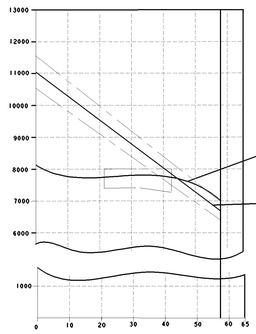
SURFACE PROTECT. OBERFL. SCHUTZ	
I	POWDER COATING JED-240-7
II	Zn JED-256-5
III	PHOSPHATING & OILING JED-371
IV	AL , JED-259
V	RUBBER / PLASTIC
VI	MS
VII	AL, JED-007-1

TECHNICAL DATA
TECHNISCHE DATEN

FORCE : KRAFT : N FORCE : FORZA :

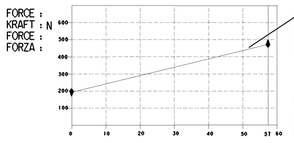


STROKE : HUB : mm COURSE : CORSA :

AIR VOLUME OF SERVICE BRAKE PART AT 2/3 OF ITS STORKE HUBVOLUMEN DES BETRIEBSBREMSTEILES BEI 2/3 HUB VOLUME D'AIR DU DISPOSITIF DU FREIN DE SERVICE A 2/3 DE LA COURSE VOLUME D'ARIA DELLA SEZIONE DI FRENO DI SERVIZIO A 2/3 DELLA CORSA	:	co. 0.70x10³ cm³
AIR VOLUME OF SPRING BRAKE PART HUBVOLUMEN DES FEDERSPEICHERS VOLUME D'AIR DU DISPOSITIF RESSORT VOLUME D'ARIA DELLA SEZIONE A MOLLA	:	co. 1.40x10³ cm³
OUTPUT FORCE OF SERVICE BRAKE PART AT KRAFTABGABE DES BETRIEBSBRAMSTEILES BEI EFFORT DE POUSSEE DU DISPOSITIF DU FREIN DE SERVICE SOUS FORZA DI SPINTA DELLA SEZIONE DI FRENO DI SERVIZIO PER	:	6.5 bar
OUTPUT FORCE OF SPRING BRAKE PART, RELEASE PRESSURE KRAFTABGABE DES FEDERSPEICHERS, LOESEDRUCK EFFORT DE POUSSEE DU DISPOSITIF RESSORT. PRESSION DE DESSERRAGE FORZA DI SPINTA DELLA SEZIONE A MOLLA. PRESSIONE DI RILASCIO	:	5.5±0.4 bar

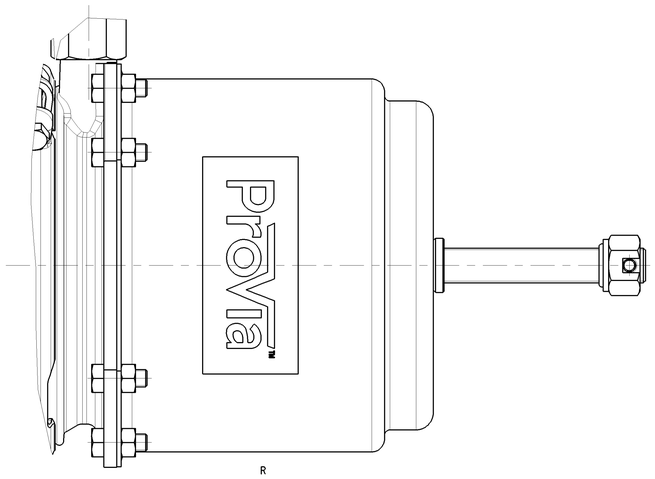
NOMINAL VALUES GIVEN FOR SERVICE SIDE , TOLERANCE BAND AS PER DIN 74060-I
NOMINAL VALUES GIVEN FOR SPRING SIDE , TOLERANCE BAND ±5%

FORCE : KRAFT : N FORCE : FORZA :

