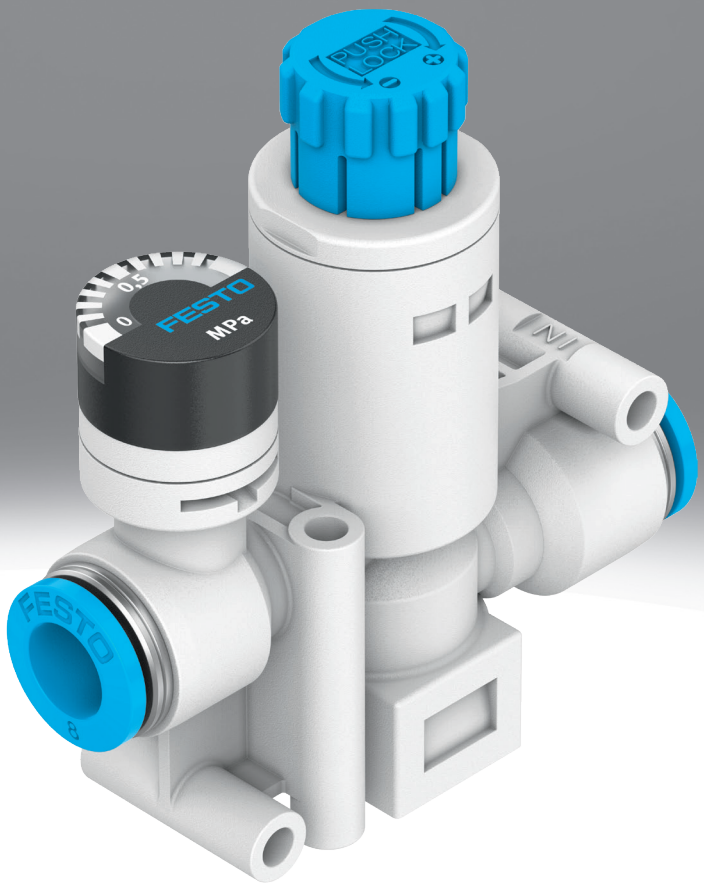
Nyomásszabályozó VRPA



Jellemzők

Áttekintés

- Az üzemi nyomást az ingadozó bemeneti nyomástól függetlenül szabályozza
- Szekunder leszellőztetéssel és visszaáramlási viselkedéssel
- Nyomásszabályozó szelep átmenő nyomásellátással
- Nagyobb energiahatékonyság a mozgásspecifikus nyomásbeállításnak köszönhetően
- közvetlen vezérlésű
- Manométerrel vagy manométer nélkül
- Csatlakozók: dugaszolható csatlakozó mindkét oldalon, menetes/dugaszolható csatlakozó

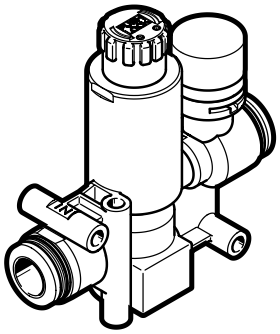
Diagramok

Hivatkozás vrpa

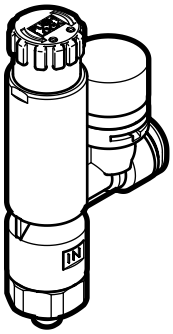
Az ebben a dokumentumban szereplő diagramok online is elérhetők. A hálózaton pontos értékek jeleníthetők meg.

Kialakítás

[C] Inline



[L] L alak



Típuskód

001	Sorozat	
VRPA	Nyomásszabályozó	

002	Kialakítás	
C	Inline	
L	L alak	

003	Nyomás látjelző	
	Manométer nélkül	
M	Manométerrel	

004	1. pneumatikus csatlakozás	
M5	M5	
Q4	4 mm-es push-in csatlakozó	
Q6	6 mm-es push-in csatlakozó	
Q8	8 mm-es push-in csatlakozó	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	2. pneumatikus csatlakozó	
E	Azonos méret mint 1. csatlakozó	
Q4	4 mm-es dugós csatlakozás	
Q6	6 mm-es dugós csatlakozás	
Q8	8 mm-es push-in csatlakozó	

