

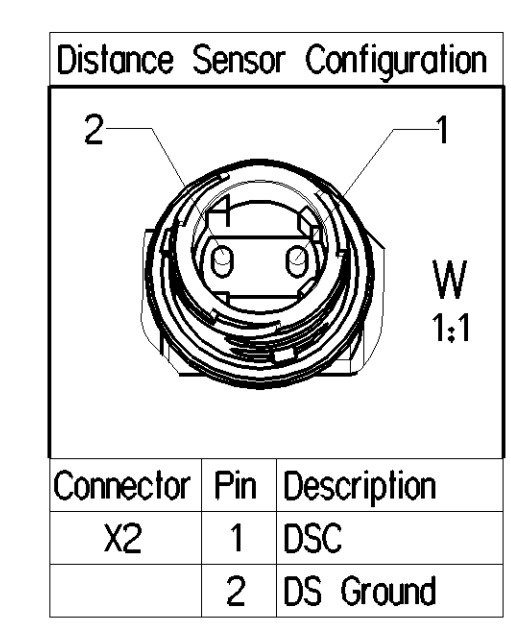
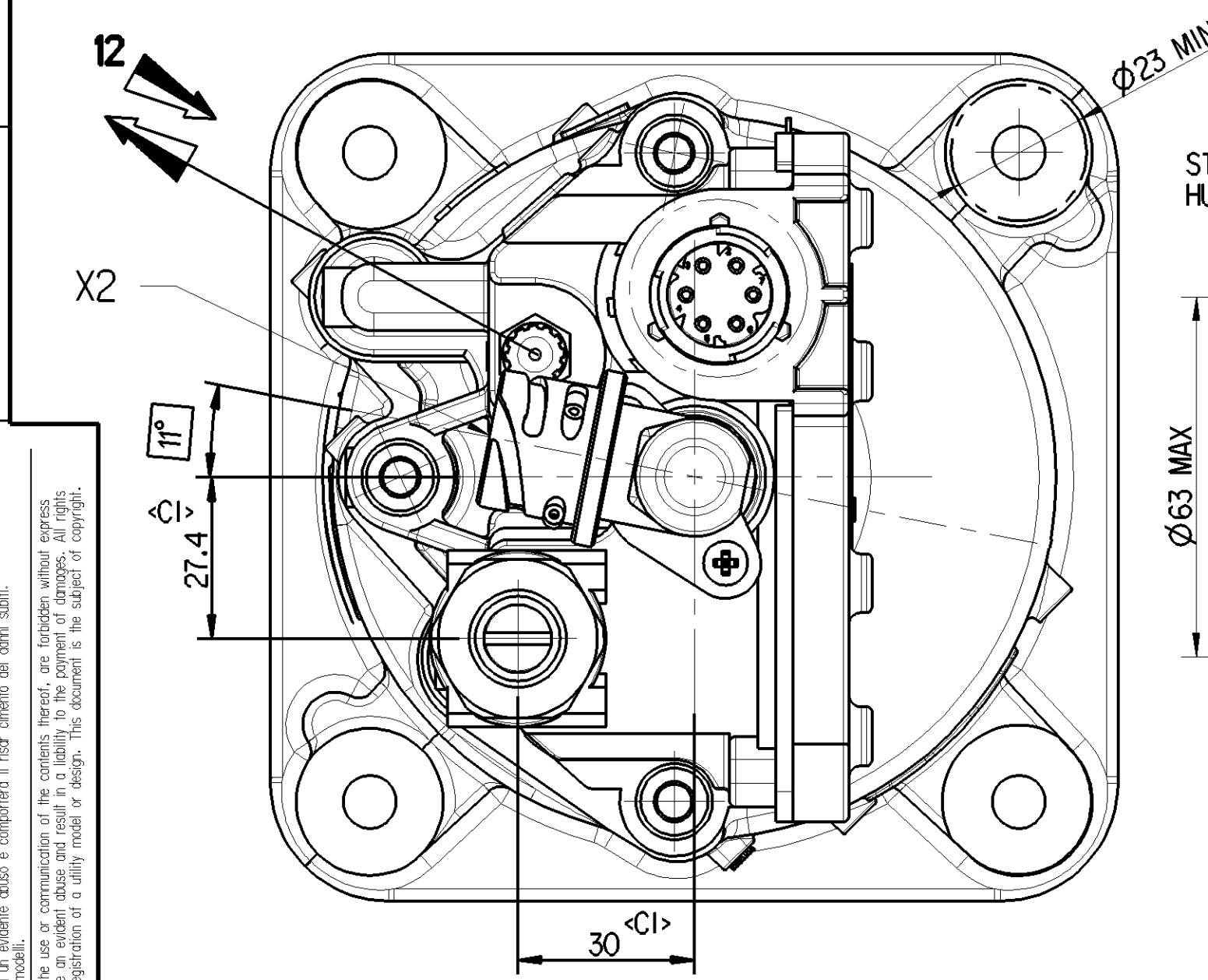
CONNECTOR / ANSCHLUSSSTUECK			
NOMINAL VOLTAGE NENNSPANNUNG		24V DC	
RATED CURRENT NENNSTROM		CA 1.5 A	
OPERATING VOLTAGE BETRIEBSSPANNUNG		FROM VON	TO BIS
		20 V	29 V
SOLENOID VALVE : DIRECTIONAL CONTROL 2/2, CLOSE WITHOUT CURRENT VENTILMAGNET : 2/2 WEGE, STROMLOS GESCHLOSSEN			
PIN	PIN NAME	SOLENOID N°	
2	MKU1GND	GROUND MKUE1 & MKUB1 (SMALL VALVE)	3+4
3	MKUE2	EXHAUST BIG VALVE	1
4	MKUB2	INLET BIG VALVE	2
5	MKUE1	EXHAUST SMALL VALVE	3
6	MKUB1	INLET SMALL VALVE	4
7	MKU2GND	GROUND MKUE2 & MKUB2 (BIG VALVE)	1+2