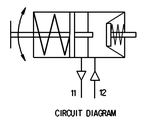


FORCE OF RETURN SPRING OF SERVICE BRAKE PART
RUECKSTELLFEDERKRAFT DES BETRIEBSBREMSTEILES
EFFORT DU RESSORT DE RAPPEL DU DISPOSTIF DU FREIN DE SERVICE
FORZA DELLA MOLLA DI RITORNO DELLA SEZIONE DI FRENO DI SERVIZIO

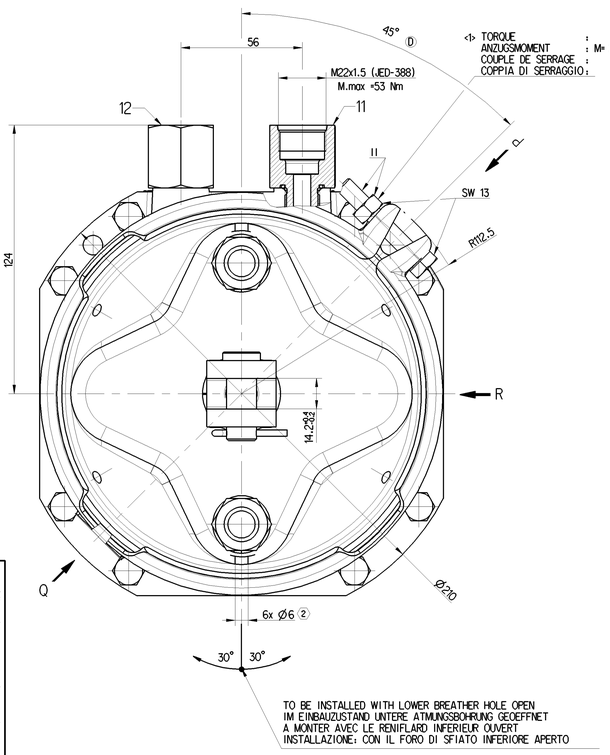
STROKE : HUB : mm COURSE : CORSA :



