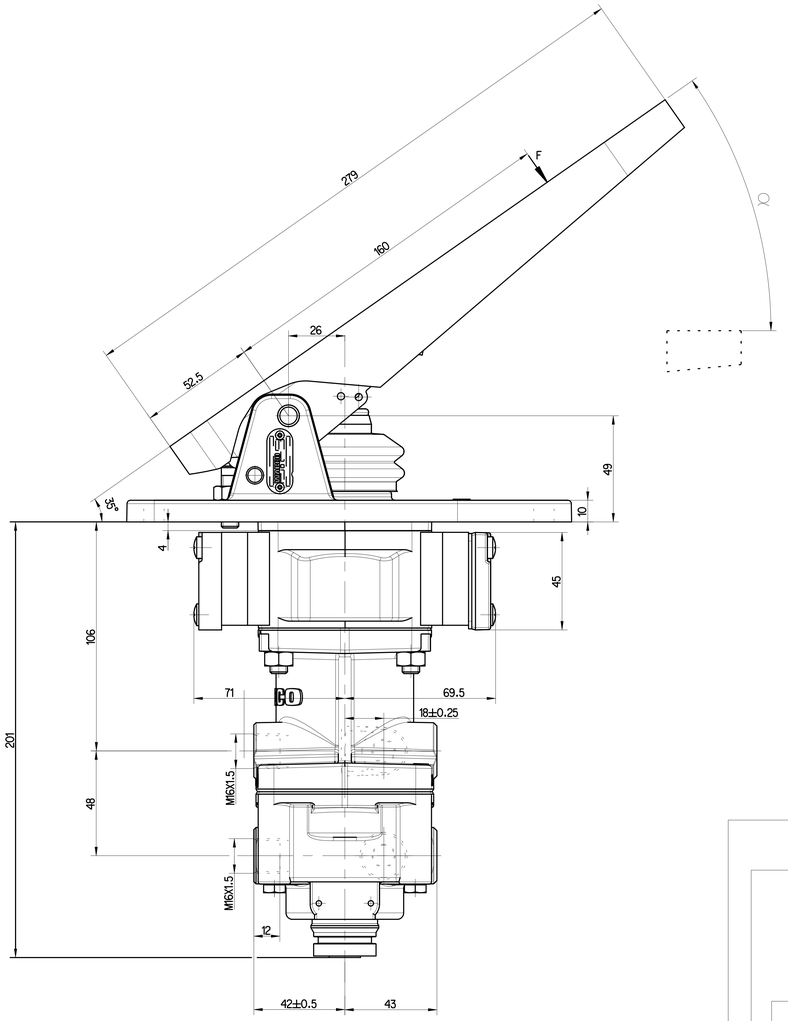
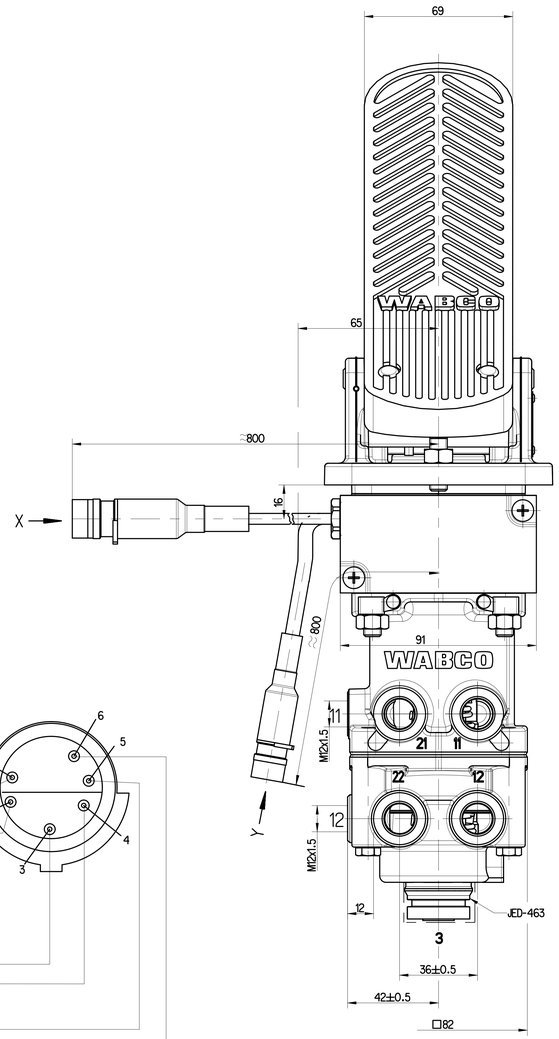
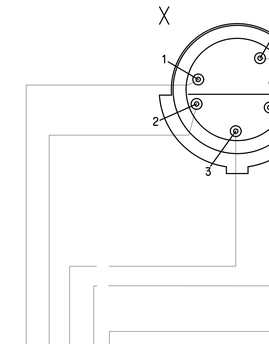
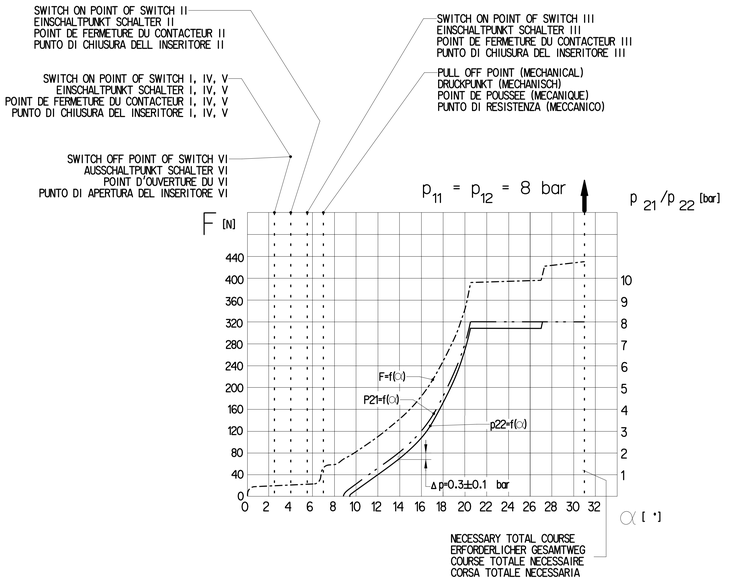
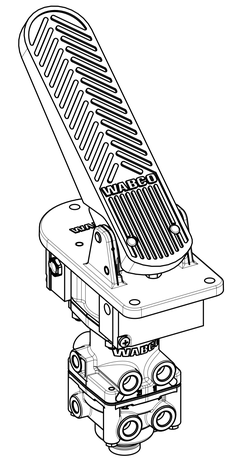










