

# SERIA HPI 722/742

## REDUKTOR DWUSTOPNIOWY O WYSOKIEJ CZYSTOŚCI



Przedstawiony model (HPI-742-R-029-000-A)  
zawiera akcesoria sprzedawane oddzielnie

### WŁAŚCIWOŚCI:

Modele HPI 722/742 to dwustopniowe reduktory gazów czystych do zastosowań w wielu branżach przemysłu, dostarczające niezawodnie ciśnienie z minimalną tolerancją wzrostu ciśnienia zależnie od poziomu gazu w butli.

- Zalecane do gazów o poziomie czystości 6.0 (99.9999) lub wyższym
- Wersja ze stali nierdzewnej (HPI 742) jest odpowiednia dla gazów korozyjnych - po wcześniejszym zweryfikowaniu zgodności materiałów\*.
- Membrana Hastelloy®\*\* C276 eliminuje zanieczyszczenia powstałe w wyniku dyfuzji lub odgazowania.
- Jednocześnie, zamknięta konstrukcja siedziska zawiera filtr spiekany, który chroni siedzisko przed zanieczyszczeniami.
- Pręt pokrywki wykonany z mosiądzu niklowanego lub stali nierdzewnej 316L jako opcja.
- Obudowa ze stali nierdzewnej 316L dla modelu HPI 742, obudowa mosiężna niklowana dla modelu HPI 722.
- Zaprojektowane do szczelności na poziomie  $1 \times 10^{-9}$  cc/s, potwierdzone wewnętrznym testem helowym w laboratorium.
- Gwint 1/8" NPT na pokrywie z otworem wentylacyjnym dla bezpieczeństwa.
- Maksymalne ciśnienie wejściowe: 300 bar (4350 psig). Dla acetylenu: maks. 25 bar (362 psig)
- Zawór bezpieczeństwa w standardzie.

### Zastosowanie »

- Aplikacje z użyciem gazu o wysokiej czystości
- Systemy gazowe do badań próbek
- Gazy do analizatorów procesowych
- Chromatografia gazowa
- Gazy protokołu EPA
- Zasilanie maszyn do cięcia laserem
- Systemy monitorowania emisji
- Przemysł półprzewodnikowy



\* Patrz: tabela zgodności materiałów w katalogu Urzędzeń do gazów specjalnych Harris.

\*\* Hastelloy® to zarejestrowany znak towarowy firmy Haynes International, Inc



## DANE TECHNICZNE

Rodzaj	Butłowy reduktor dwustopniowy
Poziom czystości	6.0 lub wyższy
Ciśnienie wejściowe	Maks. 300 bar (4350 psig) Dla acetylenu: maks. 25 bar (362 psig)
Ciśnienie wyjściowe	1/2/4/10/20/34 bar (15/29/58/145/290/500 psig) Dla acetylenu: maks. 1,5 bar (21 psig)
Przepustowość	Cv = 0,06
Manometry	49 mm z podwójną skalą (bar/psig) Stal nierdzewna 316L (HPI742) lub mosiądz niklowany (HPI 722)
Użycie z tlenem	Możliwe
Otwory wlotowe/ wylotowe	6x 1/4" FNPT
Waga	2,01 kg
Zawór bezpieczeństwa	W zestawie

## MATERIAŁY

Korpus	Pręt ze stali nierdzewnej 316L (HPI 742) lub pręt z mosiądzu niklowanego (HPI 722)
Pokrywa	Pręt z mosiądzu niklowanego lub stali nierdzewnej 316L (opcjonalnie)
Membrana (reduktor)	Hastelloy <sup>***</sup> C276
Dysza	Stal nierdzewna 316L (HPI 742) lub mosiądz (HPI 722)
Siedzisko	PTFE Teflon <sup>****</sup>
Uszczelki	PTFE Teflon <sup>****</sup>
Filtr	Stal nierdzewna spiekana - 10 mikronów (HPI 742) lub brąz niklowany - 25 mikronów (HPI 722)
Pokrętło regulacji	Plastik ABS
Zawory bezpieczeństwa	Stal nierdzewna 316L (HPI 742) lub mosiądz niklowany (HPI 722)

