

Charakterystyka ogólna

Zawory serii T228 (Tecno) są wykonane z bardzo wytrzymałego technopolimeru IXEF® firmy SOLVAY. Dzięki temu zawory i rozdzielacze mają zmniejszoną wagę oraz zredukowaną cenę, w porównaniu z zaworami z aluminium. Seria zaworów Tecno produkowana jest z przyłączami G1/8" w wersjach 3- i 5- drogowych sterowanych mechanicznie lub pneumatycznie, z powrotem wymuszonym sprężyną lub pneumatycznie. Dostępna również wersja rozdzielaczy 5/3 z pozycją środkową odciętą, odpowietrzoną lub pod ciśnieniem.

Seria ta jest całkowicie wymienna ze standardem 228 (z aluminiowym korpusem)

Cechy konstrukcyjne

	G 1/8" - G 1/4" - G 1/2" - G 1"	G 1/8" (w serii T228)
Korpus	Aluminium	Technopolimer
Siłowniki	Aluminium Technopolimer	Technopolimer
Suwak	Stal nierdzewna Technopolimer	Technopolimer (wersja 5/2) Stal niklowana (wersja 5/3)
Uszczelnienia	NBR	NBR
Dystans	Technopolimer (Aluminium dla G 1")	Technopolimer
Sprężyna	Stal sprężynowa	Stal sprężynowa
Tłoki	Technopolimer	Technopolimer

Maksymalny moment obrotowy dokręcania złączy pneumatycznych dla Serii T228:

Przyłącze	Maks. moment obrotowy (Nm)
G 1/8"	4

Obsługa i użytkowanie

Średnia żywotność zaworów to 10 - 15 mln cykli i zależy od ich właściwego serwisowania. Właściwe smarowanie odpowiednim olejem może wydłużyć żywotność uszczelnień, a dobra filtracja powietrza zapewnia długą i bezawaryjną pracę. Należy sprawdzić, czy warunki pracy są zgodne z zalecanym ciśnieniem, temperaturą, itd. Porty wydechowe (3 i 5) dystrybutora powinny być zabezpieczone przed brudem i kurzem poprzez zastosowanie tłumików. W celu regeneracji zaworu dostępny jest zestaw naprawczy zawierający suwak i uszczelnienia. Wymiana nie wymaga dużych umiejętności, należy jednak zachować należyłą staranność.

UWAGA: należy używać oleju hydraulicznego klasy H np. CASTROL Magna GC32

Ważne: do zaworów z technopolimeru należy używać wyłącznie złączy z gwintem cylindrycznym.

1

Popychacz - sprężyna

3/2

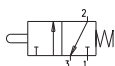
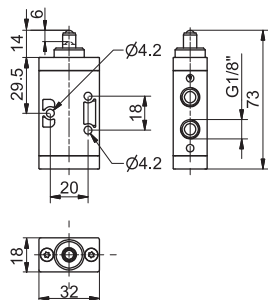
Kod zamówieniowy

5/2

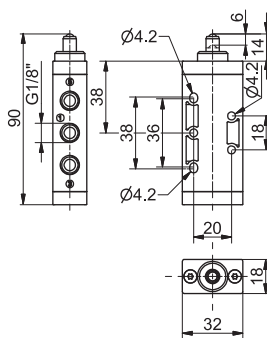
Popychacz - sprężyna

T228.0.0.1

TYP
 32 = 3 drogowy
 52 = 5 drogowy



Waga: 60 g
Siła przesterowania: 33 N



Waga: 72 g
Siła przesterowania: 33 N

Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtrowane i olejone powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C	620 NI/min	6 mm	G 1/8"

Popychacz (montaż panelowy) - sprężyna

3/2

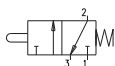
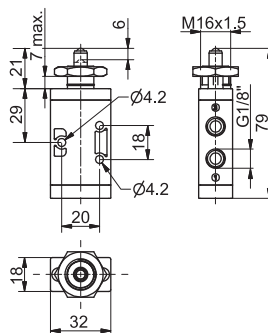
Kod zamówieniowy

