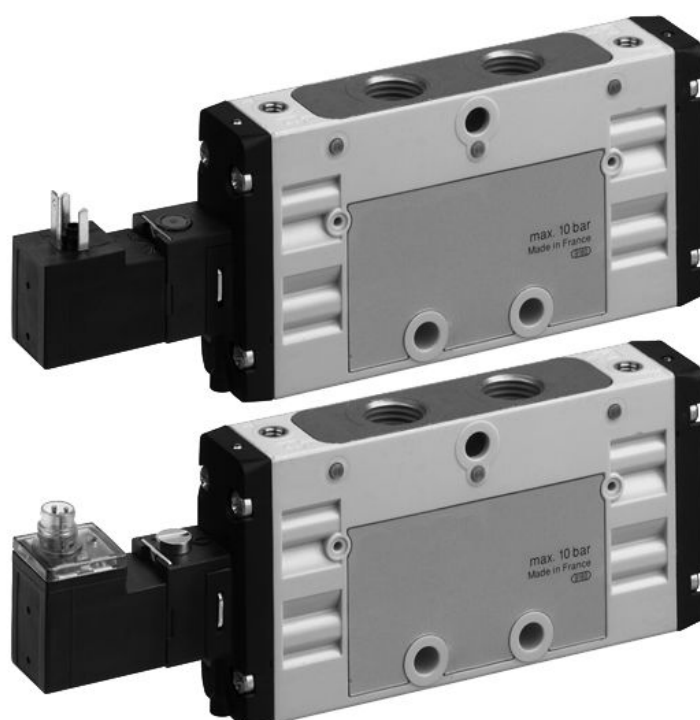


Serie TC15



AVENTICS™

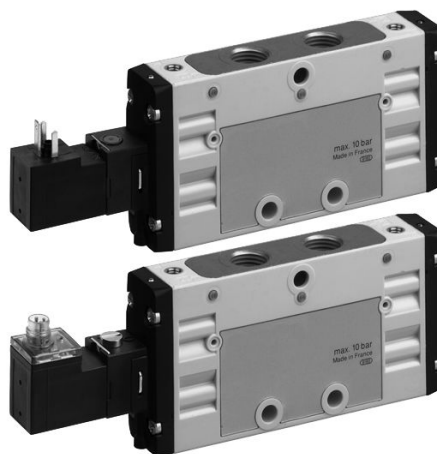
AVENTICS Serie TC15
Wegeventile


EMERSON™

AVENTICS Serie TC15 Wegeventile

Zur Serie TC08/TC15 von AVENTICS gehört eine breite Palette an Schieberventilen mit einem Gehäuse aus Hochleistungspolymeren mit ebenso robusten wie flexiblen Metalleinsätzen. Sie ist für Durchflussleistungen von 800 bis 1 500 l/Min ausgelegt. Diese Wegeventile sind einfach zu montieren, wodurch sie sich ideal für Anwendungen eignen, die höchste Effizienz auf begrenztem Raum erfordern.

- Hervorragendes Verhältnis Bauraum/Durchfluss
- Große Auswahl an elektrischen Anschlüssen
- Elektrisch oder pneumatisch betätigt
- Lange Lebensdauer
- Einstellbare Spule mit vier 90°-Positionen



Produktübersicht

Elektrisch betätigt, Form C

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, nicht rastend, AC.....	6
nicht rastend	
2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, AC.....	9
rastend	
2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, nicht rastend, DC.....	12
nicht rastend	
2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, DC.....	14
rastend	
5/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, AC.....	16
rastend	
5/2-Wegeventil, Serie TC15, nicht rastend, AC.....	19
nicht rastend	
5/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, DC.....	22
rastend	
5/2-Wegeventil, Serie TC15, nicht rastend, DC.....	24
nicht rastend	
5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, nicht rastend, AC.....	26
nicht rastend	
5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC.....	28
rastend	
5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, nicht rastend, DC.....	30
nicht rastend	
5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, AC.....	32
rastend	
5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, nicht rastend, AC.....	34
beidseitig betätigt - nicht rastend	
5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, AC.....	37
beidseitig betätigt - rastend	
5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, nicht rastend, DC.....	40
beidseitig betätigt - nicht rastend	
5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC.....	42
beidseitig betätigt - rastend	
Elektrisch betätigt, Form C, inch	
2x3/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch.....	44
rastend	
2x3/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch.....	48
rastend	
5/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, DC.....	51
rastend	
5/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, AC.....	54
rastend	
5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC.....	58
rastend	
5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, AC.....	61
rastend	
5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, AC.....	64
rastend	

Produktübersicht

	Seite
5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC..... rastend	68
Elektrisch betätigt, M8, 3-polig	
2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend..... rastend	71
5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC..... rastend	73
5/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, DC..... rastend	76
5/3-Wegeventil, Serie TC15..... beidseitig betätigt - rastend	79
Elektrisch betätigt, M8, 4-polig	
2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend..... rastend	82
2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, nicht rastend..... nicht rastend	84
5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC..... nicht rastend	86
5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC..... rastend	89
5/2-Wegeventil, Serie TC15, nicht rastend, DC..... nicht rastend	92
5/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, DC..... rastend	95
5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, nicht rastend, DC..... beidseitig betätigt - nicht rastend	98
5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC..... beidseitig betätigt - rastend	101
Pneumatisch betätigt	
2x3/2-Wegeventil, Serie TC15.....	104
5/2-Wegeventil, Serie TC15..... beidseitig pneumatisch betätigt	107
5/3-Wegeventil, Serie TC15.....	110
Zubehörübersicht TC15	
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, Form C, 300 V DC / 250 V AC.....	113
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 0° Buchseneinsatz..... Z-Diode - 24 V AC/DC	115
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, Form C, 24 V AC/DC.....	118
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD..... Buchse - M8x1 - 3-polig - gerade - Löten	120
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD..... Buchse - M8x1 - 3-polig - gewinkelt - Löten	121
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD..... Buchse - M8x1 - 3-polig - gerade - offene Kabelenden - 3-polig	122
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD..... Buchse - M8x1 - 3-polig - gewinkelt - offene Kabelenden - 3-polig	124
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD, offene Kabelenden, gerade, 4-polig..... Buchse - M8x1 - 4-polig - gerade - offene Kabelenden - 4-polig	126

Produktübersicht

	Seite
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD, Stecker M8x1, 4-polig.....	128
Buchse - M8x1 - 4-polig - gewinkelt - offene Kabelenden - 4-polig	
Spule, Serie CO1.....	130
Polyamid - 3-polig	
Spule, Serie CO1.....	132
M8x1 - Polyamid	
Sammelanschlussleiste, Serie TC15.....	134
Befestigungssatz, Serie TC15.....	138
Befestigungssatz	
Blindplatte, Serie TC15.....	140
Sammelanschlussleiste, Serie TC15.....	141
Sammelanschlussleiste, Serie TC15.....	145
Sammelanschlussleiste, Serie TC15.....	150
Sammelanschlussleiste, Serie TC15.....	155
Sammelanschlussleiste, Serie TC15.....	160
Sammelanschlussleiste, Serie TC15.....	165
Sammelanschlussleiste, Serie TC15.....	170
Befestigungsbügel.....	175
Befestigungswinkel.....	176

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, nicht rastend, AC

Durchfluss: 1100 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: nicht rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

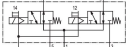
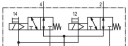
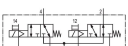
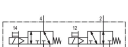
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102157
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102159
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102160
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102161
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102163
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102164
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102165
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102167
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102168
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102170
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Fe-	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102171

	Ventil- funktion	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Materialnummer
		derrückstel- lung						
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102173
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102174
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102176
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102177

Betriebs- spannung	Vorsteue- rung	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
24 V AC	intern	1100	3	10	R422102157
110 V AC	intern	1100	3	10	R422102159
230 V AC	intern	1100	3	10	R422102160
24 V AC	intern	1100	3	10	R422102161
110 V AC	intern	1100	3	10	R422102163
230 V AC	intern	1100	3	10	R422102164
24 V AC	intern	1100	3	10	R422102165
110 V AC	intern	1100	3	10	R422102167
230 V AC	intern	1100	3	10	R422102168
110 V AC	extern	1100	3	10	R422102170
230 V AC	extern	1100	3	10	R422102171
110 V AC	extern	1100	3	10	R422102173
230 V AC	extern	1100	3	10	R422102174
110 V AC	extern	1100	3	10	R422102176
230 V AC	extern	1100	3	10	R422102177

Technical drawing of the 3000 series pressure washer, showing three views: top, front, and bottom.

Top View:

- Overall length: 239,5 mm
- Port specifications: (3x) G1/4 (ISO 228)
- Port labels: 84, 82, 82
- Port spacing: 24 mm
- Port diameter: Ø5,5 mm
- Port label: 0620XXXXXX
- Port label: max. 10 bar
- Port label: Made in France
- Port label: 2,5^{+0,2}/_{-0,2} [Nm]

Front View:

- Overall width: 64 mm
- Overall height: 53,2 mm
- Mounting hole spacing: 12 mm
- Mounting hole diameter: Ø5,5 mm
- Mounting hole label: (3x) Ø5,5
- Mounting hole label: 12
- Mounting hole label: 12
- Mounting hole label: 100,8
- Mounting hole label: 201,6
- Mounting hole label: 41
- Mounting hole label: 6,1

Bottom View:

- Overall width: 39,6 mm
- Port specifications: (2x) G1/4 (ISO 228)
- Port label: 2
- Port label: M5
- Port label: 13,6
- Port label: 13,6
- Port label: 13,6

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, AC

Durchfluss: 1100 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

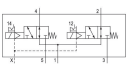
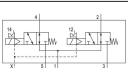
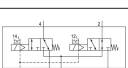
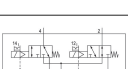
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102136
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102138
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102139
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102140
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102142
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102143
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102144
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102146
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102147
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102149
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Fe-	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102150

	Ventil- funktion	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Materialnummer
		derrückstel- lung						
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102152
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102153
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102155
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102156

Betriebs- spannung	Vorsteue- rung	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
24 V AC	intern	1100	3	10	R422102136
110 V AC	intern	1100	3	10	R422102138
230 V AC	intern	1100	3	10	R422102139
24 V AC	intern	1100	3	10	R422102140
110 V AC	intern	1100	3	10	R422102142
230 V AC	intern	1100	3	10	R422102143
24 V AC	intern	1100	3	10	R422102144
110 V AC	intern	1100	3	10	R422102146
230 V AC	intern	1100	3	10	R422102147
110 V AC	extern	1100	3	10	R422102149
230 V AC	extern	1100	3	10	R422102150
110 V AC	extern	1100	3	10	R422102152
230 V AC	extern	1100	3	10	R422102153
110 V AC	extern	1100	3	10	R422102155
230 V AC	extern	1100	3	10	R422102156

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, nicht rastend, DC

Durchfluss: 1100 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: nicht rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102158
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102162
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102166
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102169
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102172
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102175

Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnahme DC [W]	Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
24 V DC	intern	2	1100	3	10	R422102158
24 V DC	intern	2	1100	3	10	R422102162
24 V DC	intern	2	1100	3	10	R422102166
24 V DC	extern	2	1100	3	10	R422102169
24 V DC	extern	2	1100	3	10	R422102172
24 V DC	extern	2	1100	3	10	R422102175

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, DC

Durchfluss: 1100 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102137
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102141
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102145
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102148
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102151
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102154

Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnahme DC [W]	Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
24 V DC	extern, intern	2	1100	3	10	R422102137
24 V DC	extern, intern	2	1100	3	10	R422102141
24 V DC	extern, intern	2	1100	3	10	R422102145
24 V DC	extern, intern	2	1100	3	10	R422102148
24 V DC	extern, intern	2	1100	3	10	R422102151
24 V DC	extern, intern	2	1100	3	10	R422102154

Technical drawing of the 3000 series pressure washer, showing three views: top, front, and bottom.

Top View:

- Overall length: 239,5 mm
- Port 1 (left): 84
- Port 2 (middle): 82
- Port 3 (right): 82
- Port specification: (3x) G1/4 (ISO 228)
- Distance between Port 1 and Port 2: 24 mm
- Distance between Port 2 and Port 3: 24 mm
- Width: 21 mm
- Torque specification: $2,5^{+0,2}_{-0,2}$ [Nm]

Front View:

- Overall width: 64 mm
- Overall height: 53,2 mm
- Port specification: (3x) Ø5,5
- Distance between Port 1 and Port 2: 119,75 mm
- Distance between Port 2 and Port 3: 100,8 mm
- Distance between Port 1 and Port 3: 201,6 mm
- Distance between Port 1 and Port 2 (center-to-center): 12 mm
- Distance between Port 2 and Port 3 (center-to-center): 12 mm
- Distance between Port 1 and Port 3 (center-to-center): 12 mm
- Label: max. 10 bar, Made in France
- Label: 0620XXXXXX
- Label: 41
- Label: 6,1

Bottom View:

- Overall width: 39,6 mm
- Port 1 (left): M5
- Port 2 (right): 2
- Port specification: (2x) G1/4 (ISO 228)
- Distance between Port 1 and Port 2: 13,6 mm
- Distance between Port 1 and Port 2 (center-to-center): 13,6 mm
- Distance between Port 1 and Port 2 (center-to-center): 13,6 mm

5/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, AC

Durchfluss: 1500 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V AC	R422000116
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	2.5	10	110 V AC	0820058002
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	2.5	10	230 V AC	0820058003
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	110 V AC	0820058052
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	230 V AC	0820058053
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V AC	R422000118
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	110 V AC	0820058027
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	230 V AC	0820058028
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	110 V AC	0820058077
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	230 V AC	0820058078

Vorsteue- rung	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	1500	2.5	10	R422000116
intern	1500	2.5	10	0820058002
intern	1500	2.5	10	0820058003
extern	1500	2.5	10	0820058052

Vorsteuerung	Durchfluss Qn [l/min]	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Materialnummer
extern	1500	2.5	10	0820058053
intern	1500	3	10	R422000118
intern	1500	3	10	0820058027
intern	1500	3	10	0820058028
extern	1500	3	10	0820058077
extern	1500	3	10	0820058078

[illegible]

5/2-Wegeventil, Serie TC15, nicht rastend, AC

Durchfluss: 1500 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: nicht rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V AC	R422000117
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	2.5	10	110 V AC	0820058102
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	2.5	10	230 V AC	0820058103
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	110 V AC	0820058152
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	230 V AC	0820058153
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V AC	R422000119
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	110 V AC	0820058127
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	230 V AC	0820058128
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	110 V AC	0820058177
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	230 V AC	0820058178

Vorsteue- rung	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	1500	2.5	10	R422000117
intern	1500	2.5	10	0820058102
intern	1500	2.5	10	0820058103
extern	1500	2.5	10	0820058152

Vorsteue- rung	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
extern	1500	2.5	10	0820058153
intern	1500	3	10	R422000119
intern	1500	3	10	0820058127
intern	1500	3	10	0820058128
extern	1500	3	10	0820058177
extern	1500	3	10	0820058178

5/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, DC

Durchfluss: 1500 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 10 bar

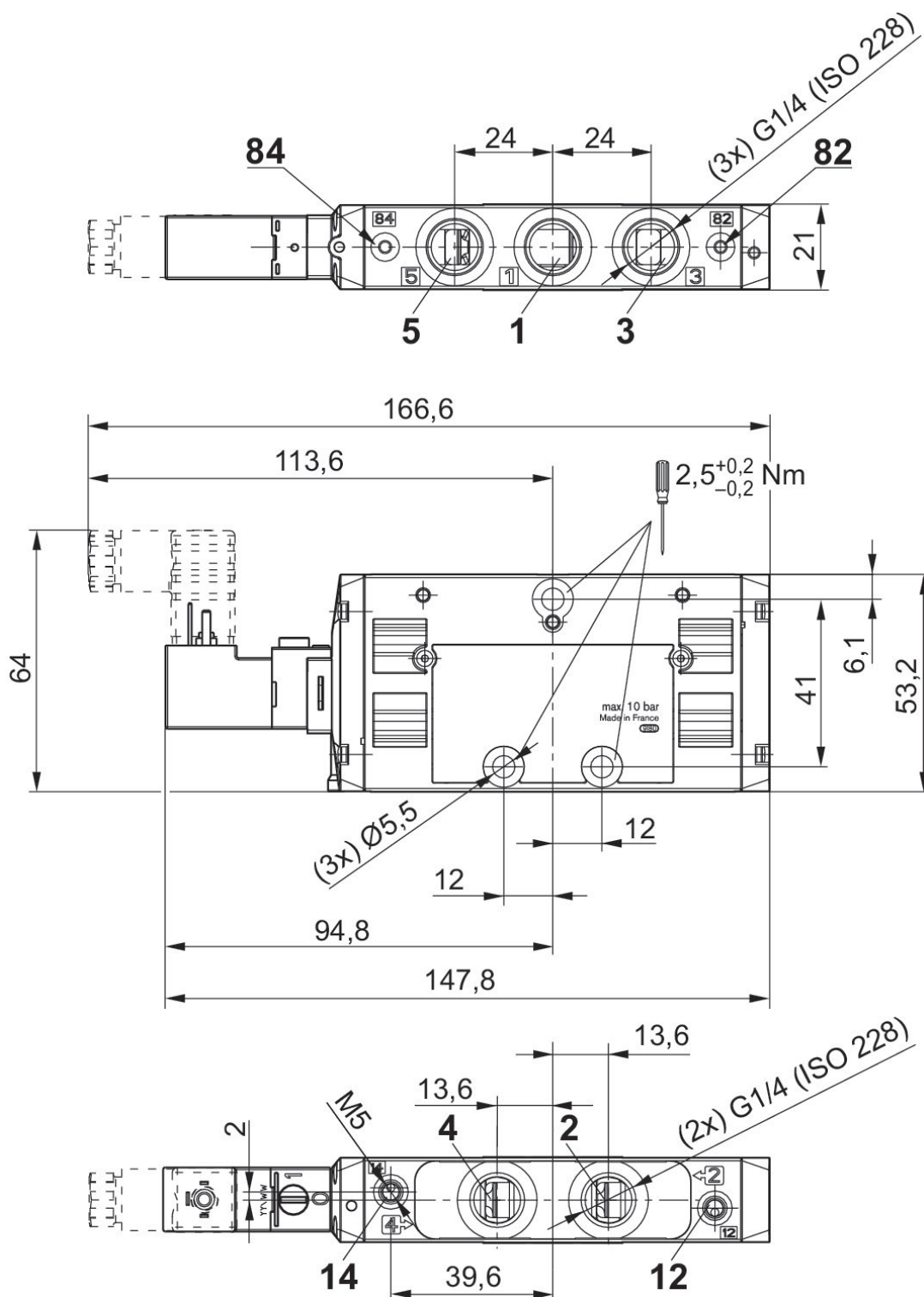
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V DC	0820058001
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058051
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V DC	0820058026
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10		R422103063
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058076
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10		R422103065

Vorsteue- rung	Leistungs- aufnahme DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2	1500	2.5	10	0820058001
extern	2	1500	2.5	10	0820058051
intern	2	1500	3	10	0820058026
intern		1500	3	10	R422103063
extern	2	1500	3	10	0820058076
extern		1500	3	10	R422103065

Abmessungen
beidseitig betätigt



5/2-Wegeventil, Serie TC15, nicht rastend, DC

Durchfluss: 1500 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: nicht rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V DC	0820058101
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058151
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V DC	0820058126
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10		R422103064
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058176
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10		R422103066

Vorsteue- rung	Leistungs- aufnahme DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2	1500	2.5	10	0820058101
extern	2	1500	2.5	10	0820058151
intern	2	1500	3	10	0820058126
intern		1500	3	10	R422103064
extern	2	1500	3	10	0820058176
extern		1500	3	10	R422103066

Durchfluss: 1500 l/min
Betätigung: elektrisch
Handhilfsbetätigung: nicht rastend
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, beidseitig betätigt	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V AC	R422000121
	5/2, beidseitig betätigt	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	2	10	110 V AC	0820058602
	5/2, beidseitig betätigt	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	2	10	230 V AC	0820058603
	5/2, beidseitig betätigt	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	110 V AC	0820058652
	5/2, beidseitig betätigt	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	230 V AC	0820058653

Vorsteuerung	Durchfluss Qn [l/min]	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Materialnummer
intern	1500	2	10	R422000121
intern	1500	2	10	0820058602
intern	1500	2	10	0820058603
extern	1500	2	10	0820058652
extern	1500	2	10	0820058653

[illegible]

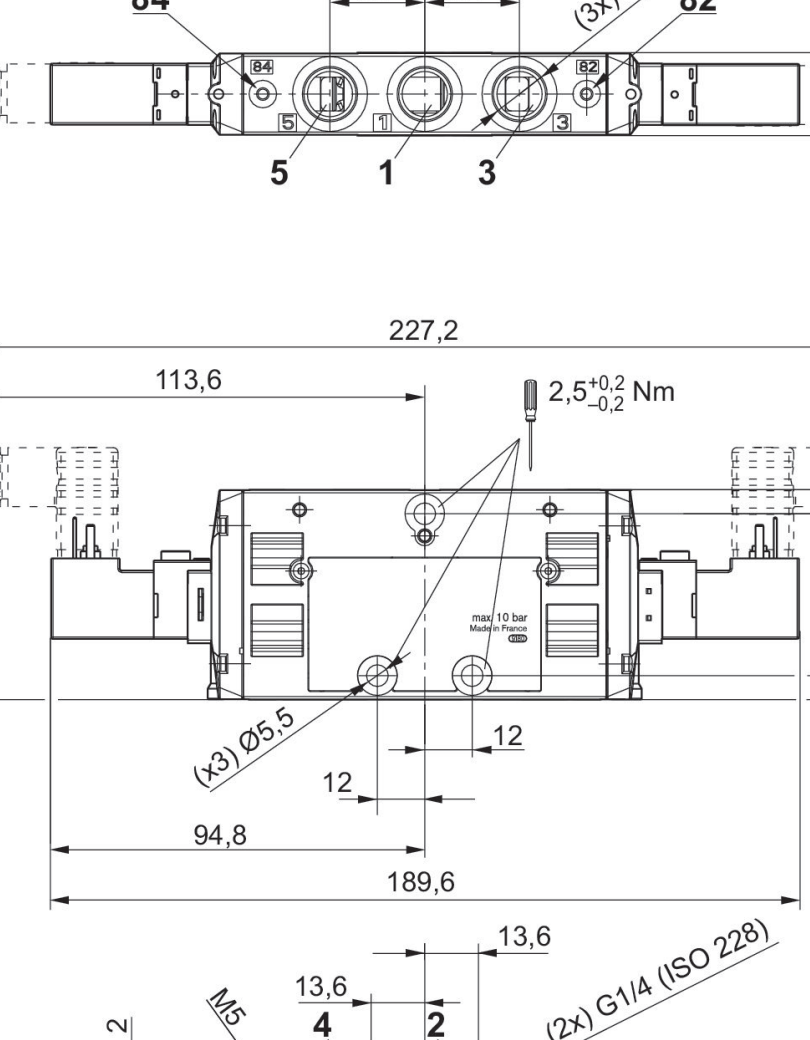
5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC

Durchfluss: 1500 l/min
Betätigung: elektrisch
Handhilfsbetätigung: rastend
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V DC	0820058501
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	2	10		R422103067
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058551
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10		R422103069

Vorsteue- rung	Leistungs- aufnah- me DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2	1500	2	10	0820058501
intern		1500	2	10	R422103067
extern	2	1500	2	10	0820058551
extern		1500	2	10	R422103069



Technical drawing of the 3000 Series 3-Port 1/2" Valve, showing three views: top, side, and bottom.

Top View: Shows the valve body with dimensions 24, 24, and 21. Port specifications include (3x) G1/4 (ISO 228) and 82. Component labels 84, 5, 1, 3, and 82 are present.

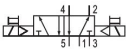
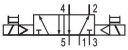
Side View: Shows the valve body with dimensions 227,2, 113,6, 64, 41, 94,8, 189,6, and 12. Port specifications include 2,5^{+0,2}_{-0,2} Nm and max 10 bar. Component labels (x3) Ø5,5 and 12 are present.

Bottom View: Shows the valve body with dimensions 13,6, 13,6, 2, 39,6, and 12. Port specifications include M5 and (2x) G1/4 (ISO 228). Component labels 14, 4, 2, and 12 are present.

5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, nicht rastend, DC

Durchfluss: 1500 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Handhilfsbetätigung: nicht rastend
 Einschaltdauer: 100 %
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
 Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Steuerdruck min./max.: 10 bar
 Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, beidseitig betätigt	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V DC	0820058601
	5/2, beidseitig betätigt	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	2	10		R422103068
	5/2, beidseitig betätigt	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058651
	5/2, beidseitig betätigt	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10		R422103070

Vorsteue- rung	Leistungs- aufnahme DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2	1500	2	10	0820058601
intern		1500	2	10	R422103068
extern	2	1500	2	10	0820058651
extern		1500	2	10	R422103070

[illegible]

5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, AC

Durchfluss: 1500 l/min
Betätigung: elektrisch
Handhilfsbetätigung: rastend
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V AC	R422000120
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	2	10	110 V AC	0820058502
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	2	10	230 V AC	0820058503
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	110 V AC	0820058552
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	230 V AC	0820058553

Vorsteue- rung	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	1500	2	10	R422000120
intern	1500	2	10	0820058502
intern	1500	2	10	0820058503
extern	1500	2	10	0820058552
extern	1500	2	10	0820058553

5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, nicht rastend, AC

Durchfluss: 1300 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: nicht rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422000123
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059102
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059103
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059152
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059153
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422000125
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059112
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059113
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059162
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059163
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422000127
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059122
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059123
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059172
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059173

Betriebs- spannung	Vorsteue- rung	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
24 V AC	intern	1300	3	10	R422000123
110 V AC	intern	1300	3	10	0820059102
230 V AC	intern	1300	3	10	0820059103
110 V AC	extern	1300	3	10	0820059152
230 V AC	extern	1300	3	10	0820059153
24 V AC	intern	1300	3	10	R422000125
110 V AC	intern	1300	3	10	0820059112
230 V AC	intern	1300	3	10	0820059113
110 V AC	extern	1300	3	10	0820059162
230 V AC	extern	1300	3	10	0820059163
24 V AC	intern	1300	3	10	R422000127
110 V AC	intern	1300	3	10	0820059122
230 V AC	intern	1300	3	10	0820059123
110 V AC	extern	1300	3	10	0820059172
230 V AC	extern	1300	3	10	0820059173

5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, AC

Durchfluss: 1300 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Einschaltdauer: 100 %
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
 Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar
 Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422000122
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059002
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059003
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059052
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059053
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422000124
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059012
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059013
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059062
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059063
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422000126
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059022
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059023
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059073
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059072

Betriebs- spannung	Vorsteue- rung	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
24 V AC	intern	1300	3	10	R422000122
110 V AC	intern	1300	3	10	0820059002
230 V AC	intern	1300	3	10	0820059003
110 V AC	extern	1300	3	10	0820059052
230 V AC	extern	1300	3	10	0820059053
24 V AC	intern	1300	3	10	R422000124
110 V AC	intern	1300	3	10	0820059012
230 V AC	intern	1300	3	10	0820059013
110 V AC	extern	1300	3	10	0820059062
230 V AC	extern	1300	3	10	0820059063
24 V AC	intern	1300	3	10	R422000126
110 V AC	intern	1300	3	10	0820059022
230 V AC	intern	1300	3	10	0820059023
230 V AC	extern	1300	3	10	0820059073
110 V AC	extern	1300	3	10	0820059072

5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, nicht rastend, DC

Durchfluss: 1300 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: nicht rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059101
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422103072
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059151
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422103074
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059111
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422103076
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059161
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059171
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059121

Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnahme DC [W]	Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
24 V DC	intern	2	1300	3	10	0820059101
	intern		1300	3	10	R422103072
24 V DC	extern	2	1300	3	10	0820059151
	extern		1300	3	10	R422103074
24 V DC	intern	2	1300	3	10	0820059111
	intern		1300	3	10	R422103076
24 V DC	extern	2	1300	3	10	0820059161
24 V DC	extern	2	1300	3	10	0820059171
24 V DC	intern	2	1300	3	10	0820059121

Technical drawing of the 3000 series pressure washer, showing three views: front, side, and bottom.

Front View:

- Handle (84) on the left.
- Trigger gun (82) on the right.
- Motor unit (1) in the center.
- Spray lance (3) attached to the trigger gun.
- Dimensions: 24 mm (between motor and trigger gun), 24 mm (between trigger gun and handle).
- Connection: (3x) G1/4 (ISO 228).

Side View:

- Motor unit (1) with a maximum pressure of 10 bar.
- Trigger gun (3) attached to the motor unit.
- Dimensions: 233,2 mm (total length), 113,6 mm (motor unit length), 64 mm (motor unit height), 41 mm (trigger gun height), 195,6 mm (total width), 94,8 mm (motor unit width), 12 mm (trigger gun width).
- Connection: (3x) Ø5,5.
- Torque: 2,5^{+0,2}_{-0,2} Nm.

Bottom View:

- Base of the unit with mounting holes (14).
- Trigger gun (12) attached to the base.
- Dimensions: 13,6 mm (between mounting holes), 13,6 mm (between trigger gun and mounting holes), 2 mm (mounting hole diameter), 39,6 mm (total width), 12 mm (trigger gun width).
- Connection: (2x) G1/4 (ISO 228).

5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC

Durchfluss: 1300 l/min
Betätigung: elektrisch
Handhilfsbetätigung: rastend
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059001
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422103071
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059051
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422103073
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059011
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422103075
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059061
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059021
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059071

Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnahme DC [W]	Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
24 V DC	intern	2	1300	3	10	0820059001
	intern		1300	3	10	R422103071
24 V DC	extern	2	1300	3	10	0820059051
	extern		1300	3	10	R422103073
24 V DC	intern	2	1300	3	10	0820059011
	intern		1300	3	10	R422103075
24 V DC	extern	2	1300	3	10	0820059061
24 V DC	intern	2	1300	3	10	0820059021
24 V DC	extern	2	1300	3	10	0820059071

[illegible]

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch

Durchfluss: 1100 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

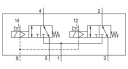
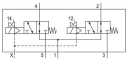
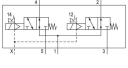
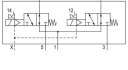
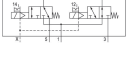
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102235
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102237
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102238
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102239
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102241
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102242
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102243
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102245
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102246
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102247
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Fe-	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102249

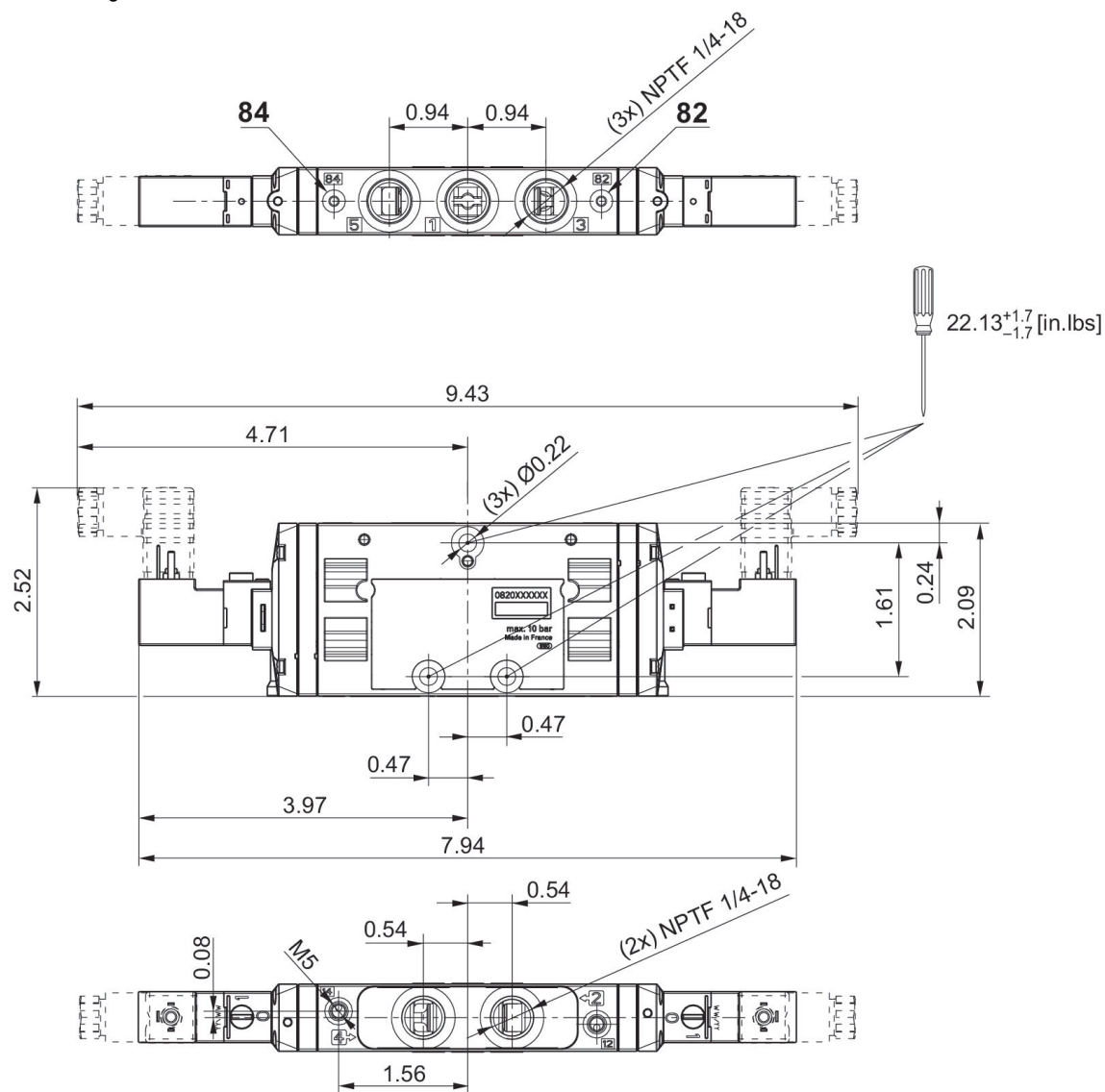
	Ventil- funktion	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Materialnummer
		derrückstel- lung						
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102250
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102251
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102253
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102254
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102255
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102257
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102258

Betriebs- spannung	Vorsteue- rung	Leistungs- aufnahme DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
12 V DC	intern	2	1100	3	10	R422102235
110 V AC	intern		1100	3	10	R422102237
230 V AC	intern		1100	3	10	R422102238
12 V DC	intern	2	1100	3	10	R422102239
110 V AC	intern		1100	3	10	R422102241
230 V AC	intern		1100	3	10	R422102242
12 V DC	intern	2	1100	3	10	R422102243
110 V AC	intern		1100	3	10	R422102245
230 V AC	intern		1100	3	10	R422102246
12 V DC	extern	2	1100	3	10	R422102247
110 V AC	extern		1100	3	10	R422102249
230 V AC	extern		1100	3	10	R422102250
12 V DC	extern	2	1100	3	10	R422102251
110 V AC	extern		1100	3	10	R422102253
230 V AC	extern		1100	3	10	R422102254
12 V DC	extern	2	1100	3	10	R422102255

