



IO624-LPA

Niederdruck- Zubehörmodul

Das IO624-LPA ist ein modernes Niederdruck-Zubehörmodul, das zur Erweiterung des Funktionsumfangs des PV624 in Verbindung mit dem modularen Kalibrator DPI620G entwickelt wurde.

Es ermöglicht die vollautomatische, präzise Erzeugung und Regelung niedriger Differenzdrücke und verbessert damit die Effizienz und Genauigkeit bei Niederdruck-Kalibrierungen und Prüfverfahren.

Das IO624-LPA ist ein vollständig tragbares Gerät, das Präzisionselektronik, eine interne Niederdruckpumpe und einen wiederaufladbaren Akku in einem kompakten Gehäuse vereint. Für den Dauerbetrieb und zum Aufladen des Akkus wird das Gerät mit einem externen Netzadapter geliefert. Die Kommunikation zwischen dem IO624-LPA und dem PV624 erfolgt über eine USB-Schnittstelle. Dadurch werden eine zuverlässige Datenübertragung und eine nahtlose Systemintegration gewährleistet.

Das Modul ist in einem robusten Schutzgehäuse untergebracht, das mit integrierten Ösen zur Befestigung des mitgelieferten Tragegurts ausgestattet ist. Dies erleichtert den Transport und den Einsatz unter Feldbedingungen.

Features

- Schnelle und präzise Niederdruckerzeugung auf Knopfdruck, vollständig gesteuert über den DPI620G
- Nahtlose Integration mit dem DPI620G und PV624 über USB für einen reibungslosen, integrierten Betrieb
- Vollständig tragbares, eigenständiges Gerät mit integrierter Pumpe, Elektronik und wiederaufladbarem Akku
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku für den ganztägigen Einsatz, Netzbetrieb zum Laden und für den Dauerbetrieb
- Robuste, kompakte Konstruktion mit Schutzgehäuse und Tragegurt für einen einfachen Einsatz vor Ort
- Einfache Ein-Knopf-Bedienung mit übersichtlicher Statusanzeige für eine schnelle Inbetriebnahme
- Zuverlässige Niederdruckerzeugung bis $\pm 0,5$ bar (7,25 psi / 50 kPa)
- Vollständige Datenaufzeichnung und lokale Dokumentation über den DPI620G
- Ermöglicht in Kombination mit dem PV624 als Komplettsystem die Kalibrierung von Niederdrucksensoren und Druckschaltern ab $\pm 2,5$ mbar

Ein flexibles modulares System

Das Druck IO624-LPA ist in Verbindung mit dem DPI620G und dem PV624 Bestandteil einer vollständig integrierten Druckerzeugungslösung, die eine vollautomatische Regelung niedriger Drücke ermöglicht.

Die gewünschten Drucksollwerte werden direkt am DPI620G eingegeben, der das System intelligent steuert. Dabei arbeiten der PV624 und das IO624-LPA zusammen, um den Druck ohne manuelle Eingriffe zu erzeugen, zu regeln und zu stabilisieren.

Diese kombinierte Lösung macht das manuelle Pumpen überflüssig, verbessert die Wiederholbarkeit und reduziert den Bedienaufwand erheblich. Dadurch werden schnelle und effiziente Kalibrierabläufe ermöglicht.

Das System bietet mithilfe des Niederdruck-Zubehörmoduls eine präzise und zuverlässige, vollautomatische Druckregelung bis $\pm 0,5$ bar (7,25 psi / 50 kPa) und eignet sich damit ideal für anspruchsvolle Niederdruck-Kalibrieranwendungen.

Das System besteht aus folgenden Komponenten:

- DPI620G – Multifunktions- oder elektrischer Kalibrator mit HART-/Feldbus-Kommunikator
- PM620 Serie – Austauschbare Druckmodule
- PV624 – Tragbare hybride Druckregelstation
- IO624-LPA – Niederdruck-Zubehörmodul

Dieses flexibel konfigurierbare System ermöglicht die Auswahl verschiedener DPI620G-Modelle, die je nach Anforderung unterschiedlich eingesetzt werden können:

Als eigenständiger elektrischer Kalibrator oder Multifunktionskalibrator, als Druckreferenzgerät in Kombination mit einem Druckmodul oder als vollständiger Druckkalibrator mit der Druckregelstation PV624, dem Niederdruck-Zubehörmodul IO624-LPA und einem Druckmodul.



