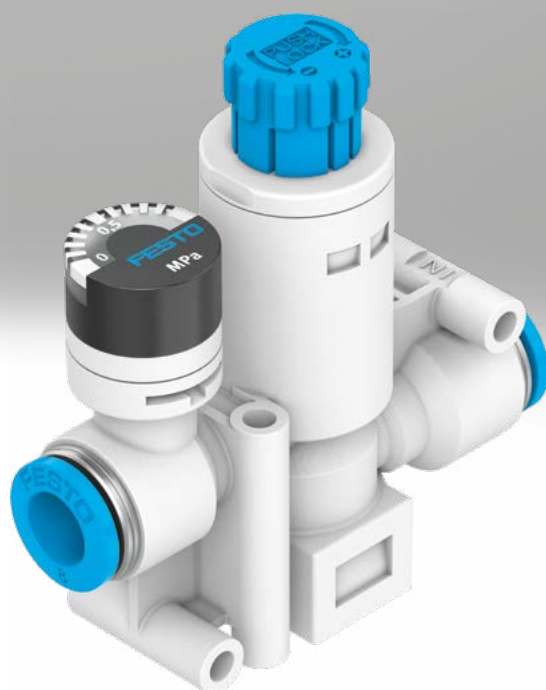


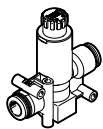
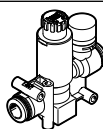
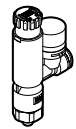
Druckregler VRPA, NPT

FESTO



Lieferübersicht und Typenschlüssel

Lieferübersicht

Baupform	Ausführung	Typ	Pneumatischer Anschluss		Normalnennndurchfluss [l/min]	Manometerskala		
			1	2		MPa	psi	
Inline	Ohne Manometer							
		VRPA-C	QS-4	QS-4	80	–	–	
			QS-6	QS-6	90	–	–	
			QS-8	QS-8	130	–	–	
	Mit Manometer							
		VRPA-CM	QS-4	QS-4	80	■	–	
			QS-6	QS-6	90	■	–	
			QS-8	QS-8	125	■	–	
			QS-1/4	QS-1/4	95	–	■	
	L-Form	Mit Manometer						
			VRPA-LM	M5	QS-4	80	■	–
					QS-6	90	■	–
				R1/8	QS-4	90	■	–
QS-6					100	■	–	
R1/4				QS-8	110	■	–	
				QS-6	115	■	–	
1/8 NPT				QS-8	130	■	–	
				QS-1/4	110	–	■	
1/4 NPT				QS-5/16	130	–	■	
				QS-1/4	110	–	■	
1/4 NPT				QS-5/16	130	–	■	
				QS-1/4	110	–	■	

Typenschlüssel

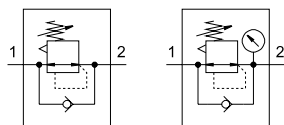
001	Baureihe
VRPA	Druckregler
002	Baupform
C	Inline
L	L-Form
003	Druckanzeige
	Ohne Manometer
M	Mit Manometer

004	Pneumatischer Anschluss 1
Q4	Steckanschluss 4 mm
Q6	Steckanschluss 6 mm
Q8	Steckanschluss 8 mm
T14	Steckanschluss für 1/4"
M5	M5
R18	R1/8
R14	R1/4
N18	1/8 NPT
N14	1/4 NPT

005	Pneumatischer Anschluss 2
Q4	Steckanschluss 4 mm
Q6	Steckanschluss 6 mm
Q8	Steckanschluss 8 mm
T14	Steckanschluss für 1/4"
T516	Steckanschluss für 5/16"
E	Gleiche Größe wie Anschluss 1

