Serie XV03

AVENTICS™ Serie XV03

EMERSON™

Serie XV03

Die AVENTICS Serie XV03 bildet eine zuverlässige Basis für kompakte Handling-Systeme und komplexe Automatisierungslösungen. Die Variante XV-Compact bietet ein breites Portfolio an Ventilfunktionen und -zubehör sowie die relevante elektrische Konnektivität für den allgemeinen Bedarf in der Fabrikautomatisierung und anderen Branchen. Mit der einfachen Übernahme von D-SUB und Anschlussklemmenleisten bis zu IO-Link und mehreren Feldbusprotokollen der Serie XVES sind auch alle Anforderungen an die verteilte Steuerung verfügbar. Mit dem einzigartigen Online-Konfigurator ist es einfach, die Konfiguration der Grundplatte sowie des kompletten Ventilsystems einschließlich Zubehör zu definieren.

- Optimierter Durchfluss nach Größe
- Einfache und flexible Konfigurationen nach individuellen Wünschen über den Online-Konfigurator
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten über Anschlussklemmleiste, Multipol- oder Feldbusanschluss
- Mehrere pneumatische Anschlussrichtungen; z. B. seitlich, unten und oben
- Geringer Energieverbrauch
- Umfangreiches Zubehör, z. B. Absperrungen, Einspeisemodule sowie Drehzahlmodule und -regler
- Webserver und Diagnose
- Globale Verfügbarkeit und universelle Threads zur Unterstützung der regionalen Anforderungen
- Robuste Grundplatte aus Aluminium und bereit für Steuerschrankmontage

Produktübersicht

Seite

2x3/2-Wegeventil

2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NO/NO, Handhilfsbetätigung: nicht rastend 6
beidseitig betätigt - 2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung

2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NO/NO, Handhilfsbetätigung: rastend 8
beidseitig betätigt - 2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung

2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NC, Handhilfsbetätigung: nicht rastend 10
beidseitig betätigt - 2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung

2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NC, Handhilfsbetätigung: rastend 12
beidseitig betätigt - 2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung

2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NO, Handhilfsbetätigung: nicht rastend 14
beidseitig betätigt - 2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung

2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NO, Handhilfsbetätigung: rastend 16
beidseitig betätigt - 2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung

2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NO/NO, HHB: nicht rastend, Anschluss oben 18
beidseitig betätigt - nicht rastend - 2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung

2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NO/NO, HHB: rastend, Anschluss oben 20
beidseitig betätigt - nicht rastend - 2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung

2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NC, HHB: nicht rastend, Anschluss oben 22
beidseitig betätigt - 2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung

2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NC, HHB: rastend, Anschluss oben 24
beidseitig betätigt - rastend - 2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung

2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NO, HHB: nicht rastend, Anschluss oben 26
beidseitig betätigt - nicht rastend - 2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung

2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NO, HHB: rastend, Anschluss oben 28
beidseitig betätigt - rastend - 2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung

5/2-Wegeventil

5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Federrückstellung, Handhilfsbetätigung: nicht rastend 30
einseitig betätigt - 5/2, mit Federrückstellung

5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Federrückstellung, Handhilfsbetätigung: rastend 32
beidseitig betätigt - 5/2, mit Federrückstellung

5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Luftfederrückstellung, HHB: nicht rastend 34
beidseitig betätigt - 5/2, mit Luftfederrückstellung

5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Luftfederrückstellung, Handhilfsbetätigung: rastend 36
beidseitig betätigt - 5/2, mit Luftfederrückstellung

5/2-Wegeventil, Serie XV03, beidseitig betätigt, Handhilfsbetätigung: nicht rastend 38
beidseitig betätigt - 5/2, beidseitig betätigt

5/2-Wegeventil, Serie XV03, beidseitig betätigt, Handhilfsbetätigung: rastend 39
beidseitig betätigt - 5/2, beidseitig betätigt

5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Federrückstellung, HHB: nicht rastend, Anschluss oben 40
einseitig betätigt - nicht rastend - 5/2, mit Federrückstellung

5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Federrückstellung, HHB: rastend, Anschluss oben 42
beidseitig betätigt - rastend - 5/2, mit Federrückstellung

5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Luftfederrückstellung, HHB: nicht rastend, Anschluss oben 44
einseitig betätigt - nicht rastend - 5/2, mit Luftfederrückstellung

5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Luftfederrückstellung, HHB: rastend, Anschluss oben 46
einseitig betätigt - rastend - 5/2, mit Luftfederrückstellung

5/2-Wegeventil, Serie XV03, beidseitig betätigt, HHB: nicht rastend, Anschluss oben 48
beidseitig betätigt - nicht rastend - 5/2, beidseitig betätigt

Produktübersicht

Seite

5/2-Wegeventil, Serie XV03, beidseitig betätigt, HHB: rastend, Anschluss oben 49
beidseitig betätigt - rastend - 5/2, beidseitig betätigt

5/3-Wegeventil

5/3-Wegeventil, Serie XV03, belüftete Mittelstellung, Handhilfsbetätigung: nicht rastend 50
beidseitig betätigt - 5/3, belüftete Mittelstellung
5/3-Wegeventil, Serie XV03, belüftete Mittelstellung, Handhilfsbetätigung: rastend 51
beidseitig betätigt - 5/3, belüftete Mittelstellung
5/3-Wegeventil, Serie XV03, entlüftete Mittelstellung, Handhilfsbetätigung: nicht rastend 52
beidseitig betätigt - 5/3, entlüftete Mittelstellung
5/3-Wegeventil, Serie XV03, entlüftete Mittelstellung, Handhilfsbetätigung: rastend 53
beidseitig betätigt - 5/3, entlüftete Mittelstellung
5/3-Wegeventil, Serie XV03, geschlossene Mittelstellung, Handhilfsbetätigung: nicht rastend 54
beidseitig betätigt - 5/3, geschlossene Mittelstellung
5/3-Wegeventil, Serie XV03, geschlossene Mittelstellung, Handhilfsbetätigung: rastend 56
beidseitig betätigt - 5/3, geschlossene Mittelstellung
5/3-Wegeventil, Serie XV03, geschlossene Mittelstellung, HHB: nicht rastend 58
beidseitig betätigt - nicht rastend - 5/3, geschlossene Mittelstellung
5/3-Wegeventil, Serie XV03, geschlossene Mittelstellung, HHB: rastend, Anschluss oben 60
beidseitig betätigt - rastend - 5/3, geschlossene Mittelstellung
5/3-Wegeventil, Serie XV03, entlüftete Mittelstellung, HHB: nicht rastend, Anschluss oben 62
beidseitig betätigt - nicht rastend - 5/3, entlüftete Mittelstellung
5/3-Wegeventil, Serie XV03, entlüftete Mittelstellung, HHB: rastend, Anschluss oben 63
beidseitig betätigt - rastend - 5/3, entlüftete Mittelstellung
5/3-Wegeventil, Serie XV03, belüftete Mittelstellung, HHB: nicht rastend, Anschluss oben 64
beidseitig betätigt - nicht rastend - 5/3, belüftete Mittelstellung
5/3-Wegeventil, Serie XV03, belüftete Mittelstellung, HHB: rastend, Anschluss oben 65
beidseitig betätigt - rastend - 5/3, belüftete Mittelstellung

Zubehörübersicht Elektrisches Zubehör

Multipolanschluss, 25-polig, oben 66
Multipolanschluss, 44-polig, oben 67
Multipolanschluss, 25-polig, seitlich 68
Multipolanschluss, 44-polig, seitlich 69
Multipolanschluss, Terminal27, oben 70

Zubehörübersicht Feldbusanbindungen

Buskoppler Serie XVES Profinet 71
Buskoppler Serie XVES EtherCAT 73
Buskoppler Serie XVES EtherNet/IP 75
Buskoppler Serie XVES Modbus TCP 77
Buskoppler Serie XVES Profibus DP 79
Stecker
Buskoppler Serie XVES IO-Link 81
IO-Link - Stecker

Zubehörübersicht Grundplatten

Grundplatte, Serie XV03, Arbeitsanschlüsse seitlich 83
Grundplatte, Serie XV03, Arbeitsanschlüsse unten 85

Zubehörübersicht Mechanisches Zubehör

Blindplatte, Serie XV03 87

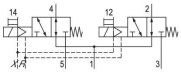
Produktübersicht

Seite

Eingangsplatte, Serie XV03 88
Durchgangsplatte Zuluft, Serie XV03 89
Durchgangsplatte Abluft, Serie XV03 90
Absperrmodul, Serie XV03 91
Absperrmodul, Serie XV03, erweitert 92
Drossel-Durchgangsplatte, Serie XV03 93
Verschlussstopfen 95
Gerade Verschraubung, M7x1 97
Gerade Verschraubung, M7x1, Schraube 99
Gerade Verschraubung
Gerade Verschraubung, 1/8" BSP 100
Gerade Verschraubung, 1/4" BSP 102
Gerade Verschraubung, 1/8" NPT 104
Gerade Verschraubung, 1/4" NPT 106
Trennstück für Kanal 1, 3, 5 108
Trennstück für Kanal X 109
Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene XV03 110

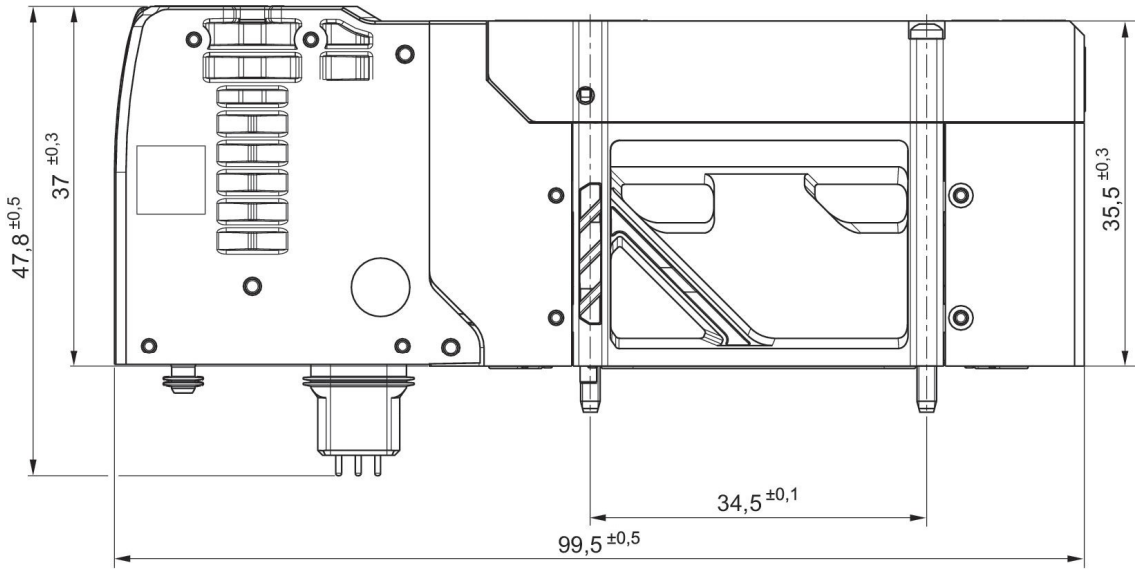
2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NO/NO, Handhilfsbetätigung: nicht rastend

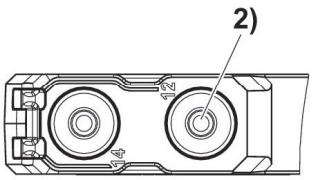
Durchfluss: 330 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

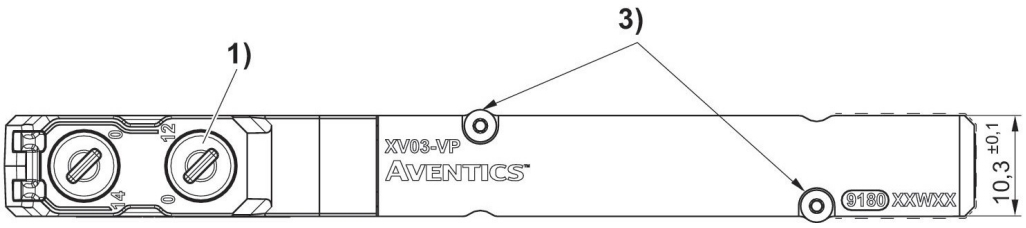


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
2x 3/2 NO/ NO, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2BA0MA00F1

Abmessungen



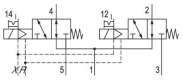




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

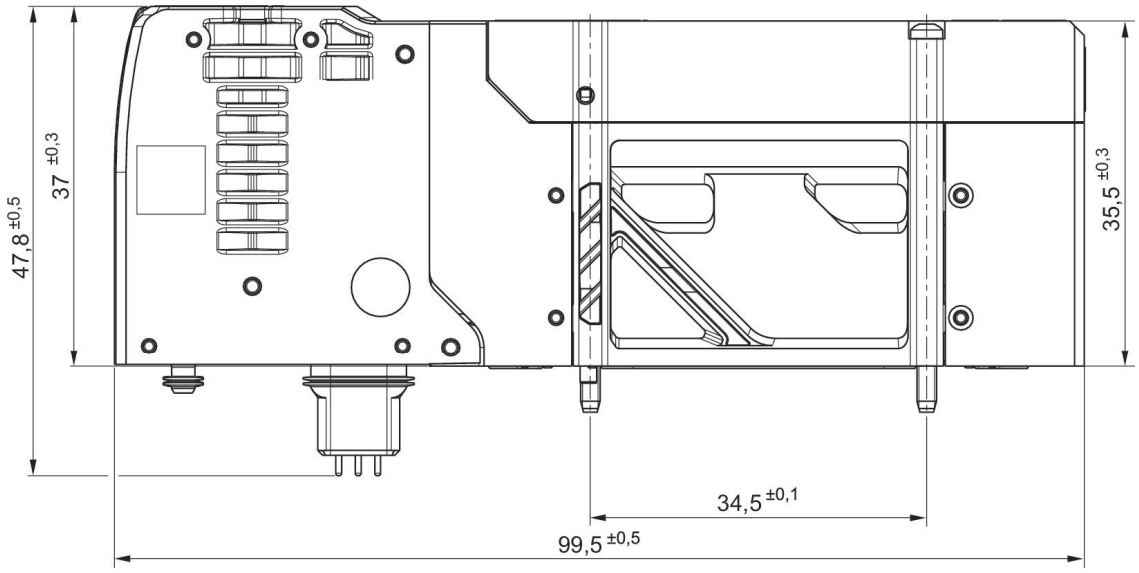
2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NO/NO, Handhilfsbetätigung: rastend

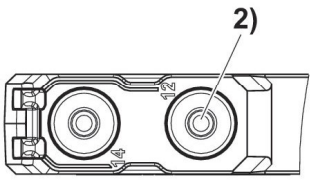
Durchfluss: 330 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

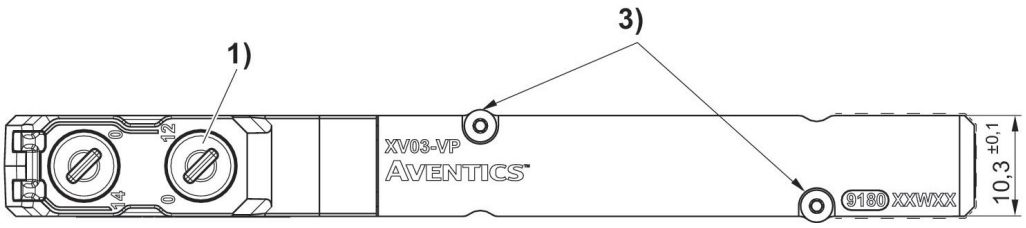


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
2x 3/2 NO/ NO, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2CA0MA00F1

Abmessungen



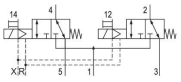




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

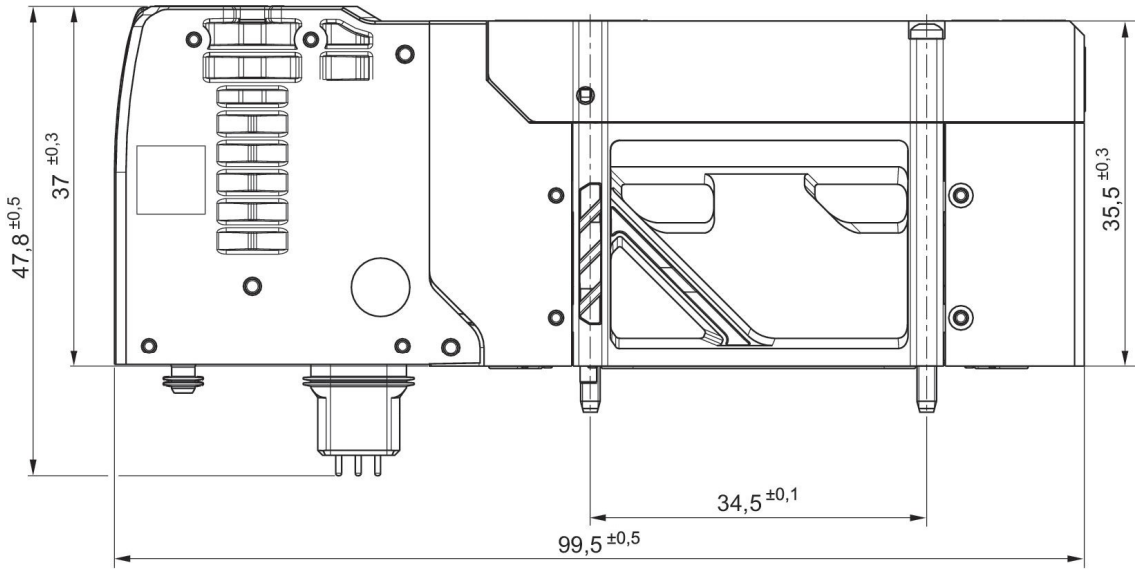
2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NC, Handhilfsbetätigung: nicht rastend

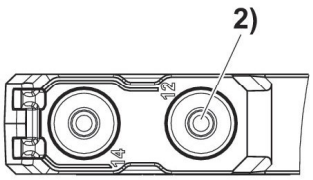
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

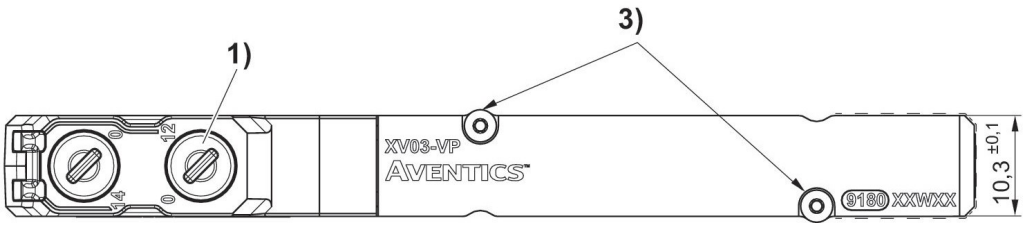


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
2x 3/2 NC/ NC, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2BD0MA00F1

Abmessungen



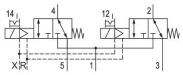




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

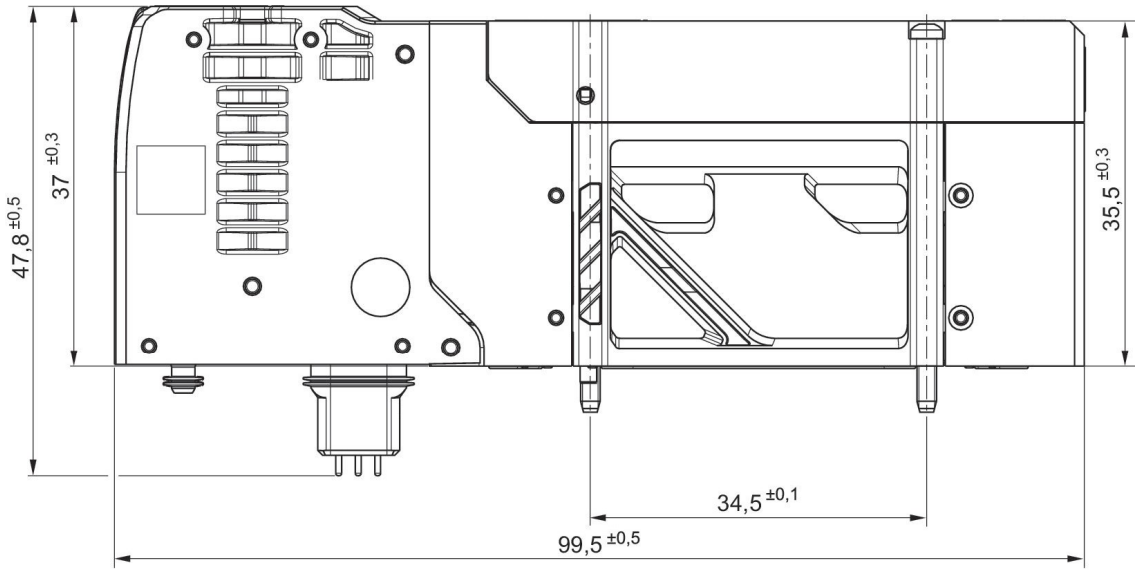
2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NC, Handhilfsbetätigung: rastend

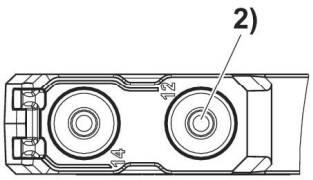
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

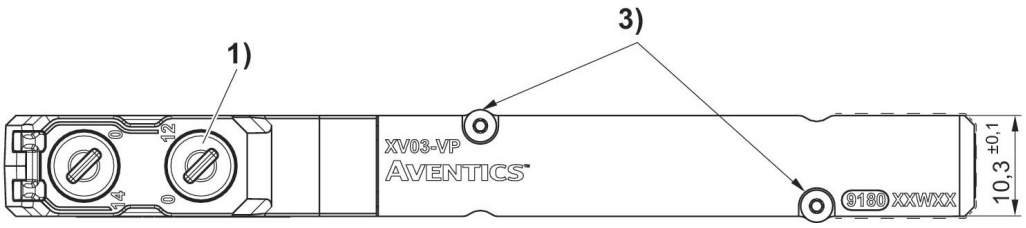


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
2x 3/2 NC/ NC, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2CD0MA00F1

Abmessungen



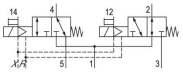




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

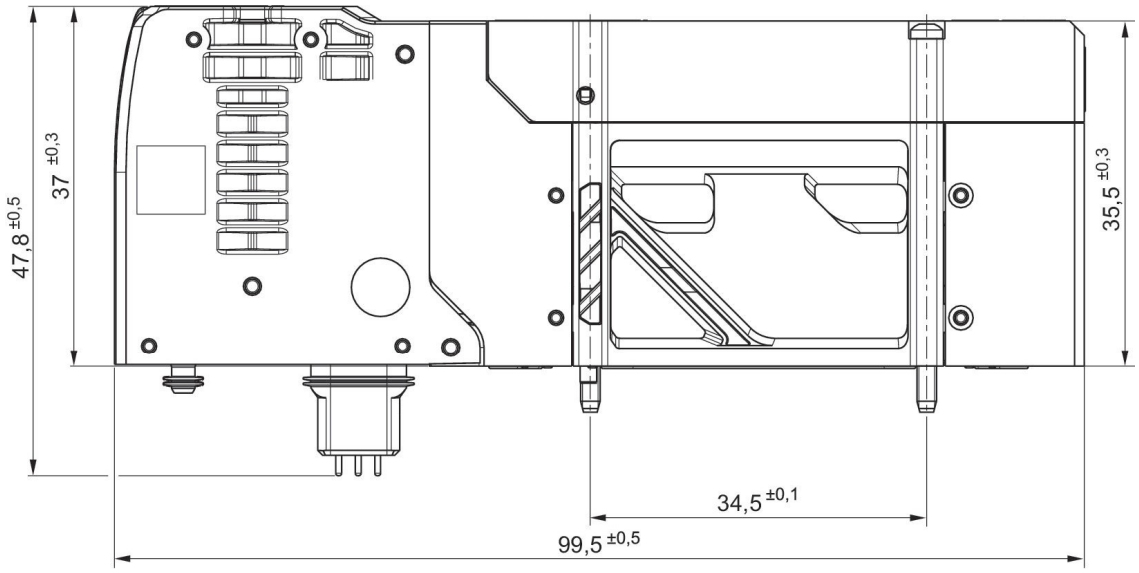
2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NO, Handhilfsbetätigung: nicht rastend

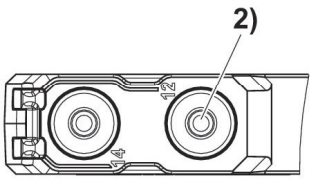
Durchfluss: 330 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

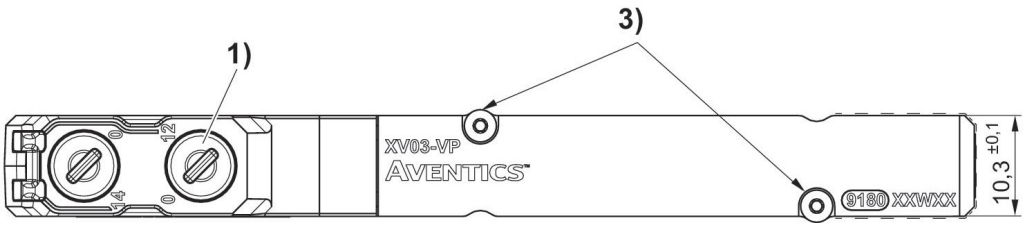


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
2x 3/2 NC/ NO, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2BF0MA00F1

Abmessungen



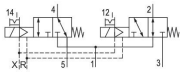




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

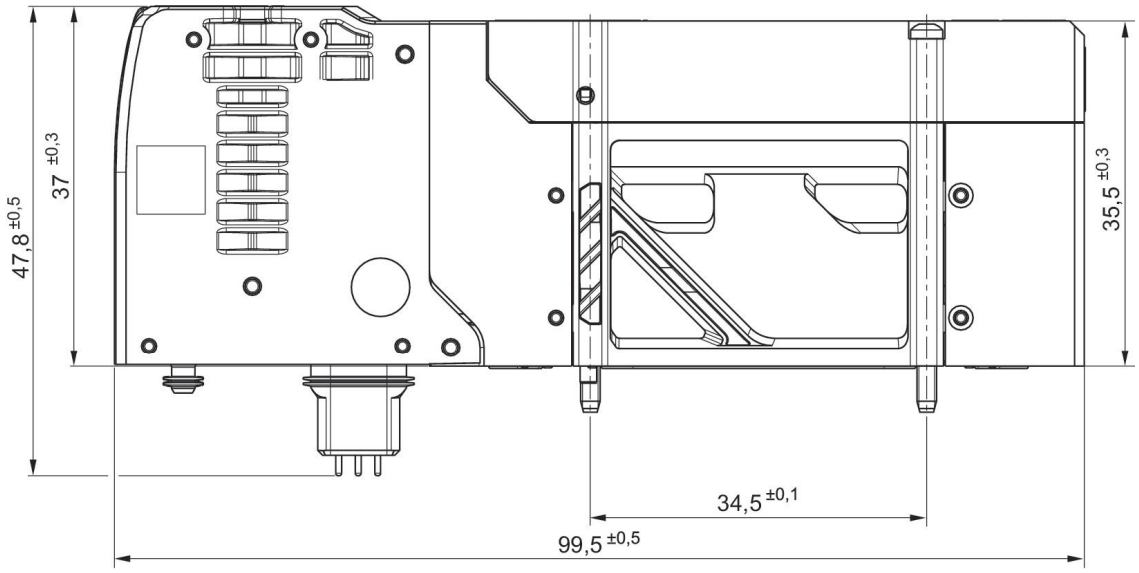
2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NO, Handhilfsbetätigung: rastend

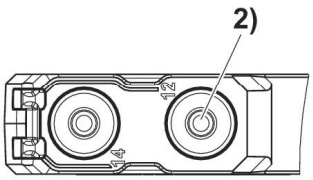
Durchfluss: 330 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

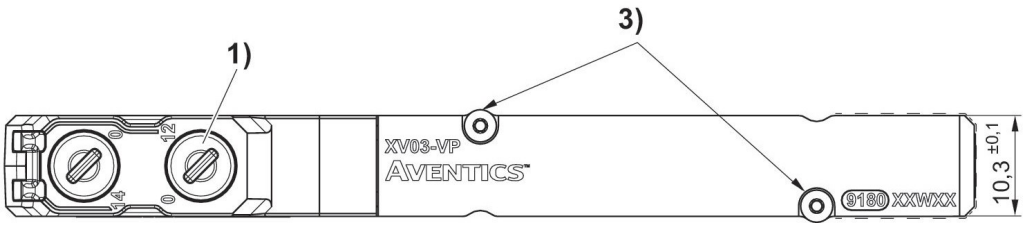


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
2x 3/2 NC/ NO, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2CF0MA00F1

Abmessungen



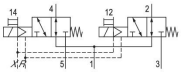




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

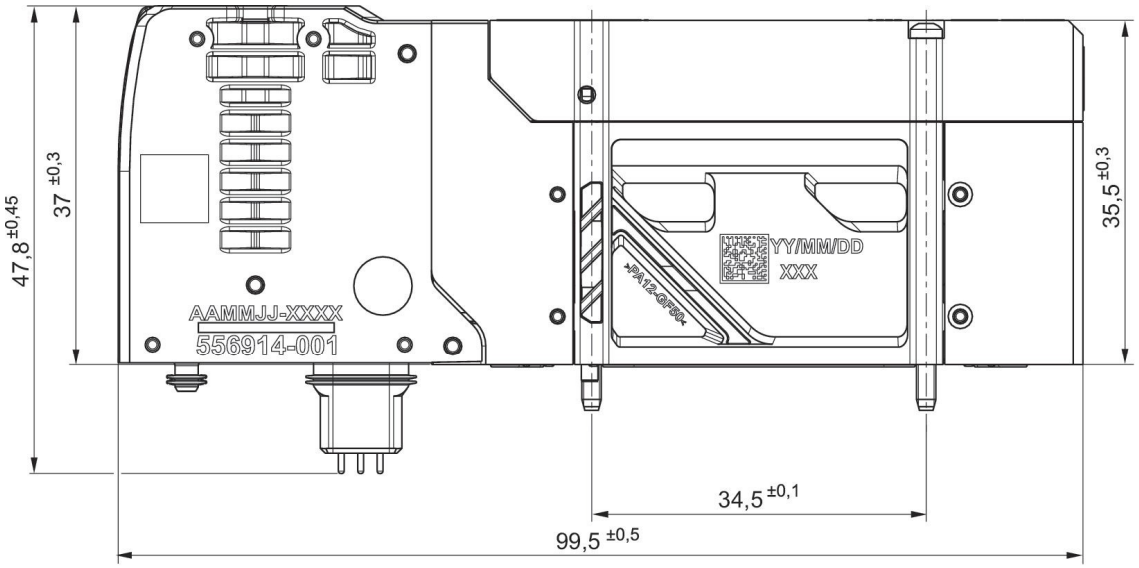
2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NO/NO, HHB: nicht rastend, Anschluss oben

