銅合金			

內部結構圖



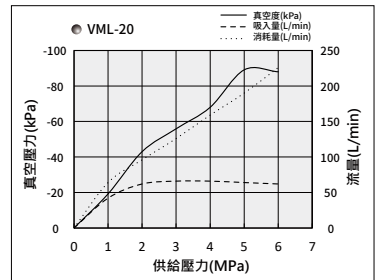
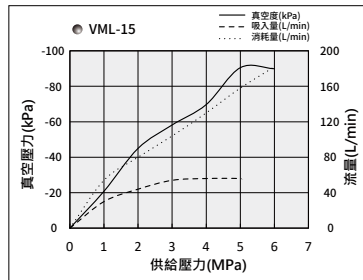
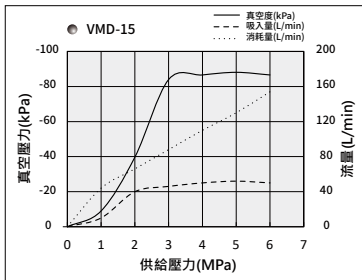
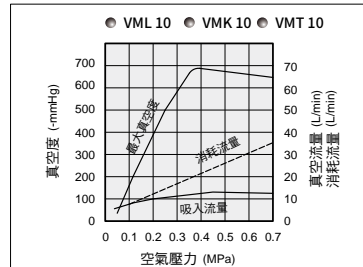
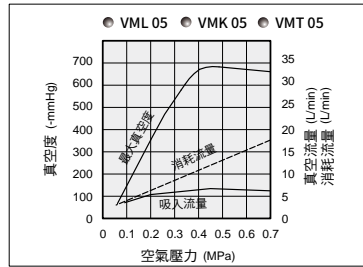
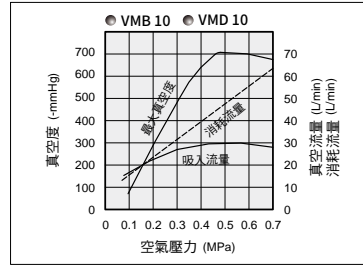
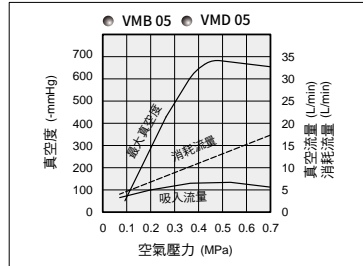
零件材料表

編號	零件名稱	材質	編號	零件名稱	材質
01	塑膠本體	塑鋼	06	濾片	EA30
02	外殼	尼龍加纖維	07	三件組合	-
03	銅管	銅合金	08	押環	塑膠鋼
04	進氣接頭	銅合金	09	防漏墊片	紙
05	吸氣接頭	銅合金			

