

## Akcesoria pneumatyczne



### Zawór zamykający, awaryjny HoseGuard®

#### Zawór pękniętego węża / przewodu

<b>Materiał korpusu:</b>	aluminium
<b>Materiał tłoka:</b>	POM (1/4" ÷ 1/2") aluminium (3/4")
<b>Materiał sprężyny:</b>	stal nierdzewna
<b>Uszczelnienie:</b>	NBR
<b>Ciśn. robocze:</b>	18 bar (1/4" ÷ 3/4")
<b>Temp. pracy:</b>	od -20°C do +80°C (1/4" ÷ 3/4")

#### Charakterystyka:

Skuteczny zawór zamykający kompatybilny ze wszystkimi instalacjami pneumatycznymi o standardowym zużyciu sprężonego powietrza, którego zadaniem jest ochrona operatora oraz instalacji pneumatycznej w przypadku jej uszkodzenia (np. pęknięcia rury lub rozerwania węża).

#### Zasada działania:

Powietrze przepływając przez zawór jest spowalniane przez wzdłużne rowki znajdujące się na zewnętrznej stronie tłoka. Jeśli przepływ jest zbyt wysoki (w wyniku awarii np. pęknięcia węża za zaworem), to w efekcie zwiększa się różnica ciśnień pomiędzy komorami zaworu: wyższe ciśnienie w pierwszej komorze dopycha tłok do sprężyny w kierunku gniazda. Zawór (tłok) natychmiast zamyka się pozostawiając tylko marginalny przepływ resztkowy w uszkodzonej części instalacji (część powietrza może uciec przez zintegrowany odpowietrznik). Dzięki temu uszkodzone elementy mogą być bezpiecznie wymienione, podczas gdy pozostała część sieci sprężonego powietrza może pracować pod pełnym ciśnieniem. Po usunięciu awarii wyłączona linia napełnia się, aż do uzyskania wcześniejszego poziomu ciśnienia pracy i linia może być ponownie użytkowana. Spełnia wymagania: EN 983 § 5.3.4.3.2, EN 4414 §5.4.5.11.1, ATEX Group II Category II, TÜV 01-02-0145, TÜV AZ 77318 2.

#### Dobór:

Zawór należy dobierać posługując się poniższą tabelą i uwzględniając: wartość przepływu, długość węża montowanego za zaworem HoseGuard®, a także średnice wewnętrzne elementów instalacji (średnica wewnętrzna HoseGuard® powinna być mniejsza lub równa średnicy wewnętrznej węża/rury zamontowanej przed nim oraz taka sama jak średnica wewnętrzna węża zamontowanego za nim). Jeśli przed zaworem zamontowane są inne komponenty, np. elementy przygotowania powietrza, to ich wartość przepływu powinna być większa niż wytypowanego zaworu HoseGuard®.

W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z Tubes International.

rozmiar zaworu [cal]	długość węża (do 10 metrów)			długość węża (10 do 20 metrów)		
	min. śr. wewn. węża [mm]	min. ciśnienie [bar]	przepływ [l/min] (dla Pe=6bar)	min. śr. wewn. węża [mm]	min. ciśnienie [bar]	przepływ [l/min] (dla Pe=6bar)
1/4	7	4	480	8	4	480
3/8	10	4	1100	12	4	1100
1/2	12	4	2000	14	4	2000
3/4	18	4	3800	20	4	3800

indeks	przyłącze wlot / wylot		długość [mm]	SW [mm]
EW-396-032	GZ 1/4 BSP	GW 1/4 BSP	57	22
EW-396-033	GZ 3/8 BSP	GW 3/8 BSP	76	27
EW-396-034	GZ 1/2 BSP	GW 1/2 BSP	80	30

indeks	przyłącze wlot / wylot		długość [mm]	SW [mm]
EW-396-022	GW 1/4 BSP	GW 1/4 BSP	48	22
EW-396-023	GW 3/8 BSP	GW 3/8 BSP	59	27
EW-396-024	GW 1/2 BSP	GW 1/2 BSP	65	30
EW-396-025	GW 3/4 BSP	GW 3/4 BSP	76	33 / 36