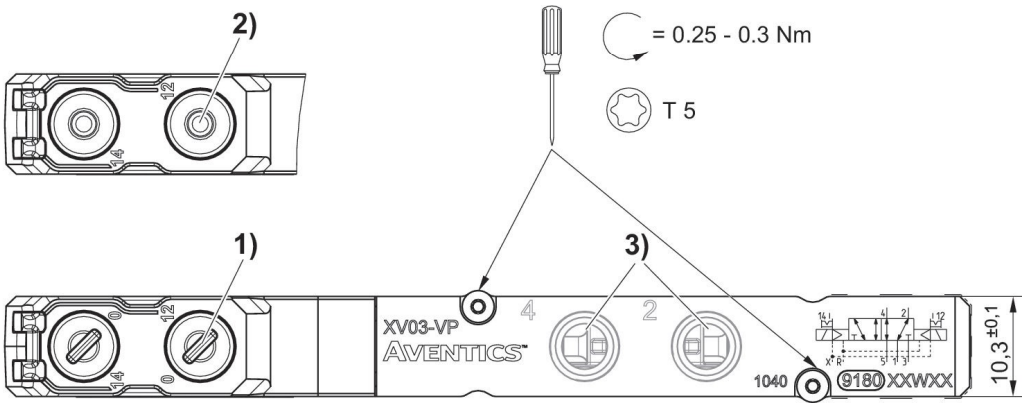
Durchfluss: 330 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
2x 3/2 NO/ NO, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2BABMA00F1

Abmessungen

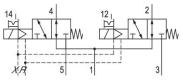




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

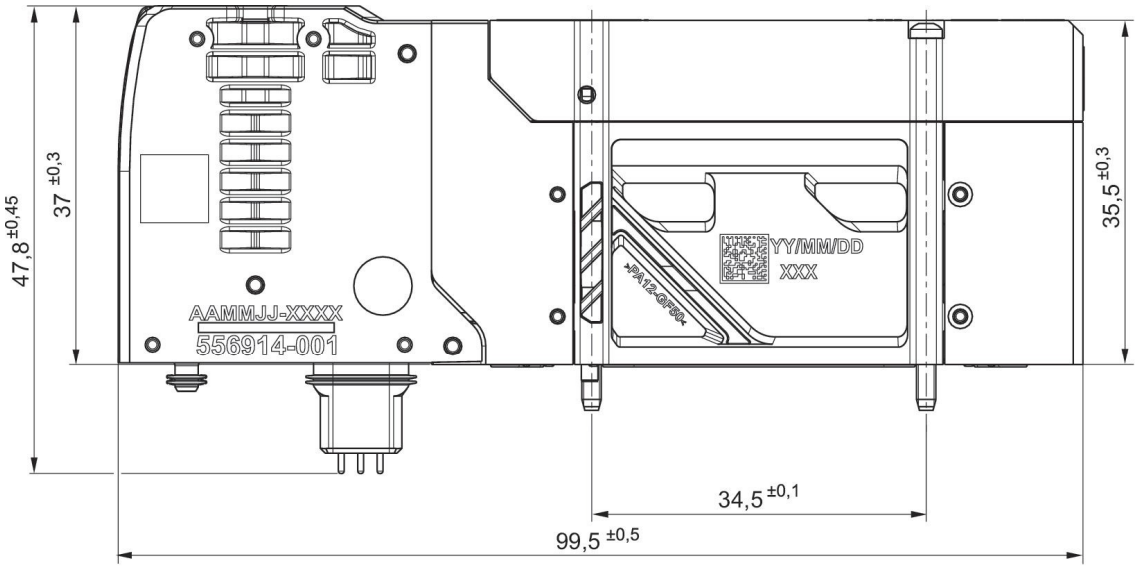
2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NO/NO, HHB: rastend, Anschluss oben

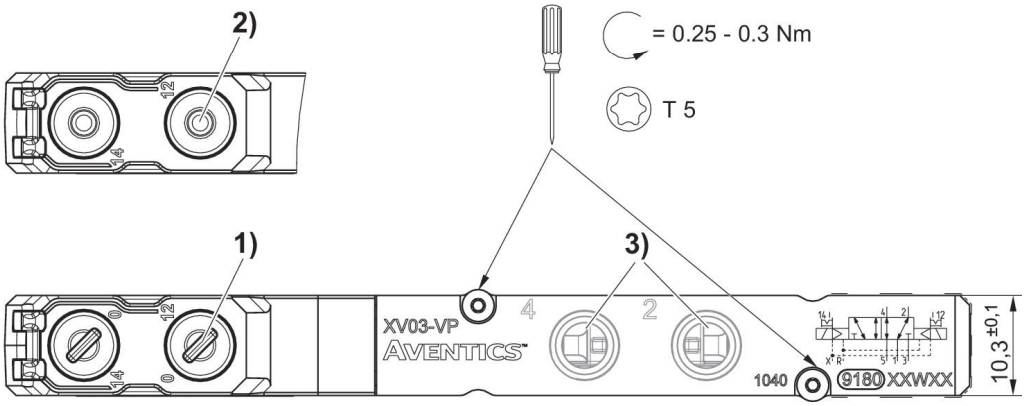
Durchfluss: 330 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
2x 3/2 NO/ NO, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2CABMA00F1

Abmessungen

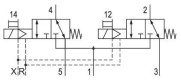




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

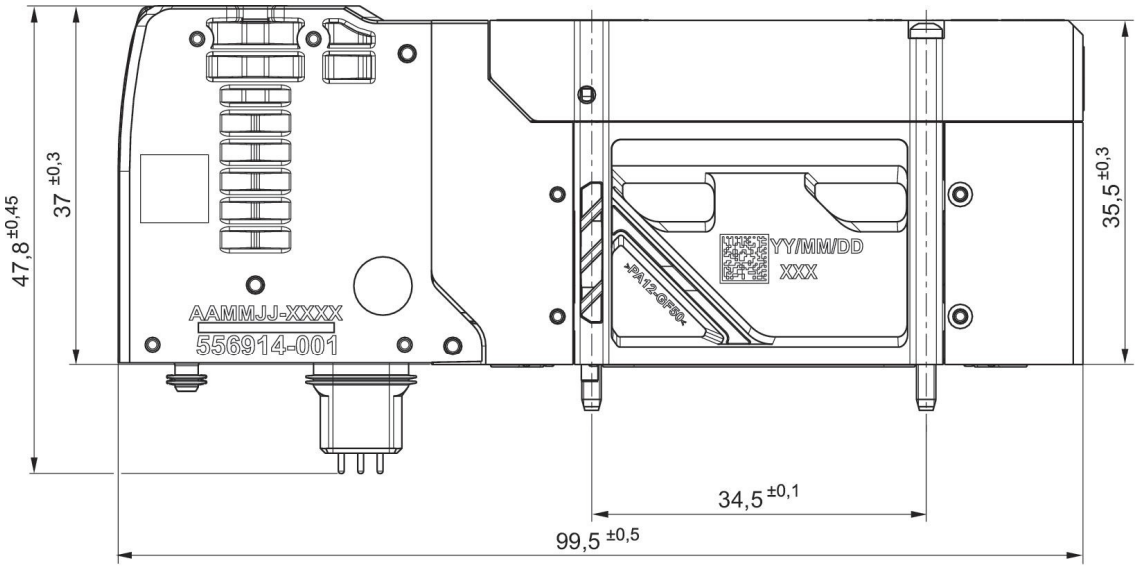
2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NC, HHB: nicht rastend, Anschluss oben

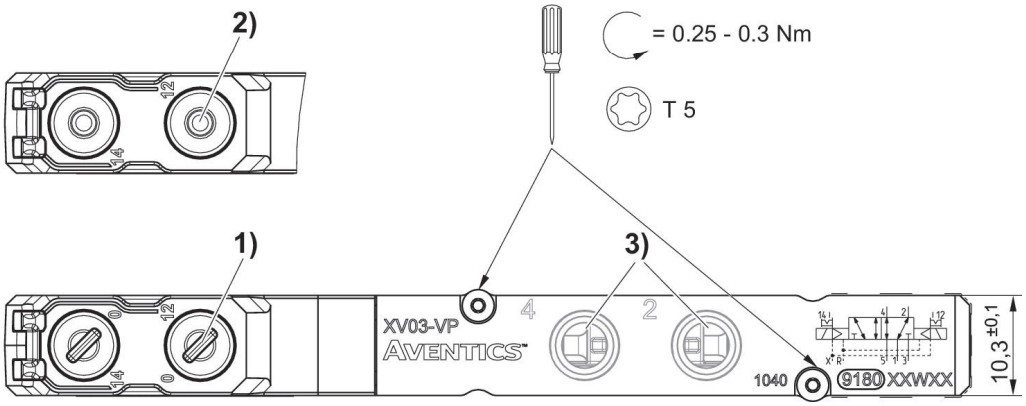
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
2x 3/2 NC/ NC, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2BDBMA00F1

Abmessungen

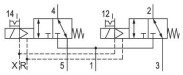




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

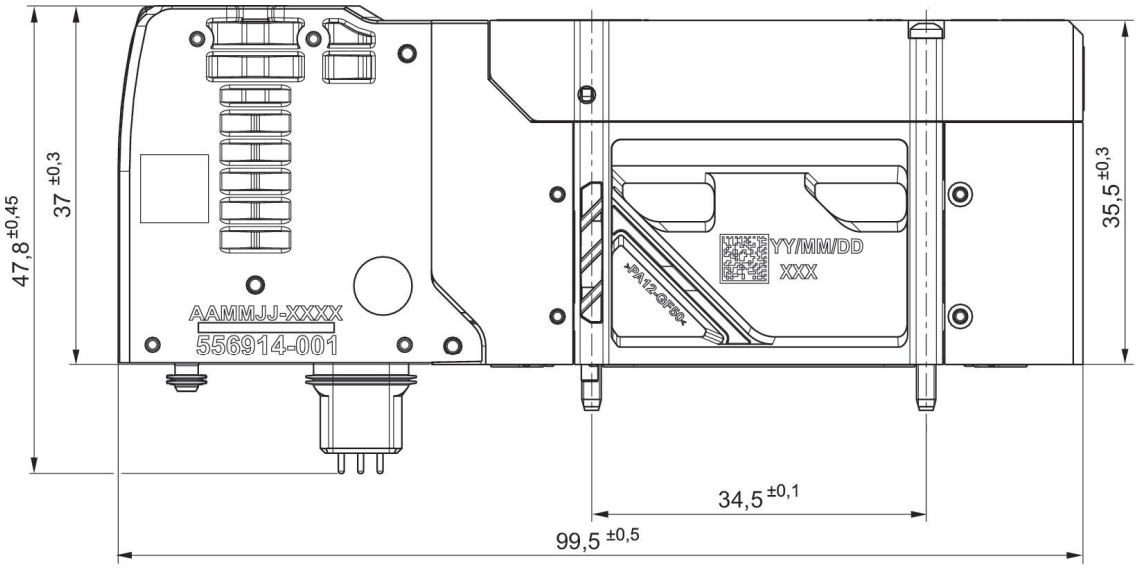
2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NC, HHB: rastend, Anschluss oben

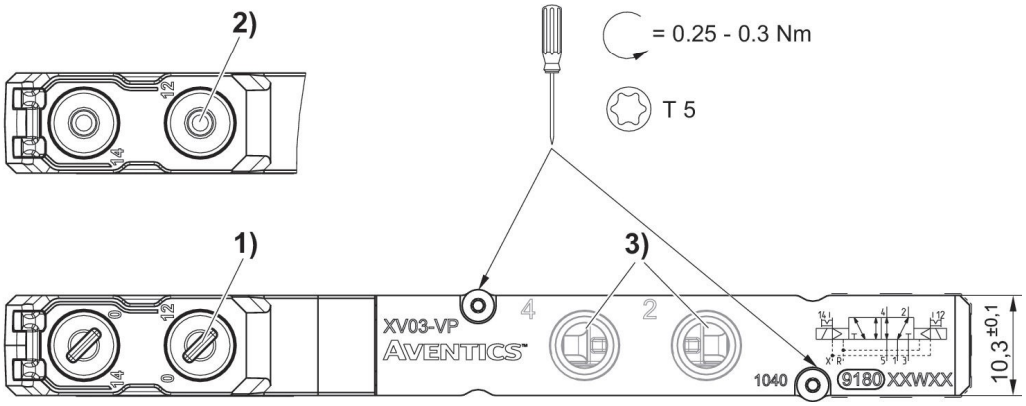
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
2x 3/2 NC/ NC, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2CDBMA00F1

Abmessungen

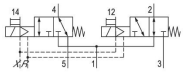




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

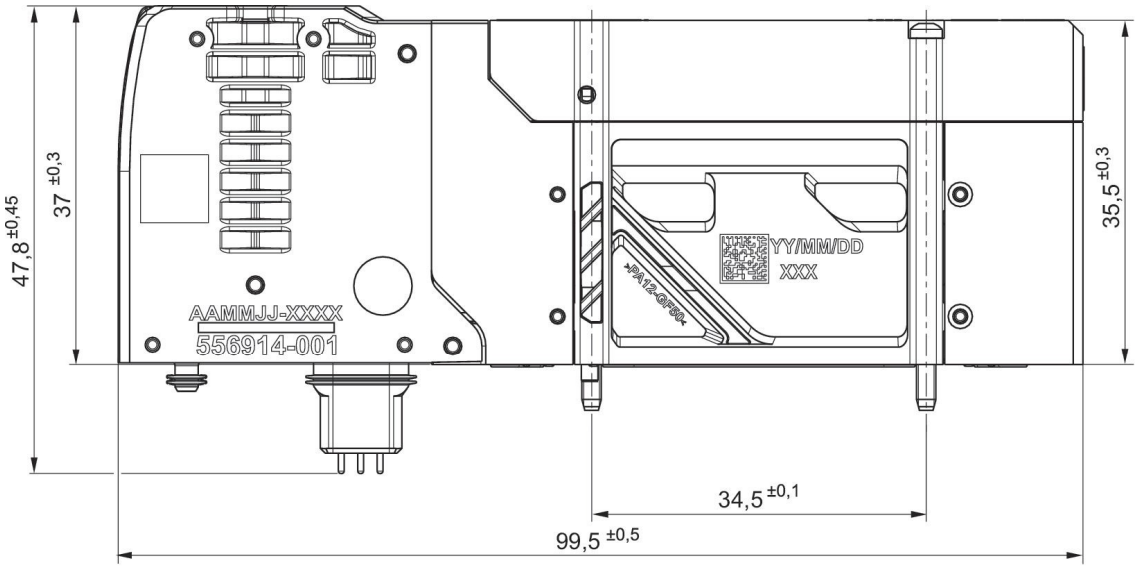
2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NO, HHB: nicht rastend, Anschluss oben

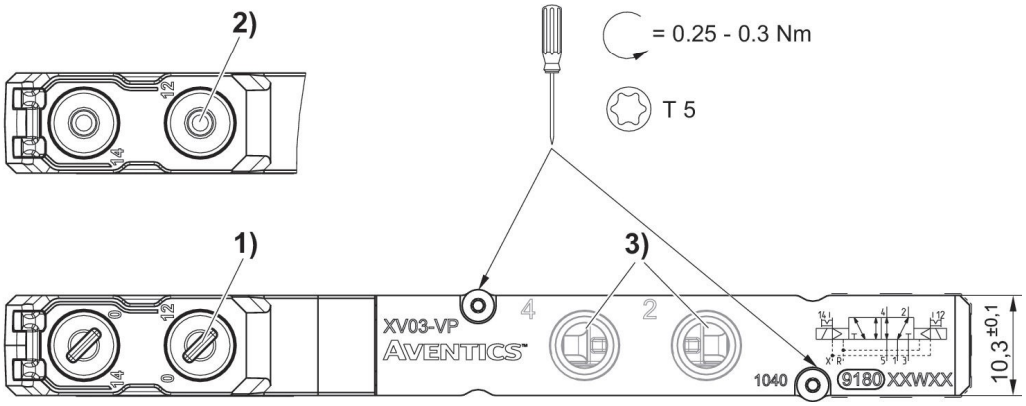
Durchfluss: 330 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
2x 3/2 NC/ NO, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2BFBMA00F1

Abmessungen

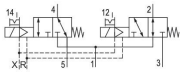




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

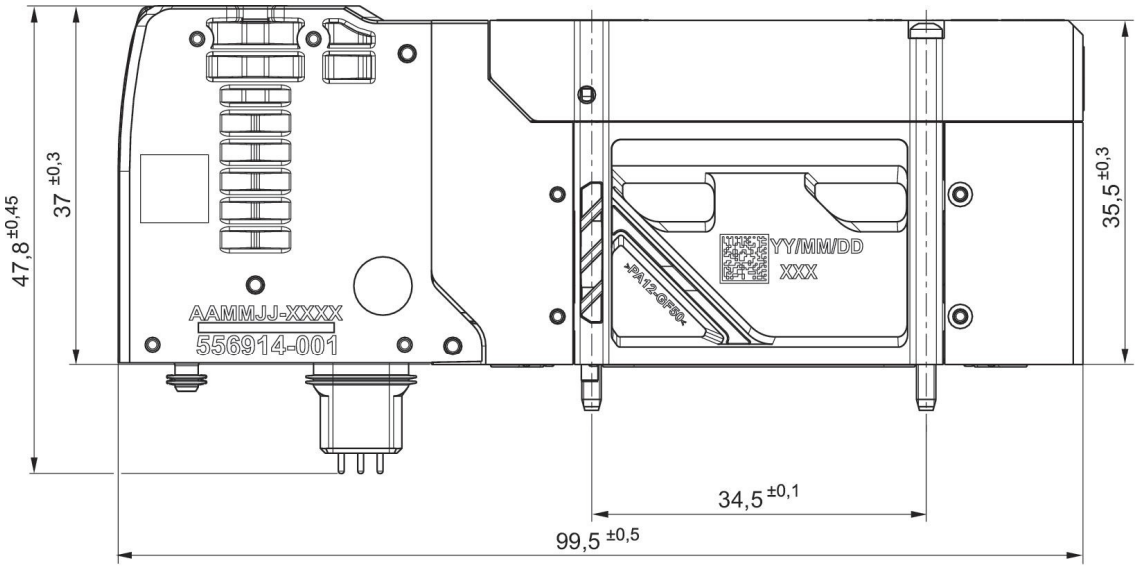
2x3/2-Wegeventil, Serie XV03, NC/NO, HHB: rastend, Anschluss oben

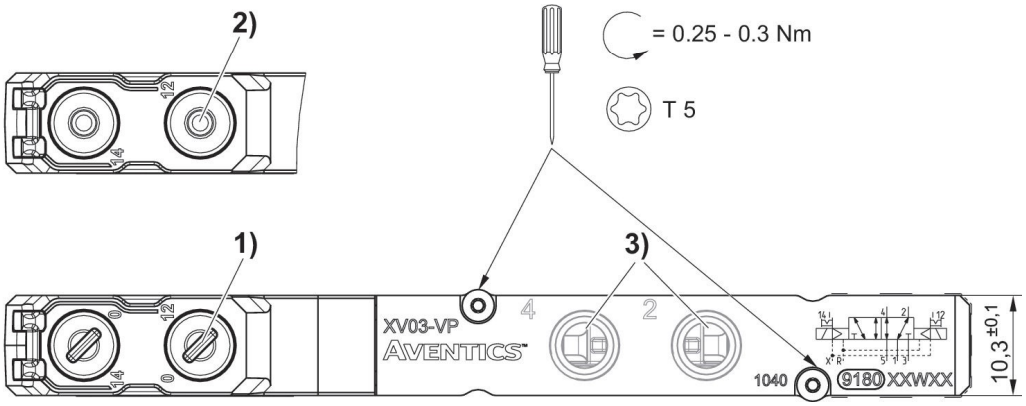
Durchfluss: 330 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
2x 3/2 NC/ NO, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2CFBMA00F1

Abmessungen

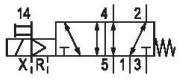




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

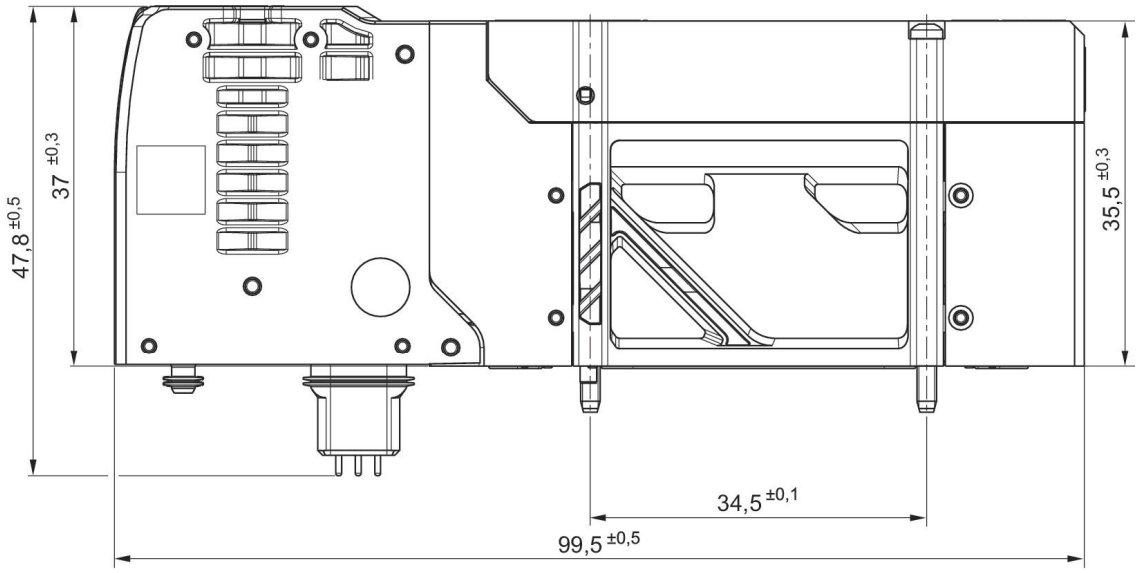
5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Federrückstellung, Handhilfsbetätigung: nicht rastend

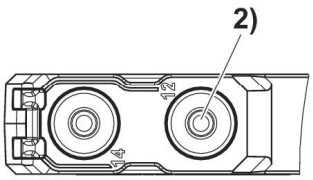
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

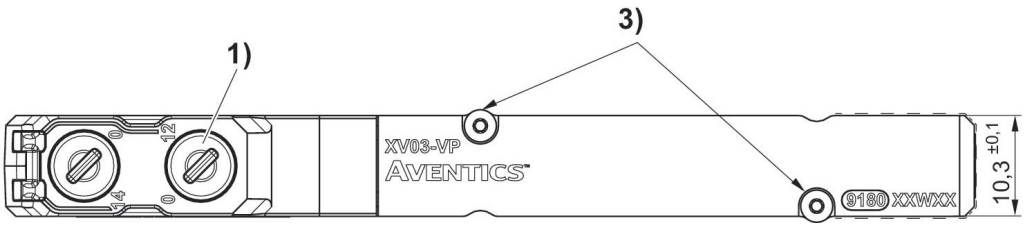


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/2, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2B10MA00F1

Abmessungen



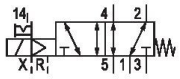




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

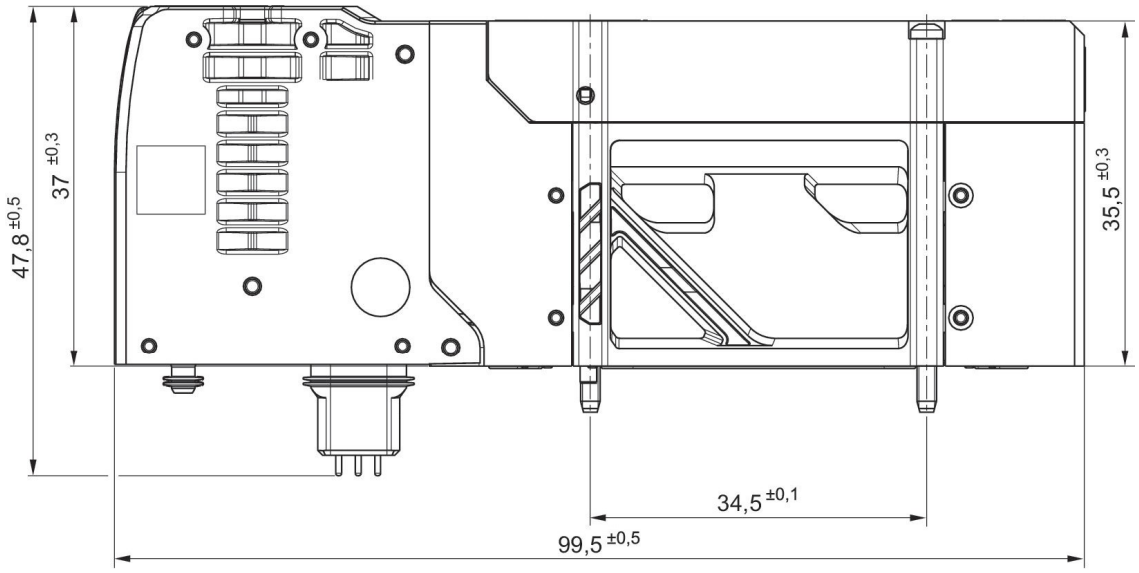
5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Federrückstellung, Handhilfsbetätigung: rastend

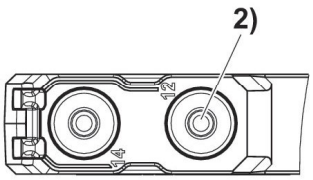
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

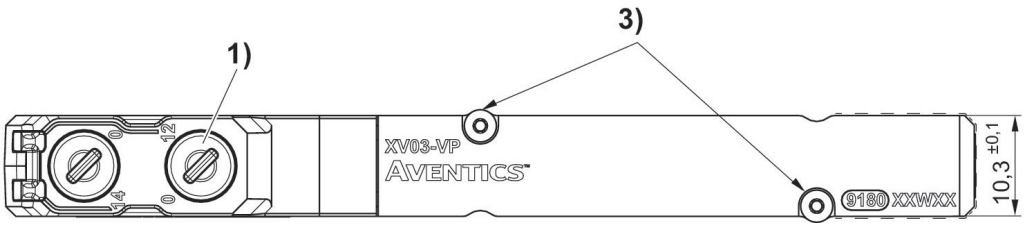


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/2, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2C10MA00F1

Abmessungen



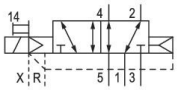




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

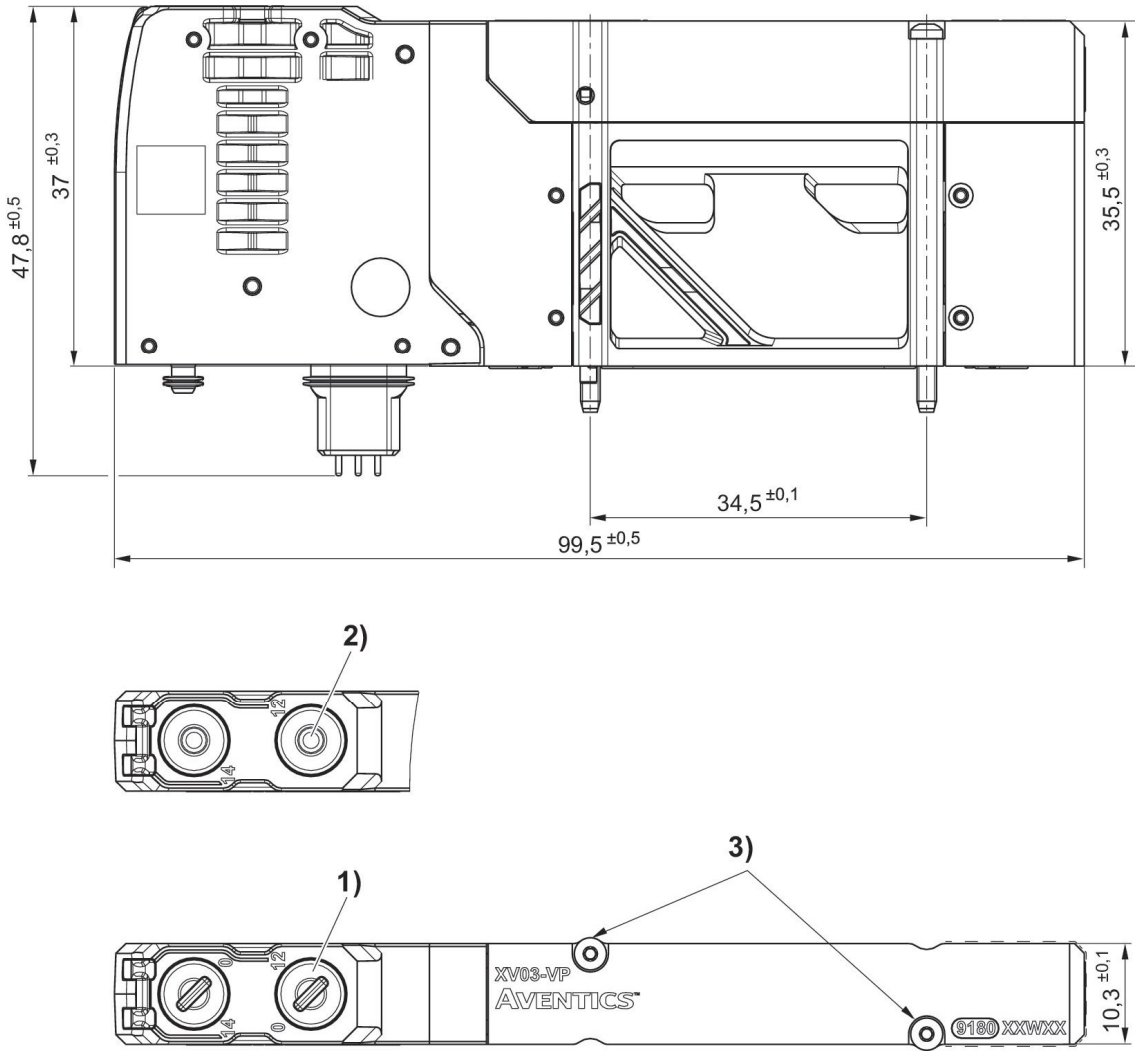
5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Luftfederrückstellung, HHB: nicht rastend

Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/2, mit Luft-federrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2BN0MA00F1

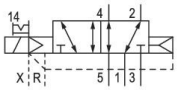
Abmessungen



1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

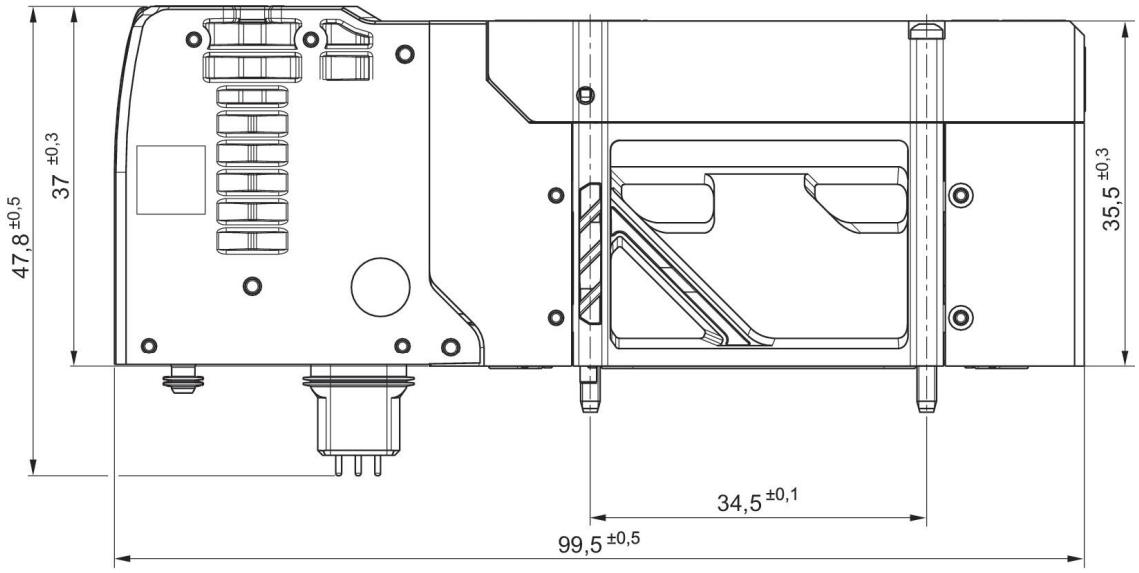
5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Luftfederrückstellung, Handhilfsbetätigung: rastend

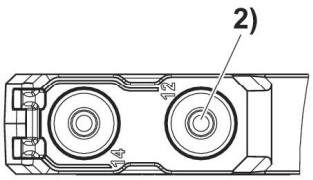
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

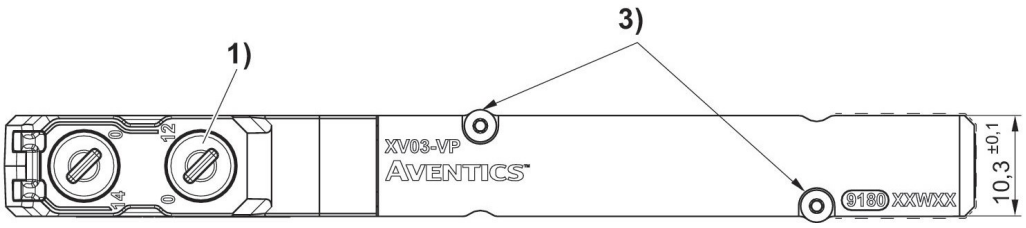


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/2, mit Luft-federrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2CN0MA00F1

Abmessungen



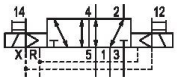




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

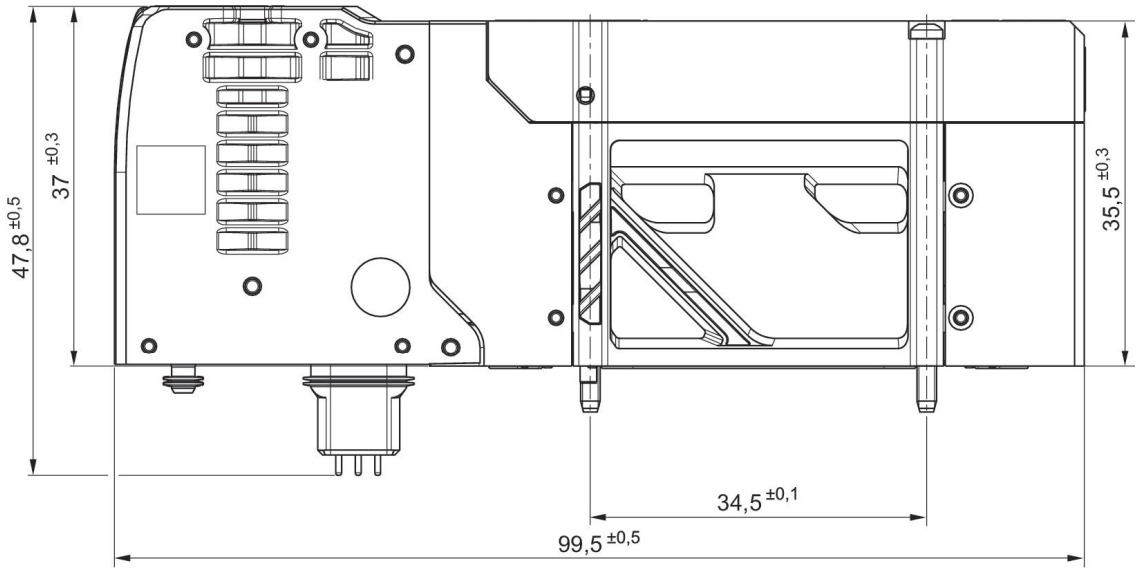
5/2-Wegeventil, Serie XV03, beidseitig betätigt, Handhilfsbetätigung: nicht rastend

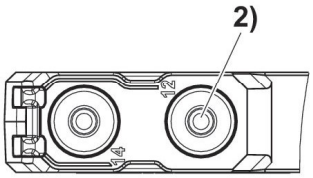
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

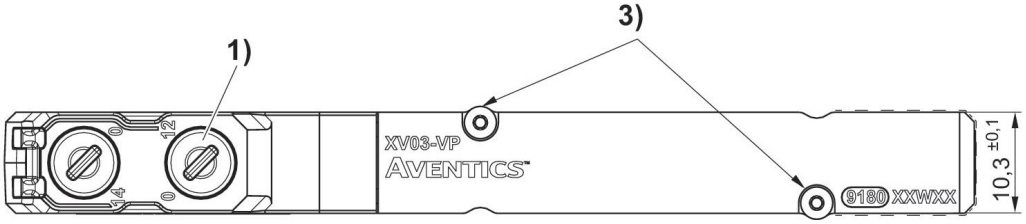


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/2, beidseitig betätigt	24 V DC	extern	0.55	8	15	R572A2B40MA00F1

Abmessungen



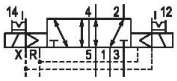




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

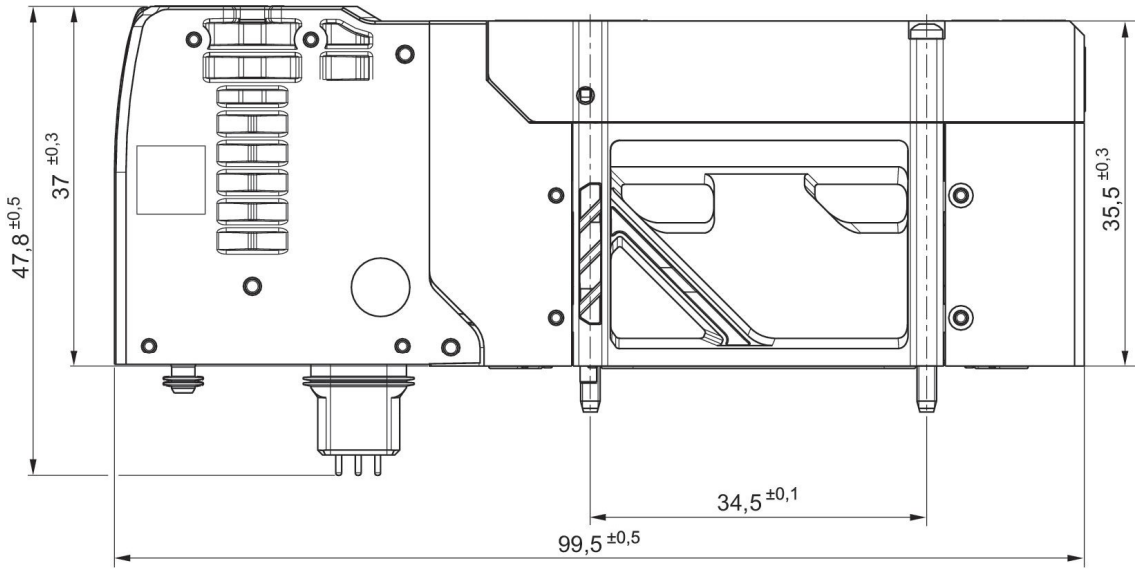
5/2-Wegeventil, Serie XV03, beidseitig betätigt, Handhilfsbetätigung: rastend

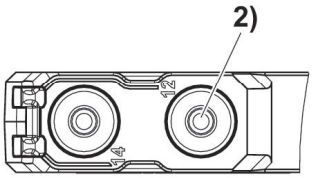
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

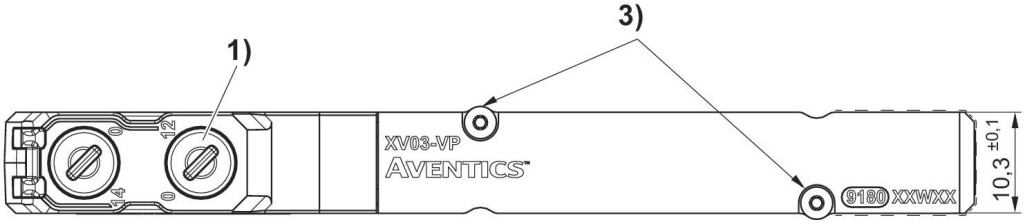


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/2, beidseitig betätigt	24 V DC	extern	0.55	8	15	R572A2C40MA00F1

Abmessungen



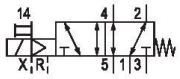




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

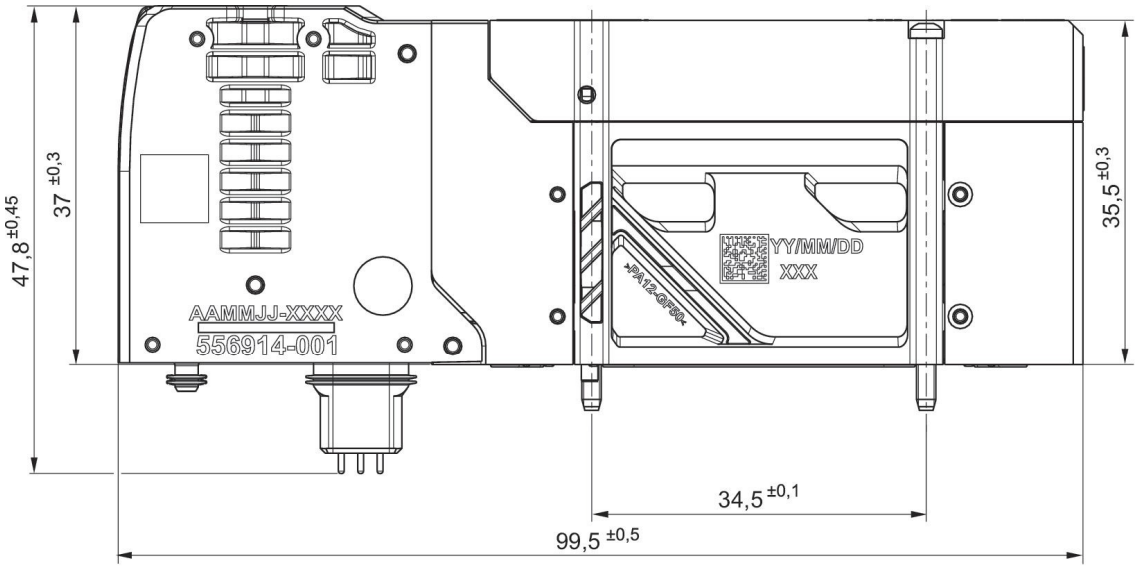
5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Federrückstellung, HHB: nicht rastend, Anschluss oben

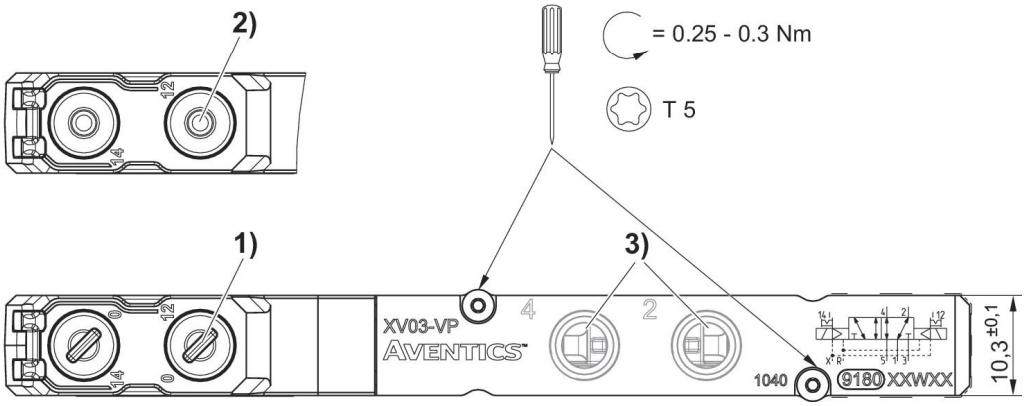
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/2, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2B1BMA00F1

Abmessungen

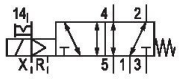




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

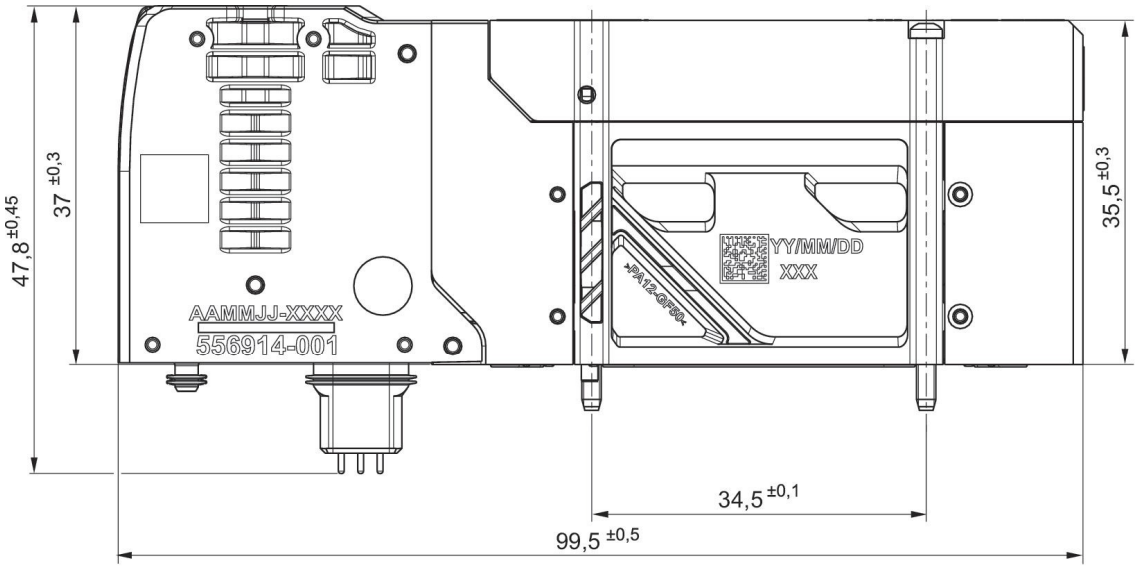
5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Federrückstellung, HHB: rastend, Anschluss oben

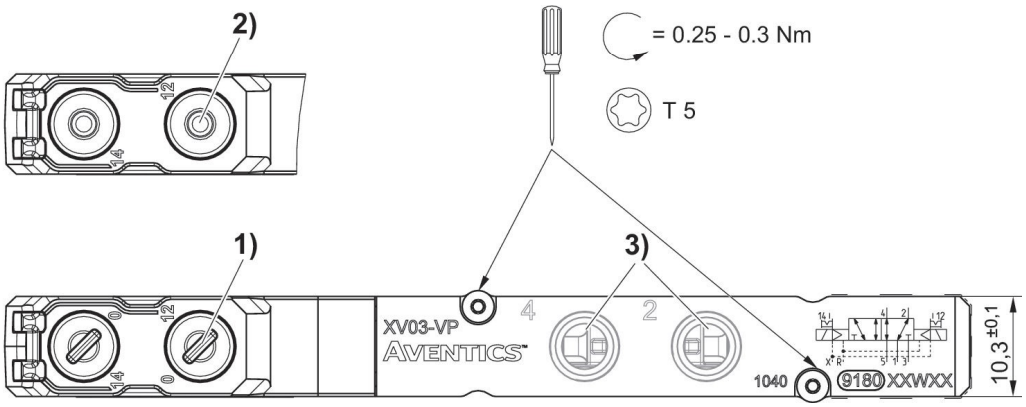
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/2, mit Fe-derrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2C1BMA00F1

Abmessungen

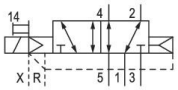




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

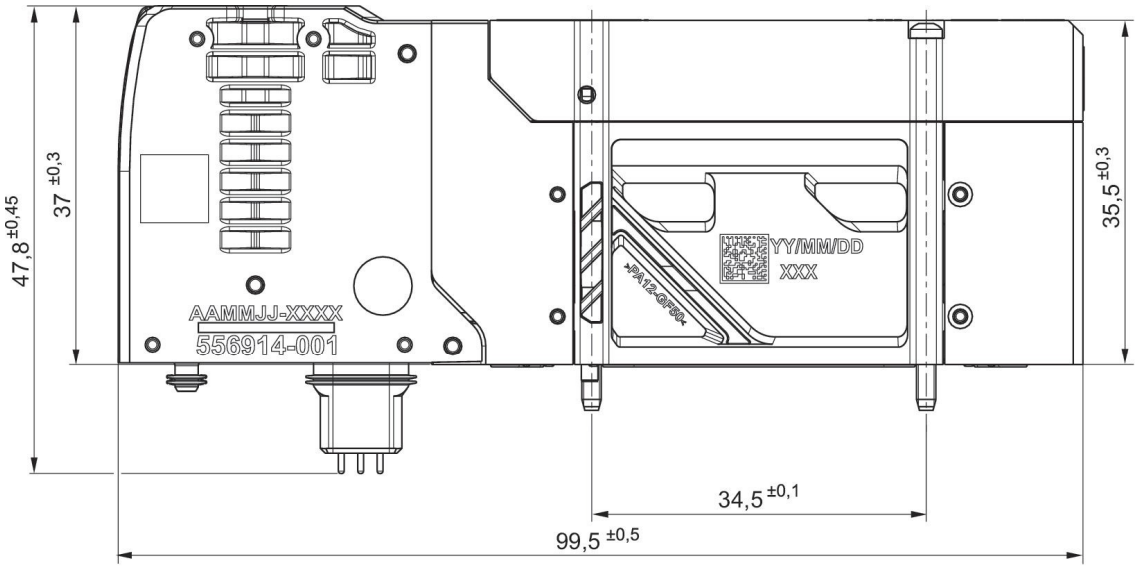
5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Luftfederrückstellung, HHB: nicht rastend, Anschluss oben

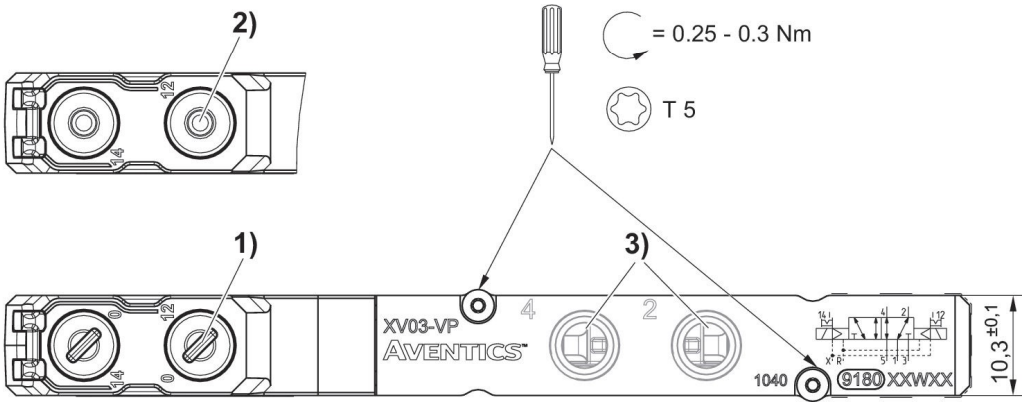
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/2, mit Luft-federrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2BNBMA00F1

Abmessungen

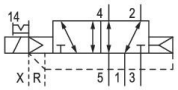




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

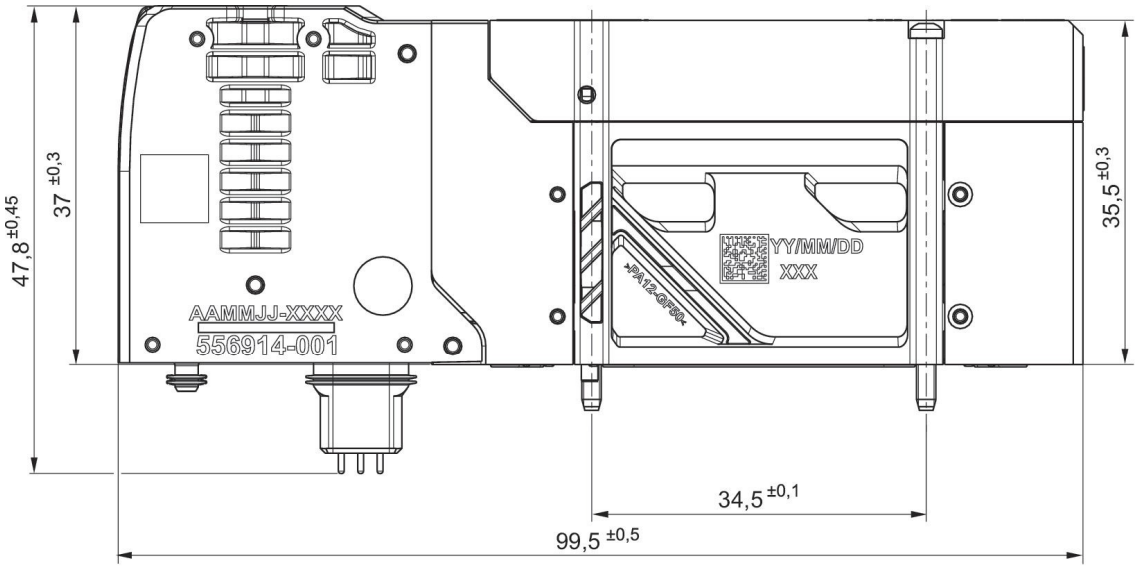
5/2-Wegeventil, Serie XV03, mit Luftfederrückstellung, HHB: rastend, Anschluss oben

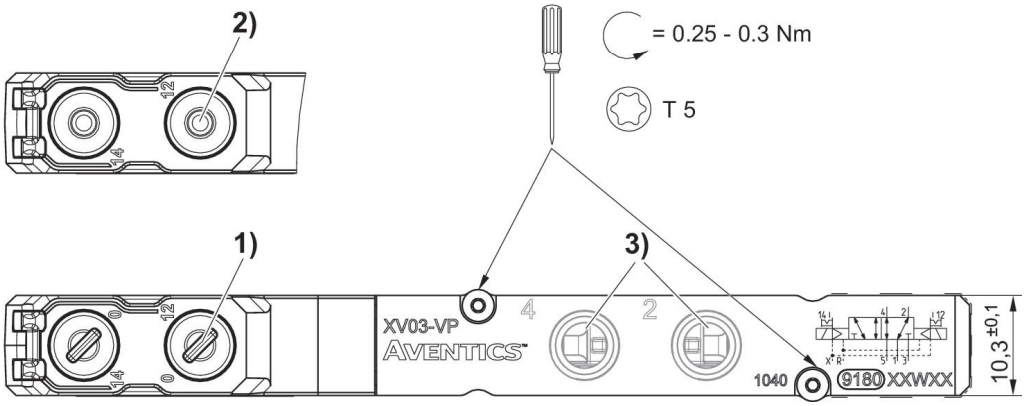
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/2, mit Luft-federrückstel-lung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2CNBMA00F1

Abmessungen

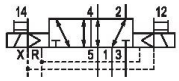




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

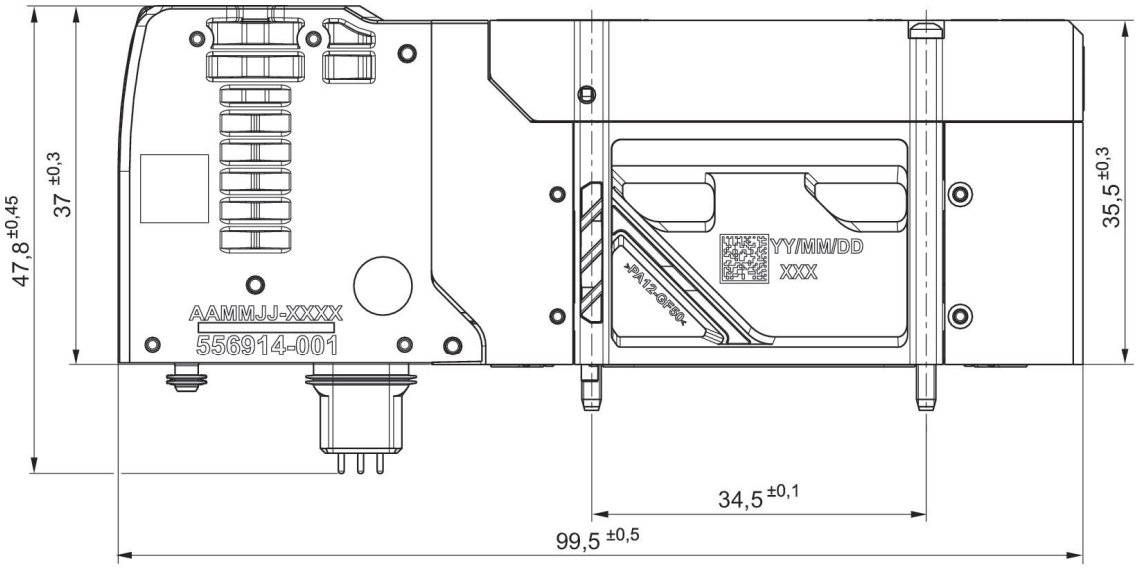
5/2-Wegeventil, Serie XV03, beidseitig betätigt, HHB: nicht rastend, Anschluss oben

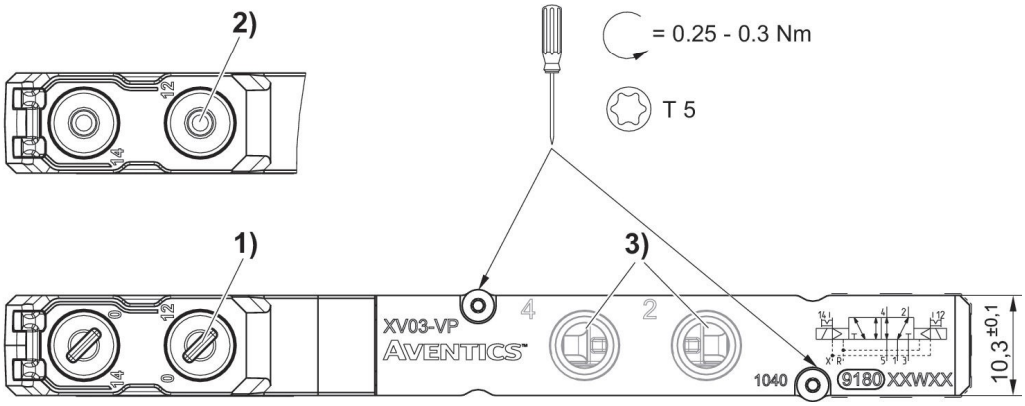
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/2, beidseitig betätigt	24 V DC	extern	0.55	8	15	R572A2B4BMA00F1

