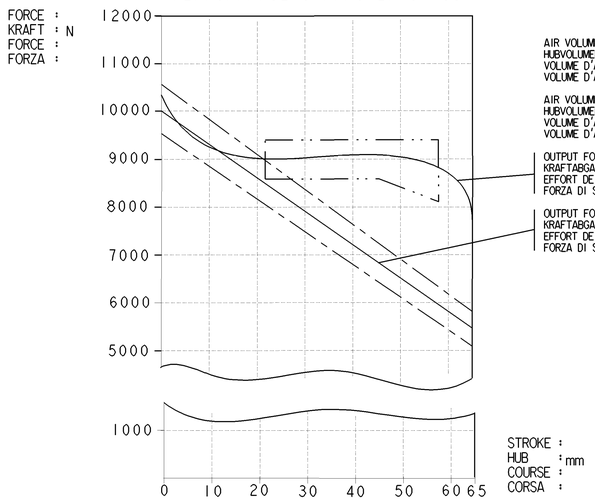
SURFACE PROTECT.
OBERFL. SCHUTZ

I	POWDER COATING JED-240-7
II	Zn JED-256-5
III	PHOSPHATING & OILING JED-371
IV	AL . JED-259
V	RUBBER / PLASTIC
VI	BRASS

TECHNICAL DATA
TECHNISCHE DATEN

Ⓑ PERFORMANCE CHARACTERISTICS



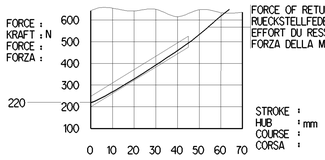
AIR VOLUME OF SERVICE BRAKE PART AT 2/3 OF ITS STORKE : ca. 0.80x10³ cm³
HUBVOLUMEN DES BETRIEBSBREMSTEILES BEI 2/3 HUB :
VOLUME D'AIR DU DISPOSITIF DU FREIN DE SERVICE A 2/3 DE LA COURSE :
VOLUME D'ARIA DELLA SEZIONE DI FRENO DI SERVIZIO A 2/3 DELLA CORSA :

AIR VOLUME OF SPRING BRAKE PART : ca. 1.675x10³ cm³
HUBVOLUMEN DES FEDERSPEICHERS :
VOLUME D'AIR DU DISPOSITIF RESSORT :
VOLUME D'ARIA DELLA SEZIONE A MOLLA :

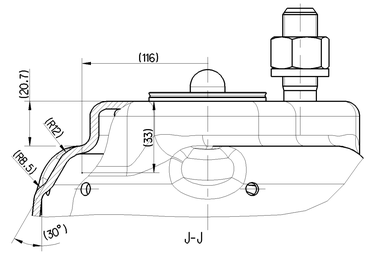
OUTPUT FORCE OF SERVICE BRAKE PART AT : 6.5 bar
KRAFTABGABE DES BETRIEBSBRAMSTEILES BEI :
EFFORT DE POUSSEE DU DISPOSITIF DU FREIN DE SERVICE SOUS :
FORZA DI SPINTA DELLA SEZIONE DI FRENO DI SERVIZIO PER :

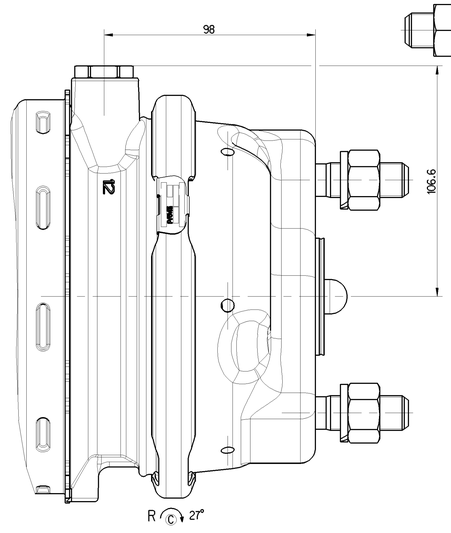
OUTPUT FORCE OF SPRING BRAKE PART, RELEASE PRESSURE : 4.9±0.4 bar
KRAFTABGABE DES FEDERSPEICHERS, LOESEDRUCK :
EFFORT DE POUSSEE DU DISPOSITIF RESSORT, PRESSION DE DESSERRAGE :
FORZA DI SPINTA DELLA SEZIONE A MOLLA, PRESSIONE DI RILASCIO :

