



### CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie robocze	10 bar (1,0 MPa)
Ciśnienie rozrywające	40 bar (4,0 MPa)
Klasa	A
Kategoria	N-T
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1

### ZASTOSOWANIE

Niezawodny wąż powszechnie wykorzystywany do doprowadzania sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych. Jest zaprojektowany 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 węża 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 węża do ciągłej pracy w temperaturze od -40°C oraz do +100°C.

### KONSTRUKCJA

Zgodna z normą EN ISO 2398 (TYP 1).

### Warstwa wewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego SBR.

### Wzmocnienie

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

### Warstwa zewnętrzna

Guma z kauczuku syntetycznego SBR / EPDM barwy czarnej, odporna na ścieranie oraz działanie warunków atmosferycznych i ozonu. Średnice do DN 12,5 gładkie, większe z odciskiem tkaniny.

### ZNAKOWANIE

Średnice z gładką powierzchnią znakowane są białą farbą. Średnice z odciskiem tkaniny znakowane jasnoniebieską taśmą.

### MAIN FEATURES

Working pressure	10 bar (1,0 MPa)
Burst pressure	40 bar (4,0 MPa)
Class	A
Category	N-T
Safety factor	4:1

### APPLICATION

This reliable hose is widely used to supply compressed air to pneumatic tools. It is designed also for general use of 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.

### Working 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 1).

### Inner tube

Black SBR synthetic rubber

### Reinforcement

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

### Cover

Abrasion, weather conditions and ozone resistant black SBR/EPDM synthetic rubber.  
Hoses up to DN 12,5 in diameter have smooth surface. Larger diameters have cloth impression.

### METHOD OF MARKING

Diameters with smooth surface are marked with white print. Larger diameters with cloth impression are marked with a light blue tape.

∅		⊙	↗	↖	⬄	⬄	kg	⊙			
mm	cal / inch	mm	bar	MPa	psi	bar	m	kg/m			
6,3	±0,75	1/4	13,0	10	1,0	145	40	4:1	50	0,13	nici / threads
8,0	±0,75	5/16	15,0	10	1,0	145	40	4:1	50	0,18	nici / threads
10,0	±0,75	3/8	17,0	10	1,0	145	40	4:1	50	0,21	nici / threads
12,5	±0,75	31/64	21,0	10	1,0	145	40	4:1	50 lub 20 50 or 20	0,25/0,27	nici lub kord threads or cord
14,0	±0,75	9/16	22,0	10	1,0	145	40	4:1	20	0,30	kord / cord
16,0	±0,75	5/8	24,0	10	1,0	145	40	4:1	20	0,31	kord / cord
18,0	±0,75	23/32	26,0	10	1,0	145	40	4:1	20	0,34	kord / cord
20,0	±0,75	25/32	28,0	10	1,0	145	40	4:1	20	0,37	kord / cord
25,0	±1,25	1	36,0	10	1,0	145	40	4:1	20	0,51	kord / cord
31,5	±1,25	1 15/64	46,0	10	1,0	145	40	4:1	20	1,16	kord / cord
38,0	±1,50	1 1/2	52,0	10	1,0	145	40	4:1	20	1,35	kord / cord
40,0	±1,50	1 9/16	54,0	10	1,0	145	40	4:1	20	1,41	kord / cord
45,0	±1,50	1 3/4	59,0	10	1,0	145	40	4:1	20	1,56	kord / cord
50,0	±1,50	2	64,0	10	1,0	145	40	4:1	20	1,71	kord / cord
63,0	±1,50	2 1/2	78,0	10	1,0	145	40	4:1	20	2,28	kord / cord
75,0	±1,50	3	90,0	10	1,0	145	40	4:1	20	2,67	kord / cord
80,0	±2,00	3 5/32	96,0	10	1,0	145	40	4:1	10	2,91	kord / cord

### ZASTOSOWANIE / APPLICATION