Abmessungen

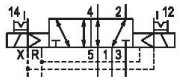




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

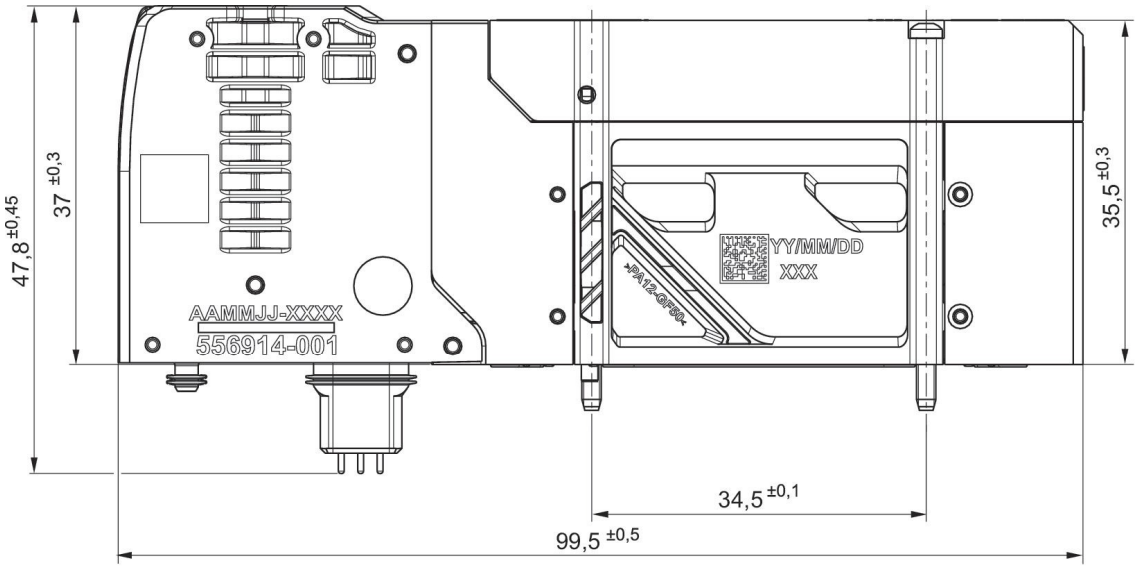
5/2-Wegeventil, Serie XV03, beidseitig betätigt, HHB: rastend, Anschluss oben

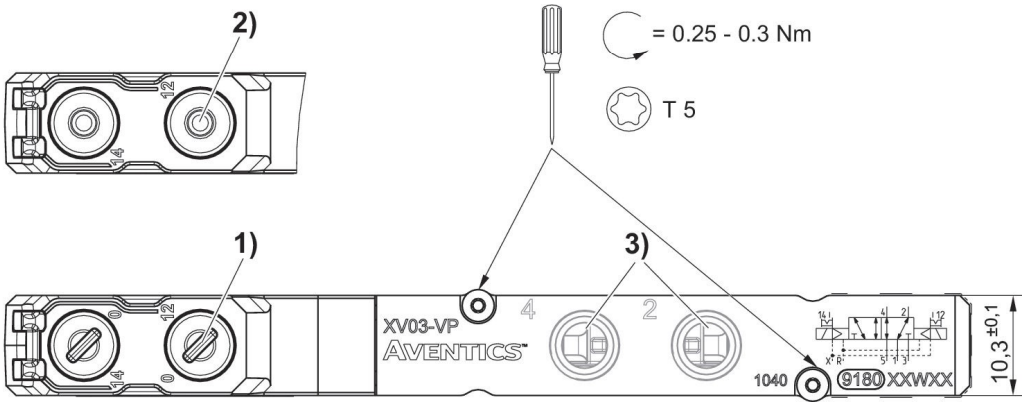
Durchfluss: 345 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/2, beidseitig betätigt	24 V DC	extern	0.55	8	15	R572A2C4BMA00F1

Abmessungen

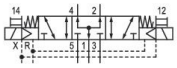




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

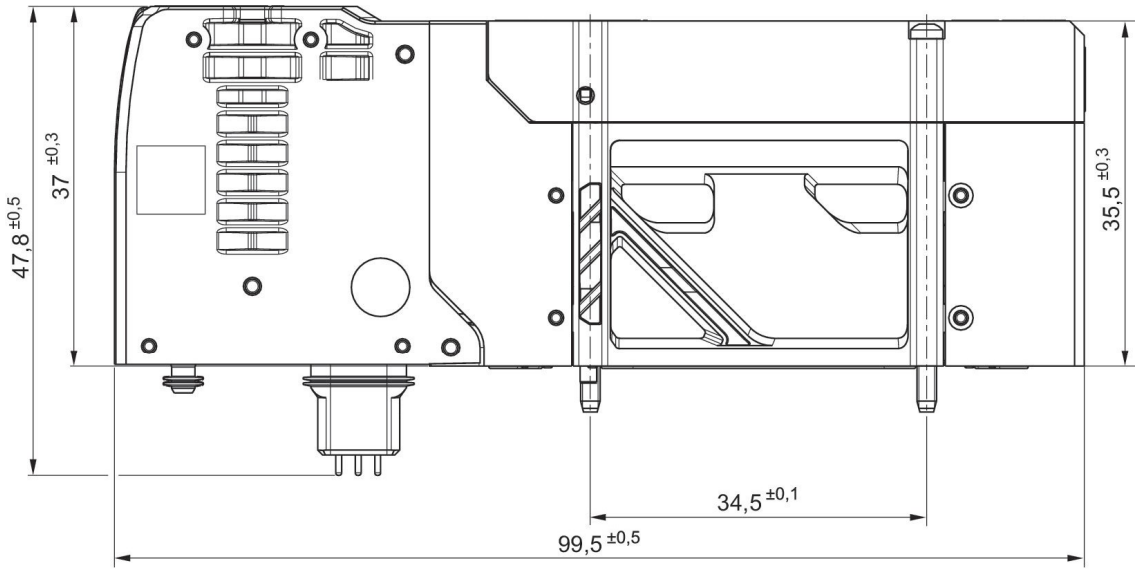
5/3-Wegeventil, Serie XV03, belüftete Mittelstellung, Handhilfsbetätigung: nicht rastend

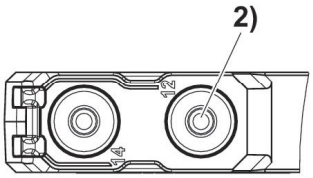
Durchfluss: 350 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

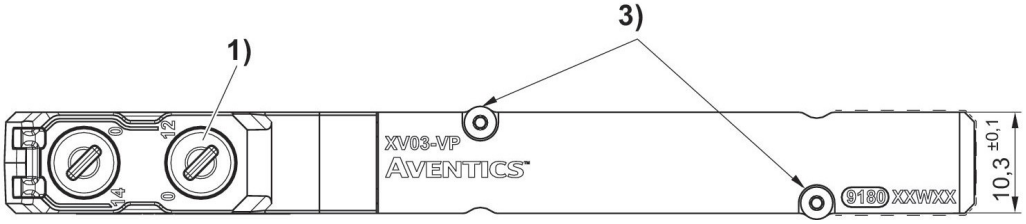


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/3, belüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2B50MA00F1

Abmessungen



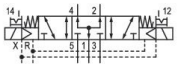




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

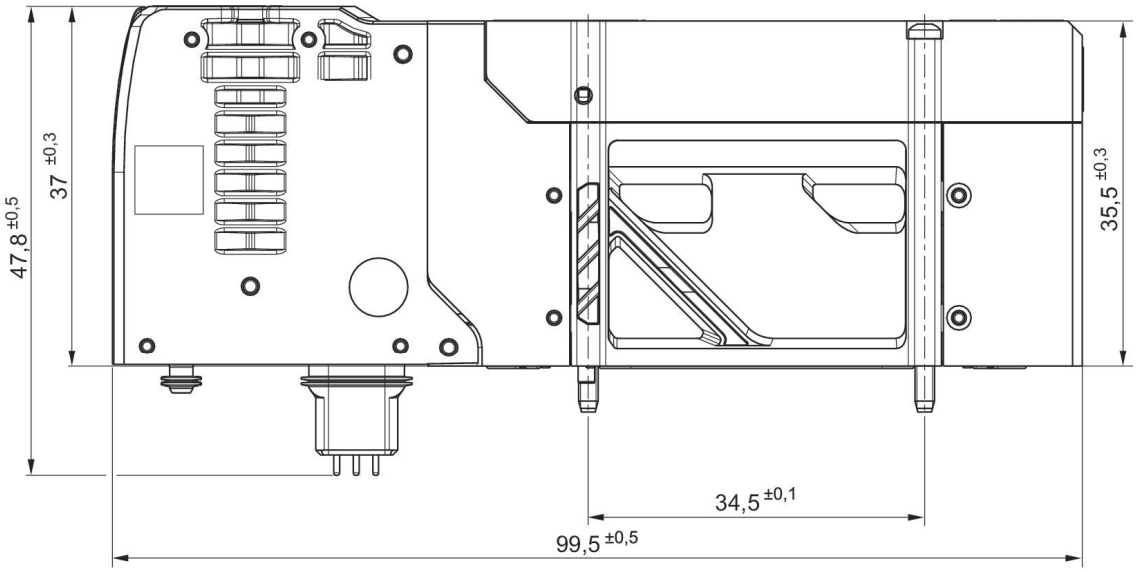
5/3-Wegeventil, Serie XV03, belüftete Mittelstellung, Handhilfsbetätigung: rastend

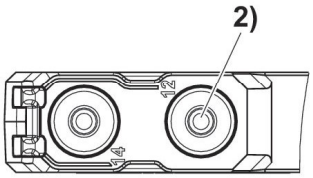
Durchfluss: 350 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

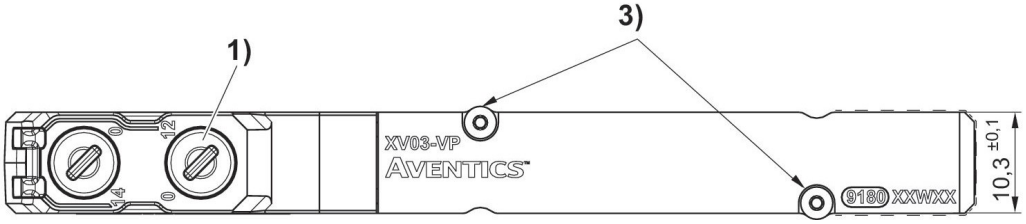


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/3, belüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2C50MA00F1

Abmessungen



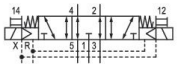




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

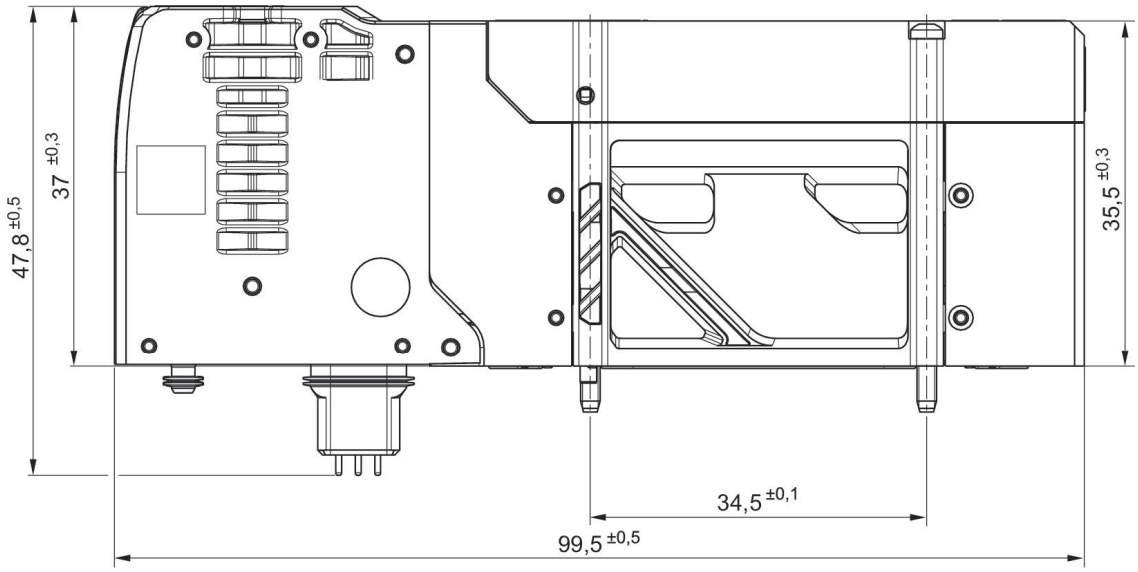
5/3-Wegeventil, Serie XV03, entlüftete Mittelstellung, Handhilfsbetätigung: nicht rastend

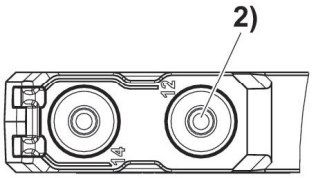
Durchfluss: 285 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

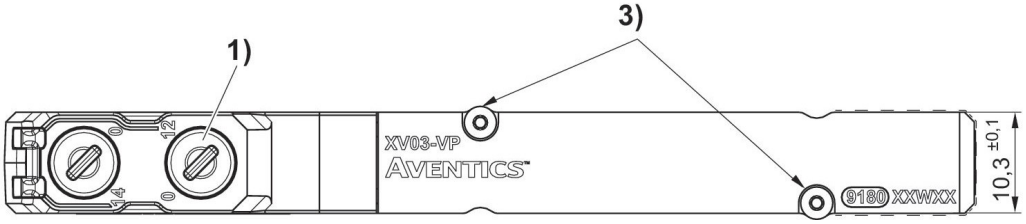


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2B70MA00F1

Abmessungen



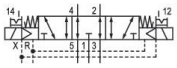




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

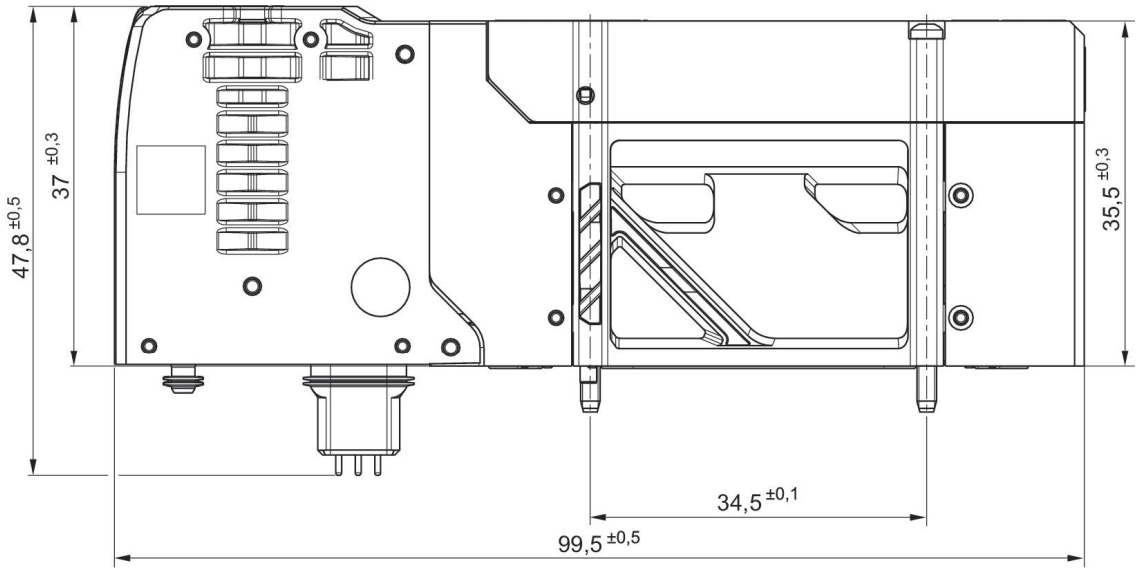
5/3-Wegeventil, Serie XV03, entlüftete Mittelstellung, Handhilfsbetätigung: rastend

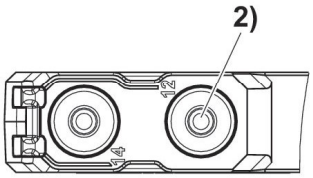
Durchfluss: 285 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

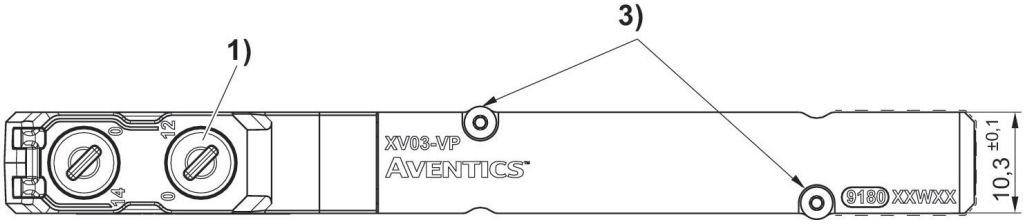


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2C70MA00F1

Abmessungen



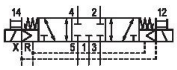




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

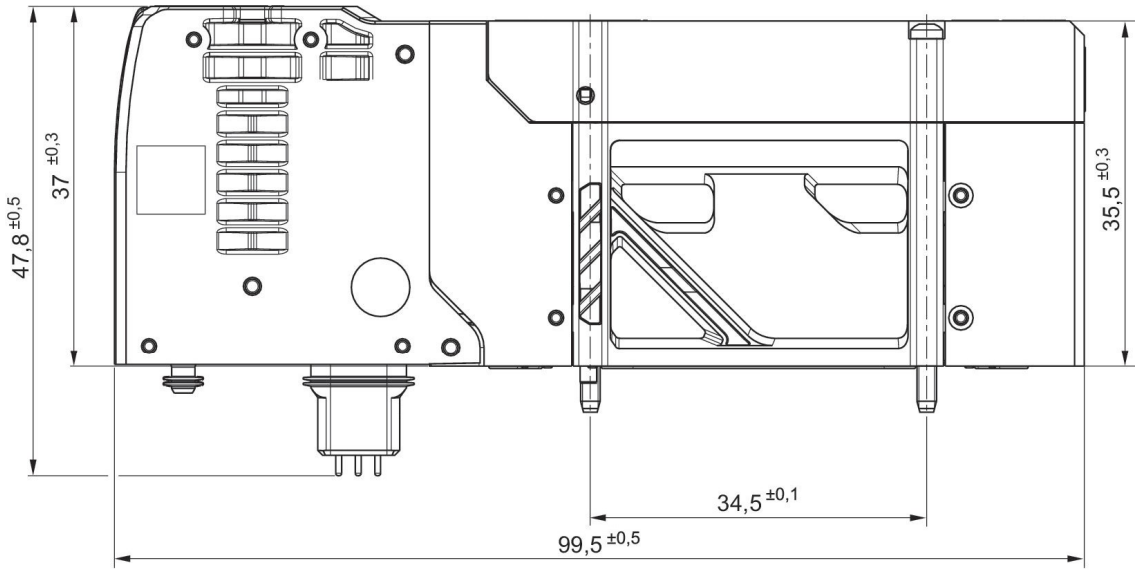
5/3-Wegeventil, Serie XV03, geschlossene Mittelstellung, Handhilfsbetätigung: nicht rastend

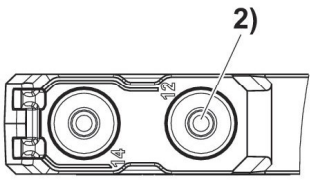
Durchfluss: 280 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

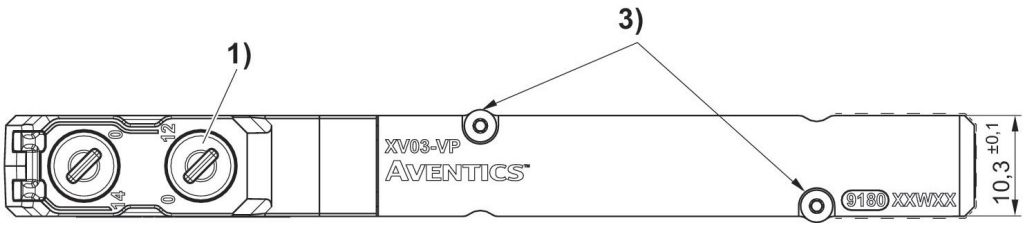


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/3, geschlos-sene Mittel-stellung	24 V DC	extern	0.55	8	15	R572A2B60MA00F1

Abmessungen



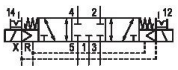




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

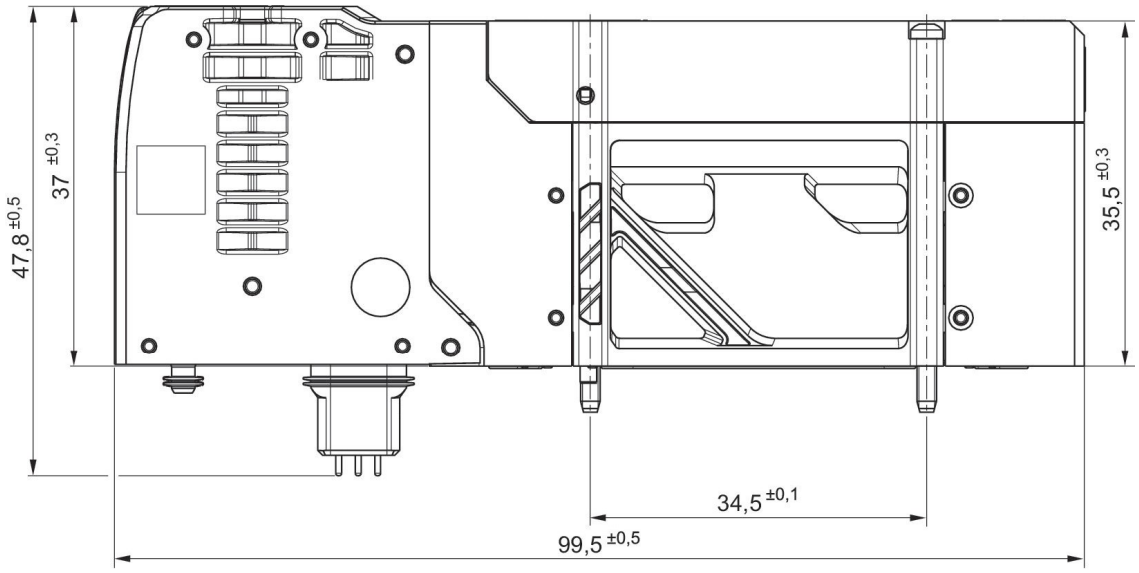
5/3-Wegeventil, Serie XV03, geschlossene Mittelstellung, Handhilfsbetätigung: rastend

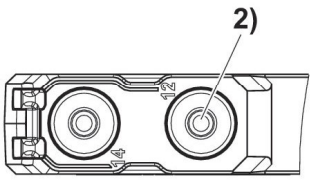
Durchfluss: 280 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar

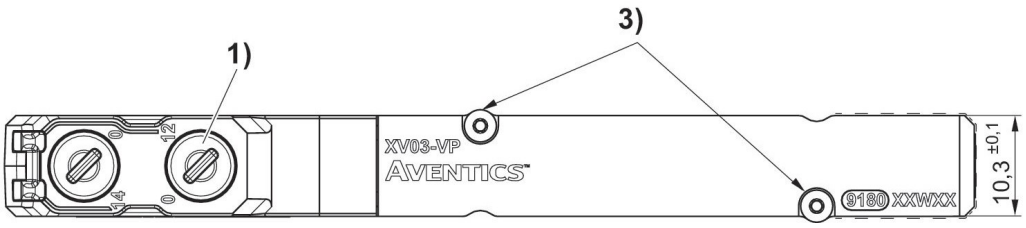


Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/3, geschlos-sene Mittel-stellung	24 V DC	extern	0.55	8	15	R572A2C60MA00F1

Abmessungen



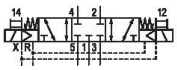




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anzugsmoment: 0,25 Nm ±0,05

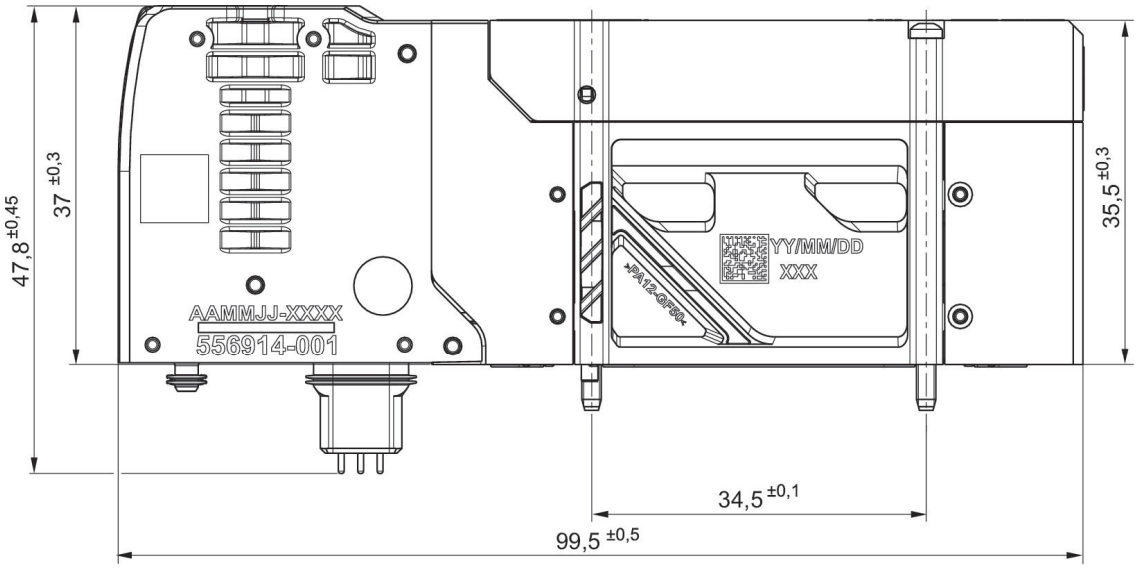
5/3-Wegeventil, Serie XV03, geschlossene Mittelstellung, HHB: nicht rastend

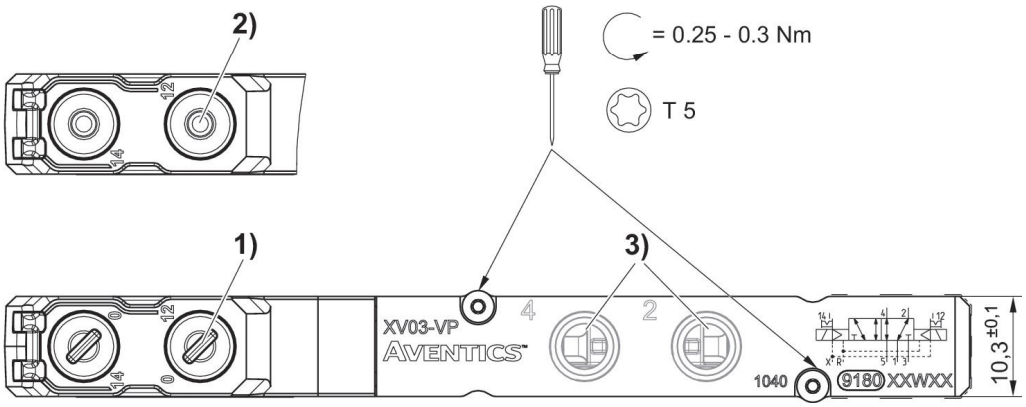
Durchfluss: 280 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/3, geschlos-sene Mittel-stellung	24 V DC	extern	0.55	8	15	R572A2B6BMA00F1

Abmessungen

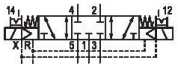




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

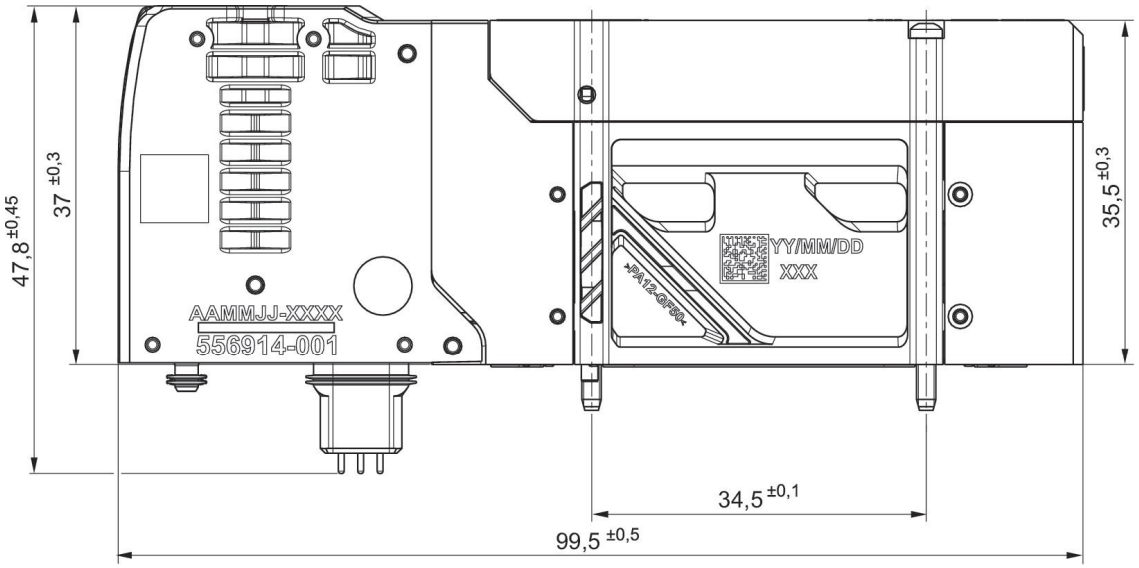
5/3-Wegeventil, Serie XV03, geschlossene Mittelstellung, HHB: rastend, Anschluss oben