5/2

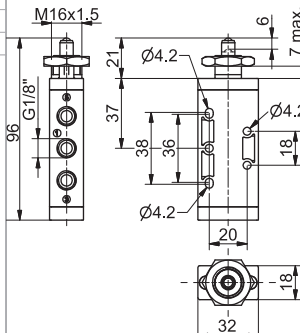
Popychacz (montaż panelowy) - sprężyna

T228.1.1

TYP
 32 = 3 drogowy
 52 = 5 drogowy



Waga: 77 g
Siła przesterowania: 33 N



Waga: 90 g
Siła przesterowania: 33 N

Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtrowane i olejone powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C	620 NI/min	6 mm	G 1/8"

Dźwignia z rolką - Sprężyna

3/2

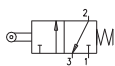
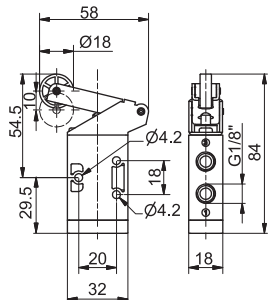
Kod zamówieniowy

5/2

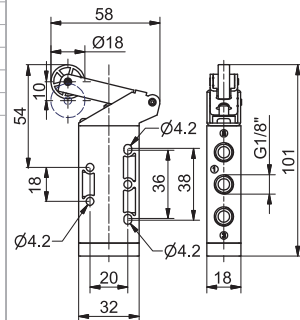
Dźwignia z rolką - Sprężyna

T228.2.V

TYP
 32 = 3 drogowy
 52 = 5 drogowy
 WERSJA
 1 = Rolka plastikowa
 1/2 = Łożysko kulkowe


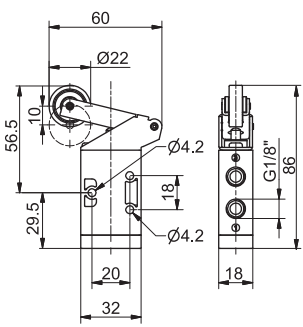
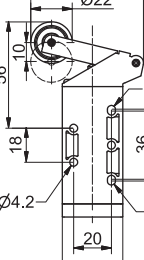
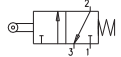




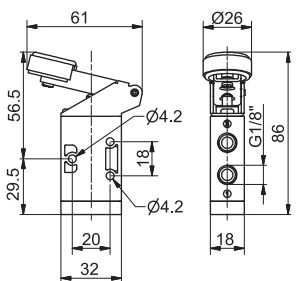
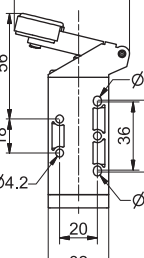
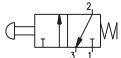
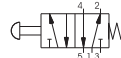
Waga: 90 g
Siła przesterowania: 15 N


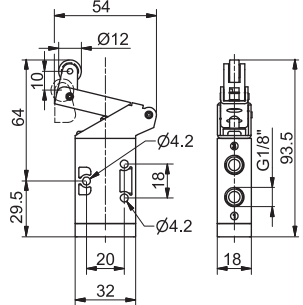
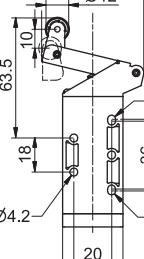
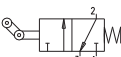
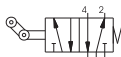


Waga: 102 g
Siła przesterowania: 15 N

Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtrowane i olejone powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C	620 NI/min	6 mm	G 1/8"

Dźwignia z rolką (łożysko kulkowe) - Sprężyna		3/2	Kod zamówieniowy		5/2	Dźwignia z rolką (łożysko kulkowe) - Sprężyna	
				T228.0.2.1/1 TYP 32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy			
Waga: 105 g Siła przesterowania: 15 N						Waga: 117 g Siła przesterowania: 15 N	
Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtryowane i olejone powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C			

Dźwignia z przyciskiem - Sprężyna		3/2	Kod zamówieniowy		5/2	Dźwignia z przyciskiem - Sprężyna	
				T228.0.2.6/C TYP 32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy KOLOR PRZYCIISKU 1 = Czerwony 2 = Czarny 3 = Zielony			
Waga: 95 g Siła przesterowania: 15 N						Waga: 107 g Siła przesterowania: 15 N	
Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtryowane i olejone powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C			