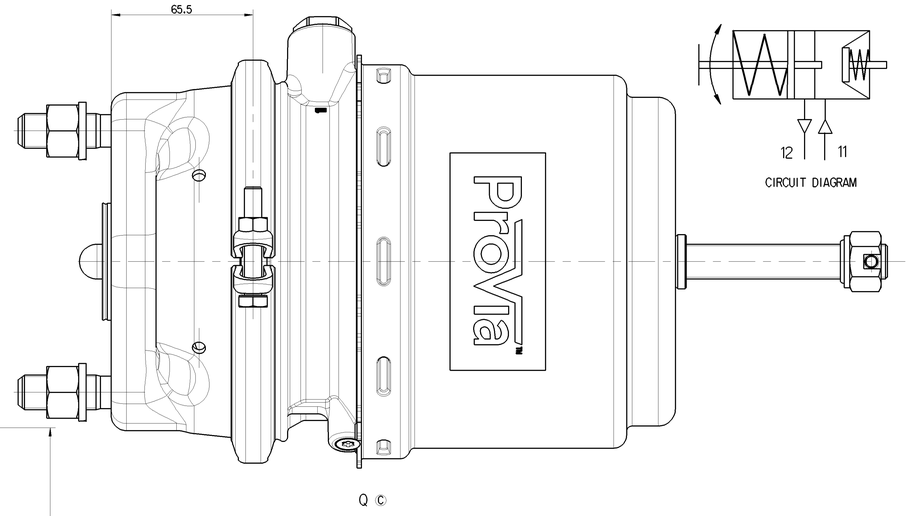
NOMINAL VALUES GIVEN FOR SERVICE SIDE , TOLERANCE BAND AS PER DIN 74060-3
NOMINAL VALUES GIVEN FOR SPRING SIDE , TOLERANCE BAND ±5%



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







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

NOMINAL DIAMETER :
NENNWEITE : MIN Ø8.5
DIAMETRE NOMINAL :
DIAMETRO NOMINALE :

WIDTH ACROSS FLATS
SW SCHLUESSELWEITE
SURPLATS
LARGHEZZA IN CHIAVE

THERMAL RANGE OF APPLICATION : -40°C...+80°C
THERMISCHER ANWENDUNGSBEREICH :
GAMME D'APPLICATION THERMIQUE :
CAMPO TERMICO D'APPLICAZIONE :

PORT 11 : SERVICE BRAKING SYSTEM, WORKING PRESSURE : Pe max. = 10 bar
ANSCHLUSS : BETRIEBSBREMSANLAGE, BETRIEBSDRUCK :
ORIFICE : DISPOSITIF DE FREINAGE DE SERVICE, PRESSION D'UTILISATION :
ORIFIZIO : DISPOSITIVO DI FRENATURA DI SERVIZIO, PRESSIONE DI ESERCIZIO :

(TEMPORARILY : Pe max. = 13 bar)
(KURZZEITIG :
(DE COURTE DUREE :
(BREVE TEMPO SOLO :

PORT 12 : SPRING BRAKE CYLINDER, WORKING PRESSURE : Pe max. = 8.5 bar
ANSCHLUSS : FEDERSPEICHERZYLINDER, BETRIEBSDRUCK :
ORIFICE : CILINDRO A RESSORT, PRESSION D'UTILISATION :
ORIFIZIO : CILINDRO A MOLLA, PRESSIONE DI ESERCIZIO :

(TEMPORARILY : Pe max. = 11 bar)
(KURZZEITIG :
(DE COURTE DUREE :
(BREVE TEMPO SOLO :

