

ZAWORY PNEUMATYCZNE



F.lli TASSALINI s.p.a.

Zastosowanie

Zawory pneumatyczne są sterowane sprężonym powietrzem i przeznaczone do funkcji odcinających oraz rozdzielczych. Szeroki wybór kombinacji korpusów pozwala na ich wykorzystanie jako zawory odcinające z dwoma lub trzema przyłączami, bądź jako zawory rozdzielcze posiadające od trzech do pięciu przyłączy.

Charakterystyka

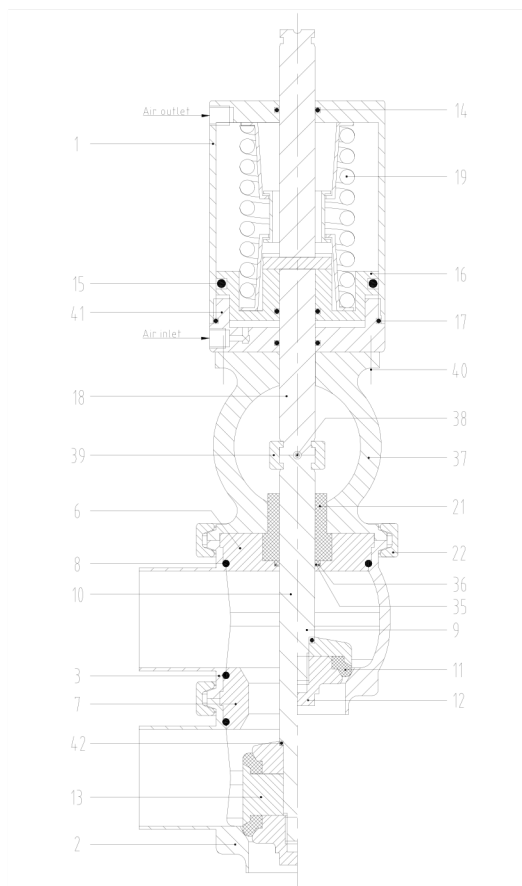
Zawory serii 900 są wykonane zgodnie z kryteriami normy 3-A, są w pełni samoodpływowe, łatwe do sterylizacji, a ich komponenty wewnętrzne są łatwo dostępne podczas procesu CIP. Zawory mogą pracować w trybie normalnie otwartym lub normalnie zamkniętym poprzez proste odwrócenie siłownika.

Zawory serii 800 oferują szeroki wybór grzybków oraz uszczelek zaprojektowanych pod specyficzne wymagania instalacji.

Zawory są dostępne z siłownikami jednostronnego i dwustronnego działania, jednostkami sterującymi oraz pełną gamą komponentów elektrycznych.