DPI620G – Multifunktionskalibrator und Kommunikator

Multifunktions- oder elektrischer Kalibrator mit Kommunikationsfunktionen.

Messen und Simulieren von:

- Strom (mA)
- Spannung (mV, V)
- Widerstand (Ω)
- Frequenz
- Widerstandsthermometern (RTD)
- Thermoelementen



PM620 (T-B/LP/T) –

Austauschbare Druckmodule

Austauschbare Druckmodule für Messbereiche von 2,5 mbar (1 inH₂O) bis 20 bar (300 psi).



PV624 – Hybride Druckregelstation

Der DPI620G lässt sich schnell und sicher mit dem PV624 verbinden, um Drücke zu erzeugen und zu messen.

Die Kommunikation erfolgt wahlweise über eine direkte Kabelverbindung oder drahtlos über Bluetooth®. Dies ermöglicht eine komfortable Bedienung im Feldeinsatz.



IO624-LPA – Niederdruck-Zubehörmodul

In Verbindung mit dem PV624 ermöglicht das IO624-LPA eine vollständig automatische Druckregelung bis ± 500 mbar Relativdruck.

Allgemeine technische Daten

	IO624-LPA	PV624	DPI620G
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C (32 bis 122 °F)	0 bis +50 °C	–10 bis +50 °C (14 bis 122 °F)
Lagertemperatur	–20 bis +70 °C (–4 bis 158 °F)	–20 bis +70 °C	–20 bis +70 °C (–4 bis 158 °F)
Schutzart	IP54	IP54	IP55
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % r. F., nicht kondensierend	Bis 90 % r. F., nicht kondensierend	0 bis 90 % r. F., nicht kondensierend
Stoß-/Vibrationsfestigkeit	Gemäß MIL-PRF-28800F (Gerätekategorie II); Fallprüfung aus 1 m Höhe	Gemäß MIL-PRF-28800F (Gerätekategorie II); Fallprüfung aus 1 m Höhe	Gemäß MIL-PRF-28800F (Gerätekategorie II); Fallprüfung aus 1 m Höhe
EMV	BS EN 61326-1	BS EN 61326-1	BS EN 61326-1
Elektrische Sicherheit	BS EN 61010-1	BS EN 61010-1	BS EN 61010-1
Werkstoffe des Prüfvolumens	Für Luft geeignet	Für Luft geeignet	Nicht zutreffend
Zulassungen	CE-gekennzeichnet	CE-gekennzeichnet	CE-gekennzeichnet
Abmessungen (L × B × H)	175 × 160 × 86 mm (6,9 × 6,3 × 3,4 Zoll)	343 × 192 × 136 mm (13,5 × 7,6 × 5,4 Zoll)	186 × 115,5 × 42,5 mm (7,3 × 4,5 × 1,7 Zoll)
Gewicht	1,50 kg	3,4 kg	0,67 kg – einschließlich Akku
Stromversorgung	Integrierter Lithium-Ionen-Akku Netzadapter, Art.-Nr. IO610E-PSU: 100–240 V AC, 50/60 Hz Ausgang: 15 V DC, 2 A	Wechselbarer Lithium-Ionen-Akku (IO624-Battery) Netzadapter, Art.-Nr. IO610E-PSU: 100–240 V AC, 50/60 Hz Ausgang: 15 V DC, 2 A	Integrierter Lithium-Polymer-Akku (IO620-Battery) Netzadapter, Art.-Nr. IO620-PSU: 100–240 V AC, 50/60 Hz Ausgang: 5 V DC, 2 A
Akkulaufzeit	Bei 100 % Ladung: Mind. 8 Std. Dauerbetrieb (typisch)	Bei 100 % Ladung: Mind. 8 Std. Dauerbetrieb (typisch)	Bei 100 % Ladung: Mind. 8 Std. Dauerbetrieb (typisch)
Schnittstellen	USB-C auf Micro-USB (im Lieferumfang enthalten)	USB Micro-B, Bluetooth®	USB Typ A, USB Typ Mini-B, Bluetooth®