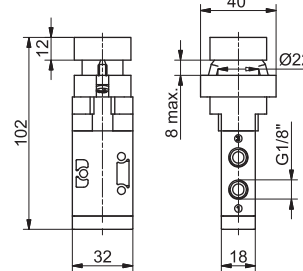
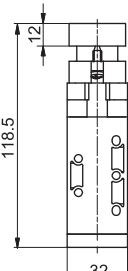
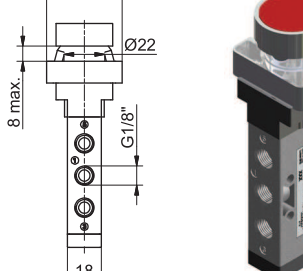

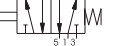
Dźwignia z rolką jednokierunkowa		3/2	Kod zamówieniowy		5/2	Dźwignia z rolką jednokierunkowa	
				T228.0.3.V TYP 32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy WERSJA 1 = Rolka plastikowa 1/2 = Łożysko kulkowe			
Waga: 85 g						Waga: 97 g	
Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtryowane i olejone powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C			


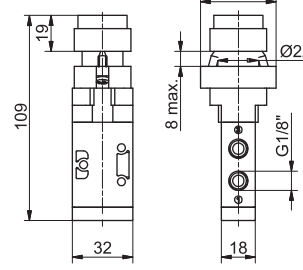
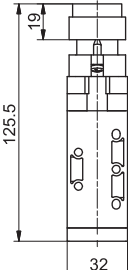
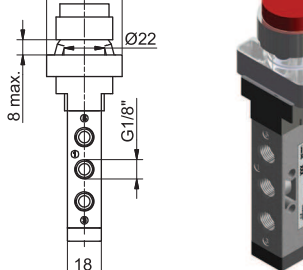
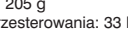

1


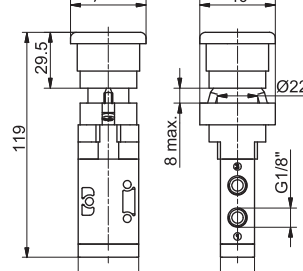
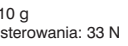

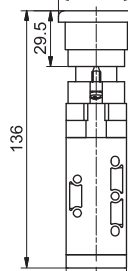
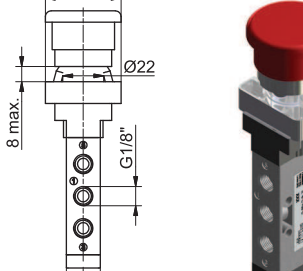
Dźwignia sprężysta (do montażu panelowego) ø30		3/2	Kod zamówieniowy		5/2	Dźwignia sprężysta (do montażu panelowego) ø30	
dwupozycyjna			T228.T.5/C			dwupozycyjna	
		<p>TYP</p> <p>32 = 3 drogowy</p> <p>52 = 5 drogowy</p> <p>KOLOR PRZYCISKU</p> <p>1 = Czerwony</p> <p>2 = Czarny</p> <p>3 = Zielony</p>					
Waga: 168 g						Waga: 180 g	
Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtrowane i olejone powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C			

Dźwignia dwupozycyjna		3/2	Kod zamówieniowy		5/2	Dźwignia dwupozycyjna	
			T228.T.55/C				
		<p>TYP</p> <p>32 = 3 drogowy</p> <p>52 = 5 drogowy</p> <p>KOLOR PRZYCISKU</p> <p>1 = Czerwony</p> <p>2 = Czarny</p> <p>3 = Zielony</p>					
Waga: 84 g						Waga: 96 g	
Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtrowane i olejone powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C			

Przycisk ø30 - sprężyna		3/2	Kod zamówieniowy		5/2	Przycisk ø30 - sprężyna	
			T228.T.6.1/C				
		<p>TYP</p> <p>32 = 3 drogowy</p> <p>52 = 5 drogowy</p> <p>KOLOR PRZYCISKU</p> <p>1 = Czerwony</p> <p>2 = Czarny</p> <p>3 = Zielony</p>					
Waga: 125 g Siła przesterowania: 33 N						Waga: 137 g Siła przesterowania: 33 N	
Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtrowane i olejone powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C			

