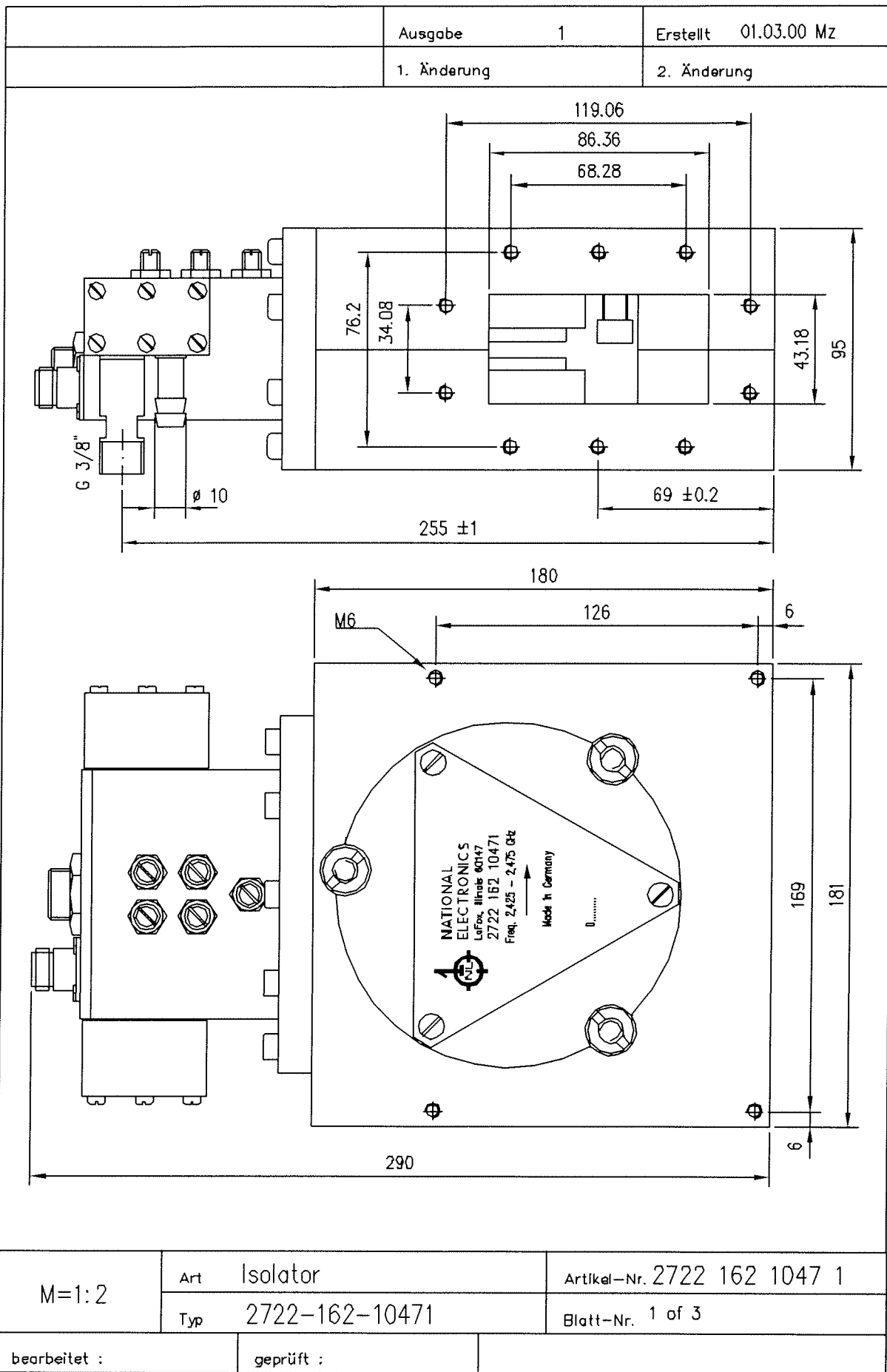


Alle Rechte ausdrücklich vorbehalten.
 Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte,
 gleichgültig in welcher Form, ist ohne schriftliche
 Genehmigung des Eigentümers nicht gestattet.

All rights strictly reserved.
 Reproduction or issue to third parties in
 any form whatever is not permitted without
 written authority from the proprietors.



Alle Rechte ausdrücklich vorbehalten.
 Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte,
 gleichgültig in welcher Form, ist ohne schriftliche
 Genehmigung des Eigentümers nicht gestattet.