Druckmodule PM620, PM620T-B, PM620LP und PM620T

Hinweis: Bei Verwendung mit dem Niederdruck-Zubehörmodul IO624-LPA ist die Druckerzeugung auf 500 mbar begrenzt.

Features

- Vollständig austauschbar, ohne dass eine zusätzliche Einrichtung oder Kalibrierung erforderlich ist
- Einfache Schraubverbindung – handfestes Anziehen ohne Werkzeug
- Niederdruckmodule verfügen über einen Differenzdruck-Referenzanschluss für echte Differenzdruckmessungen

Die PM620 Serie ist die neueste Entwicklung in der digitalen Drucksensortechnologie und beinhaltet zahlreiche innovative Funktionen, die eine einfache Anpassung des Druckmessbereichs kompatibler Geräte ermöglichen.

Eine einfache Schraubverbindung stellt sowohl den Druckanschluss als auch die elektrische Verbindung her. Werkzeuge, Dichtband, Kabel oder Stecker sind nicht erforderlich. Dank der digitalen Charakterisierung lassen sich die Module ohne zusätzliche Einrichtung oder Kalibrierung austauschen.

Das PM620LP ermöglicht echte Differenzdruckmessungen über einen integrierten Schlauchanschluss für den Referenzdruck. Im Lieferumfang ist ein Schlauchadapter für den Hochdruckanschluss (HP) enthalten, der zum Prüfanschluss des PV624 passt.

Das PM620T verwendet die einzigartige TERPS-Technologie mit resonierenden Silizium-Drucksensoren. Diese ermöglicht eine bis zu viermal höhere Stabilität und Messgenauigkeit.



PM620

- Messbereiche von 70 mbar bis 20 bar (1 bis 300 psi)
- Gesamtmessunsicherheit ab 0,025 % FS

PM620T-B

- Absolutdruck-Messbereiche von 350 mbar bis 3,5 bar (5 bis 50 psi)
- Gesamtmessunsicherheit ab 0,05 % FS

PM620LP

- Differenzdruck-Messbereiche von 2,5 mbar bis 25 mbar (1 bis 10 inH₂O)
- Gesamtmessunsicherheit ab 0,05 % der Messspanne

PM620T

- Absolutdruck-Messbereiche von 350 mbar bis 20 bar (5 bis 300 psi)
- Gesamtmessunsicherheit ab 0,0125 % FS

PM620 - Technische Daten

Maximaler kurzzeitiger Druck	2 × FS
Maximaler Betriebsdruck	110 % FS
Schutzart	IP65 (staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt)
Betriebstemperatur	−10 bis +50 °C (+14 bis +122 °F)
Kalibrierter Temperaturbereich****	+10 bis +30 °C (+50 bis +86 °F)
Lagertemperatur	−20 bis +70 °C (−4 bis +158 °F)
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % rF, nicht kondensierend
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	BS EN 61010-1; MIL-PRF-28800F für Geräte der Klasse II; Fallprüfung aus 1 m Höhe
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	BS EN 61326-1
Elektrische Sicherheit	BS EN 61010-1
Drucksicherheit	Druckgeräterichtlinie, Einstufung SEP (gute Ingenieurpraxis)
Zulassung	CE-Kennzeichnung
Abmessungen und Gewicht (ohne Schlauchanschluss)	Länge 56 mm; Durchmesser 44 mm; maximal 106 g