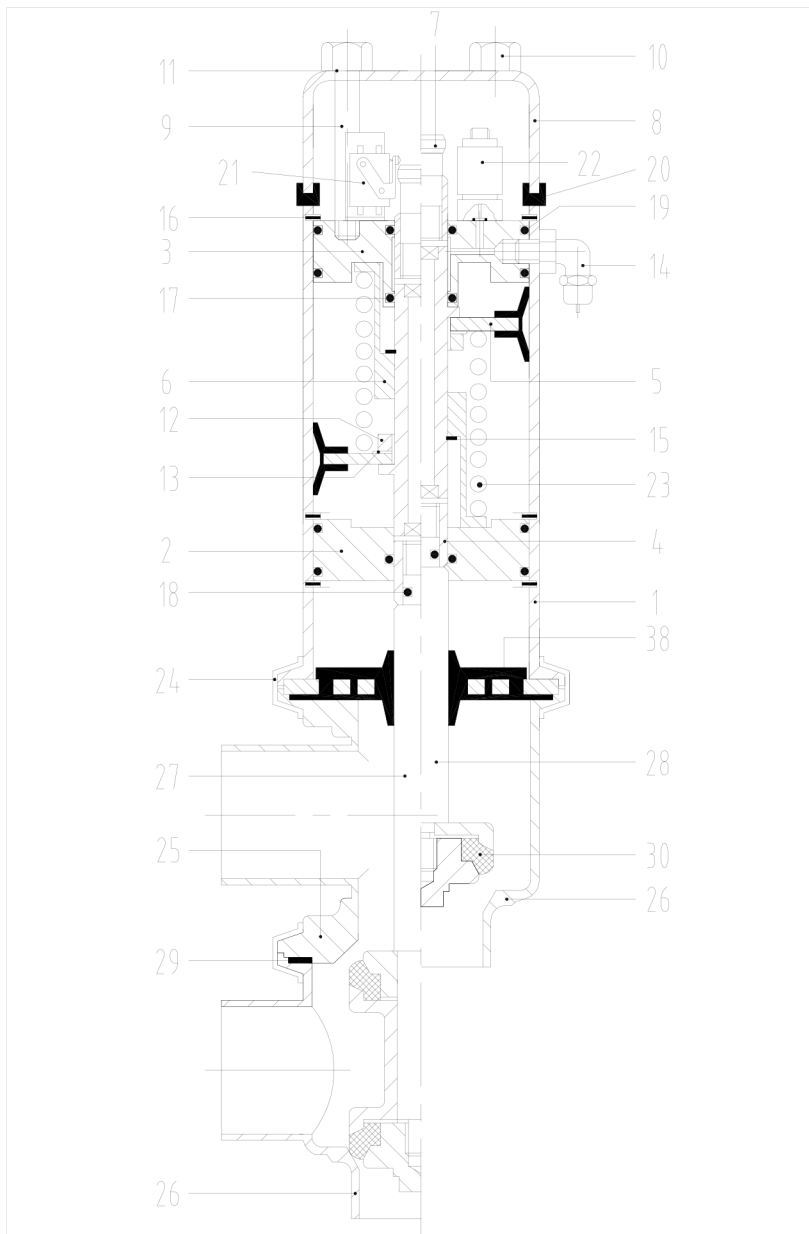
Części

Zawory pneumatyczne serii 900:



LISTA CZĘŚCI		
1	Cylinder	AISI 304L
2	Korpus zaworu	AISI 316L
3	Korpus środkowy	AISI 316L
6	Głowica górna	AISI 316L
7	Głowica dolna	AISI 316L
8	O-ring	NBR
9	Grzybek zaworu 2-drog.	AISI 316L
10	Grzybek zaworu 3-drog.	AISI 316L
11	Uszczelka wargowa	PTFE
12	Pierścień blokujący	AISI 316L
13	Tuleja dystansowa	AISI 316L
14	O-ring	NBR
15	O-ring	NBR
16	Tłok	Aluminium
17	O-ring	NBR
18	Trzpień	Stal chromowa
19	Sprężyna	Stal
21	Tuleja	PTFE
22	Obejma	AISI 304L
35	Podkładka	PTFE
36	O-ring	NBR
37	Latarnia	AISI 304L
38	Śruba	AISI 304L
39	Pierścień łączący	AISI 304L
40	Śruba	AISI 304L
41	Zaślepka	AISI 304L
42	O-ring	NBR

Zawory pneumatyczne serii 800:



LISTA CZĘŚCI		
1	Cylinder	AISI 304L
2	Głowica górna	AISI 304L
3	Głowica górna	AISI 304L
4	Tłok	AISI 304L
5	Uszczelka wargowa	NBR
6	Tuleja dystansowa	AISI 304L
7	Trzpień mikroprzełącznika	AISI 304L
8	Kołpak	AISI 304L
9	Śruba rzymska	AISI 304L
10	Nakrętka	AISI 304L
11	O-ring	NBR
12	Pierścień blokujący	AISI 304L
13	Podkładka	AISI 304L
14	Przylącze powietrza	Mosiądz
15	Pierścień osadczy	Stal
16	Pierścień osadczy	Stal
17	O-ring	NBR
18	O-ring	NBR
19	O-ring	NBR
20	Uszczelka kołpaka	NBR
21	Mikroprzełącznik	
22	Zawór elektromagnetyczny	
23	Sprężyna	Stal
24	Kołnierz	AISI 304L
25	Korpus środkowy	AISI 304L
26	Korpus dolny	AISI 304L
27	Tłok zaw. pneum. 3-dr.	AISI 304L
28	Tłok zaw. pneum. 2-dr.	AISI 304L
29	Uszczelka	NBR
30	Uszczelka wargowa	EPDM/Silikon/PFE/FTM
38	Uszczelka dwuwargowa	EPDM/Silikon-

Dane techniczne

Maks. ciśnienie:

- 4 bar – zawory z siłownikiem jednostronnego działania;
- 10 bar – zawory z siłownikiem dwustronnego działania.

