
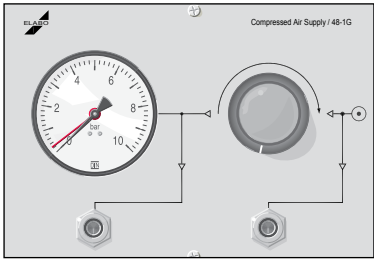
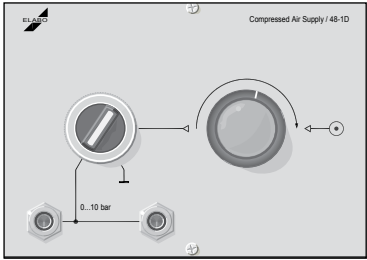


8.17 Pneumatikmodule

Pneumatik Versorgung

Alle Pneumatikeinsatzplatten stehen auf Wunsch auch mit anderen Druckbereichen zur Verfügung. Im Einzelnen sind auch Sonderausführungen möglich: Spezielle Kupplungen, Druckminderer, Filter und Regler nach Angabe.

		Technische Daten	Bestell-Nr.
Druckluftversorgung 3HE / 6TE		Einsatzplatte mit 1 Schnellverschlusskupplung NW 5 1/8 1 Stecknippel NW 5 für Kunststoffschlauch 6/4	48-1K
Druckluftversorgung 3HE / 36TE		1 Druckregler 0,5...10bar, 1 Kleinmanometer 0...10bar 2 Schnellkupplungen NW2,5 für Eingangsdruck und geregelten Druck 1 Stecknippel	48-1G
Druckluftversorgung 3HE / 36TE		Einsatzplatte mit Versorgungseinheit für Druck 1 Einstellventil, an das der extern zugeführten Druck angeschlossen wird 1 3/2-Wegeventil, mit dem der eingestellte Druck entweder auf die beiden Einhandschnellkupplungen gelegt oder abgeschaltet werden kann 2 Einhandschnellkupplungen NW 2,5 1 Stecknippel NW 2,5	48-1D Z01 48-1D Z02
		Druckbereich 0 ... 4bar 0 ... 10bar	

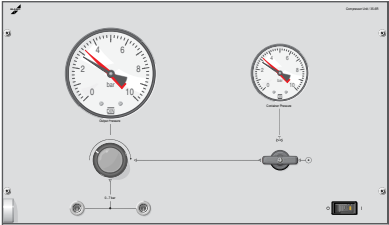
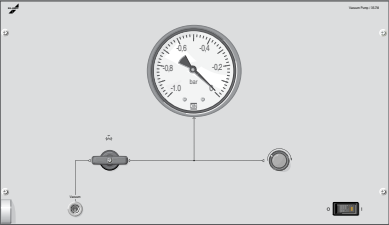
Pneumatik Zubehör

	Technische Daten	Bestell-Nr.
Verbindungsschlauch 6/4mm	einseitig Stecknippel NW5 10bar 500mm	48-5A
	einseitig Stecknippel NW5 10bar 1000mm	48-5B
	einseitig Stecknippel NW5 10bar 2000mm	48-5C
	einseitig Stecknippel NW2,5 10bar 500mm	48-5P
	einseitig Stecknippel NW2,5 10bar 1000mm	48-5Q
	einseitig Stecknippel NW2,5 10bar 2000mm	48-5R
Manometer-Verschraubungen	R 1/8"	48-5H
	R 1/4"	48-5J
	R 3/8"	48-5K
	R 1/2"	48-5L
Hochdruckschlauch DN4	Minimess-Anschlüsse 400bar 630mm	48-5D
	Minimess-Anschlüsse 400bar 1000mm	48-5E
Stecknippel für Einhand-Schnellkupplungen	NW5 für KU-Schlauch 6/4mm	48-5M
	NW2,5 für KU-Schlauch 6/4mm	48-5N
Luftversorgung 10bar für Einschübe inTischaufbauten	Kupplungsart 3 Abnahmen	48-5SZ
	Kupplungsart 5 Abnahmen	48-5TZ
	Die Leitung wird rückseitig im Tischaufbau verlegt. Z = Bitte zugehörigen Aufbau angeben.	