NOMINAL VOLTAGE NENNSPANNUNG		24V DC	
RATED CURRENT NENNSTROM		CA 1.5 A	
OPERATING VOLTAGE BETRIEBSSPANNUNG		FROM VON	TO BIS
		20 V	29 V
SOLENOID VALVE : DIRECTIONAL CONTROL 2/2, CLOSE WITHOUT CURRENT VENTILMAGNET : 2/2 WEGE, STROMLOS GESCHLOSSEN			
PIN	PIN NAME	SOLENOID N°	
2	MKU1GND	GROUND MKUE1 & MKUB1 (SMALL VALVE)	3+4
3	MKUE2	EXHAUST BIG VALVE	1
4	MKUB2	INLET BIG VALVE	2
5	MKUE1	EXHAUST SMALL VALVE	3
6	MKUB1	INLET SMALL VALVE	4
7	MKU2GND	GROUND MKUE2 & MKUB2 (BIG VALVE)	1+2

The diagram shows a circular 7-pin connector. The pins are arranged in a circle. The labels are: PIN 3 (top), PIN 4 (top-left), PIN 5 (bottom-left), PIN 7 (bottom-right), and PIN 6 (right). The center pin is not labeled.

X1	CONNECTOR SOLENOID VALVES STECKER MAGNETVENTIL	ISO 15170/DIN 72585-A1-7.1
----	---	----------------------------

X2	CONNECTOR DISTANCE SENSORS
	STECKER WEGSENSOR ISO 15170/DIN 72585-A1-2.1



The diagram shows a rectangular identification plate with a central label area. The plate is labeled with the following information:

- CUSTOMER NO. / KUNDEN NR.:** Points to the top left of the plate.
- WABCO NO.:** Points to the bottom left of the plate.
- DATE OF MANUFACTURE. / HERSTELLDATUM:** Points to the bottom left of the plate.
- PR1:JED-225:** Points to the top right of the plate.
- SERIAL NO.:** Points to the right side of the plate.
- JED 226:** Points to the bottom center of the plate.

