

5/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch






- Qn = 1500 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/4-18 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	1500 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422101248			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	12 V
R422101250			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422101251			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422101252			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	12 V
R422101254			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422101255			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422101256			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	12 V
R422101258			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422101259			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422101260			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	12 V
R422101262			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422101263			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422101264			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	12 V
R422101266			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422101267			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422101268			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	12 V

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422101270			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-
R422101271			1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422101248	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101250	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101251	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101252	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101254	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101255	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101256	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101258	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101259	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101260	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101262	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101263	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101264	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101266	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101267	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101268	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101270	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101271	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		b
R422101248	2 W	-	-	-	-	intern	0,33
R422101250	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,33
R422101251	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,33
R422101252	2 W	-	-	-	-	extern	0,33
R422101254	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,33
R422101255	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,33
R422101256	2 W	-	-	-	-	intern	0,33
R422101258	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,33
R422101259	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,33
R422101260	2 W	-	-	-	-	extern	0,33
R422101262	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,33
R422101263	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,33
R422101264	2 W	-	-	-	-	intern	0,33
R422101266	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,33
R422101267	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,33
R422101268	2 W	-	-	-	-	extern	0,33
R422101270	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,33
R422101271	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,33

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
	C-Wert						
R422101248	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
R422101250	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ.	typ.	Gewicht
	C-Wert				Einschaltzeit	Ausschaltzeit	
R422101251	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
R422101252	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
R422101254	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
R422101255	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
R422101256	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
R422101258	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
R422101259	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
R422101260	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
R422101262	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
R422101263	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
R422101264	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
R422101266	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
R422101267	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
R422101268	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
R422101270	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
R422101271	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

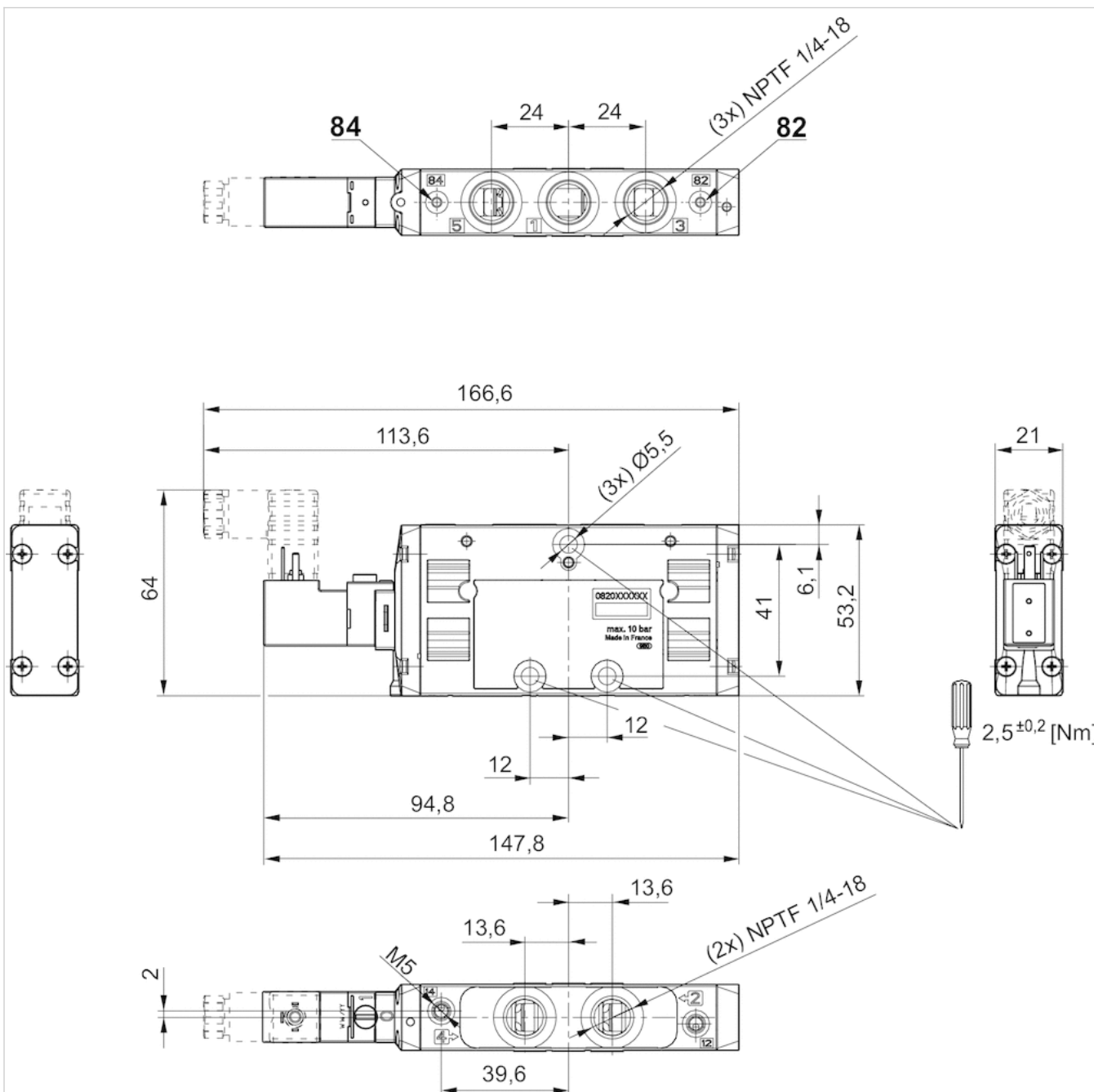
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