Ciśnienie powietrza sterującego: 5/7 bar.

Ogólny zakres temperatur: -10°C do +95°C.

Zakres temperatur uszczelnień:

- PTFE: -10°C do +150°C;
- Silikon: -50°C do +200°C;
- EPDM: -30°C do +140°C;
- FKM (Viton): -15°C do +220°C;

Wykończenie powierzchni:

- maks. R_a 0.76-0.89 μm , 30-35 μ'' – zawory pneumatyczne serii 900;
- maks. R_a 1.01-1.14 μm , 40-45 μ'' – zawory pneumatyczne serii 800.

Opcjonalne komponenty elektryczne:

- czujnik zbliżeniowy;
- mikroprzełącznik;
- zawór elektromagnetyczny (elektrozawór);
- złącze (konektor).

Zakres produktów: DN 28 do DN 100, 1" do 4".

Materiały

Części stalowe mające kontakt z produktem:

- AISI 316L – zawory pneumatyczne serii 900;
- AISI 304L lub AISI 316L – zawory pneumatyczne serii 800

Pozostałe części stalowe: AISI 304L.

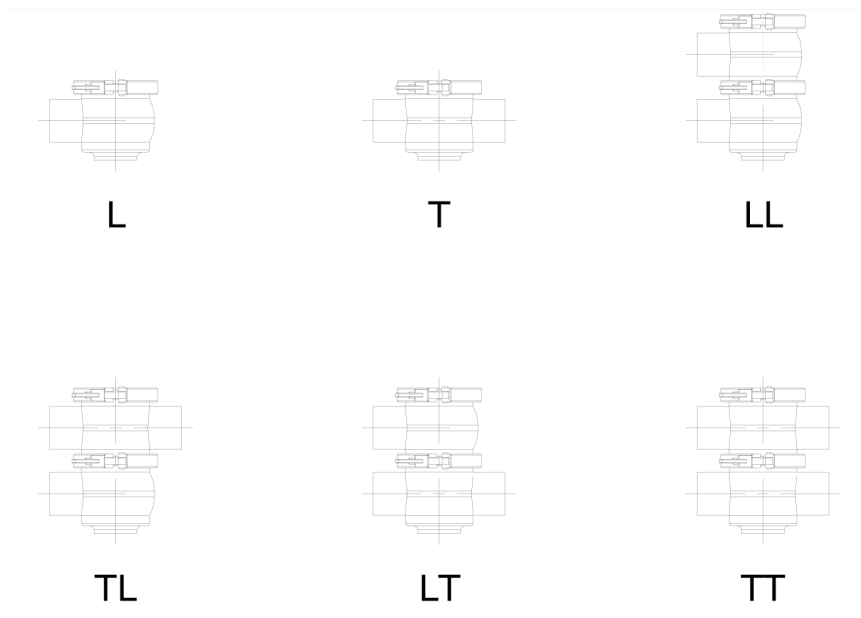
Trzpień grzybka: AISI 316L.

Uszczelnienie grzybka: PTFE.