KUNDEN NR.

PRI:JED-225

SERIAL NO.

DATE OF MANUFACTURE. _____ WABCO NO.: _____
HERSTELL DATUM. _____ WABCO NR.: 970 150 006 0

ASSEMBLY REQUIREMENTS / MONTAGEBEDINGUNGEN

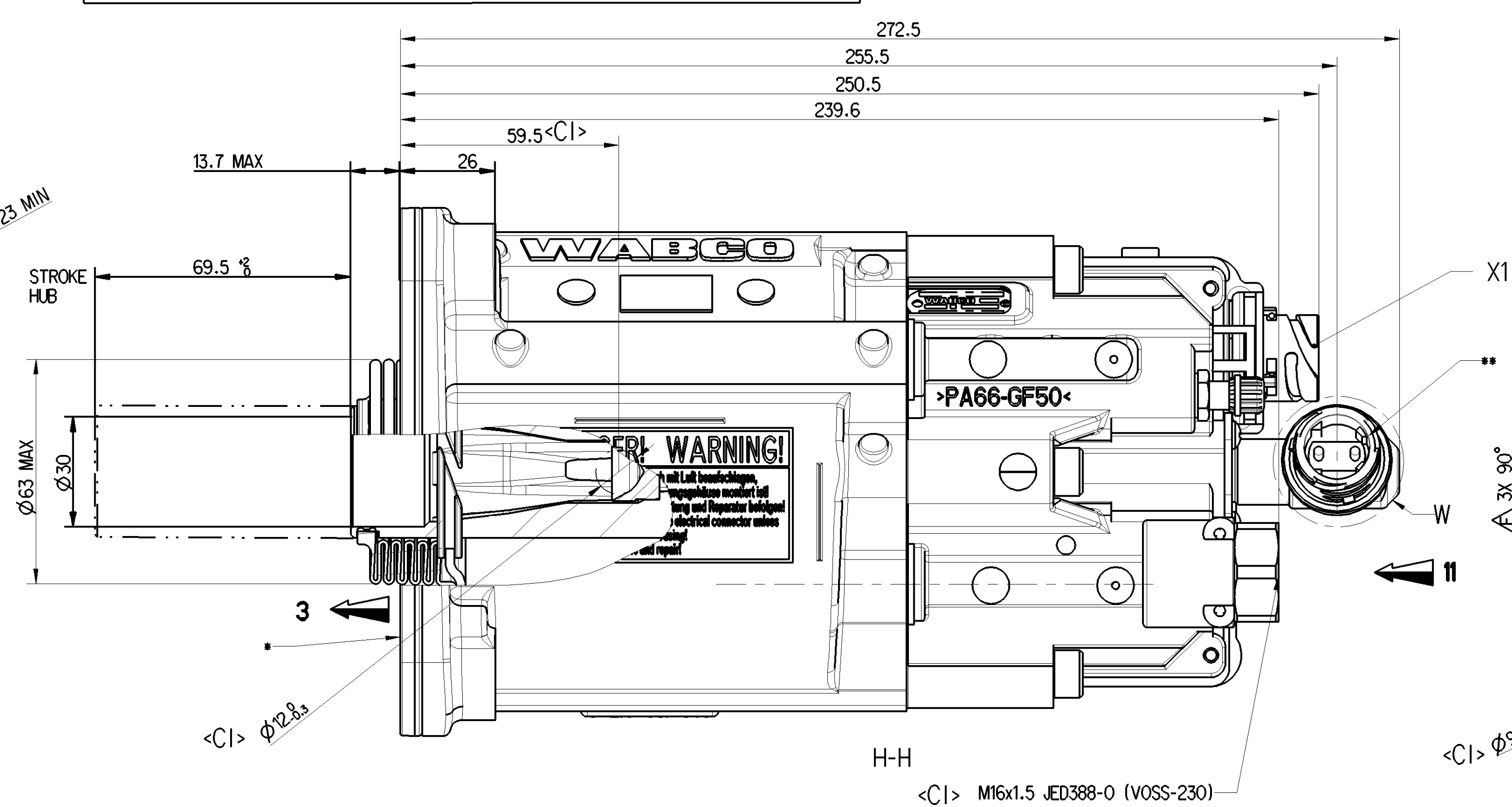
M8
TORQUE: 27 ... 31 NM
ANZUGSMOMENT:

