

Diese pneumatischen PNV L -In-line-Ventile der LINE ON LINE® Familie können in Reihe oder parallel mit den anderen Produkten der gleichen Familie angeschlossen werden. Es gibt eine Schlauch/Schlauch-Ausführung mit zwei Schnellsteckverbindungen und eine Gewinde/Schlauch-Ausführung mit einem vernickelten Messing-Außengewinde und einem Schnellsteckanschluss. Der Steuerluftanschluss hat einen Anschluss für Schlauch Ø 4. Die Ventilfunktion ist normal geschlossen (NC). Das Ventil kann funktionsbedingt ausschließlich mit der Druckluftversorgung an Anschluss 1 verwendet werden.

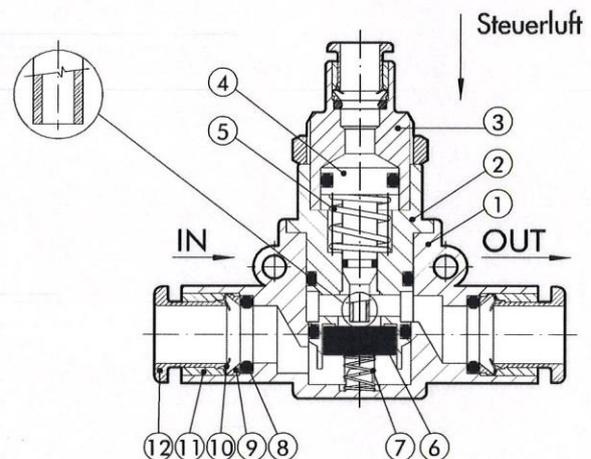


TECHNISCHE DATEN

| | | Ø 6 | Ø 8 |
|---|-----|-----|---|
| Max. Arbeitsdruck | MPa | | 1 |
| | bar | | 10 |
| | psi | | 145 |
| Temperaturbereich | °C | | - 20 ÷ + 60 |
| | °F | | - 4 ÷ + 140 |
| | | | Rilsan PA 11 – Nylon 6 – Polyamid 12 – Polypropylen Ungeölte oder geölte Druckluft Siehe Hauptkatalog Seite 6-7 |
| Empfohlener Schlauch Medium Kompatibilität mit Ölen | | | |

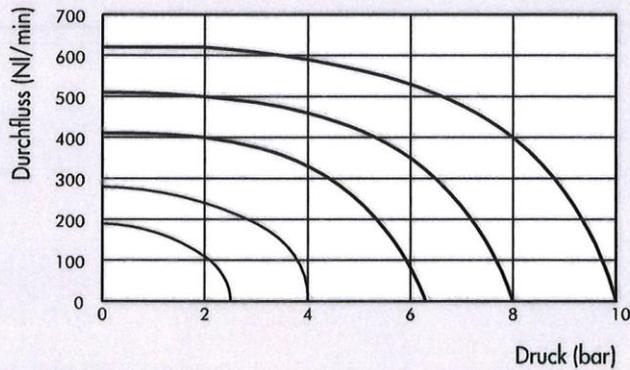
KOMPONENTEN

- ① GEHÄUSE: Technopolymer
- ② EINSATZ: Messing, vernickelt
- ③ STEUEREINSATZ: Messing, vernickelt
- ④ STÖSSEL: Messing
- ⑤ DRUCKFEDER: Edelstahl
- ⑥ NBR-DICHTUNG
- ⑦ SITZFEDER: Edelstahl
- ⑧ NBR-DICHTUNG
- ⑨ FEDERRING: Technopolymer
- ⑩ ZANGENRING: Edelstahl
- ⑪ FIXIERBUCHSE: Technopolymer
- ⑫ LÖSERING: Technopolymer

