



Beschreibung

Werkstoff:

Hebelteile Stahlblech, Achsbolzen Edelstahl.

Ausführung:

Hebelteile verzinkt.

Pneumatikzylinder, doppeltwirkend. Mit Magnetkolben für Endlagenabfrage.

Spanner verzinkt und passiviert.

Komplett mit vergüteter, verzinkter und passivierter Andrückschraube mit Schutzkappe.

Hinweis:

Pneumatikspanner haben gegenüber Handspannern folgende Vorteile: Die Bedienperson wird vom häufigen Spannen entlastet. Mehrere Spanner lassen sich gleichzeitig betätigen und können in bestimmter Reihenfolge geschlossen werden. Einzelne oder mehrere Spanner können durch Maschinensteuerung bzw. durch Handsteuerung von verschiedenen Stellen aus betätigt werden.

Durch das Kniehebelsystem

- bleibt der Spanner auch bei Luftausfall geschlossen
- ist der Luftverbrauch durch die große Endübersetzung gering
- wird durch das Schwenken des Spannarmes ein großer Öffnungsweg erreicht
- ergeben sich optimale Kraft- und Bewegungsverhältnisse.

VL = Luftverbrauch je Doppelhub in dm³ bei 6 bar.

Auswahlkriterien:

Zur Auswahl der richtigen Spannergröße ist bei den Pneumatikspannern neben der Haltekraft auch die mögliche Spannkraft bei 6 bar Luftdruck (zulässig sind beliebige Druckmedien, Höchstdruck 10 bar) angegeben. F3 ist die mögliche Spannkraft, die der Spanner am Spannarmende, F4 die Kraft, die er auf der Drehpunktseite ausübt.

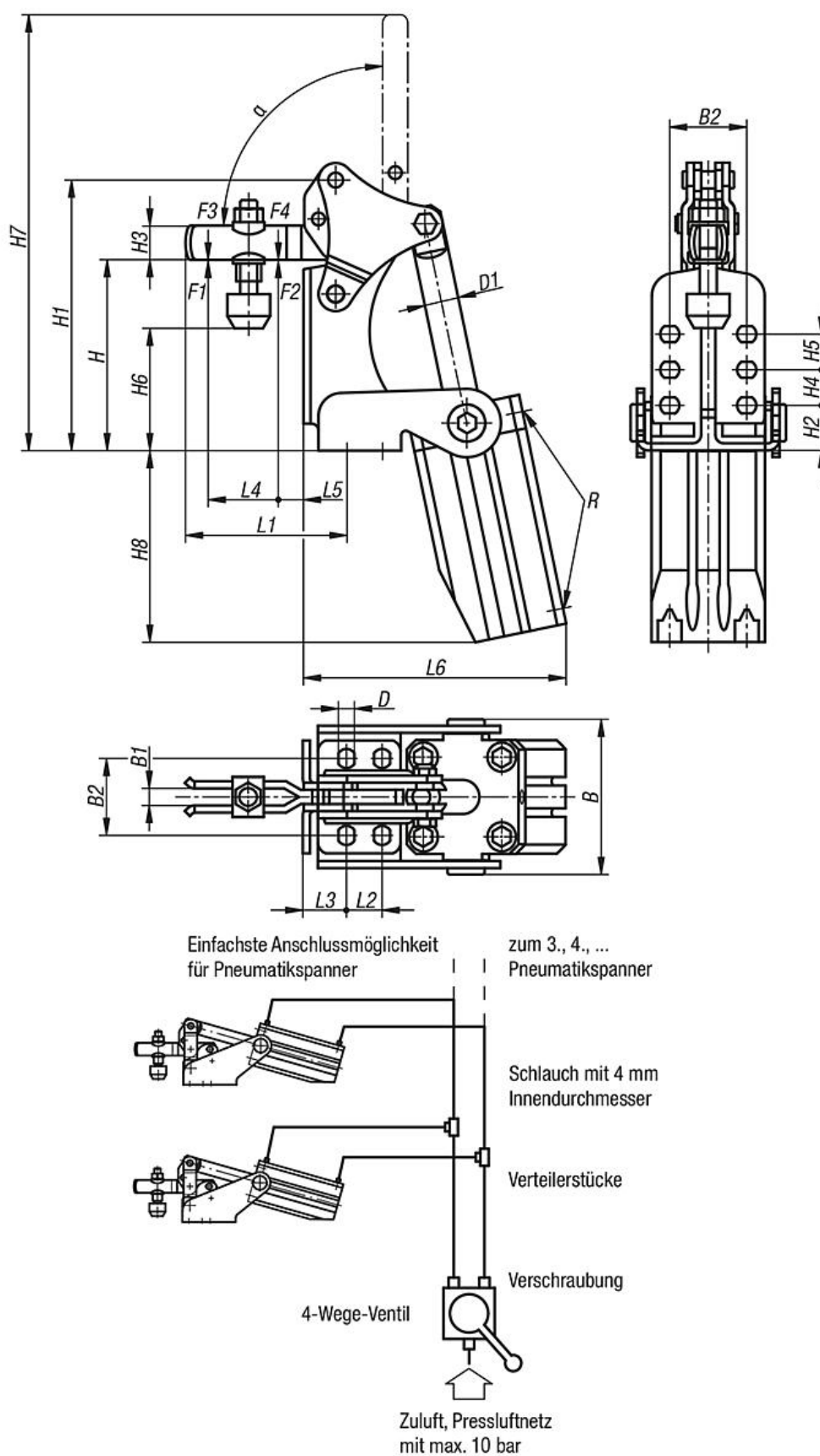
Steuerung:

Der Schaltplan für die einfachste Steuerung eines oder mehrerer Pneumatikspanner ist nebenstehend gezeichnet. Beim Aufbau von kompletten Schaltungen beraten die bekannten Hersteller von Pneumatikventilen, die auch alle erforderlichen Verbindungselemente und Armaturen liefern.

Beachten:

Die in der Tabelle angegebenen Kräfte F1 und F2 sind Haltekräfte; F3 und F4 sind Spannkraften.

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	R	α	F1 kN	F2 kN	F3 kN	F4 kN	VL	entsprechende Druckschrauben
05332-02	54,5	6	27	5,6	12	65	94	15,8	12	12,5	12,5	38,4 - 45,0	143,5	67,5	56,5	12,5	15,3	25	6,5	93	M5	90°	1	1,2	0,7	1	0,26	M6x35
05332-03	62,5	8	25	6,5	16	68,7	107	17,5	18	16	-	38,0 - 46,5	184	78	80,5	16	16,5	36	12,5	112,5	G1/8	90°	1	2,5	0,65	1,1	0,35	M8x45
05332-04	77,5	10	45	8,5	16	100	144	20,5	20	32	32	51,0 - 80,0	245	80	102	32	17,5	49	19	139	G1/4	90°	2	3	1,5	2,2	0,8	M8x65