**** Kalibrierter Temperaturbereich für das PM620LP mit 2,5 mbar (1 inH₂O): +20 bis +30 °C (+68 bis +86 °F).

Relativdruck-Messbereiche (bezogen auf Atmosphärendruck) - PM620

bar	psi	Medium	NLH&R 20 °C ± 2 °C (+68 °F ± 4 °F) 24 h	Gesamtunsicherheit 20 °C ± 2 °C 24 h	Gesamtunsicherheit 0 bis +50 °C (+32 bis +122 °F) 24 h	Gesamtunsicherheit 0 bis +50 °C (+32 bis +122 °F) 1 Jahr
bar	psi	Medium	Relativdruck % FS	Relativdruck % FS	Relativdruck % FS	Relativdruck % FS
±0,07	±1	1	0,025	0,040	0,030	0,047
±0,1	±4,5	1	0,020	0,037	0,027	0,045
±0,2	±3	1	0,020	0,037	0,027	0,045
±0,35	±5	2	0,020	0,037	0,025	0,044
±0,7	±10	2	0,015	0,035	0,020	0,041
±1	−14,5 bis +15	2	0,015	0,035	0,020	0,041
−1 bis +2	−14,5 bis +30	2	0,015	0,020	0,020	0,025
−1 bis +3,5	−14,5 bis +50	2	0,010	0,017	0,020	0,025
−1 bis +7	−14,5 bis +100	2	0,010	0,017	0,020	0,025
−1 bis +10	−14,5 bis +150	2	0,005	0,014	0,020	0,025
−1 bis +20	−14,5 bis +300	2	0,005	0,014	0,020	0,025

NLH&R = Nichtlinearität, Hysterese und Wiederholbarkeit.

1. Geeignet für nichtkorrosive Gase/Flüssigkeiten.
2. Geeignet für Medien, die mit Edelstahl kompatibel sind.

* Die Messwertanzeige kann über eine Softwarefunktion des DPI620 Genii auf den Umgebungsdruck bezogen werden. Dadurch lässt sich dasselbe Modul zwischen Absolutdruck- und versiegelter Relativdruckmessung umschalten. Die Druckauflösung des DPI620 Genii ist von 4 bis 7 Stellen einstellbar. Vertrauensniveau der Unsicherheit: 95 % (k = 2).

Absolutdruck-Messbereiche (bezogen auf Vakuum) - PM620

bar	psi	Medium	NLH&R 20 °C ± 2 °C (+68 °F ± 4 °F) 24 h	NLH&R 20 °C ± 2 °C (+68 °F ± 4 °F) 24 h	Gesamtunsicherheit 20 °C (± 2°)	Gesamtunsicherheit 20 °C (± 2°)	NLH&R 0 bis +50 °C (+32 bis +122 °F) 24 h	NLH&R 0 bis +50 °C (+32 bis +122 °F) 24 h	Gesamtunsicherheit 0 bis +50 °C (+32 bis +122 °F) 1 Jahr	Gesamtunsicherheit 0 bis +50 °C (+32 bis +122 °F) 1 Jahr
bar	psi	Medium	Absolut	*Versiegelter Relativdruck	Absolut	*Versiegelter Relativdruck	Absolut	*Versiegelter Relativdruck	Absolut	*Versiegelter Relativdruck
bar	psi		% FS	% FS	% FS	% FS	% FS	% FS	% FS	% FS
0 bis 7	0 bis 100	2	0,015		0,037		0,036		0,050	
0 bis 10	0 bis 150	2	0,015	0,005	0,036	0,001	0,030	0,020	0,047	0,025
0 bis 20	0 bis 300	2	0,015	0,005	0,036	0,002	0,030	0,020	0,047	0,025

FS = Messbereichsendwert; leer gelassene Zellen entsprechen der Originaltabelle.