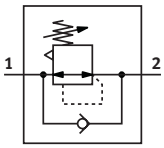
Adatlap

Általános műszaki adatok

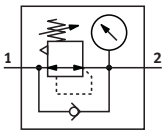
1. pneumatikus csatlakozás	M5	R1/8	R1/4	QS-4	QS-6	QS-8
2. pneumatikus csatlakozó	QS-4, QS-6	QS-4, QS-6, QS-8	QS-6, QS-8	QS-4	QS-6	QS-8
Szabályozó funkció	Állandó kimeneti nyomás, szekunder légtelenítéssel, visszaáramlási magatartással					
Nyomásszabályozási tartomány	0,1 ... 0,8 MPa					
Nyomásszabályozó-tartomány	1 ... 8 bar					
Nyomásszabályozási tartomány	14,5 ... 116 psi					
Működtetés módja	kézi					
Beépítési helyzet	tetszés szerint					
Beállítóelem	Forgatógomb reteszeléssel					
Nyomáskijelző[1)]	manométerrel					
Rögzítés módja	becsavarozható			átmenő furattal		
Tömítés típusa a becsavarható tengelycsapon	Tömítőgyűrű	Bevonás		–		
Elfordíthatóság	360 fok / állandó elfordulás nem megengedett			–		
Névleges meghúzási nyomaték	0,8 Nm	–				
Névleges meghúzási nyomaték tűrése	± 20%	–				

1) a VRPA-CM-... és VRPA-LM-... esetén

Funkció - manométer nélkül



Funkció - manométerrel



Üzemeltetési és környezeti feltételek

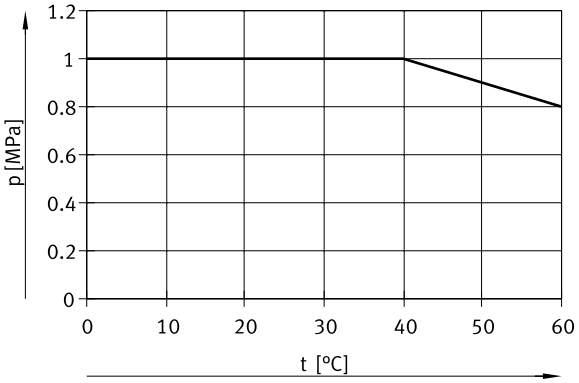
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
Max. nyomáshiszterézis	0,05 MPa
Max. nyomáshiszterézis	0,5 bar
Max. nyomáshiszterézis	7,25 psi
Környezeti hőmérséklet	0 ... 60°C

Alapanyagok

Ház alapanyaga	PBT
Becsavarható tengelycsap alapanyaga	Nikkelezett sárgaréz
Menettömítés alapanyaga	PTFE
Statikus tömítések alapanyaga	NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	4 osztály az ISO 14644-1 szerint

