



- przeznaczony do przepływu ciepłego powietrza do silnika oraz ciepłego powietrza do ogrzewania pojazdów • temp. pracy: od -30°C do +80°C
- assigned to conveying of the warm air into the engine and flow of the warm air into heating systems of vehicles • working temp.: from -30°C up to +80°C
- Anwendung für warmen Luftzufuhr zum Motor und Durchfluß der warmen Luft für Wagenbeheizung • Betriebstemperatur: von -30°C bis +80°C
- предназначенный к течению тёплого воздуха до двигателя и тёплого воздуха для отопления средств передвижения • рабочая температура от -30°C до +80°C

W zależności od budowy rozróżnia się trzy odmiany:
According to the structure there are three different kinds of these hoses:
Je nach dem Aufbau unterscheidet man drei Arten:
В зависимости от постройки отличается три вида:

Odmiana I - węże z kołnierzami / Kind I - hoses with flanges / Art I - Schläuche mit Flansch / Вид I - шланги с бортиками

Dane techniczne / Technical data / Technische Daten / Технические данные:

 mm / мм	 MPa / МПа	 m / м
ZN-90/MP-G/WL-5		
44,0	0,02	max 3,6
55,0	0,02	max 3,6
70,0	0,02	max 3,6
76,0	0,02	max 3,6
80,0	0,02	max 3,6
99,0	0,02	max 3,6

Długość kołnierzy do uzgodnienia / The length of flanges could be agreed / Die Länge der Flansche kann vereinbart werden / Длина бортиков может быть определена между производителем и клиентом

Odmiana II - węże bez kołnierzy, cięte / Kind II - cut hoses without flanges / Art II - Schläuche ohne Flansch - geschnitten / Вид II - шланги без бортиков - резанные

Dane techniczne / Technical data / Technische Daten / Технические данные:

 mm / мм	 MPa / МПа	 m / м
ZN-90/MP-G/WL-5		
44,0	0,02	max 3,6
55,0	0,02	max 3,6
70,0	0,02	max 3,6
76,0	0,02	max 3,6
80,0	0,02	max 3,6
99,0	0,02	max 3,6

Odmiana III - węże bez kołnierzy, cięte / Kind III - cut hoses without flanges / Art III - Schläuche ohne Flansch - geschnitten / Вид III - шланги без бортиков - резанные (лёгкой конструкции)

Dane techniczne / Technical data / Technische Daten / Технические данные:

 mm / мм	 MPa / МПа	 m / м
ZN-90/MP-G/WL-5		
131,0	0,02	max 1,0