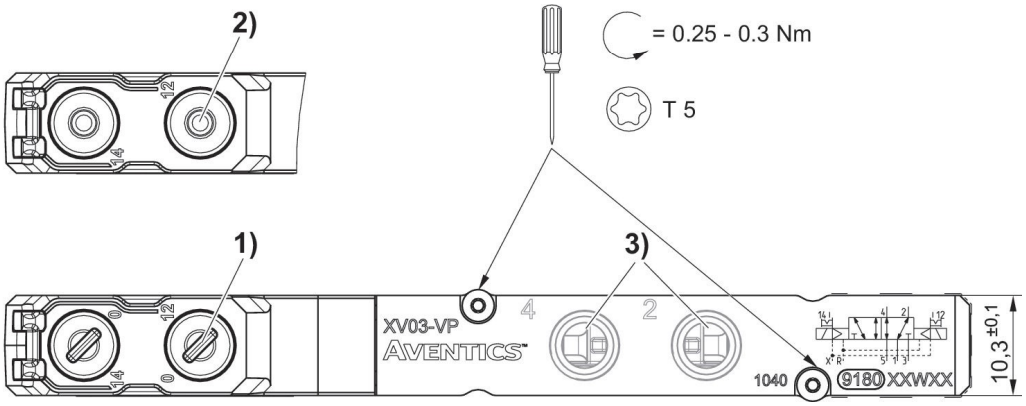
Durchfluss: 280 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/3, geschlos-sene Mittel-stellung	24 V DC	extern	0.55	8	15	R572A2C6BMA00F1

Abmessungen

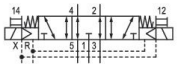




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

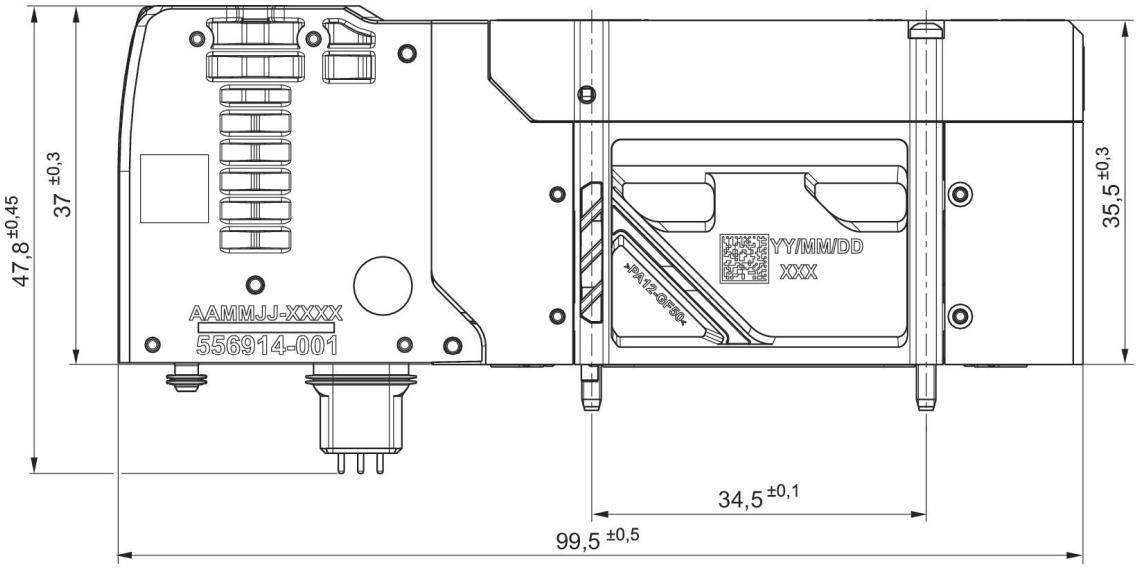
5/3-Wegeventil, Serie XV03, entlüftete Mittelstellung, HHB: nicht rastend, Anschluss oben

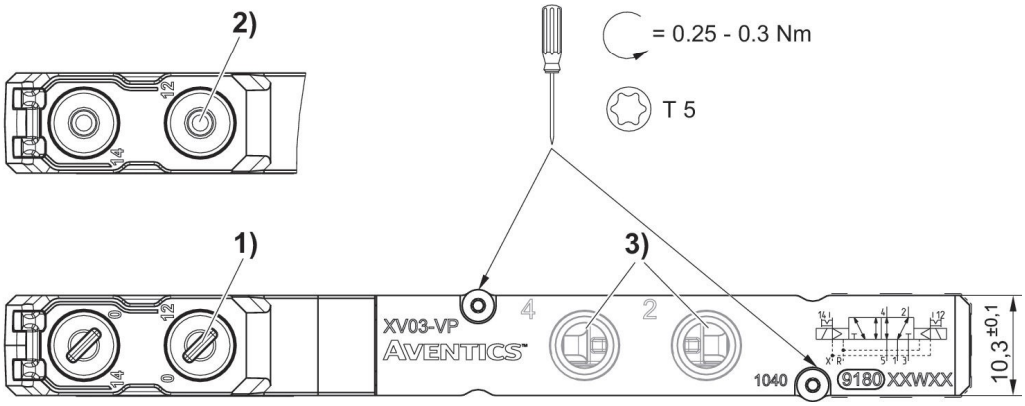
Durchfluss: 285 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2B7BMA00F1

Abmessungen

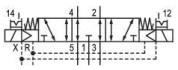




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

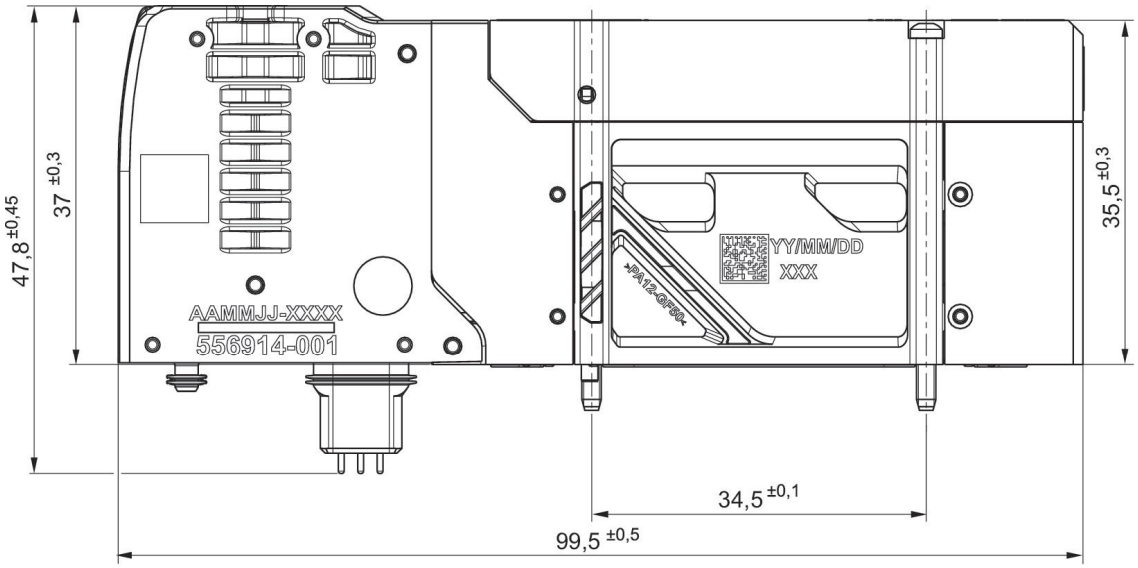
5/3-Wegeventil, Serie XV03, entlüftete Mittelstellung, HHB: rastend, Anschluss oben

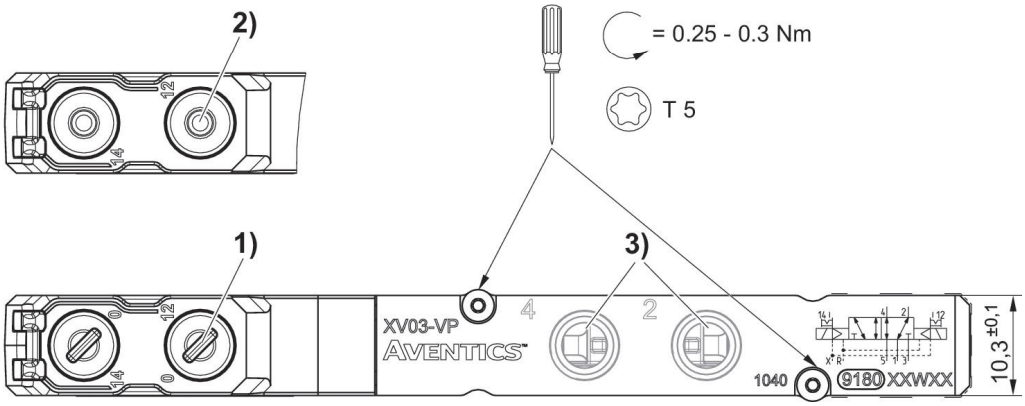
Durchfluss: 285 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2C7BMA00F1

Abmessungen

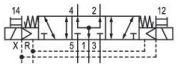




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

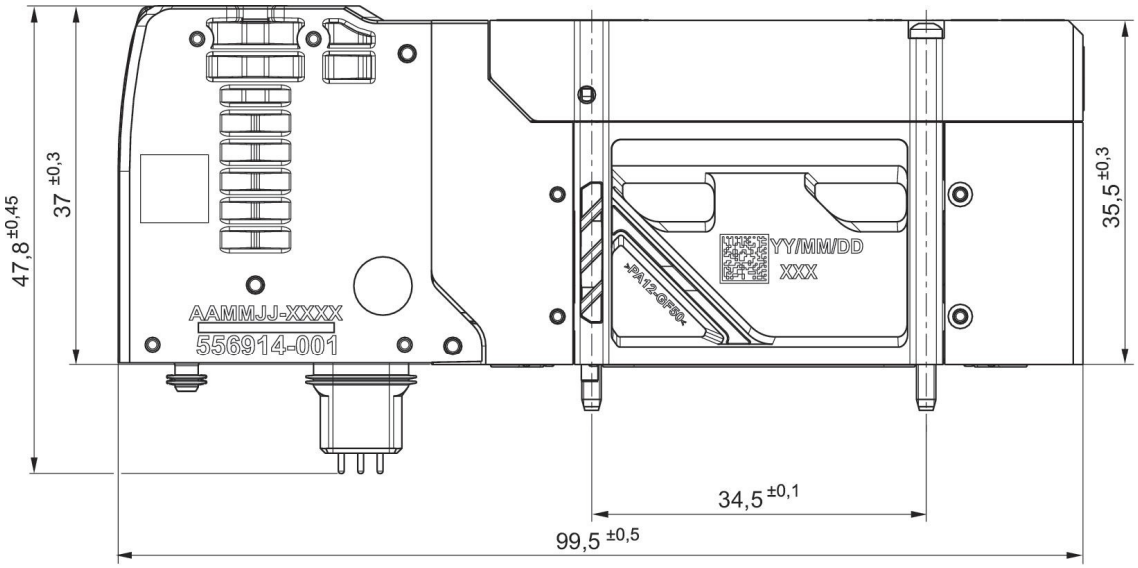
5/3-Wegeventil, Serie XV03, belüftete Mittelstellung, HHB: nicht rastend, Anschluss oben

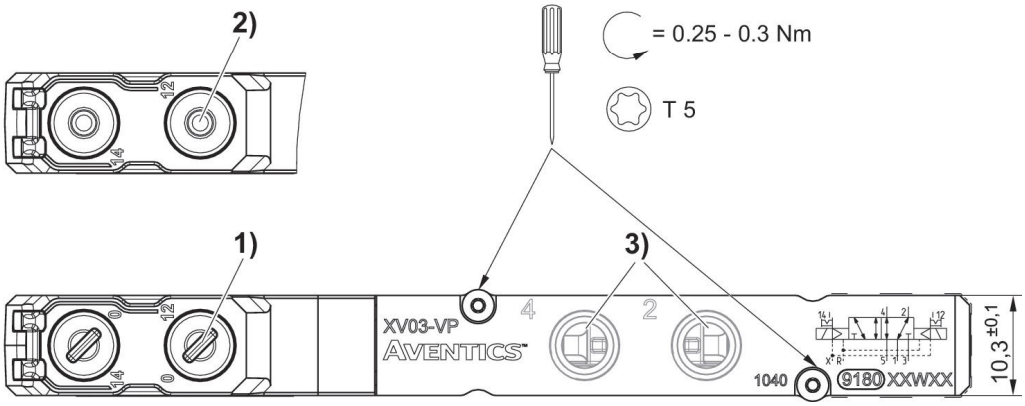
Durchfluss: 350 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/3, belüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2B5BMA00F1

Abmessungen

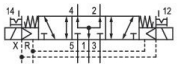




1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

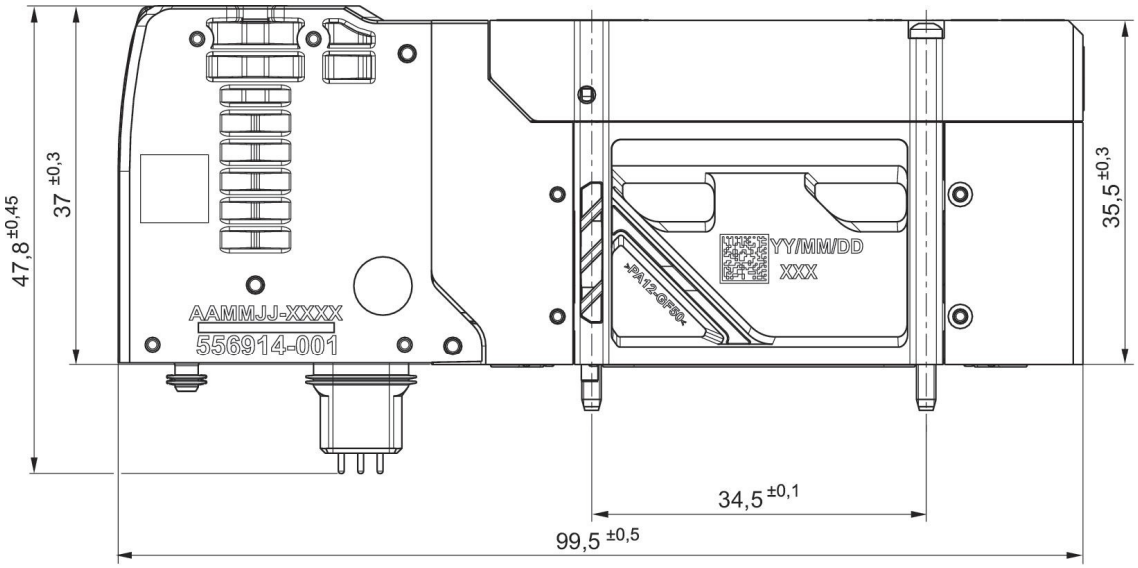
5/3-Wegeventil, Serie XV03, belüftete Mittelstellung, HHB: rastend, Anschluss oben

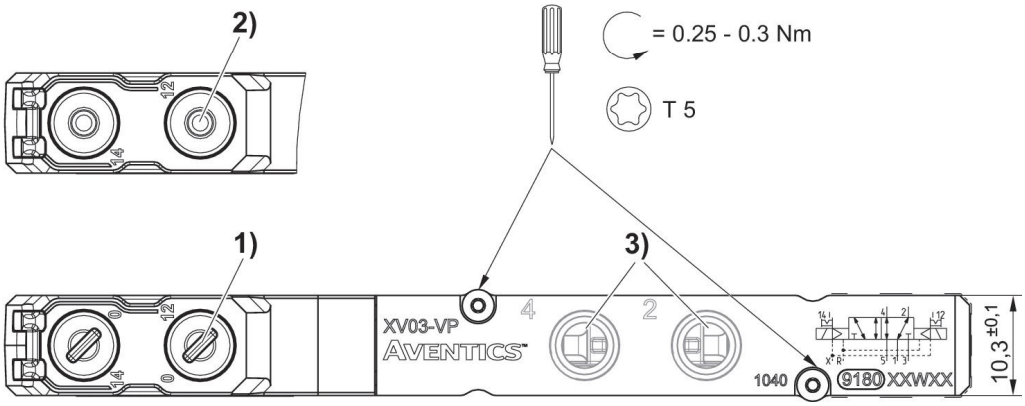
Durchfluss: 350 l/min
Betätigung: Elektrisch betätigt
Steuerdruck min.: 3 bar
Steuerdruck max.: 8 bar
Einschaltdauer: 100 %
Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck max.: 8 bar



Schalt-prinzip	Betriebs-spannung	Vorsteue-rung	Leistungs-aufnah-me DC [W]	Betriebs-druck max. [bar]	typ. Ein-schaltzeit [ms]	typ. Aus-schaltzeit [ms]	Materialnummer
5/3, belüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	0.55	8	15	30	R572A2C5BMA00F1

Abmessungen





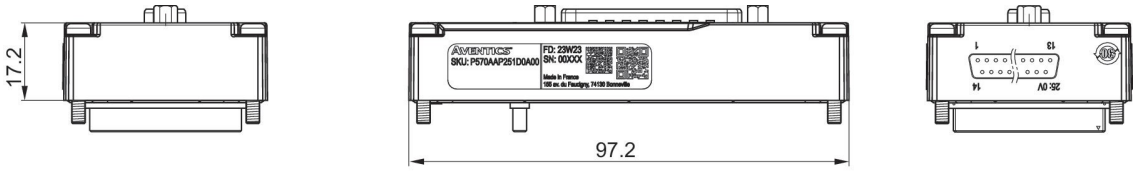
1) rastend
2) nicht rastend
3) Anschlüsse: M7

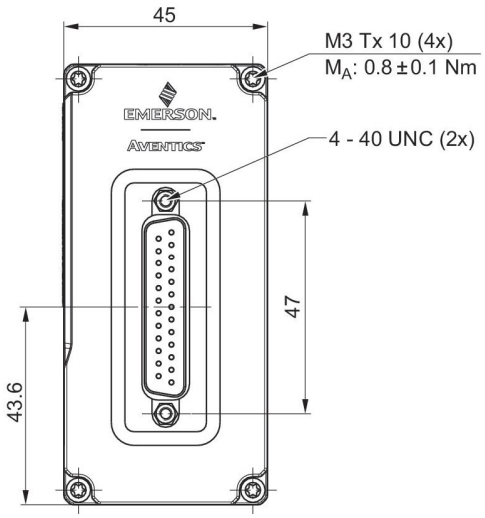
Multipolanschluss, 25-polig, oben

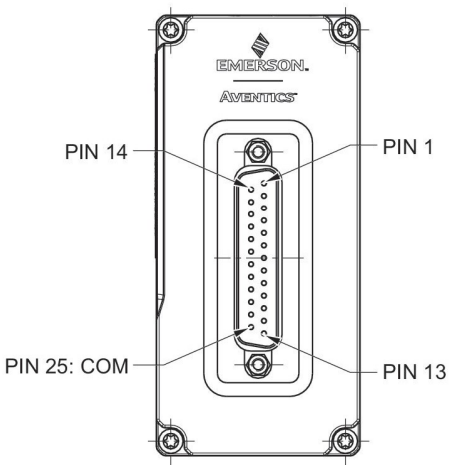
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C

Anzahl der Magnetspulen max.	Gewicht [kg]	Materialnummer
24	0.06	P570AAP251D0A00

Abmessungen





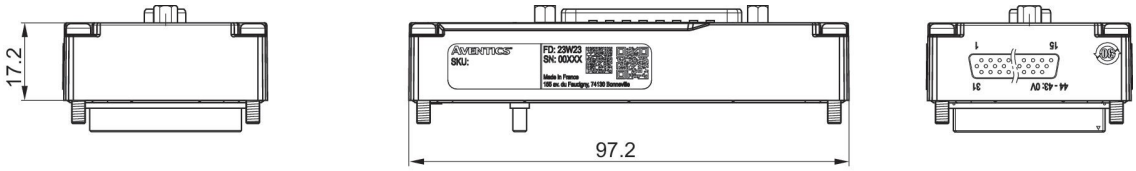


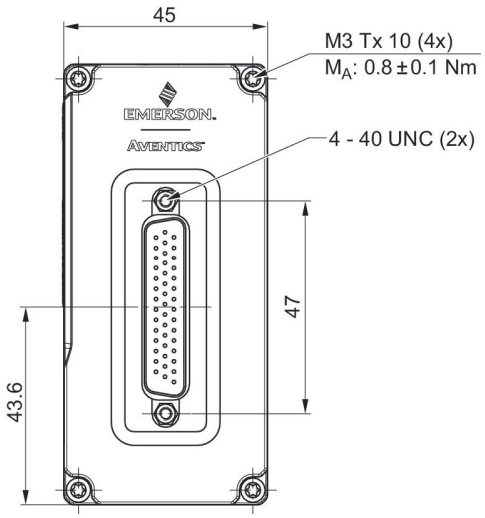
Multipolanschluss, 44-polig, oben

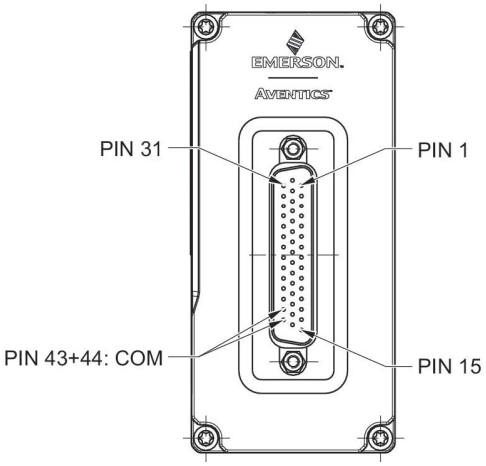
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C

Anzahl der Magnetspulen max.	Gewicht [kg]	Materialnummer
42	0.08	P570AAP441D0A00

Abmessungen





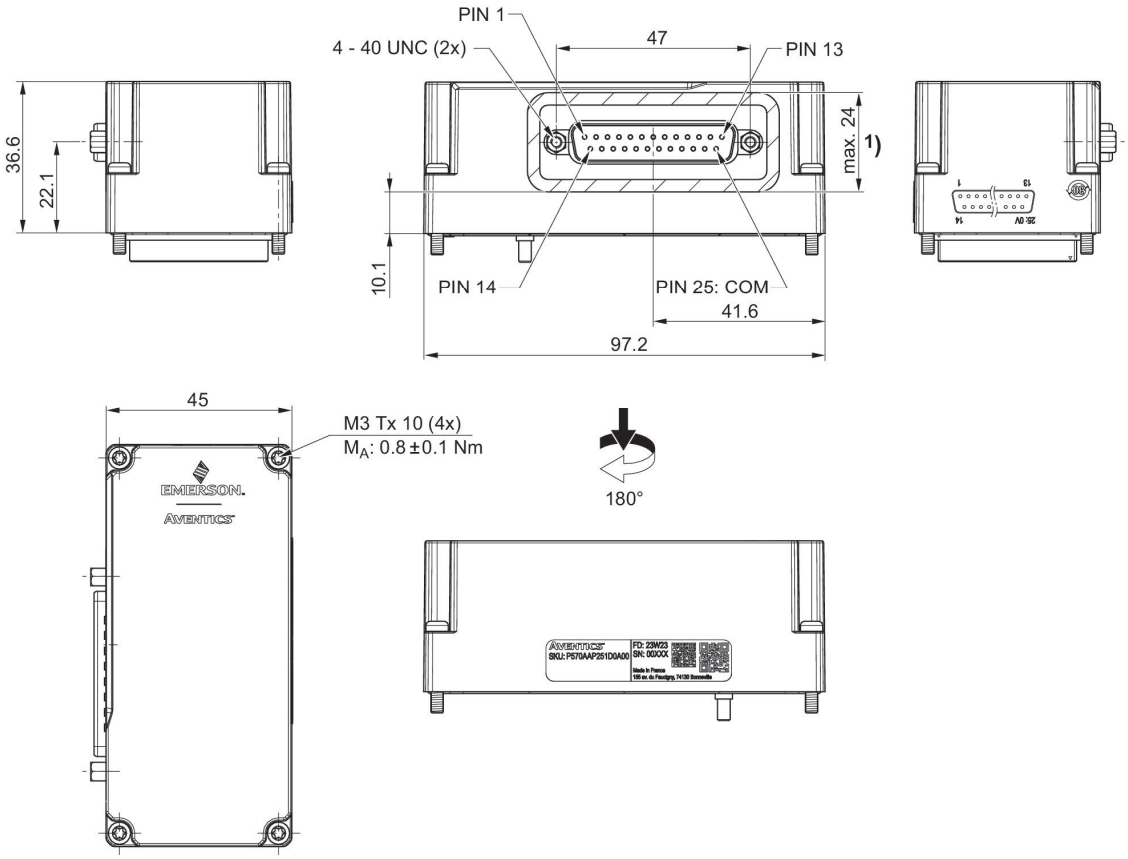


Multipolanschluss, 25-polig, seitlich

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

Anzahl der Magnetspulen max.	Gewicht [kg]	Materialnummer
24	0.08	P570AAP251E0A00

Abmessungen



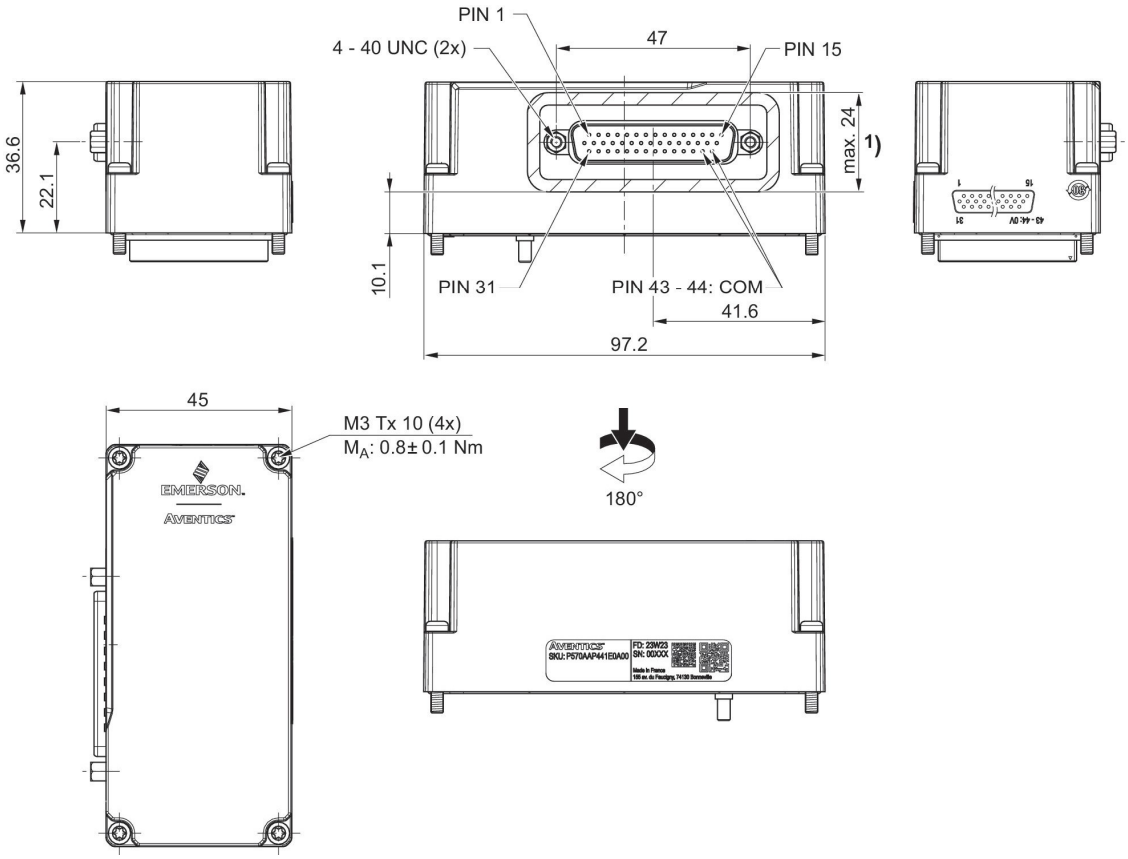
1) für D-Sub-Stecker

Multipolanschluss, 44-polig, seitlich

Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 60 °C

Anzahl der Magnetspulen max.	Gewicht [kg]	Materialnummer
42	0.08	P570AAP441E0A00

Abmessungen



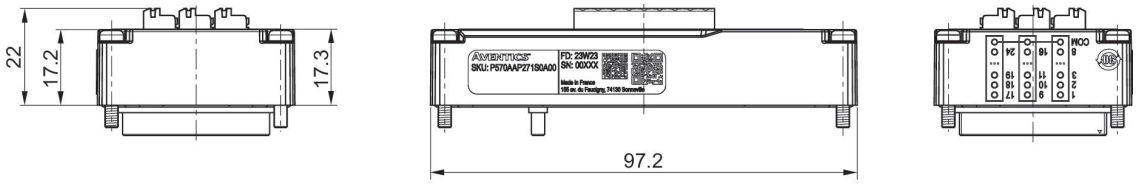
1) für D-Sub-Stecker

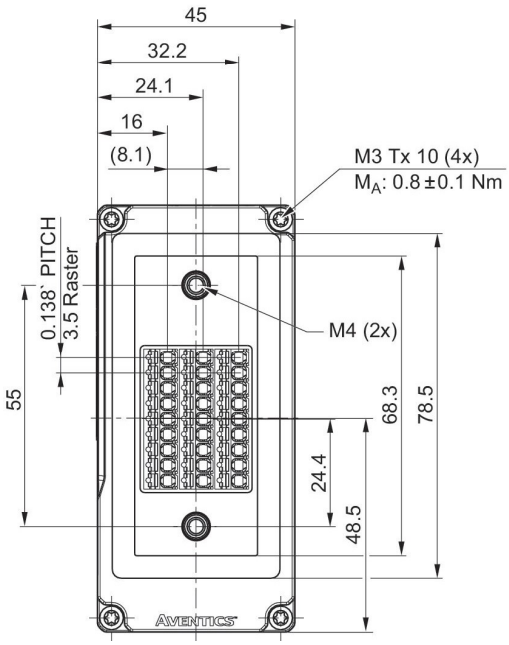
Multipolanschluss, Terminal27, oben

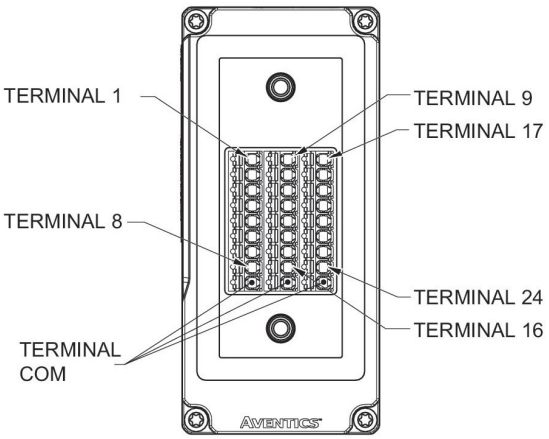
Zertifikate: RoHS
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C