Abmessungen in mm



Abmessungen in inch



2x3/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch

Durchfluss: 1100 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

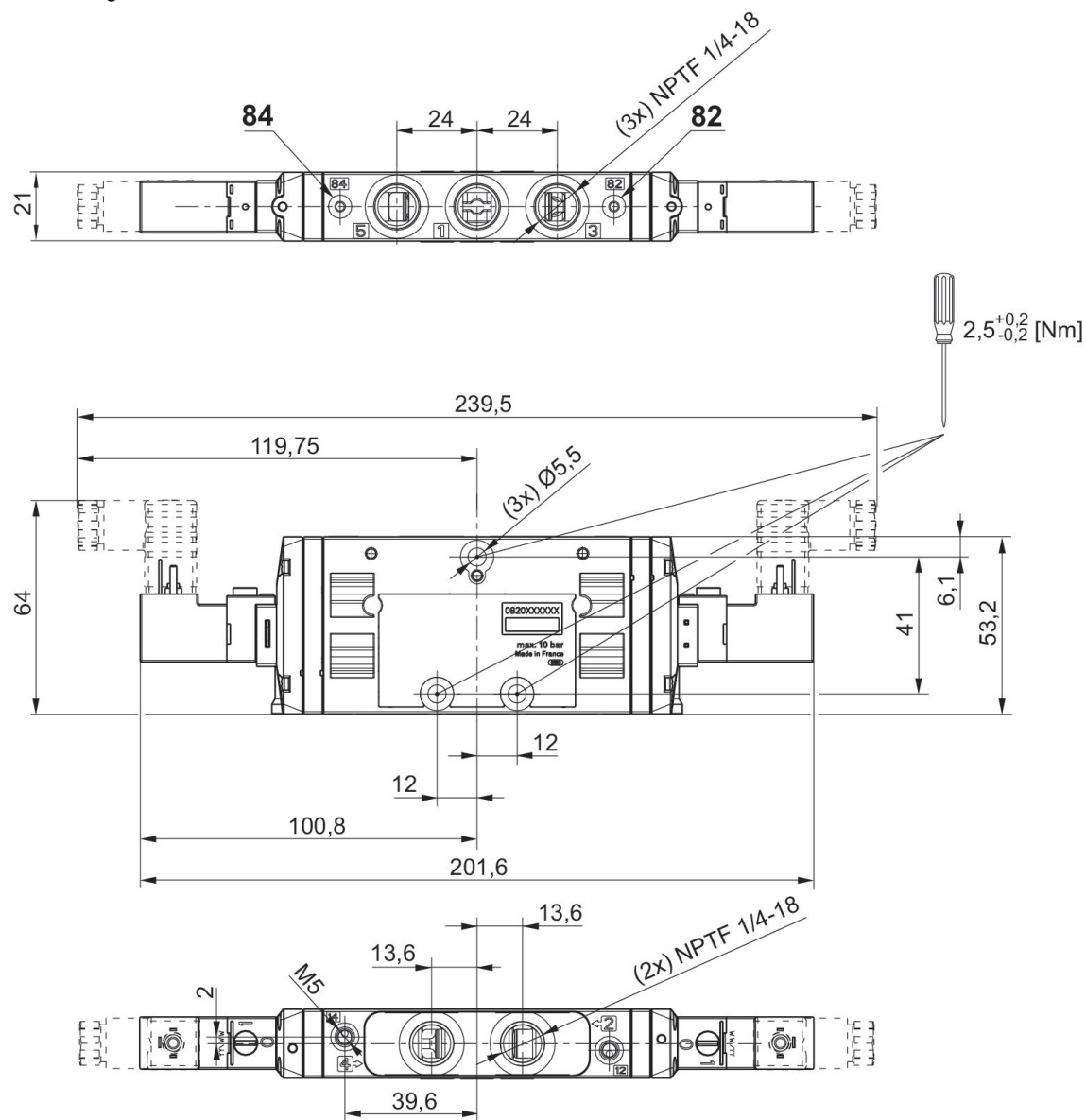
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



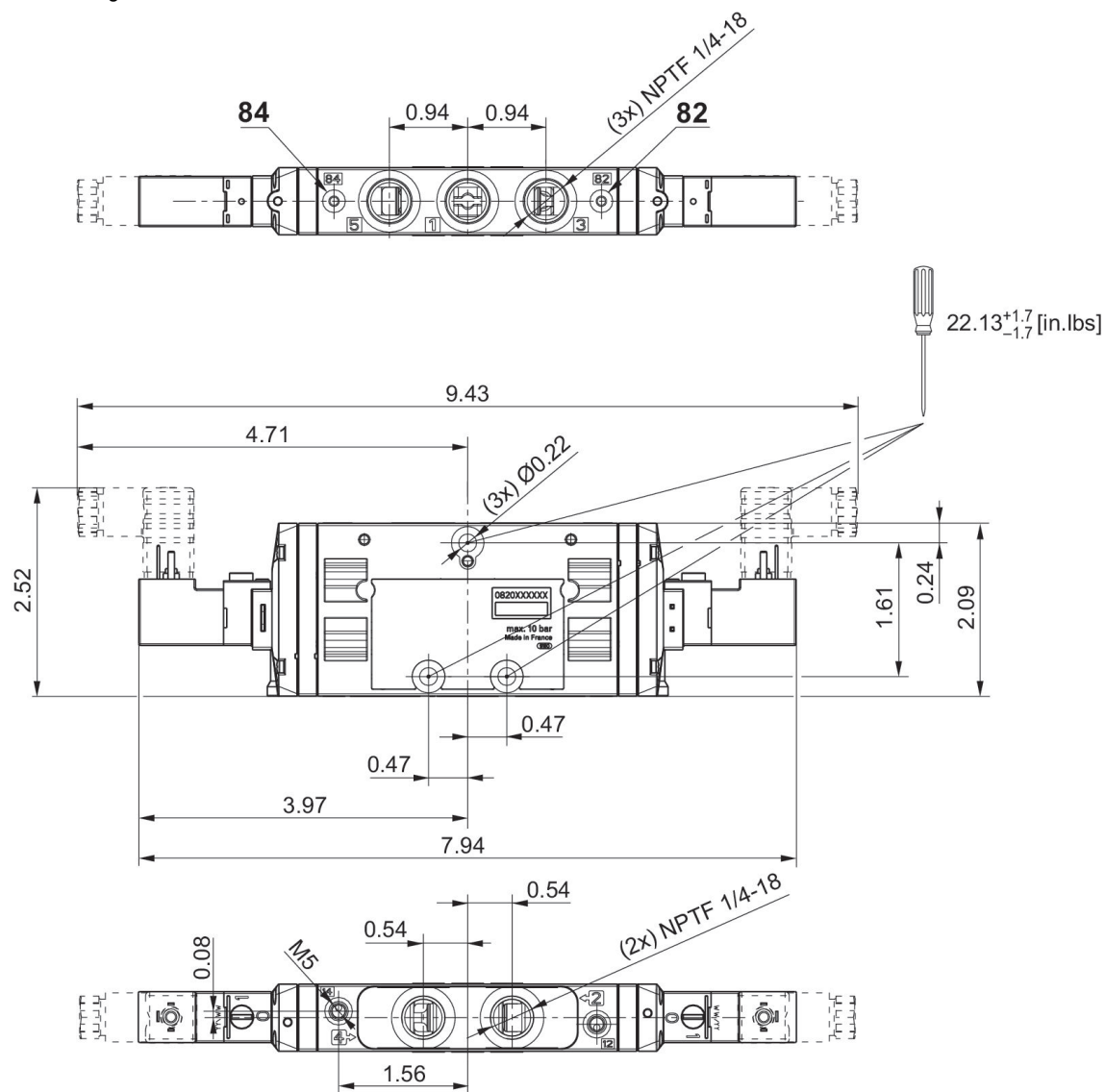
	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102236
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102240
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102244
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102248
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102252
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102256

Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnahme DC [W]	Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
24 V DC	intern	2	1100	3	10	R422102236
24 V DC	intern	2	1100	3	10	R422102240
24 V DC	intern	2	1100	3	10	R422102244
24 V DC	extern	2	1100	3	10	R422102248
24 V DC	extern	2	1100	3	10	R422102252
24 V DC	extern	2	1100	3	10	R422102256

Abmessungen in mm



Abmessungen in inch



5/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, DC

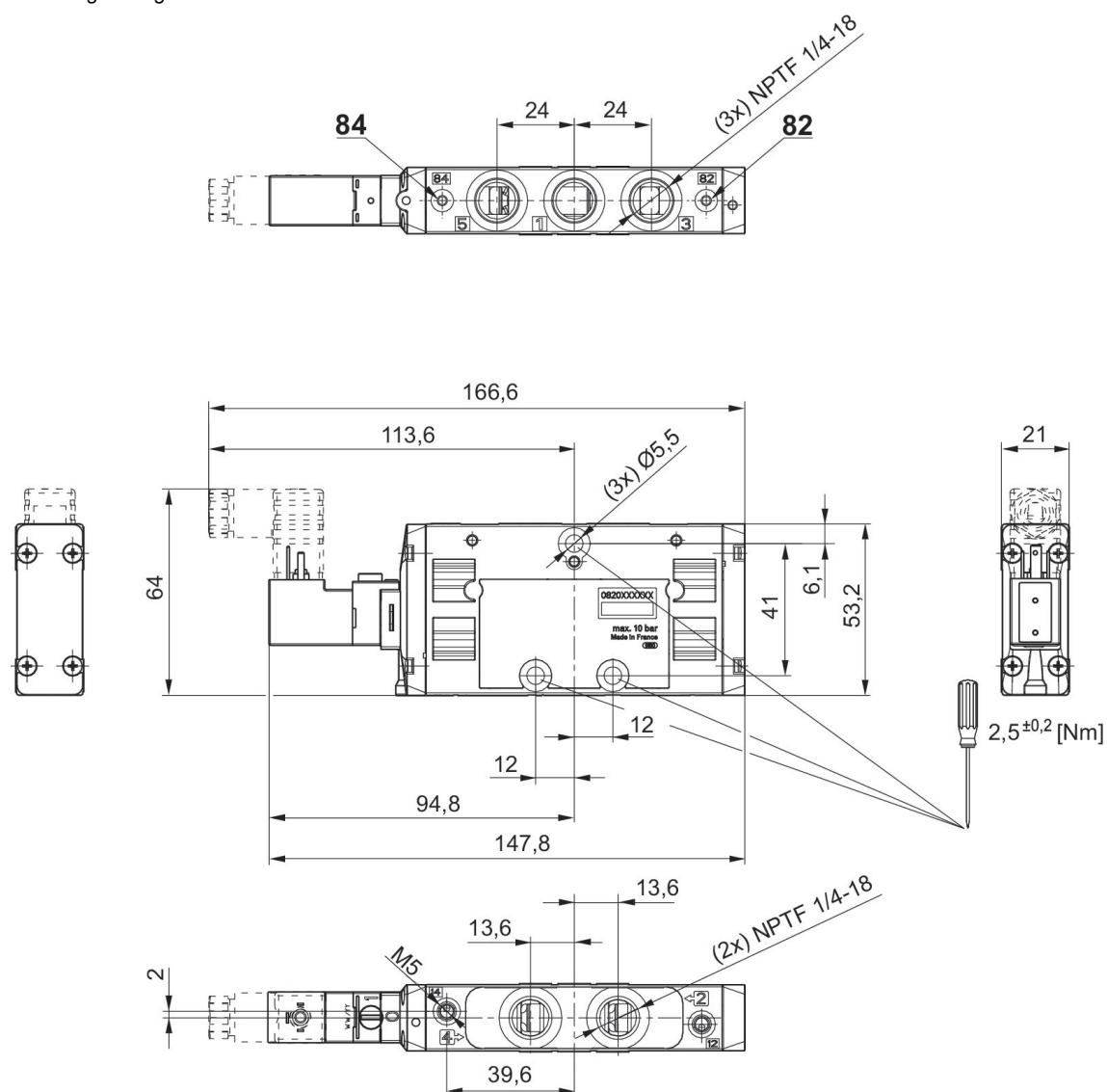
Durchfluss: 1500 l/min
Betätigung: elektrisch
Handhilfsbetätigung: rastend
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



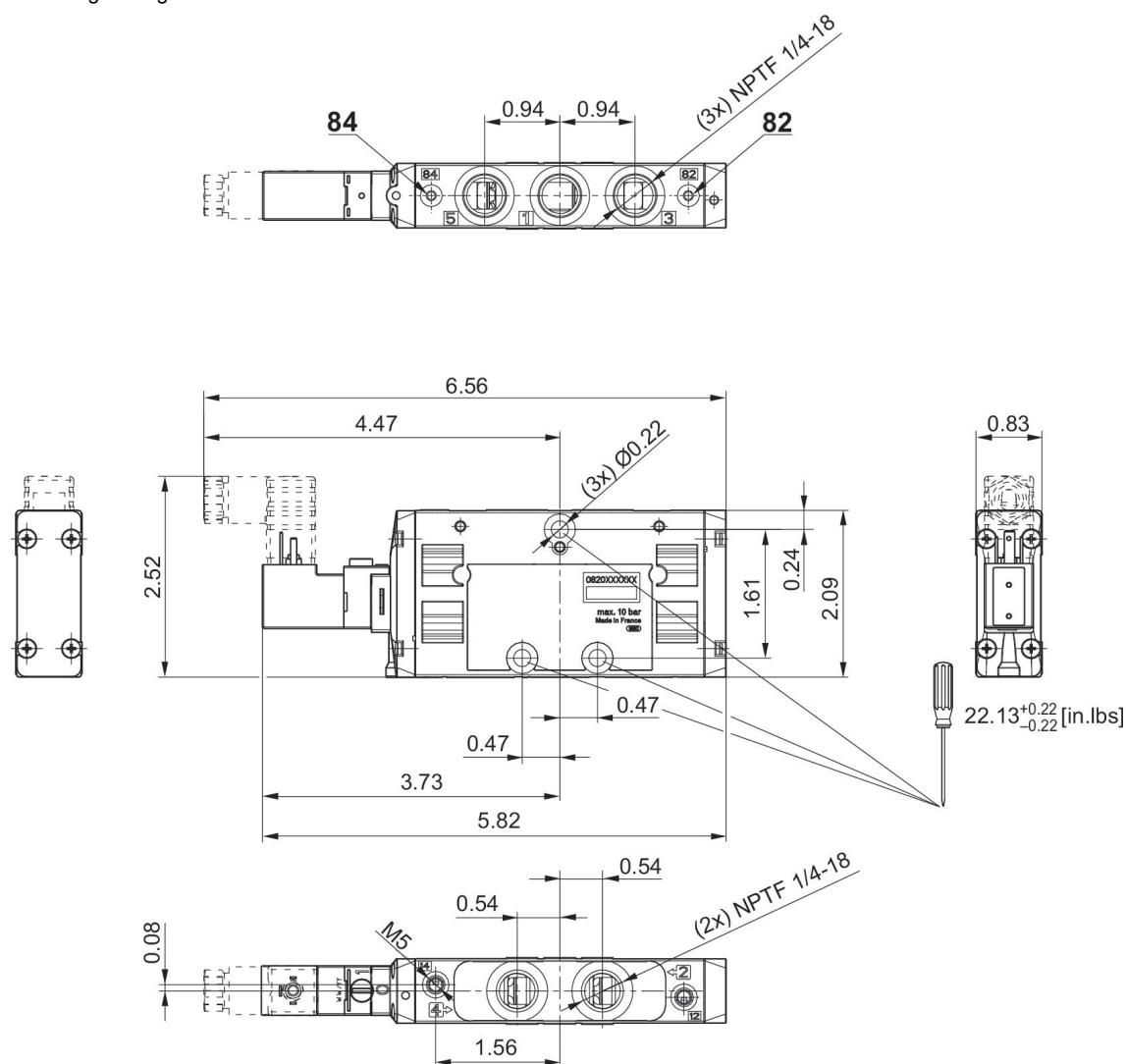
	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2.5	10	24 V DC	R422101249
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	24 V DC	R422101253
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	24 V DC	R422101257
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	24 V DC	R422101261

Vorsteue- rung	Leistungs- aufnah- me DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2	1500	2.5	10	R422101249
extern	2	1500	2.5	10	R422101253
intern	2	1500	3	10	R422101257
extern	2	1500	3	10	R422101261

Abmessungen in mm
beidseitig betätigt



Abmessungen in inch
beidseitig betätigt



5/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, AC

Durchfluss: 1500 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 10 bar

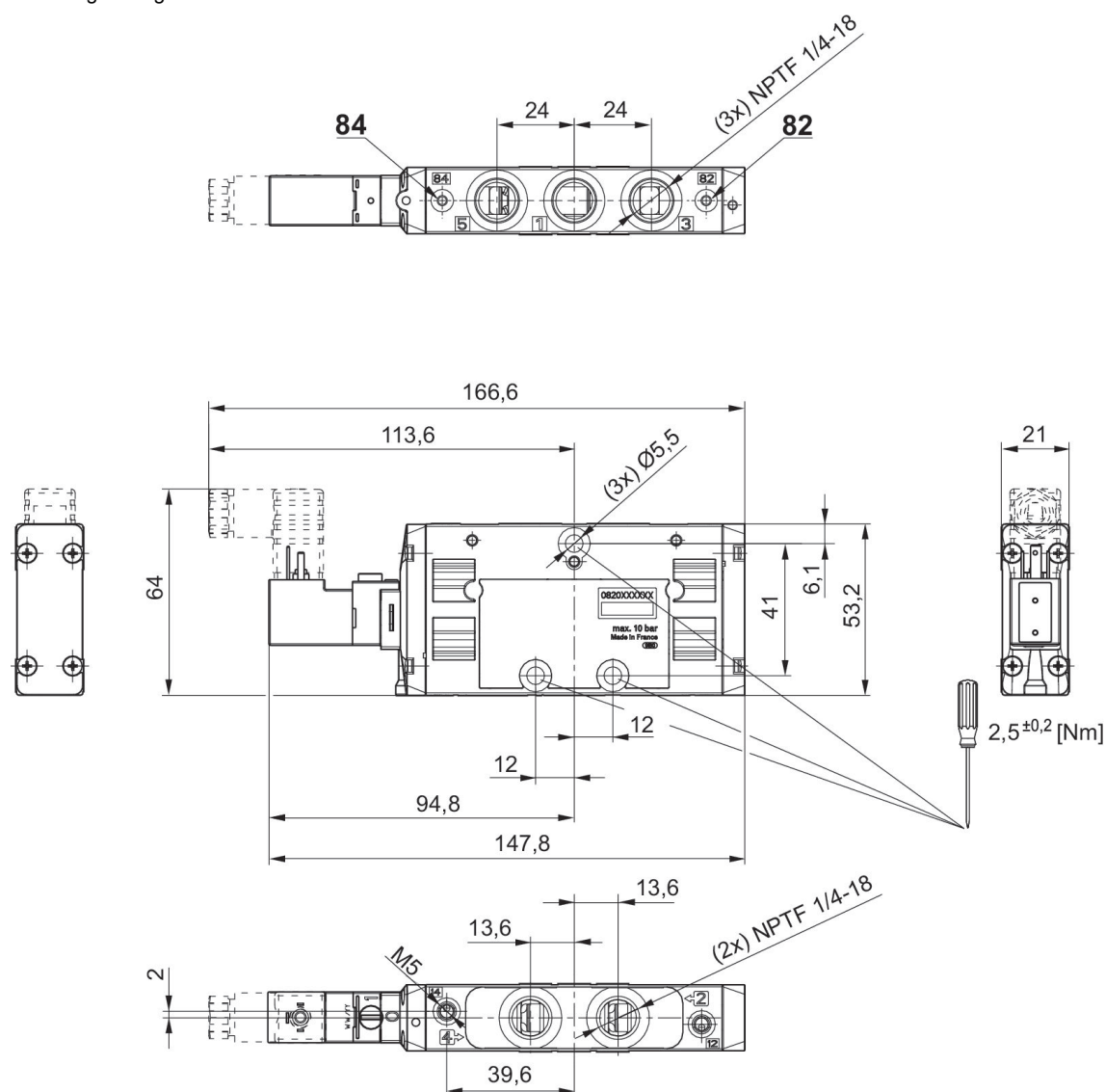
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2.5	10	12 V DC	R422101248
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2.5	10	110 V AC	R422101250
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2.5	10	230 V AC	R422101251
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	12 V DC	R422101252
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	110 V AC	R422101254
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	230 V AC	R422101255
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	12 V DC	R422101256
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	110 V AC	R422101258
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	230 V AC	R422101259
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	12 V DC	R422101260
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	110 V AC	R422101262
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	230 V AC	R422101263

Vorsteue- rung	Leistungs- aufnah- me DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2	1500	2.5	10	R422101248
intern		1500	2.5	10	R422101250
intern		1500	2.5	10	R422101251
extern	2	1500	2.5	10	R422101252
extern		1500	2.5	10	R422101254
extern		1500	2.5	10	R422101255
intern	2	1500	3	10	R422101256
intern		1500	3	10	R422101258
intern		1500	3	10	R422101259
extern	2	1500	3	10	R422101260
extern		1500	3	10	R422101262
extern		1500	3	10	R422101263

Abmessungen in mm
beidseitig betätigt



[illegible]

5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC

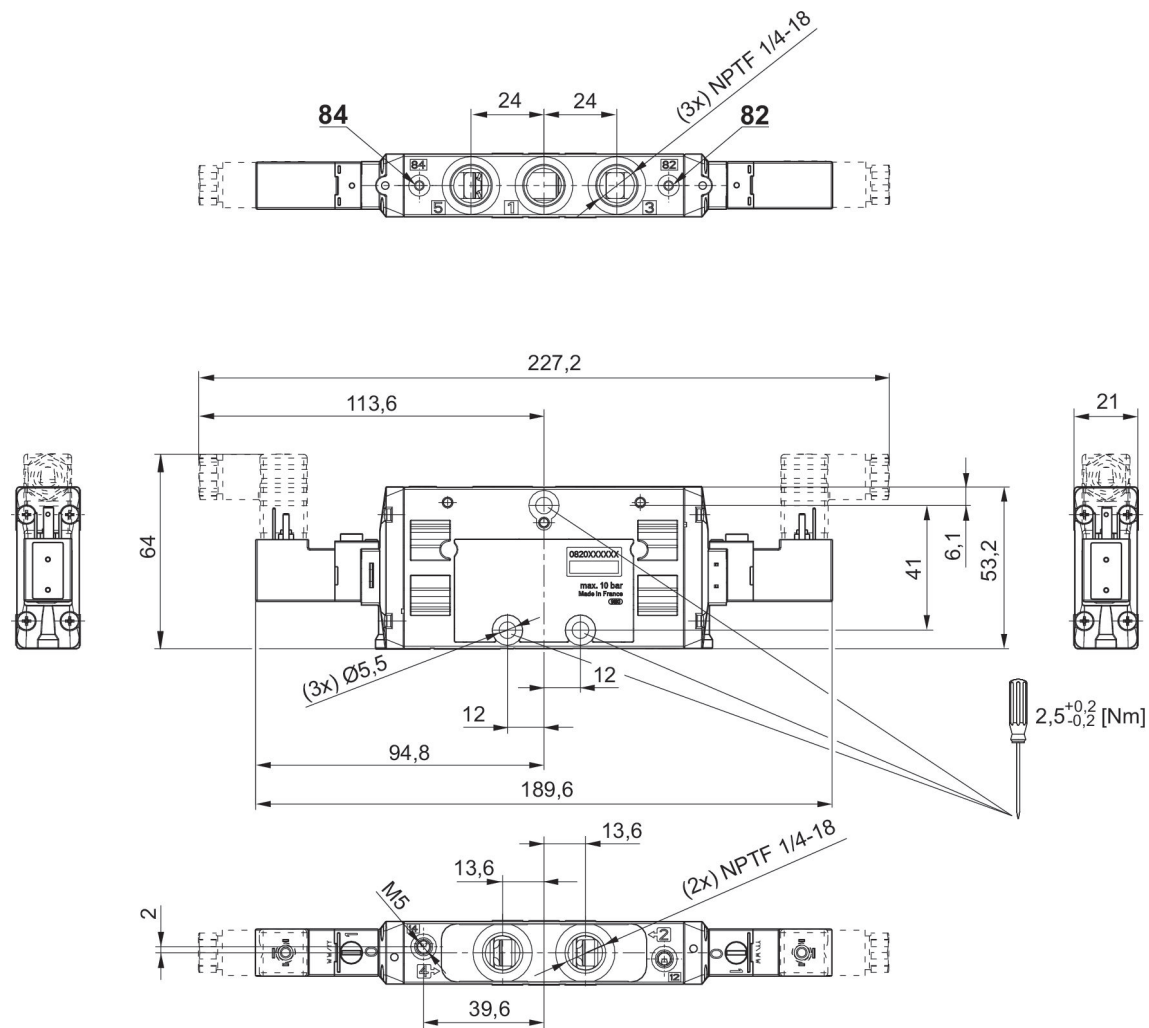
Durchfluss: 1500 l/min
Betätigung: elektrisch
Handhilfsbetätigung: rastend
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2	10	24 V DC	R422101265
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	24 V DC	R422101269

Vorsteue- rung	Leistungs- aufnah- me DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2	1500	2	10	R422101265
extern	2	1500	2	10	R422101269

Abmessungen in mm
beidseitig betätigt



Technical drawing of the 22.13 pressure washer, showing top, front, and side views with dimensions in inches.

Top View:

- Overall length: 8.94
- Distance from left edge to first mounting hole: 4.47
- Distance between mounting holes: 0.94
- Distance from last mounting hole to right edge: 0.94
- Mounting holes: (3x) Ø0.22
- Ports: (3x) NPTF 1/4-18
- Dimensions: 0.47, 0.47, 0.54

Front View:

- Overall height: 2.52
- Distance from bottom edge to trigger gun: 1.61
- Distance from trigger gun to top edge: 0.24
- Overall width: 2.09
- Trigger gun: 22.13^{+0.22}_{-0.22} [in.lbs]

Side View:

- Overall width: 0.83
- Port: (2x) NPTF 1/4-18
- Handle: M5
- Dimensions: 0.54, 1.56

5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, AC

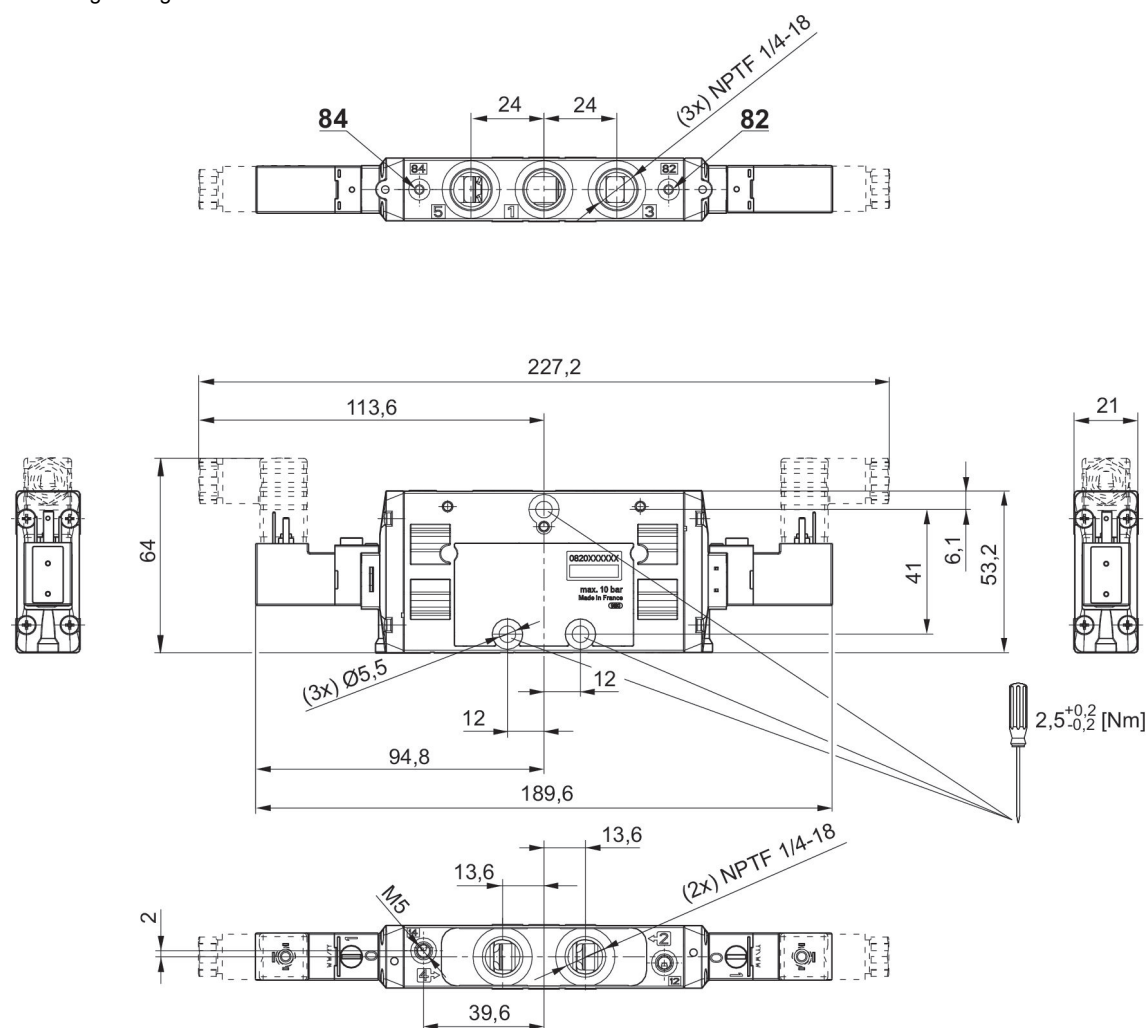
Durchfluss: 1500 l/min
Betätigung: elektrisch
Handhilfsbetätigung: rastend
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



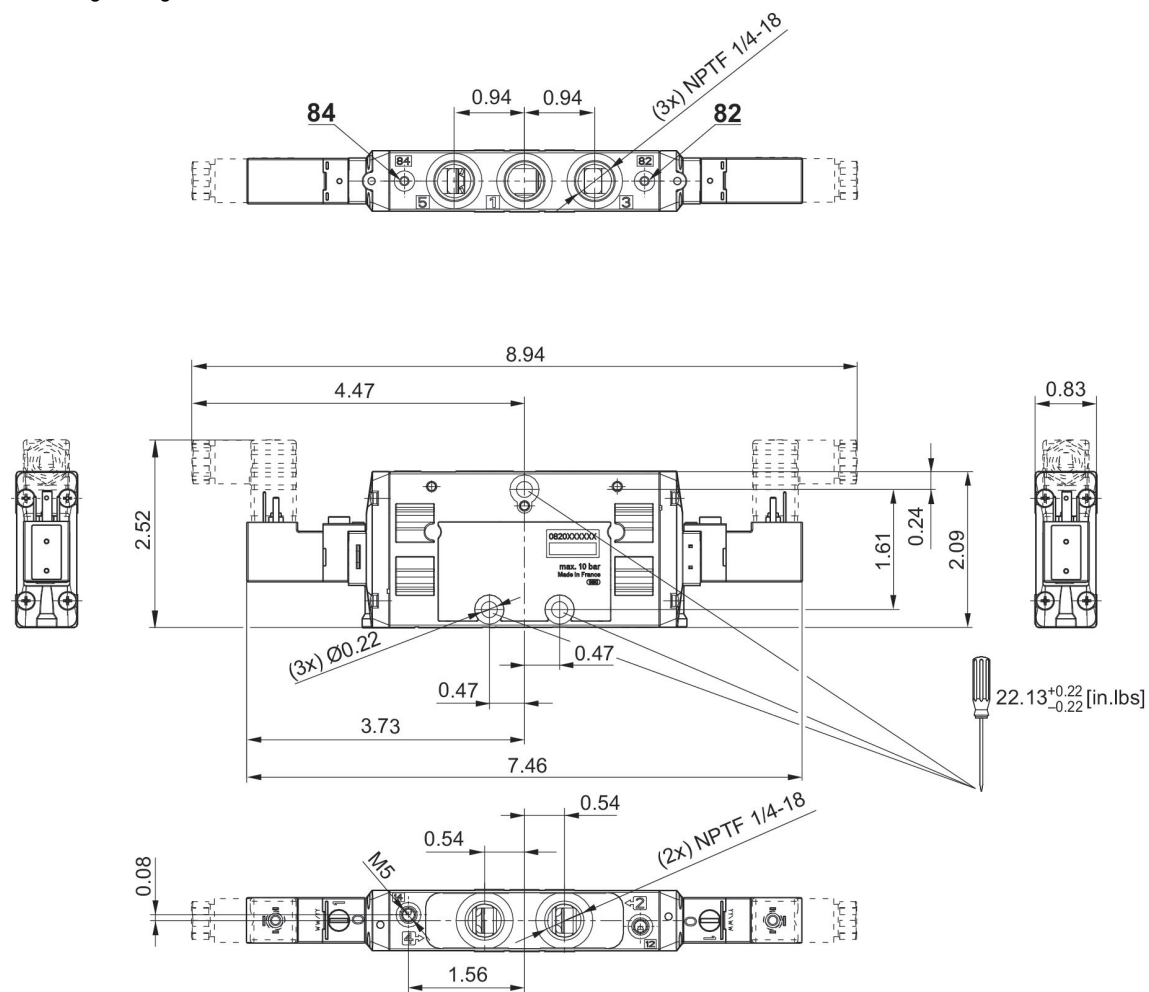
	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2	10	12 V DC	R422101264
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2	10	110 V AC	R422101266
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2	10	230 V AC	R422101267
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	12 V DC	R422101268
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	110 V AC	R422101270
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	230 V AC	R422101271

Vorsteue- rung	Leistungs- aufnahme DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2	1500	2	10	R422101264
intern		1500	2	10	R422101266
intern		1500	2	10	R422101267
extern	2	1500	2	10	R422101268
extern		1500	2	10	R422101270
extern		1500	2	10	R422101271

Abmessungen in mm
beidseitig betätigt



Abmessungen in inch
beidseitig betätigt



5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, AC

Durchfluss: 1300 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

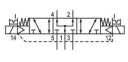
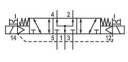
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101272
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101274
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101275
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101276
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101278
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101279
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101280
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101282
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101283
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101284
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101286
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101287
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101288
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101290
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101291
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101292

	Ventil- funktion	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Materialnummer
	belüftete Mit- telstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101294
	belüftete Mit- telstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101295

Betriebs- spannung	Vorsteue- rung	Leistungs- aufnah- me DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
12 V DC	intern	2	1300	3	10	R422101272
110 V AC	intern		1300	3	10	R422101274
230 V AC	intern		1300	3	10	R422101275
12 V DC	extern	2	1300	3	10	R422101276
110 V AC	extern		1300	3	10	R422101278
230 V AC	extern		1300	3	10	R422101279
12 V DC	intern	2	1300	3	10	R422101280
110 V AC	intern		1300	3	10	R422101282
230 V AC	intern		1300	3	10	R422101283
12 V DC	extern	2	1300	3	10	R422101284
110 V AC	extern		1300	3	10	R422101286
230 V AC	extern		1300	3	10	R422101287
12 V DC	intern	2	1300	3	10	R422101288
110 V AC	intern		1300	3	10	R422101290
230 V AC	intern		1300	3	10	R422101291
12 V DC	extern	2	1300	3	10	R422101292
110 V AC	extern		1300	3	10	R422101294
230 V AC	extern		1300	3	10	R422101295

[illegible]