PM620LP - Technische Daten

Maximaler kurzzeitig anliegender Druck	2 × FS
Maximaler Betriebsdruck	110 % FS
Maximaler statischer Druck	250 mbar(g) (3,6 psig)
Schutzart	IP65 (staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt)
Betriebstemperatur	+10 bis +30 °C (50 bis 86 °F)
Kalibrierter Temperaturbereich	+10 bis +30 °C (50 bis 86 °F)
Lagertemperatur	−20 bis +70 °C (−4 bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % r. F., nicht kondensierend
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-PRF-28800F für Geräte der Klasse II, Fallprüfung aus 1 m Höhe
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	BS EN 61326-1
Elektrische Sicherheit	BS EN 61010-1
Drucksicherheit	Unterhalb der unteren Anwendungsgrenze der Druckgerätechlinie (PED)
Zulassung	CE-Kennzeichnung
Abmessungen und Gewicht (ohne Schlauchtülle)	Länge 56 mm, Durchmesser 44 mm, maximal 106 g

Differenzdruck-Messbereiche PM620LP (Hochdruck bezogen auf Niederdruck)

		Medium	NLH&R bei 20 °C (68 °F) 24 h	NLH&R**** bei 10 bis 30 °C (50 bis 86 °F) 24 h	Gesamtmeßunsicherheit**** bei 10 bis 30 °C (50 bis 86 °F) über 1 Jahr
			Differenzdruck	Differenzdruck	Differenzdruck
mbar	inH ₂ O		% der Spanne	% der Spanne	% der Spanne
±2,5	±1	1	0,050	0,074	0,080
±12,5	±5	1	0,050	0,063	0,070
±25	±10	1	0,045	0,045	0,050

FS = Meßbereichswert; NLH&R = Nichtlinearität, Hysterese und Wiederholbarkeit.
Die Kennzeichnungen **** und der Mediencode 1 wurden aus der Originaltabelle übernommen.

NLH&R: Nichtlinearität, Hysterese und Wiederholbarkeit.

Hinweis: Geeignet für nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten.

Ein Nullpunktgleich ist nach dem Druckausgleich zwischen Hochdruck- (HP) und Niederdruckseite (LP) sowie bei einer Änderung der Umgebungstemperatur um mehr als 2 °C erforderlich.

Betriebstemperaturbereich für PM620LP mit 2,5 mbar (1 inH₂O) Meßbereich: +20 bis +30 °C (+68 bis +86 °F).

DPI620 Genii – Druckauflösung: Einstellbar von 4 bis 7 Stellen.

Messunsicherheit: Vertrauensniveau 95 %
(Erweiterungsfaktor k = 2).

Hinweis: Im englischen Original ist die Temperaturumrechnung fehlerhaft. Eine Temperaturdifferenz von 2 °C entspricht 3,6 °F, nicht 36 °F.

Technische Daten PM620T

Maximaler Betriebsdruck	110 % FS	Zulassungen	CE- und UKCA-Kennzeichnung
Schutzart	IP65 (staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser)	Abmessungen und Gewicht	Länge 56 mm, Durchmesser 44 mm, maximal 106 g
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C (14 bis 122 °F)	RoHS	Konform
Lagertemperatur	-20 bis +70 °C (-4 bis 158 °F)	Lageabhängigkeit	< 0,2 mbar/g
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % rF, nicht kondensierend	Medienverträglichkeit	Messmedium muss mit Edelstahl kompatibel sein
Stoß und Vibrationen	BS EN 61010-1; MIL-PRF-28800F für Geräte der Klasse II, Fallprüfung aus 1 m Höhe	Auflösung	Wählbar: 4 bis 7 Stellen
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	BS EN 61326-1	Vertrauensniveau der Messunsicherheit	95 % (k = 2)
Elektrische Sicherheit	BS EN 61010-1		
Drucksicherheit	Druckgeräterichtlinie: Gute Ingenieurpraxis (SEP)		

PM620T-B – Absolutdruckbereiche (bezogen auf Vakuum)

Druckmessbereich (absolut)	NLH&R 20 °C ± 2 °C (68 °F ± 4 °F) 24 Std.	NLH&R 0 bis +50 °C (32 bis 122 °F) 24 Std.	Gesamtmeß- unsicherheit 0 bis +50 °C (32 bis 122 °F) über 1 Jahr
	Absolutdruck	Absolutdruck	Absolutdruck
bar	psi	% FS	% FS
0,35	0 bis 5	0,030	0,050
1,2	0 bis 17	0,020	0,036
2	0 bis 30	0,015	0,036
3,5	0 bis 50	0,015	0,036