VM 系列 – 真空發生器

特性曲線

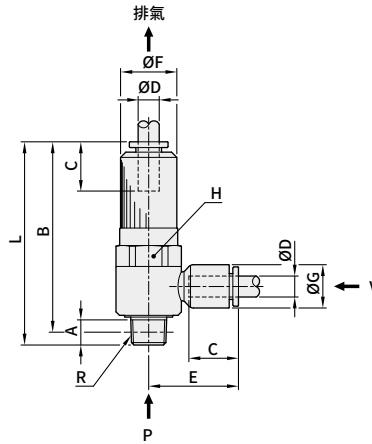
特性曲線



VM 系列 — 真空發生器

外觀尺寸圖

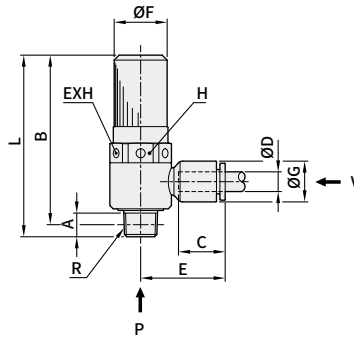
VMB 系列



單位:mm

型號	管徑 ØD	牙徑 R	A	B	C	E	ØF	ØG	對邊 H	L	噴嘴直徑 mm	吸進流量 L/min ANR	重量 (g)
VMB-05-601	Ø 6	1/8	7.2	54.6	16.7	25.5	16	12.4	17	58.2	0.5	11.5	45
VMB-07-601	Ø 6		7.2	54.6	16.7	25.5	16	12.4	17	58.7	0.7	23	45
VMB-07-801	Ø 8		7.2	56.2	18.8	27.6	16	14.3	17	59.8	0.7	23	50
VMB-10-601	Ø 6		7.2	54.6	16.7	25.5	16	12.4	17	58.2	1.0	45	45
VMB-10-801	Ø 8		7.2	56.2	18.8	27.6	16	14.3	17	59.8	1.0	45	50
VMB-15-802	Ø 8	1/4	8	69	18.8	27.6	19	14.3	21	73	1.5	52	53
VMB-15-102	Ø 10		8	69	21	29.6	19	17.9	21	73	1.5	52	53

VMD 系列



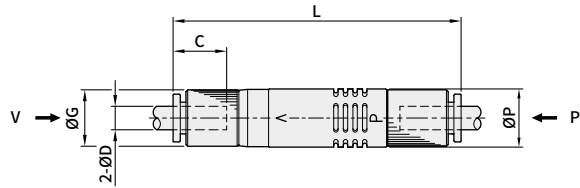
單位:mm

型號	管徑 ØD	牙徑 R	A	B	C	E	ØF	ØG	對邊 H	L	噴嘴直徑 mm	吸進流量 L/min ANR	重量 (g)
VMD-05-601	Ø 6	1/8	7.2	45	16.7	25.5	16	12.4	17	48.6	0.5	11.5	45
VMD-07-601	Ø 6		7.2	45	16.7	25.5	16	12.4	17	48.6	0.7	23	45
VMD-07-801	Ø 8		7.2	45	18.8	27.6	16	14.3	17	48.6	0.7	23	50
VMD-10-601	Ø 6		7.2	45	16.7	25.5	16	12.4	17	48.6	1.0	45	45
VMD-10-801	Ø 8		7.2	45	18.8	27.6	16	14.3	17	48.6	1.0	45	50
VMD-15-802	Ø 8	1/4	8	54	18.8	27.6	19	14.3	21	58	1.5	52	53
VMD-15-102	Ø 10		8	54	21	29.6	19	17.9	21	58	1.5	52	53

VM 系列 – 真空發生器

外觀尺寸圖

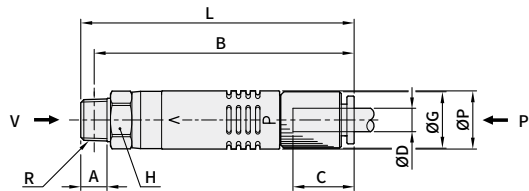
VML 系列



單位:mm

型號	管徑 ØD	C	ØG	L	ØP	噴嘴直徑 mm	吸進流量 L/min ANR	重量 (g)
VML-05-04	Ø4	14.1	13	60	14.3	0.5	15	25
VML-05-06	Ø6	17.1	13	65.9	14.3	0.5	15	25
VML-10-06	Ø6	17.1	15	75.6	15.8	1.0	23	30
VML-10-08	Ø8	18.7	15	78.5	15.8	1.0	23	30
VML-15-08	Ø8	19.7	18	79.6	18.8	1.5	56	45
VML-15-10	Ø10	19.7	18	79.6	18.8	1.5	56	45
VML-20-10	Ø10	21	21	90.2	21.8	2.0	64	53
VML-20-12	Ø12	21	21	90.2	21.8	2.0	64	53

