



PRESSURE SENSOR MODULE :  
 DRUCKSENSORMODUL :  
 MODULE DE CAPTEUR DE PRESSION :  
 MODULO DI SENSORE DI PRESSIONE :

MEASURING PRINCIPLE: PIEZO-RESISTIVE  
 MESSPRINZIP : PIEZORESISTIV  
 PRINCIPE DE MESURE : PIEZORESISTIF  
 PRINCIPIO DI MISURA : PIEZORESISTIVO

SUPPLY VOLTAGE : 5 V DC ±5%  
 SPEISESPANNUNG :  
 TENSION D'ALIMENTATION :  
 TENSIONE D'ALIMENTAZIONE :

TOTAL CURRENT CONSUMPTION : Max. 30mA  
 GESAMTSTROMAUFNAHME : (2x Max. 15mA)  
 CONSOMMATION DE COURANT TOTALE :  
 ASSORBIMENTO DI CORRENTE TOTALE :

INRUSH CURRENT : ≤ 115mA (t ≤ 6µs)  
 EINSCHALTSTROM :  
 COURANT D'APPEL :  
 CORRENTE DI INSERIMENTO :

THERMAL RANGE OF APPLICATION : -40°C...+80°C  
 THERMISCHER ANWENDUNGSBEREICH :  
 PLAGE DE TEMPERATURE EN UTILISATION :  
 CAMPO TERMICO DI APPLICAZIONE :

MEASURING RANGE : ABSOLUTE PRESSURE  
 MESSBEREICH : ABSOLUTDRUCK  
 ZONE DE MESURE : 0,85-12,85/14,85 bar  
 PRESSION :  
 CAMPO DI MISURA : PRESSIONE :

ADMISSIBLE OVERPRESSURE : 20 bar (A)  
 ZULAESSIGER UEBERDRUCK :  
 AMMISSIBLE SURPRESSION :  
 AMMISSIBLE SOVRAPRESSIONE :

PORT : ISO 15170 (A)  
 ANSCHLUSS :  
 ORIFICE :  
 ORIFIZIO :

OFFSET : 1V  
 OFFSET :  
 DEPLACEMENT DE VALEURS :  
 DIFFERIMENTO DEL VALORI DI MISURA :

SENSITIVITY : 250 mV/bar  
 EMPFINDLICHKEIT :  
 SENSIBILITE :  
 SENSIBILITA :

LINEARITY : ≤ ±0.3%FS  
 LINEARITAET :  
 LINEARITE :  
 LINEARITA :

HYSTERESIS : ≤ ±0.2%FS  
 HYSTERESE :  
 HYSTERESIS :  
 ISTERESI :

THERMAL RANGE OF CONTINUOUS APPLICATION: -40°C...+65°C  
 THERMISCHER DAUERANWENDUNGSBEREICH :  
 PLAGE DE TEMPERATURE EN UTILISATION CONTINUE :  
 COMPO DI APPLICAZIONE CONTINUA :

RESISTANCE TO HEAT : MAX.+80°C  
 WAERMEBESTAENDIGKEIT :  
 RESISTANCE A LA CHALEUR :  
 RESISTANZA AL CALORE :

MEDIUM : COMPRESSED AIR  
 MEDIUM : DRUCKLUFT  
 FLUIDE : AIR COMPRIE  
 FLUIDO : ARIA COMPRESSA

WORKING PRESSURE : p<sub>g</sub>max.=13bar  
 BETRIEBSDRUCK :  
 PRESSION DE SERVICE :  
 PRESSIONE D'ESERCIZIO :

HEATING : 7° ±6°C  
 HEIZUNG :  
 CHAUFFAGE :  
 RISCALDAMENTO :  
 CUT-IN TEMPERATURE :  
 EINSCHALT-TEMPERATUR :  
 TEMPERATURE DE MISE :  
 TEMPERATURA DI APERTURA :

VOLTAGE : 24 V  
 SPANNUNG :  
 VOLTAGE :  
 VOLTAGGIO :  
 DIRECT CURRENT :  
 GLEICHSTROM :  
 COURANT CONTINU :  
 CORRENTE CONTINUA