PM620T – Absolutdruckbereiche (bezogen auf Vakuum)

Druckmessbereich (absolut)	NLH&R bei 25 °C	NLH&R bei -10 bis +50 °C	Gesamtmeß- unsicherheit bei -10 bis +50 °C
	Absolutdruck	Absolutdruck	Absolutdruck
bar	psi	% FS	% FS
0,35 ¹	0 bis 5	0,020	0,025
1,2	0 bis 17	0,006	0,013
2	0 bis 30	0,004	0,008
3,5 ¹	0 bis 50	0,004	0,008
7	0 bis 100	0,004	0,008
20	0 bis 300	0,004	0,008

Bestellinformationen

Zur Konfiguration eines vollständigen Niederdruck-Kalibriersystems bestellen Sie bitte die nachfolgend aufgeführten erforderlichen Komponenten als separate Positionen.

IO624-LPA – Niederdruck-Zubehör

Modell	Beschreibung
IO624-LPA	Niederdruck-Zubehör



IO624-LPA

DPI620G – Kalibrator

Modell	Beschreibung
DPI620GB-B1	Elektrischer Kalibrator mit Bluetooth®
DPI620GH-B1	Elektrischer Kalibrator mit HART und Bluetooth®
DPI620GL-B1	Multifunktionskalibrator mit Bluetooth®
DPI620G-B1	Multifunktionskalibrator mit HART und Bluetooth®



DPI620G



DPI620G-B

Modell	Beschreibung	Bluetooth-Verbindung	Druckmessung mit PM620, MC820 / PV62X	USB-Sensor: Druck und RTD	IDOS-Drucksensoren	Messung mA, mV, V	mA ausgeben	24/28 V Schleifen-speisung	mV, V ausgeben	Frequenz messen / ausgeben	Widerstand messen / ausgeben	Temperatur messen / ausgeben (RTD/TE)	Mehrkanaal gleichzeitig messen / ausgeben	Externe AC-Spannungs-sonde	HART	Profibus	Fieldbus
DPI620GB-B1	Elektrischer Kalibrator mit Bluetooth®	•	•	•	•	•	•	•					•				
DPI620GH-B1	Elektrischer Kalibrator, HART und Bluetooth®	•	•	•	•	•	•	•					•		•		
DPI620GL-B1	Multifunktionskalibrator mit Bluetooth®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
DPI620G-B1	Multifunktionskalibrator, HART und Bluetooth®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Bei Ausführungen ohne Bluetooth® entfällt das Suffix „-B1“ in der Modell-Artikelnummer.

Der DPI620G wird mit einem wiederaufladbaren Lithium-Polymer-Akku (Art.-Nr. IO620-BATTERY), einem universellen Netzadapter/Ladegerät (Art.-Nr. IO620-PSU), einer Messsonde für 300 V AC True RMS (Art.-Nr. IO620-AC, nicht im Lieferumfang des DPI620G-B oder DPI620G-H enthalten), Prüfleitungen, einem Kalibrierzertifikat und einer Kurzanleitung geliefert. Die Modelle DPI620G-B/H verfügen nur bei der Druckmessung bzw. Druckerzeugung oder in Verbindung mit dem RTD-INTERFACE-USB über Multifunktionsfähigkeiten.

PV624 hybrider Druckregler

Modell	Beschreibung
PV624-B0	Hybride Druckstation
PV624-B1	Hybride Druckstation mit Bluetooth®

Der Lieferumfang des PV624 umfasst ein Netzteil, einen wiederaufladbaren Akku sowie einen Schmutz- und Feuchtigkeitsabscheider.

*Bei einem Volumen von 20 ml.

