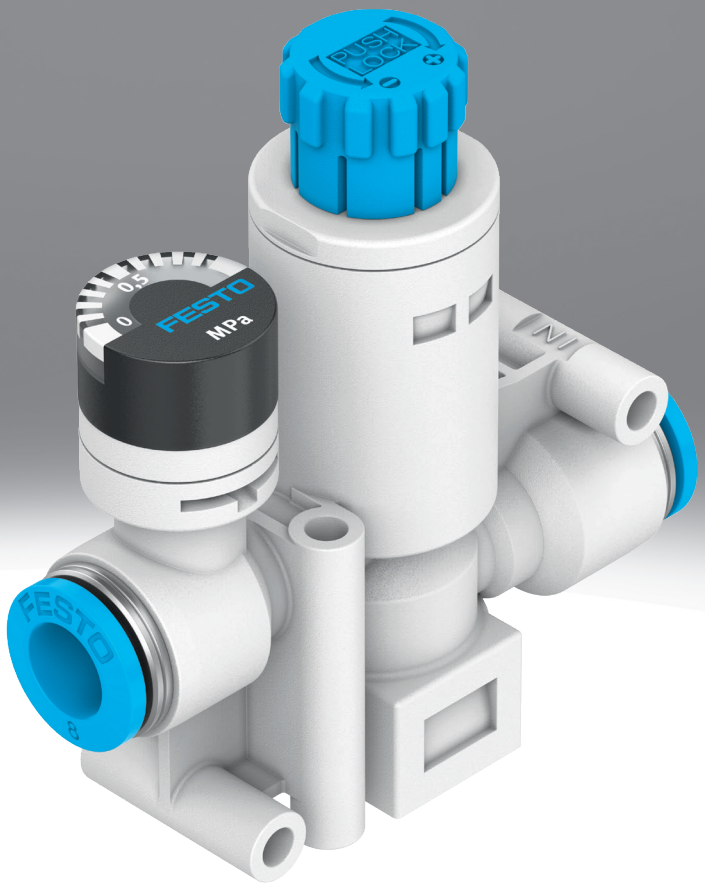
Drukregelaar VRPA



Kenmerken

In één oogopslag

- Regel bedrijfsdruk onafhankelijk van schommelende ingangsdruk
- Met secundaire ontluchten en met terugstroomgedrag
- Zuigerregelventiel met continue druktoevoer
- Hogere energie-efficiëntie door bewegingsspecifieke drukaanpassing
- direct gestuurd
- Met of zonder manometer
- Aansluitingen: steekaansluiting aan weerskanten, schroefdraad/steekaansluiting

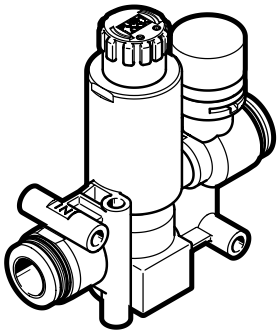
Diagrammen

Link vrpa

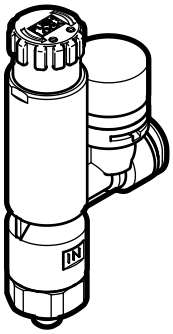
De diagrammen in dit document zijn ook online beschikbaar. Daar kunnen nauwkeurige waarden worden weergegeven.

Bouwvorm

[C] Inline



[L] L-vorm



Typecode

001	Serie	
VRPA	Drukregelaar	

002	Bouwvorm	
C	Inline	
L	L-vorm	

003	Drukindicator	
	Zonder manometer	
M	Met manometer	

004	Pneumatische aansluiting 1	
M5	M5	
Q4	Steekaansluiting 4 mm	
Q6	Steekaansluiting 6 mm	
Q8	Steekaansluiting 8 mm	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	Pneumatische aansluiting 2	
E	Dezelfde grootte als aansluiting 1	
Q4	Steekaansluiting 4 mm	
Q6	Steekaansluiting 6 mm	
Q8	Steekaansluiting 8 mm	

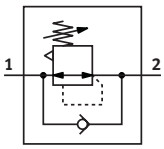
Gegevensblad

Algemene technische gegevens

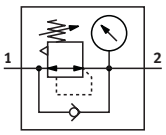
Pneumatische aansluiting 1	M5	R1/8	R1/4	QS-4	QS-6	QS-8
Pneumatische aansluiting 2	QS-4, QS-6	QS-4, QS-6, QS-8	QS-6, QS-8	QS-4	QS-6	QS-8
Regelaarfunctie	Uitgangsdruk constant, met secundaire ontluchting, Met terugstroomgedrag					
Drukregelbereik MPa	0,1 ... 0,8 MPa					
Drukregelbereik	1 ... 8 bar					
Drukregelbereik psi	14,5 ... 116 psi					
Bedieningswijze	manueel					
Inbouwpositie	Willekeurig					
Instelelement	Draaiknop met vergrendeling					
Drukindicator[1)]	met manometer					
Bevestigingstype	Inschroefbaar			Met doorgangsboring		
Dichtingstype aan de schroefplug	Afdichtingsring	Coating		–		
Zwenkbaarheid	360 deg/geen permanente zwenkbaarheid toegestaan			–		
Nominaal aanhaalmoment	0,8 Nm	–				
Tolerantie t.o.v. het nominale aanhaalmoment	± 20%	–				