Datenblatt

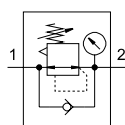
Inline, ohne/mit Manometer



-  - Normalnennendurchfluss
80 ... 130 l/min



L-Form, mit Manometer



-  - Normalnennendurchfluss
80 ... 130 l/min



Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1		QS-4	QS-6	QS-8	QS-1/4	M5	R1/8	R1/4	1/8 NPT	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2		QS-4	QS-6	QS-8	QS-1/4	QS-4, QS-6	QS-4, QS-6, QS-8	QS-6, QS-8	QS-1/4, QS-5/16	QS-1/4, QS-5/16
Reglerfunktion		Ausgangsdruck konstant, mit Sekundärentlüftung, mit Rückstromverhalten								
Druckregelbereich	[MPa]	0,1 ... 0,8			–		0,1 ... 0,8		–	
	[psi]	–			14,5 ... 116		–		14,5 ... 116	
Betätigungsart		manuell								
Einbaulage		beliebig								
Einstellelement		Drehknopf mit Arretierung								
Druckanzeige		ohne/mit Manometer			mit Manometer					
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrung				einschraubbar				
Dichtungsart am Einschraubzapfen		–				Dichtring	Beschichtung			
Schwenkbarkeit		–				360 deg/keine Dauerschwenkbarkeit zulässig				
Nenn-Anziehdrehmoment	[Nm]	–				0,8 ±20%	–			

Betriebs- und Umweltbedingungen

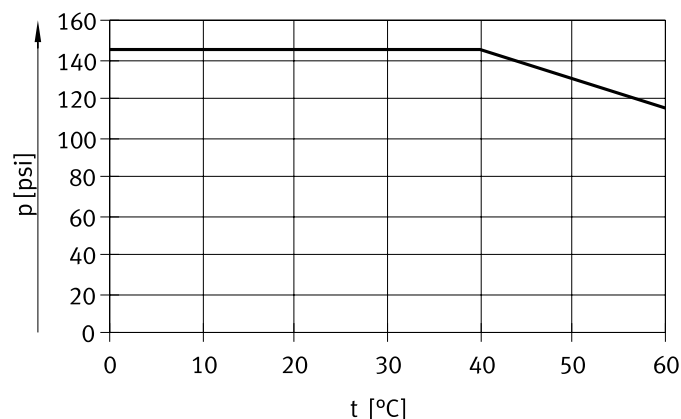
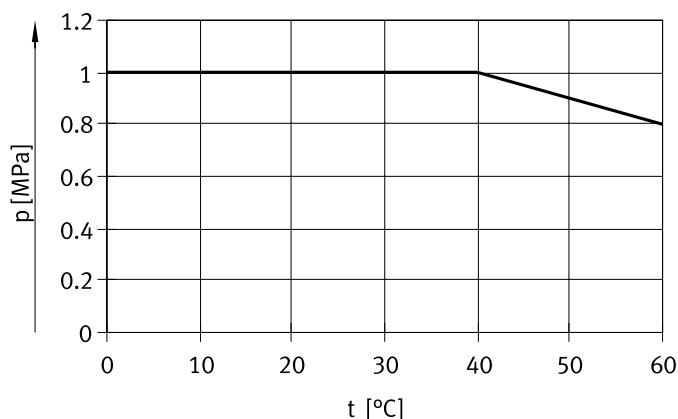
Betriebsdruck	siehe Diagramm → Seite 4
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur	[°C] 0 ... +60

Werkstoffe

Pneumatischer Anschluss 1	QS-4	QS-6	QS-8	QS-1/4	M5	R1/8	R1/4	1/8 NPT	1/4 NPT
Gehäuse	PBT								
Einschraubzapfen	–				Messing vernickelt				
Gewindedichtung	–					PTFE			
Statische Dichtungen	NBR								
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform								

Datenblatt

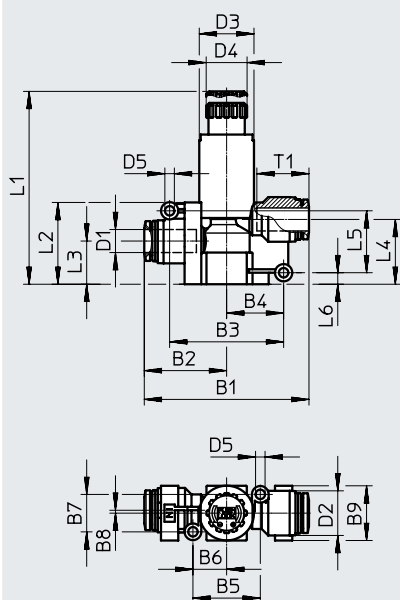
Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