| MIN = 16 MM (AL-COUNTERPART)
| MIN = 10 MM (ST-COUNTERPART)

dk_{MIN} = 15 MM

ATTENTION: A SCREW-CALCULATION WITH THE ASSEMBLY-CONDITIONS OF THE CUSTOMER IS
NESECARY IN ANY CASE! THE GIVEN VALUES ARE ONLY GUIDE VALUES!
ACHTUNG: EINE SCHRAUBENBERECHNUNG MIT DEN MONTAGEBEDINGUNGEN DES KUNDEN

ACHTUNG: EINE SCHRAUBENBERECHNUNG MIT DEN MONTAGEBEDINGUNGEN DES KUNDEN IST IN JEDEM FALL NOTWENDIG! DIE GEGEBENEN WERTE SIND NUR ANHALTSWERTE!



MARKING OF PORTS / KENNZEICHNUNG DER ANSCHLUESSE

11 : AIR INLET VORRATSLEITUNG	12 : AIR INLET PRESSURE PNEUM. VORRATSDRUCK	3 : AIR EXHAUST ENTLUEFLUNG
----------------------------------	--	--------------------------------

SIEVE FOR AIR INLET:
SIEB FÜR VORRATSLAUFLEITUNG: 160 µm

THERMAL RANGE:
THERM. ANWENDUNGSBEREICH: -30 °C TO 90 °C

PNEUMATIC SECTION:
PNEUMATISCHER QUERSCHNITT: S=103.8 cm²

TIGHTNESS ACCORDING TO: ISO 20653 IP 33 FOR THE MACHINIC PARTS IN MOUNTED POSITION
DICHTIGKEIT NACH: FÜR DIE MECHANISCHEN KOMPONENTEN IN EINGEBAUTEM ZUSTAND

TIGHTNESS ACCORDING TO:	ISO 20653 IP 6K9K	FOR THE ELECTRONIC PARTS IN MOUNTED POSITION
DICHTIGKEIT NACH:		FÜR DIE ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN IN EINGEBAUTEM ZUSTAND

WORKING MEDIUM:	AIR (PERMISSIBLE CONTAMINATION SEE PRODUCT SPECIFICATION)
ARBEITSMEDIUM:	LUFT (ZULAESSIGE KONTAMINATION SIEHE PRODUKTSPEZIFIKATION)

* REQUIREMENTS ON SURFACE OF COUNTERPART:
ANFORDERUNGEN AN DIE FLAECHE DES GEGENSTUECKS:

$\sqrt[0.1]{Ra\ 3.2}$

** FIXATION OF WIRE HARNESS 150 mm BEHIND CONNECTORS REQUIRED CONNECTORS DO NOT HAVE A PROTECTION AGAINST EXTERNAL FORCES (eg. FOOTSTEP)
KABELBAUMABFANGUNG 150 mm HINTER STECKERN ERFORDERLICH STECKER SIND NICHT GEGEN EXTERNE KRAEFTE GESCHÜTZT (Z.B. FUSSTRITTE)