VMK 系列



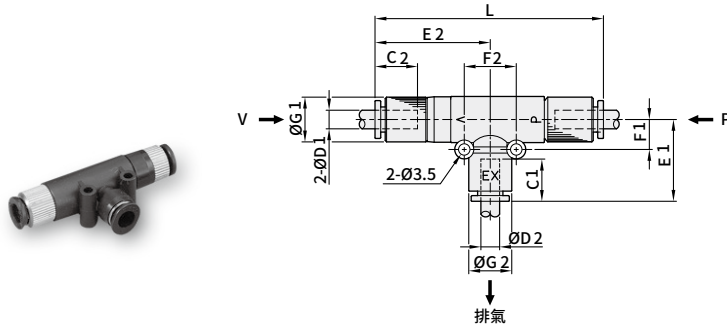
單位:mm

型號	管徑 ØD	牙徑 R	A	B	C	ØG	對邊 H	L	ØP	噴嘴直徑 mm	吸進流量 L/min ANR	重量 (g)
VMK-05-4M5	Ø4	M5x0.8p	3.1	55	14.1	13	12	56.4	14.3	0.5	15	20
VMK-05-601	Ø6	PT 1/8	6	59.6	17.1	13	12	62.6	14.3	0.5	15	25
VMK-10-601	Ø6	PT 1/8	6	70.4	17.1	15	14	73.4	15.8	1.0	23	30
VMK-10-801	Ø8		6	72	18.7	15	14	75	15.8	1.0	23	30
VMK-15-802	Ø8	PT 1/4	8	69.9	18.7	18	17	74.3	18.8	1.5	56	45
VMK-15-103	Ø10	PT 3/8	8	69.9	19.7	18	17	74.3	18.8	1.5	56	45
VMK-20-103	Ø10	PT 3/8	10	83.5	19.7	21	21	89	21.8	2.0	64	53
VMK-20-124	Ø12	PT 1/2	10	83.5	21	21	21	89	21.8	2.0	64	53

VM 系列 — 真空發生器

外觀尺寸圖

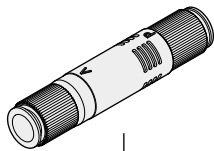
VMT 系列



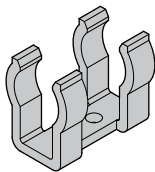
單位:mm

型號	管徑 ØD1	管徑 ØD2	C1	C2	E1	E2	F1	F2	ØG1	ØG2	L	噴嘴直徑 mm	吸進流量 L/min ANR	重量 (g)
VMT-05-04	Ø4	Ø6	14.1	17.1	23.8	29.1	8.7	15	13	12.4	60	0.5	15	40
VMT-05-06	Ø6		17.1		23.8	32.1	8.7	15	13	12.4	65.9	0.5	15	40
VMT-10-06	Ø6	Ø8	17.1	18.7	27.3	40.3	9.7	15	15	14.3	75.6	1.0	23	45
VMT-10-08	Ø8		18.7		27.3	41.9	9.7	15	15	14.3	78.5	1.0	23	35
VMT-15-08	Ø8	Ø10	18.7	20.9	42	39.8	11.2	21.3	18	17.8	79.6	1.5	56	58
VMT-15-10	Ø10		18.7		42	39.8	11.2	21.3	18	17.8	79.6	1.5	56	54
VMT-20-10	Ø10	Ø12	18.7	23.8	50	45.1	12.7	24.6	21	21.1	90.2	2.0	64	69
VMT-20-12	Ø12		18.7		50	45.1	12.7	24.6	21	21.1	90.2	2.0	64	64

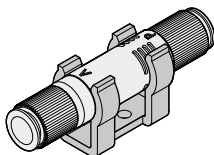
固定架安裝方式及參考尺寸



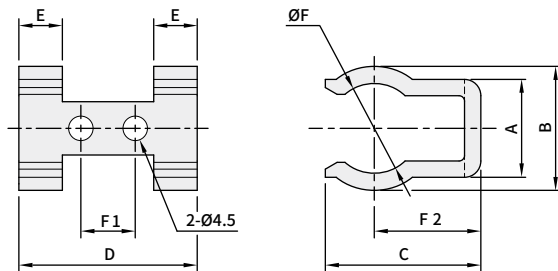
真空發生器



固定架



示意圖



單位:mm

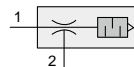
真空發生器 規格	固定架 規格	A	B	C	D	E	ØF	F1	F2
VM □-05	VM-C01	15	18.5	28.6	32.8	5.7	12.5	10	19.6
VM □-10	VM-C01								
VM □-15	VM-C02	18	21	28.6	32.8	8	16.5	10	19.6
VM □-20	VM-C03	19.6	23.9	34.8	39.4	10	20.4	14	23.8