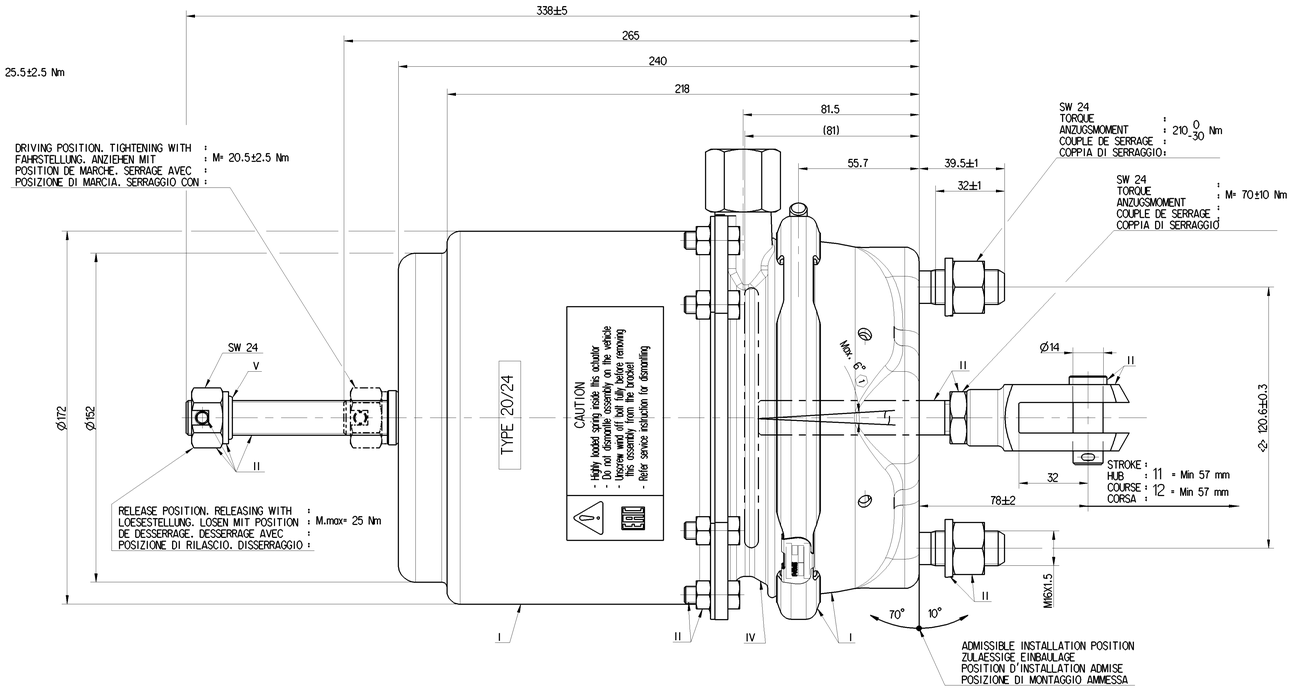
R



CIRCUIT DIAGRAM



TO BE INSTALLED WITH LOWER BREATHER HOLE OPEN
IM EINBAUZUSTAND UNTERE ATMUNGSBOHRUNG GEOEFFNET
A MONTER AVEC LE RENIFLARD INFERIEUR OUVERT
INSTALLAZIONE: CON IL FORO DI SFIATO INFERIORE APERTO



<1> TORQUE : ANZUGSMOMENT : COUPLE DE SERRAGE : COPPIA DI SERRAGGIO : M= 25.5±2.5 Nm

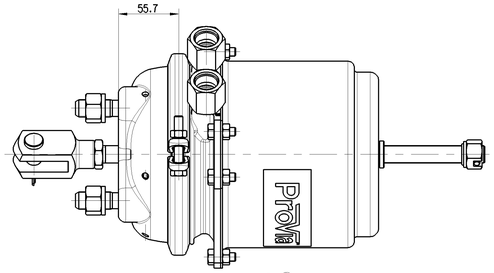
DRIVING POSITION. TIGHTENING WITH : FAHRSTELLUNG. ANZIEHEN MIT : POSITION DE MARCHE. SERRAGE AVEC : POSIZIONE DI MARCIA. SERRAGGIO CON : M= 20.5±2.5 Nm

RELEASE POSITION. RELEASING WITH : LOESESTELLUNG. LOSEN MIT POSITION : DE DESSERRAGE. DESSERRAGE AVEC : POSIZIONE DI RILASCIO. DISSERRAGGIO : M.max= 25 Nm