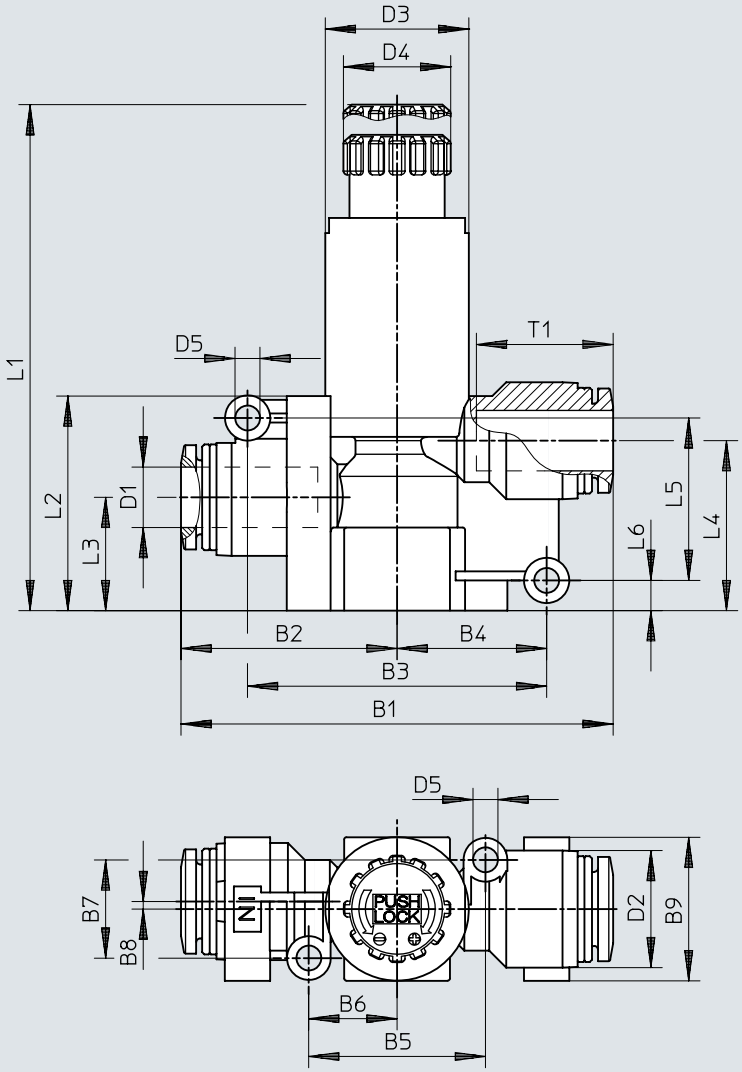
Adatlap

A p üzemi nyomás a t hőmérséklet függvényében



Méretek

Méretek – Inline, VRPA-C, manométer nélkül CAD-fájlok letöltése www.festo.com



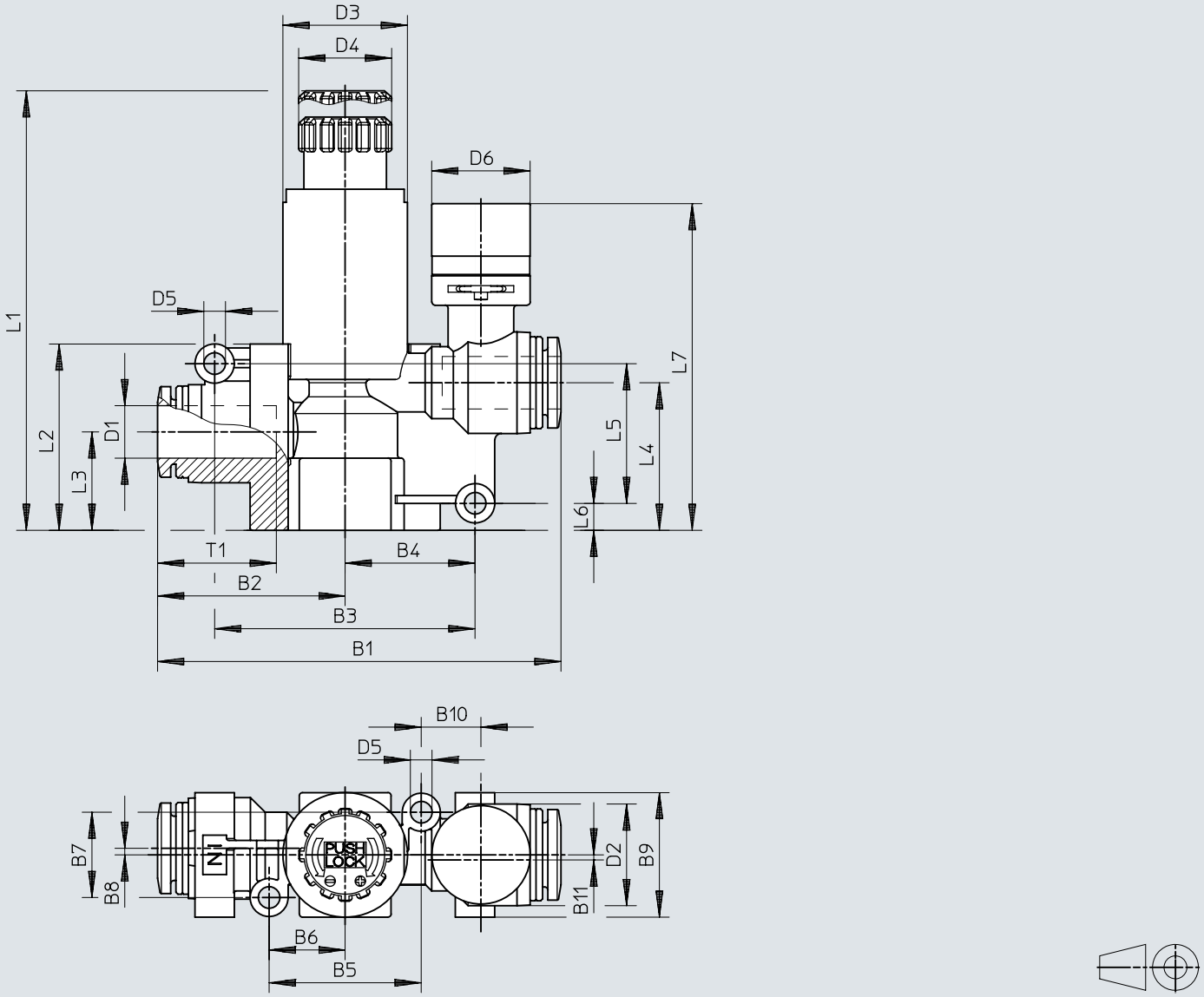
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D1 ø	D2 ø
VRPA-C-Q4-E	44,4	22,2	30	15	20,6	10,3	9	1	15	4	11,5
VRPA-C-Q6-E	44,6	22,3	30	15	20,6	10,3	9	1	15	6	11,5
VRPA-C-Q8-E	57,2	28,6	39,6	19,8	23,4	11,7	13	1	19	8	15,5