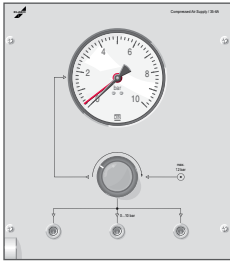
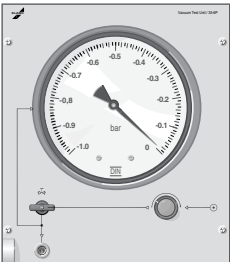



Pneumatik Kompressor, Vakuumpumpe

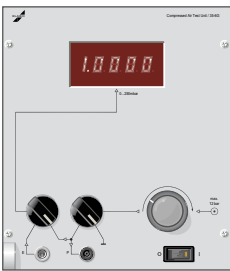
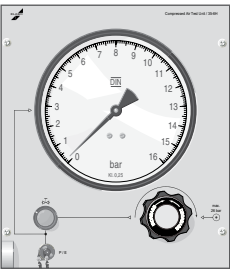
Elabo bietet eine umfangreiche Palette an Druck- und Unterdruckversorgungen, ergänzt um Prüf- und Messgeräte. Die Vielfalt lässt sich noch erweitern durch die Verwendung eines Baugruppenträgers zur Aufnahme von Versorgungs- aus dem System 3HE. Die Pneumatikeinschübe stehen mit speziellen Druckbereichen zur Verfügung. Es sind auch Sonderausführungen möglich, zum Beispiel spezielle Kupplungen, Wasserdruckmessung, Durchflussmessung etc.

		Technische Daten	Bestell-Nr.
Ölfreier Kompressor 6HE / 4BE		Einschub mit ölfreiem Kompressor zum Erzeugen ölfreier Instrumentenluft. Nenndruck: 7bar Förderleistung: 35l / min Schalldruckpegel: 57dB (A) 1 Druckminderer 2 Manometer 2 selbstabstellende Schnellkupplungen NW5, schaltbar über Kugelventil 2 Stecknippel	35-6R
Ölfreie Vakuumpumpe 6HE / 4BE		Einschub mit ölfrei arbeitender Vakuumpumpe Förderleistung: 32l / min Erzeugtes Vakuum: ca. 850mbar Regelbereich: ca. 850...133mbar (ca. 700...100Torr) Einstellgenauigkeit: ca. 13mbar (10Torr) Netzversorgung: 230V / 50Hz Schalldruckpegel: ca. 57dB (A) 1 Manometer 1 selbstabstellende Schnellkupplung NW5, schaltbar über Kugelventil 1 Stecknippel	35-7M

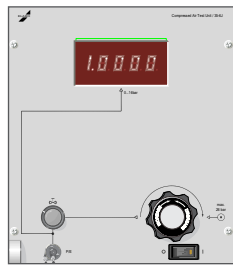
Pneumatik Druckversorgung, Mess- und Prüfgerät