VMBU / VMDU 系列 – 真空發生器

特點、規格表、訂購稱呼代號

特點

- 易安裝：體積輕巧，不占空間。
- 易更換：濾心阻塞影響流量時，可直接更換。
- 易配管：U 型接頭型式，可 360 度旋轉，方便配管。



規格表

項目	型號	VMBU, VMDU
使用流體		空氣
使用壓力範圍	MPa (kPa)	0.1~0.6(100~600)
持續工作壓力	MPa (kPa)	0.5 (500)
到達真空度	kPa(mmHg)	-91.8 (-690)
噴嘴直徑	mm	0.5, 0.7, 1.0, 1.5
使用溫度範圍	°C	5~60
材質	本體	黃銅 (鍍鎳)
	塑膠	NYLON, PBT, PP
連接口徑	Rc (PT)	1/8, 1/4
牙部塗膠		附塗膠

訂購稱呼代號

VMBU 10 - 6 01

— 1 — 2 — 3 — 4 —

1	代號	機種仕樣	排氣型式	示意圖
	VMBU	B 型	集中排氣	
	VMDU	D 型	大氣排放	

2	代號	噴嘴直徑 (mm)
	05	0.5
	07	0.7
	10	1.0
	15	1.5

3	代號	管徑 (mm)
	6	Ø6
	8	Ø8
	10	Ø10

4	代號	牙徑
	01	1/8
	02	1/4

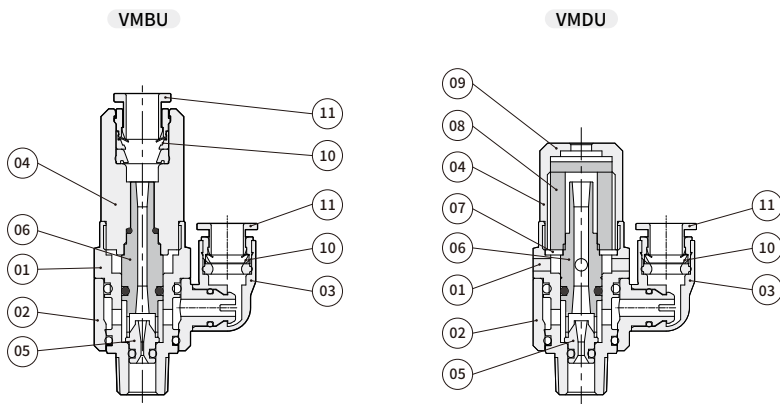
● VMBU/DU 選配對應表：

型號	1 機種仕樣	2 噴嘴直徑	3 管徑	4 牙徑
VM	BU • DU	05	6	01
		07	6	01
			8	
		10	6	01
			8	
		15	8	02
			10	

VMBU / VMDU 系列 – 真空發生器

內部結構圖、零件材料表、流量特性曲線

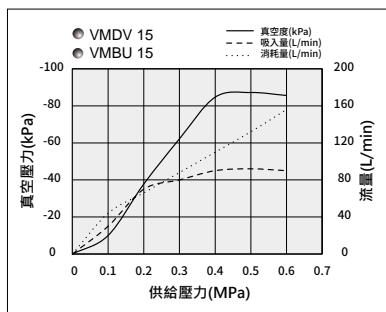
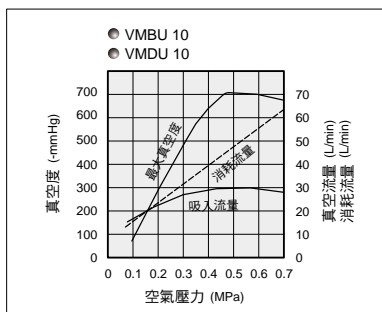
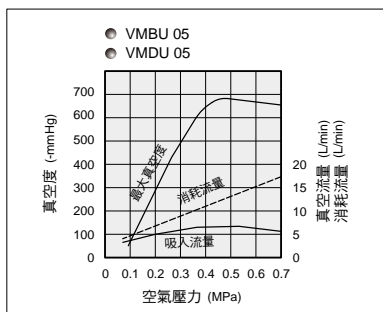
內部結構圖