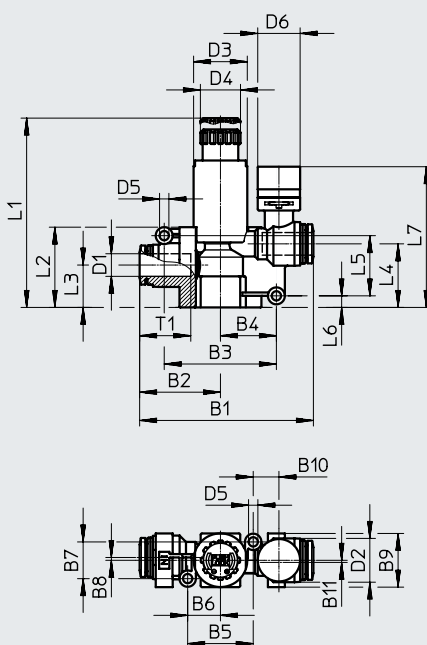
Abmessungen – Inline

Download CAD-Daten → www.festo.com

VRPA-C, ohne Manometer



VRPA-CM, mit Manometer



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	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
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
VRPA-CM-T14-E	54	22,5	30	15	20,2	10,1	9	1	15	10,2	1	1/4	11,5

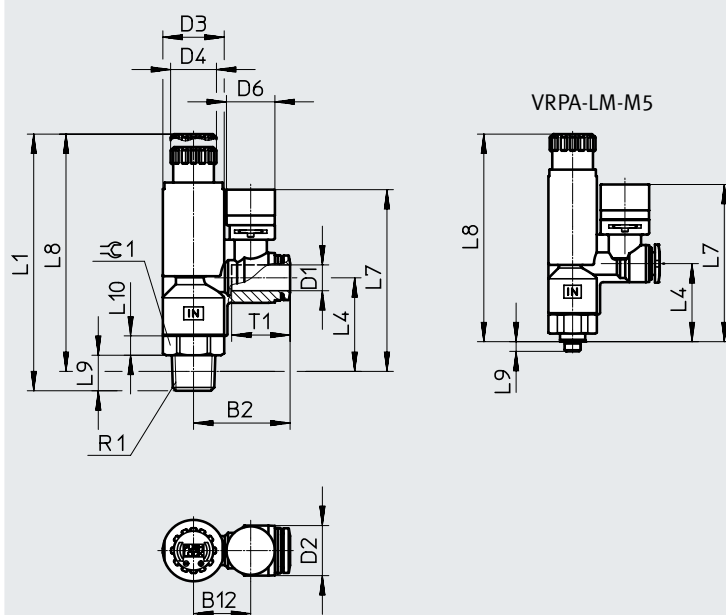
Typ	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	L1		L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
					entriegelt	verschlossen							
VRPA-C-Q4-E	15	14,2	3,3	–	61,4	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	–	11,6
VRPA-C-Q6-E	15	14,2	3,3	–	61,4	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	–	11,9
VRPA-C-Q8-E	19	14,2	3,3	–	65,5	63	28,4	15	22,5	21,5	4	–	18,1
VRPA-CM-Q4-E	15	14,2	3,3	15	61,4	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,6
VRPA-CM-Q6-E	15	14,2	3,3	15	61,4	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,9
VRPA-CM-Q8-E	19	14,2	3,3	15	65,5	63	28,4	15	22,5	21,3	4,1	49,8	18,1
VRPA-CM-T14-E	15	14,2	3,3	15	61,4	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,7

Datenblatt

Abmessungen – L-Form

Download CAD-Daten → www.festo.com

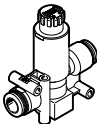
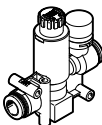
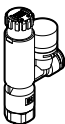
VRPA-LM, mit Manometer