1) bij VRPA-CM-... en VRPA-LM-...

Functie - zonder manometer



Functie - met manometer



Bedrijfs- en omgevingsomstandigheden

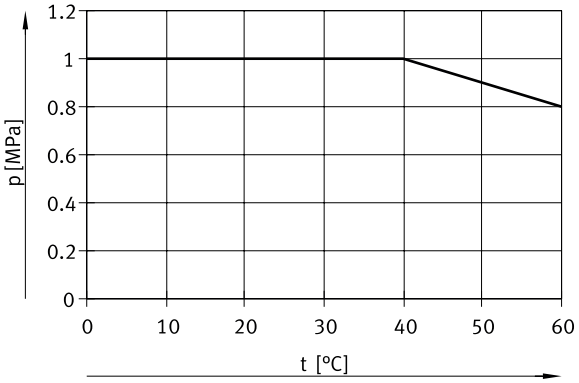
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)
Max. drukhysterese	0,05 MPa
Max. drukhysterese	0,5 bar
Max. drukhysterese	7,25 psi
Omgevingstemperatuur	0 ... 60°C

Materialen

Materiaal behuizing	PBT
Materiaal schroefplug	Messing vernikkeld
Materiaal schroefdraadafdichting	PTFE
Materiaal statische afdichtingen	NBR
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Klasse 4 volgens ISO 14644-1

Gegevensblad

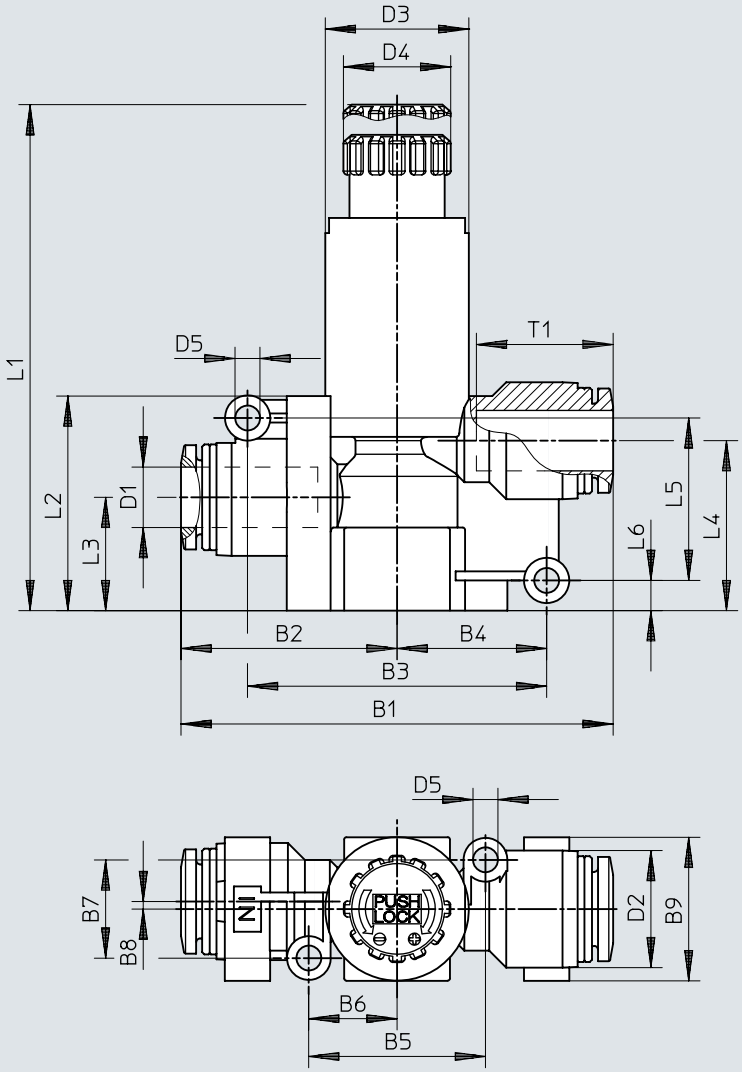
Bedrijfsdruk p in functie van de temperatuur t