SW 24
TORQUE : ANZUGSMOMENT : COUPLE DE SERRAGE : COPPIA DI SERRAGGIO : 210 $^{0}_{-30}$ Nm

SW 24
TORQUE : ANZUGSMOMENT : COUPLE DE SERRAGE : COPPIA DI SERRAGGIO : M= 70±10 Nm

ADMISSIBLE INSTALLATION POSITION
ZULAESSIGE EINBAULAGE
POSITION D'INSTALLATION ADMISE
POSIZIONE DI MONTAGGIO AMMESSA



D

MEDIUM : AIR MEDIUM : LUFT FLUIDE : AIR FLUIDO : ARIA	
NOMINAL DIAMETER : NENNWEITE : DIAMETRE NOMINAL : DIAMETRO NOMINALE :	MIN Ø8.5
SW WIDTH ACROSS FLATS SCHLUESSELWEITE SURPLATS LARGHEZZA IN CHIAVE	
THERMAL RANGE OF APPLICATION : THERMISCHER ANWENDUNGSBEREICH : GAMME D'APPLICATION THERMIQUE : CAMPO TERMICO D'APPLICAZIONE :	-40°C...+80°C
PORT : ANSCHLUSS : 11 : ORIFICE : ORIFIZIO :	SERVICE BRAKING SYSTEM, WORKING PRESSURE : BETRIEBSBREMSANLAGE, BETRIEBSDRUCK : Pe max. = 10 bar DISPOSITIF DE FREINAGE DE SERVICE, PRESSION D'UTILISATION : DISPOSITIVO DI FRENATURA DI SERVIZIO, PRESSIONE DI ESERCIZIO :
	(TEMPORARILY : (KURZZEITIG : Pe max. = 13 bar) (DE COURTE DUREE : (BREVE TEMPO SOLO :
PORT : ANSCHLUSS : 12 : ORIFICE : ORIFIZIO :	SPRING BRAKE CYLINDER, WORKING PRESSURE : FEDERSPEICHERZYLINDER, BETRIEBSDRUCK : Pe max. = 8.5 bar CYLINDRE A RESSORT, PRESSION D'UTILISATION : CILINDRO A MOLLA, PRESSIONE DI ESERCIZIO :
	(TEMPORARILY : (KURZZEITIG : Pe max. = 11 bar) (DE COURTE DUREE : (BREVE TEMPO SOLO :
① DEFLECTION : AUSLENKUNG : max. 6° DEFLEXION : DEVIAZIONE :	AT STROKE BEI HUB A COURSE A CORSA 0 mm
② OPEN BREATHER HOLE OFFEN ATMUNGSBOHRUNG OUVERT TROU RENIFLEUR APERTO FORO RESPIRATORE	
DELIVERY ANLIEFERUNG LIVRAISON FORNITURA	[X] RELEASE POSITION LOESESTELLUNG POSITION DE DESSERRAGE POSIZIONE DI RILASCIO [ ] DRIVING POSITION FAHRSTELLUNG POSITION DE MARCHE POSIZIONE DI MARCIA
UNIT DRAWN WITH AIR APPLIED AT PORT 12 EINHEIT MIT LUFT APPLIED AT PORT GEZEICHNET 12 UNIDADE DESENHADO COM AIR APLICADA NA PORTA 12 UNITA ' DISEGNATA CON ARIA APPLICATO A PORTA 12	

SAFETY CHARACTERISTICS
SICHERHEITSMERKMALE
CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ
CARATTERISTICHE DI SICUREZZA
<1> (▷◁ 1x)

SIGNIFICANT CHARACTERISTICS
WESENTLICHE MERKMALE
CARACTÉRISTIQUES SIGNIFIANTES
CARATTERISTICHE SIGNIFICATIVE
<2> (▷◁ 1x)

General Specification: JED-334-1 , Size ISO 14405 LP											
Further Technical Data: PRO 499 001 0											
Doc. Code: 035								Sheet: 1	To	4	
General Tolerances JED-261											
Range of Nominal Dimensions (& mm)											
Class 1)											
Fine											
Medium	X										
Coarse											
Tapped Holes acc.: JED-388-0											
1) Tolerance Class Applied Crossmarked											

Copyright WABCO®

Date	Signature
2017-10-12	Nagendran
2017-10-16	Aswinkumar
	SURESH GAYAKWAD

ProVia

SPRING BRAKE ACTUATOR CAM

Mass	Scale	Material No.	Date of first issue: 2016-07-02	
9.975 KG	1:1 (2:1)	PRO 420 001 0	005	ML 1/1
Size	Doc. Generic			
A 0	CAD	ECN-No. 174088	Revision 4 D	Techn. Resp. 5380_AM

Replacement for: -

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder anderweitig verwendet werden ohne unsere ausdrückliche Genehmigung. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten.

This drawing is copyrighted. It may not be reproduced, made accessible to third parties or otherwise used without our express written permission. Infringements will result in liability for damages. All rights reserved.

Ce dessin est protégé par le droit d'auteur. Il ne doit être ni reproduit ni mis à la disposition de tiers sans notre autorisation écrite. Toute infraction entraîne une obligation de dommages-intérêts. Tous droits réservés.

Questo disegno è protetto dal diritto d'autore. Non è permesso riprodurlo, né renderlo accessibile a terzi senza nostra espressa autorizzazione scritta. Ogni violazione comporta un obbligo di risarcimento danni. Tutti i diritti riservati.