## Akcesoria pneumatyczne



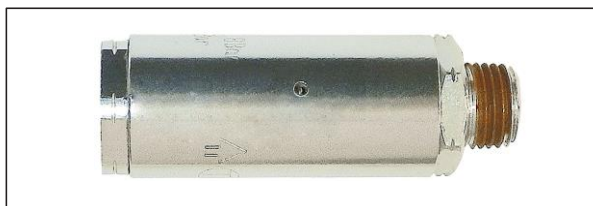
### Filtr ochronny

#### Filtr do ochrony narzędzi pneumatycznych

**Maks. ciśnienie robocze:** 10 bar  
**Stopień filtracji:** 40 µm  
**Materiał:** aluminium  
**Masa:** 29 g

Filtr do ochrony narzędzi pneumatycznych (np. klucz pneumatyczny, pistolet do przedmuchiwania, pistolet do pompowania kół), do bezpośredniego montażu. Wydłuża czas pracy poprzez przechwytywanie obcych cząstek w strumieniu powietrza. Wkład filtra nie jest wymienny.

rysunek	indeks	przyłącze (wlot / wylot)	wymiary [mm]	
			L	B
	EW-73522	GW 1/4" BSP / GZ 1/4" BSPT	48,8	21
	EW-73523	GW 3/8" BSP / GZ 3/8" BSPT	50,8	21



### Regulator ciśnienia

#### Regulator ciśnienia do narzędzi pneumatycznych

**Min. ciśnienie robocze:** 8 bar  
**Maks. ciśnienie robocze:** 16 bar  
**Materiał:** aluminium  
**Masa:** 41 g

Regulator ciśnienia powietrza z fabrycznie ustawioną wartością ciśnienia wyjściowego 6 bar (ustawionego ciśnienia nie można zmienić). Do wkręcenia bezpośrednio do narzędzia pneumatycznego. Regulator ciśnienia zwiększa bezpieczeństwo pracy: chroni operatora oraz narzędzia pracy, unikając skoków ciśnienia; zapewnia optymalną wydajność narzędzia pneumatycznego poprzez dostarczanie stałego, wstępnie ustawionego ciśnienia; ogranicza nadmierne zużycie sprężonego powietrza. Lekki, kompaktowy rozmiar i kompatybilny ze wszystkimi dostępnymi narzędziami pneumatycznymi.



rysunek	indeks	przyłącze (wlot / wylot)	wymiary [mm]	
			L	Ø
	EW-735420	GW 1/4" BSP / GZ 1/4" BSPT	62,7	21,8

## Akcesoria pneumatyczne



### Zawór regulujący

**Regulator przepływu powietrza do narzędzi pneumatycznych**

**Maks. ciśnienie robocze:** 15 bar

**Materiał:** aluminium

**Masa:** 18 g

Kompaktowy zawór regulujący maksymalny przepływ sprężonego powietrza do zastosowania do np. narzędzi pneumatycznych. Pokrętko umożliwia łatwą regulację przepływu.

rysunek	indeks	przyłącze (wlot / wylot)	wymiar [mm]		
			L	B	SW
	EW-735020	GW 1/4" BSP / GZ 1/4" BSPT	39,7	25,9	17



### Złącze obrotowe

**Złącze obrotowe do narzędzi pneumatycznych**

**Maks. ciśnienie robocze:** 10 bar

**Materiał:** aluminium

**Masa:** 78 g

Złącze obrotowe do zastosowania z większością narzędzi pneumatycznych. Możliwość obrotu o 360° skutecznie zapobiega skręcaniu się podłączonego przewodu (utrzymuje prawidłowy przepływ powietrza) i pozwala na swobodną pracę z podłączonym narzędziem pneumatycznym.

rysunek	indeks	przyłącze (wlot / wylot)	wymiar [mm]						
			A	B	C	D	E	F	H
	EW-735153	GW 1/4" BSP / GZ 1/4" BSPT	40,3	19	19	39	28,5	38,5	19
	EW-735154	GW 3/8" BSP / GZ 3/8" BSPT	45,9	22,2	22,2	53,8	38	43,2	22,2