		Technische Daten	Bestell-Nr.
Druckversorgung 6HE / 2BE		<p>Einschub zur Druckversorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Flanschmanometer 0...10bar 1 Druckregler 0,5...10bar 3 selbstabstellende Kupplungsdosen NW5 zur Druckentnahme 2 Stecknippel 1 Schlauchverschraubung zum Anschluss an die Druckversorgung 	35-6A
Druckversorgung 6HE / 2BE		<p>Einschub zur Druckversorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Flanschmanometer und Druckminderer 0,5...10bar, mit Wasserabscheider und Ölnebler 1 Druckregler 3 selbstabstellende Kupplungsdosen NW5 zur Druckentnahme 2 Stecknippel 1 Schlauchverschraubung zum Anschluß an die Druckversorgung 	35-6B
Druckversorgung 6HE / 2BE		<p>Einschub mit Unterdruckmessgerät</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 analoges Feinmanometer, Güteklasse 0,6 Messbereich 0...-1000mbar 1 Präzisionsunterdruckregler mit guter Reproduzierbarkeit, zum genauen Einstellen des Ausgangsdruckes 1 selbstabstellende Kupplungsdose NW5 zur Unterdruckentnahme 1 Stecknippel <p>Unterdruck muss bauseits zugeführt werden!</p>	35-6P
Pneumatik Mess- und Prüfgerät 6HE / 2BE		<p>Einschub zum Messen und Prüfen von Druck mit Analoganzeige</p> <p>Verwendbar als Regelgerät (Sollwertgeber) oder als externes Messgerät und zum Durchführen von Lecktests. Eingangsdruck maximal 12bar.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Feinmanometer 0...1bar, Güteklasse 0,6 1 Präzisionsdruckregler zur feinfühligten Druckeinstellung 1 3/2 Wegeventil zur Durchführung von Lecktests 1 3/2 Wegeventil zur Nutzung des Druckmessers als externes Messgerät 2 selbstabstellende Kupplungsdosen NW5 zur Druckentnahme bzw. Messdruckzuführung 1 Stecknippel <p>Die Druckversorgung muss bauseits erfolgen.</p>	
		0...1,0bar	35-6C Z01
		0...2,5bar	35-6C Z02
		0...6,0bar	35-6C Z03
		0...10,0bar	35-6C Z04

Pneumatik Mess- und Prüfgerät

Pneumatik Mess- und Prüfgerät 6HE / 2BE		Technische Daten	Bestell-Nr.
		<p>Einschub zum Messen und Prüfen von Druck mit Digitalanzeige Verwendbar als Regelgerät (Sollwertgeber) oder als externes Messgerät und zum Durchführen von Lecktests. Eingangsdruck maximal 12bar.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Digitalanzeige 4,5-stellig 1 piezoresistiver Präzisionsdruckaufnehmer, Güteklasse 0,15 1 Präzisionsdruckregler zur feinfühligten Druckeinstellung 1 3/2 Wegeventil zur Durchführung von Lecktests 1 3/2Wegeventil zur Nutzung des Druckmessers als externes Messgerät 2 selbstabstellende Kupplungsdošen NW5 zur Druckentnahme bzw. Messdruckzuführung 1 Stecknippel <p>Die Druckversorgung muss bauseits erfolgen.</p>	
		0...250mbar	35-6G Z01
		0...1bar	35-6G Z02
		0...2bar	35-6G Z03
		0...4bar	35-6G Z04
		0...6 bar	35-6G Z05
		0...10bar	35-6G Z06
Pneumatik Hochdruck Mess- und Prüfgerät 6HE / 2BE		<p>Einschub zum Messen und Prüfen von Hochdruck mit Analoganzeige Verwendbar als Regelgerät (Sollwertgeber) oder als externes Messgerät und zum Durchführen von Lecktests.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Analogmanometer der Güteklasse 0,6 1 Präzisionsdruckregler zur feinfühligten Druckeinstellung 1 Druckabstellventil 1 Minimess-Kupplung zur Druckentnahme bzw. Messdruckzuführung <p>Die Druckversorgung muss bauseits erfolgen.</p>	
		0...16bar	35-6H Z01
		0...25bar	35-6H Z02
		0...40bar	35-6H Z03
		0...60bar	35-6H Z04
		0...100bar	35-6H Z05

Pneumatik Hochdruck
Mess- und Prüfgerät
6HE / 2BE



Technische Daten

Bestell-Nr.

Einschub zum Messen und Prüfen von Hochdruck mit Digitalanzeige
Verwendbar als Regelgerät (Sollwertgeber) oder als externes Messgerät und zum Durchführen von Lecktests.

