

WĘŻE DO POWIETRZA I WODY COMPRESSED AIR AND WATER HOSES

2,5 MPa / 25 bar olejoodporny / oil resistant

stomil BYDGOSZCZ



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	25 bar (2,5 MPa)
Ciśnienie rozrywające	100 bar (10 MPa)
Klasa C	wysoka odporność na oleje
Kategoria	N-T
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1

ZASTOSOWANIE

Niezawodny wąż powszechnie wykorzystywany w środowiskach o dużej koncentracji substancji olejowych. Zaprojektowany do doprowadzania sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych jak również do przesyłu wody oraz lekkich chemikaliów w przemyśle i rolnictwie. Charakteryzuje się wysokim czterokrotnym współczynnikiem bezpieczeństwa. Jest odporny na ścieranie, działanie warunków atmosferycznych oraz ozonu.

Na życzenie wykonujemy zabezpieczenie węży o średnicach wzmacnianych kordem dodatkową zewnętrzną spiralą z drutu, mającą na celu ochronę przed deformacją oraz nadmiernym ścieraniem się warstwy zewnętrznej węża.

Temperatura pracy

Od -30°C do +80°C
Krótkotrwale do +100°C

W ofercie dostępne są również wersje węży do ciągłej pracy w temperaturze od -40°C oraz do +100°C.

KONSTRUKCJA

Zgodna z normą EN ISO 2398 (TYP 3).

Warstwa wewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego odpornego na olej.

Wzmocnienie

Zmienne w zależności od średnicy – przekładki z kordu włókienniczego lub opłot z nici syntetycznych o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego barwy czarnej, odporna na ścieranie oraz działanie olejów, warunków atmosferycznych i ozonu. Wszystkie średnice z odciskiem tkaniny.

ZNAKOWANIE

Węże są znakowane jasnoniebieską taśmą.

MAIN FEATURES

Working pressure	25 bar (2,5 MPa)
Burst pressure	100 bar (10 MPa)
Class C	resistant to oil
Category	N-T
Safety factor	4:1

APPLICATION

This reliable hose is widely used in environments with high concentration of oil substances. It is designed to supply compressed air to pneumatic tools as well as for water and light chemicals in industry and agriculture.

It is characterized by a high safety factor 4:1.

This hose is resistant to abrasion, weathering, ozone and heat.

On request, we provide additional spiral steel wrap for protection against excessive abrasion and deformation, such as kinking or crushing. This option applies to hoses with nominal diameters larger than DN 12.

Operating temperature

From -30°C to +80°C
Briefly to +100°C

On request we can supply hose for use in wider temperature range from -40°C and up to +100°C.

CONSTRUCTION

According to EN ISO 2398 (TYPE 3).

Inner tube

Black synthetic rubber resistant to oil.

Reinforcement

Interlayers made of textile cord or synthetic threads depending on diameter.

Cover

Abrasion, oil, weather conditions and ozone resistant black synthetic rubber.
All diameters have cloth impression.

METHOD OF MARKING

Hoses are marked with a light blue tape.

Ø		⊙	↗	↖	⬄	⬄	kg	⊙			
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar	m	kg/m			
12,5	±0,75	1/2	21,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,28	kord / cord
14,0	±0,75	9/16	25,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,49	kord / cord
16,0	±0,75	5/8	27,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,52	kord / cord
19,0	±0,75	3/4	27,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,47	kord / cord
20,0	±0,75	25/32	31,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,61	kord / cord
25,0	±1,25	1	37,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,79	kord / cord
31,5	±1,25	1 15/64	46,0	25	2,5	362	100	4:1	20	0,89	kord / cord
40,0	±1,50	1 9/16	57,0	25	2,5	362	100	4:1	20	1,49	kord / cord
50,0	±1,50	2	67,0	25	2,5	362	100	4:1	20	1,80	kord / cord

ZASTOSOWANIE / APPLICATION

