

Akcesoria pneumatyczne



Zawór zamykający, awaryjny HoseGuard®

Zawór pękniętego węża / przewodu

Materiał korpusu:	aluminium
Materiał tłoka:	POM (1/4" ÷ 1/2") aluminium (3/4" ÷ 2")
Materiał sprężyny:	stal nierdzewna
Uszczelnienie:	NBR
Ciśn. robocze:	18 bar (1/4" ÷ 3/4") 35 bar (1" ÷ 2")
Temp. pracy:	od -20°C do +80°C (1/4" ÷ 3/4") od -20°C do +120°C (1" ÷ 2")

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®.

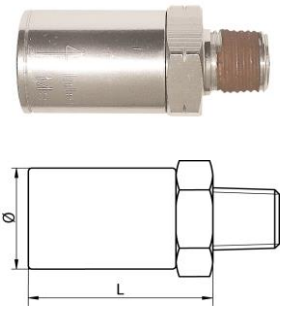
W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z Tubes International.

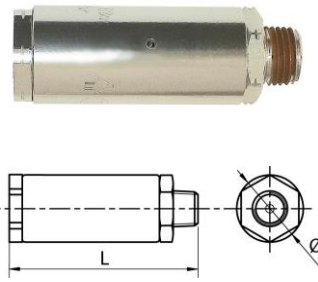
rozmiar zaworu [cal]	długość węża (do 10 metrów)			długość węża (10 do 20 metrów)		
	min. śr. wewn. węża [mm]	min. ciśnienie [bar]	przepływ [l/min] (dla Pe=6bar)	min. śr. wewn. węża [mm]	min. ciśnienie [bar]	przepływ [l/min] (dla Pe=6bar)
1/4	7	4	480	8	4	480
3/8	10	4	1100	12	4	1100
1/2	12	4	2000	14	4	2000
3/4	18	4	3800	20	4	3800
1	24	4	6500	26	4	6500
2	45	4	16000	50	4	16000

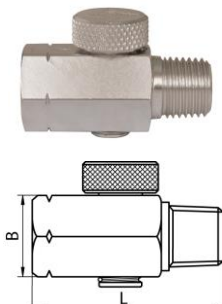
indeks	przyłącze wlot / wylot		długość [mm]	SW [mm]
EW-396-032	GZ 1/4 BSP	GW 1/4 BSP	57	22
EW-396-033	GZ 3/8 BSP	GW 3/8 BSP	76	27
EW-396-034	GZ 1/2 BSP	GW 1/2 BSP	80	30

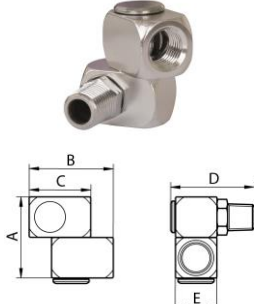
indeks	przyłącze wlot / wylot		długość [mm]	SW [mm]
EW-396-022	GW 1/4 BSP	GW 1/4 BSP	48	22
EW-396-023	GW 3/8 BSP	GW 3/8 BSP	59	27
EW-396-024	GW 1/2 BSP	GW 1/2 BSP	65	30
EW-396-025	GW 3/4 BSP	GW 3/4 BSP	76	33 / 36
EW-396-026	GW 1 BSP	GW 1 BSP	100	41 / 50
EW-396-029	GW 2 BSP	GW 2 BSP	130	70 / 80

Akcesoria pneumatyczne

rysunek	indeks	przyłącze (wlot / wylot)	wymiar [mm]		opis
			L	Ø	
	EW-73522	GW 1/4" BSP / GZ 1/4" BSPT	48,8	21	Filtr do ochrony narzędzi pneumatycznych (np. klucz pneumatyczny). Wydłuża czas pracy poprzez przechwytywanie obcych cząstek w strumieniu powietrza. Wkład filtra nie jest wymienny.
	EW-73523	GW 3/8" BSP / GZ 3/8" BSPT	50,8	21	Materiał: aluminium Stopień filtracji: 40 µm Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar Masa: 29 g

rysunek	indeks	przyłącze (wlot / wylot)	wymiar [mm]		opis
			L	Ø	
	EW-735420	GW 1/4" BSP / GZ 1/4" BSPT	62,7	21,8	Regulator ciśnienia powietrza z fabrycznie ustawioną wartością ciśnienia wyjściowego 6 bar. Zwiększa bezpieczeństwo oraz redukuje koszty związane z zużyciem sprężonego powietrza. Materiał: aluminium Maksymalne ciśnienie robocze: 8 bar Masa: 41 g

rysunek	indeks	przyłącze (wlot / wylot)	wymiar [mm]		opis
			L	B	
	EW-735020	GW 1/4" BSP / GZ 1/4" BSPT	39,7	25,9	Zawór regulujący maksymalny przepływ sprężonego powietrza do zastosowania do np. narzędzi pneumatycznych. Materiał: aluminium Maksymalne ciśnienie robocze: 15 bar Masa: 18 g

rysunek	indeks	przyłącze (wlot / wylot)	wymiar [mm]					opis
			A	B	C	D	E	
	EW-735153	GW 1/4" BSP / GZ 1/4" BSPT	40,3	39	28,5	38,5	19	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.
	EW-735154	GW 3/8" BSP / GZ 3/8" BSPT	45,9	53,8	38	43,2	22,2	Materiał: aluminium Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar Masa: 78 g