Afmetingen

Afmetingen – Inline, VRPA-C, zonder manometer

Download CAD-gegevens 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

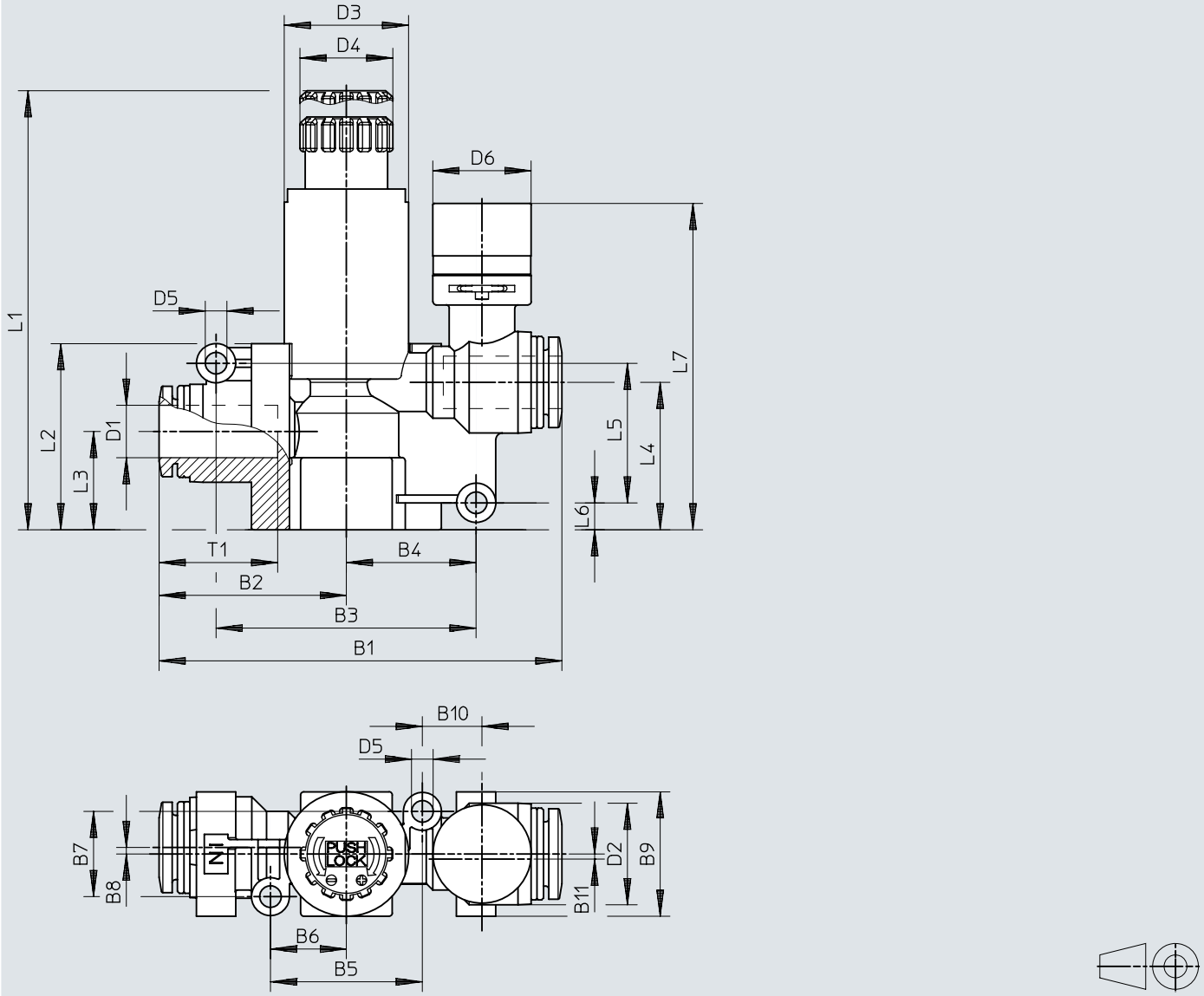
	D3 ø	D4 ø	D5 ø	L1		L2	L3	L4	L5	L6	T1
				1)	2)						
VRPA-C-Q4-E	15	14,2	3,3	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	11,6
VRPA-C-Q6-E	15	14,2	3,3	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	11,9
VRPA-C-Q8-E	19	14,2	3,3	65,7	63	28,4	15	22,5	21,5	4	18,1