1:2

MEDIUM: AIR
MEDIUM: LUFT
FLUIDE: AIR
FLUIDO: ARIA

11/12	SUPPLY VORRAT ALIMENTATION ALIMENTAZIONE	21/22	OUTLET AUSGANG SORTIE USCITA	3	EXHAUST ENTLUEFTUNG ECHAPPEMENT SCARICO

NOMINAL DIAMETER :
NENNWEITE : 78.5 mm² ≙ Ø10 mm
DIAMETRE NOMINAL :
DIAMETRO NOMINALE:

WORKING PRESSURE : p_e MAX.= 8.5 bar
BETRIEBSDRUCK :
PRESSION D'UTILISATION :
PRESSIONE DI ESERCIZIO :

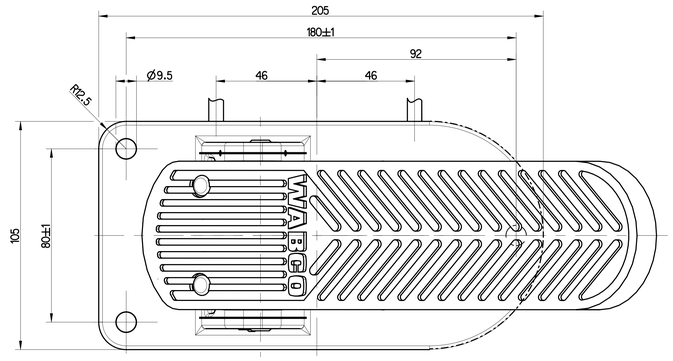
(TEMPORARILY : p_e MAX.= 10 bar)
(KURZZEITIG :
(DE COURTE DUREE :
(BREVE TEMPO SOLO :

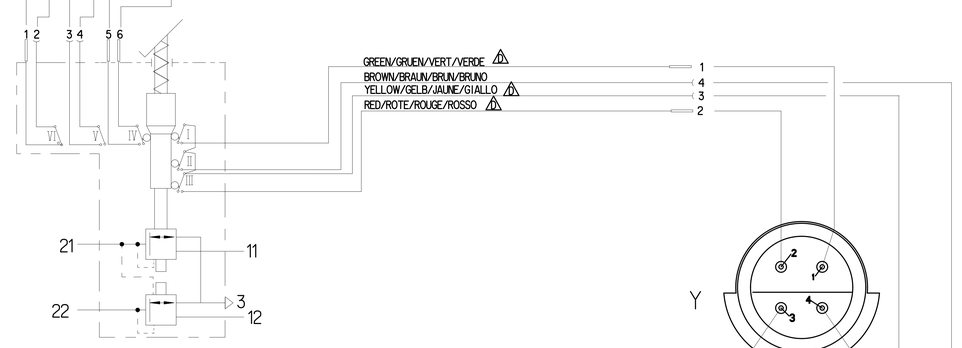
THERMAL RANGE OF APPLICATION :
THERM. ANWENDUNGSBEREICH : -40°C . . . +80°C
GAMME D'APPLICATION THERMIQUE:
CAMPO CI APPLICAZIONE TERMICA:

INSTALLATION POSITION: EXHAUST SHOWN AT BASE (AXIS CENTRE OF THE DEVICE DEVIATES MAX. 45° FROM VERTICAL)
EINBAULAGE: ENTLUEFTUNG NACH UNTEN (MITTELACHSE DES GERAETES MAX. 45° VON DER SENKRECHTEN ABWEICHEND)
POSITION D'INSTALLATION: ECHAPPEMENT VERS LA BAS (ECART DE L'AXE MEDIAN DE L'APPAREIL PAR RAPPORT A LA VERTICALE: 45° MAX.)
POSIZIONE DI MONTAGGIO: SCARICO VERSO IL BASSO(DEVIAZIONE ASSE APPARECCHIO RISPETTO ALLA VERTICALE: MAX. 45°)

SWITCH LOAD I, II, III,IV,V,VI : AT 24 V -0.4 A (INDUCTIVE LOAD)
SCHALTERBELASTUNG I, II, III,IV,V,VI : BEI 24 V - 0.4 A (INDUKTIVE LAST)
CHARGE DU CONTACTEUR I, II, III,IV,V,VI : A 24 V - 0.4 A (CHARGE INDUCTIVE)
CARICO DELL INSERITORE I, II, III,IV,V,VI : A 24 V - 0.4 A (CARICO INDUTTIVO)

TORQUE FOR CONNECTIONS:
ANZUGSMOMENT FUER EINSCHRAUBSTUTZEN: M12x1.5: $M_{max.}$ = 21 Nm
COUPLE DE SERRAGE DES RACCORDS: M16x1.5: $M_{max.}$ = 34 Nm
COPPIA DI SERRAGGIO DEI RACCORDI:





Tale disegno è proprietà esclusiva della ZF Friedrichshafen AG e non può essere copiato, diffuso o utilizzato a scopo concorrenziale o consegnato a terzi senza nostra autorizzazione scritta. Ogni violazione costituisce un obbligo di risarcimento danni. Tutti i diritti sono riservati in caso di concessione di brevetto o registrazione di modello di utilità.
This drawing is the property of ZF Friedrichshafen AG and must not be copied, circulated or used for competitive purposes or given to third parties without our prior written consent. Any infringement will entail an obligation to pay compensation. All rights reserved in the event of the grant of a patent or registration of a utility model or design.
Ce dessin est une propriété de ZF Friedrichshafen AG et ne doit être ni copié, ni diffusé, ni utilisé à des fins concurrentielles, ni remis à des tiers sans notre autorisation écrite préalable. Tout manquement à cette règle oblige au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés en cas de délivrance d'un brevet ou d'enregistrement d'un modèle d'utilité ou d'un dessin ou modèle de série.
Este dibujo es propiedad de ZF Friedrichshafen AG y no puede ser copiado, difundido o utilizado para fines de competencia ni entregado a terceros sin nuestra autorización escrita. Su incumplimiento supone la obligación de indemnizar daños y perjuicios. Todos los derechos reservados en caso de concesión de patente o de registro de modelo de utilidad o de modelo o diseño industrial.
Este desenho é propriedade exclusiva da ZF Friedrichshafen AG e não pode ser copiado, divulgado ou utilizado para fins concorrenciais, nem entregue a terceiros sem a nossa autorização por escrito. Em caso de infracção, fica sujeito a pagamento de indemnização. Todos os direitos reservados em caso de concessão de patente ou registo de modelo de utilidade, modelo ou desenho.
Questo disegno è proprietà esclusiva di ZF Friedrichshafen AG e non può essere copiato, diffuso o utilizzato a scopo concorrenziale o consegnato a terzi senza nostra autorizzazione scritta. Ogni violazione costituisce un obbligo di risarcimento danni. Tutti i diritti sono riservati in caso di concessione di brevetto o registrazione di modello di utilità o di modello o disegno.
Este plano es propiedad de ZF Friedrichshafen AG y no puede ser copiado, difundido o utilizado para fines de competencia ni entregado a terceros sin nuestra autorización escrita. Su incumplimiento supone la obligación de indemnizar daños y perjuicios. Todos los derechos reservados en caso de concesión de patente o de registro de modelo de utilidad o de modelo o diseño industrial.

General Specification: ISO 8015, JED-334-1, Size ISO 14405 LP		Copyright ZF*	
Further Technical Data: 461 318 056 0		Date / Signature	
Doc. Code: 035	Sheet: 01 To 05	Drawn: 2024-03-13 Vaisakh	
General Tolerances JED-261		Checked: 2024-03-20 MUTHU	
Range of nominal dimensions in mm		Dimensions in mm	
Class 11	≤ 50 / > 50 ≤ 180 / > 180 ≤ 400 / > 400	Material No.	
Fine	±0.5 / ±1 / ±1.5 / ±2	☆ 3.5 kg	Scale 1:1 1:2
Medium X	±1 / ±2 / ±3 / ±4	Size A 0	CAD System CREO
Coarse	±2 / ±3.5 / ±5 / ±6.5	ECN-No. 514297	Revision 6 D
Tapped Holes acc. ISO 4039 / JED-152		Techn. Resp. 5182	
11 Tolerance Class Applied Crossmarked			

ZF

BRAKE VALVE
MOTORWAGEN-BREMSVENTIL
ROBINET DE FREINAGE
DISTRIBUTORE DI COMANDO

26/35*

461 318 056 0

Date of first issue: -
Doc.Code: 005 | Language: ML | Sheet: 1/1
Replacement for: -

100mm