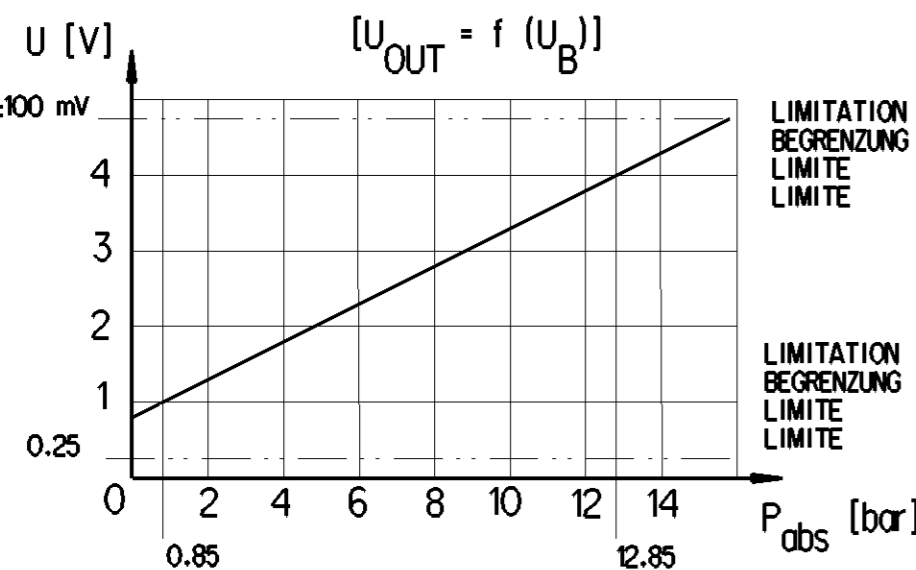
SAFETY VALVE : 14.5 +2.5 / 0 bar  
 SICHERHEITSVENTIL :  
 SOUPE DE SECURITE :  
 VALVOLA DI SICUREZZA :  
 OPENING PRESSURE :  
 OEFFNUNGSDRUCK :  
 PRESSION D'OUVERTURE :  
 PRESSIONE D'APERTURA :

COMBINED UNLOADER : 12 ± 0.3 bar  
 DRUCKREGLER :  
 REGULATEUR DE PRESSION :  
 GRUPPO DI REGOLAZIONE :  
 CUT OUT PRESSURE :  
 ABSCHALTDRUCK :  
 PRESSION DE FERMETURE :  
 PRESSIONE DI CHIUSURA :

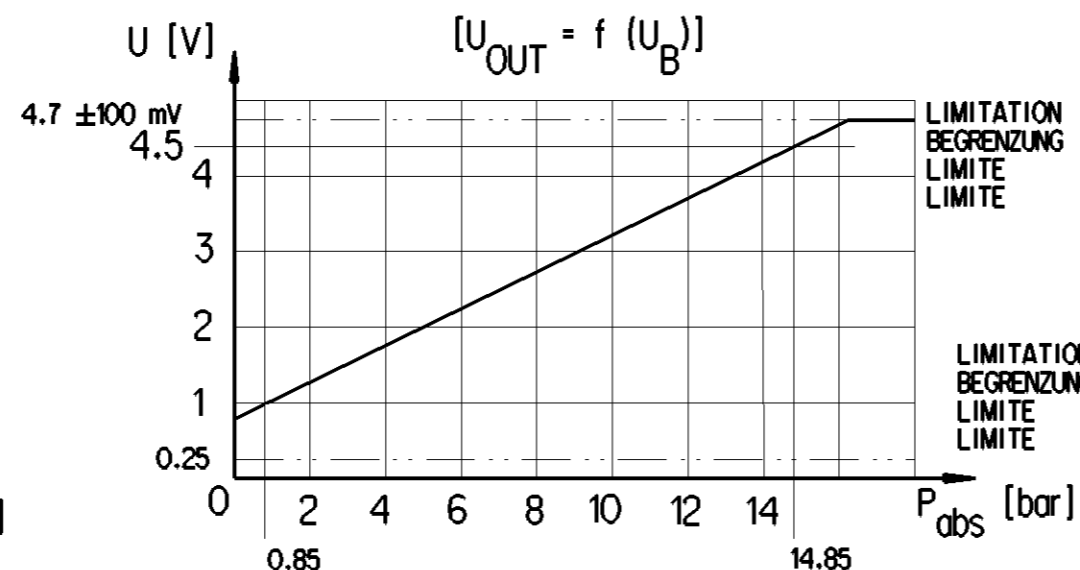
PROTECTION VALVE SCHUTZVENTIL VALVE DE PROTECTION VALVOLA DI PROTEZIONE	OEFFNUNGSDRUCK dyn.	SCHLIESSDRUCK dyn. (DEF. KREIS Obar)	BEGRENZUNGSDRUCK p2 BEI (p1) VON:	UEBERFUELLWERT	
KREISE 1+2	9 / -0.3	>7.0	10±0.2 (12.3)	≤ 11.8	DRUCK (bar)
KREISE 3+4	7.5 / -0.3	>4.5	8.5 / -0.4 (10.2)	≤ 9.8	

AUFFUELLREIHEFOLGE (ANLAGE DRUCKLOS):