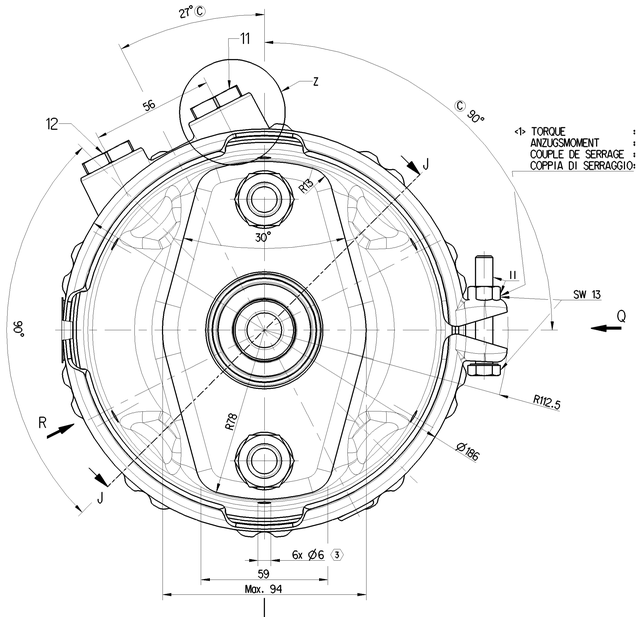
① SEALING SURFACE
DICHTFLAECHE
SURFACE D'ETANCHETTE
SUPERFICI DI TENUTA

② DEFLECTION : max. 8° AT STROKE 0 mm
AUSLENKUNG : BEI HUB
DEFLEXION : A COURSE
DEVIAZIONE : A CORSA

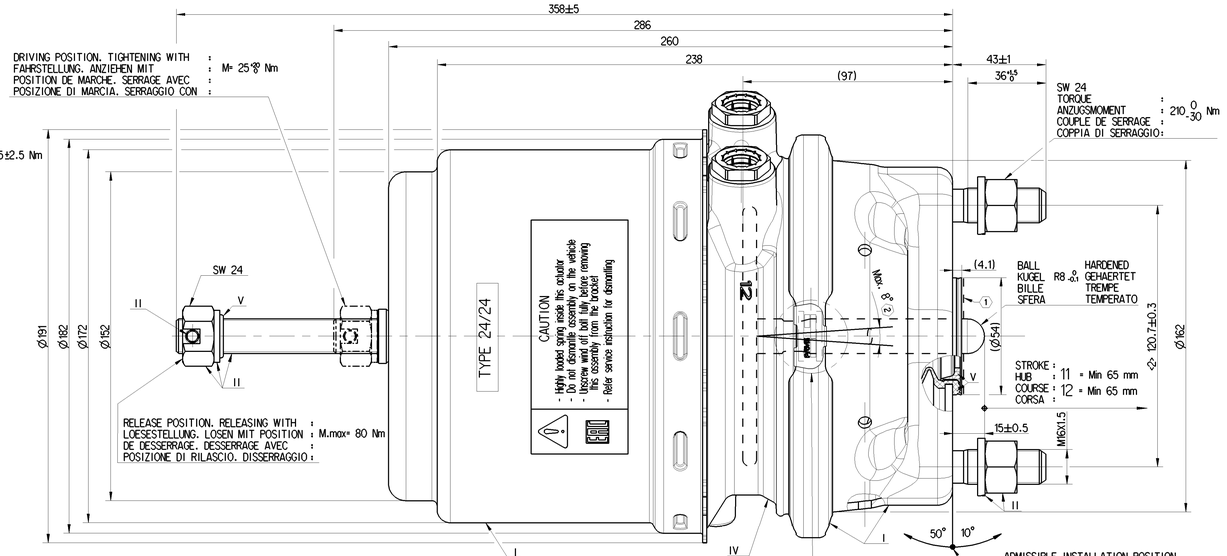
③ OPEN BREATHER HOLE
OFFEN ATMUNGSBOHRUNG
OUVERT TROU REINIFLEUR
APERTO FORO RESPIRATORE