1) ontgrendeld
2) gesloten

Afmetingen

Afmetingen – Inline, VRPA-CM, met manometer

Download CAD-gegevens 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

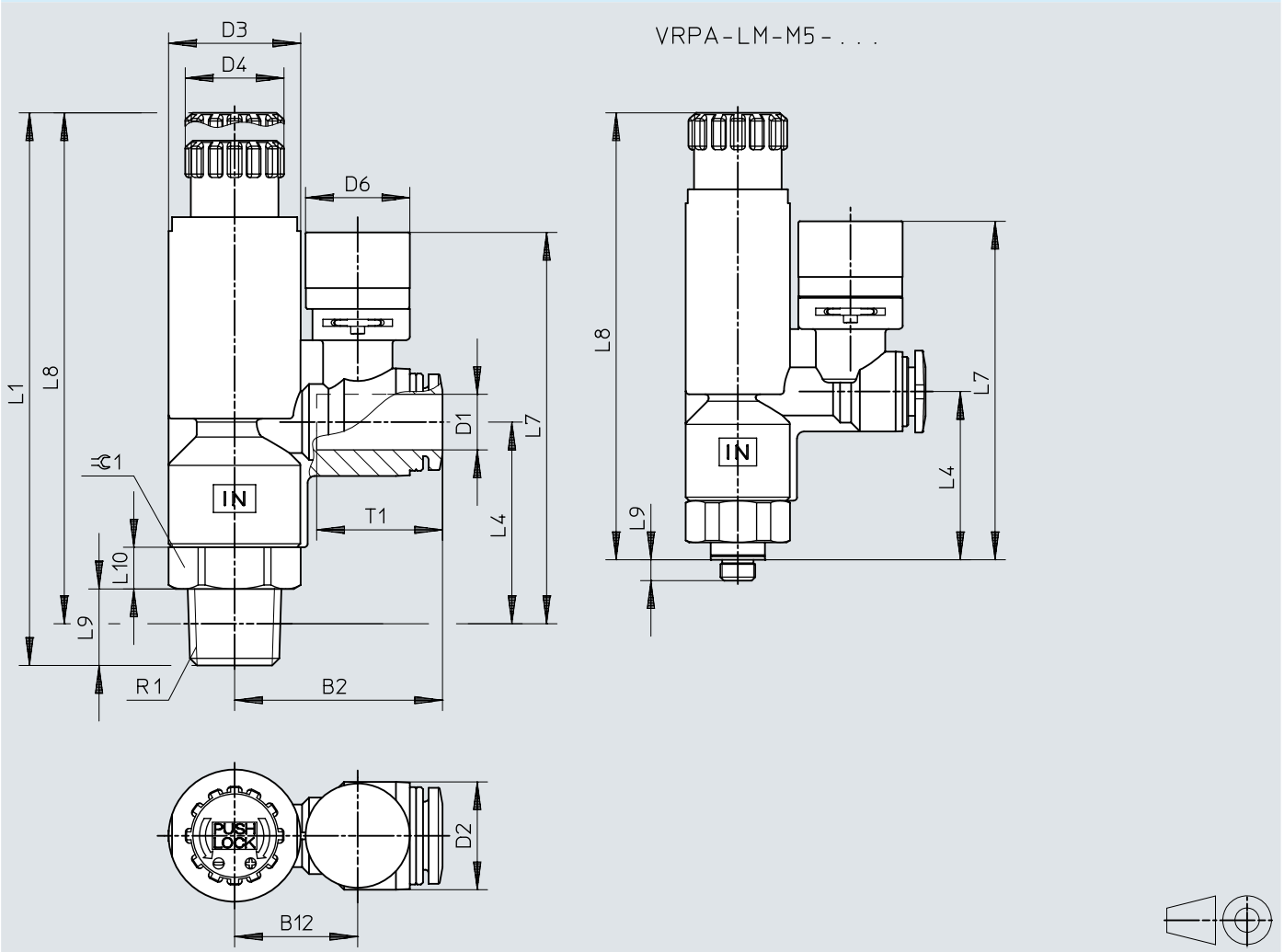
	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	L1		L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
					1)	2)							
VRPA-CM-Q4-E	15	14,2	3,3	15	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,6
VRPA-CM-Q6-E	15	14,2	3,3	15	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,9
VRPA-CM-Q8-E	19	14,2	3,3	15	65,7	63	28,4	15	22,5	21,3	4,1	49,8	18,1

1) ontgrendeld
2) gesloten

Afmetingen

Afmetingen – L-vorm, VRPA-LM, met manometer

Download CAD-gegevens 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) ontgrendeld
2) gesloten

Bestelgegevens

Bestelgegevens - Inline zonder manometer



Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	Productgewicht	Artikelnr.	Type
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**

Bestelgegevens - Inline met manometer



Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	Productgewicht	Artikelnr.	Type
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**

Bestelgegevens - L-vorm met manometer



Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	Productgewicht	Artikelnr.	Type
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**