5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC

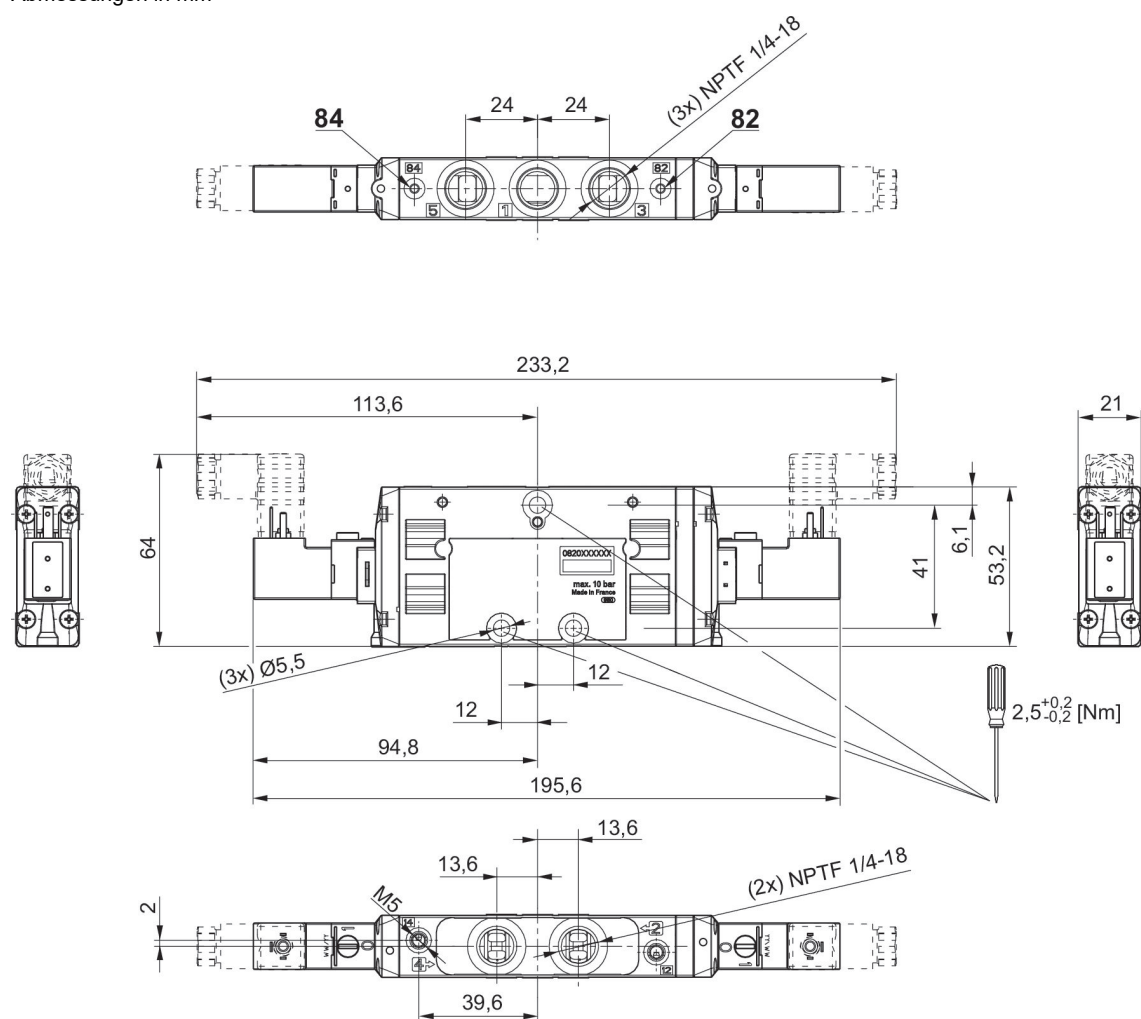
Durchfluss: 1300 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Einschaltdauer: 100 %
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
 Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar
 Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101273
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101277
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101281
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101285
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101289
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101293

Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnahme DC [W]	Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
24 V DC	intern	2	1300	3	10	R422101273
24 V DC	extern	2	1300	3	10	R422101277
24 V DC	intern	2	1300	3	10	R422101281
24 V DC	extern	2	1300	3	10	R422101285
24 V DC	intern	2	1300	3	10	R422101289
24 V DC	extern	2	1300	3	10	R422101293

Abmessungen in mm



2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend

Durchfluss: 1100 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

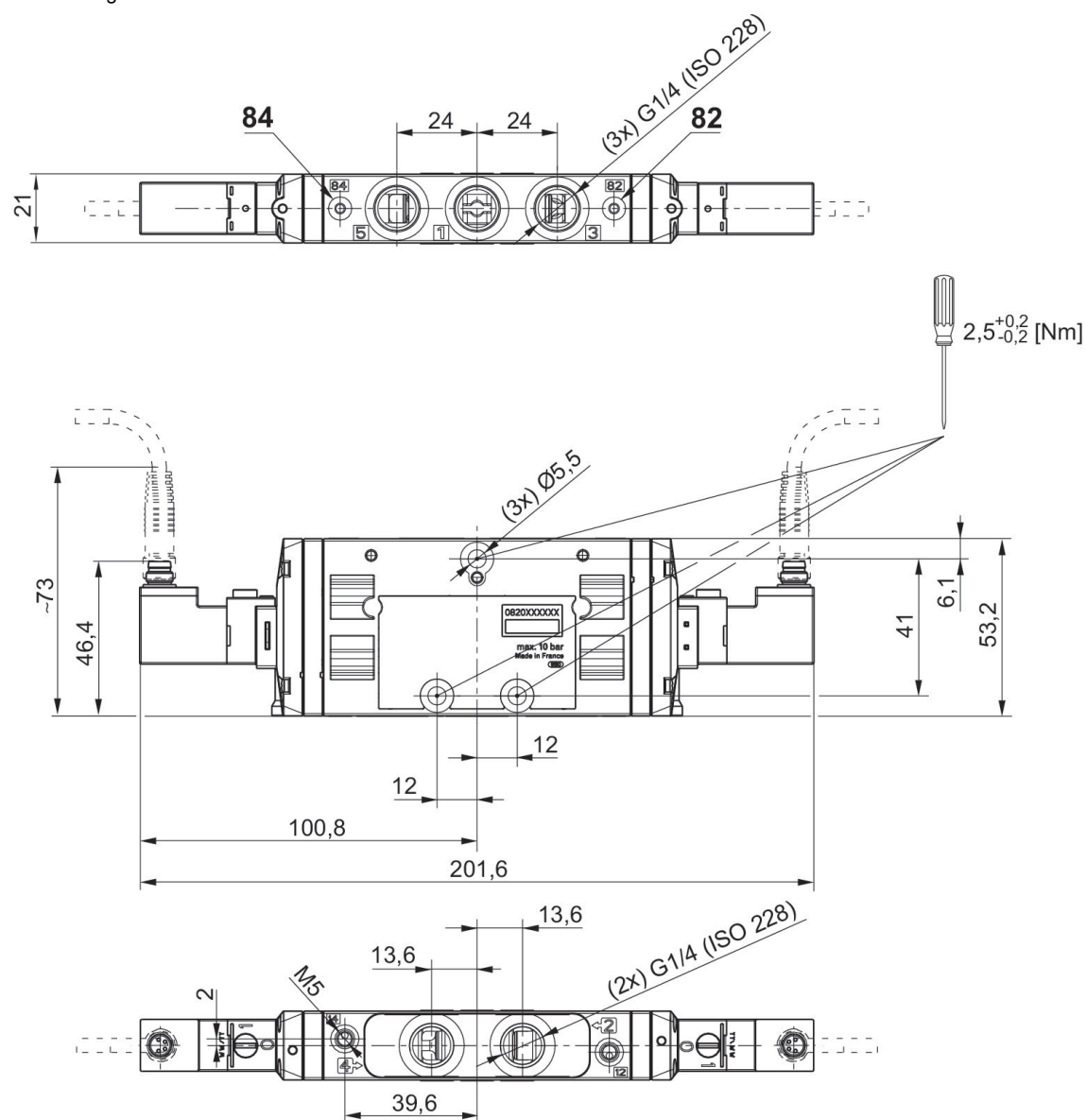
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



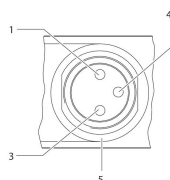
	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102190
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102191
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102192
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102193
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102194
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102195

Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnahme DC [W]	Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
24 V DC	intern	2.2	1100	3	10	R422102190
24 V DC	intern	2.2	1100	3	10	R422102191
24 V DC	intern	2.2	1100	3	10	R422102192
24 V DC	extern	2.2	1100	3	10	R422102193
24 V DC	extern	2.2	1100	3	10	R422102194
24 V DC	extern	2.2	1100	3	10	R422102195

Abmessungen


R422102190, R422102191, R422102192, R422102193, R422102194, R422102195

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 3) 0 V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 3) blau 4) schwarz
Hinweis: Bipolare Schutzschaltung gegen Überspannung

5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC

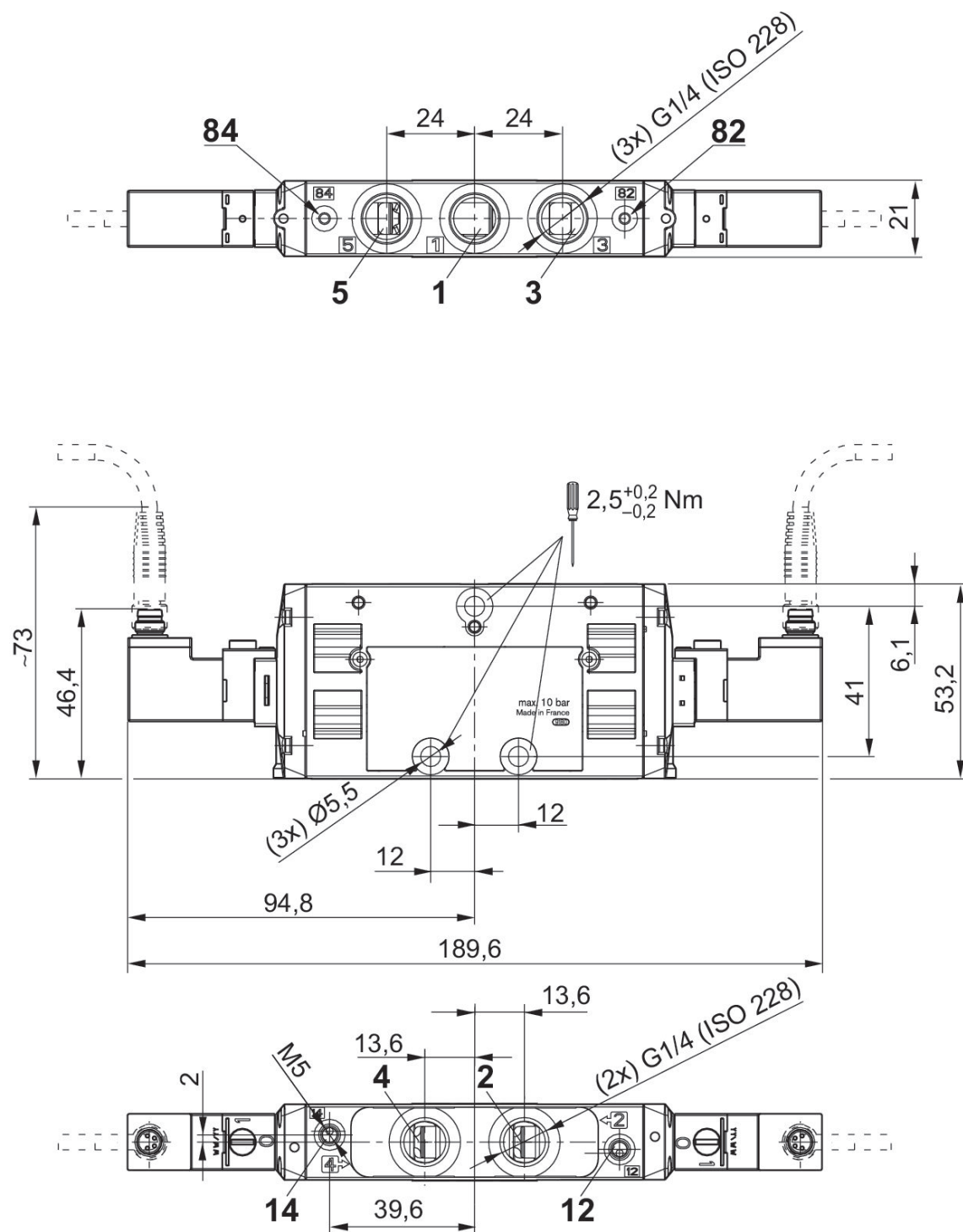
Durchfluss: 1500 l/min
Betätigung: elektrisch
Handhilfsbetätigung: rastend
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V DC	R422100990
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	R422100991

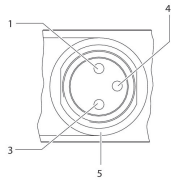
Vorsteue- rung	Leistungs- aufnah- me DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2.2	1500	2	10	R422100990
extern	2.2	1500	2	10	R422100991

Abmessungen
beidseitig betätigt



R422100990, R422100991

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 3) 0 V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 3) blau 4) schwarz
Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung

5/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, DC

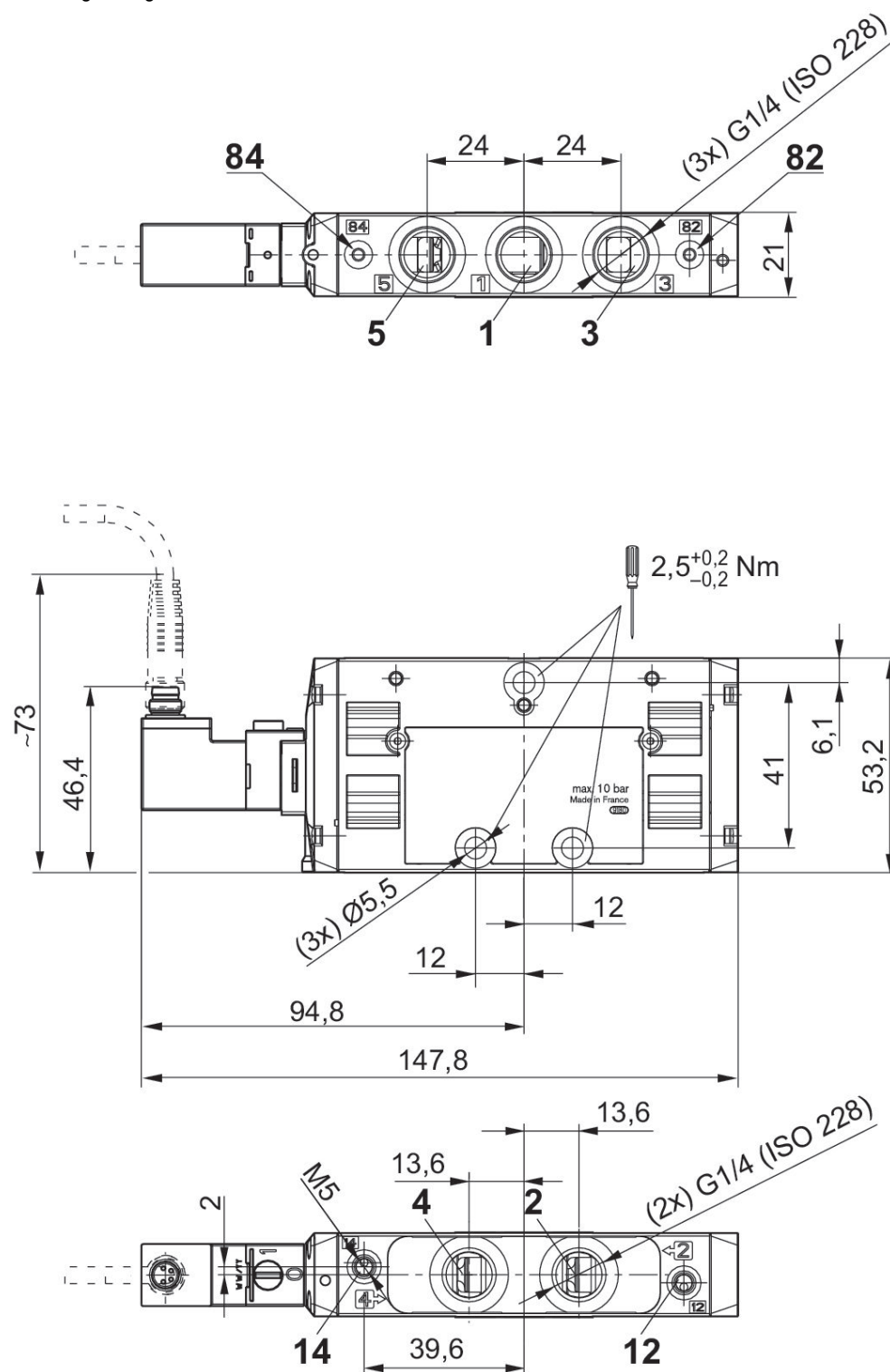
Durchfluss: 1500 l/min
Betätigung: elektrisch
Handhilfsbetätigung: rastend
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V DC	R422100986
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	R422100987
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V DC	R422100988
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	R422100989

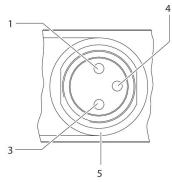
Vorsteue- rung	Leistungs- aufnah- me DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2.2	1500	2.5	10	R422100986
extern	2.2	1500	2.5	10	R422100987
intern	2.2	1500	3	10	R422100988
extern	2.2	1500	3	10	R422100989

Abmessungen
beidseitig betätigt



R422100986, R422100987, R422100988, R422100989

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 3) 0 V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 3) blau 4) schwarz
Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung

5/3-Wegeventil, Serie TC15

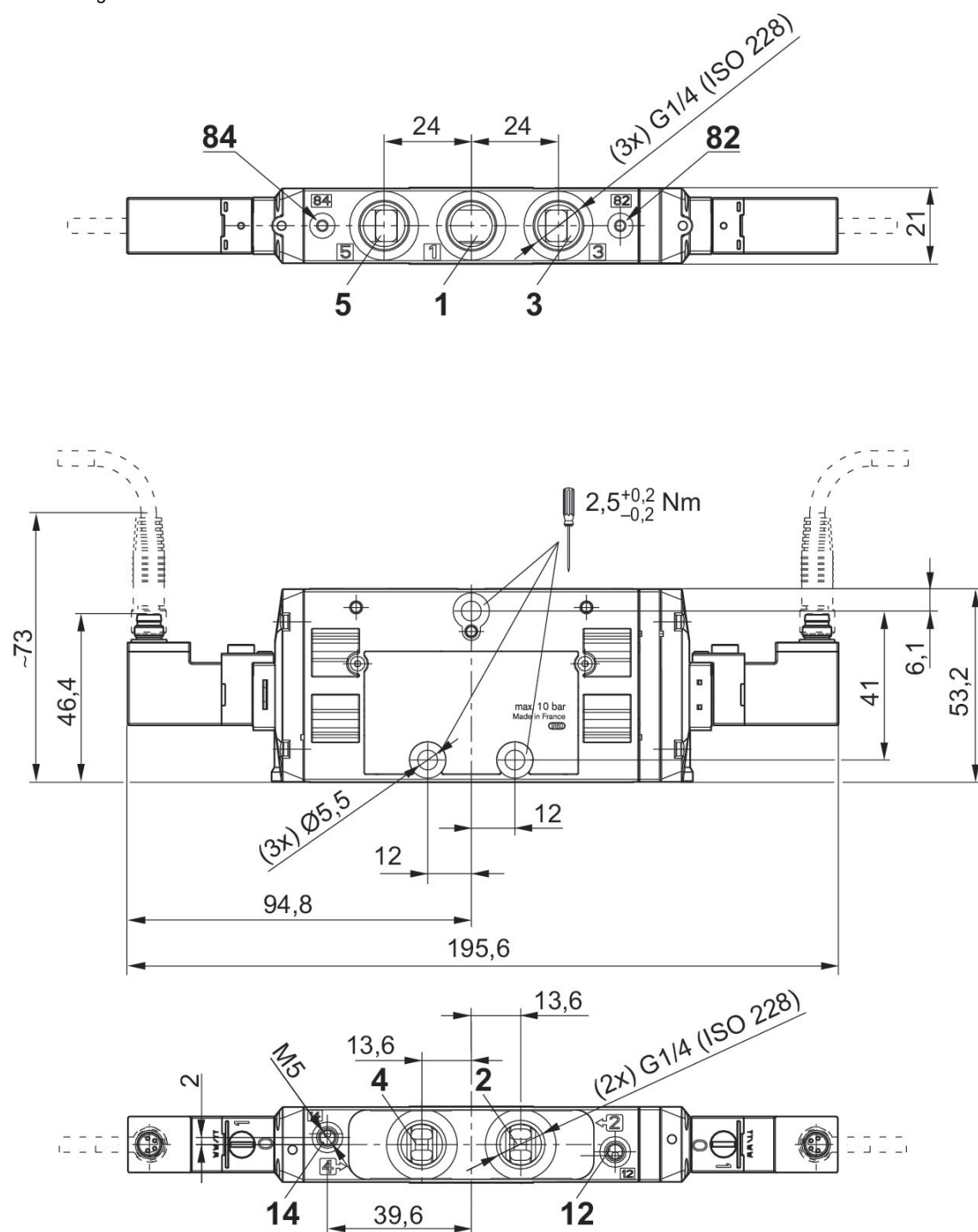
Durchfluss: 1300 l/min
 Betätigung: elektrisch
 Handhilfsbetätigung: rastend
 Einschaltdauer: 100 %
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
 Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
 Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar
 Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422100992
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422100993
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422100994
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422100995
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422100996
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422100997

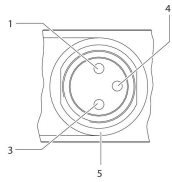
Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnahme DC [W]	Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
24 V DC	intern	2.2	1300	3	10	R422100992
24 V DC	extern	2.2	1300	3	10	R422100993
24 V DC	intern	2.2	1300	3	10	R422100994
24 V DC	extern	2.2	1300	3	10	R422100995
24 V DC	intern	2.2	1300	3	10	R422100996
24 V DC	extern	2.2	1300	3	10	R422100997

Abmessungen



R422100992, R422100993, R422100994, R422100995, R422100996, R422100997

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 3) 0 V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 3) blau 4) schwarz
Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend

Durchfluss: 1100 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

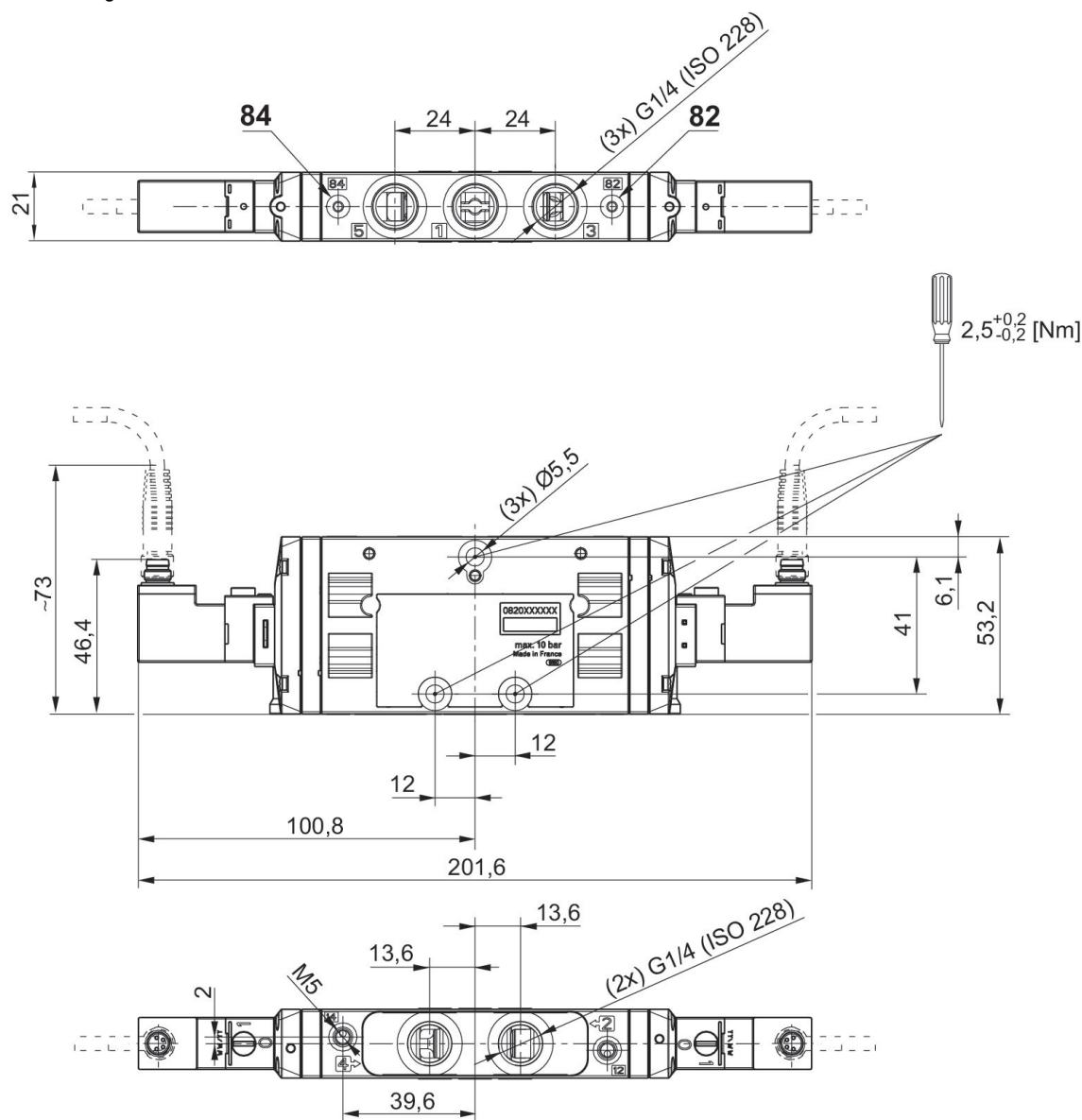
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



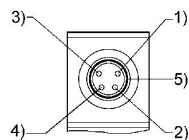
	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102178
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102179
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102180
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102181
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102182
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102183

Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnahme DC [W]	Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
24 V DC	intern	2.2	1100	3	10	R422102178
24 V DC	intern	2.2	1100	3	10	R422102179
24 V DC	intern	2.2	1100	3	10	R422102180
24 V DC	extern	2.2	1100	3	10	R422102181
24 V DC	extern	2.2	1100	3	10	R422102182
24 V DC	extern	2.2	1100	3	10	R422102183

Abmessungen


R422102178, R422102179, R422102180, R422102181, R422102182, R422102183

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 2) PIN nicht belegt 3) 0V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 2) weiß 3) blau 4) schwarz

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15, nicht rastend

Durchfluss: 1100 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: nicht rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

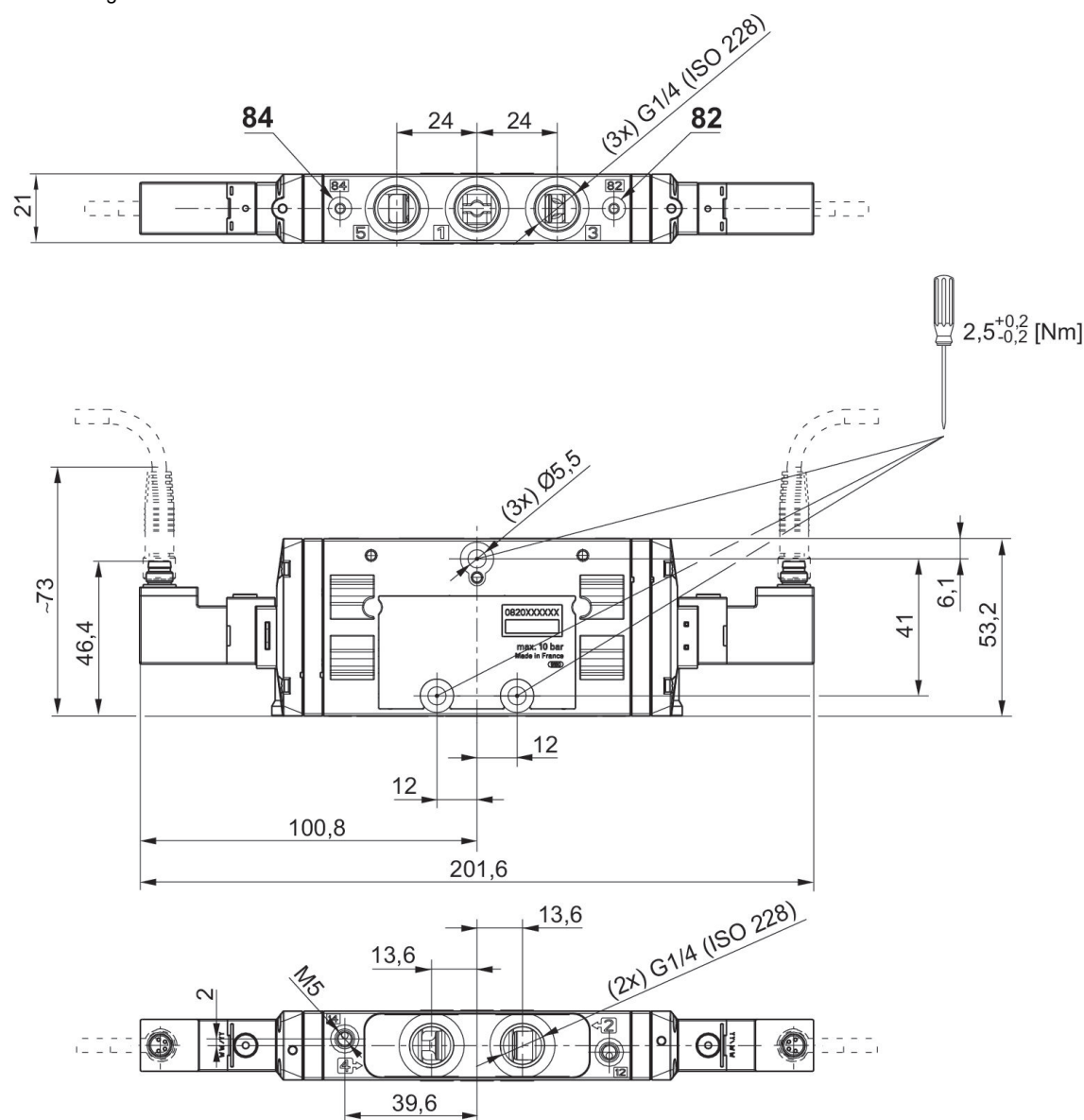
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



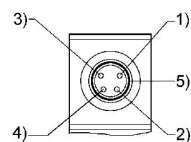
	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102184
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102185
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102186
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102187
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102188
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102189

Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnahme DC [W]	Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
24 V DC	intern	2.2	1100	3	10	R422102184
24 V DC	intern	2.2	1100	3	10	R422102185
24 V DC	intern	2.2	1100	3	10	R422102186
24 V DC	extern	2.2	1100	3	10	R422102187
24 V DC	extern	2.2	1100	3	10	R422102188
24 V DC	extern	2.2	1100	3	10	R422102189

Abmessungen


R422102184, R422102185, R422102186, R422102187, R422102188, R422102189

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 2) PIN nicht belegt 3) 0V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 2) weiß 3) blau 4) schwarz

5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC

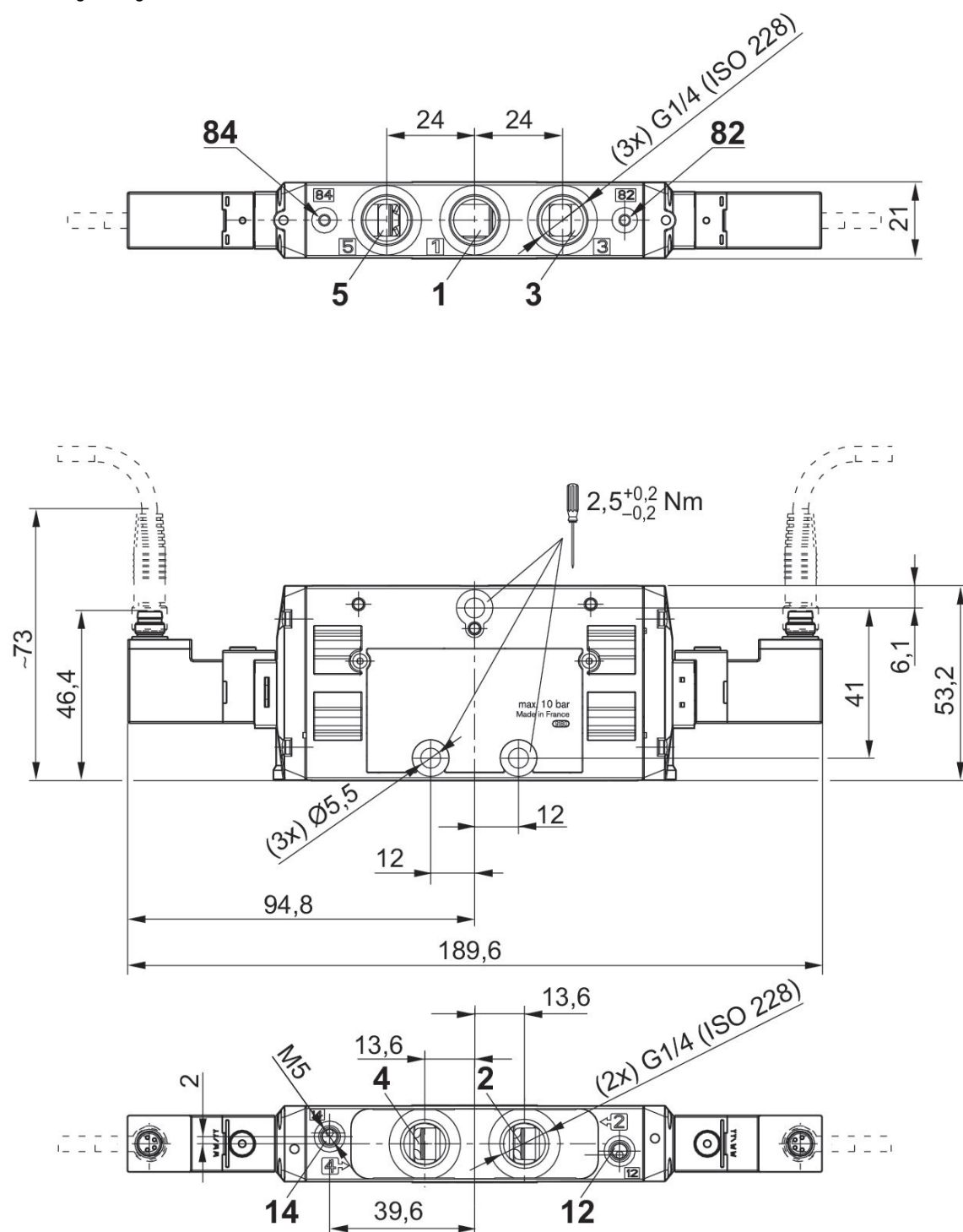
Durchfluss: 1500 l/min
Betätigung: elektrisch
Handhilfsbetätigung: nicht rastend
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, beidseitig betätigt	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V DC	0820058321
	5/2, beidseitig betätigt	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058371

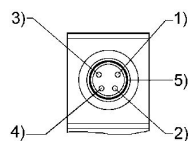
Vorsteue- rung	Leistungs- aufnah- me DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2.2	1500	2	10	0820058321
extern	2.2	1500	2	10	0820058371

Abmessungen
beidseitig betätigt



0820058321, 0820058371

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 2) PIN nicht belegt 3) 0V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 2) weiß 3) blau 4) schwarz