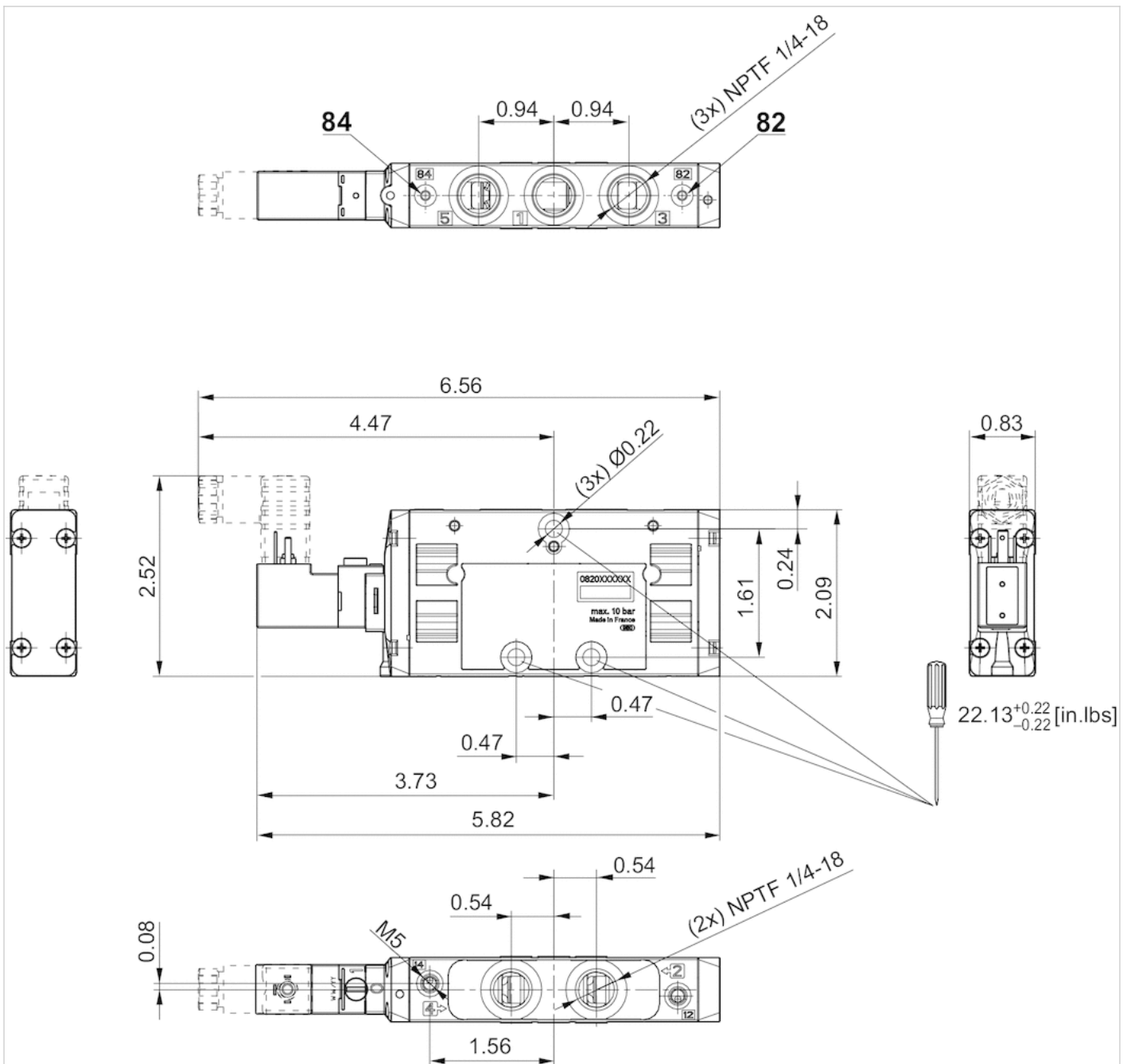
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