PM620 Serie Druckmodul

1. Modell auswählen

- PM620
- PM620LP
- PM620T
- PM620T-B

2. Gewünschten Druckmessbereich auswählen

Wählen Sie den erforderlichen Druckmessbereich anhand der Druckmessbereichstabellen auf den Seiten 4 bis 6 aus.

Optionales Zubehör

Bitte bestellen Sie Zubehör anhand der Artikelnummer als separate Positionen.

Artikelnummer	Beschreibung	Zusätzliche Informationen	
IO624-CASE-1	Transportkoffer für PV624, DPI620 und IO624-LPA	(Alle Geräte sind separat erhältlich.)	
IO610E-PSU	Netzteil für IO624-LPA 15 V DC, 2 A 2,5-mm-Koaxialanschluss	Im Lieferumfang des IO624-LPA enthalten.	
IO624-Battery	Wiederaufladbarer Akkupack für PV624	Im Lieferumfang des IO624-LPA enthalten.	
IO624-CHGR-KIT-AU	Externes Ladegerät für Akkupack – AU-Stecker		
IO624-CHGR-KIT-CN	Externes Ladegerät für Akkupack – CZ-Stecker		
IO624-CHGR-KIT-EU	Externes Ladegerät für Akkupack – EU-Stecker		
IO624-CHGR-KIT-UK	Externes Ladegerät für Akkupack – UK-Stecker		
IO624-CHGR-KIT-US	Externes Ladegerät für Akkupack – US-Stecker		
IO620-CASE-3	Tragetasche für Druckkalibriersystem	Schützende Tragetasche mit Schultergurt und großer Zubehörtasche. Auch für ein vollständig montiertes System (DPI620G, PV624 und PM620) geeignet.	
IO624-LP-PUMP	Niederdruck-Handballpumpen-Set	Externe Handballpumpe zur Unterstützung der Niederdruckerzeugung (bis 950 mbar/13,5 psi) in größeren Volumina, wenn das PV624 im Hybridmodus arbeitet. Mit T-Stück, kompatibel mit dem PM620LP-Doppelschlauch.	
IOHOSE-LP2	Pneumatischer Doppelschlauch, 2 m, Zubehör	Flexibler 6-mm-(1/4-Zoll-)Silikon-Doppelschlauch zur Verwendung mit den Schlauchsteckanschlüssen („Push-fit“) des Druckmoduls PM620LP.	
IO620-LP	Niederdruck-Anschlussset	Für flexible 6-mm-(1/4-Zoll-)Silikon-Doppelschläuche. Enthält: 1 Hochdruck-Schlauchstutzen zum Anschluss an PV62X/MC620G, 1 Ventil zum Druckausgleich zwischen Hoch- und Niederdruckschlauch bei Einrichtung und Sensor-Nullabgleich sowie 3 T-Stücke.	
IOHOSE-NP1	35-bar-Schlauchleitung, 1 m, Nylonschlauch	Pneumatikschlauch, 1 m / 3,28 ft. Maximaldruck 35 bar / 500 psi.	
IOHOSE-NP2	35-bar-Schlauchleitung, 2 m, Nylonschlauch	Pneumatikschlauch, 2 m / 6,56 ft. Maximaldruck 35 bar / 500 psi.	
IO620-BSP	Druckadapter-Set – BSP	G1/8 Außengewinde sowie G3/4 Außengewinde, G3/4 Innengewinde, G3/8 Innengewinde und G1/2 Innengewinde.	
IO620-MET	Druckadapter-Set – metrisch	1/8 Zoll Außengewinde sowie 1/4 Zoll Außengewinde, 1/4 Zoll Innengewinde, 3/8 Zoll Innengewinde und 1/2 Zoll Innengewinde.	
IO620-NPT	Druckadapter-Set – NPT	14 mm und 20 mm Innengewinde.	

UKAS-Kalibrierung

Wir bieten auch UKAS-akkreditierte Kalibrierungen an. Bitte teilen Sie uns bei der Bestellung mit, falls eine solche Kalibrierung benötigt wird.

2026 Copyright by Druck Limited. All rights reserved.

920-728A
BHCS39666 (07/2026)