5/2-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC

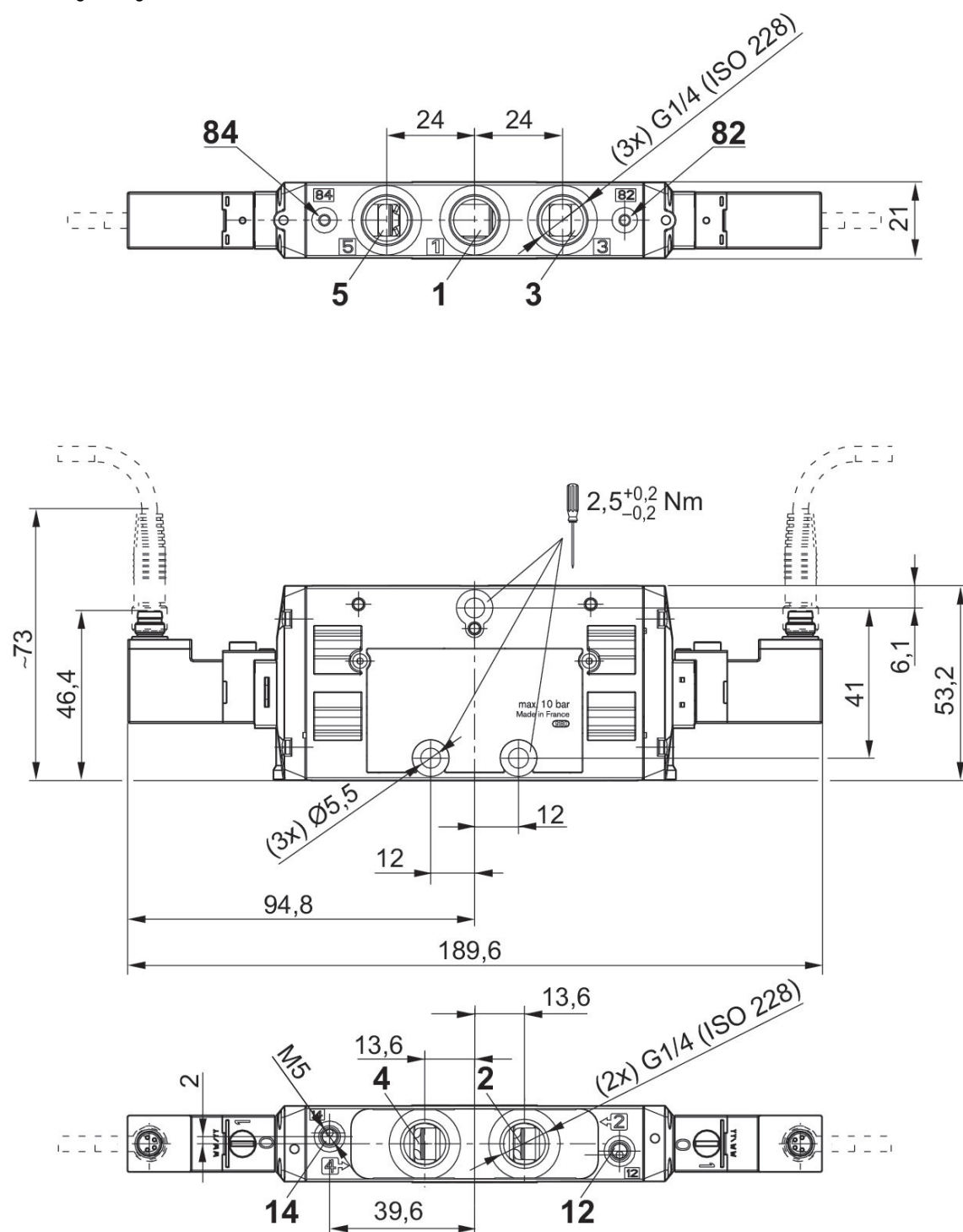
Durchfluss: 1500 l/min
Betätigung: elektrisch
Handhilfsbetätigung: rastend
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V DC	0820058221
	5/2, beidseitig betätigt	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058271

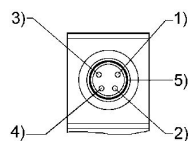
Vorsteue- rung	Leistungs- aufnah- me DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2.2	1500	2	10	0820058221
extern	2.2	1500	2	10	0820058271

Abmessungen
beidseitig betätigt



0820058221, 0820058271

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 2) PIN nicht belegt 3) 0V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 2) weiß 3) blau 4) schwarz

5/2-Wegeventil, Serie TC15, nicht rastend, DC

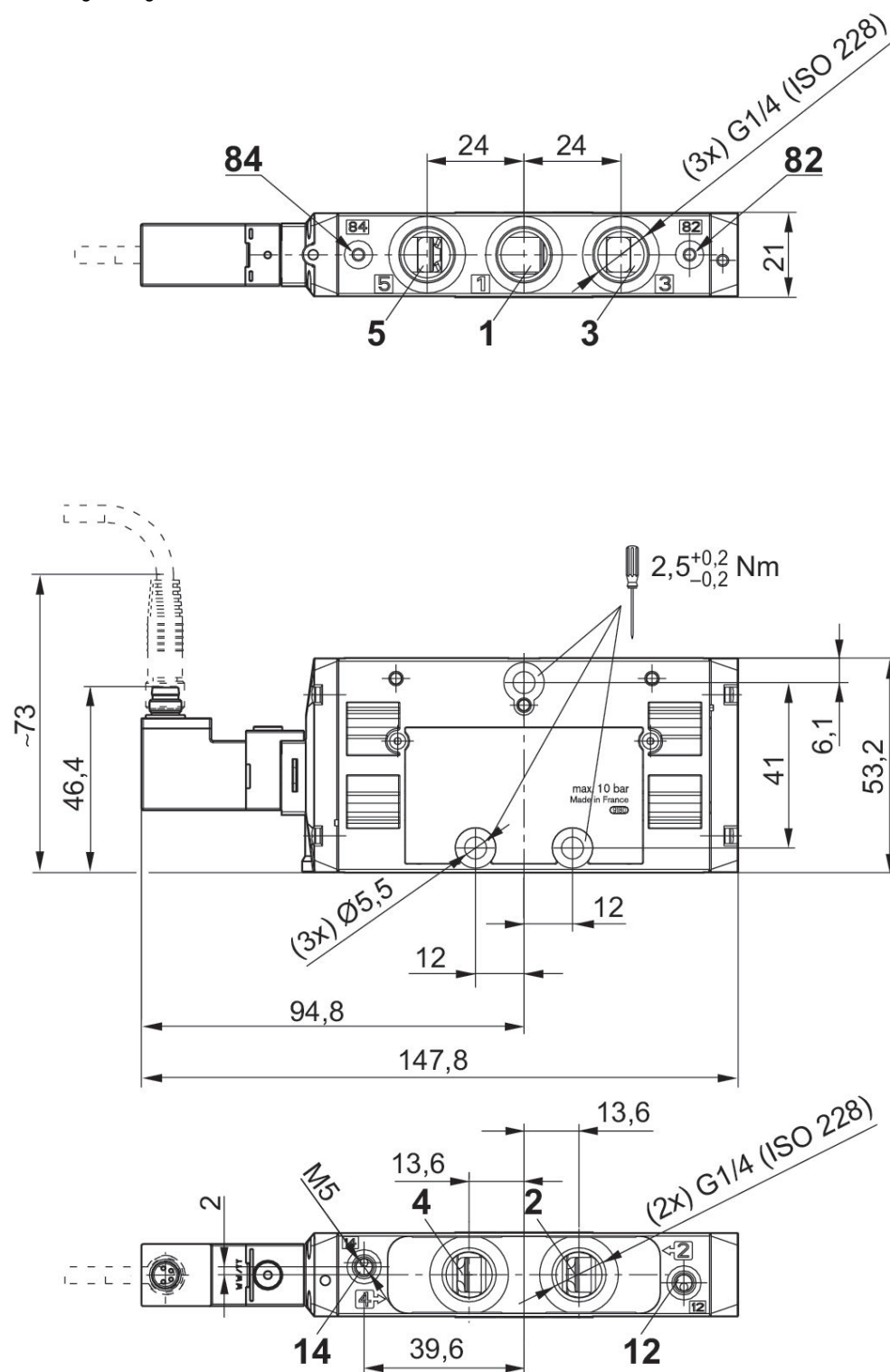
Durchfluss: 1500 l/min
Betätigung: elektrisch
Handhilfsbetätigung: nicht rastend
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Schalt- prinzip	HHB	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Betriebs- spannung	Materialnummer
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V DC	0820058301
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058351
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V DC	0820058311
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058361

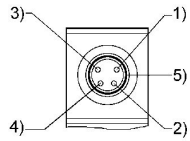
Vorsteue- rung	Leistungs- aufnah- me DC [W]	Durch- fluss Qn [l/min]	Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
intern	2.2	1500	2.5	10	0820058301
extern	2.2	1500	2.5	10	0820058351
intern	2.2	1500	3	10	0820058311
extern	2.2	1500	3	10	0820058361

Abmessungen
beidseitig betätigt



0820058301, 0820058351, 0820058311, 0820058361

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 2) PIN nicht belegt 3) 0V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 2) weiß 3) blau 4) schwarz

5/2-Wegeventil, Serie TC15, rastend, DC

Durchfluss: 1500 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 10 bar

Betriebsdruck min./max.: 10 bar

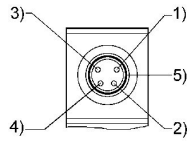


	Schaltprinzip	HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Betriebsspannung	Materialnummer
	5/2, mit Luftfederrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V DC	0820058201
	5/2, mit Luftfederrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058251
	5/2, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V DC	0820058211
	5/2, mit Federrückstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058261

Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Durchfluss Qn [l/min]	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Materialnummer
intern	2.2	1500	2.5	10	0820058201
extern	2.2	1500	2.5	10	0820058251
intern	2.2	1500	3	10	0820058211
extern	2.2	1500	3	10	0820058261

0820058201, 0820058251, 0820058211, 0820058261

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 2) PIN nicht belegt 3) 0V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 2) weiß 3) blau 4) schwarz

5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, nicht rastend, DC

Durchfluss: 1300 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: nicht rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

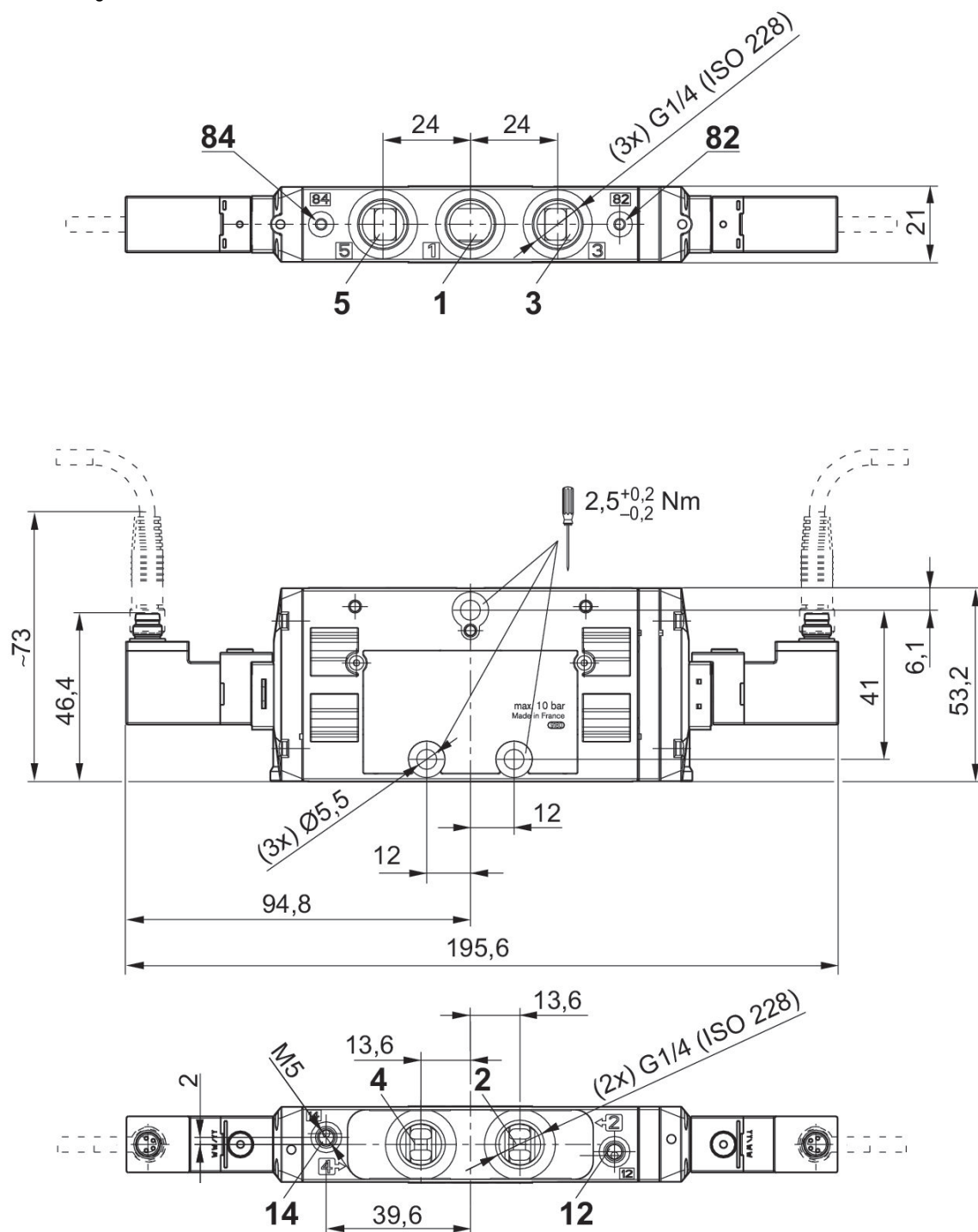
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059301
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059351
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059311
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059361
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059321
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	nicht rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059371

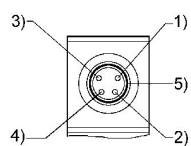
Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnahme DC [W]	Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
24 V DC	intern	2.2	1300	3	10	0820059301
24 V DC	extern	2.2	1300	3	10	0820059351
24 V DC	intern	2.2	1300	3	10	0820059311
24 V DC	extern	2.2	1300	3	10	0820059361
24 V DC	intern	2.2	1300	3	10	0820059321
24 V DC	extern	2.2	1300	3	10	0820059371

Abmessungen



0820059301, 0820059351, 0820059311, 0820059361, 0820059321, 0820059371

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 2) PIN nicht belegt 3) 0V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 2) weiß 3) blau 4) schwarz

5/3-Wegeventil, Serie TC15, beidseitig, rastend, DC

Durchfluss: 1300 l/min

Betätigung: elektrisch

Handhilfsbetätigung: rastend

Einschaltdauer: 100 %

Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C

Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar

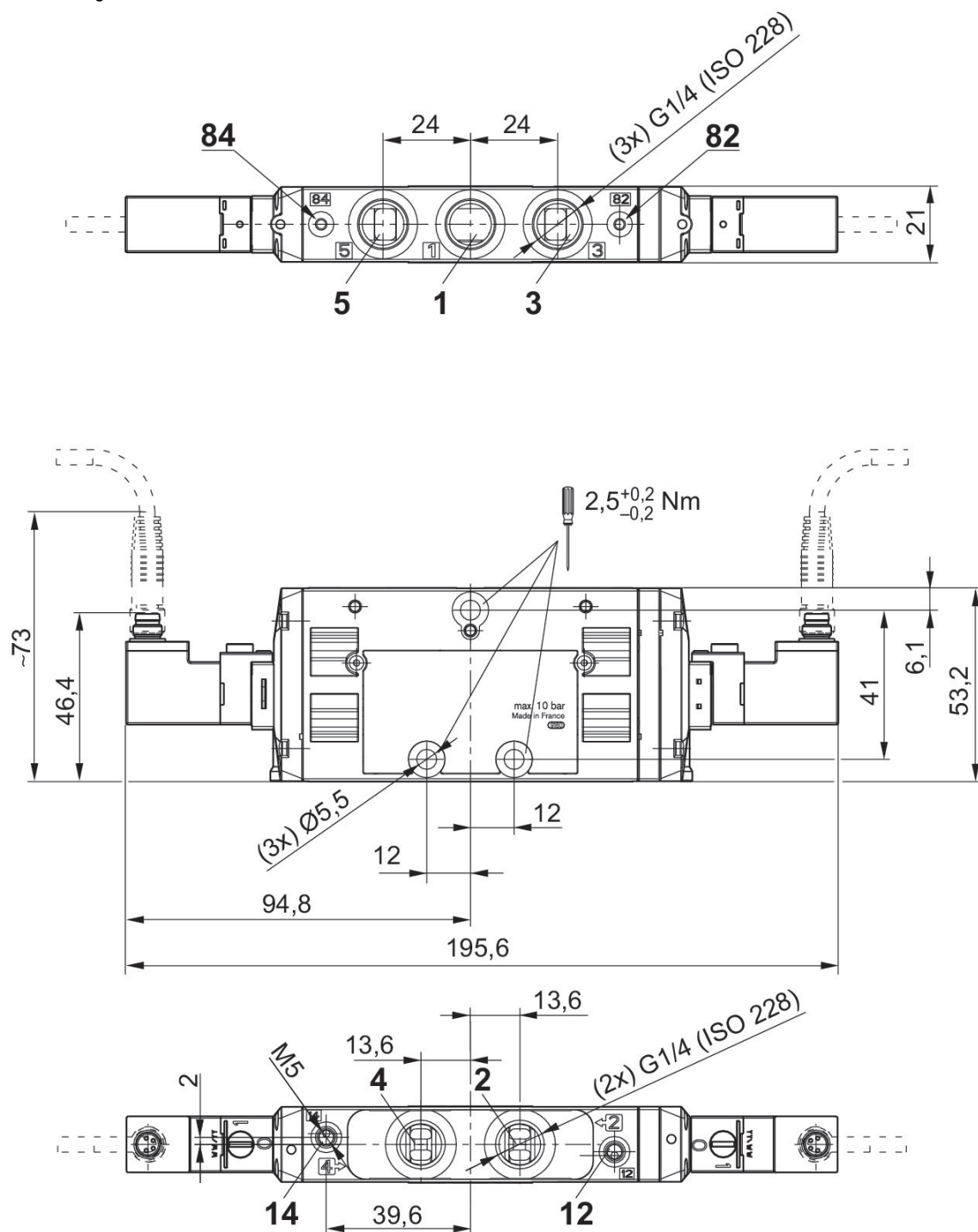
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	HHB	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Materialnummer
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059201
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059251
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059211
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059261
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059221
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	rastend	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059271

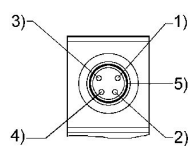
Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnahme DC [W]	Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
24 V DC	intern	2.2	1300	3	10	0820059201
24 V DC	extern	2.2	1300	3	10	0820059251
24 V DC	intern	2.2	1300	3	10	0820059211
24 V DC	extern	2.2	1300	3	10	0820059261
24 V DC	intern	2.2	1300	3	10	0820059221
24 V DC	extern	2.2	1300	3	10	0820059271

Abmessungen



0820059201, 0820059251, 0820059211, 0820059261, 0820059221, 0820059271

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 2) PIN nicht belegt 3) 0V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 2) weiß 3) blau 4) schwarz

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

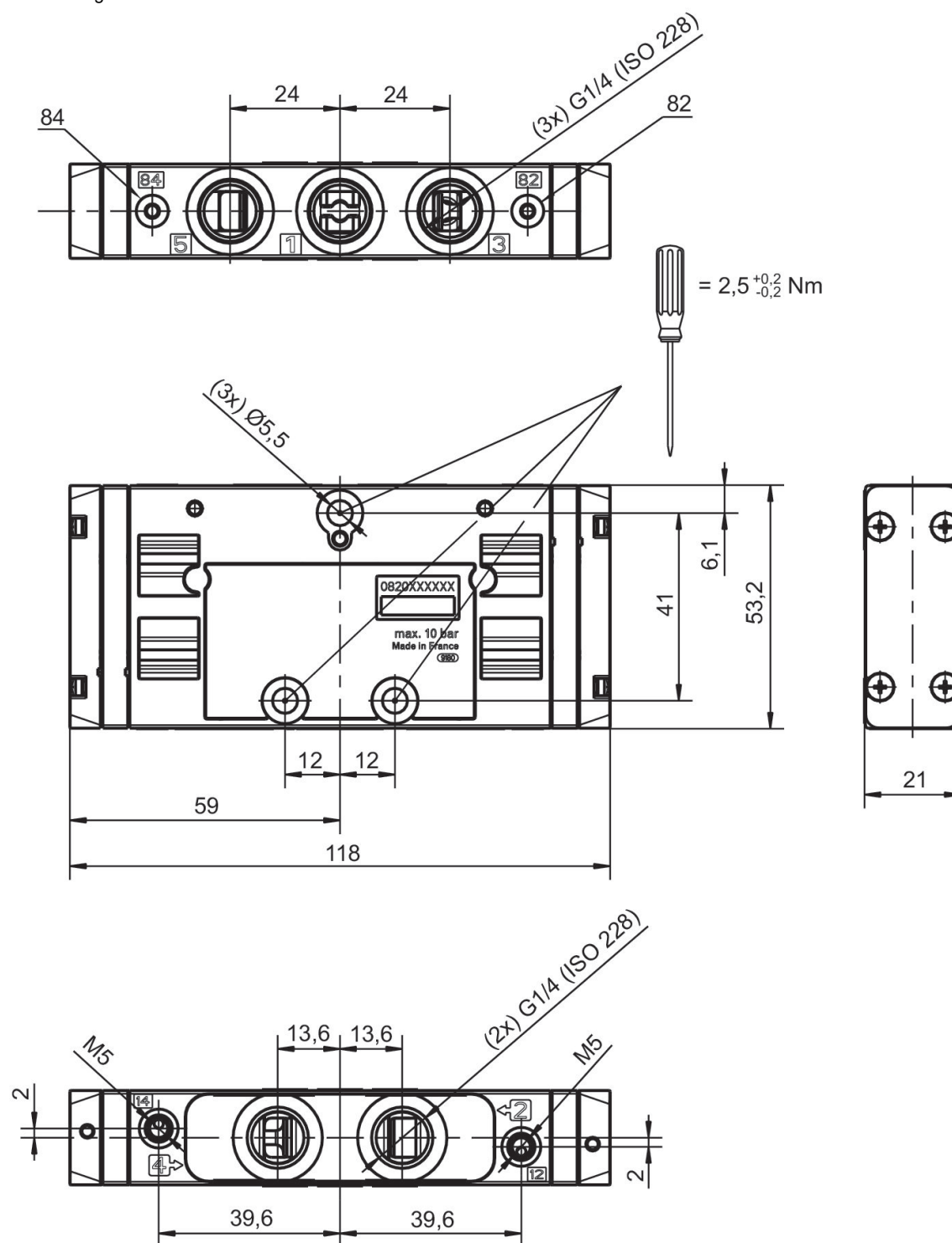
Durchfluss: 1100 l/min
Betätigung: pneumatisch
Bauart: Schieberventil
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar
Betriebsdruck min./max.: -0.9 bar ... 10 bar



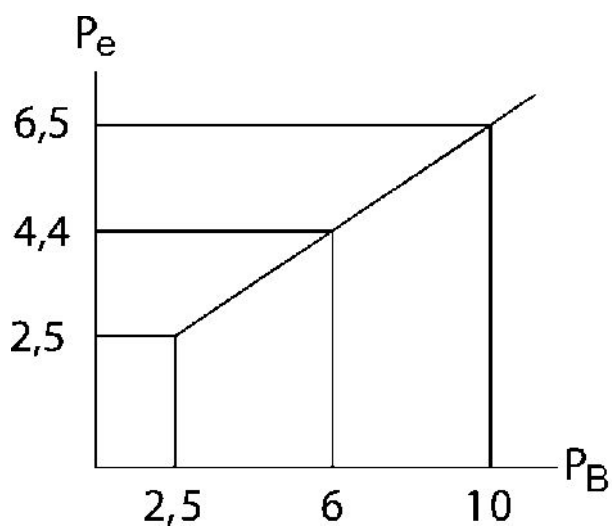
	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Durch-fluss Qn [l/min]	Materialnummer
	NC/NC	2x 2/2 NC/NC, mit Fe-derrückstel-lung	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	1100	R422102229
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Fe-derrückstel-lung	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	1100	R422102230
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Fe-derrückstel-lung	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	1100	R422102231

Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
3	10	R422102229
3	10	R422102230
3	10	R422102231

Abmessungen



Steuerdruck


 P_e = externer Steuerdruck, min.

 P_B = Betriebsdruck

5/2-Wegeventil, Serie TC15

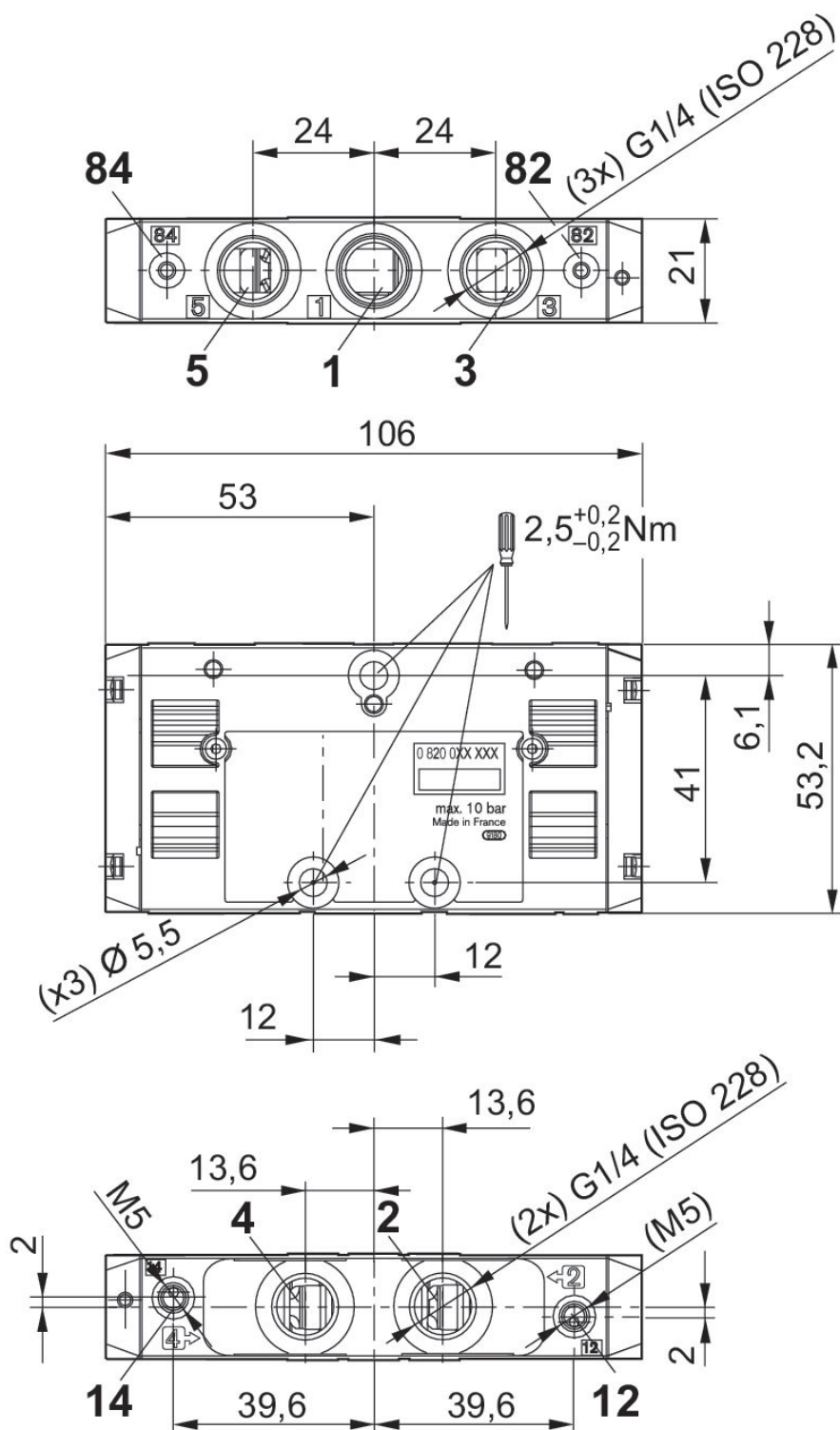
Durchfluss: 1500 l/min
Betätigung: pneumatisch
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 10 bar
Betriebsdruck min./max.: 10 bar



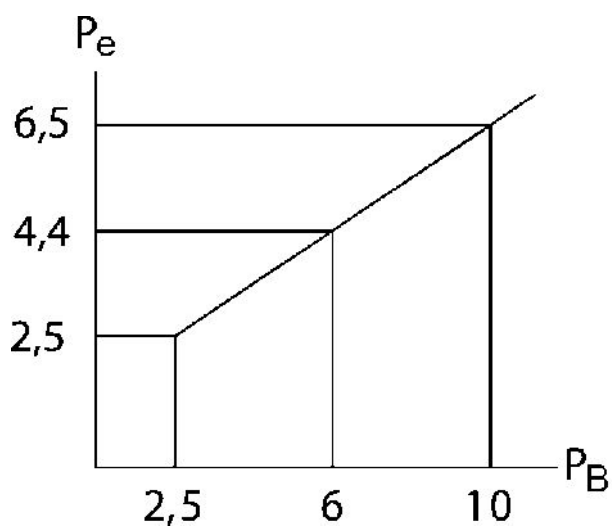
	Schalt- prinzip	Druckluft- anschluss Eingang	Druckluft- anschluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Vorsteue- rung	Durch- fluss Qn [l/min]	Materialnummer
	5/2, mit Luft- federrückstel- lung	G 1/4	G 1/4	2.5	10	extern	1500	0820258001
	5/2, mit Fe- derrückstel- lung	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	extern	1500	0820258002
	5/2, beidseitig pneumatisch betätigt	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	extern	1500	0820258003
	5/2, beidseitig pneumatisch betätigt	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	extern	1500	0820258004

Steuer- druck min. [bar]	Steuer- druck max. [bar]	Materialnummer
2.5	10	0820258001
3	10	0820258002
2	10	0820258003
2.5	10	0820258004

Abmessungen



Steuerdruck


 P_e = externer Steuerdruck, min.

 P_B = Betriebsdruck

5/3-Wegeventil, Serie TC15

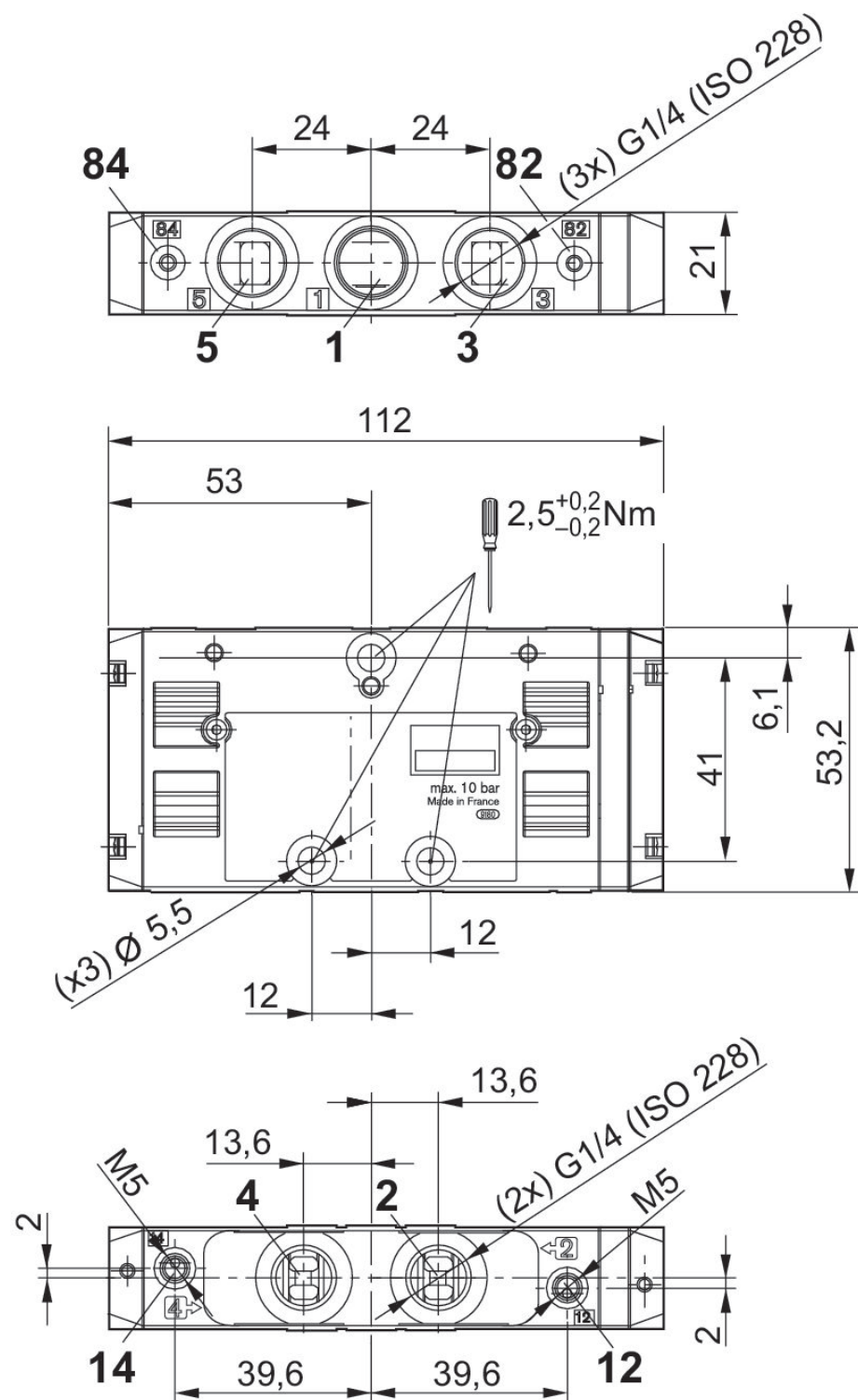
Durchfluss: 1300 l/min
Betätigung: pneumatisch
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C
Steuerdruck min./max.: 3 bar ... 10 bar
Betriebsdruck min./max.: -0.9 bar ... 10 bar

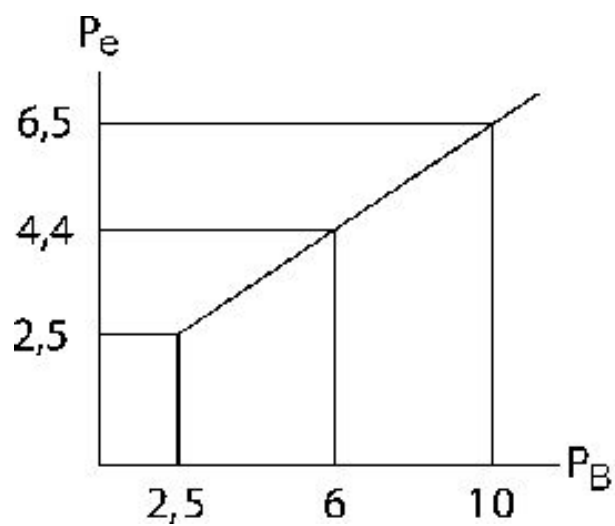


	Ventil-funktion	Schalt-prinzip	Druckluft-anschluss Eingang	Druckluft-anschluss Ausgang	Betriebs-druck min. [bar]	Betriebs-druck max. [bar]	Vorsteue-rung	Materialnummer
	geschlossene Mittelstellung	5/3, geschlossene Mittelstellung	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	extern	0820259001
	entlüftete Mittelstellung	5/3, entlüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	extern	0820259002
	belüftete Mittelstellung	5/3, belüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	extern	0820259003

Durch-fluss Qn [l/min]	Steuer-druck min. [bar]	Steuer-druck max. [bar]	Materialnummer
1300	3	10	0820259001
1300	3	10	0820259002
1300	3	10	0820259003