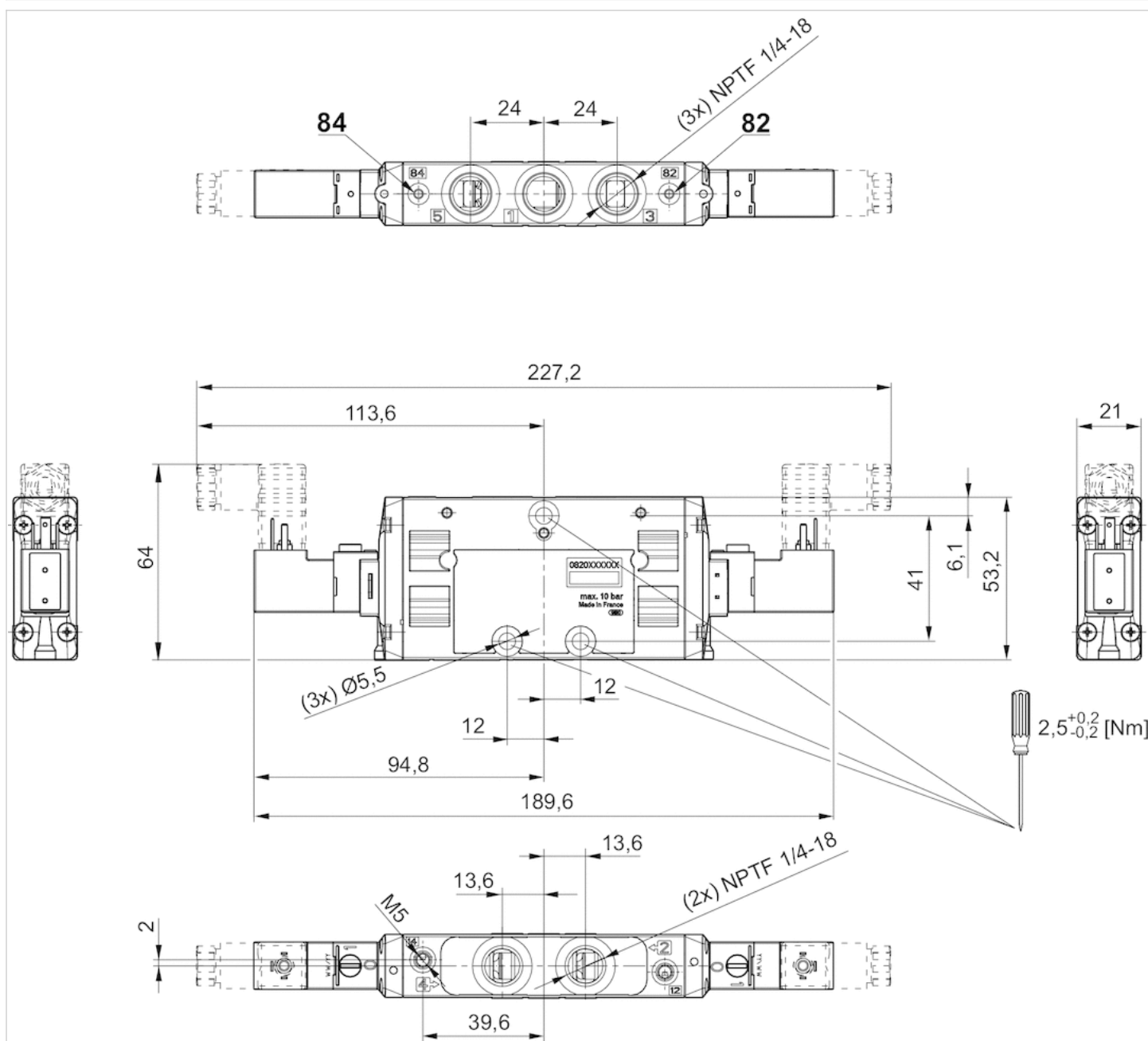
Abmessungen in mm einseitig betätigt



Abmessungen in inch einseitig betätigt



Abmessungen in mm beidseitig betätigt



Abmessungen in inch beidseitig betätigt