FOR FURTHER INFORMATIONS SEE PRODUCT SPECIFICATION
WEITERE INFORMATIONEN SIEHE PRODUKTSPEZIFIKATION

MARKING OF PORTS / KENNZEICHNUNG DER ANSCHLUESSE		
11 : AIR INLET VORRATSLEITUNG	12 : AIR INLET PRESSURE PNEUM. VORRATSDRUCK	3 : AIR EXHAUST ENTFLUEFLUNG

11 : AIR INLET VORRATSLEITUNG	12 : AIR INLET PRESSURE PNEUM. VORRATSDRUCK	3 : AIR EXHAUST ENTFLUEFLUNG
---	---	--

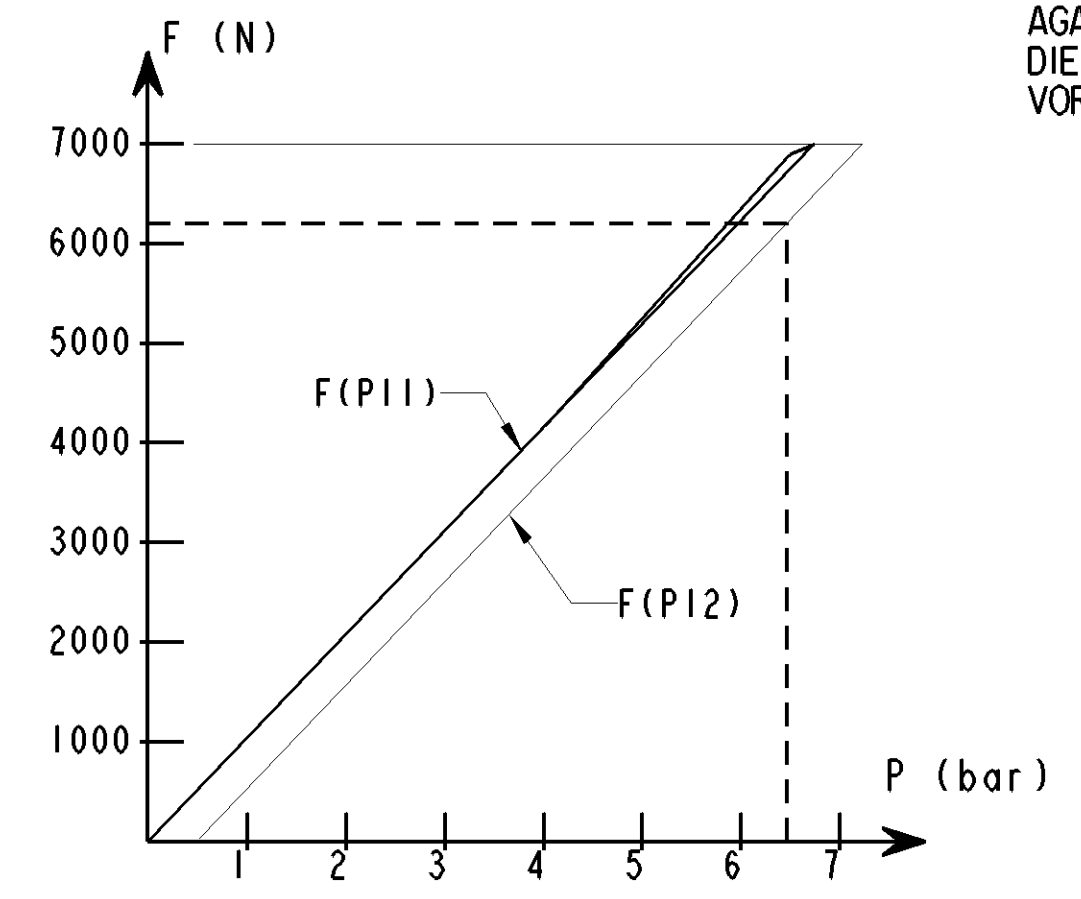
SOLENOID VALVE / VENTILMAGNET			
NOMINAL PRESSURE	:		
NENNDRUCK	:	6.5 .. 8.5 Bar	
NOMINAL VOLTAGE	:	NOMINAL CURRENT	:
NENNSPANNUNG	:	24V	≤ 1.6 A
NUMBER OF TURNS	:	NOMINAL DIAMETER	:
ANZAHL DER WINDUNGEN	:	1316	1.4 / 2.7
COIL RESISTANCE	:		
SPULENWIDERSTAND	:	15 .. 16.5Ω	
DUTY CYCLE	:		
EINSCHALTDAUER	:	10% ED / 5 min	
TEMPERATURE RANGE OF APPLICATION	:		
THERMISCHER ANWENDUNGSBEREICH	:	-40 °C .. +120 °C	