Typ	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
VRPA-LM-N18-T14	27,2	16,2	1/4	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-N18-T516	28,4	16,2	5/16	15,5	15	14,2	15
VRPA-LM-N14-T14	30	17,7	1/4	15,5	19	14,2	15
VRPA-LM-N14-T516	29,9	17,7	5/16	15,5	19	14,2	15

Typ	L1		L4	L7	L8		L9	L10	R1	T1	≅ 1
	entriegelt	verschlossen			entriegelt	verschlossen					
VRPA-LM-M5-Q4	69,8	67,3	24,2	48,7	66,8	64,3	3	6	M5x0,8	11,6	14
VRPA-LM-M5-Q6	69,8	67,3	24,2	48,7	66,8	64,3	3	6	M5x0,8	11,9	14
VRPA-LM-R18-Q4	71,3	68,8	24,7	49,2	67,3	64,8	8	5	R1/8	11,6	14
VRPA-LM-R18-Q6	71,3	68,8	24,7	49,2	67,3	64,8	8	5	R1/8	11,9	14
VRPA-LM-R18-Q8	71,3	68,8	24,7	52	67,3	64,8	8	5	R1/8	18,1	14
VRPA-LM-R14-Q6	78	75,5	29	56,3	72	69,5	11	6	R1/4	17	17
VRPA-LM-R14-Q8	78	75,5	29	56,3	72	69,5	11	6	R1/4	18,1	17
VRPA-LM-N18-T14	71,3	68,8	24,6	49,1	67,2	64,7	8	5	1/8NPT	11,7	9/16
VRPA-LM-N18-T516	71,3	68,8	24,6	51,9	67,2	64,7	8	5	1/8NPT	18,1	9/16
VRPA-LM-N14-T14	78	75,5	29,2	56,5	72,2	69,7	11	6	1/4NPT	17	11/16
VRPA-LM-N14-T516	78	75,5	29,2	56,5	72,2	69,7	11	6	1/4NPT	18,1	11/16

Datenblatt

Bestellangaben								
	Pneumatischer Anschluss		Normalnenndurchfluss [l/min]	Gewicht [g]	Manometerskala		Teile-Nr.	Typ
	1	2			MPa	psi		
Inline, ohne Manometer								
	QS-4	QS-4	80	19	–	–	8086000	VRPA-C-Q4-E
	QS-6	QS-6	90	20	–	–	8086001	VRPA-C-Q6-E
	QS-8	QS-8	130	33	–	–	8086002	VRPA-C-Q8-E
Inline, mit Manometer								
	QS-4	QS-4	80	23	■	–	8086003	VRPA-CM-Q4-E
	QS-6	QS-6	90	23	■	–	8086004	VRPA-CM-Q6-E
	QS-8	QS-8	125	36	■	–	8086005	VRPA-CM-Q8-E
	QS-1/4	QS-1/4	95	23	–	■	8086006	VRPA-CM-T14-E
L-Form, mit Manometer								
	M5	QS-4	80	29	■	–	8086007	VRPA-LM-M5-Q4
		QS-6	90	29	■	–	8086008	VRPA-LM-M5-Q6
	R1/8	QS-4	90	29	■	–	8086009	VRPA-LM-R18-Q4
		QS-6	100	29	■	–	8086010	VRPA-LM-R18-Q6
		QS-8	110	31	■	–	8086011	VRPA-LM-R18-Q8
	R1/4	QS-6	115	49	■	–	8086012	VRPA-LM-R14-Q6
		QS-8	130	49	■	–	8086013	VRPA-LM-R14-Q8
	1/8 NPT	QS-1/4	110	29	–	■	8086014	VRPA-LM-N18-T14
		QS-5/16	130	32	–	■	8086015	VRPA-LM-N18-T516
	1/4 NPT	QS-1/4	110	50	–	■	8086016	VRPA-LM-N14-T14
		QS-5/16	130	50	–	■	8086017	VRPA-LM-N14-T516