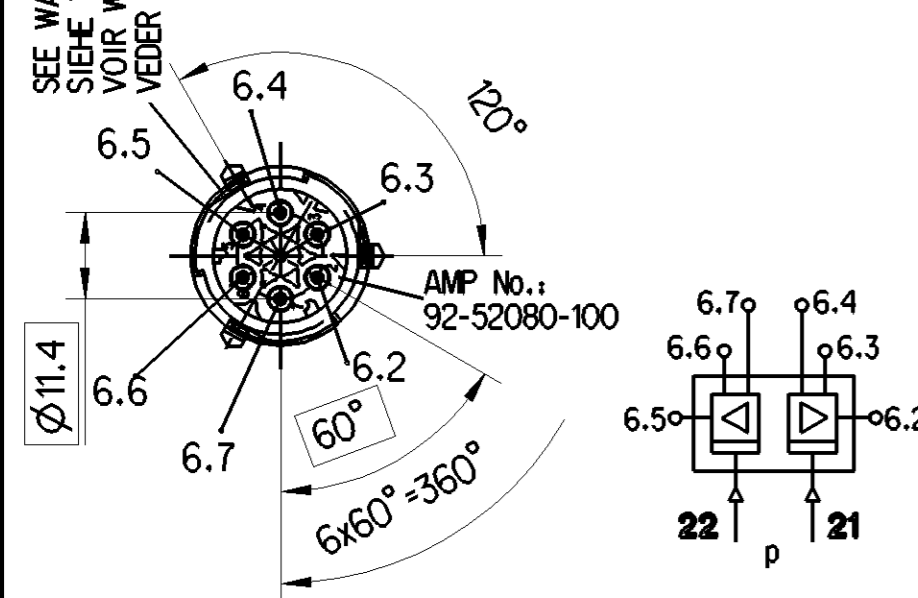
P1 > 7.2 BAR UND P2 > 3 BAR WENN P3 = 1 BAR ODER  
 P2 > 7.2 BAR UND P1 > 3 BAR WENN P3 = 1 BAR



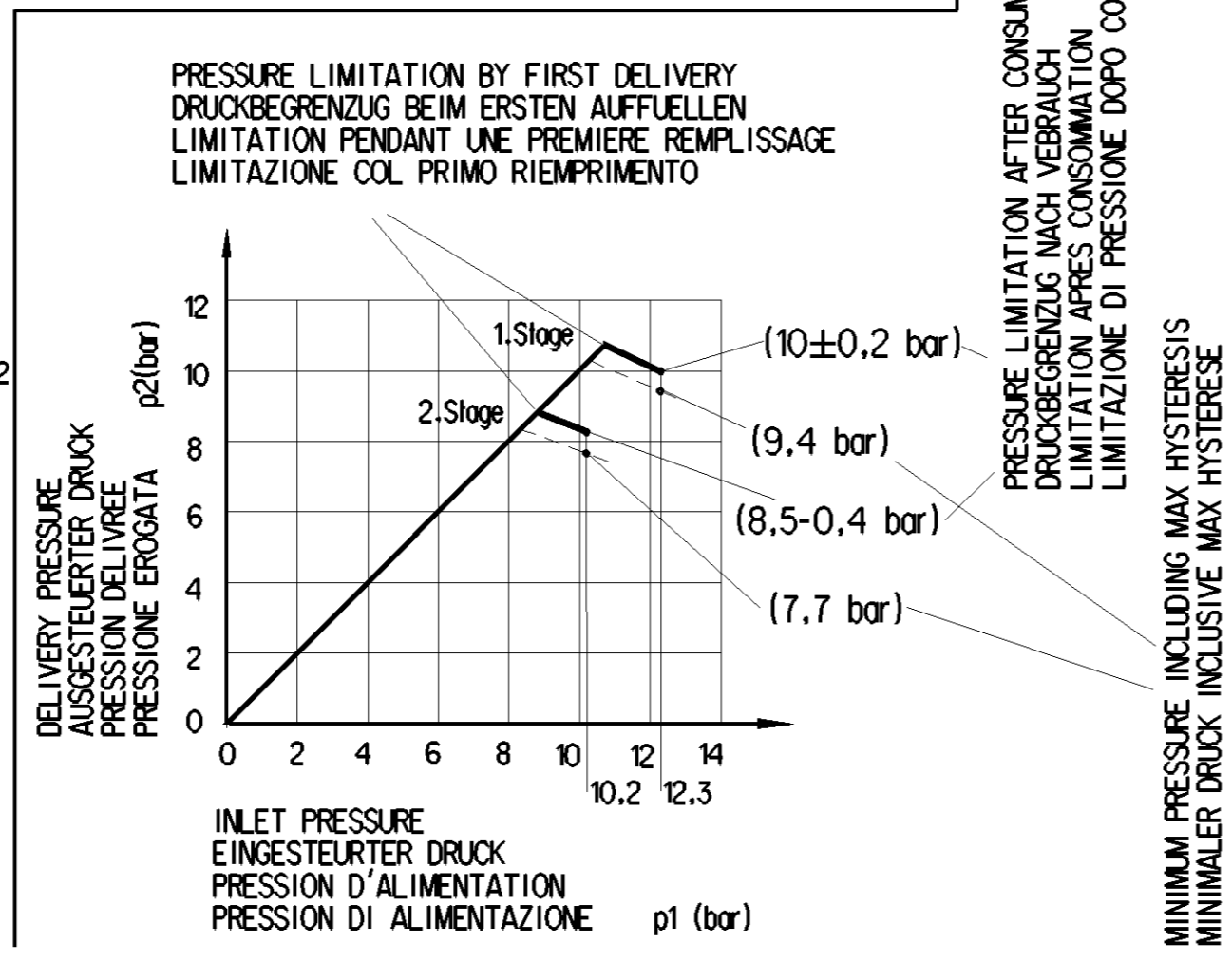
STANDARD CHARACTERISTIC CURVE  
 STANDARD KENNLINIE  
 COURBE CARACTERISTIQUE STANDARD  
 CURVA CARATTERISTICA STANDARD