CAUTION VORSICHT ATTENTION ATTENZIONE		DO NOT ACTUATE THE DEVICE IF IT IS NOT FITTED ON ITS MOUNTING BRACKET GERÄT DARF NUR IM EINGEBAUTEN ZUSTAND BETRIEBT WERDEN NE PAS ACTIONNER L'APPAREIL S'IL N'EST PAS FIXE SUR SON SUPPORT NON METTERE IN FUNZIONE L'APPARECCHIO SE NON E' FISSATO AL SUPPORTO
--	---	--

CAUTION VORSICHT ATTENTION ATTENZIONE		DO NOT ACTUATE THE DEVICE IF IT IS NOT FITTED ON ITS MOUNTING BRACKET GERÄT DARF NUR IM EINGEBAUTEN ZUSTAND BETRIEBT WERDEN NE PAS ACTIONNER L'APPAREIL S'IL N'EST PAS FIXE SUR SON SUPPORT NON METTERE IN FUNZIONE L'APPARECCHIO SE NON E' FISSATO AL SUPPORTO
--	---	--

SENSOR / SENSOR	
MEASURING PRINCIPLE MESSPRINZIP	INDUCTIVE INDUKTIV
LENGHT OF CABLE BETWEEN SENSOR AND ELECTRONIC KABELLANGE ZWISCHEN SENSOR UND ELECTRONIC	10 m Max
SUPPLY VOLTAGE SPEISESPANNUNG	PULSE IMPULS 8 ... 16V DC
PRECISION AFTER CALIBRATION GENAUIGKEIT NACH KALIBRIERUNG	±5% FULL SCALE
OHMIC RESISTANCE OHMSCHER WIDERSTAND	72Ω ±5%
CURRENT CONSUMPTION STROMAUFNAHME	90 mA Max

THE EXHAUST HAS TO BE PROTECTED
AGAINST INTRUSION OF WATER WHEN MOUNTED
DIE ENTLUEFTUNG MUSS IM MONTIERTEN ZUSTAND
VOR EINDRINGENDEM WASSER GESCHÜTZT SEIN



General Specification: ISO 8015, JED-334-1, Size ISO H405 LP				Copyright WABCO		WABCO			
Further Technical Data: 9701500040				Date	Signature	CLUTCH ACTUATOR			
Doc. Code: 035		Sheet: 1 To 9		2022-10-27	Leij Li				
General Tolerances JED-261				Checked		2022-10-28 Premikumar			
Range of nominal dimensions in mm				Dimensions in mm					
Class	1)	≤ 50	> 50 ≤ 180	> 180 ≤ 400	> 400				
Fine		±0.5	±1	±1.5	±2				
Medium	X	±0.5	±1	±3	±4	±3"			
Coarse		±2	±3.5	±5	±6.5				
Tapped Holes acc.									
1) Tolerance Class Applied: Crossmarked									
Mass		Scale		Material No.		Date of first issue: 2009-02-09			
3.691 kg		1:1		970 150 006 0		Doc. Code		Language	Sheet
Size		CAD System		EON No.		Revision		Techn. Resp.	
A 1		CREO		509535		8x E		6493	
Replacement for						884 013 699 0			