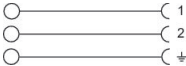
Abmessungen





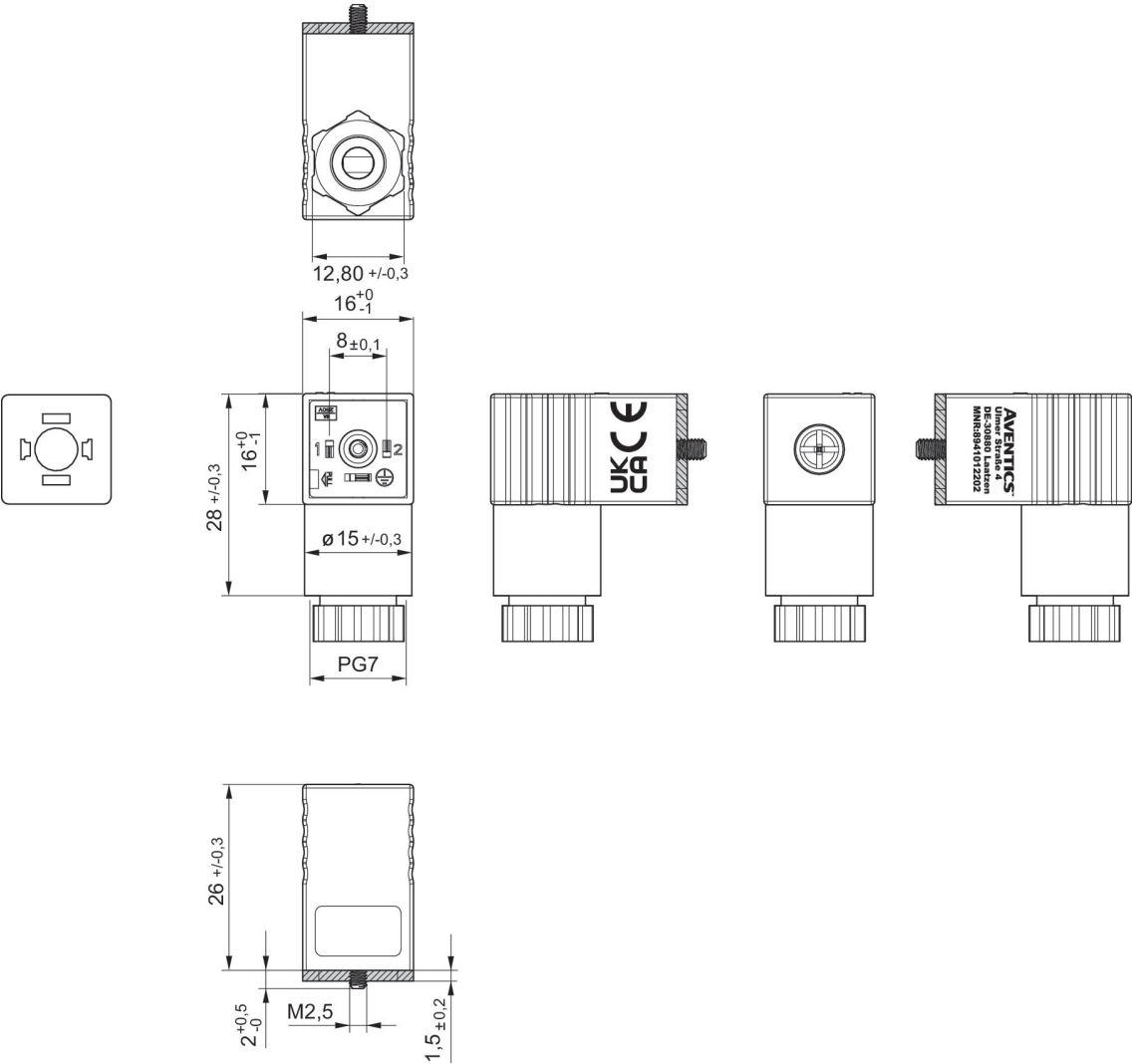
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, Form C, 300 V DC / 250 V AC

Elektrischer Anschluss 1: EN 175301-803, Form C
Umgebungstemperatur min./max.: -40 °C ... 90 °C



Betriebsspannung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
300 V DC / 250 V AC	6	2+E	4	6	8941012202

Abmessungen



Profildichtung

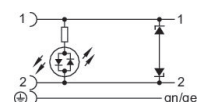
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 0° Buchseneinsatz

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... Form C ... 2+E

Elektrischer Anschluss 2: offene Kabelenden ... 3-polig

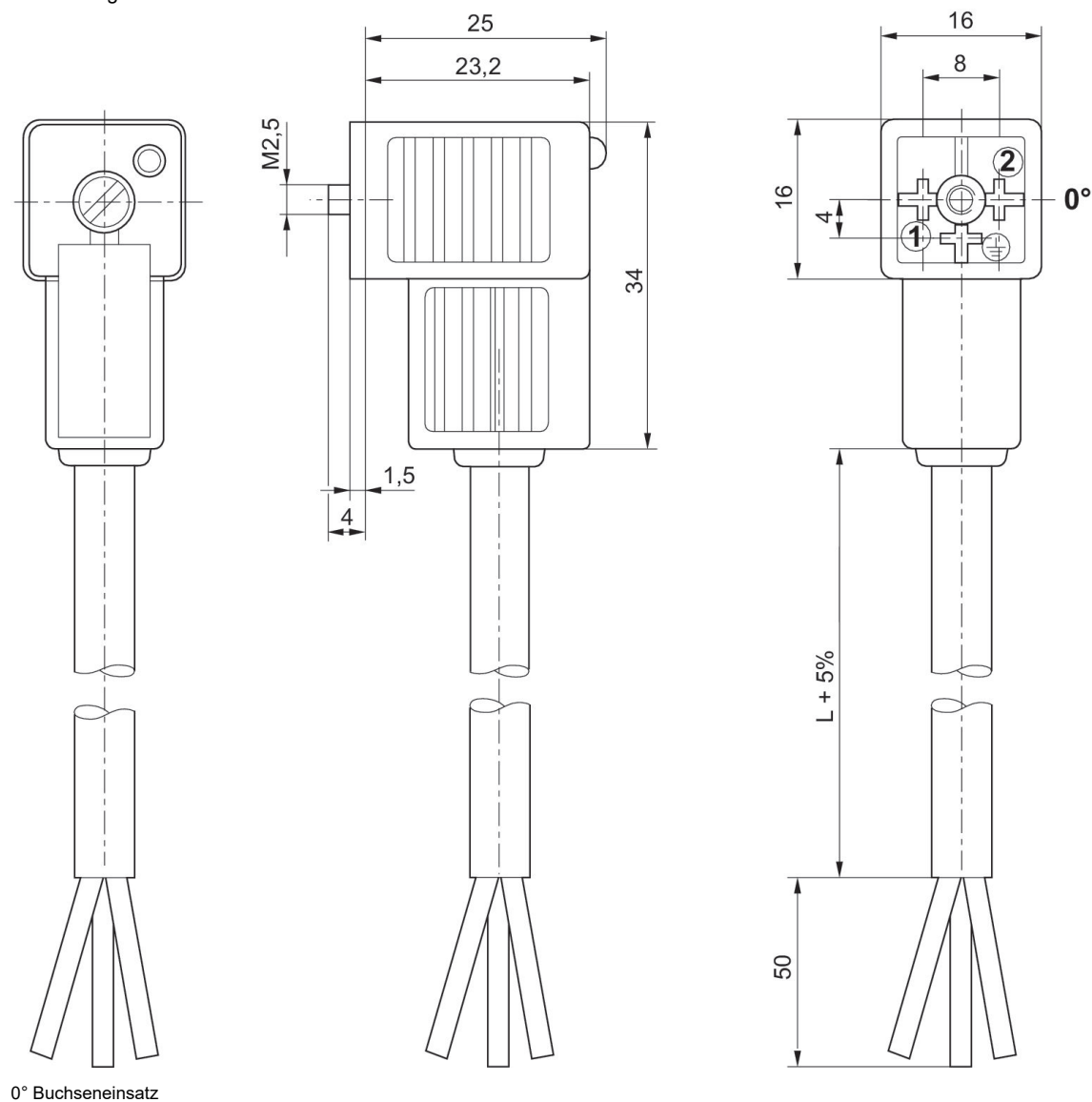
Schutzbeschaltung: Z-Diode

Umgebungstemperatur min./max.: -20 °C ... 80 °C



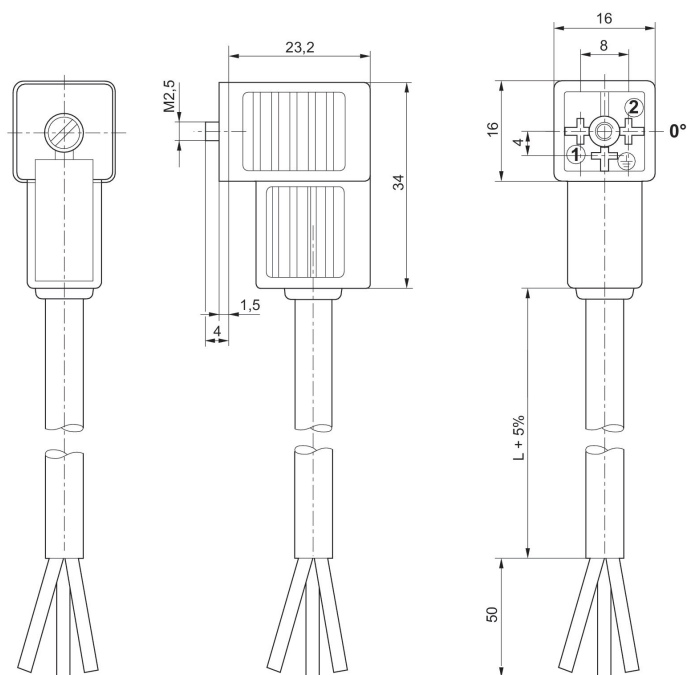
	Betriebsspannung	Schutzbeschaltung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Kabel-Ø [mm]	Kabellänge [m]	Materialnummer
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484212
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484214
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
	24 V AC/DC	Z-Diode	6	2+E	Gelb	5.9	3	1834484204
	24 V AC/DC	Z-Diode	6	2+E	Gelb	5.9	3	1834484205
	24 V AC/DC	Z-Diode	6	2+E	Gelb	5.9	5	1834484206
	24 V AC/DC	Z-Diode	6	2+E	Gelb	5.9	5	1834484207
	230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Gelb	5.9	3	1834484208
	230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Gelb	5.9	3	1834484209
	230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Gelb	5.9	5	1834484210
	230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Gelb	5.9	5	1834484211
	24 V AC/DC	Z-Diode	6	2+E	Gelb	5.9	10	1834484236

Abmessungen



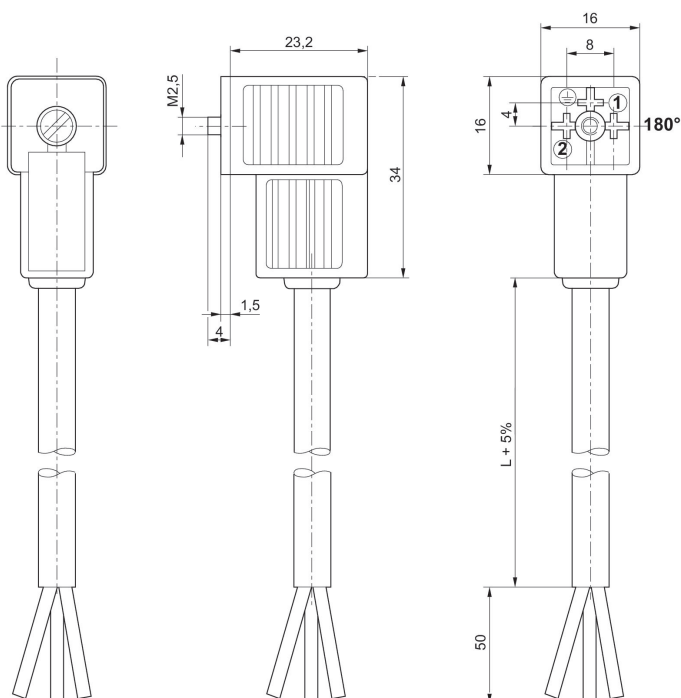
1834484212, 1834484214

Abmessungen



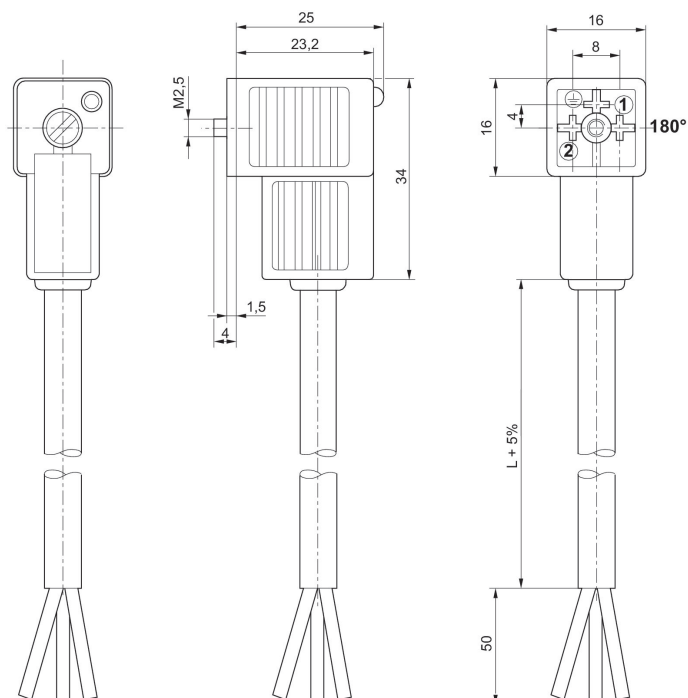
1834484213, 1834484215

Abmessungen



**1834484205, 1834484207, 1834484209,
1834484211, 1834484236**

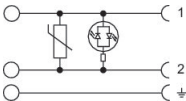
Abmessungen



180° Buchseneinsatz

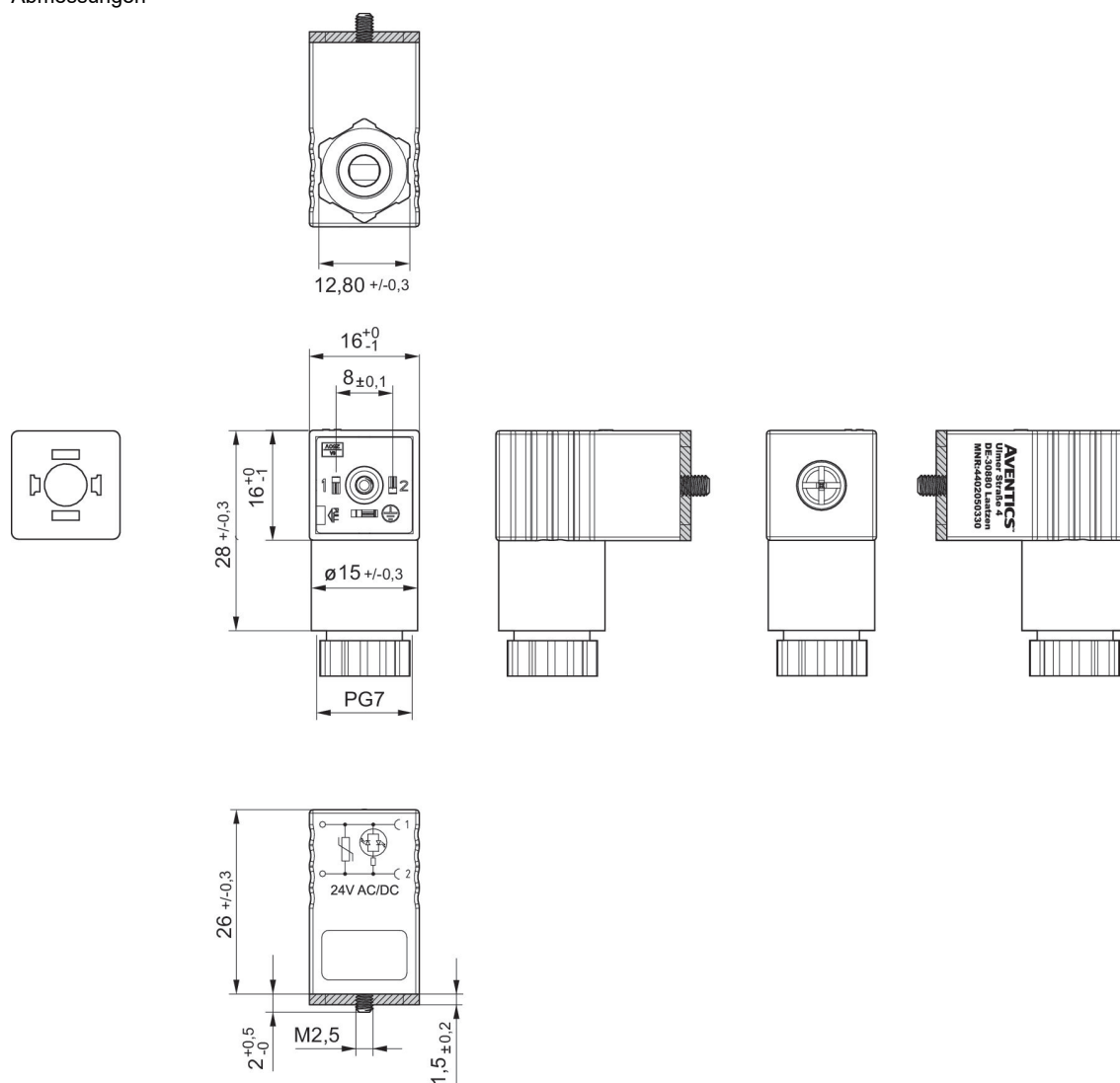
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, Form C, 24 V AC/DC

Elektrischer Anschluss 1: EN 175301-803, Form C
Umgebungstemperatur min./max.: -40 °C ... 90 °C



Betriebsspannung	Schutzbeschaltung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
24 V AC/DC	Varistor	1.5	2+E	Grün	4	6	4402050330

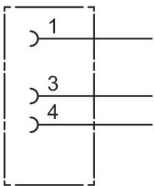
Abmessungen



Profildichtung

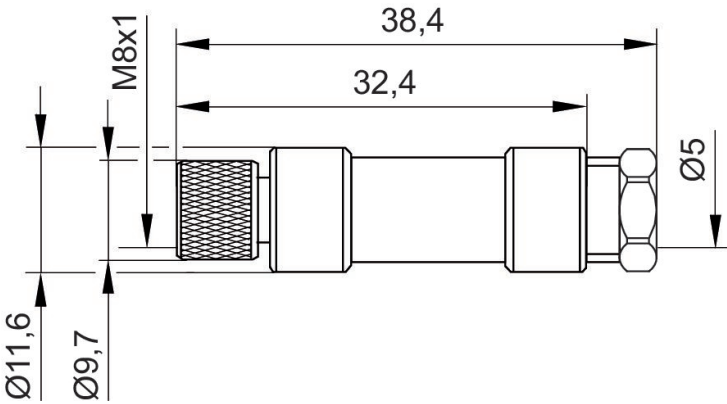
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... M8x1 ... 3-polig ... gerade
Anschlussart: Löten
Umgebungstemperatur min./max.: -25 °C ... 80 °C



Betriebsspannung	Codierung	Schirmung	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
48 V AC/DC	A-codiert	ungeschirmt	Löten	4	3.5	5	1834484173

Abmessungen



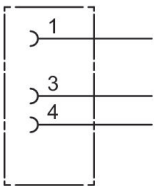
1834484173

Polbild Buchse



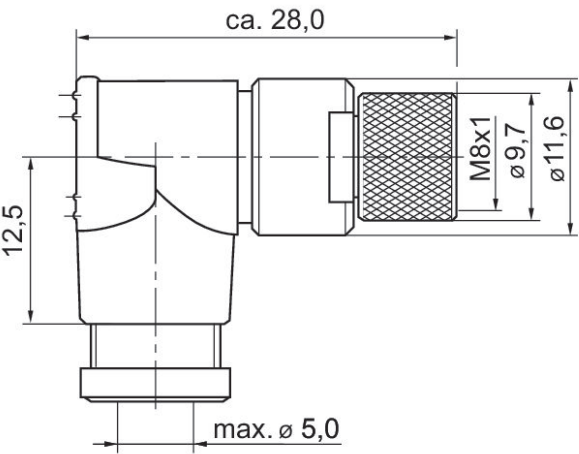
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... M8x1 ... 3-polig ... gewinkelt
Anschlussart: Löten
Umgebungstemperatur min./max.: -25 °C ... 80 °C



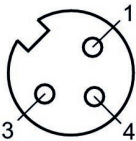
Betriebsspannung	Codierung	Schirmung	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
48 V AC/DC	A-codiert	ungeschirmt	Löten	4	3.5	5	1834484174

Abmessungen in mm



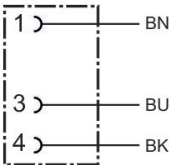
1834484174

Polbild Buchse



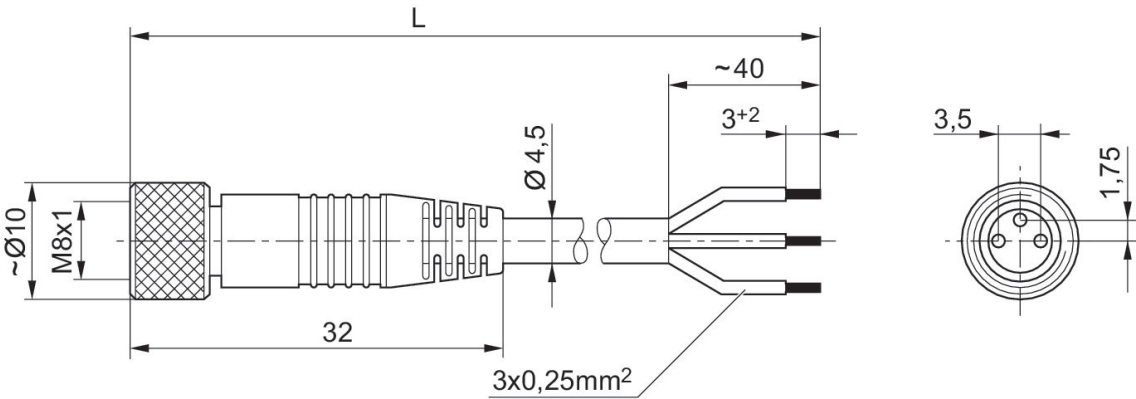
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... M8x1 ... 3-polig ... gerade
Elektrischer Anschluss 2: offene Kabelenden ... 3-polig
Zertifizierung: UL (Underwriters Laboratories)
Umgebungstemperatur min./max.: -25 °C ... 85 °C



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole	Elektrischer Anschluss 1, Codierung	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	Kabellänge [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	3-polig	A-codiert	offene Kabelenden	3-polig	3	1834484166
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	3-polig	A-codiert	offene Kabelenden	3-polig	5	1834484168
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	3-polig	A-codiert	offene Kabelenden	3-polig	10	1834484247

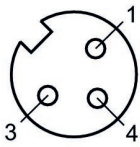
Abmessungen



L = Länge

1834484166, 1834484168, 1834484247

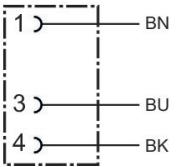
Polbild Buchse



(1) BN=braun (3) BU=blau (4) BK=schwarz

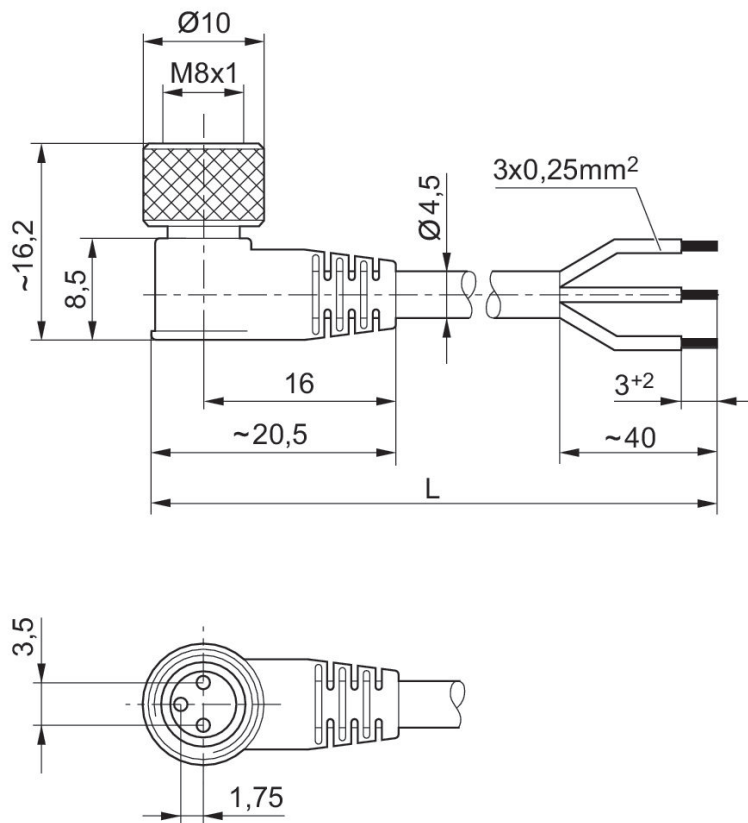
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... M8x1 ... 3-polig ... gewinkelt
Elektrischer Anschluss 2: offene Kabelenden ... 3-polig
Umgebungstemperatur min./max.: -40 °C ... 85 °C



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole	Elektrischer Anschluss 1, Codierung	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	Kabellänge [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	3-polig	A-codiert	offene Kabelenden	3-polig	3	1834484167
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	3-polig	A-codiert	offene Kabelenden	3-polig	5	1834484169
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	3-polig	A-codiert	offene Kabelenden	3-polig	10	1834484248

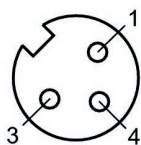
Abmessungen



L = Länge

1834484167, 1834484169, 1834484248

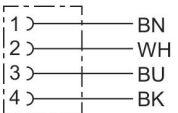
Polbild Buchse



(1) BN=braun (3) BU=blau (4) BK=schwarz

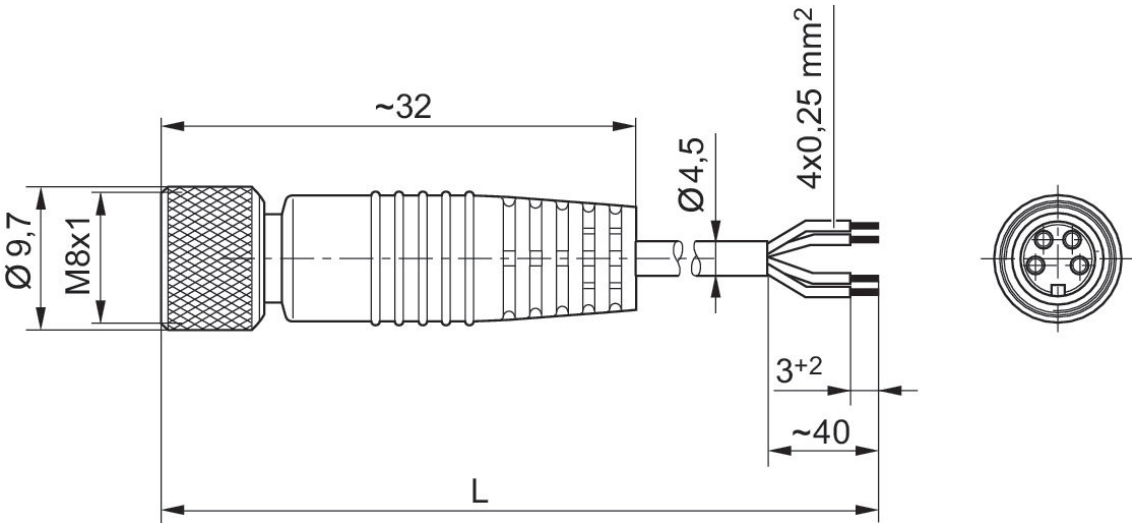
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD, offene Kabelenden, gerade, 4-polig

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... M8x1 ... 4-polig ... gerade
Elektrischer Anschluss 2: offene Kabelenden ... 4-polig
Umgebungstemperatur min./max.: -40 °C ... 85 °C



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole	Elektrischer Anschluss 1, Codierung	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	Kabellänge [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	4-polig	A-codiert	offene Kabelenden	4-polig	3	1834484144
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	4-polig	A-codiert	offene Kabelenden	4-polig	5	1834484146

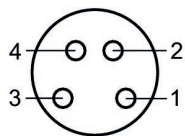
Abmessungen



L = Länge

1834484144, 1834484146

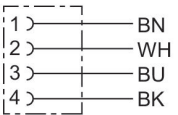
Polbild Buchse



(1) BN=braun (2) WH=weiß (3) BU=blau (4) BK=Schwarz

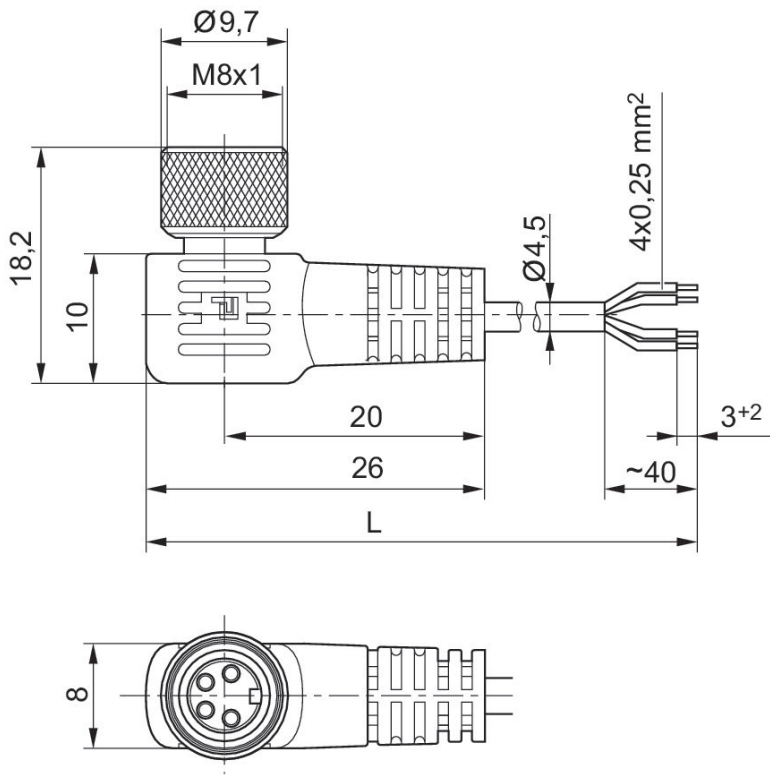
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD, Stecker M8x1, 4-polig

Elektrischer Anschluss 1: Buchse ... M8x1 ... 4-polig ... gewinkelt
Elektrischer Anschluss 2: offene Kabelenden ... 4-polig
Umgebungstemperatur min./max.: -40 °C ... 85 °C



Betriebsspannung	Elektrischer Anschluss 1, Typ	Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole	Elektrischer Anschluss 1, Codierung	Elektrischer Anschluss 2, Typ	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole	Kabellänge [m]	Materialnummer
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	4-polig	A-codiert	offene Kabelenden	4-polig	3	1834484145
48 V AC/DC	Buchse	M8x1	4-polig	A-codiert	offene Kabelenden	4-polig	5	1834484147

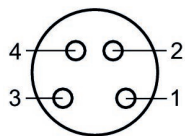
Abmessungen in mm



L = Länge

1834484145, 1834484147

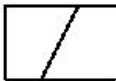
Polbild Buchse



(1) BN=braun (2) WH=weiß (3) BU=blau (4) BK=Schwarz

Spule, Serie CO1

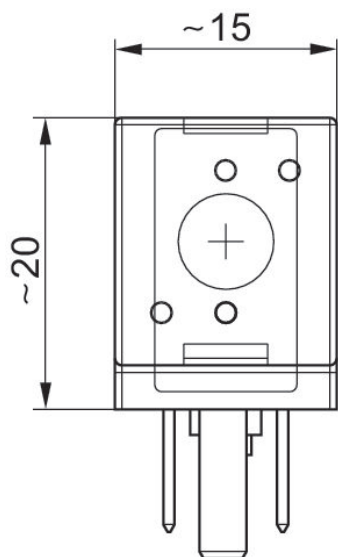
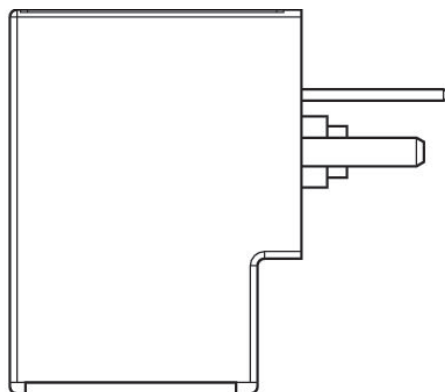
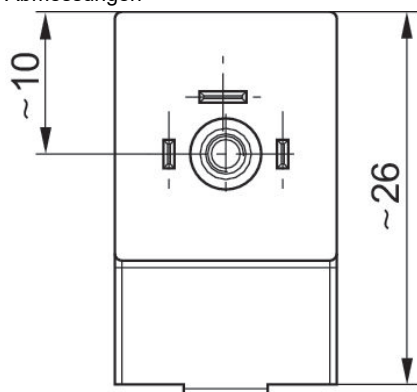
Spulenbreite: 15 mm
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig
Einschaltdauer: 100 %
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C



Betriebsspannung DC	Anzahl Pole	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC [W]	Materialnummer
	3-polig	110 V	110 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		R422101598
	3-polig	230 V	230 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		R422101599
24 V	3-polig			-10 % / +10 %			2	R422101600
	3-polig	24 V	24 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		R422101601
12 V	3-polig			-10 % / +10 %			2	R422101602

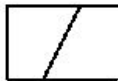
Halteleistung AC 50 Hz [VA]	Einschaltleistung AC 50 Hz [VA]	Materialnummer
1.6	2.2	R422101598
1.6	2.2	R422101599
		R422101600
1.6	2.2	R422101601
		R422101602

Abmessungen



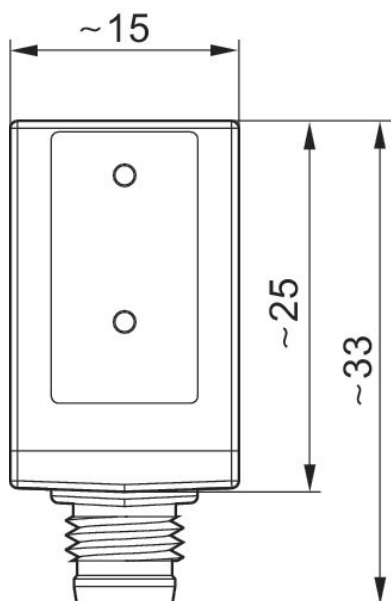
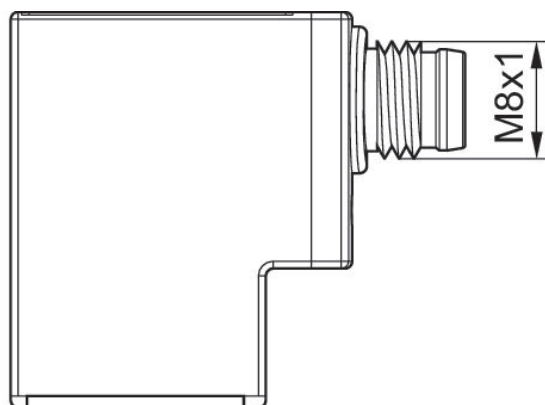
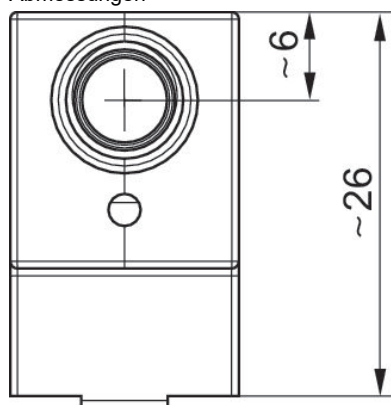
Spule, Serie CO1