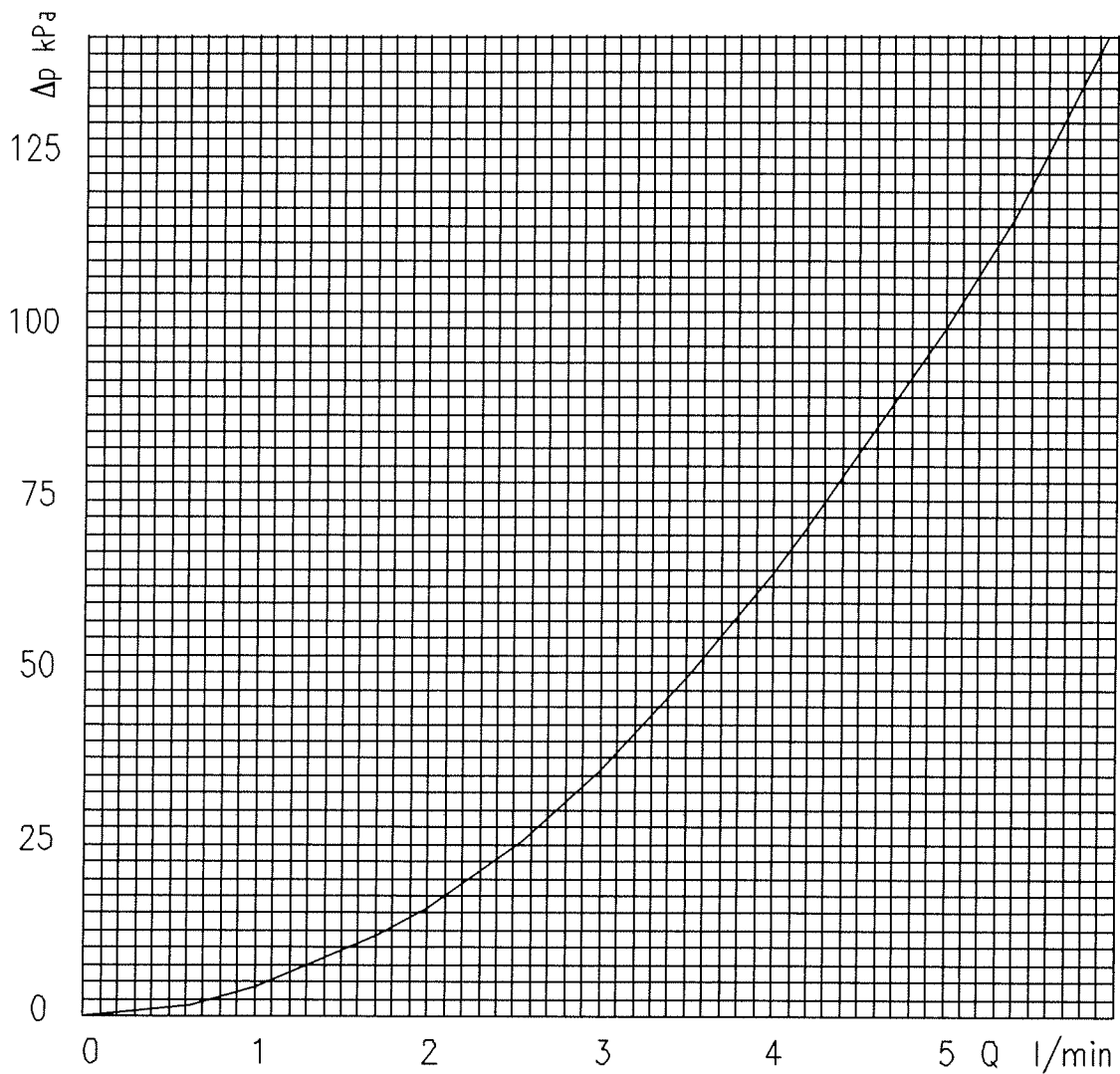
All rights strictly reserved.
 Reproduction or issue to third parties in
 any form whatever is not permitted without
 written authority from the proprietors.

		Ausgabe 1	Erstellt 01.03.99 Mz
		1. Änderung	2. Änderung
<u>Specification</u>			
Frequency		:	2425 ... 2475 MHz
Isolation		:	23 dB min
Insertion loss		:	0.15 dB max
Return loss		:	23 dB min
Power (forward)		:	3 kW cw
Power (reflected)		:	3 kW cw
Monitor coupling		:	-66.5 ±0.5 dB (@ 40°C)
RF leakage		:	< 0.5 mW/cm ² (5 cm distance)
Water inlet temperature		:	+10 ... +40 °C
Water outlet temperature		:	+50 °C max
Storage temperature		:	-10 ... +70 °C
Static water pressure		:	600 kPa max
Waveguide type		:	153 IEC-R 26
Mating flange drilled to		:	154 IEC-PDR 26
Monitor connector		:	N type female
Water connection		:	Inlet ø10 nozzle, Outlet G 3/8"
Mounting position		:	any
Material		:	Aluminum alloy
Finish		:	load yellow chromatised
Mass		:	8.3 kg
Dimensions		:	181 x 290 x 95 mm
M=1:2	Art	Isolator	Artikel-Nr. 2722 162 1047 1
	Typ	2722-162-10471	Blatt-Nr. 2 of 3
bearbeitet :		geprüft :	

All rights strictly reserved.
 Reproduction or issue to third parties in
 any form whatever is not permitted without
 written authority from the proprietors.
 Alle Rechte ausdrücklich vorbehalten.
 Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte,
 gleichgültig in welcher Form, ist ohne schriftliche
 Genehmigung des Eigentümers nicht gestattet.

	Ausgabe 1	Erstellt 31.01.03 Mz
	1. Änderung	2. Änderung

Pressure drop vs water flow



Required water flow Q (power & water input temperature):

$$Q \text{ (l/min)} = 0.5 + \frac{14.4 \cdot P \text{ (kW)}}{50 - T \text{ (}^{\circ}\text{C)}}$$

M=1:2	Art Isolator	Artikel-Nr. 2722 162 1047 1
	Typ 2722-162-10471	Blatt-Nr. 3 of 3
bearbeitet :	geprüft :	