EXTENDED CHARACTERISTIC CURVE  
 ERWEITERTE KENNLINIE  
 COURBE CARACTERISTIQUE ETENDUE  
 CURVA CARATTERISTICA ESTESA



CIRCUIT KREIS CIRCUIT CIRCUITO	21			22		
CONTACT KONTAKT CONTACT CONTACTO	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7
FUNCTION FUNKTION FONCTION FUNZIONE	OUTPUT AUSGANG SORTIE USCITA	+5V DC	0V	OUTPUT AUSGANG SORTIE USCITA	+5V DC	0V



PRESSURE LIMITATION BY FIRST DELIVERY  
 DRUCKBEGRENZUNG BEIM ERSTEN AUFFUELLEN  
 LIMITATION PENDANT UNE PREMIERE REMPLISSAGE  
 LIMITAZIONE COL PRIMO RIEMPRIMENTO

PRESSURE LIMITATION AFTER CONSUMPTION  
 DRUCKBEGRENZUNG NACH VERBRAUCH  
 LIMITATION APRES CONSOMMATION  
 LIMITAZIONE DI PRESSIONE DOPO CONSUMO

MINIMUM PRESSURE INCLUDING MAX HYSTERESIS  
 MINIMALER DRUCK INCLUSIVE MAX HYSTERESE

General Specification: JED-334-1, Size ISO 14405 LP		Copyright WABCO®		<b>WABCO</b>	
Further Technical Data: Product Specification		Date: _____ Signature: _____		AIR PROCESSING UNIT DRUCKLUFTAUFBEITUNG	
Doc. Code: 035 Sheet: 1 To 2		2018-10-08 Drawn: Kurzynski		UNITE COMPACTE	
General Tolerances JED-261		2018-10-25 Checked: Zowiszo		UNITA COMPATTA	
Range of Nominal Dimensions (± mm)		Expert: Puto		Material No.:	
Class 1)	≤ 50 > 50 ≤ 180 > 180 ≤ 400 > 400	Mass Scale	5.9 xG	1:1	932 500 110 0
Fine	0.5 1.0 1.5 2.0	Scale	±3°	ECN-No.:	169261
Medium	1.0 2.0 3.0 4.0	Size	A 2	Revision:	5 x A
Coarse	2.0 3.5 5.0 6.5	CAD System	CREO	Techn. Resp.:	5110
Tapped Holes acc. JED-152 / JED-388		Date of first issue: 2012-02-06		Doc. Code Language Sheet	
1) Tolerance Class Applied Crossmarked		A 2 CREO		005 ML 2/2	

Non e permesso copiare, o terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza autorizzazione esplicita. Ogni infrazione costituira un evidente abuso e comportera il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.  
 Coping of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden, without express authority. Contention of this restriction will constitute an evident abuse and result in a liability to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of patent or registration of a utility model or design. This document is the subject of copyright.

Toute communication ou reproduction de ce document, toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation expresse. Tout manquement a cette regle constitue un abus evident et expose son auteur au versement de dommages et interets. Tous droits de proprieete industrielle reserves, notamment en matiere de brevets et de modesles.  
 Weitergabe sowie Vervielfaeltigung dieser Unterlagen, Verleihen und Mitteilen ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdreslich ansonstern, zweckbindend, schriftlich, ausdreslich, stellung genommen. Missbrauch dar und verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte hier den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.