Anzahl der Magnetspulen max.	Gewicht [kg]	Materialnummer
24	0.06	P570AAP271S0A00

Abmessungen





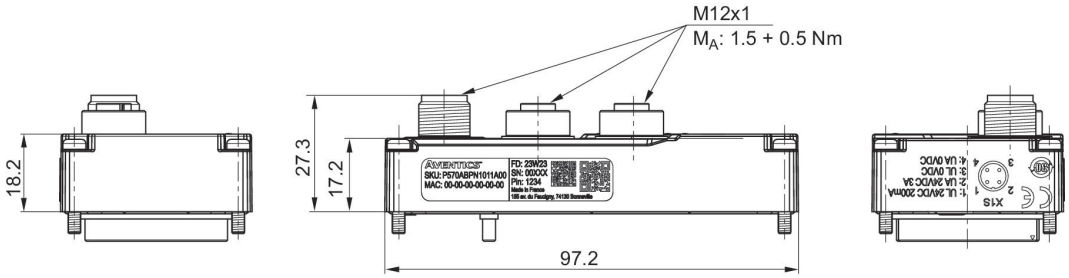


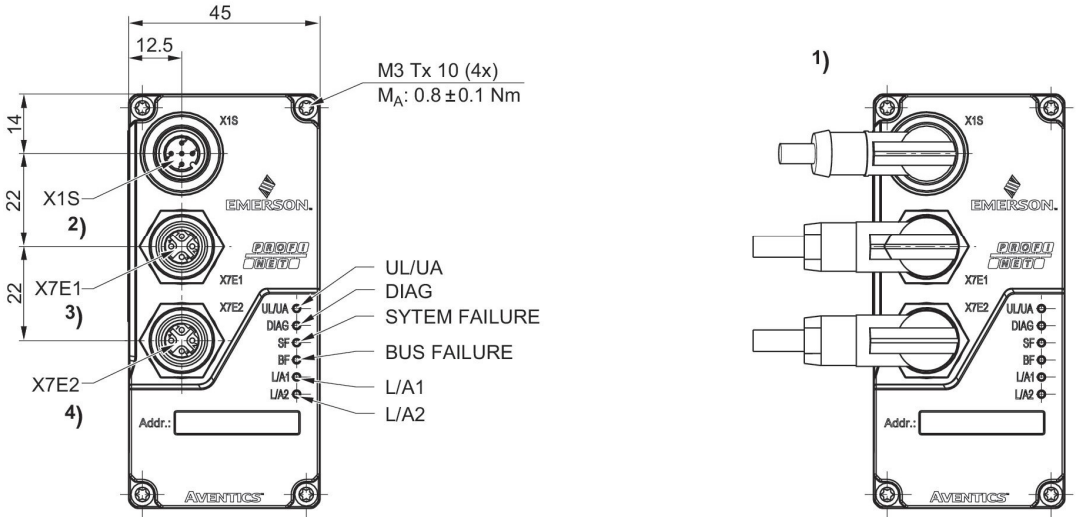
Buskoppler Serie XVES Profinet

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

Feldbus Protokoll	Spannungsversorgungsstecker IN, Typ	Spannungsversorgungsstecker IN, Gewindegröße	Spannungsversorgungsstecker IN, Anzahl Pole	Anzahl Anschlüsse E/A	Materialnummer
Profinet	Stecker (male)	M12x1	4-polig	48 Ausgänge	P570ABPN1011A00

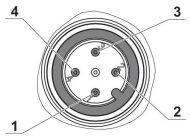
Abmessungen





1) Kabel-Abgangsrichtung - Winkelstecker
2) Spannungsversorgungsstecker
3) Kommunikationsanschluss 1
4) Kommunikationsanschluss 2

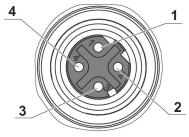
P570ABPN1011A00



X1S

Pin	
1	24 V DC (UL)
2	24 V DC (UA)
3	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)

P570ABPN1011A00



IN / OUT

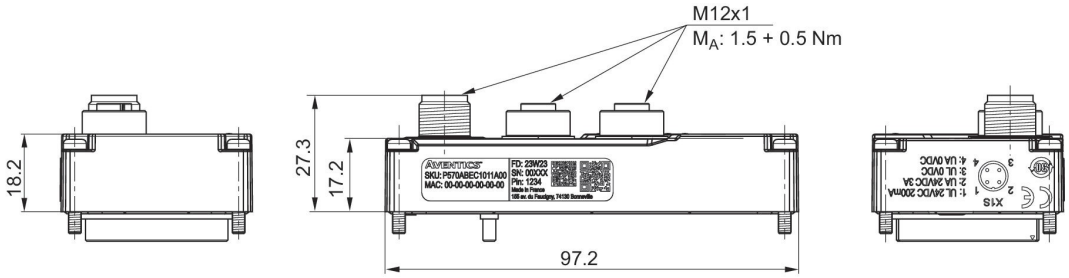
Pin	
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

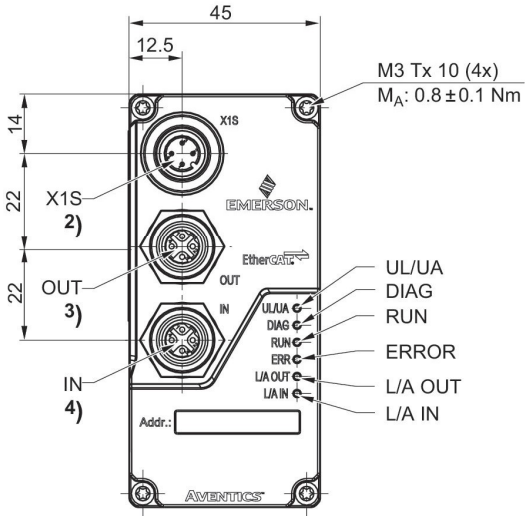
Buskoppler Serie XVES EtherCAT

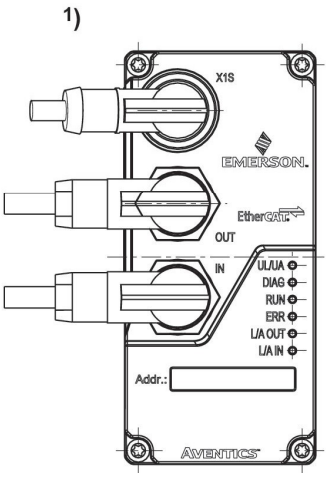
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C

Feldbus Protokoll	Spannungsversorgungsstecker IN, Typ	Spannungsversorgungsstecker IN, Gewindegröße	Spannungsversorgungsstecker IN, Anzahl Pole	Anzahl Anschlüsse E/A	Materialnummer
EtherCAT	Stecker (male)	M12x1	4-polig	48 Ausgänge	P570ABEC1011A00

Abmessungen

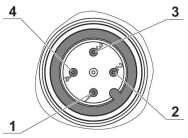






1) Kabel-Abgangsrichtung - Winkelstecker
2) Spannungsversorgungsstecker
3) Kommunikationsanschluss 1
4) Kommunikationsanschluss 2

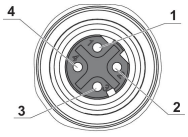
P570ABEC1011A00



X1S

Pin	
1	24 V DC (UL)
2	24 V DC (UA)
3	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)

P570ABEC1011A00



IN / OUT

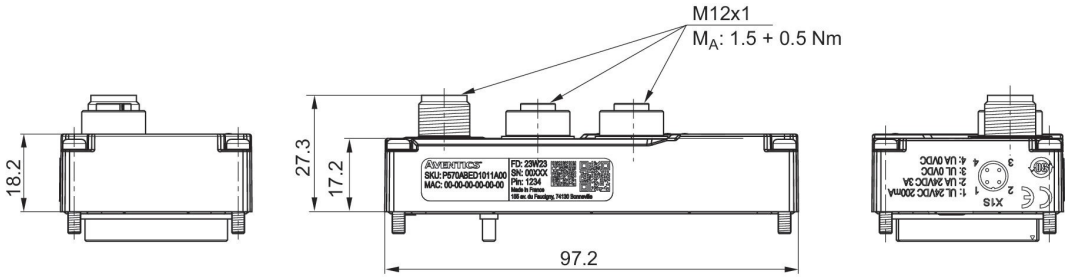
Pin	
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

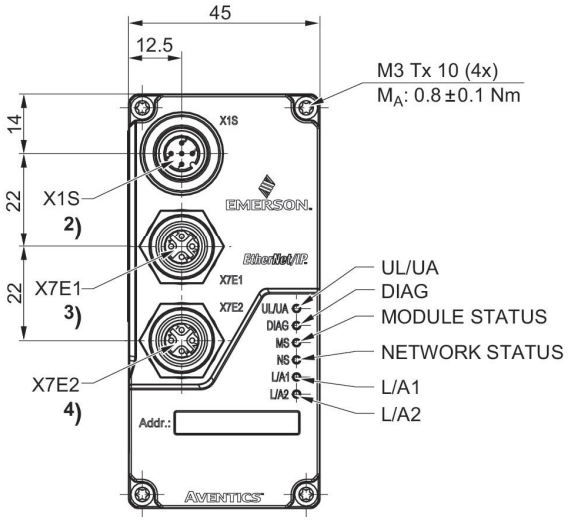
Buskoppler Serie XVES EtherNet/IP

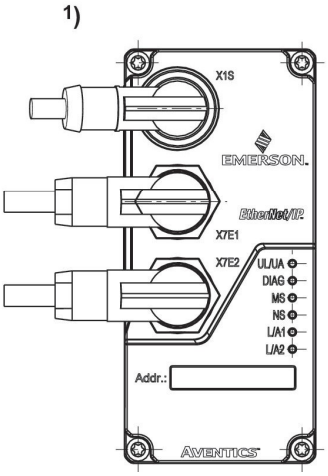
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C

Feldbus Protokoll	Spannungsversorgungsstecker IN, Typ	Spannungsversorgungsstecker IN, Gewindegröße	Spannungsversorgungsstecker IN, Anzahl Pole	Anzahl Anschlüsse E/A	Materialnummer
EtherNet/IP	Stecker (male)	M12x1	4-polig	48 Ausgänge	P570ABED1011A00

Abmessungen

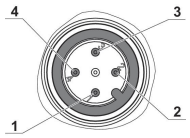






1) Kabel-Abgangsrichtung - Winkelstecker
2) Spannungsversorgungsstecker
3) Kommunikationsanschluss 1
4) Kommunikationsanschluss 2

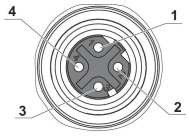
P570ABED1011A00



X1S

Pin	
1	24 V DC (UL)
2	24 V DC (UA)
3	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)

P570ABED1011A00



IN / OUT

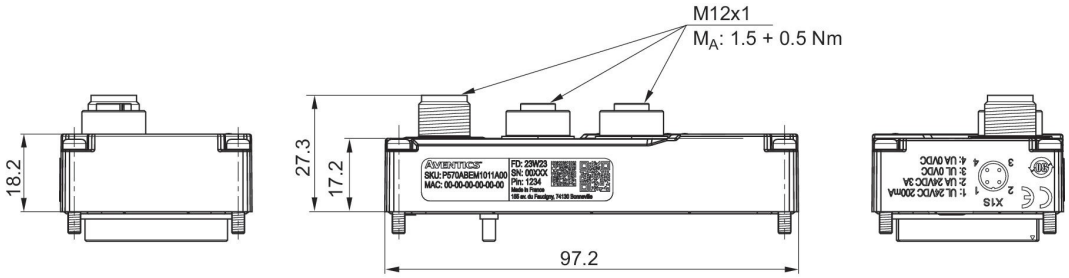
Pin	
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

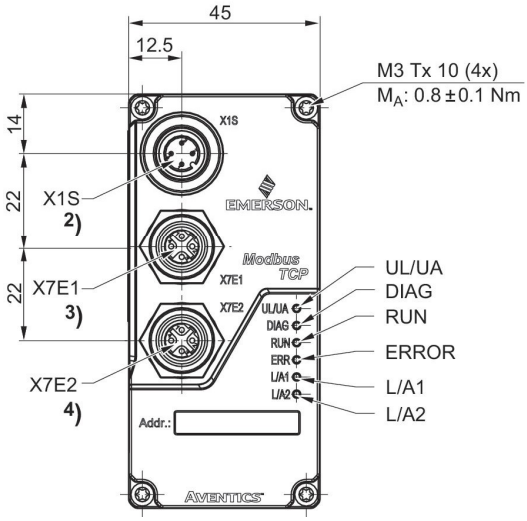
Buskoppler Serie XVES Modbus TCP

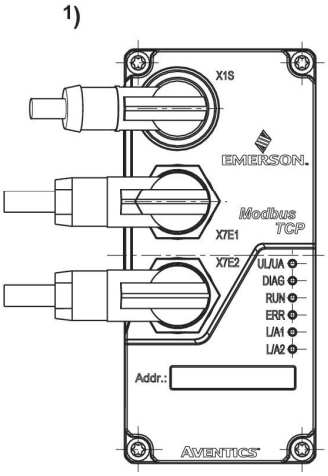
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C

Feldbus Protokoll	Spannungsversorgungsstecker IN, Typ	Spannungsversorgungsstecker IN, Gewindegröße	Spannungsversorgungsstecker IN, Anzahl Pole	Anzahl Anschlüsse E/A	Materialnummer
MODBUS TCP	Stecker (male)	M12x1	4-polig	48 Ausgänge	P570ABEM1011A00

Abmessungen

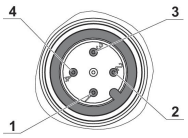






1) Kabel-Abgangsrichtung - Winkelstecker
2) Spannungsversorgungsstecker
3) Kommunikationsanschluss 1
4) Kommunikationsanschluss 2

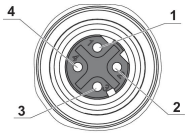
P570ABEM1011A00



X1S

Pin	
1	24 V DC (UL)
2	24 V DC (UA)
3	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)

P570ABEM1011A00



IN / OUT

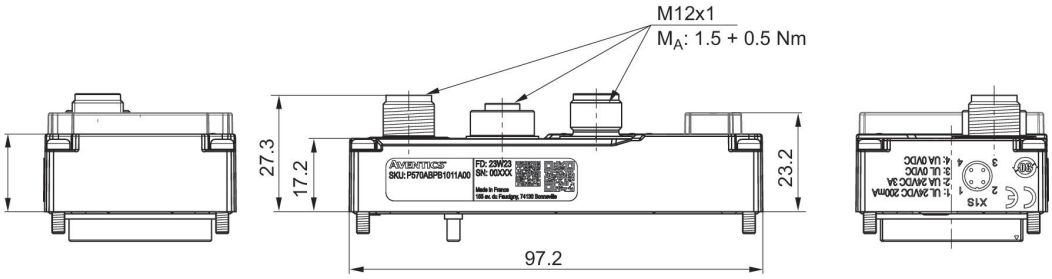
Pin	
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

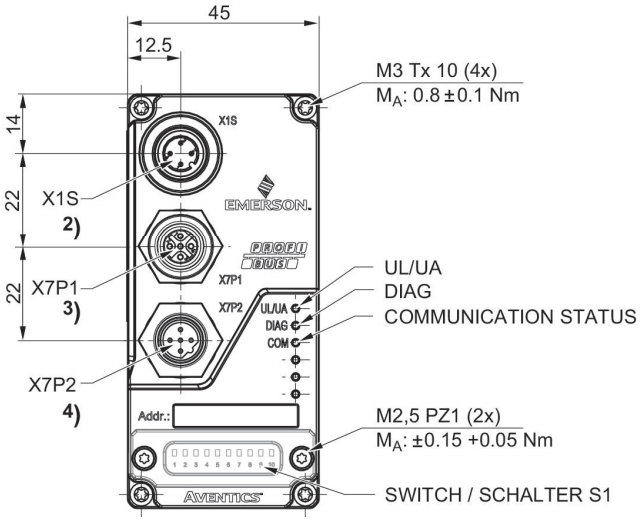
Buskoppler Serie XVES Profibus DP

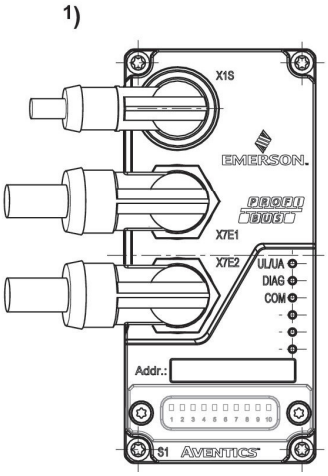
Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M12x1
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 4-polig
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C

Feldbus Protokoll	Spannungsversorgungsstecker IN, Typ	Spannungsversorgungsstecker IN, Gewindegröße	Spannungsversorgungsstecker IN, Anzahl Pole	Anzahl Anschlüsse E/A	Materialnummer
PROFIBUS DP	Stecker	M12x1	4-polig	48 Ausgänge	P570ABPB1011A00

Abmessungen

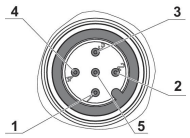






1) Kabel-Abgangsrichtung - Winkelstecker
2) Spannungsversorgungsstecker
3) Kommunikationsanschluss 1
4) Kommunikationsanschluss 2

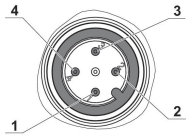
P570ABPB1011A00



X7P2

Pin	
1	-
2	A-data line
3	-
4	B-data line
5	FE

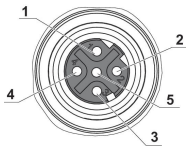
P570ABPB1011A00



X1S

Pin	
1	24 V DC (UL)
2	24 V DC (UA)
3	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)

P570ABPB1011A00



X7P1

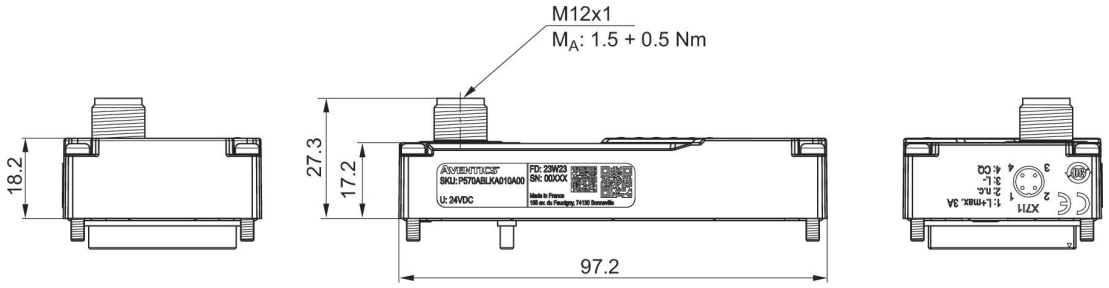
Pin	
1	5 V DC
2	A-data line
3	0 V DC
4	B-data line
5	FE

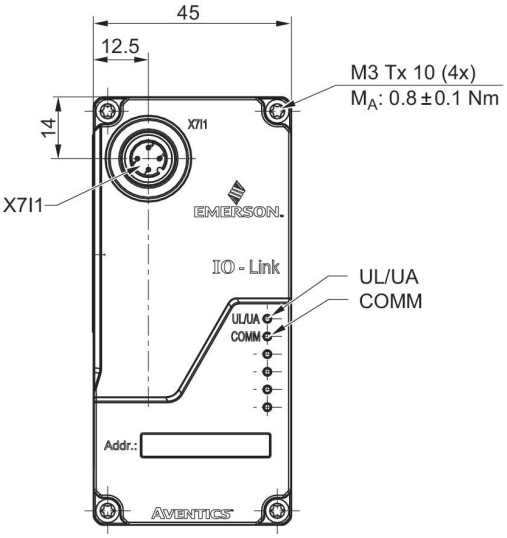
Buskoppler Serie XVES IO-Link

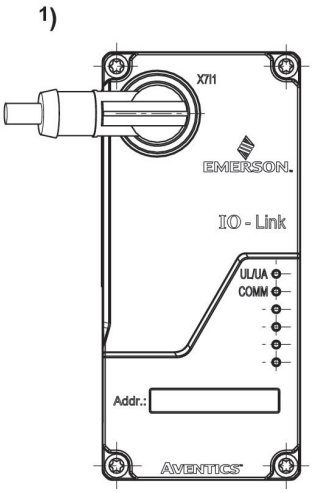
Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M12x1
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 4-polig
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C

Feldbus Protokoll	Spannungsversorgungsstecker IN, Typ	Spannungsversorgungsstecker IN, Gewindegröße	Spannungsversorgungsstecker IN, Anzahl Pole	Anzahl Anschlüsse E/A	Materialnummer
IO-Link	Stecker	M12x1	4-polig	48 Ausgänge	P570ABLKA010A00
IO-Link, Typ B	Stecker	M12x1	5-polig	48 Ausgänge	P570ABLKB010A00
IO-Link, Typ AB	Stecker	M12x1	4-polig	48 Ausgänge	P570ABLM5010A00

Abmessungen

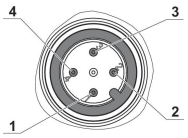






1) Kabel-Abgangsrichtung - Winkelstecker

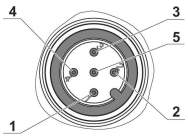
P570ABLKA010A00



X7I1

Pin	
1	L+
2	-
3	L-
4	CQ (IO link data)

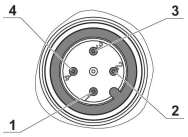
P570ABLKB010A00



X7I1

Pin	
1	L+ 24 V DC
2	2L+ 24 V DC
3	L-
4	CQ (IO link data)
5	2 L-

P570ABLM5010A00



X7I1

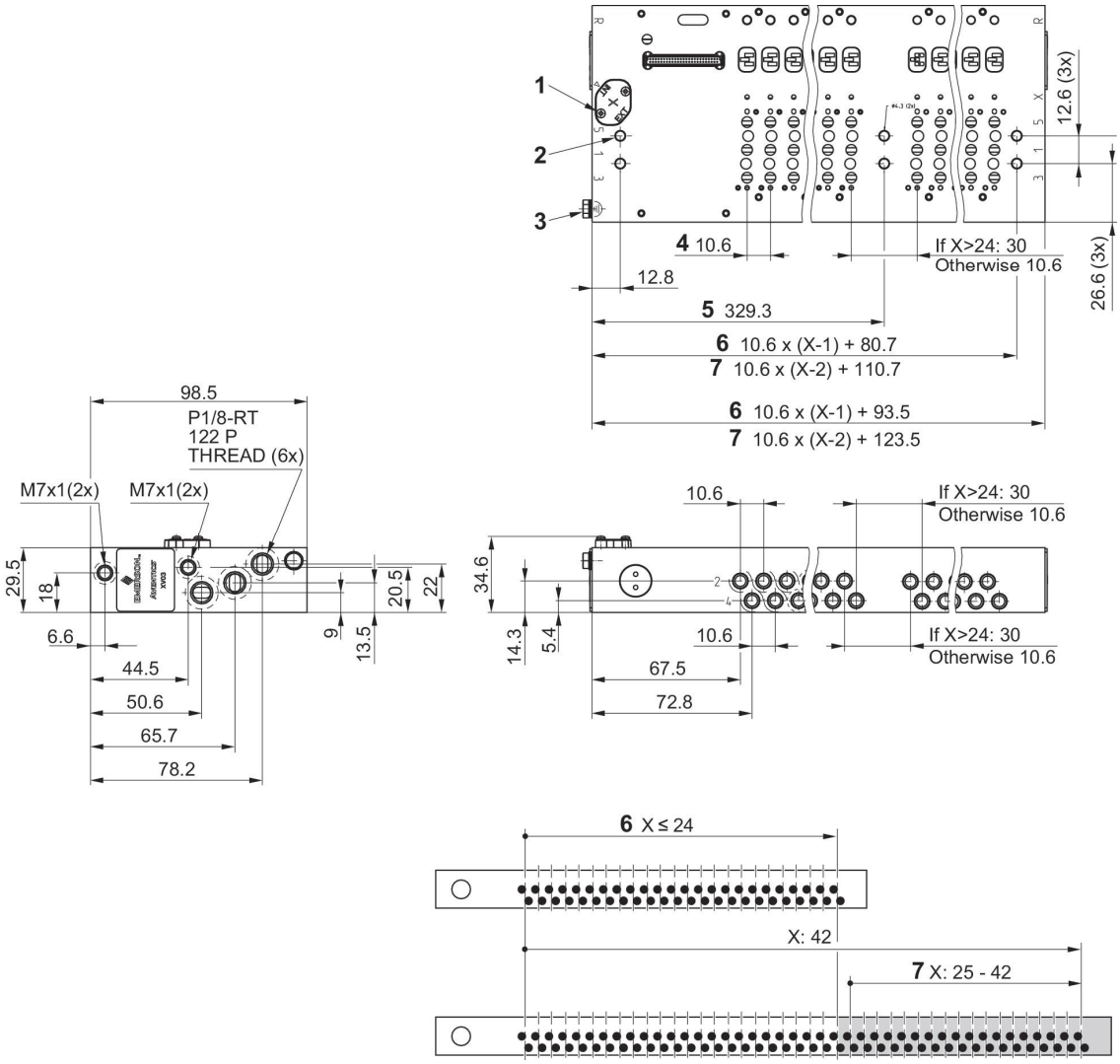
Pin	
1	L+ 24 V DC
2	UA + 24 V DC
3	L-
4	CQ (IO link data)

Grundplatte, Serie XV03, Arbeitsanschlüsse seitlich

Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck min.: -0.95 bar
Betriebsdruck max.: 8 bar

Plattenart	Anzahl der Ventilpositionen max.	Materialnummer
Grundplatte	42	A572A00000012xx

Abmessungen in mm



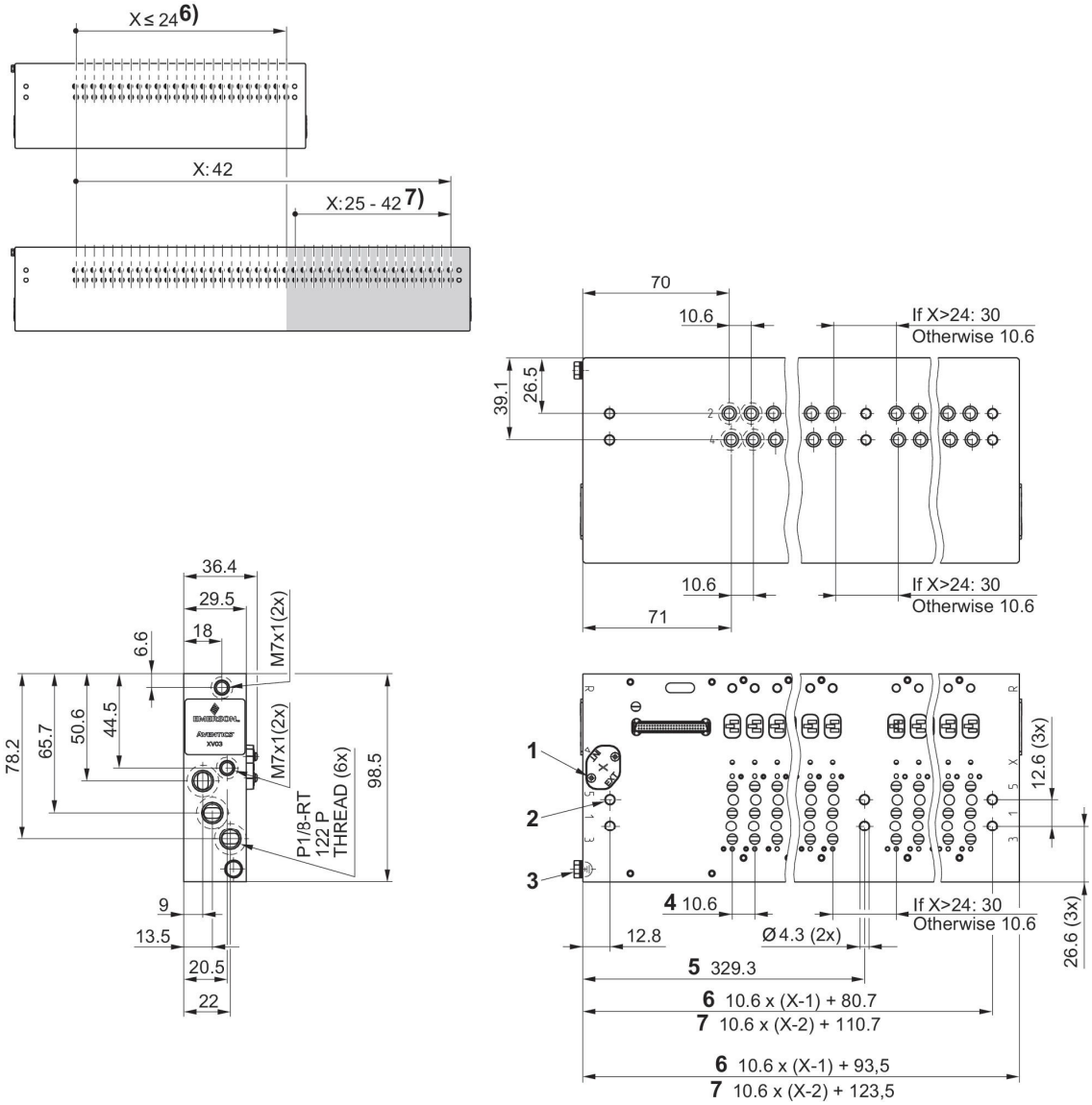
1) Befestigungsschraube für die Steuerplatte
2) Befestigungsloch Ø 4.3 (4x)
3) PE = Funktionserde
4) Ventilplatz
5) Zusätzliche Befestigungslöcher für 25 Stationen oder mehr
6) Für Grundplatten mit bis zu 24 Ventilen
7) Für Grundplatten mit mehr als 25 Ventilen
X = Anzahl der Ventilplätze