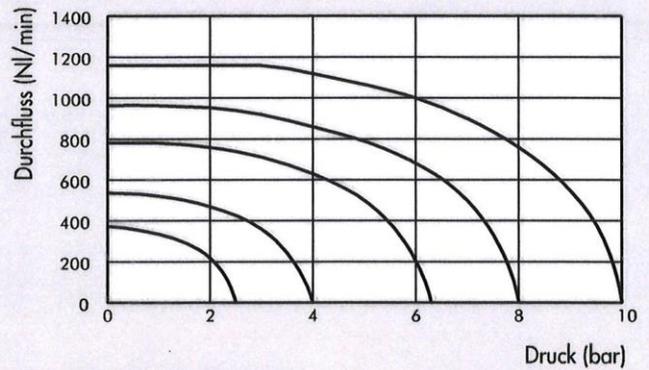


FLUSSDIAGRAMM

PNV L Ø 6

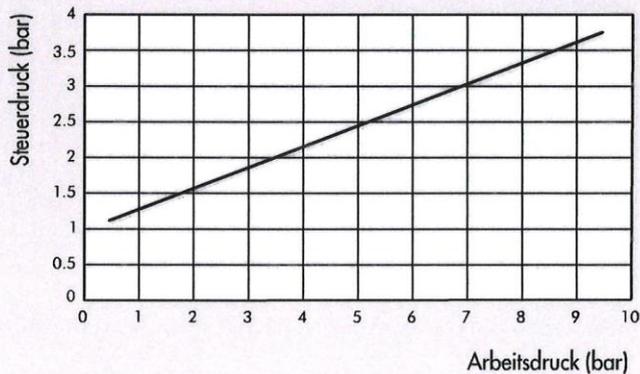


PNV L Ø 8

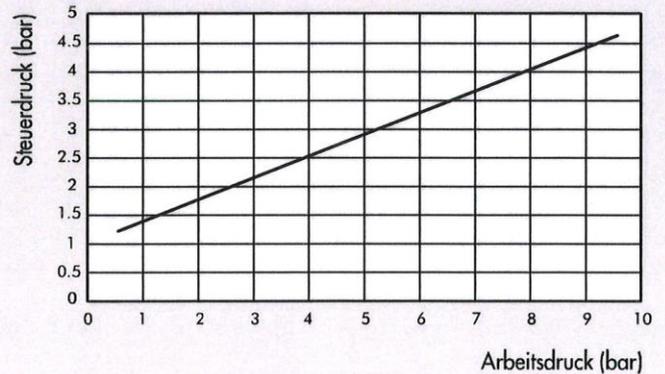


STEUERLUFT, MINIMAL

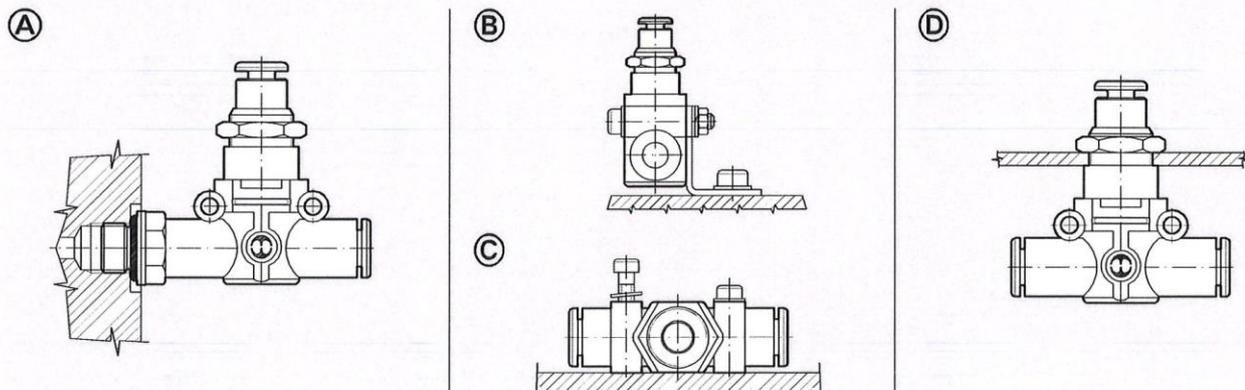
PNV L Ø 6



PNV L Ø 8



MONTAGEVARIANTEN

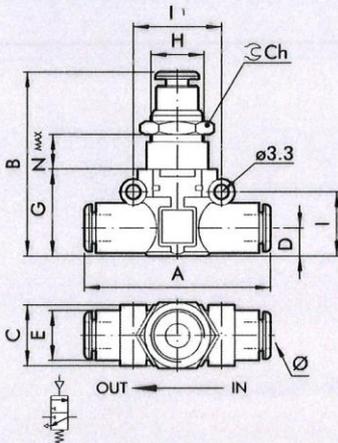


Montagemöglichkeiten für PNV L:

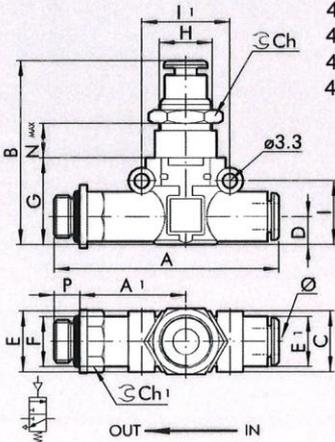
- Abb. Ⓐ Mit dem Außengewinde kann das PNV L direkt am Aktor oder Ventil angeschlossen werden.
- Abb. Ⓑ Montage auf einer Grundplatte mit dem speziellen SQU L- Winkel.
- Abb. Ⓒ Zur Wandbefestigung gibt es zwei robuste Ösen am Kunststoffgehäuse des PNV L.
- Abb. Ⓓ Zur Schalttafelbefestigung wird die Mutter am Metallgewinde des PNV L verwendet.