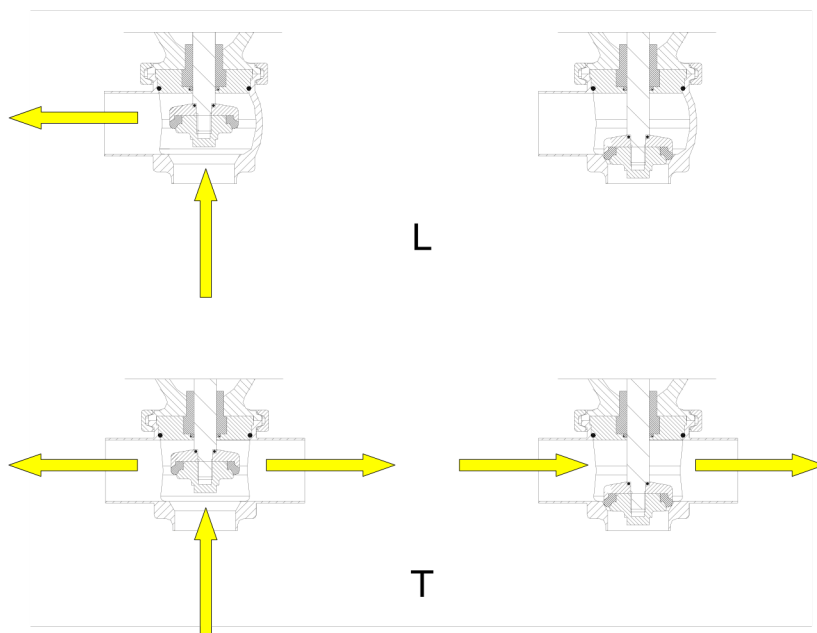
Uszczelnienia mające kontakt z produktem:

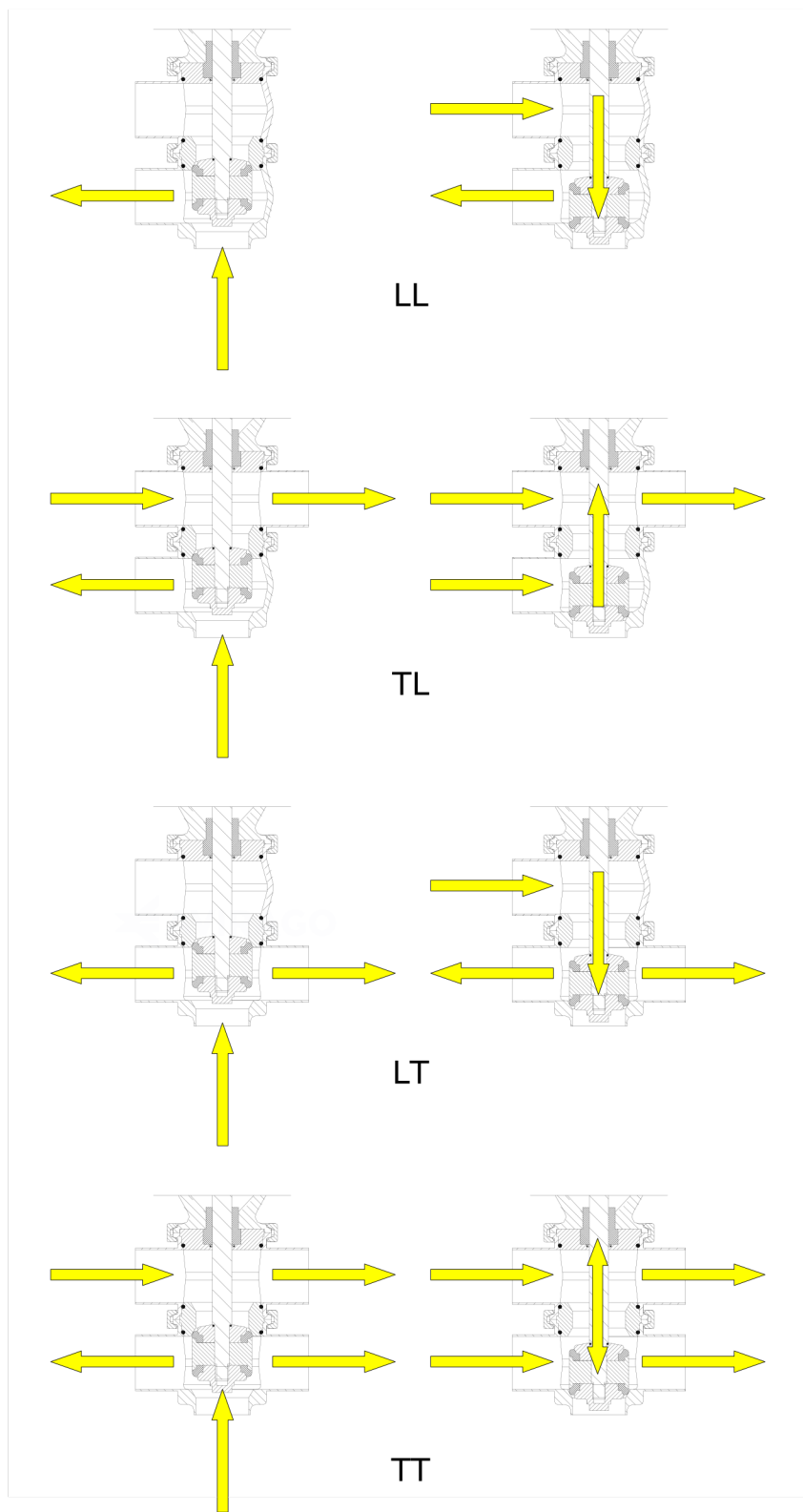
- PTFE – zawory pneumatyczne serii 900;
- Silikon – zawory pneumatyczne serii 800; (na zapytanie: EPDM, PTFE, FKM).