Spulenbreite: 15 mm
Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M8x1
Einschaltdauer: 100 %
Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C



Betriebs- span- nung DC	Anzahl Pole	Spannungs- toleranz DC	Leistungs- aufnah- me DC [W]	Materialnummer
24 V	4-polig	-10 % / +10 %	2.2	R422101603
24 V	3-polig	-10 % / +10 %	2.2	R422101604

Abmessungen

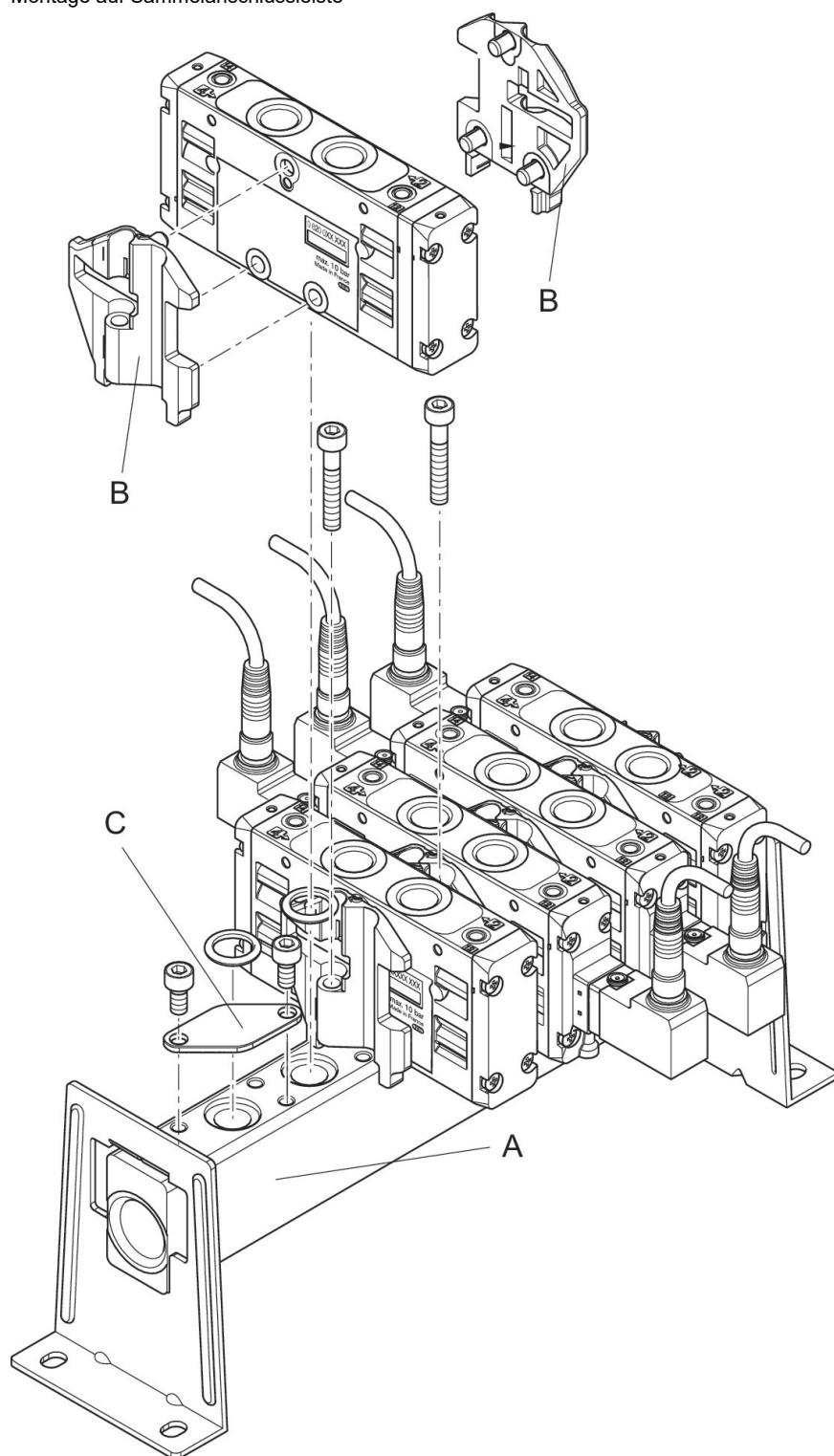


Sammelanschlussleiste, Serie TC15



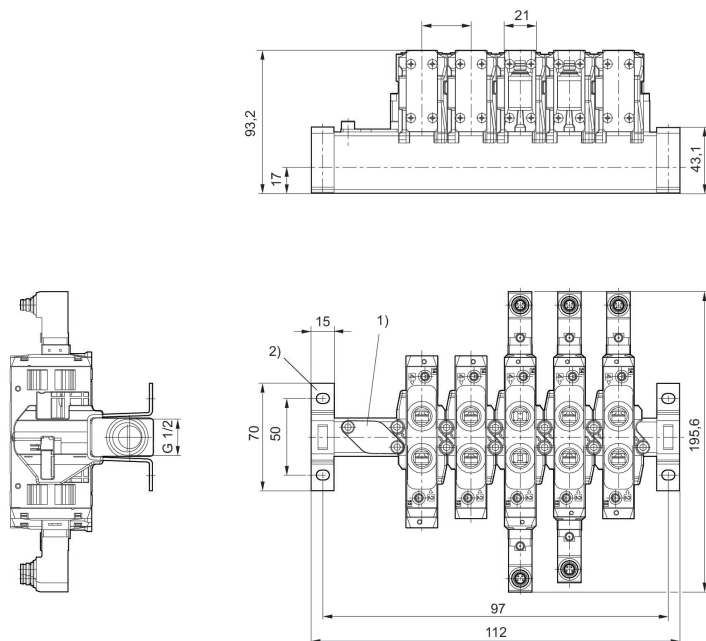
Bauart	Umgebungs-tempera-tur min. [°C]	Umgebungs-tempera-tur max. [°C]	Anzahl der Ventilplät-ze max.	Materialnummer
Sammel-an-schlussleiste	-10	50	2	R422000942

Montage auf Sammelanschlussleiste



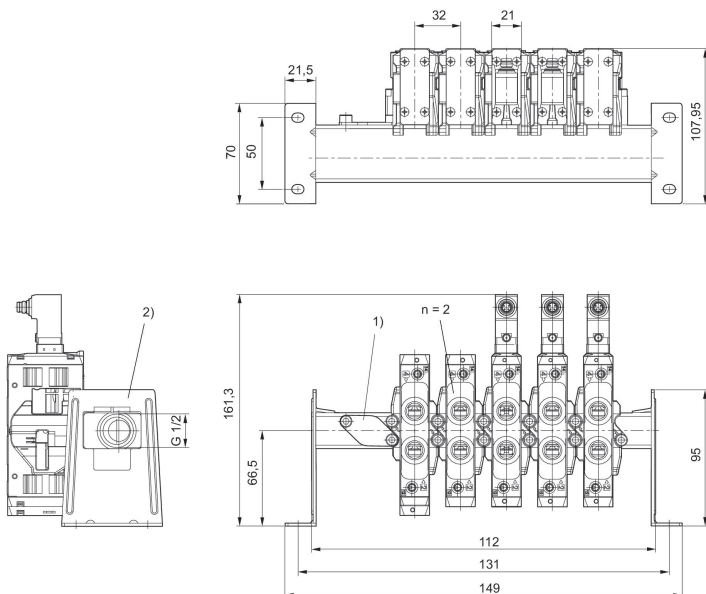
Zur Montage der Ventile müssen bestellt werden: Sammelanschlussleiste A, Befestigungssatz B (R422000947), Blindplatte C (R422000938)

Abmessungen in mm
P-Leiste mit Befestigungsbügel



- 1) Blindplatte
2) Befestigungsbügel 1821332051 bitte separat bestellen.
n = Anzahl der Ventilplätze

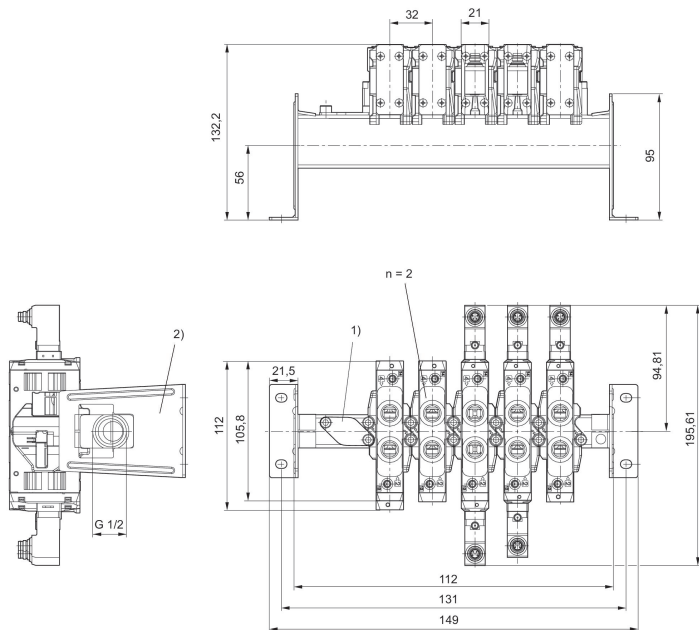
Abmessungen in mm
P-Leiste mit Befestigungswinkel, vertikale Installation



- 1) Blindplatte
2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.
n = Anzahl der Ventilplätze
Vertikale Installation nicht möglich mit 5/2-Wegeventilen, beidseitig elektrisch betätigt, und 5/3-Wegeventilen, elektrisch betätigt.

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, horizontale Installation



1) Blindplatte

2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

n = Anzahl der Ventilplätze

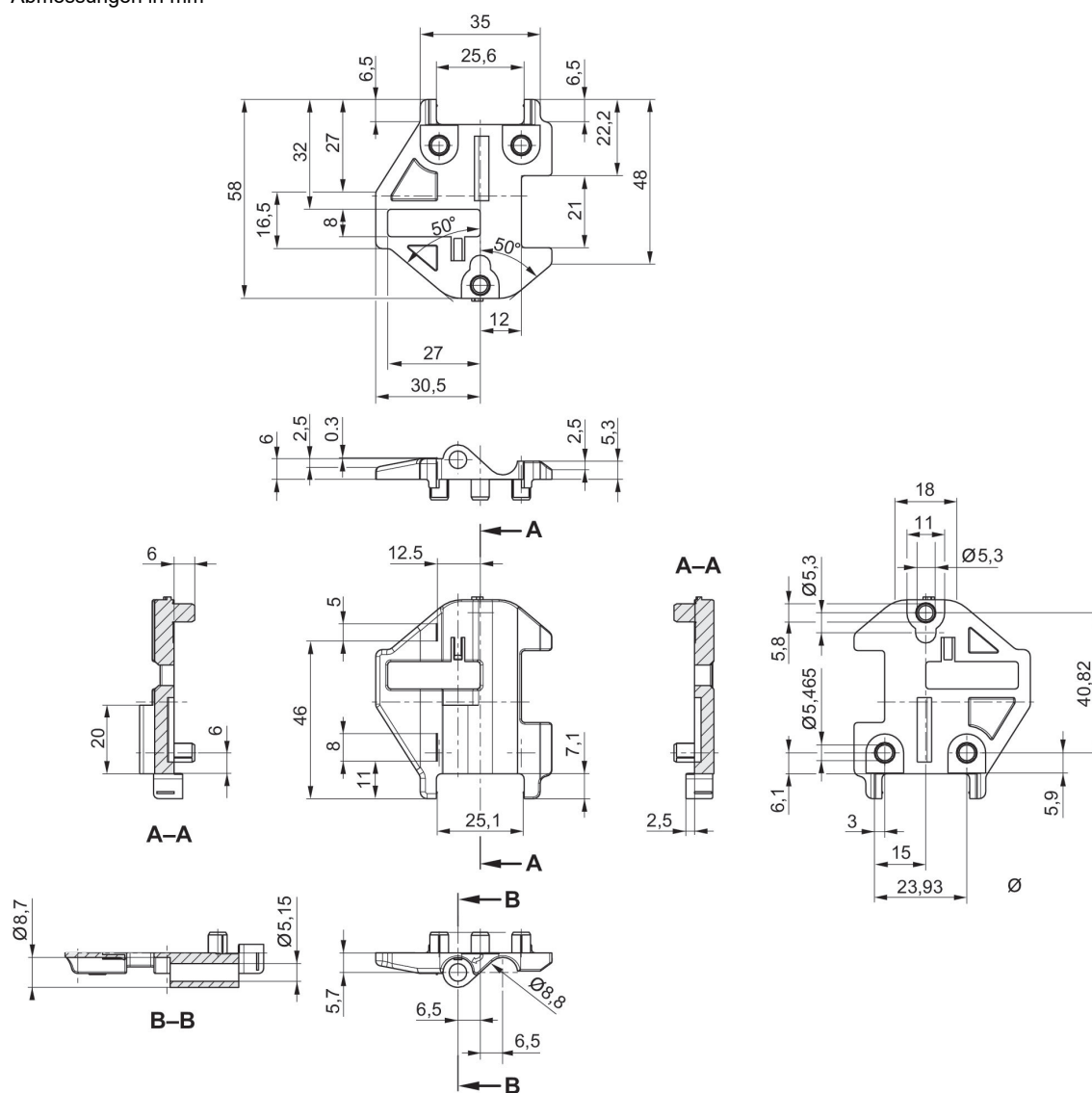
Befestigungssatz, Serie TC15

Umgebungstemperatur min./max.: -10 °C ... 50 °C



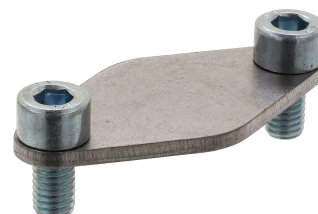
Typ	Gewicht [kg]	Materialnummer
Befestigungs- satz	0.14	R422000947

Abmessungen in mm



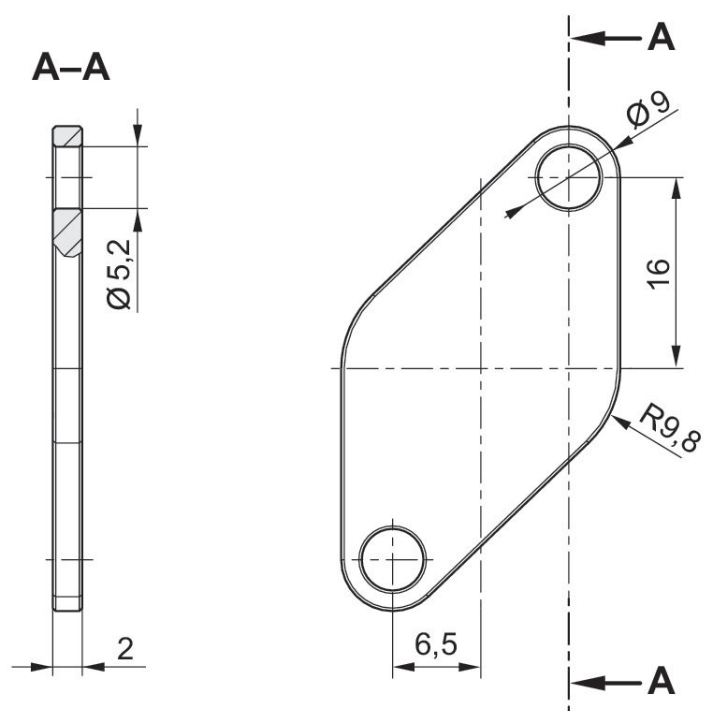
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Blindplatte, Serie TC15



Werkstoff	Materialnummer
Stahl verzinkt	R422000938

Abmessungen in mm



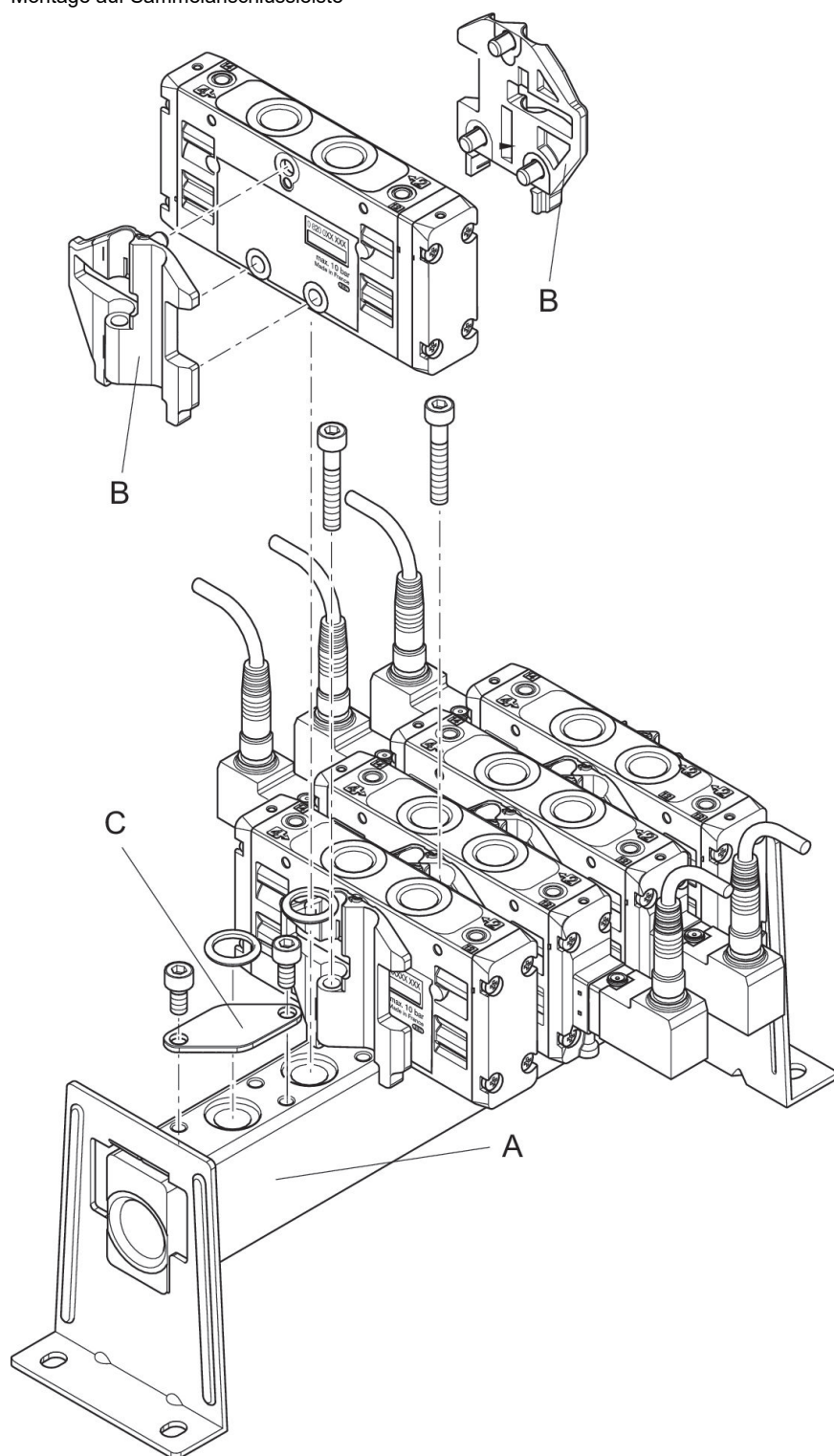
Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben, 1x O-Ring

Sammelanschlussleiste, Serie TC15



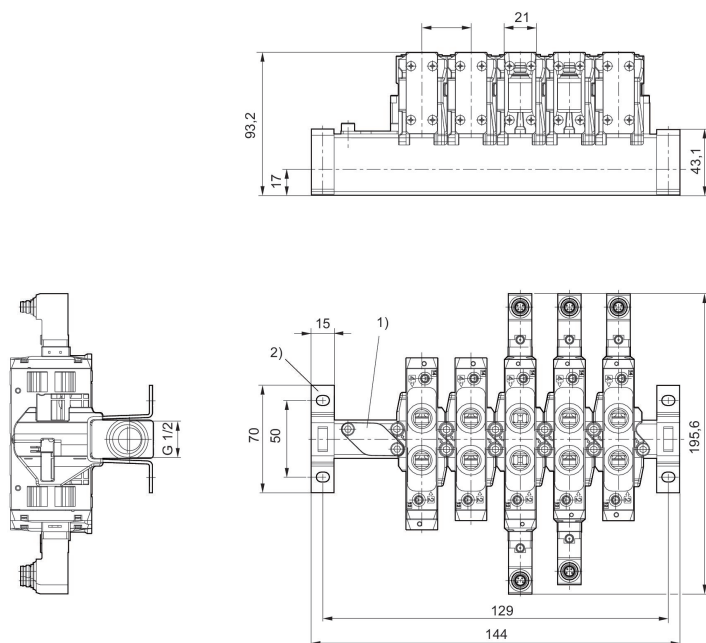
Bauart	Umgebungs-tempera-tur min. [°C]	Umgebungs-tempera-tur max. [°C]	Anzahl der Ventilplät-ze max.	Materialnummer
Sammel-an-schlussleiste	-10	50	3	R422000943

Montage auf Sammelanschlussleiste



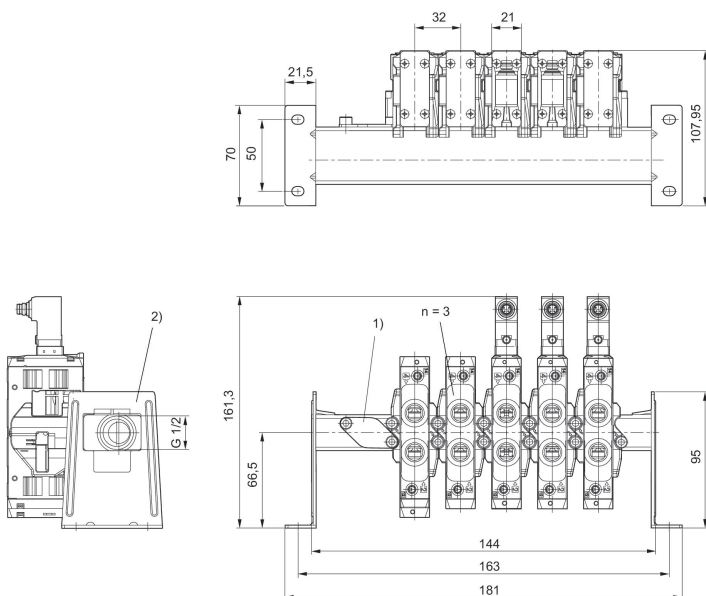
Zur Montage der Ventile müssen bestellt werden: Sammelanschlussleiste A, Befestigungssatz B (R422000947), Blindplatte C (R422000938)

Abmessungen in mm
P-Leiste mit Befestigungsbügel



- 1) Blindplatte
2) Befestigungsbügel 1821332051 bitte separat bestellen.
n = Anzahl der Ventilplätze

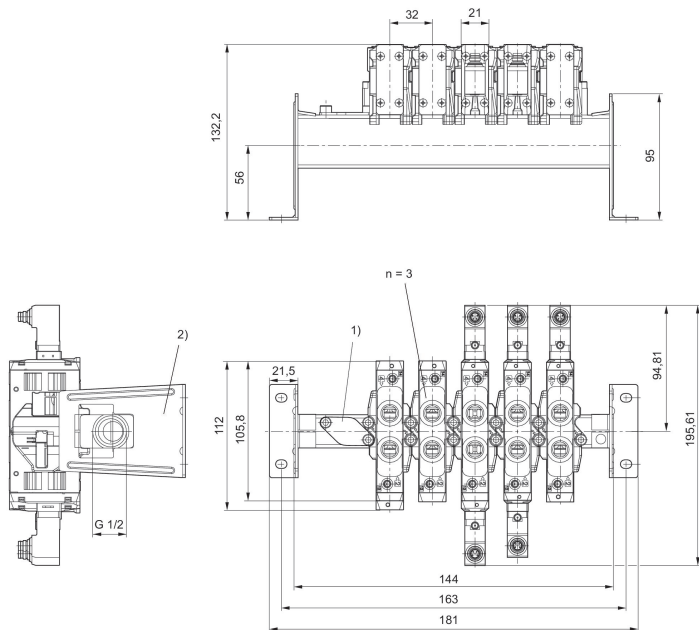
Abmessungen in mm
P-Leiste mit Befestigungswinkel, vertikale Installation



- 1) Blindplatte
2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.
n = Anzahl der Ventilplätze
Vertikale Installation nicht möglich mit 5/2-Wegeventilen, beidseitig elektrisch betätigt, und 5/3-Wegeventilen, elektrisch betätigt.

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, horizontale Installation



1) Blindplatte

2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

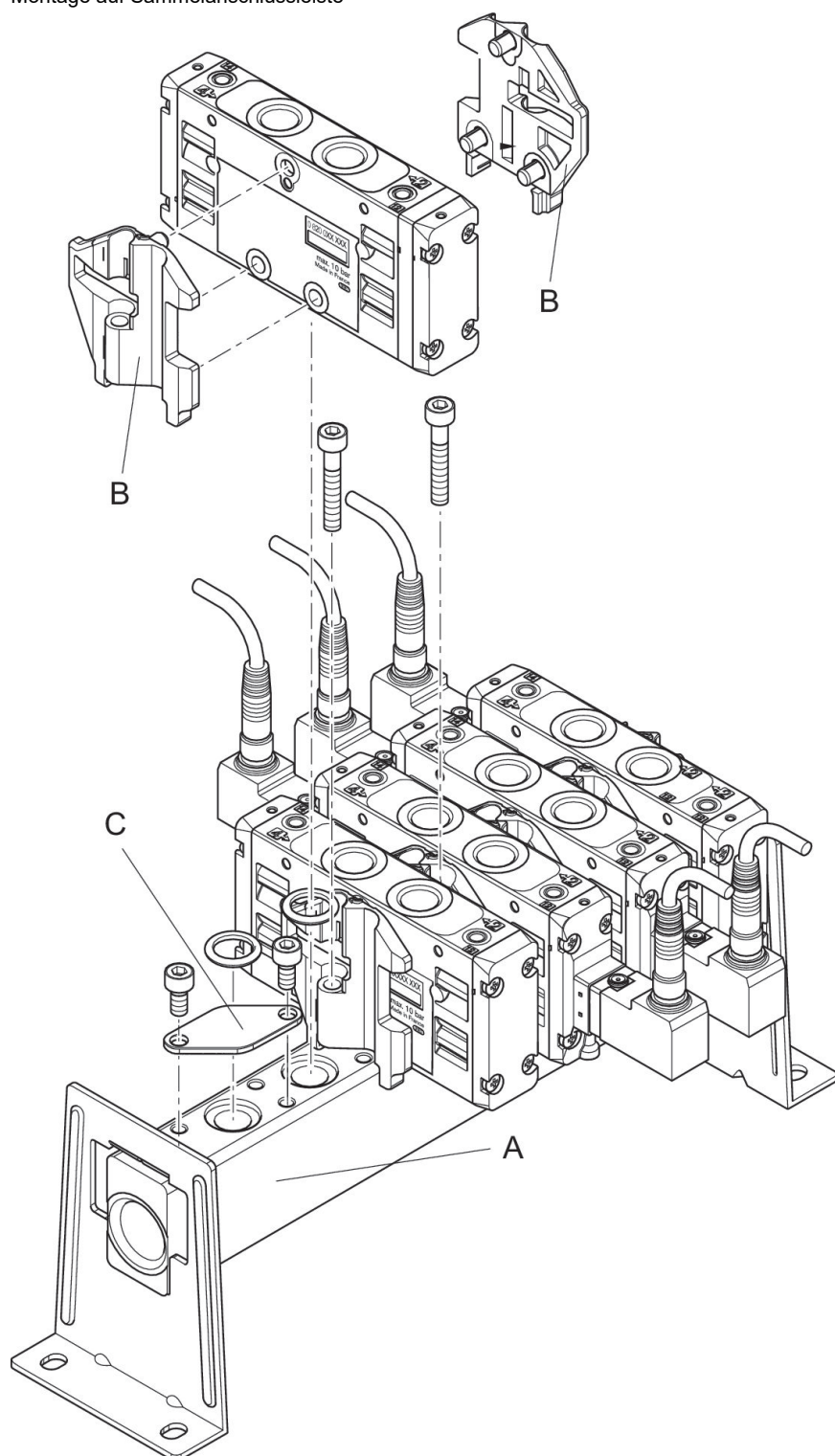
n = Anzahl der Ventilplätze

Sammelanschlussleiste, Serie TC15



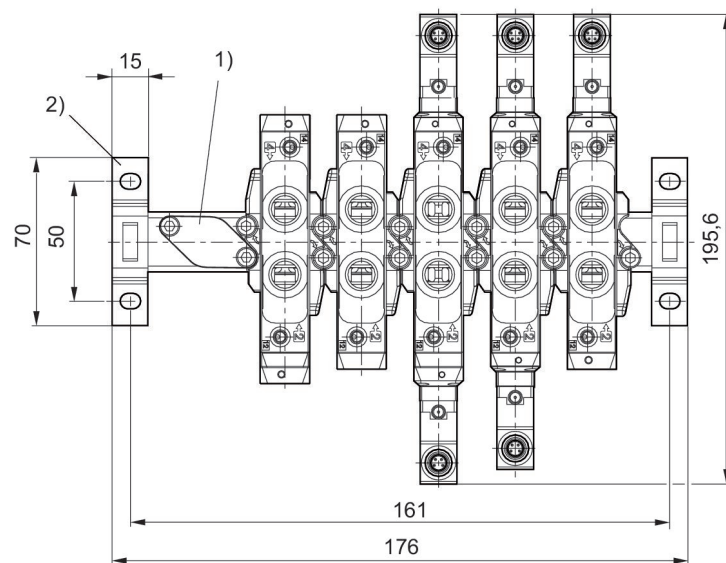
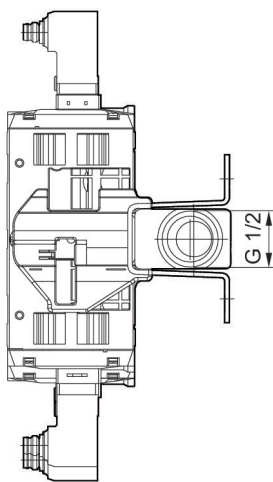
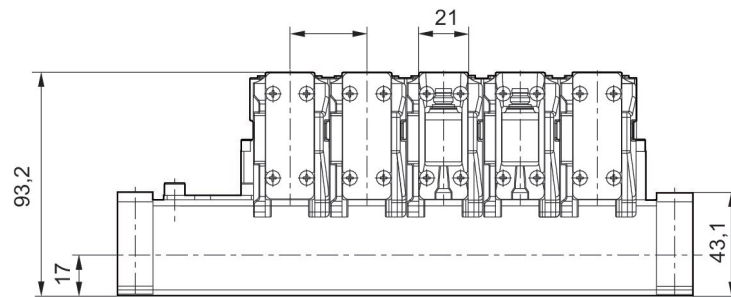
Bauart	Umgebungs-tempera-tur min. [°C]	Umgebungs-tempera-tur max. [°C]	Anzahl der Ventilplät-ze max.	Materialnummer
Sammel-an-schlussleiste	-10	50	4	R422000944

Montage auf Sammelanschlussleiste



Zur Montage der Ventile müssen bestellt werden: Sammelanschlussleiste A, Befestigungssatz B (R422000947), Blindplatte C (R422000938)

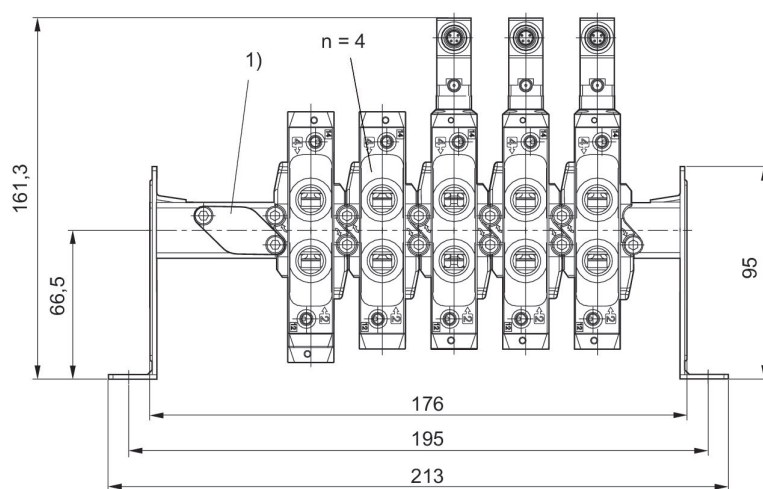
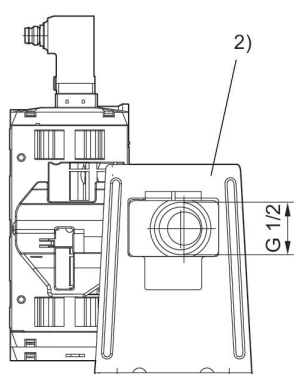
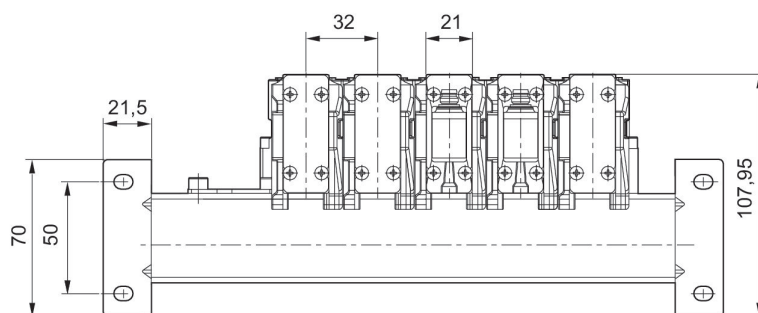
Abmessungen in mm
P-Leiste mit Befestigungsbügel



- 1) Blindplatte
2) Befestigungsbügel 1821332051 bitte separat bestellen.
n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, vertikale Installation



1) Blindplatte

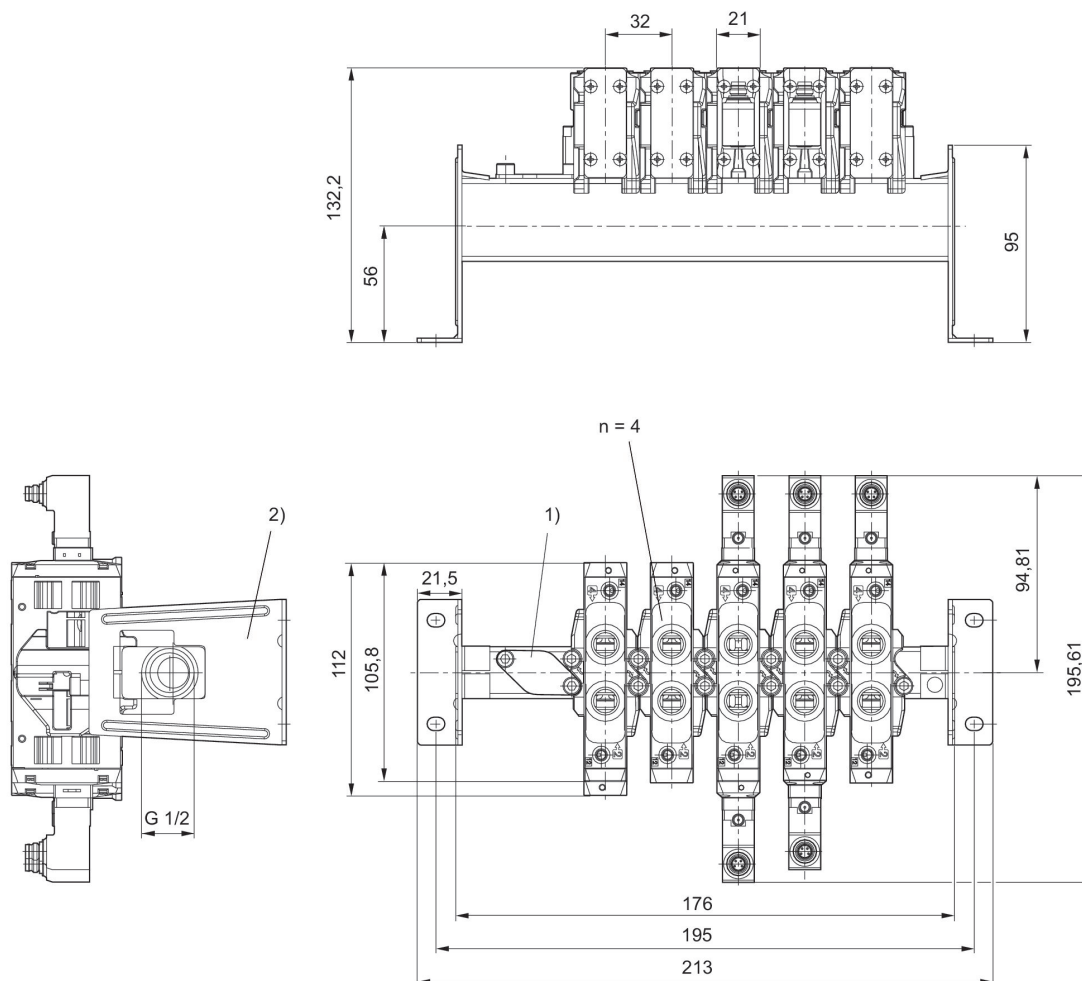
2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

n = Anzahl der Ventilplätze

Vertikale Installation nicht möglich mit 5/2-Wegeventilen, beidseitig elektrisch betätigt, und 5/3-Wegeventilen, elektrisch betätigt.