- 1 Digitalanzeige 4,5-stellig
- 1 piezoresistiver Präzisionsdruckaufnehmer, Güteklasse 0,15
- 1 Präzisionsdruckregler zur feinfühligten Druck-einstellung
- 1 Druckabstellventil
- 1 Minimess-Kupplung zur Druckentnahme bzw. Messdruckzuführung
- 1 Leuchtwippschalter

Die Druckversorgung muss bauseits erfolgen.

0...16bar

35-6J Z01

0...25bar

35-6J Z02

0...40bar

35-6J Z03

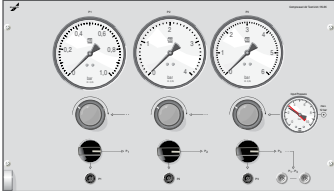
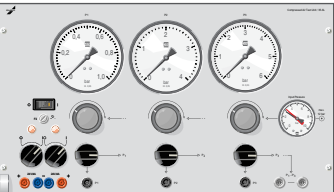
0...60bar

35-6J Z04

0...100bar

35-6J Z05

Die unten präsentierten Pneumatik-Einschübe können fünf verschiedene Messbereiche abbilden: 0...1bar, 0...2,5bar, 0...4bar, 0...6bar und 0...10bar. Mit Hilfe der drei 2/2 Wegeventile, die je einem Messbereich zugeordnet sind, wird der eingestellte Prüfdruck direkt auf die Ausgangsschnellverschlüsse geschaltet. Die interne Druckluft wird durch ein zusätzliches Kleinmanometer angezeigt.

	Technische Daten	Bestell-Nr.
Pneumatik Prüfgerät 6HE / 4BE	 <p>Einschub zum Prüfen pneumatischer Steuerelemente und Transmitter Eingangsdruck: maximal 12bar 3 Analoginstrumente der Güteklasse 1,0 0...1bar, 0...4bar, 0...6bar 1 Kleinmanometer 0...10bar zur Kontrolle der internen Druckluft 3 Präzisionsdruckregler 3x 2/2 Wegeventile zum Schalten der Prüfdrücke an die Ausgangs-Schnellkupplungen zur Druckentnahme 5 selbstabstellende Kupplungsdosen NW 5 3 Stecknippel</p> <p>0...1 / 2,5 / 6bar 0...2,5 / 4 / 6bar 0...1 / 4 / 6bar</p> <p>Weitere Messbereiche auf Anfrage lieferbar.</p>	<p>35-6K Z01 35-6K Z02 35-6K Z03</p>
Pneumatik Prüfgerät 6HE / 4BE	 <p>Einschub zum Prüfen pneumatischer bzw. elektro-pneumatischer Steuerelemente und Transmitter (mit Tippbetrieb) Eingangsdruck: maximal 12bar 3 Analoginstrumente der Güteklasse 1,0 0...1bar, 0...4bar, 0...6bar 1 Kleinmanometer 0...10bar zur Kontrolle der internen Druckluft 3 Präzisionsdruckregler 3 x 2/2 Wegeventile zum Schalten der Prüfdrücke an die Ausgang-Schnellkupplungen zur Druckentnahme 5 selbstabstellende Kupplungsdosen NW 5 3 Stecknippel 1 zusätzliche Gleichspannungsversorgung, mit 2 x 24 V, 4A Gesamtstrom (für beide Ausgänge), Welligkeit 48% 2 Schalter und 2 x 2 Sicherheitslaborbuchsen 1 Geräteschutzschalter 1 Leuchtwippschalter</p> <p>0...1 / 2,5 / 6bar 0...2,5 / 4 / 6bar 0...1 / 4 / 6bar</p> <p>Weitere Messbereiche und Ausgangsspannungen auf Anfrage lieferbar.</p>	<p>35-6L Z01 35-6L Z02 35-6L Z03</p>