	D3 ø	D4 ø	D5 ø	L1		L2	L3	L4	L5	L6	T1
				1)	2)						
VRPA-C-Q4-E	15	14,2	3,3	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	11,6
VRPA-C-Q6-E	15	14,2	3,3	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	11,9
VRPA-C-Q8-E	19	14,2	3,3	65,7	63	28,4	15	22,5	21,5	4	18,1

1) feloldott
2) zárt

Méretek

Méretek – Inline, VRPA-CM, manométerrel CAD-fájlok letöltése www.festo.com



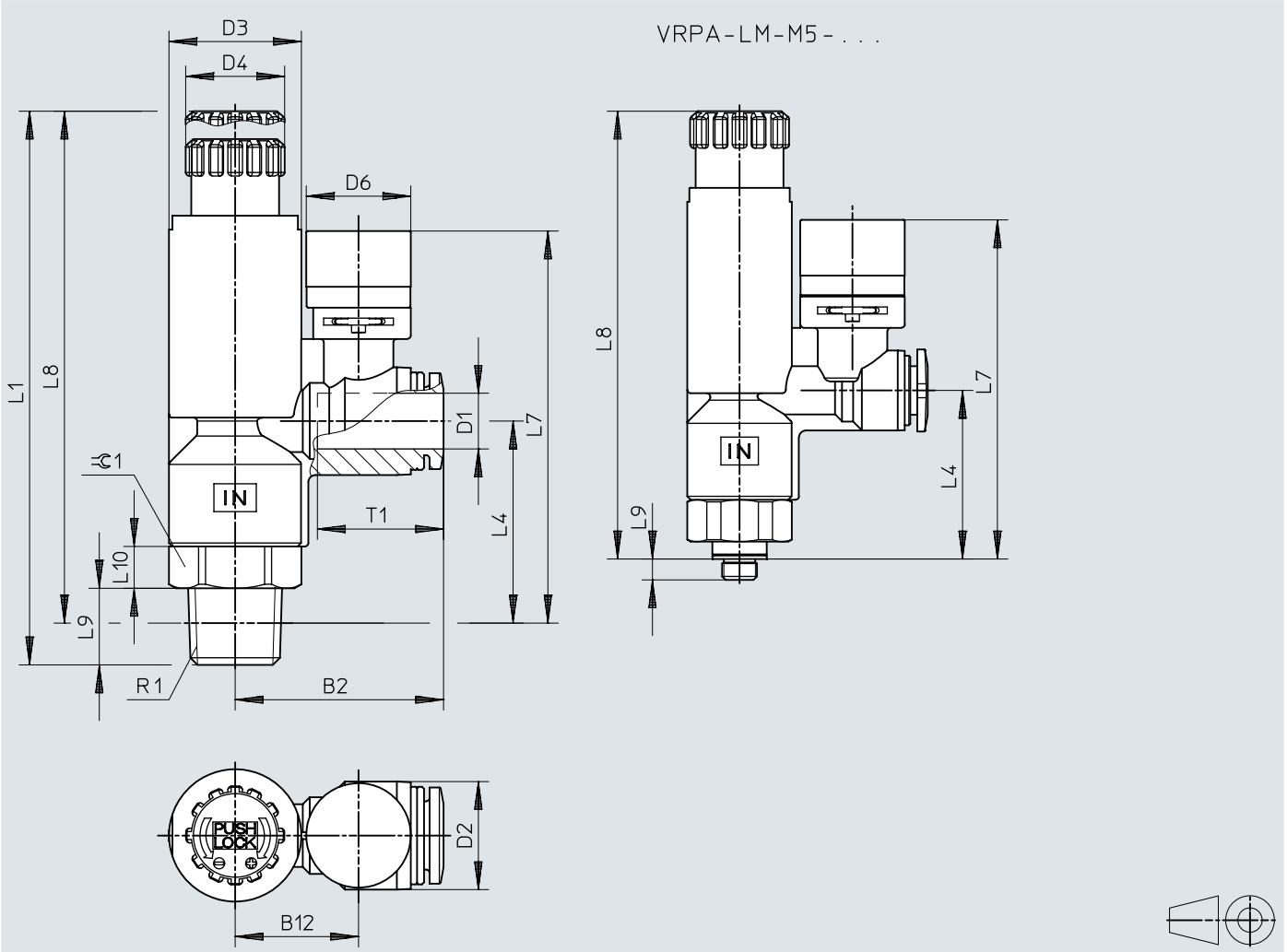
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1 ø	D2 ø
VRPA-CM-Q4-E	53,4	22,2	30	15	20,2	10,1	9	1	15	10,2	1	4	11,5
VRPA-CM-Q6-E	53,6	22,3	30	15	20,2	10,1	9	1	15	10,2	1	6	11,5
VRPA-CM-Q8-E	61,5	28,6	39,7	19,9	23,2	11,6	13	1	19	9,1	0	8	15,5