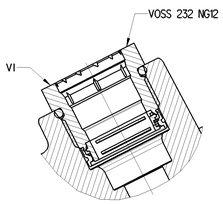
UNIT DRAWN WITH AIR APPLIED AT PORT 12
EINHEIT MIT LUFT APPLIED AT PORT GEZEICHNET 12
UNIDADE DESENHADO COM AIR APLICADA NA PORTA 12
UNITA ' DISEGNATA CON ARIA APPLICATO A PORTA 12

DELIVERY / ANLIEFERUNG / LIVRAISON / FORNITURA [X]
RELEASE POSITION / LOESESTELLUNG / POSITION DE DESSERRAGE / POSIZIONE DI RILASCIO
[ ] DRIVING POSITION / FAHRSTELLUNG / POSITION DE MARCHE / POSIZIONE DI MARCIA



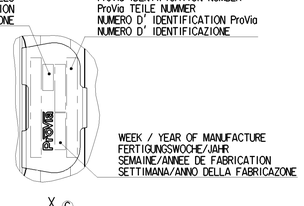
TO BE INSTALLED WITH LOWER BREATHER HOLE OPEN
IM EINBAUZUSTAND UNTERE ATMUNGSBOHRUNG GEOEFFNET
A MONTER AVEC LE REINIFLARD INFERIEUR OUVERT
INSTALLAZIONE: CON IL FORO DI SFIATO INFERIORE APERTO





MANUFACTURING PLANT
PRODUKT IONSSTAETTE: JED- 225
LIEU DE FABRICATION
LUOGO DI FABRICAZIONE

ProVia IDENTIFICATION NUMBER
ProVia TEILE NUMMER
NUMERO D' IDENTIFICATION ProVia
NUMERO D' IDENTIFICAZIONE



WEEK / YEAR OF MANUFACTURE
FERTIGUNGSWOCHE/JAHR
SEMAINE/ANNEE DE FABRICATION
SETTIMANA/ANNO DELLA FABRICAZONE

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

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

General Specification: JED-334-1 , Size ISO 14405 LP						
Further Technical Data: PRO 461 101 0						
Doc. Code: 035				Sheet: 1 To 5		
General Tolerances: JED-261						
	Range of Nominal Dimensions (in mm)					
Class 11)	≥ 50	> 50 ≤ 180	> 180 ≤ 400	> 400		
Fine	0.5	1.0	1.5	2.0		
Medium X	1.0	2.0	3.0	4.0	±3°	
Coarse	2.0	3.5	5.0	6.5		
Tapped Holes acc.: JED-368-3						
11 Tolerance Class Applied Crossmarked						

Copyright reserved
Date / Sign
Drawn: 2017-11-06 Aswinkumar
Checked: 2017-11-07 Novinkumar
Appd: Suresh
Mass: 9.979 kg
Scale: 1:1 (1:2;2:1)
Material No.: PRO 481 012 0
Date of first issue: 2016-04-22
Doc.Code: 005
Language: ML
Sheet: 1/1
Size: A1 Quality: A 0
ECN-No.: 174088
Revision: 6
Techn. Resp.: C
5400_AM
Replacement for: -

ProVia
SPRING BRAKE ACTUATOR DISC
24/24-65mm

100mm

Questo documento è proprietà di ProVia e non può essere copiato, riprodotto, utilizzato o diffuso a terzi senza previo consenso scritto. Tutti i diritti sono riservati. Questo documento è di proprietà di ProVia e non può essere copiato, riprodotto, utilizzato o diffuso a terzi senza previo consenso scritto. Tutti i diritti sono riservati.
Dieses Dokument ist Eigentum von ProVia und darf ohne schriftliche Genehmigung weder kopiert noch vervielfältigt, benutzt oder an Dritte weitergegeben werden. Alle Rechte vorbehalten.
Ce document est la propriété de ProVia et ne peut être copié, reproduit, utilisé ou diffusé à des tiers sans son consentement écrit. Tous droits réservés.
Questo documento è di proprietà di ProVia e non può essere copiato, riprodotto, utilizzato o diffuso a terzi senza previo consenso scritto. Tutti i diritti sono riservati.
Este documento es propiedad de ProVia y no puede ser copiado, reproducido, utilizado o divulgado a terceros sin su consentimiento por escrito. Todos los derechos reservados.