Przycisk - sprężyna		3/2	Kod zamówieniowy		5/2	Przycisk - sprężyna	
 		T228.6.22/C TYP 32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy KOLOR PRZYCISKU 1 = Czerwony 2 = Czarny 3 = Zielony 4 = Żółty		 		 	
Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtrowane i olejne powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C	620 NI/min	6 mm	G 1/8"

Przycisk wystający - sprężyna		3/2	Kod zamówieniowy		5/2	Przycisk wystający - sprężyna	
 		T228.6.23/C TYP 32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy KOLOR PRZYCISKU 1 = Czerwony 2 = Czarny 3 = Zielony 4 = Żółty		 		 	
Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtrowane i olejne powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C	620 NI/min	6 mm	G 1/8"


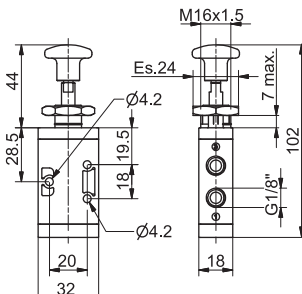
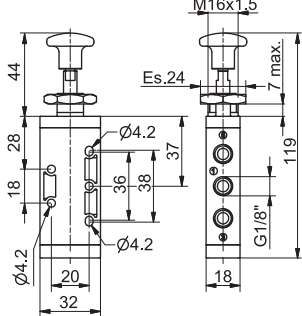
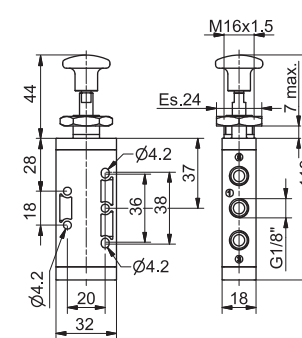

Przycisk awaryjny - dwupozycyjny		3/2	Kod zamówieniowy		5/2	Przycisk awaryjny - dwupozycyjny	
<i>Nagły wypadek - przekręć by odblokować</i>		T228.6.25 TYP 32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy		<i>Nagły wypadek - przekręć by odblokować</i>		 	
 				 			
Waga: 210 g Siła przesterowania: 33 N		Waga: 202 g Siła przesterowania: 33 N					
Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtrowane i olejne powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C	620 NI/min	6 mm	G 1/8"


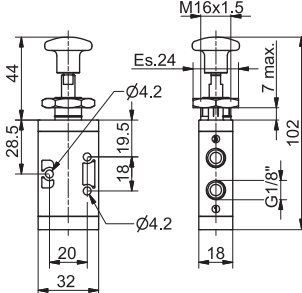
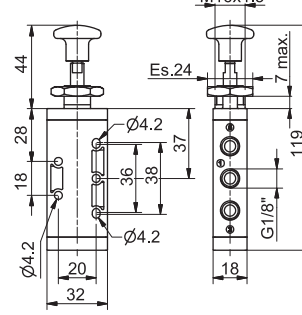
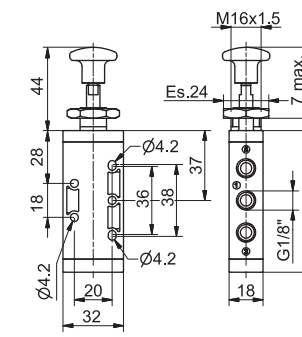