零件材料表

編號	零件名稱	材質	編號	零件名稱	材質
01	金屬本體	銅合金	07	墊片	銅合金
02	塑膠本體	尼龍加纖維	08	濾心	EA30
03	轉接頭塑膠本體	尼龍加纖維	09	濾片	EA30
04	濾心蓋	銅合金	10	三件組合	銅合金
05	噴嘴	銅合金	11	押環	塑膠鋼
06	排氣銅管	銅合金			

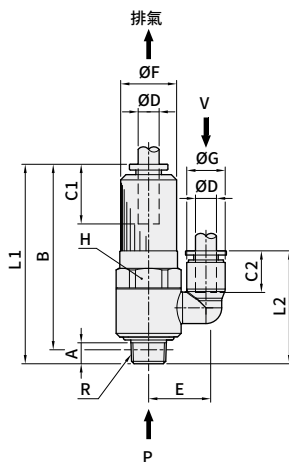
特性曲線



VMBU / VMDU 系列 – 真空發生器

外觀尺寸圖

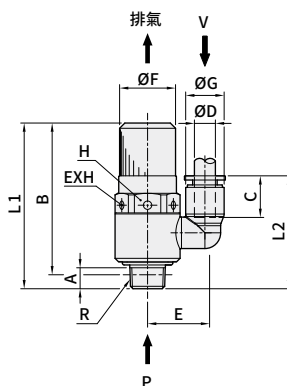
VMBU 系列



單位:mm

型號	管徑 ØD	牙徑 R	A	B	C1	C2	E	ØF	ØG	L1	L2	對邊 H	噴嘴 直徑 mm	消耗 流量 L/min ANR	重量 (g)
VMBU-05-601	Ø 6	1/8	6	53	16.5	11.5	16.4	16	11	57	32.3	17	0.5	15	45
VMBU-07-601	Ø 6		6	53	16.5	11.5	16.4	16	11	57	32.3	17	0.7	23	45
VMBU-07-801	Ø 8		6	53.3	18.2	17	21.5	16	14.3	57.3	38.3	17	0.7	23	50
VMBU-10-601	Ø 6		6	53	16.5	11.5	16.4	16	11	57	32.3	17	1.0	45	45
VMBU-10-801	Ø 8		6	53.3	18.2	17	21.5	16	14.3	57.3	38.3	17	1.0	45	50
VMBU-15-802	Ø 8	1/4	10	69	18.2	17	23.7	21	14.3	76	45.1	21	1.5	52	53
VMBU-15-102	Ø 10		10	69.3	20	20	26	21	17.8	76.3	48.9	21	1.5	52	53

VMDU 系列



單位:mm

型號	管徑 ØD	牙徑 R	A	B	C	E	ØF	ØG	L1	L2	對邊 H	噴嘴 直徑 mm	消耗 流量 L/min ANR	重量 (g)
VMDU-05-601	Ø 6	1/8	6	43.4	11.5	25.5	16	11	47.4	32.3	17	0.5	15	45
VMDU-07-601	Ø 6		6	43.4	11.5	25.5	16	11	47.4	32.3	17	0.7	23	45
VMDU-07-801	Ø 8		6	43.4	17	27.6	16	14.3	47.4	38.3	17	0.7	23	50
VMDU-10-601	Ø 6		6	43.4	11.5	25.5	16	11	47.4	32.3	17	1.0	45	45
VMDU-10-801	Ø 8		6	43.4	17	27.6	16	14.3	47.4	38.3	17	1.0	45	50
VMDU-15-802	Ø 8	1/4	10	64.1	17	27.6	21	14.3	71.1	45.1	21	1.5	52	53
VMDU-15-102	Ø 10		10	64.1	20	29.6	21	17.8	71.1	48.9	21	1.5	52	53