Grundplatte, Serie XV03, Arbeitsanschlüsse unten

Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck min.: -0.95 bar
Betriebsdruck max.: 8 bar

Plattenart	Anzahl der Ventilpositionen max.	Materialnummer
Grundplatte	42	A572A00000017xx

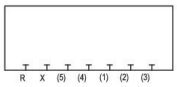
Abmessungen



1) Befestigungsschraube für die Steuerplatte
2) Befestigungsloch Ø 4.3 (4x)
3) PE = Funktionserde
4) Ventilplatz
5) Zusätzliche Befestigungslöcher für 25 Stationen oder mehr
6) Für Grundplatten mit bis zu 24 Ventilen
7) Für Grundplatten mit mehr als 25 Ventilen
X = Anzahl der Ventilplätze

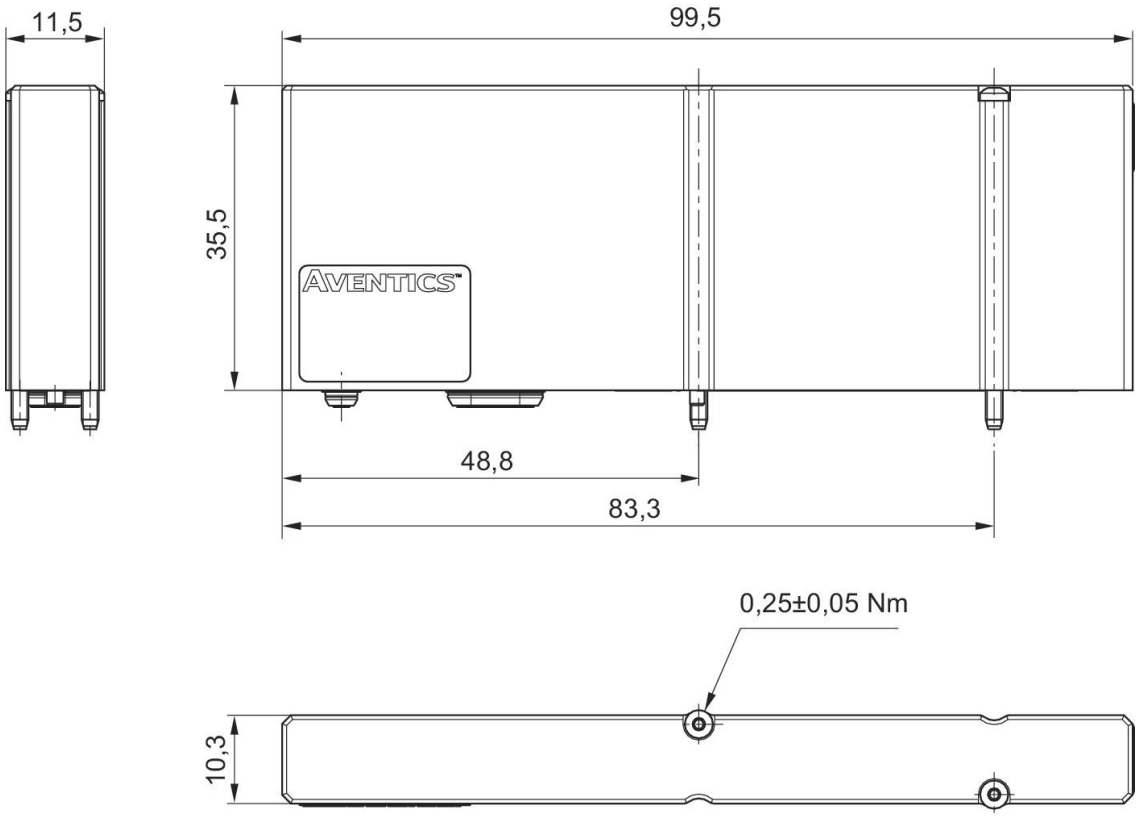
Blindplatte, Serie XV03

Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck min.: -0.95 bar
Betriebsdruck max.: 10 bar



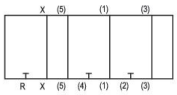
Bauart	Plattenart	Lieferumfang	Anzahl der Ventil-positionen max.	Materialnummer
Blindplatte	Blindplatte	Blindplatte , Dichtungssatz, Befestigungsschrauben	1	R572AB555872001

Abmessungen



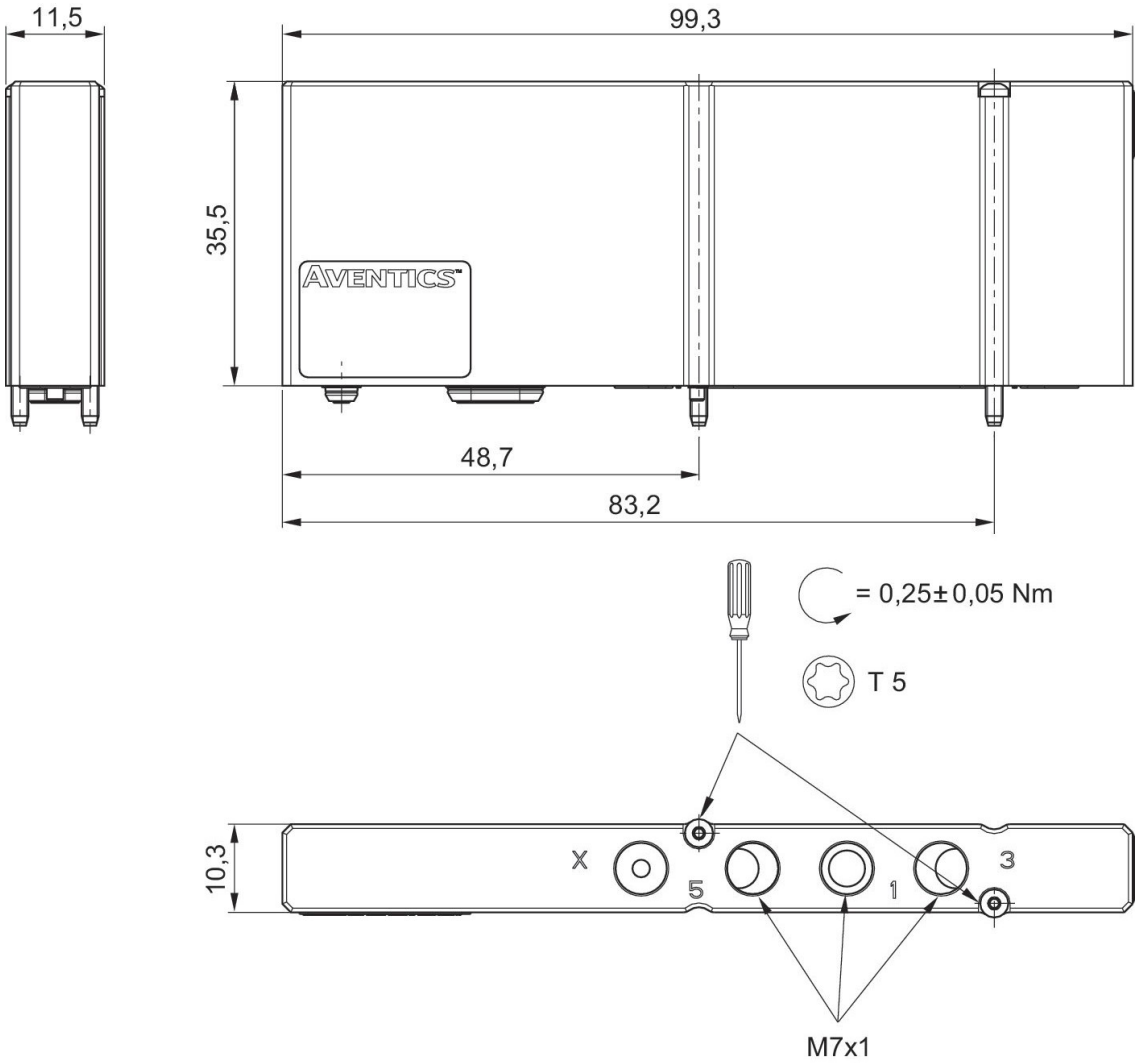
Eingangsplatte, Serie XV03

Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck min.: -0.95 bar
Betriebsdruck max.: 8 bar



Gewinde-anschluss	Anzahl der Ventilposi-tionen max.	Materialnummer
T5	1	H572AZ562822001

Abmessungen

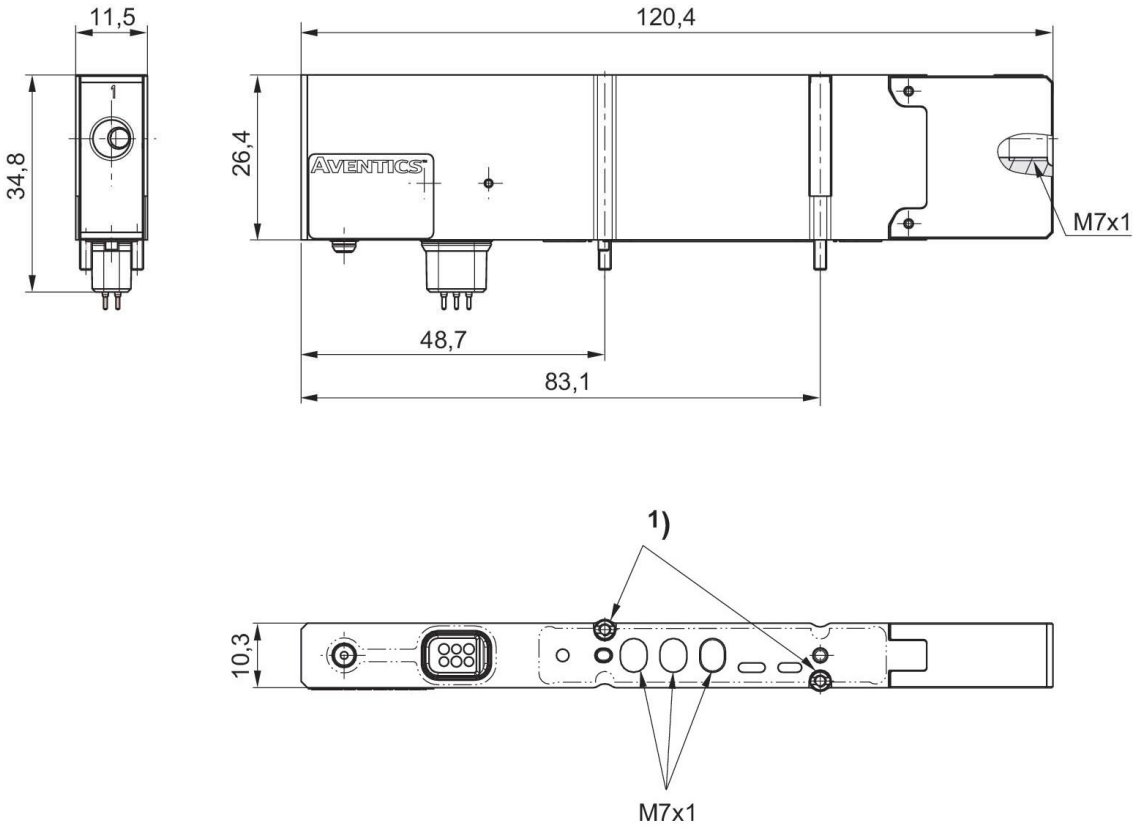


Durchgangsplatte Zuluft, Serie XV03

Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck min.: -0.95 bar
Betriebsdruck max.: 10 bar

Lieferumfang	Anzahl der Ventilpositionen max.	Materialnummer
Durchgangsplatte, Dichtungssatz, Befestigungsschrauben	1	H572AW555464001

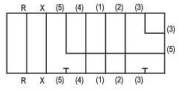
Abmessungen



1) Anzugsmoment: 0,2 Nm ±0,02

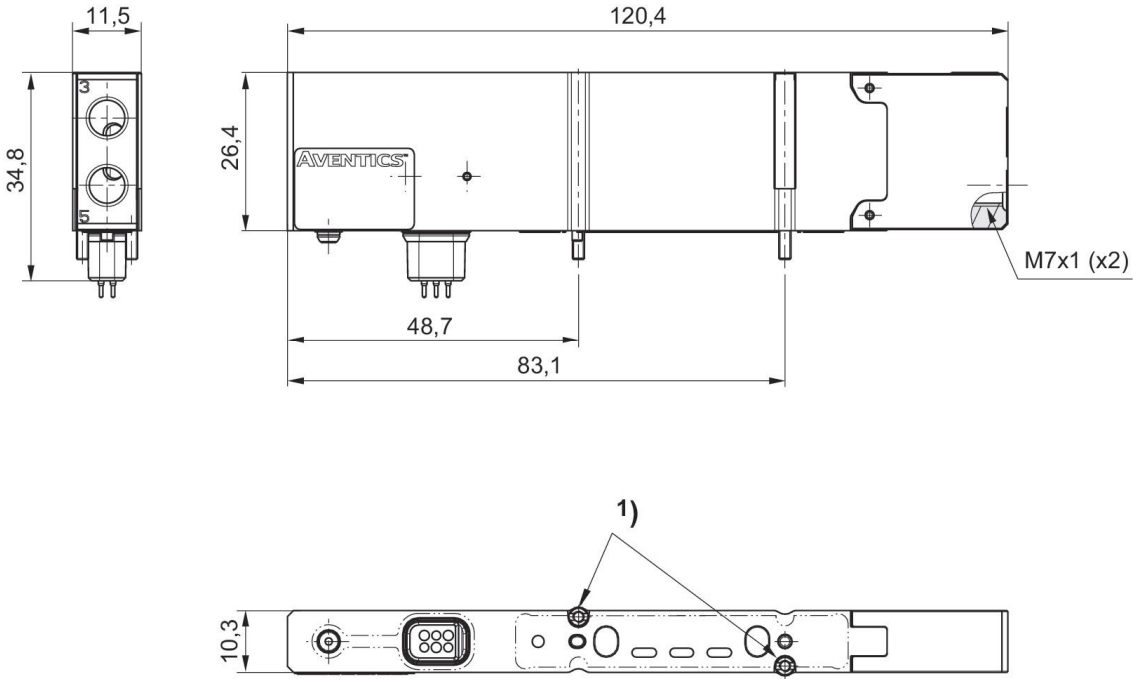
Durchgangsplatte Abluft, Serie XV03

Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck min.: -0.95 bar
Betriebsdruck max.: 10 bar



Lieferumfang	Anzahl der Ventilpositionen max.	Materialnummer
Durchgangsplatte, Dichtungssatz, Befestigungsschrauben	1	H572AX555465001

Abmessungen



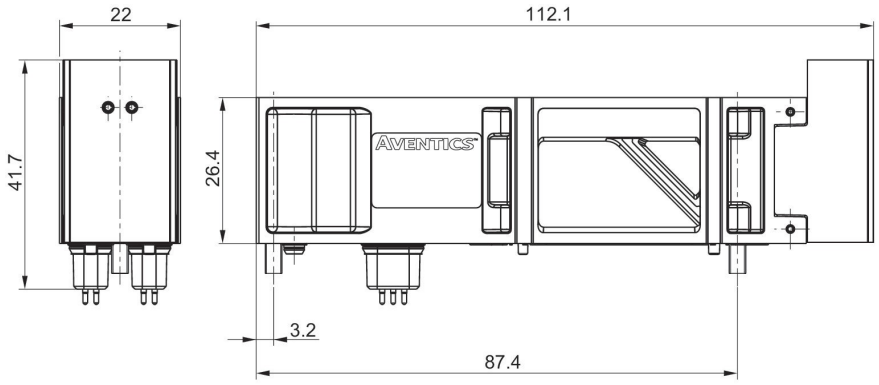
1) Anzugsmoment: 0,2 Nm ±0,02

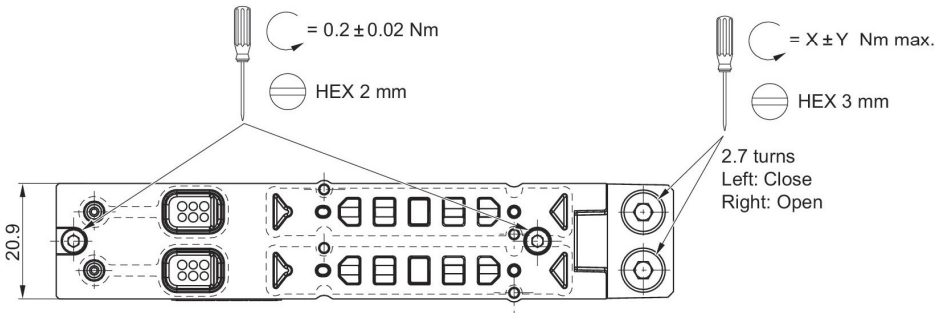
Absperrmodul, Serie XV03

Betätigung: mechanisch
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck min.: -0.95 bar
Betriebsdruck max.: 8 bar

Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
Aluminium, eloxiert	R572AY555660001

Abmessungen



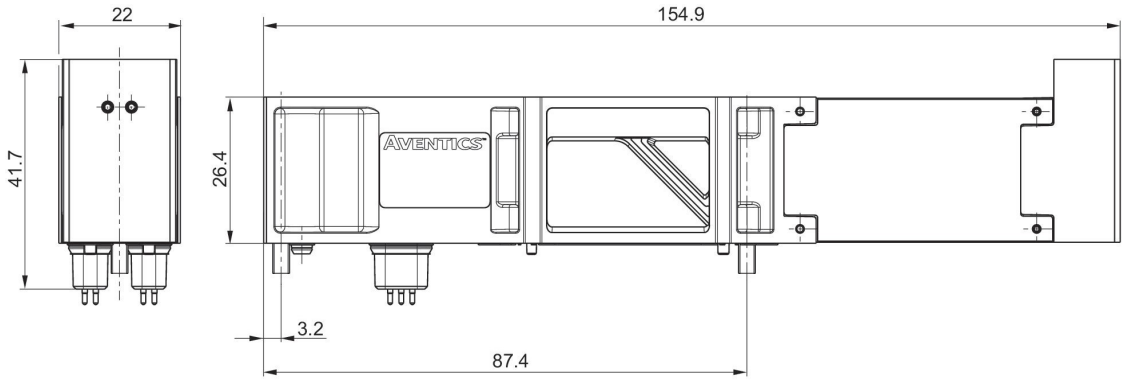


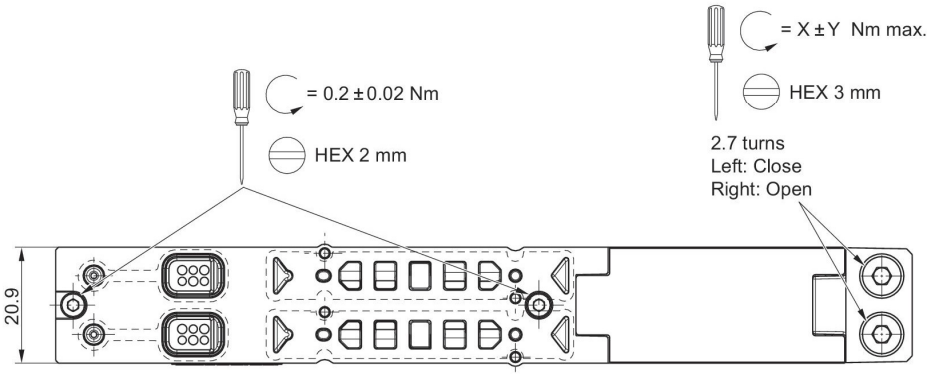
Absperrmodul, Serie XV03, erweitert

Betätigung: mechanisch
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck min.: -0.95 bar
Betriebsdruck max.: 8 bar

Werkstoff Gehäuse	Materialnummer
Aluminium, eloxiert	R572AY555661001

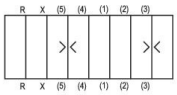
Abmessungen





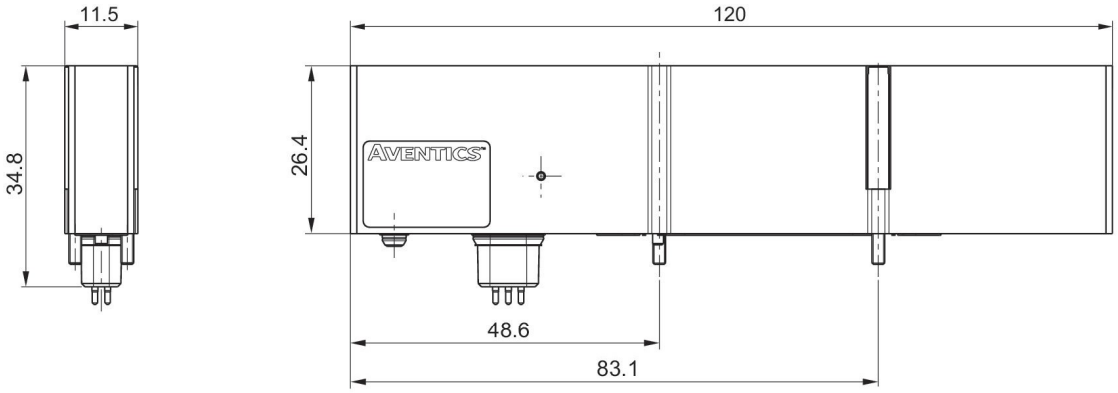
Drossel-Durchgangsplatte, Serie XV03

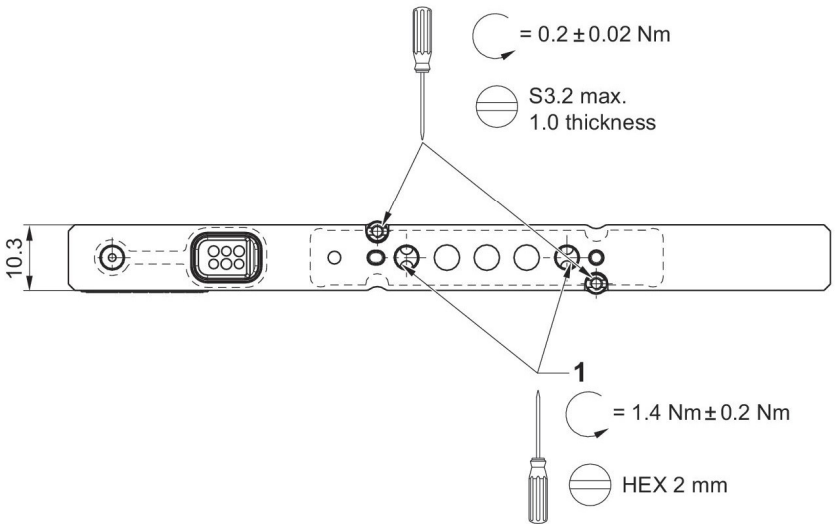
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck min.: -0.95 bar
Betriebsdruck max.: 8 bar



Anzahl der Ventilpositionen max.	Materialnummer
1	R572AS555951001

Abmessungen





1) Verschlussstopfen sind separat erhältlich.

Verschlussstopfen

Materialnummer	Durchmesser	Liefermenge	Gewicht [g]
P572AU556022111	alle	2	
P572AU556022110	Ø 2±0.03	10	0.2
P572AU556022109	Ø 1.8±0.03	10	0.21
P572AU556022108	Ø 1.6±0.03	10	0.22
P572AU556022107	Ø 1.4±0.03	10	0.23
P572AU556022106	Ø 1.2±0.03	10	0.23
P572AU556022105	Ø 1.05±0.03	10	0.23
P572AU556022104	Ø 0.85±0.03	10	0.24
P572AU556022103	Ø 0.7±0.03	10	0.24
P572AU556022102	Ø 0.6±0.03	10	0.24
P572AU556022101	Ø 0.5±0.03	10	0.25

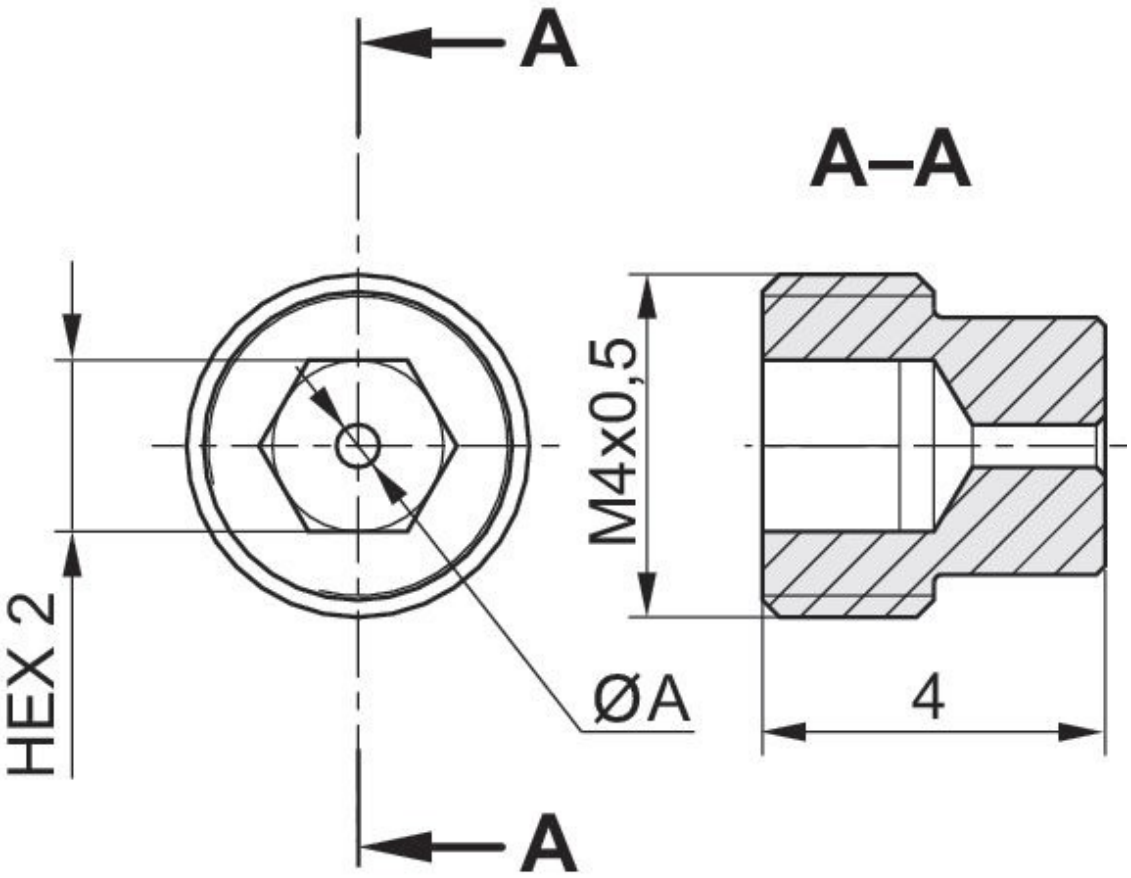
Zu verwenden für die Anschlüsse 3 und 5 der Sandwich-Drosselklappe XV03 (R572AS555951001).