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, horizontale Installation



1) Blindplatte

2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

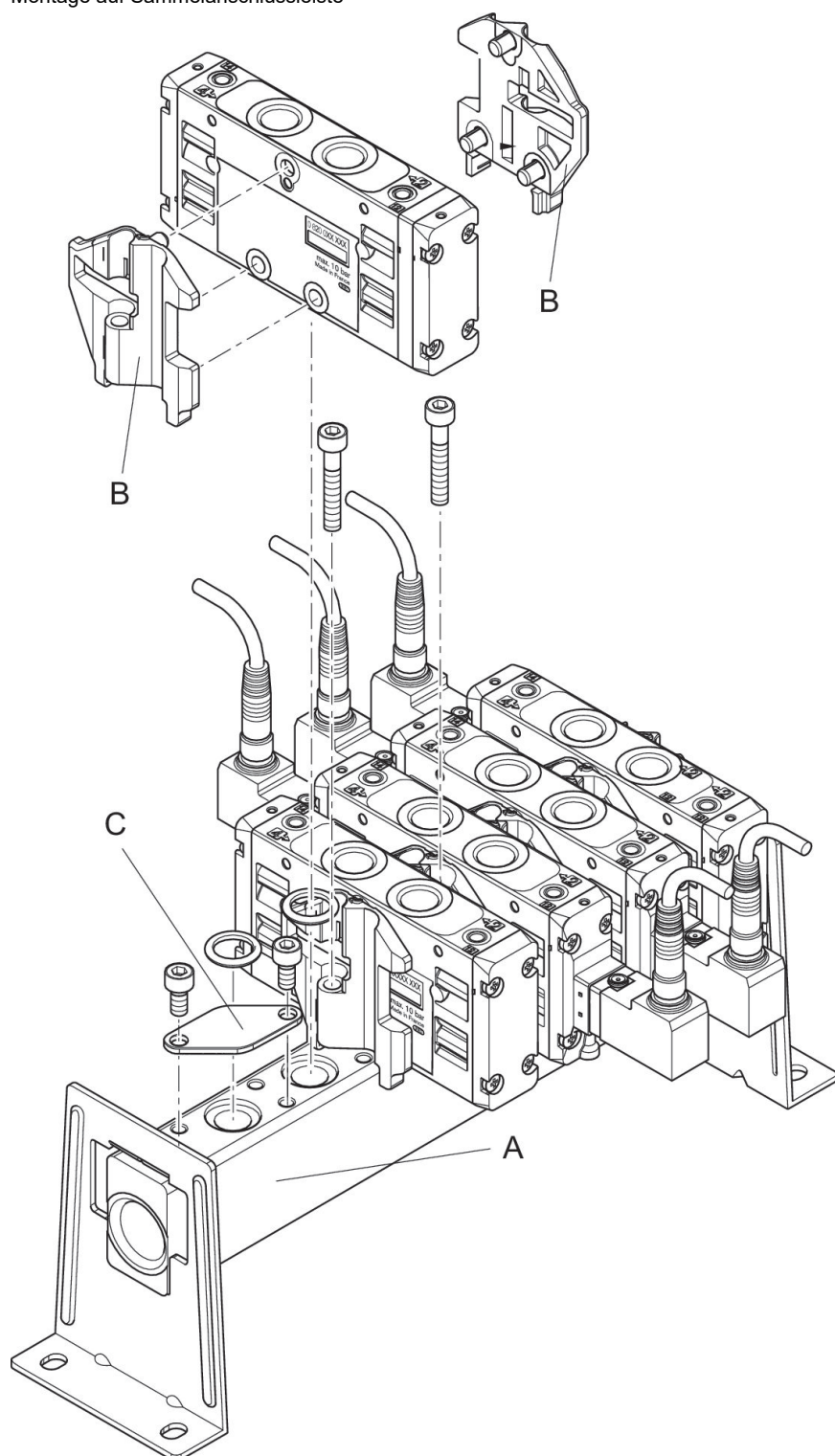
n = Anzahl der Ventilplätze

Sammelanschlussleiste, Serie TC15



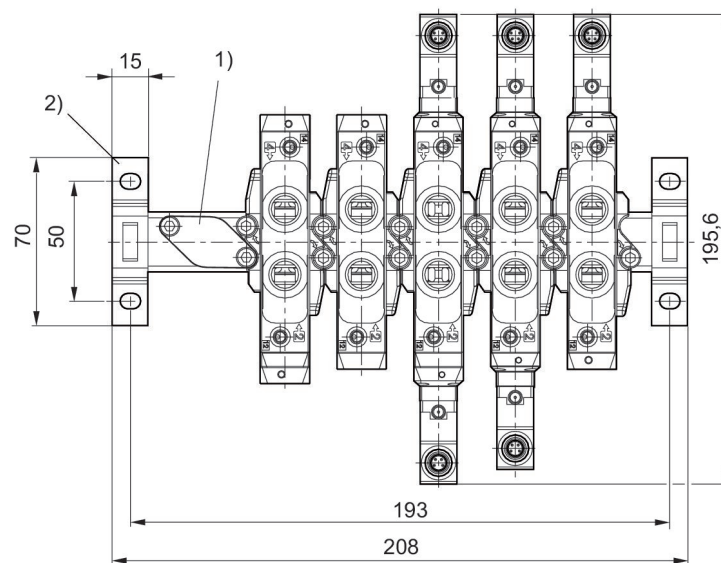
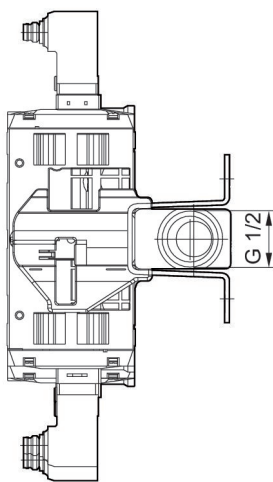
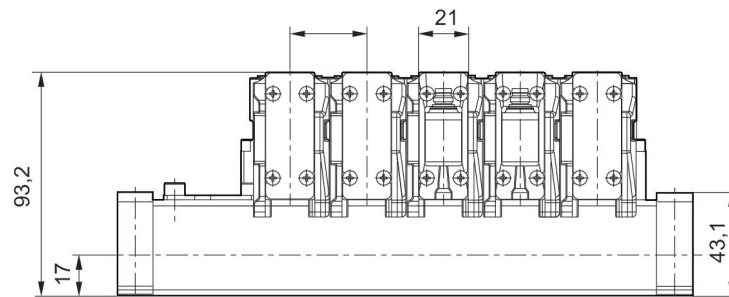
Bauart	Umgebungs-tempera-tur min. [°C]	Umgebungs-tempera-tur max. [°C]	Anzahl der Ventilplät-ze max.	Materialnummer
Sammel-an-schlussleiste	-10	50	5	R422000945

Montage auf Sammelanschlussleiste



Zur Montage der Ventile müssen bestellt werden: Sammelanschlussleiste A, Befestigungssatz B (R422000947), Blindplatte C (R422000938)

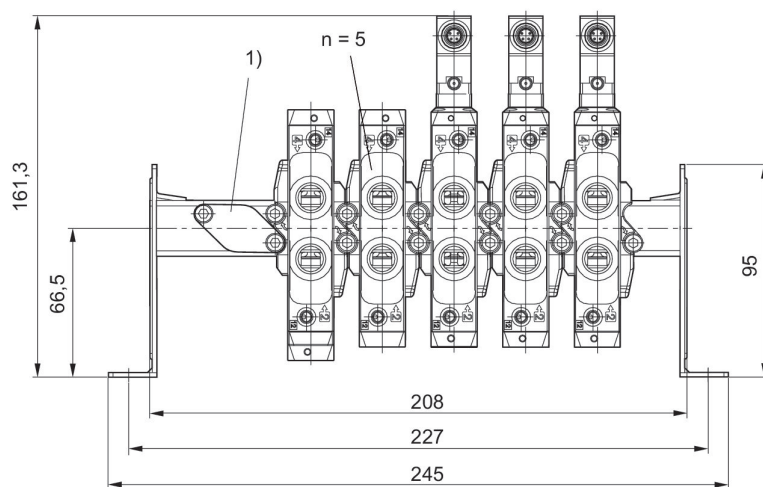
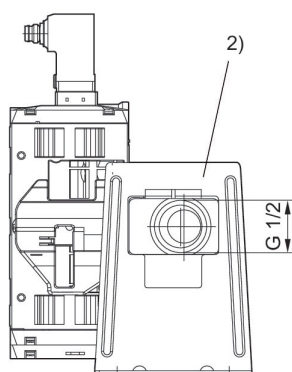
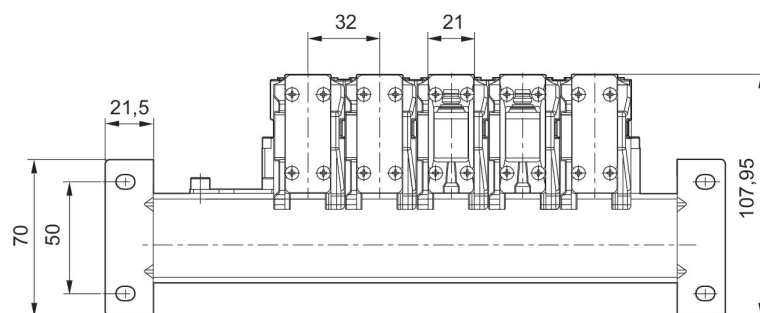
Abmessungen in mm
P-Leiste mit Befestigungsbügel



- 1) Blindplatte
2) Befestigungsbügel 1821332051 bitte separat bestellen.
n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, vertikale Installation



1) Blindplatte

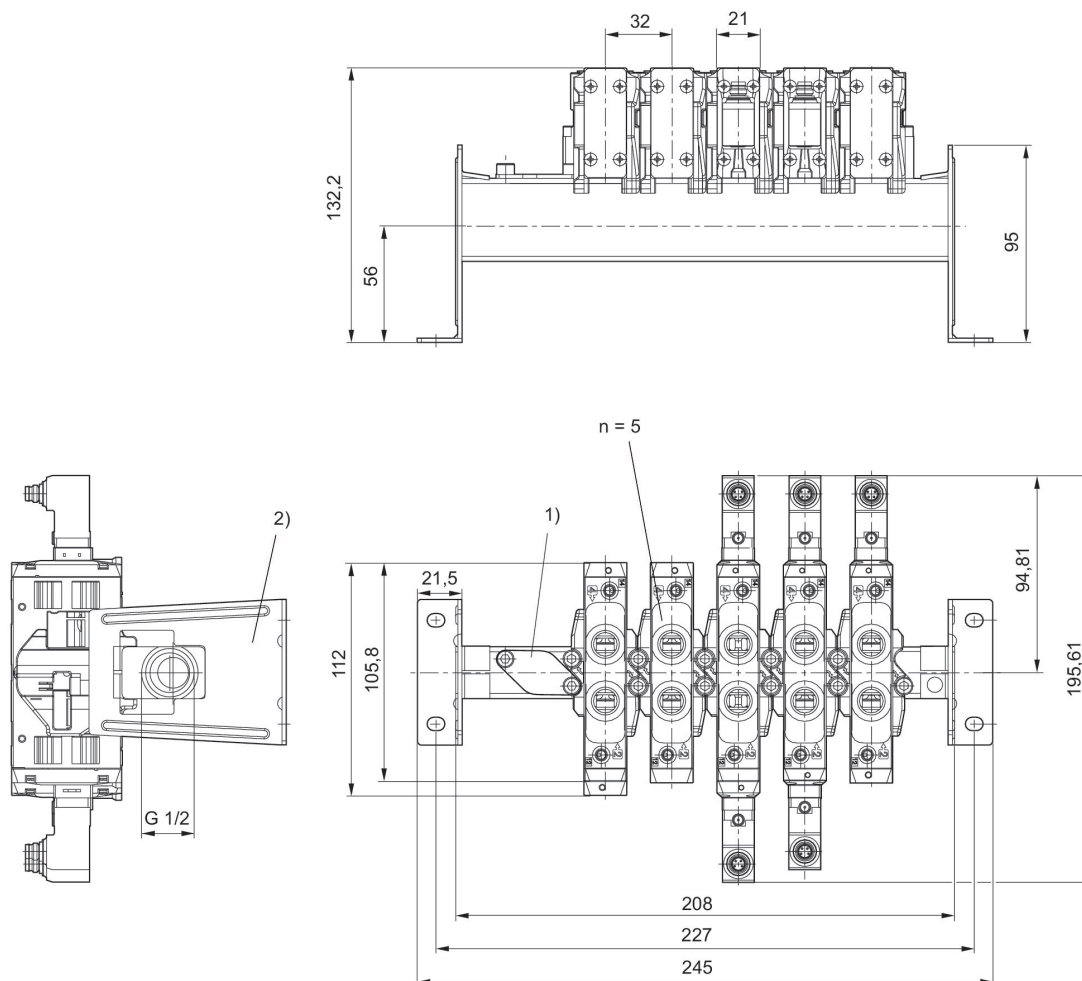
2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

n = Anzahl der Ventilplätze

Vertikale Installation nicht möglich mit 5/2-Wegeventilen, beidseitig elektrisch betätigt, und 5/3-Wegeventilen, elektrisch betätigt.

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, horizontale Installation



1) Blindplatte

2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

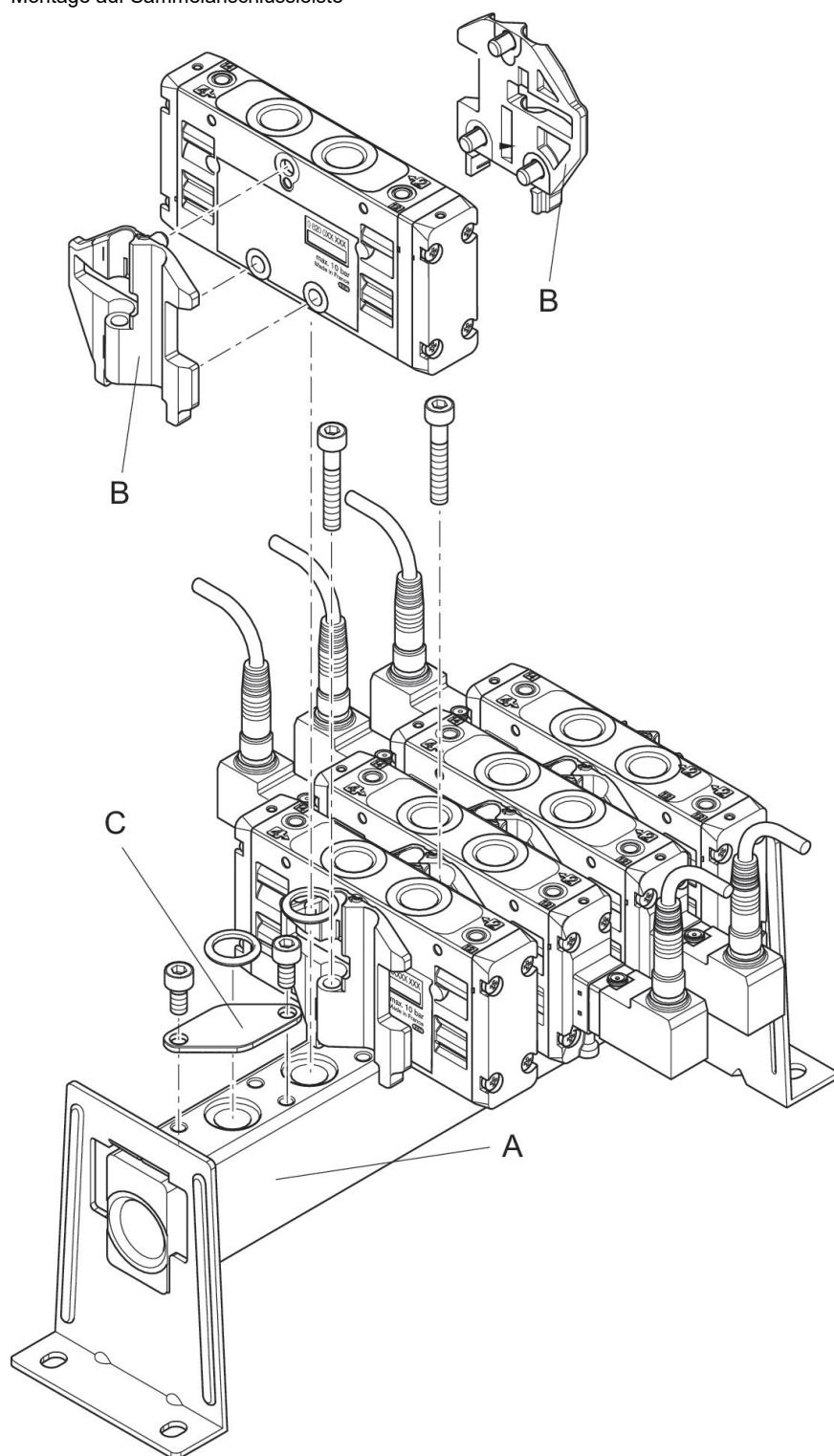
n = Anzahl der Ventilplätze

Sammelanschlussleiste, Serie TC15



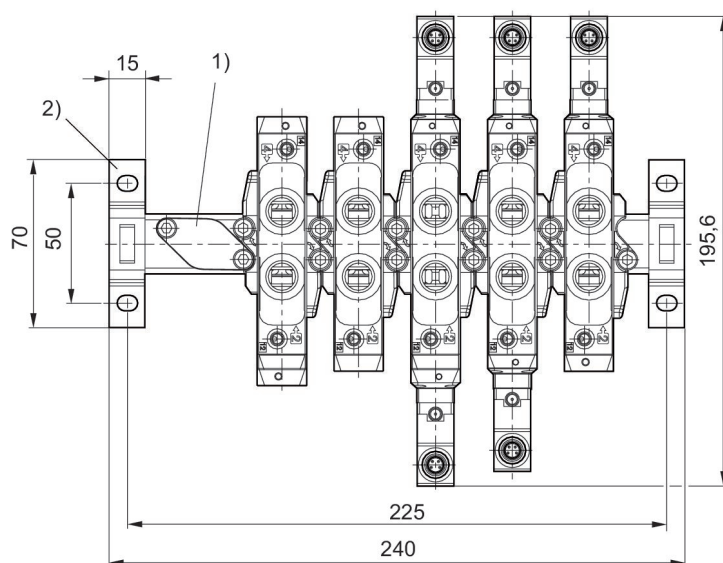
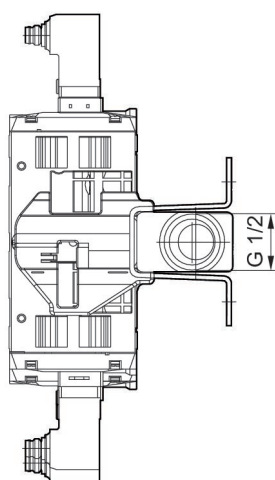
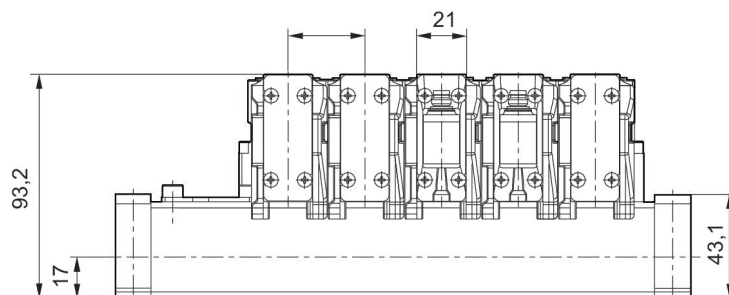
Bauart	Umgebungs-tempera-tur min. [°C]	Umgebungs-tempera-tur max. [°C]	Anzahl der Ventilplät-ze max.	Materialnummer
Sammel-an-schlussleiste	-10	50	6	R422000946

Montage auf Sammelanschlussleiste



Zur Montage der Ventile müssen bestellt werden: Sammelanschlussleiste A, Befestigungssatz B (R422000947), Blindplatte C (R422000938)

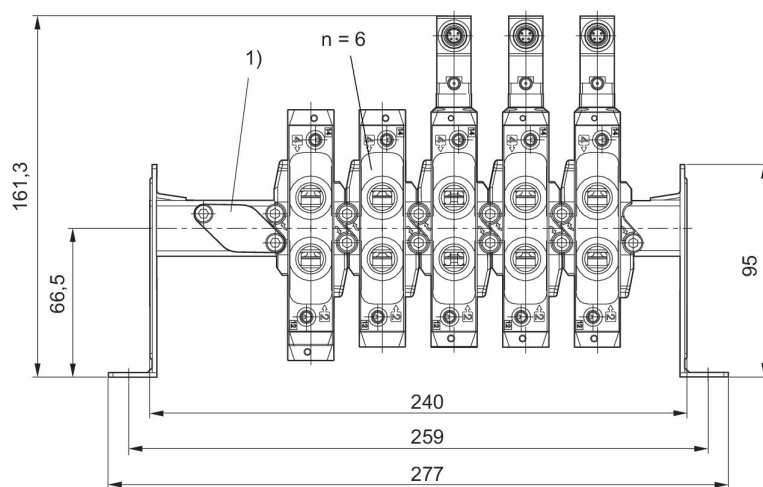
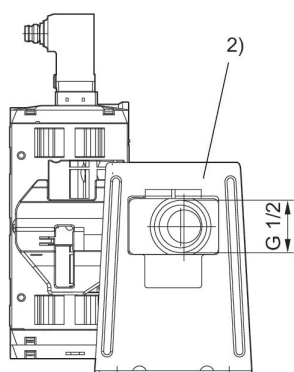
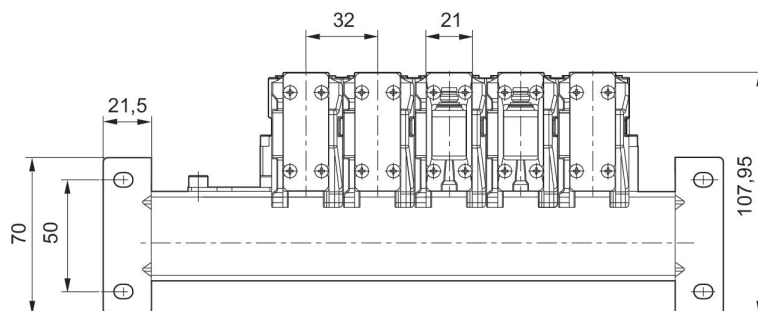
Abmessungen in mm
P-Leiste mit Befestigungsbügel



- 1) Blindplatte
2) Befestigungsbügel 1821332051 bitte separat bestellen.
n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, vertikale Installation



1) Blindplatte

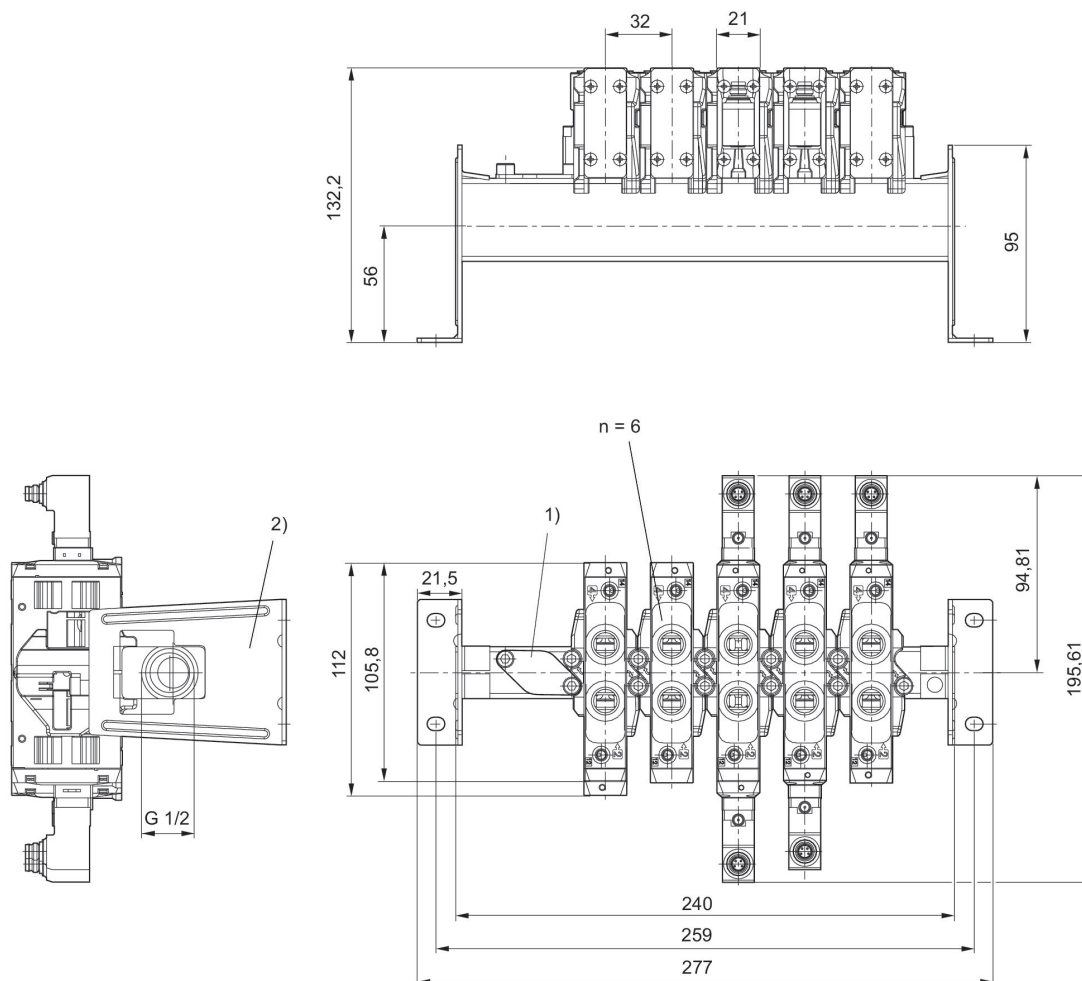
2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

n = Anzahl der Ventilplätze

Vertikale Installation nicht möglich mit 5/2-Wegeventilen, beidseitig elektrisch betätigt, und 5/3-Wegeventilen, elektrisch betätigt.

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, horizontale Installation



1) Blindplatte

2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

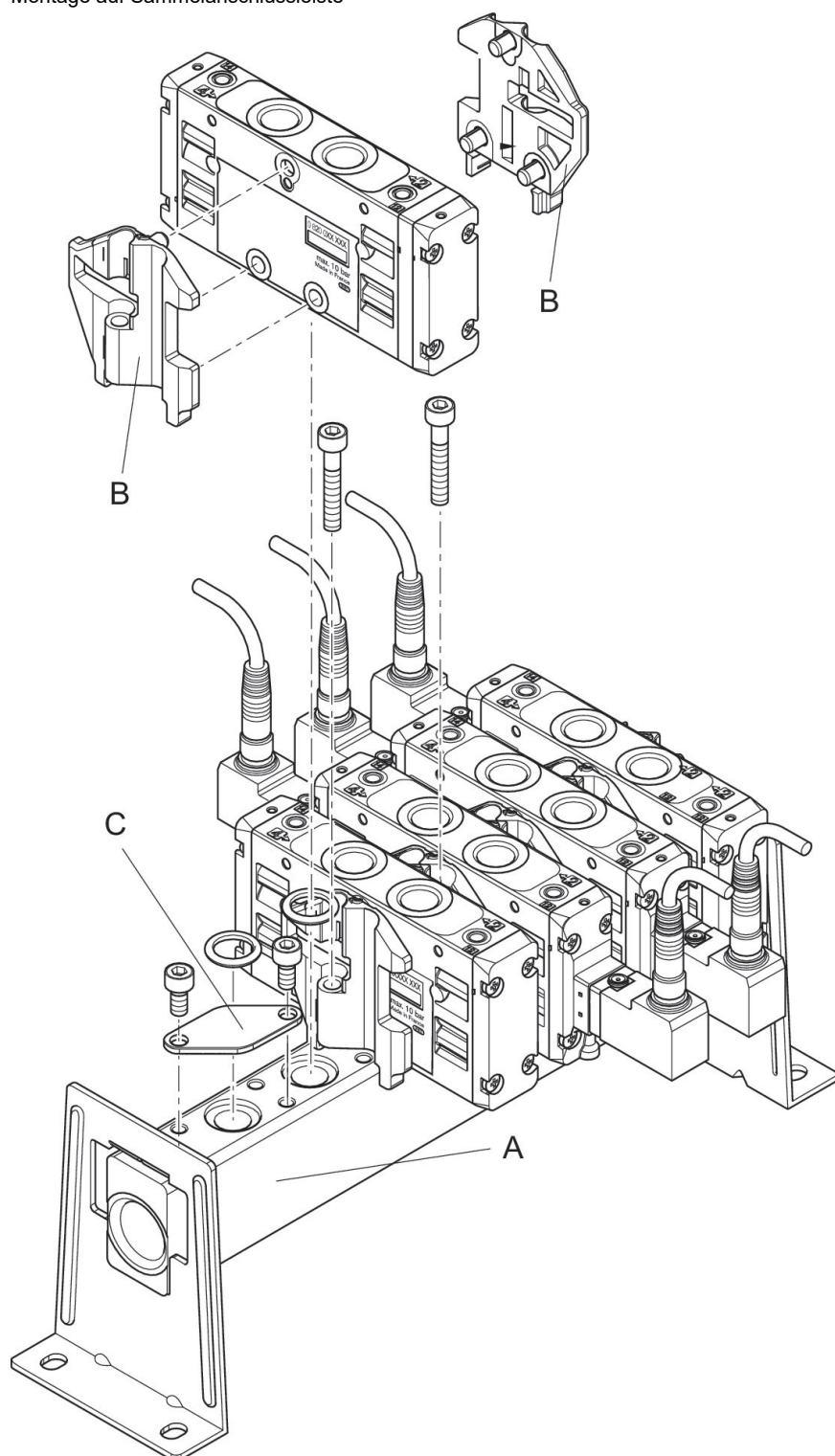
n = Anzahl der Ventilplätze

Sammelanschlussleiste, Serie TC15



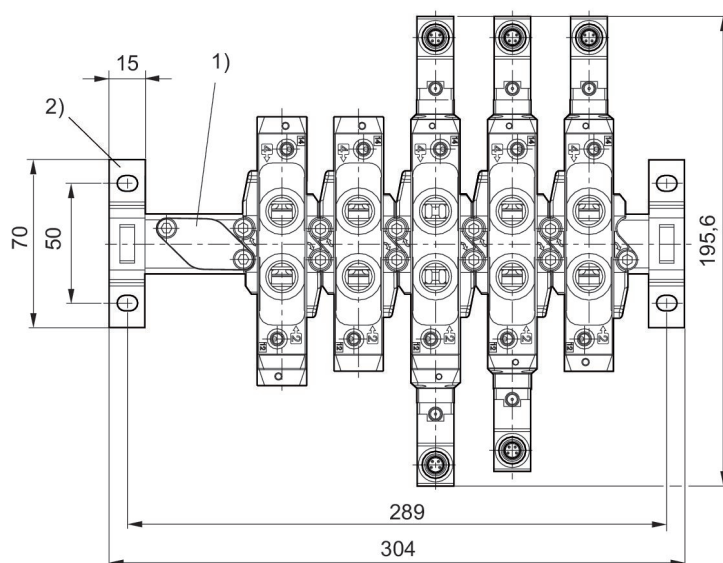
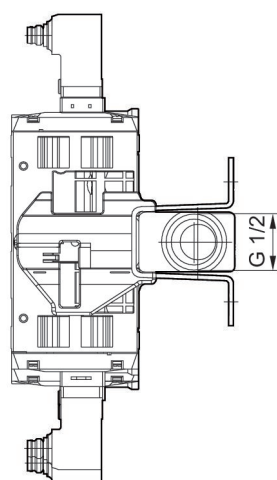
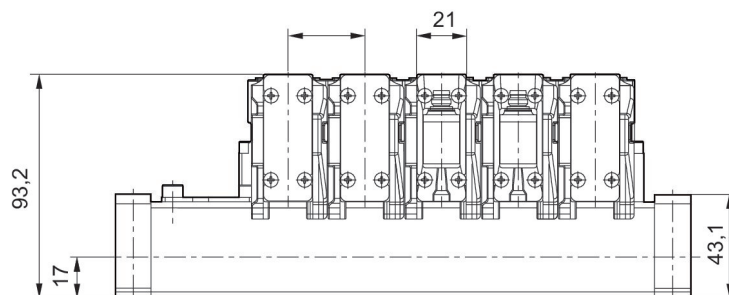
Bauart	Umgebungs-tempera-tur min. [°C]	Umgebungs-tempera-tur max. [°C]	Anzahl der Ventilplät-ze max.	Materialnummer
Sammel-an-schlussleiste	-10	50	8	R412012680

Montage auf Sammelanschlussleiste



Zur Montage der Ventile müssen bestellt werden: Sammelanschlussleiste A, Befestigungssatz B (R422000947), Blindplatte C (R422000938)

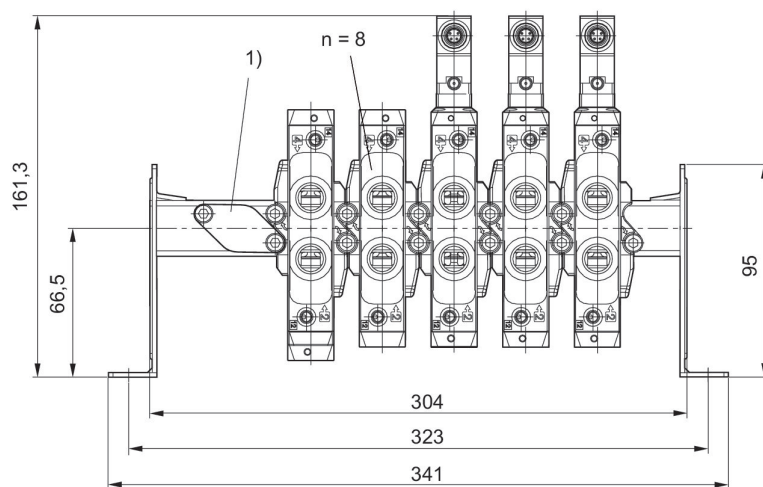
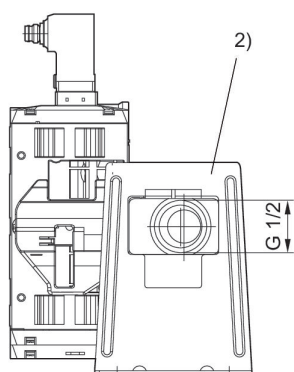
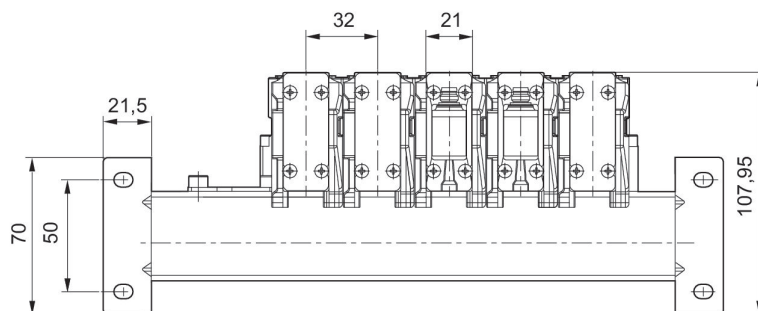
Abmessungen in mm
P-Leiste mit Befestigungsbügel



- 1) Blindplatte
2) Befestigungsbügel 1821332051 bitte separat bestellen.
n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, vertikale Installation



1) Blindplatte

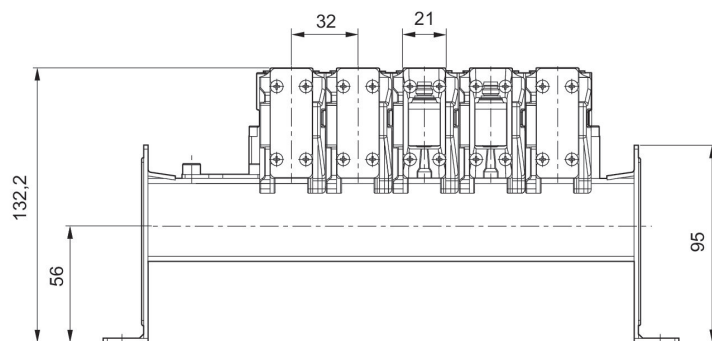
2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

n = Anzahl der Ventilplätze

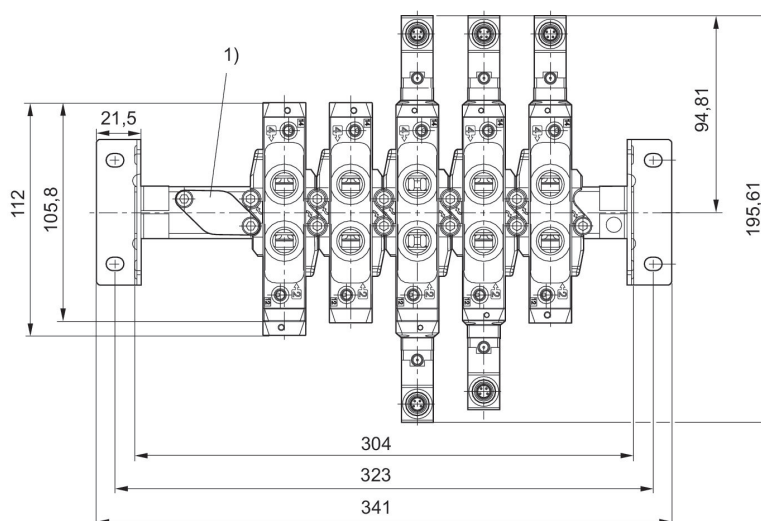
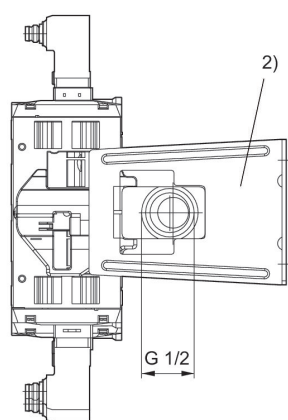
Vertikale Installation nicht möglich mit 5/2-Wegeventilen, beidseitig elektrisch betätigt, und 5/3-Wegeventilen, elektrisch betätigt.