	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	L1		L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
					1)	2)							
VRPA-CM-Q4-E	15	14,2	3,3	15	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,6
VRPA-CM-Q6-E	15	14,2	3,3	15	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,9
VRPA-CM-Q8-E	19	14,2	3,3	15	65,7	63	28,4	15	22,5	21,3	4,1	49,8	18,1

1) feloldott
2) zárt

Méretek

Méretek – L-alakú, VRPA-LM, manométerrel CAD-fájlok letöltése www.festo.com



	B2	B12	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D6 ø
VRPA-LM-M5-Q4	26,9	16,2	4	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-M5-Q6	27	16,2	6	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R18-Q4	26,9	16,2	4	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R18-Q6	27	16,2	6	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R18-Q8	28,4	16,2	8	15,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R14-Q6	30	17,7	6	15,5	19	14,2	15
VRPA-LM-R14-Q8	29,9	17,7	8	15,5	19	14,2	15

	L1		L4	L7	L8		L9	L10	R1	T1	⫧ 1
	1)	2)			1)	2)					
VRPA-LM-M5-Q4	70	67,3	24,2	48,7	66,8	64,3	3	6	M5x0,8	11,6	14
VRPA-LM-M5-Q6	70	67,3	24,2	48,7	66,8	64,3	3	6	M5x0,8	11,9	14
VRPA-LM-R18-Q4	71,5	68,8	24,7	49,2	67,3	64,8	8	5	R1/8	11,6	14
VRPA-LM-R18-Q6	71,5	68,8	24,7	49,2	67,3	64,8	8	5	R1/8	11,9	14
VRPA-LM-R18-Q8	71,5	68,8	24,7	52	67,3	64,8	8	5	R1/8	18,1	14
VRPA-LM-R14-Q6	78,2	75,5	29	56,3	72	69,5	11	6	R1/4	17	17
VRPA-LM-R14-Q8	78,2	75,5	29	56,3	72	69,5	11	6	R1/4	18,1	17

1) feloldott
2) zárt

Rendelési adatok

Rendelési adatok - Inline manométer nélkül



1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	Terméksúly	Cikksz.	Típus
QS-4	QS-4	80 l/min	19 g	**8086000**	**VRPA-C-Q4-E**
QS-6	QS-6	90 l/min	20 g	**8086001**	**VRPA-C-Q6-E**
QS-8	QS-8	130 l/min	33 g	**8086002**	**VRPA-C-Q8-E**

Rendelési adatok - Inline manométerrel



1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	Terméksúly	Cikksz.	Típus
QS-4	QS-4	80 l/min	23 g	**8086003**	**VRPA-CM-Q4-E**
QS-6	QS-6	90 l/min		**8086004**	**VRPA-CM-Q6-E**
QS-8	QS-8	125 l/min	36 g	**8086005**	**VRPA-CM-Q8-E**

Rendelési adatok - L-forma, manométerrel



1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	Terméksúly	Cikksz.	Típus
M5	QS-4	80 l/min	29 g	**8086007**	**VRPA-LM-M5-Q4**
	QS-6	90 l/min		**8086008**	**VRPA-LM-M5-Q6**
R1/8	QS-4			**8086009**	**VRPA-LM-R18-Q4**
	QS-6	100 l/min		**8086010**	**VRPA-LM-R18-Q6**
	QS-8	110 l/min	31 g	**8086011**	**VRPA-LM-R18-Q8**
R1/4	QS-6	115 l/min	49 g	**8086012**	**VRPA-LM-R14-Q6**
	QS-8	130 l/min		**8086013**	**VRPA-LM-R14-Q8**