1


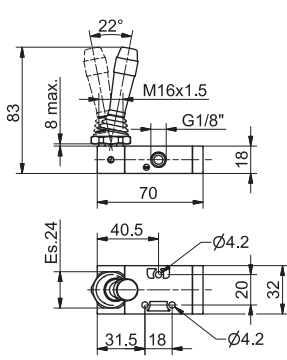

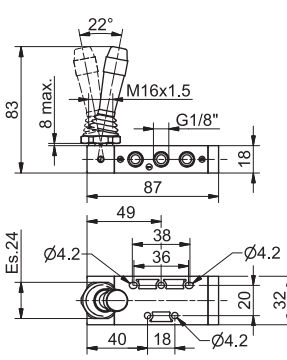
Przełącznik dwupozycyjny	3/2	Kod zamówieniowy T228.6.27	5/2	Przełącznik dwupozycyjny				
		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>TYP</td></tr> <tr><td>32 = 3 drogowy</td></tr> <tr><td>52 = 5 drogowy</td></tr> </table>		TYP	32 = 3 drogowy	52 = 5 drogowy		
				TYP				
32 = 3 drogowy								
52 = 5 drogowy								
<p>Waga: 205 g Siła przesterowania: 33 N</p> <p style="text-align: right;">Waga: 217g Siła przesterowania: 33 N</p>								
Dane techniczne	Medium Filtrowane i olejne powietrze	Maksym. ciśnienie pracy 10 bar	Temperatura pracy Min. -5°C Maks. +50°C	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 620 NI/min	Średnica nominalna 6 mm	Przyłącza robocze G 1/8"		

Przełącznik z kluczem - dwupozycyjny	3/2	Kod zamówieniowy T228.6.28	5/2	Przełącznik z kluczem - dwupozycyjny				
		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>TYP</td></tr> <tr><td>32 = 3 drogowy</td></tr> <tr><td>52 = 5 drogowy</td></tr> </table>		TYP	32 = 3 drogowy	52 = 5 drogowy		
				TYP				
32 = 3 drogowy								
52 = 5 drogowy								
<p>Waga: 205 g Siła przesterowania: 33 N</p> <p style="text-align: right;">Waga: 217 g Siła przesterowania: 33 N</p>								
Dane techniczne	Medium Filtrowane i olejne powietrze	Maksym. ciśnienie pracy 10 bar	Temperatura pracy Min. -5°C Maks. +50°C	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 620 NI/min	Średnica nominalna 6 mm	Przyłącza robocze G 1/8"		

Przycisk pod panel ø30	3/2	Kod zamówieniowy T228.7.1/C	5/2	Przycisk pod panel ø30								
		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>TYP</td></tr> <tr><td>32 = 3 drogowy</td></tr> <tr><td>52 = 5 drogowy</td></tr> <tr><td>KOLOR PRZYCISKU</td></tr> <tr><td>1 = Czerwony</td></tr> <tr><td>2 = Czarny</td></tr> <tr><td>3 = Zielony</td></tr> </table>		TYP	32 = 3 drogowy	52 = 5 drogowy	KOLOR PRZYCISKU	1 = Czerwony	2 = Czarny	3 = Zielony		
				TYP								
32 = 3 drogowy												
52 = 5 drogowy												
KOLOR PRZYCISKU												
1 = Czerwony												
2 = Czarny												
3 = Zielony												
<p>Waga: 118 g Siła przesterowania: 33 N</p> <p style="text-align: right;">Waga: 130 g Siła przesterowania: 33 N</p>												
Dane techniczne	Medium Filtrowane i olejne powietrze	Maksym. ciśnienie pracy 10 bar	Temperatura pracy Min. -5°C Maks. +50°C	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1 620 NI/min	Średnica nominalna 6 mm	Przyłącza robocze G 1/8"						

Przycisk - sprężyna		3/2	Kod zamówieniowy		5/2	Przycisk - sprężyna	
 		T228.T.8.1/C TYP 32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy KOLOR PRZYCISKU C 1 = Czerwony 2 = Czarny 3 = Zielony		 			
Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtrowane i olejne powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C	620 NI/min	6 mm	G 1/8"

Przycisk - ciągnio, dwupozycyjny		3/2	Kod zamówieniowy		5/2	Przycisk - ciągnio, dwupozycyjny	
 		T228.T.8/C TYP 32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy KOLOR PRZYCISKU C 1 = Czerwony 2 = Czarny 3 = Zielony		 			
Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtrowane i olejne powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C	620 NI/min	6 mm	G 1/8"