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, horizontale Installation



n = 8



1) Blindplatte

2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

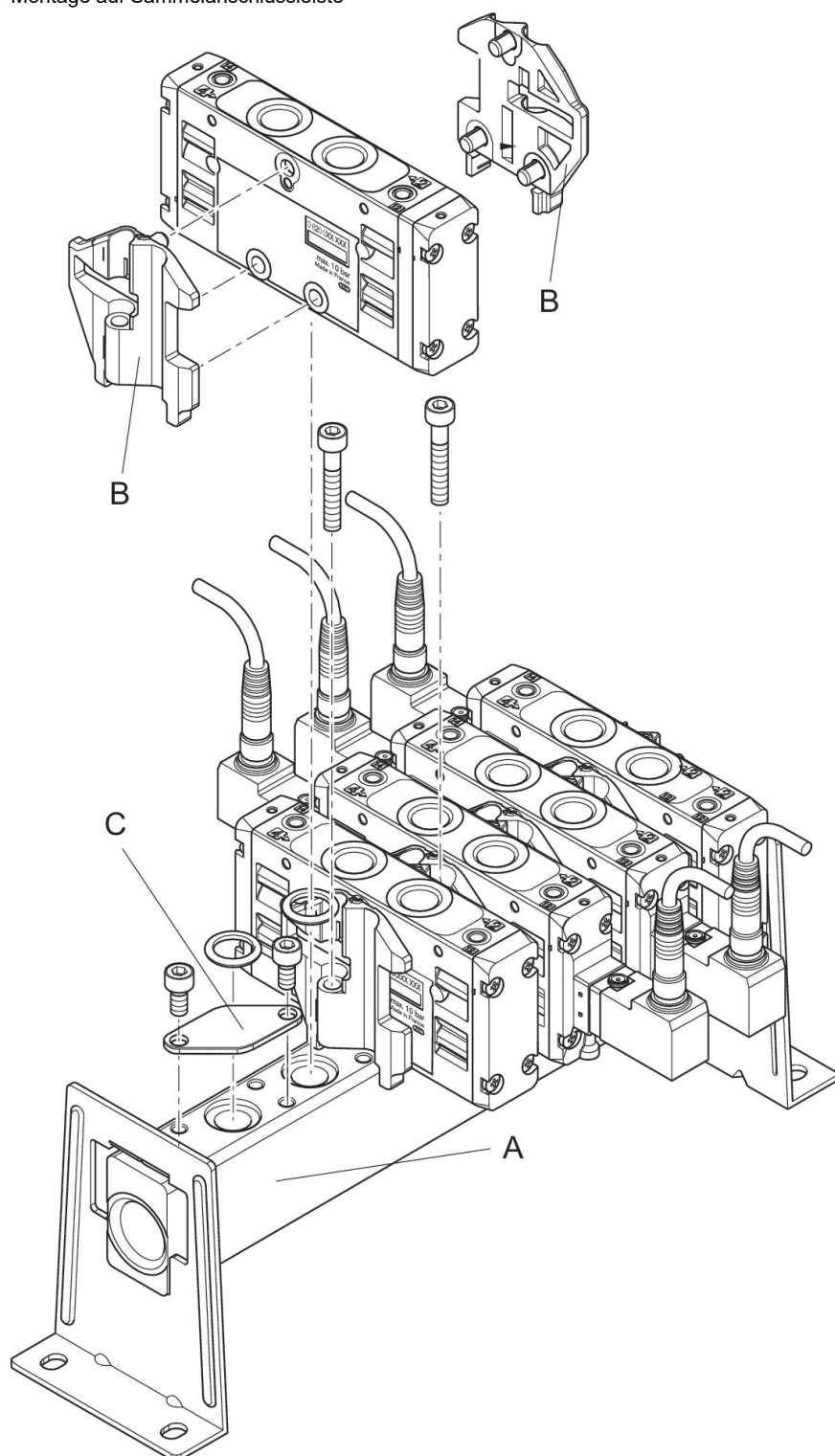
n = Anzahl der Ventilplätze

Sammelanschlussleiste, Serie TC15



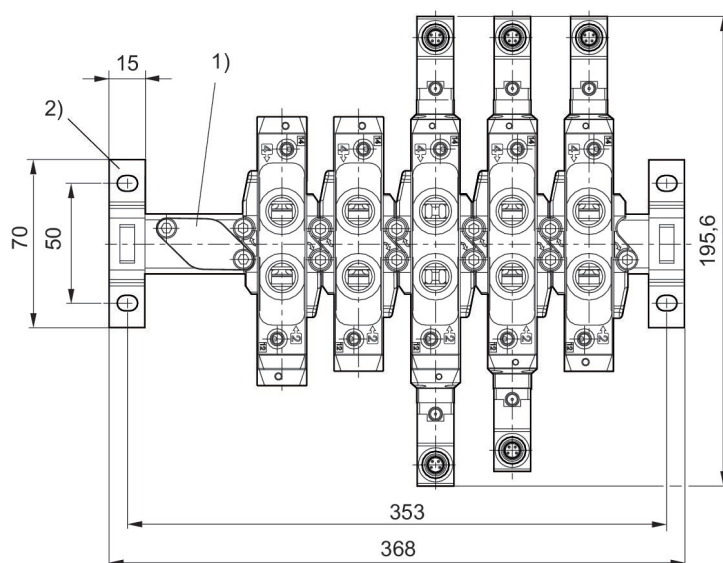
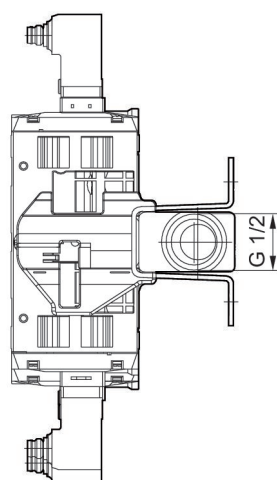
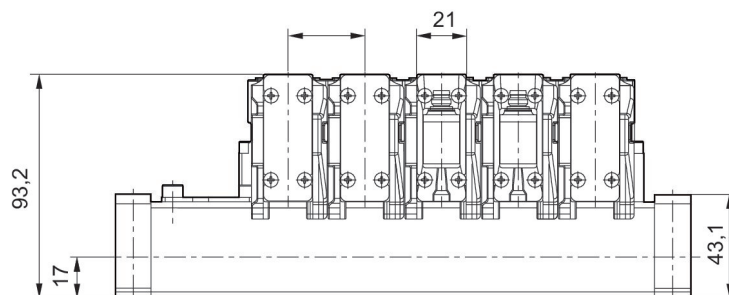
Bauart	Umgebungs-tempera-tur min. [°C]	Umgebungs-tempera-tur max. [°C]	Anzahl der Ventilplät-ze max.	Materialnummer
Sammel-an-schlussleiste	-10	50	10	R412012681

Montage auf Sammelanschlussleiste



Zur Montage der Ventile müssen bestellt werden: Sammelanschlussleiste A, Befestigungssatz B (R422000947), Blindplatte C (R422000938)

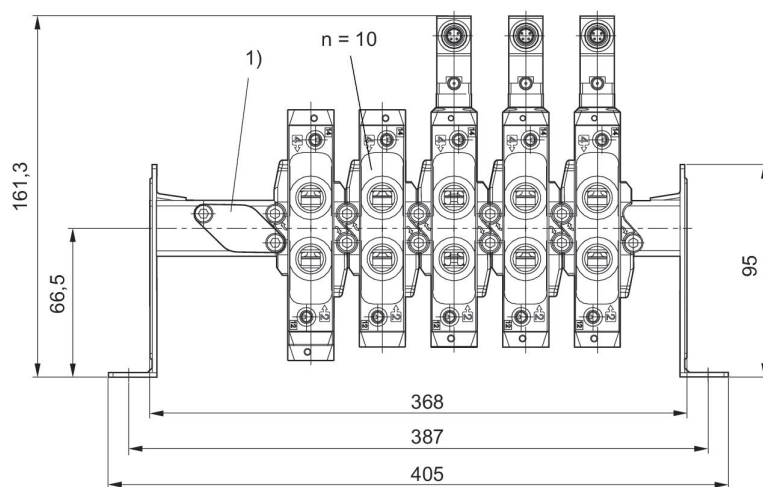
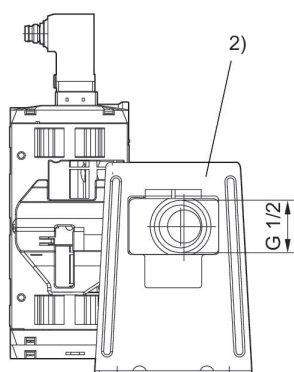
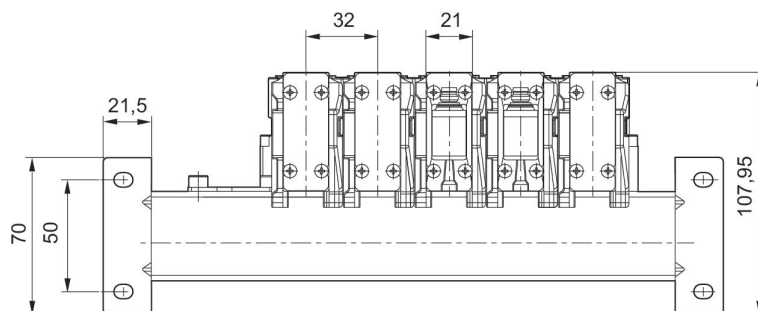
Abmessungen in mm
P-Leiste mit Befestigungsbügel



- 1) Blindplatte
2) Befestigungsbügel 1821332051 bitte separat bestellen.
n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, vertikale Installation



1) Blindplatte

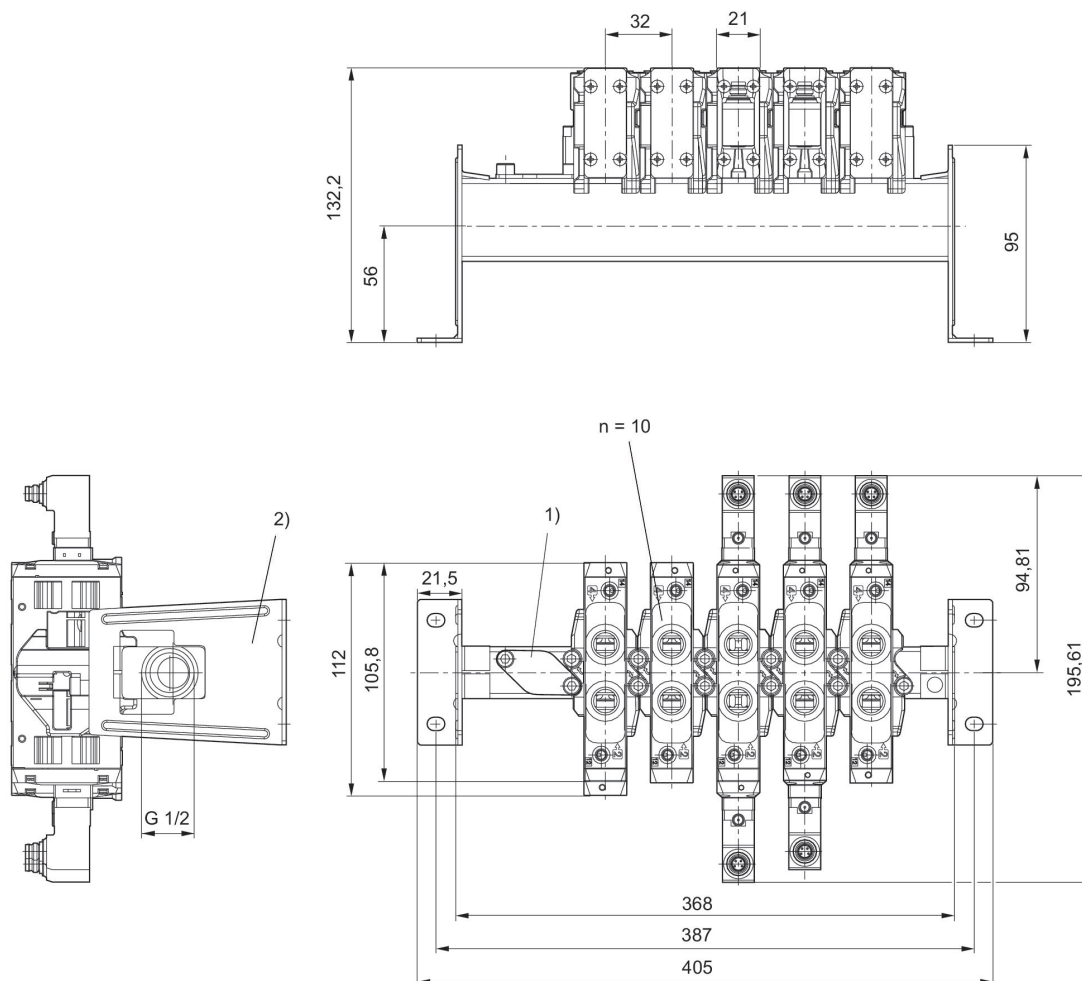
2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

n = Anzahl der Ventilplätze

Vertikale Installation nicht möglich mit 5/2-Wegeventilen, beidseitig elektrisch betätigt, und 5/3-Wegeventilen, elektrisch betätigt.

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, horizontale Installation



1) Blindplatte

2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

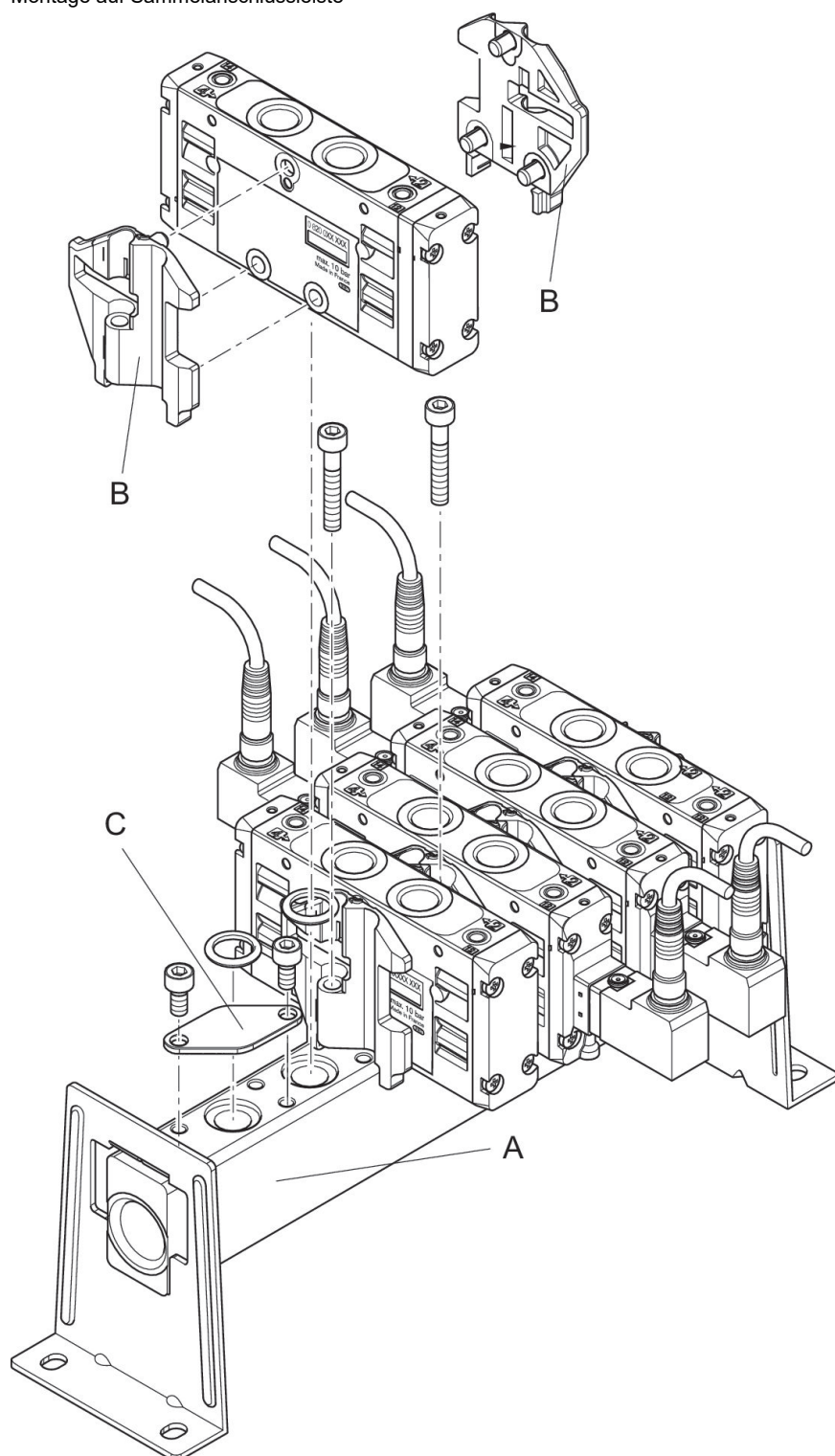
n = Anzahl der Ventilplätze

Sammelanschlussleiste, Serie TC15



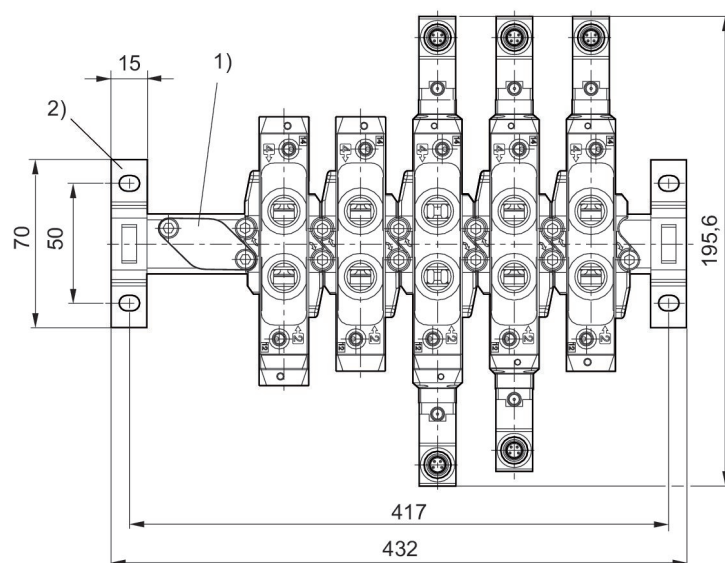
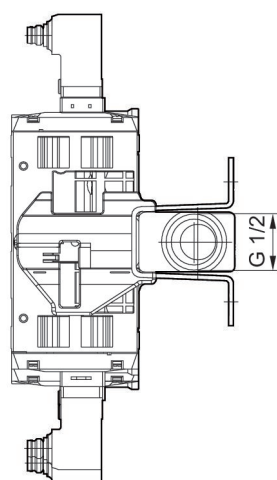
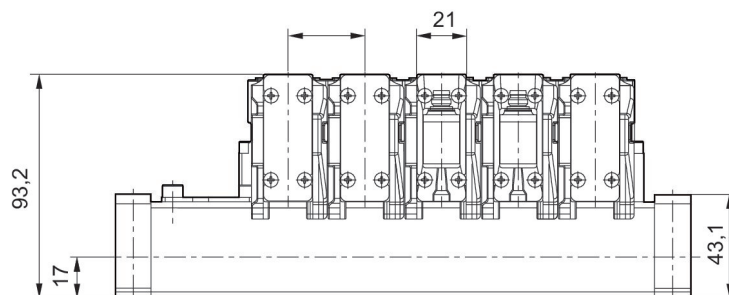
Bauart	Umgebungs-tempera-tur min. [°C]	Umgebungs-tempera-tur max. [°C]	Anzahl der Ventilplät-ze max.	Materialnummer
Sammel-an-schlussleiste	-10	50	12	R412012682

Montage auf Sammelanschlussleiste



Zur Montage der Ventile müssen bestellt werden: Sammelanschlussleiste A, Befestigungssatz B (R422000947), Blindplatte C (R422000938)

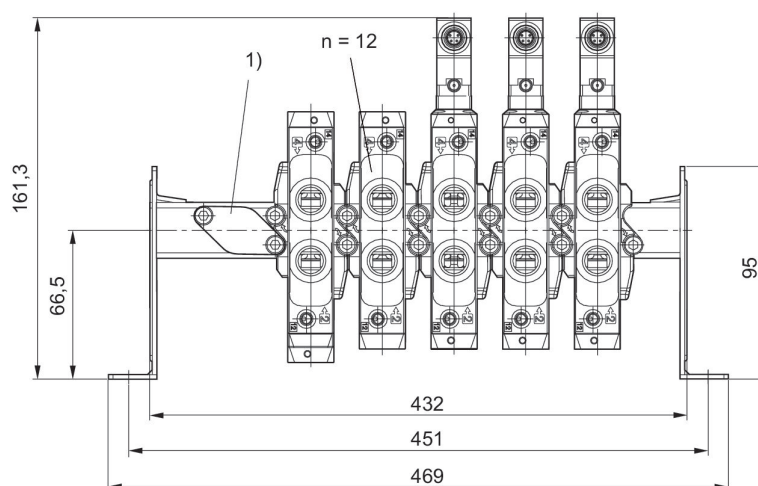
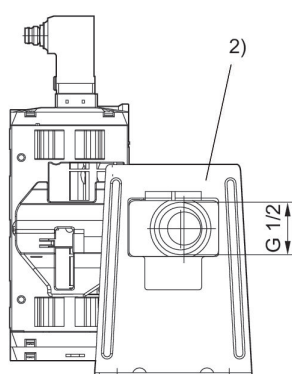
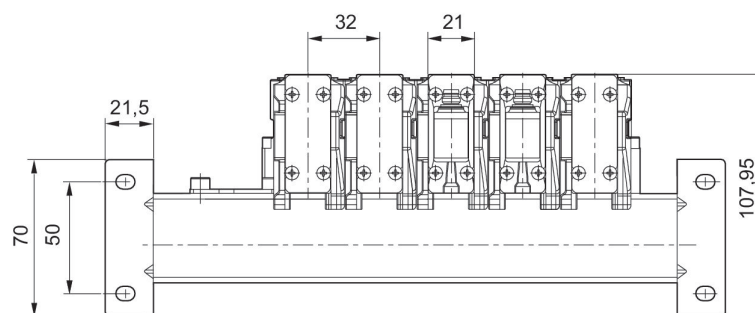
Abmessungen in mm
P-Leiste mit Befestigungsbügel



- 1) Blindplatte
2) Befestigungsbügel 1821332051 bitte separat bestellen.
n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, vertikale Installation



1) Blindplatte

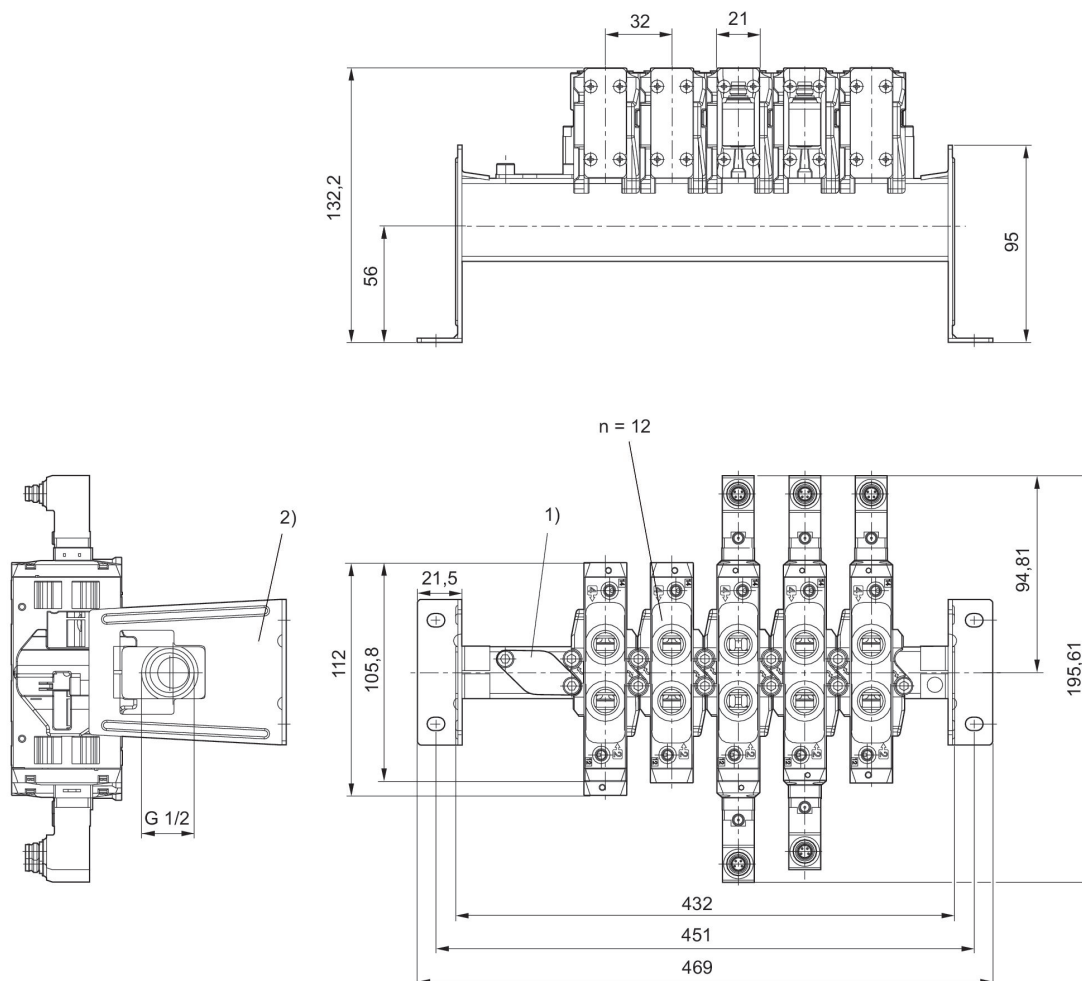
2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

n = Anzahl der Ventilplätze

Vertikale Installation nicht möglich mit 5/2-Wegeventilen, beidseitig elektrisch betätigt, und 5/3-Wegeventilen, elektrisch betätigt.

Abmessungen in mm

P-Leiste mit Befestigungswinkel, horizontale Installation



1) Blindplatte

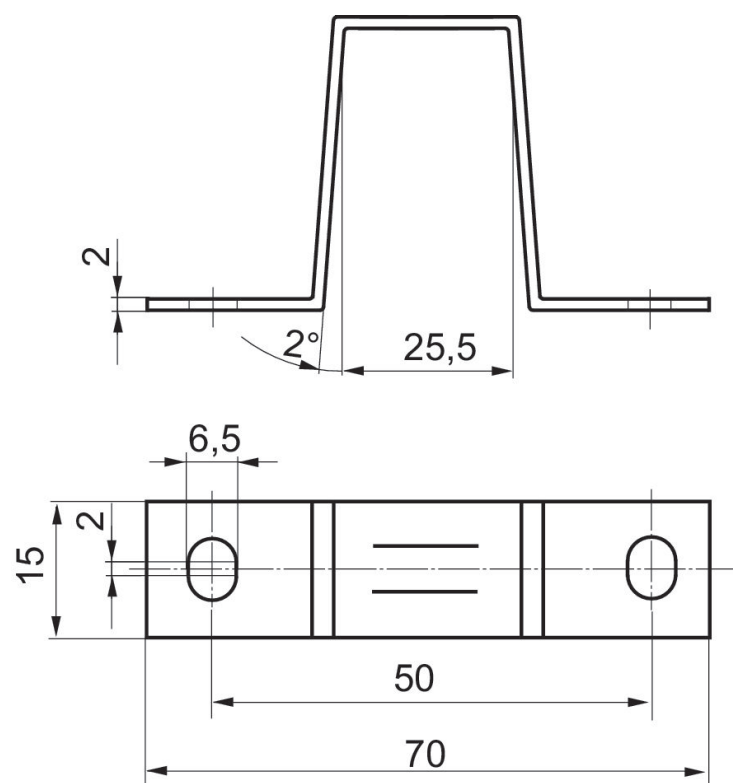
2) Befestigungswinkel 1821332050 bitte separat bestellen.

n = Anzahl der Ventilplätze

Befestigungsbügel



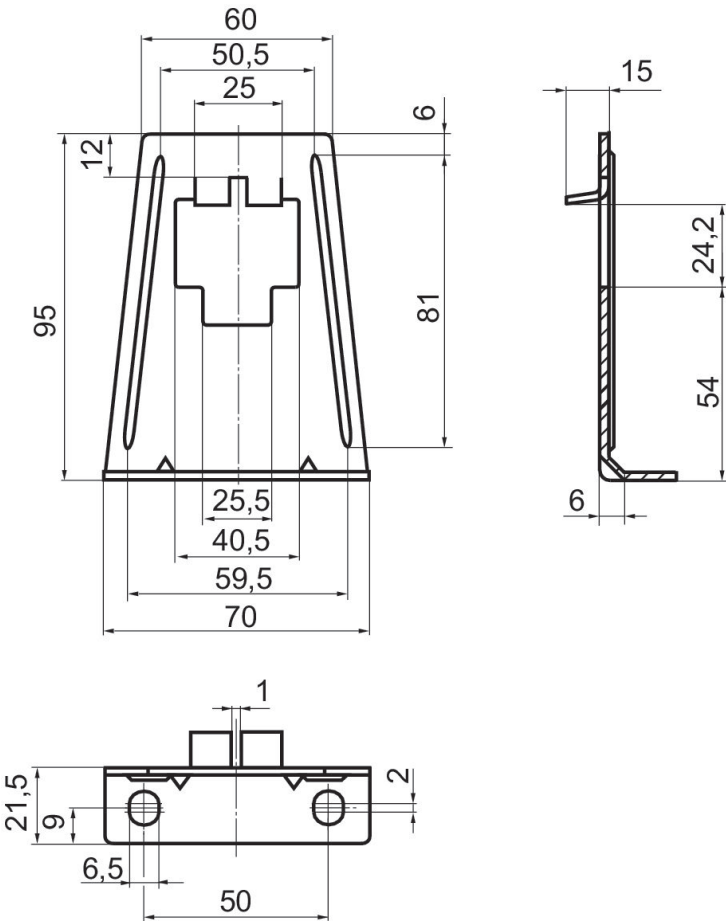
Typ	Liefereinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
Befestigungs- bügel	2	0.033	1821332051



Befestigungswinkel



Typ	Liefereinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
Befestigungs- winkel	1	0.1	1821332050



Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED[®]