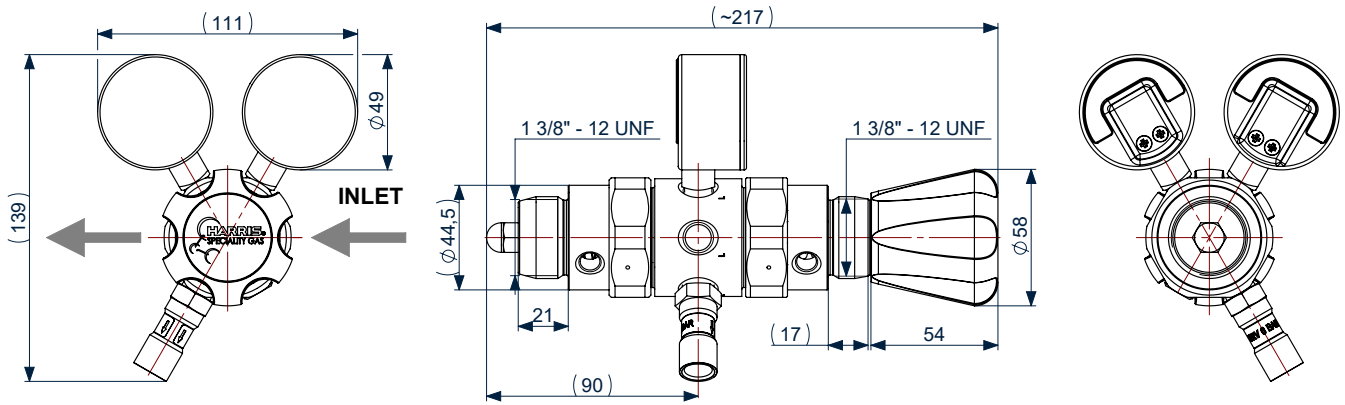
<sup>\*\*</sup> Hastelloy<sup>®</sup> to zarejestrowany znak towarowy firmy Haynes International, Inc

<sup>\*\*\*</sup> Teflon<sup>®</sup> to zarejestrowany znak towarowy firmy The Chemours Company

## KONFIGURACJA PRODUKTU

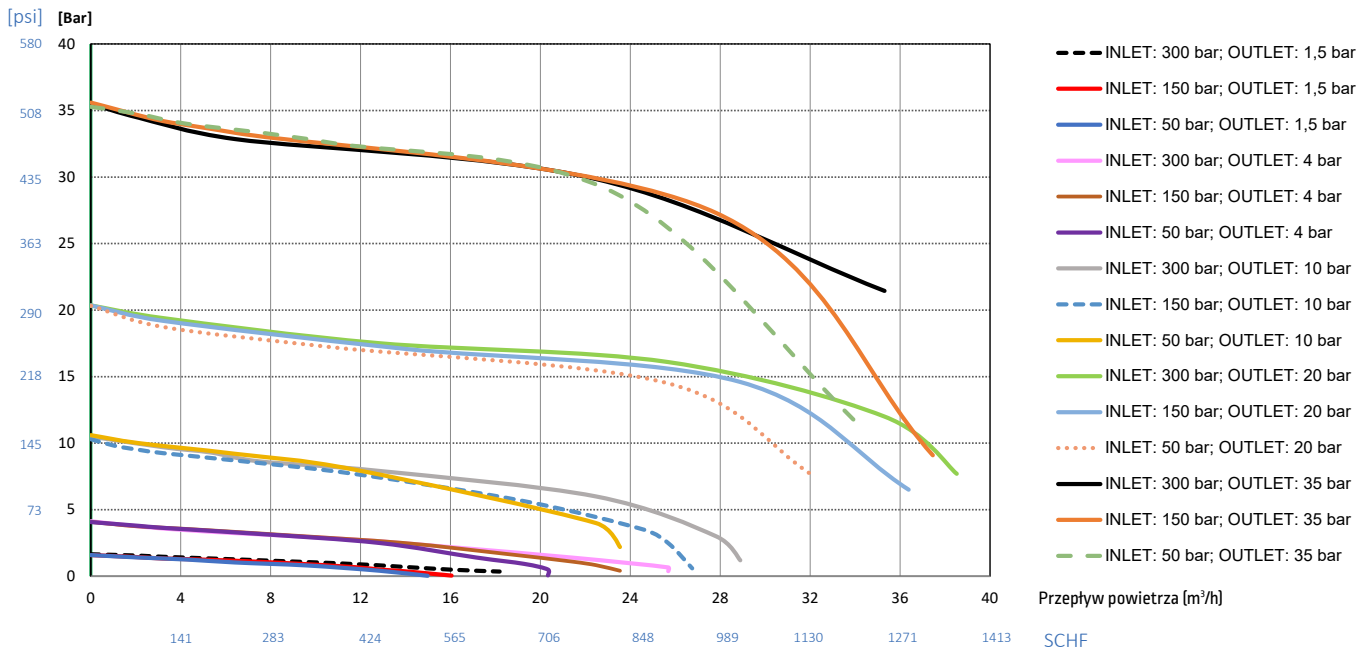
MODEL	MATERIAŁ	KONFIGURACJA WLOTU		CIŚNIENIE WYJŚCIOWE		PRZYŁĄCZE WLOTOWE	KONFIGURACJA WYLOTU	OPCJE	RODZAJ GAZU		
HPI 722	Mosiądz niklowany	Prawa strona	R	0 - 1 bar 0 - 15 psig	015	1/4" FNPT	000	A	Certyfikat szczelności 2 helu (wewnątrz)	2	Proszę określić
HPI 742	Stal nierdzewna			0 - 2 bar 0 - 29 psig	029	DIN 477	D...	B	Zawór membranowy 1/4" FNPT	3	
				0 - 4 bar 0 - 58 psig	058	CGA	C...	C	Nakrętka 1/4" MNPT	4	Z zaworem bezpieczeństwa przy wylocie (standard)
				0 - 10 bar 0 - 145 psig	145	AFNOR	NF...	D	Złączka rurowa 1/4"	6	Manometr ciśnienia wejściowego 60 bar
				0 - 20 bar 0 - 290 psig	290	BS341	BS...	E	Złączka rurowa 1/8"	DVL	Zawór membranowy z dźwignią
				0 - 34 bar 0 - 500 psig	500	UNI	U...	F	Złączka rurowa 6 mm	HA	Membrana Hastelloy <sup>®</sup>
						NEN 3268	N...	G	Złączka rurowa 8 mm	SB	Pokrywa ze stali nierdzewnej
						ISO 5145	I...	H	Złączka rurowa 10 mm	PN	Nakrętka panelu
Inne opcje dostępne na życzenie, prosimy o kontakt.											
Przykład:											
HPI 722			R		058		000	BE		4	Ar