Verschlussstopfen

Für Serie: XV03

Typ	Liefereinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
Verschluss-stopfen	2		P572AU556022111
Verschluss-stopfen	10	0.02	P572AU556022110
Verschluss-stopfen	10	0.021	P572AU556022109
Verschluss-stopfen	10	0.022	P572AU556022108
Verschluss-stopfen	10	0.023	P572AU556022107
Verschluss-stopfen	10	0.023	P572AU556022106
Verschluss-stopfen	10	0.023	P572AU556022105
Verschluss-stopfen	10	0.024	P572AU556022104
Verschluss-stopfen	10	0.024	P572AU556022103
Verschluss-stopfen	10	0.024	P572AU556022102
Verschluss-stopfen	10	0.025	P572AU556022101

Abmessungen

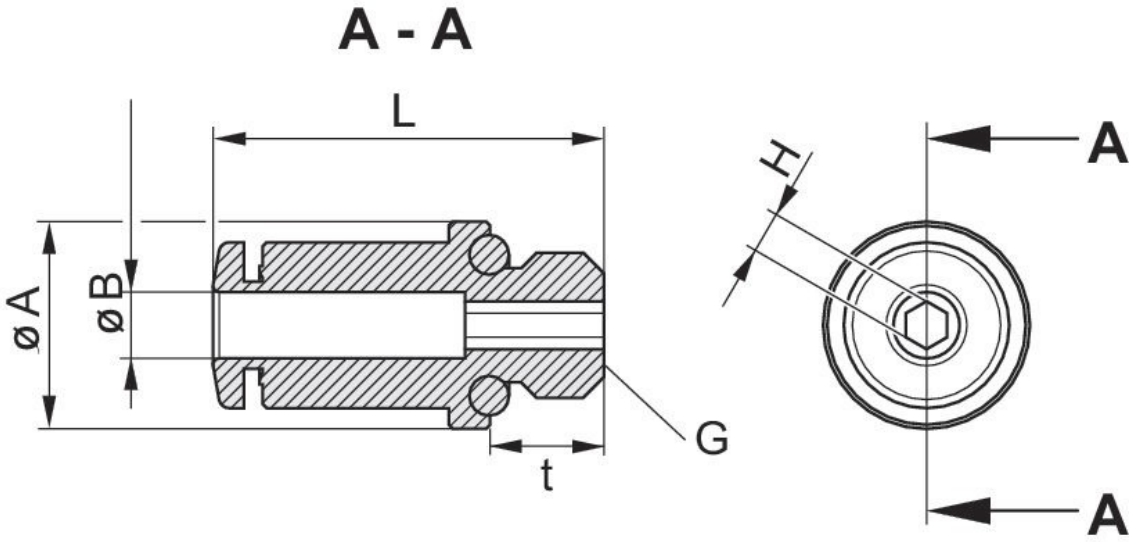


Gerade Verschraubung, M7x1

Zertifikate: RoHS
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 60 °C
Betriebsdruck min.: 0.95 bar
Betriebsdruck max.: 10 bar

G	Liefereinheit [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
M7x1	2	Messing, vernickelt	K599AU571903732
M7x1	5	Messing, vernickelt	K599AU571903735
M7x1	10	Messing, vernickelt	K599AU571903730
M7x1	2	Messing, vernickelt	K599AU571903712
M7x1	5	Messing, vernickelt	K599AU571903715
M7x1	10	Messing, vernickelt	K599AU571903710
M7x1	2	Messing, vernickelt	K599AU571903742
M7x1	5	Messing, vernickelt	K599AU571903745
M7x1	10	Messing, vernickelt	K599AU571903740
M7x1	2	Messing, vernickelt	K599AU571903762
M7x1	5	Messing, vernickelt	K599AU571903765
M7x1	10	Messing, vernickelt	K599AU571903760
M7x1	2	Messing, vernickelt	K599AU571903722
M7x1	5	Messing, vernickelt	K599AU571903725
M7x1	10	Messing, vernickelt	K599AU571903720

Abmessungen



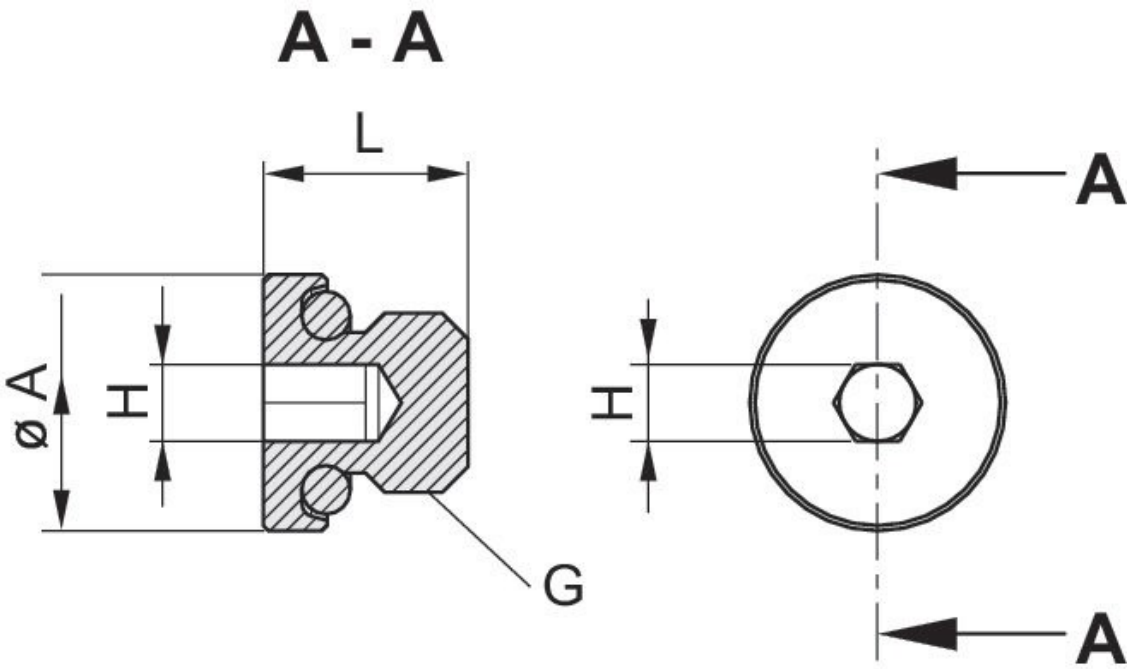
Materialnummer	Anschluss G t=Gewindetiefe	A	B	L	H	Liefermenge	Empfohlenes Anzugsmoment
K599AU571903732	M7x1 t=5,5	10	3	18,9	2	2	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903735	M7x1 t=5,5	10	3	18,9	2	5	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903730	M7x1 t=5,5	10	3	18,9	2	10	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903712	M7x1 t=5,5	10	1/8"	18,9	2	2	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903715	M7x1 t=5,5	10	1/8"	18,9	2	5	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903710	M7x1 t=5,5	10	1/8"	18,9	2	10	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903742	M7x1 t=5,5	10	4 mm+5/32"	20,55	3	2	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903745	M7x1 t=5,5	10	4 mm+5/32"	20,55	3	5	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903740	M7x1 t=5,5	10	4 mm+5/32"	20,55	3	10	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903762	M7x1 t=5,5	10	6	20,5	4	2	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903765	M7x1 t=5,5	10	6	20,5	4	5	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903760	M7x1 t=5,5	10	6	20,5	4	10	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903722	M7x1 t=5,5	10	1/4"	20,5	4	2	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903725	M7x1 t=5,5	10	1/4"	20,5	4	5	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903720	M7x1 t=5,5	10	1/4"	20,5	4	10	3,5 ± 0,5 Nm

Gerade Verschraubung, M7x1, Schraube

Zertifikate: RoHS
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 60 °C
Betriebsdruck min.: 0.95 bar
Betriebsdruck max.: 10 bar

G	Liefereinheit [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
M7x1	2	Messing, vernickelt	K599AU571903792
M7x1	5	Messing, vernickelt	K599AU571903795
M7x1	10	Messing, vernickelt	K599AU571903790

Abmessungen



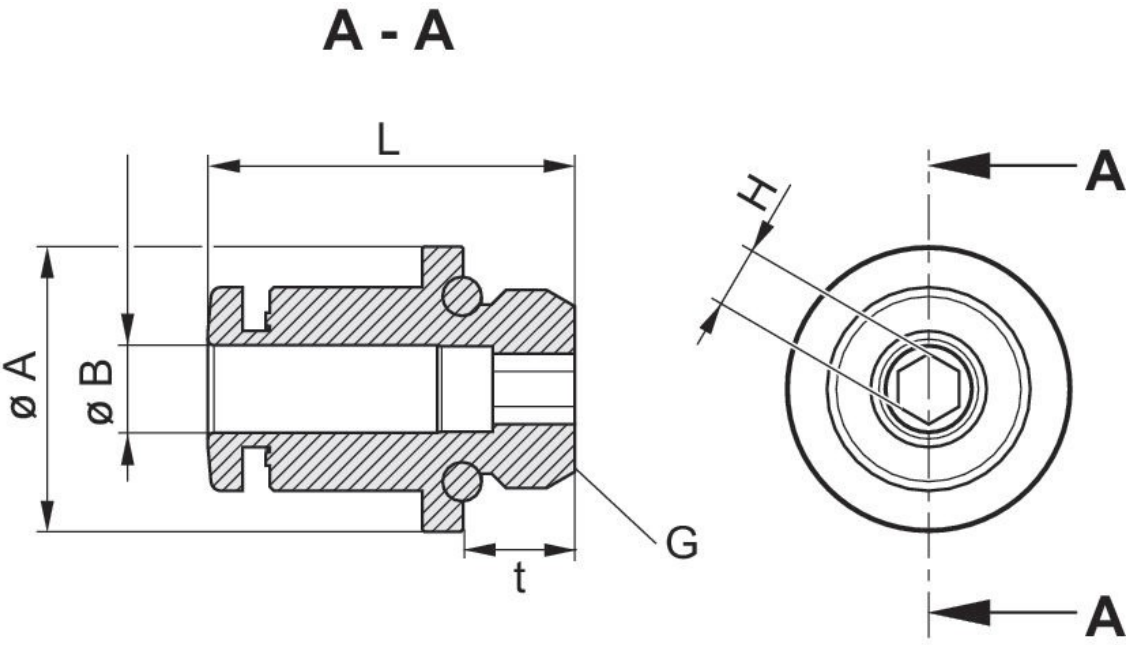
Materialnummer	Anschluss G	A	L	H	Liefermenge	Empfohlenes Anzugsmoment
K599AU571903792	M7x1	10	8	3	2	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903795	M7x1	10	8	3	5	3,5 ± 0,5 Nm
K599AU571903790	M7x1	10	8	3	10	3,5 ± 0,5 Nm

Gerade Verschraubung, 1/8" BSP

Zertifikate: RoHS
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 60 °C
Betriebsdruck min.: 0.95 bar
Betriebsdruck max.: 10 bar

G	Liefereinheit [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
1/8" BSP	2	Messing, vernickelt	K599AU571903142
1/8" BSP	5	Messing, vernickelt	K599AU571903145
1/8" BSP	10	Messing, vernickelt	K599AU571903140
1/8" BSP	2	Messing, vernickelt	K599AU571903162
1/8" BSP	5	Messing, vernickelt	K599AU571903165
1/8" BSP	10	Messing, vernickelt	K599AU571903160
1/8" BSP	2	Messing, vernickelt	K599AU571903182
1/8" BSP	5	Messing, vernickelt	K599AU571903185
1/8" BSP	10	Messing, vernickelt	K599AU571903180

Abmessungen



Materialnummer	Anschluss G t=Gewindetiefe	A	B	L	H	Liefermenge	Empfohlenes Anzugsmoment
K599AU571903142	1/8" BSP t=5,5	14	4-5/32"	18,05	3	2	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903145	1/8" BSP t=5,5	14	4-5/32"	18,05	3	5	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903140	1/8" BSP t=5,5	14	4-5/32"	18,05	3	10	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903162	1/8" BSP t=5,5	14	6	19,65	4	2	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903165	1/8" BSP t=5,5	14	6	19,65	4	5	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903160	1/8" BSP t=5,5	14	6	19,65	4	10	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903182	1/8" BSP t=5,5	14	8	24,75	6*	2	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903185	1/8" BSP t=5,5	14	8	24,75	6*	5	6,0 ± 1,2 Nm
K599AU571903180	1/8" BSP t=5,5	14	8	24,75	6*	10	6,0 ± 1,2 Nm

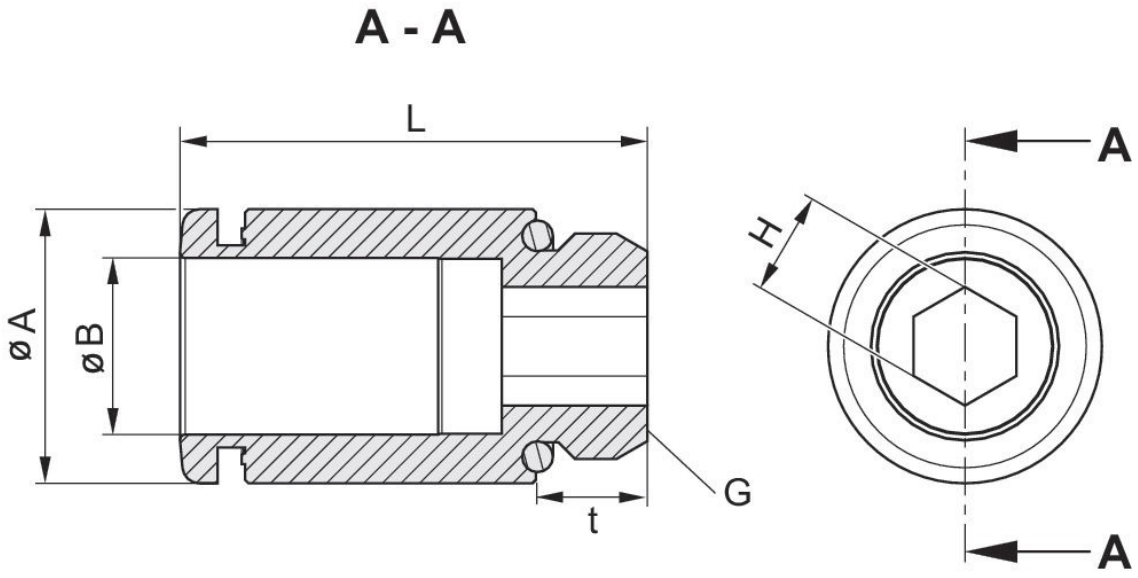
* Die Länge des Spannwerkzeugs sollte mindestens 14 mm betragen.

Gerade Verschraubung, 1/4" BSP

Zertifikate: RoHS
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 60 °C
Betriebsdruck min.: 0.95 bar
Betriebsdruck max.: 10 bar

G	Liefereinheit [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
1/4" BSP	2	Messing, vernickelt	K599AU571903282
1/4" BSP	5	Messing, vernickelt	K599AU571903285
1/4" BSP	10	Messing, vernickelt	K599AU571903280
1/4" BSP	2	Messing, vernickelt	K599AU571903202
1/4" BSP	5	Messing, vernickelt	K599AU571903205
1/4" BSP	10	Messing, vernickelt	K599AU571903200
1/4" BSP	2	Messing, vernickelt	K599AU571903292
1/4" BSP	5	Messing, vernickelt	K599AU571903295
1/4" BSP	10	Messing, vernickelt	K599AU571903290

Abmessungen



Materialnummer	Anschluss G t=Gewindetiefe	A	B	L	H	Liefermenge	Empfohlenes Anzugsmoment
K599AU571903282	1/4" BSP t=6,5	16	8-5/16"	21,75	6*	2	7,5 ± 1,5 Nm

Materialnummer	Anschluss G t=Gewindetiefe	A	B	L	H	Liefermenge	Empfohlenes Anzugsmoment
K599AU571903285	1/4" BSP t=6,5	16	8-5/16"	21,75	6*	5	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903280	1/4" BSP t=6,5	16	8-5/16"	21,75	6*	10	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903202	1/4" BSP t=6,5	16	10	27,3	6	2	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903205	1/4" BSP t=6,5	16	10	27,3	6	5	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903200	1/4" BSP t=6,5	16	10	27,3	6	10	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903292	1/4" BSP t=6,5	19	12	30,3	6	2	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903295	1/4" BSP t=6,5	19	12	30,3	6	5	7,5 ± 1,5 Nm
K599AU571903290	1/4" BSP t=6,5	19	12	30,3	6	10	7,5 ± 1,5 Nm

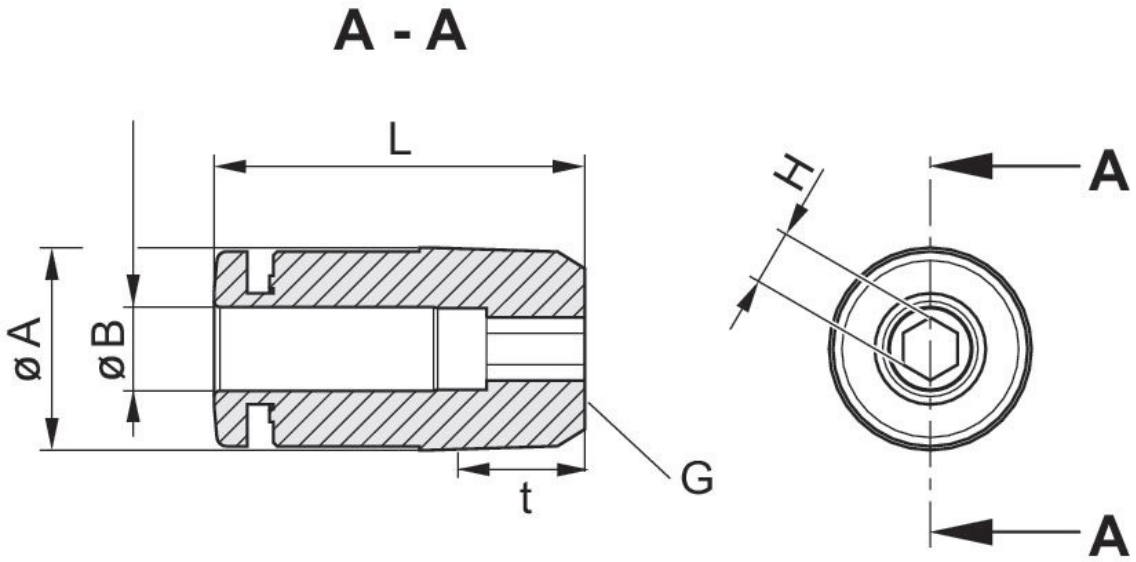
* Die Länge des Spannwerkzeugs sollte mindestens 14 mm betragen.

Gerade Verschraubung, 1/8" NPT

Zertifikate: RoHS
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 60 °C
Betriebsdruck min.: 0.95 bar
Betriebsdruck max.: 10 bar

G	Liefereinheit [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
NPT 1/8"	2	Messing, vernickelt	K599AU571903542
NPT 1/8"	5	Messing, vernickelt	K599AU571903545
NPT 1/8"	10	Messing, vernickelt	K599AU571903540
NPT 1/8"	2	Messing, vernickelt	K599AU571903522
NPT 1/8"	5	Messing, vernickelt	K599AU571903525
NPT 1/8"	10	Messing, vernickelt	K599AU571903520
NPT 1/8"	2	Messing, vernickelt	K599AU571903582
NPT 1/8"	5	Messing, vernickelt	K599AU571903585
NPT 1/8"	10	Messing, vernickelt	K599AU571903580

Abmessungen



Materialnummer	Anschluss G t=Gewindetiefe	A	B	L	H	Liefermenge	Empfohlenes Anzugsmoment
K599AU571903542	1/8" NPT t=8,5	10.4	4 mm + 5/32"	19.05	7/64"	2	3 - 4 Nm

Materialnummer	Anschluss G t=Gewindetiefe	A	B	L	H	Liefermenge	Empfohlenes Anzugsmoment
K599AU571903545	1/8" NPT t=8,5	10.4	4 mm + 5/32"	19.05	7/64"	5	3 - 4 Nm
K599AU571903540	1/8" NPT t=8,5	10.4	4 mm + 5/32"	19.05	7/64"	10	3 - 4 Nm
K599AU571903522	1/8" NPT t=8,5	13	1/4"	22,3	5/32"	2	3 - 4 Nm
K599AU571903525	1/8" NPT t=8,5	13	1/4"	22,3	5/32"	5	3 - 4 Nm
K599AU571903520	1/8" NPT t=8,5	13	1/4"	22,3	5/32"	10	3 - 4 Nm
K599AU571903582	1/8" NPT t=8,5	14	8 mm + 5/16"	26,75	7/32" *	2	3 - 4 Nm
K599AU571903585	1/8" NPT t=8,5	14	8 mm + 5/16"	26,75	7/32" *	5	3 - 4 Nm
K599AU571903580	1/8" NPT t=8,5	14	8 mm + 5/16"	26,75	7/32" *	10	3 - 4 Nm

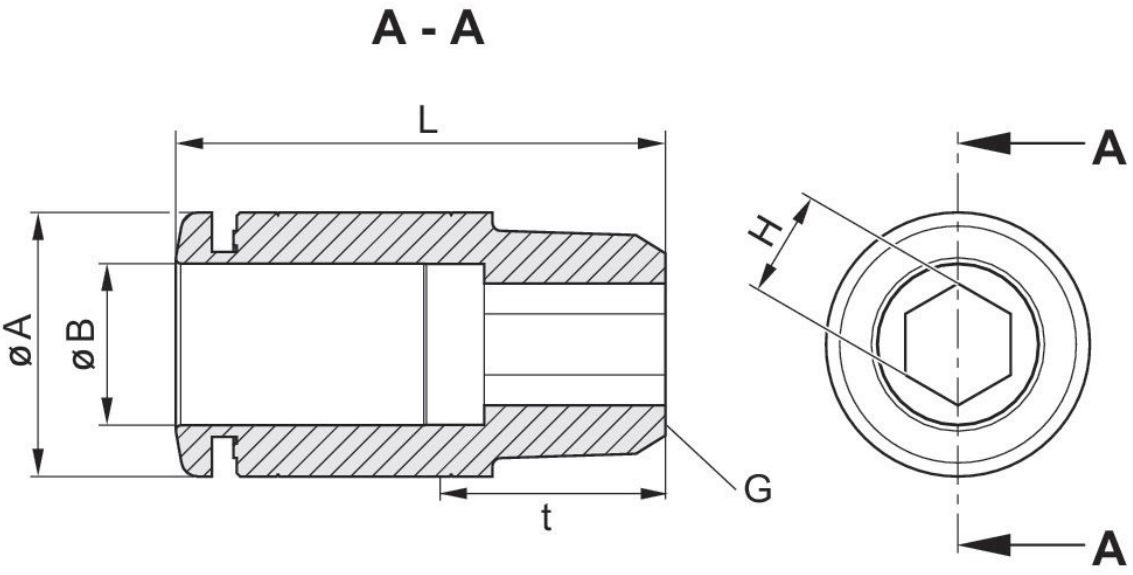
* Die Länge des Spannwerkzeugs sollte mindestens 20 mm betragen.

Gerade Verschraubung, 1/4" NPT

Zertifikate: RoHS
Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 60 °C
Betriebsdruck min.: 0.95 bar
Betriebsdruck max.: 10 bar

G	Liefereinheit [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
NPT 1/4"	2	Messing, vernickelt	K599AU571903682
NPT 1/4"	5	Messing, vernickelt	K599AU571903685
NPT 1/4"	10	Messing, vernickelt	K599AU571903680
NPT 1/4"	2	Messing, vernickelt	K599AU571903632
NPT 1/4"	5	Messing, vernickelt	K599AU571903635
NPT 1/4"	10	Messing, vernickelt	K599AU571903630
NPT 1/4"	2	Messing, vernickelt	K599AU571903692
NPT 1/4"	5	Messing, vernickelt	K599AU571903695
NPT 1/4"	10	Messing, vernickelt	K599AU571903690

Abmessungen



Materialnummer	Anschluss G t=Gewindetiefe	A	B	L	H	Liefermenge	Empfohlenes Anzugsmoment
K599AU571903682	1/4" NPT t=10,5	14	8 mm + 5/16"	25.25	7/32" *	2	7 - 12 Nm

Materialnummer	Anschluss G t=Gewindetiefe	A	B	L	H	Liefermenge	Empfohlenes Anzugsmoment
K599AU571903685	1/4" NPT t=10,5	14	8 mm + 5/16"	25.25	7/32" *	5	7 - 12 Nm
K599AU571903680	1/4" NPT t=10,5	14	8 mm + 5/16"	25.25	7/32" *	10	7 - 12 Nm
K599AU571903632	1/4" NPT t=10,5	16	3/8"	29,7	1/4"	2	7 - 12 Nm
K599AU571903635	1/4" NPT t=10,5	16	3/8"	29,7	1/4"	5	7 - 12 Nm
K599AU571903630	1/4" NPT t=10,5	16	3/8"	29,7	1/4"	10	7 - 12 Nm
K599AU571903692	1/4" NPT t=10,5	19	1/2"	33,9	3/8" *	2	7 - 12 Nm
K599AU571903695	1/4" NPT t=10,5	19	1/2"	33,9	3/8" *	5	7 - 12 Nm
K599AU571903690	1/4" NPT t=10,5	19	1/2"	33,9	3/8" *	10	7 - 12 Nm

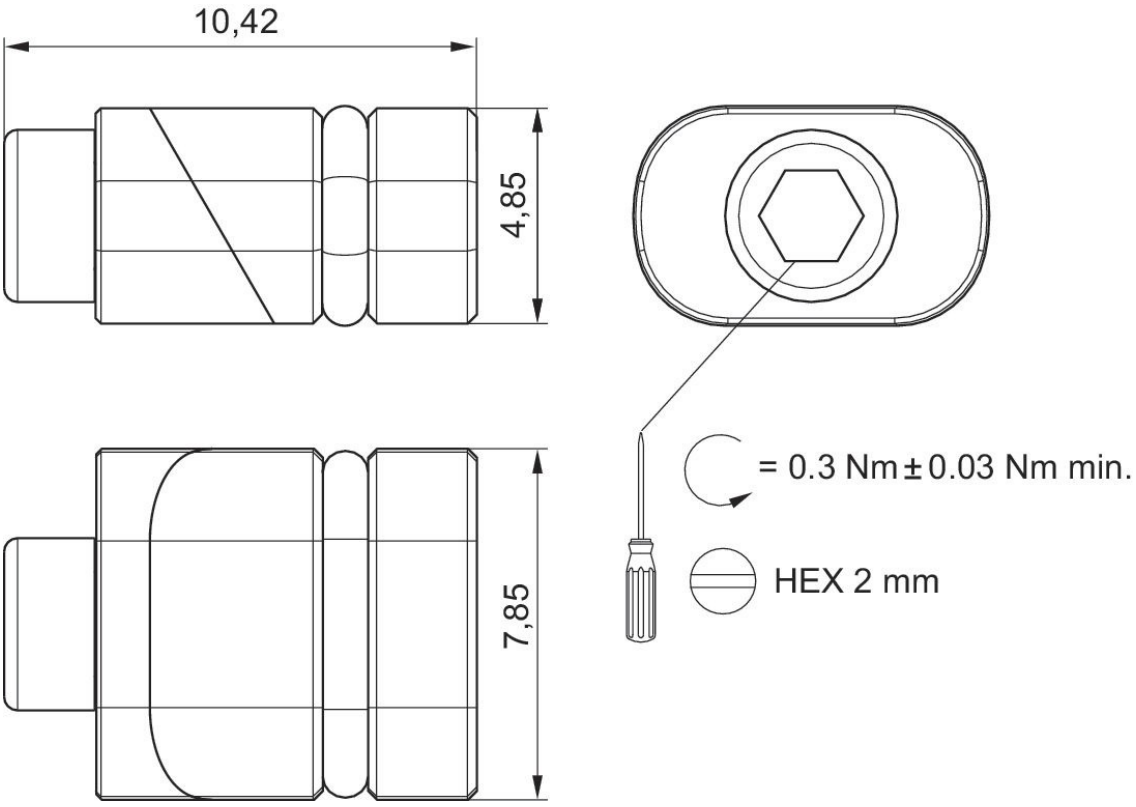
* Die Länge des Spannwerkzeugs sollte mindestens 20 mm betragen.

Trennstück für Kanal 1, 3, 5

Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck min.: -0.95 bar
Betriebsdruck max.: 8 bar

Liefereinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
10	0.01	P572AD567994001

Abmessungen

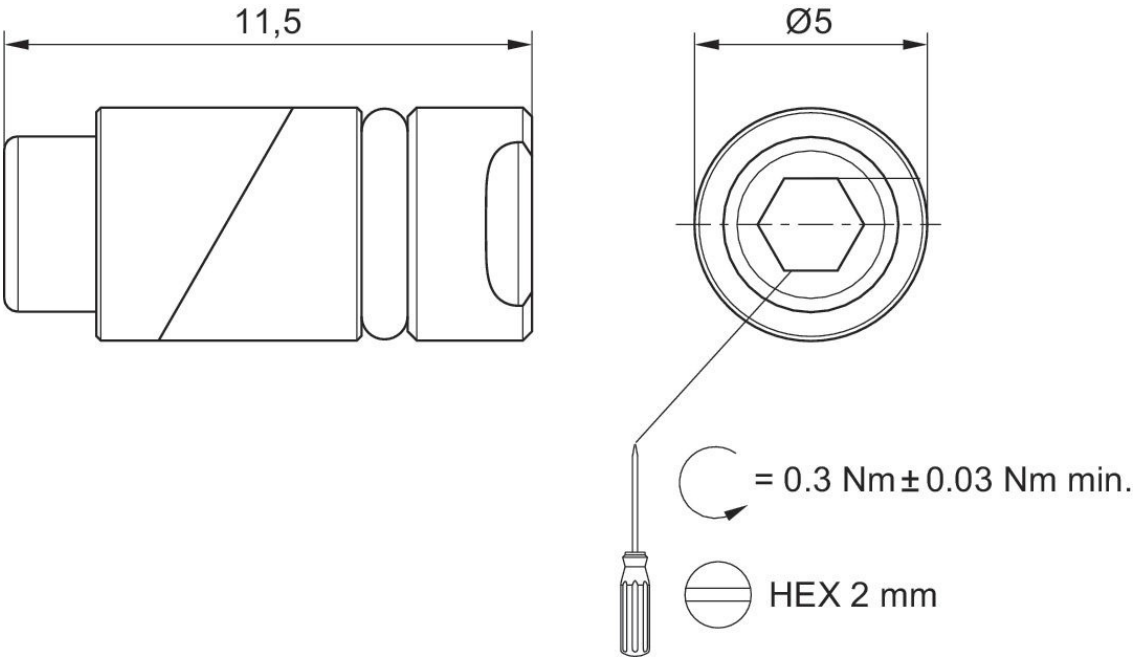


Trennstück für Kanal X

Umgebungstemperatur min.: -10 °C
Umgebungstemperatur max.: 50 °C
Betriebsdruck min.: 3 bar
Betriebsdruck max.: 8 bar

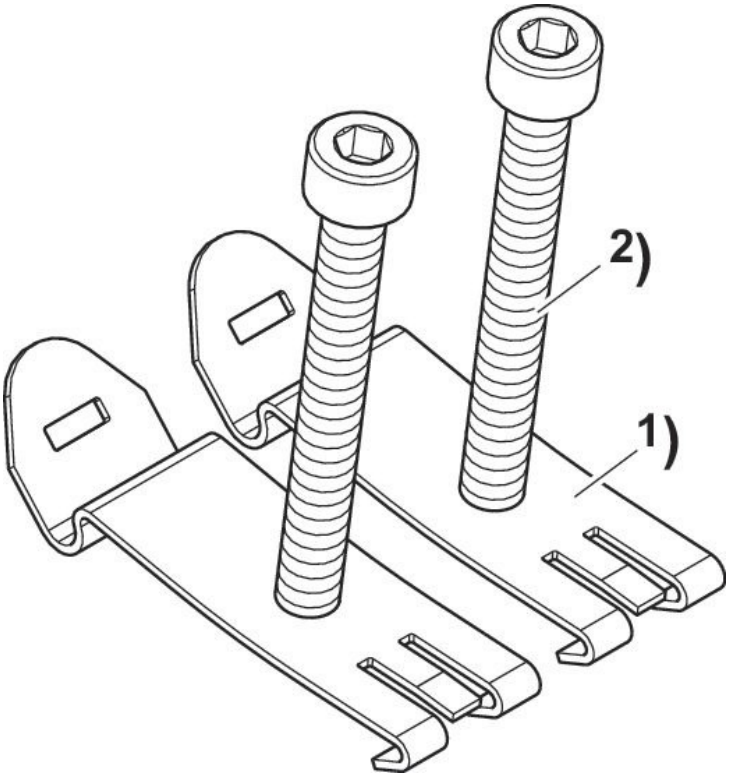
Liefereinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
10	0.01	P572AD568264001

Abmessungen



Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene XV03

Liefereinheit [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
2	Nichtrosten-der Stahl	P572AU569467001



1) DIN-Schiene
2) Sechskantschraube M4x35