Warianty korpusów



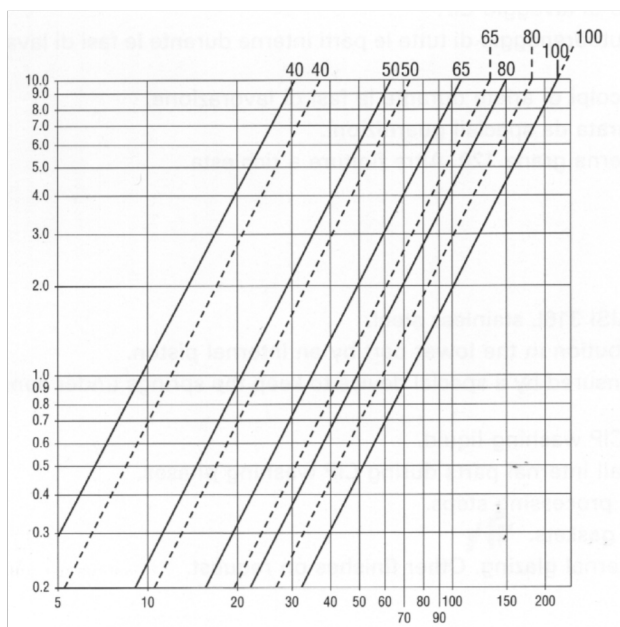
Charakterystyki przepływu



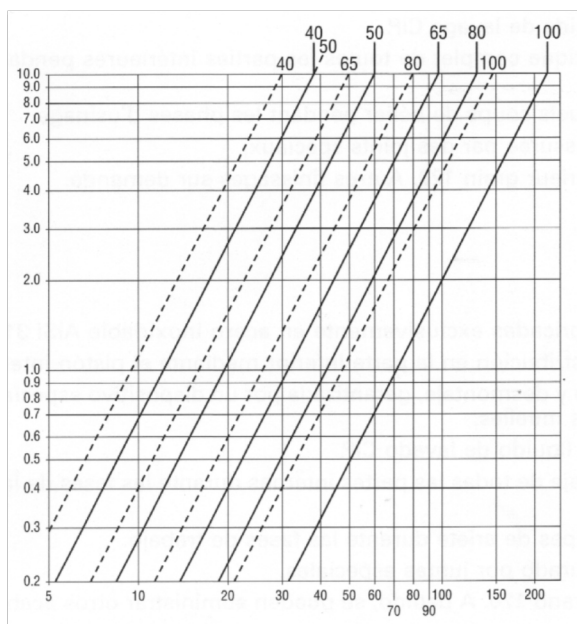


Spadek ciśnienia

Spadek ciśnienia dla zaworów 2-drogowych typu L:



Spadek ciśnienia dla zaworów 3-drogowych typu LL:



W celu uzyskania dodatkowych informacji technicznych, rysunków przekrojowych i wymiarowych oraz zapoznania się z pełną gamą dostępnych modeli, prosimy o zapoznanie się z naszymi broszurami produktowymi, katalogami technicznymi oraz instrukcjami obsługi zaworów.