# RYSUNEK TECHNICZNY



# WYKRES PRZEPLYWU

## HPI 722/742



## NOTATKI

### POLITYKA OBSŁUGI KLIENTA

Przedmiotem działalności firmy Lincoln Electric® jest produkcja i sprzedaż wysokiej jakości urządzeń spawalniczych, materiałów spawalniczych oraz urządzeń do cięcia. Naszym celem jest zaspokojenie potrzeb klientów, a nawet przewyższenie ich oczekiwań. Klient może poprosić Lincoln Electric o radę lub informacje dotyczące zastosowania naszych produktów w jego konkretnym przypadku. Odpowiadamy na zapytania naszych klientów na podstawie informacji przez nich przekazanych oraz według najlepszej wiedzy na temat rozpatrywanego zastosowania, jaką posiadamy w danym momencie. Nie jesteśmy jednak w stanie zweryfikować informacji nam przekazanych ani ocenić wymagań technicznych w każdym konkretnym przypadku, a w szczególności, gdy potrzeby klienta zbytnio odbiegają od standardu zastosowań. W związku z tym Lincoln Electric nie jest w stanie zagwarantować tego rodzaju porad i nie ponosi odpowiedzialności za tego rodzaju informacje czy porady. Co więcej, udzielenie tego rodzaju informacji i porad nie stanowi, nie przedłuża, ani nie zmienia żadnych gwarancji w odniesieniu do naszych produktów. Nie możemy udzielić jakiegokolwiek wyraźnej lub domniemanej gwarancji, która mogłaby powstać w wyniku udzielenia informacji lub porady, w tym wszelkiej domniemanej gwarancji handlowej lub jakiegokolwiek gwarancji przydatności do konkretnego celu klienta. Lincoln Electric jest odpowiedzialnym producentem, ale wybór i wykorzystanie produktów sprzedanych przez Lincoln Electric jest całkowicie pod kontrolą klienta i wyłącznie klient jest za to odpowiedzialny. Wiele czynników poza kontrolą Lincoln Electric ma wpływ na wyniki osiągnięte przy zastosowaniu różnych typów metod produkcji i wymagań serwisowych. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian. Informacje zawarte w niniejszej publikacji są aktualne w momencie druku i zgodnie ze stanem naszej najlepszej wiedzy.

Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie [www.lincolnelectric.pl](http://www.lincolnelectric.pl)



A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

**Potrzebujesz niestandardowej konfiguracji i/lub wyceny?**

**Skontaktuj się z nami:**

+48 74 646 23 52

[specgas@lincolnelectric.eu](mailto:specgas@lincolnelectric.eu)

**Harris Products Group**  
ul. Strefowa 8, 58-200 Dzierżoniów, Polska  
[www.harrisproductsgroup.eu](http://www.harrisproductsgroup.eu)