PNV L 3/2 NC SCHLAUCH/SCHLAUCH

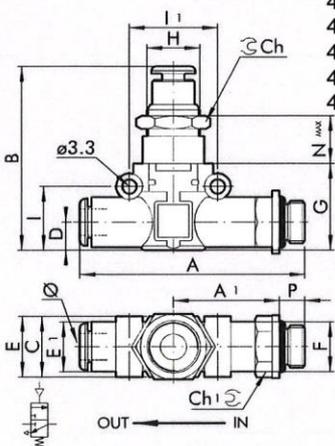
| Bestellnr. | Typ | Ø | A | B | C | D | E | G | H | I | II | Ch | Nmax |
|------------|---------------------|---|------|------|------|-----|------|----|----------|------|----|----|------|
| 490-6 | PNV L3/2 NC Ø6 - Ø6 | 6 | 49.4 | 43.2 | 14.7 | 6.4 | 11.4 | 20 | M12x0.75 | 14.6 | 20 | 15 | 4.7 |
| 490-8 | PNV L3/2 NC Ø8 - Ø8 | 8 | 57.3 | 49.7 | 18.7 | 9.1 | 13.8 | 26 | M15x1 | 18.7 | 24 | 17 | 4 |


PNV L 3/2 NC SCHLAUCH/GEWINDE

| Bestellnr. | Typ | F | Ø | P | A | A1 | B | C | D | E | E1 | G | H | I | II | Ch | Nmax |
|------------|----------------------|-----|---|---|------|------|------|------|-----|----|------|----|----------|------|----|----|------|
| 491.018-6 | PNV L3/2 NC Ø6 - 1/8 | 1/8 | 6 | 6 | 58.5 | 27.8 | 43.2 | 14.7 | 6.4 | 14 | 11.4 | 20 | M12x0.75 | 14.6 | 20 | 15 | 4.7 |
| 491.014-6 | PNV L3/2 NC Ø6 - 1/4 | 1/4 | 6 | 8 | 61.5 | 28.8 | 43.2 | 14.7 | 6.4 | 18 | 11.4 | 20 | M12x0.75 | 14.6 | 20 | 15 | 4.7 |
| 491.018-8 | PNV L3/2 NC Ø8 - 1/8 | 1/8 | 8 | 6 | 66.2 | 31.8 | 49.7 | 18.7 | 9.1 | 15 | 13.8 | 26 | M15x1 | 18.7 | 24 | 17 | 4 |
| 491.014-8 | PNV L3/2 NC Ø8 - 1/4 | 1/4 | 8 | 8 | 70.6 | 34.2 | 49.7 | 18.7 | 9.1 | 18 | 13.8 | 26 | M15x1 | 18.7 | 24 | 17 | 4 |
| 491.038-8 | PNV L3/2 NC Ø8 - 3/8 | 3/8 | 8 | 9 | 72.2 | 34.8 | 49.7 | 18.7 | 9.1 | 22 | 13.8 | 26 | M15x1 | 18.7 | 24 | 17 | 4 |


PNV L 3/2 NC GEWINDE/SCHLAUCH

| Bestellnr. | Typ | Ø | F | P | A | A1 | B | C | D | E | E1 | G | H | I | II | Ch | Nmax |
|------------|----------------------|---|-----|---|------|------|------|------|-----|----|------|----|----------|------|----|----|------|
| 492.018-6 | PNV L3/2 NC 1/8 - Ø6 | 6 | 1/8 | 6 | 58.5 | 27.8 | 43.2 | 14.7 | 6.4 | 14 | 11.4 | 20 | M12x0.75 | 14.6 | 20 | 15 | 4.7 |
| 492.014-6 | PNV L3/2 NC 1/4 - Ø6 | 6 | 1/4 | 8 | 61.5 | 28.8 | 43.2 | 14.7 | 6.4 | 18 | 11.4 | 20 | M12x0.75 | 14.6 | 20 | 15 | 4.7 |
| 492.018-8 | PNV L3/2 NC 1/8 - Ø8 | 8 | 1/8 | 6 | 66.2 | 31.8 | 49.7 | 18.7 | 9.1 | 15 | 13.8 | 26 | M15x1 | 18.7 | 24 | 17 | 4 |
| 492.014-8 | PNV L3/2 NC 1/4 - Ø8 | 8 | 1/4 | 8 | 70.6 | 34.2 | 49.7 | 18.7 | 9.1 | 18 | 13.8 | 26 | M15x1 | 18.7 | 24 | 17 | 4 |
| 492.038-8 | PNV L3/2 NC 3/8 - Ø8 | 8 | 3/8 | 9 | 72.2 | 34.8 | 49.7 | 18.7 | 9.1 | 22 | 13.8 | 26 | M15x1 | 18.7 | 24 | 17 | 4 |



Übersicht Artikelnummern:

| Artikel Nr. | Ident Nr. |
|-------------|-----------|
| 490-6 | 106790 |
| 490-8 | 106791 |
| 491.018-6 | 106792 |
| 491.018-8 | 106793 |
| 491.014-6 | 106794 |
| 491.014-8 | 106795 |
| 491.038-8 | 106796 |
| 492.018-6 | 106797 |
| 492.018-8 | 106798 |
| 492.014-6 | 106799 |
| 492.014-8 | 106800 |
| 492.038-8 | 106801 |