Dźwignia boczna - Sprężyna		3/2	Kod zamówieniowy		5/2	Dźwignia boczna - Sprężyna	
 		T228.T.9.1/C TYP 32 = 3 drogowy 52 = 5 drogowy KOLOR PRZYCISKU C 1 = Czerwony 2 = Czarny 3 = Zielony		 		Waga: 100 g	
Dane techniczne	Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy		Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
	Filtrowane i olejne powietrze	10 bar	Min. -5°C	Maks. +50°C	620 NI/min	6 mm	G 1/8"

1

Dźwignia boczna - dwupozycyjna

3/2

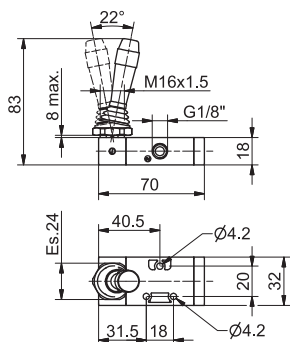
Kod zamówieniowy

5/2

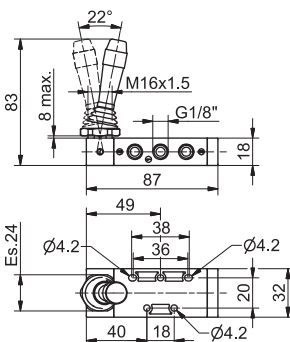
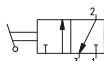
Dźwignia boczna - dwupozycyjna

T228.T.9/C

- TYP
 32 = 3 drogowy
 52 = 5 drogowy
 KOLOR PRZYCISKU
 1 = Czerwony
 2 = Czarny
 3 = Zielony



Waga: 100 g



Waga: 110 g



Dane techniczne

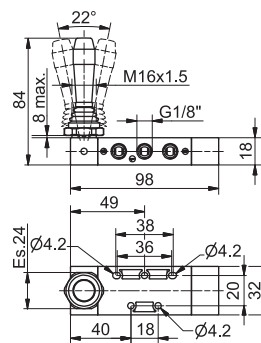
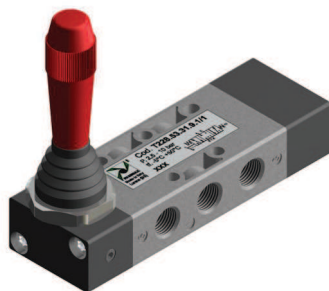
Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
Filtrowane i olejone powietrze	10 bar	Min. -5°C Maks. +50°C	620 NI/min	6 mm	G 1/8"

Dźwignia boczna trójpozycyjna - powrót sprężyną do pozycji środkowej

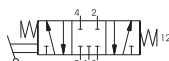
Kod zamówieniowy

T228.53.F.9.1/C

- FUNKCJA
 31 = Pozycja śr. zamknięta
 32 = Pozycja śr. otwarta
 KOLOR PRZYCISKU
 1 = Czerwony
 2 = Czarny
 3 = Zielony



Waga: 140 g



Dane techniczne

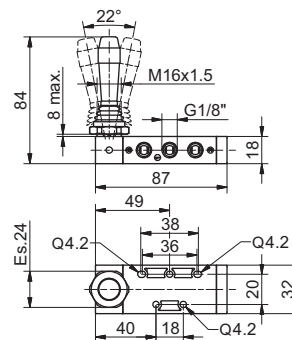
Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
Filtrowane i olejone powietrze	10 bar	Min. -5°C Maks. +50°C	410 NI/min	6 mm	G 1/8"

Dźwignia boczna trójpozycyjna - trzy pozycje stabilne

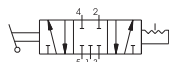
Kod zamówieniowy

T228.53.F.9/C

- FUNKCJA
 31 = Pozycja śr. zamknięta
 32 = Pozycja śr. otwarta
 KOLOR PRZYCISKU
 1 = Czerwony
 2 = Czarny
 3 = Zielony



Waga: 110 g



Dane techniczne

Medium	Maksym. ciśnienie pracy	Temperatura pracy	Przepływ przy Pwe=6 bar i spadku Δp=1	Średnica nominalna	Przyłącza robocze
Filtrowane i olejone powietrze	10 bar	Min. -5°C Maks. +50°C	410 NI/min	6 mm	G 1/8"