

60.0050

PRZEWÓD POLIETYLENOWY



PRZEWÓD		Max.ciśnienie pracy przy temp. 20°C [MPa]	Nr zamówieniowy	
ØDz	ØDw		Przewód biały	Przewód niebieski
4	2	0,6	60.0050.0401B	60.0050.0401N
6	4	0,6	60.0050.0601B	60.0050.0601N
8	6	0,6	60.0050.0801B	60.0050.0801N
10	8	0,6	60.0050.1001B	60.0050.1001N
12	8	0,6	60.0050.1202B	60.0050.1202N
16	12	0,6	60.0050.1602B	60.0050.1602N
20	16	0,6	60.0050.2002B	60.0050.2002N

60.0051

PRZEWÓD POLIETYLENOWY KALIBROWANY
(DO PRZYŁĄCZEK WTYKOWYCH)



Przewód polietylenowy		Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Maksymalne ciśnienie pracy przy 23°C [bar]	Minimalny promień zgięcia [mm]	Długość krążka [m]	Temperatura pracy [°C]	Materiał	Uwagi
Niebieski	Biały								
60.0051.01N	60.0051.01B	4	2	44	16	100	0 °C do + 40 °C	polietylen (PE)	Przewody nie są odporne na działanie promieni UV, także nie rekomendujemy stosowania ich na zewnątrz, gdzie mogłyby być na to narażone.
60.0051.02N	60.0051.02B	6	4	28	30	100			
60.0051.03N	60.0051.03B	8	6	20	40	100			
60.0051.04N	60.0051.04B	10	8	16	60	50			
60.0051.1209N	60.0051.1209B	12	9	10	100	100	10°C do 40°C	PE LD	

Aby uzyskać rzeczywistą wytrzymałość na ciśnienie, należy uwzględnić współczynniki wpływu temperatury, które znajdują się w tabeli.

Współczynnik korekcji ciśnienia roboczego w stosunku do temperatury			
0°C	23°C	30°C	40°C
1	1	0,83	0,72

Przewody PE małej gęstości przede wszystkim przeznaczone są do przemysłowych instalacji pneumatycznych i chemicznych. Przewód polietylenowy odznacza się wysokimi parametrami fizykochemicznymi, które umożliwiają bardzo zróżnicowany zakres jego zastosowania. Przewody PE wykorzystywane są przy budowie instalacji odpowiedzialnych za przesył chemikaliów, rurociągach podciśnienia czy szeroko pojętych układach transportowych - tłocznych. Przewody posiadają certyfikaty potwierdzające dopuszczenie do kontaktu z żywnością.

Przewody PE są lekkie, a ze względu na charakterystyczną budowę ścianki, są gwarantem niskich spadków ciśnienia przesyłanego medium.

60.0052

PRZEWÓD POLIAMIDOWY PA



Przewód poliamidowy		Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Maksymalne ciśnienie pracy przy 23°C [bar]	Minimalny promień zgięcia [mm]	Długość krążka [m]	Temperatura pracy [°C]	Materiał	Uwagi
Niebieski	Biały								
60.0052.0401N	60.0052.0401B	4	2	44	16	100	-40 °C do +80 °C	poliamid (PA 12)	Maksymalna temperatura pracy dla płynów +70 °C
60.0052.0601N	60.0052.0601B	6	4	28	30	100			
60.0052.0801N	60.0052.0801B	8	6	20	40	100			
60.0052.1001N	60.0052.1001B	10	8	16	60	50			

Aby uzyskać rzeczywistą wytrzymałość na ciśnienie, należy uwzględnić współczynniki wpływu temperatury, które znajdują się w tabeli.

Współczynnik korekcji ciśnienia roboczego w stosunku do temperatury							
0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
1	1	0,87	0,74	0,64	0,57	0,52	0,47

Przewody PA12 typ S40 przede wszystkim przeznaczone są do przemysłowych instalacji pneumatycznych, układów hamulcowych, a także transportu przeróżnych mediów.

PA12 w zakresie właściwości mechanicznych gwarantuje doskonałą odporność na ciśnienie. Dodatkowo PA12 wykazuje bardzo dobrą odporność chemiczną m.in. wobec takich mediów jak kwasy, chlorki, paliwa, oleje, freony, czy wodę morską.