Spezifikation
Specification

55730.30171

Gas-Luft-System
Gas-air-system

Typ *Type*	NRV118/3000-3612-030210 CN30171		
Kundenartikelnummer *Customer part number*	7539 828		
Einbaulage Gebläse *Mounting position blower* Einbaulage Gasventil *Mounting position gas valve*	Gebläseausblas nach oben zeigend Gasventilspule horizontal (parallel zu Läuferwelle) *blower outlet upside, gas valve solenoid horizontal (parallel to rotor shaft).*		
Nenn-Gasart *Nominal gas type*	G20		
Bezeichnung *Description*	Einheit *Unit*	Min-Last *Min-load*	Max-Last *Max-load*
Zugeführte Leistung (Belastung) Q_c *Discharged power (loading) Q_c*	kW	8,2	36,5
Nenn-Luftzahl *Nominal air ratio*	-	1,35	1,25
Toleranz Luftzahl *Tolerance air ratio*	-	+ 0,04 - 0,03	+ 0,03 - 0,03
Offset Toleranz im Auslieferzustand *Tolerance of Offset at delivery*	Pa	-25 bis -10	-
Zulässige Gasfamilien *Admissible gas families*	Gase der 2. und 3. Gasfamilie (DVGW Arbeitsblatt G260) *Gases of the 2nd and 3rd gas family (according DVGW document G260)*		
Umgebungstemperatur *Ambient temperature*	min. 0°C (32°F) / max. 60°C (140°F)		
Lagertemperatur *Storage temperature*	min. -25°C (-13°F) / max. 70°C (158°F)		
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit *Admissible relative air humidity*	0% — 95%	(nicht kondensierend) *(non condensing)*	

Gasventil
Gas valve

Nennweite *Nominal diameter*	DN 15
Max. Betriebsdruck *Max. inlet pressure*	65 mbar
Absperrventile *Stop valves*	Klasse B und C nach EN161, gleichzeitig öffnend *Class B and C according to EN161, opening simultaneously*

1	500000020411	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
04.03.2014	Beck	24.10.2018	Gölz	5573030171_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Druckregler *Pressure regulator*	Klasse C nach EN88 *Class C according to EN88*
Minimaler zulässiger Steuerdruck *Minimal admissible control pressure*	-40 Pa
Maximal zulässiger Steuerdruck und Zeit bei geschlossenen Ventilen *Maximal admissible control pressure and time at closed valves*	1000 Pa / 15 s
Spannung / Frequenz Sicherheitsventil *Voltage / frequency safety valve*	230 V RAC; 50/60 Hz
Elektrische Leistungsaufnahme Sicherheitsventil *Load of safety valve*	9,8 VA
Schutzart *Degree of protection*	IP 00 ohne Stecker; IP 40 mit spezifischem Stecker *IP 00 without connector; IP40 with specific connector*
Elektrische Verbindung *Electrical connection*	geeignet für Steckergehäuse mit Rastermaß 4,20mm *suitable for connector with pitch 4.20 mm* *(e.g. Stocko STO-FIT EH705-103 or Wuerth Electronic 649 003 013 322)*
Zulassung *Certification*	CE-0085CM0036 nach EN 126 und EN 13611 *CE-0085CM0036 according EN 126 and EN 13611*

Gebläse (ohne Silencer)
Blower (without silencer)

Bezeichnung *Description*	Einheit *Unit*	Min-Last *Min-load*	Max-Last *Max-load*
Drehzahlbereich (bezogen auf Normvolumenstrom) *Rotational-speed range*	1/min	1830	6390
Norm-Luftvolumenstrom *Norm air flow*	m³/h	11,5	52,2
Gebläsedruck $p_{statisch}$ bei Normvolumenstrom *Fan pressure p_{static} at norm air flow*	Pa	70	850
Steuerdruckbereich (Luftmessung normiert) *Range of control pressure (measured with air)*	Pa	50	900
Elektrische Daten *Electrical rating*	230 V AC 50 Hz 73 W 0,6 A		
Elektrische Schnittstelle *Type of interface*	04600 45110		

1	500000020411	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
04.03.2014	Beck	24.10.2018	Gölz	5573030171_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*

Einschaltstrom ($T_{Umg.}$<25°C, mind. 1h aus) *Inrush current* ($T_{Amb.}$<25°C, min. 1h off)	20 A
Isolationsklasse *Insulation class*	I.Cl. H
Schaltender Betrieb *Switching operation mode*	Nur über Schnittstelle *Only with interface*
Zulässige Temperatur des Fördermediums im Betrieb *Allowable temperature of inlet medium (operation)*	min. -15 °C (5 °F) / max. 80 °C (176 °F)
Schutzart Elektronik (IP-code) *Degree of protection drive electronics (IP-code)*	IP10
Schutzart Lüfter (IP-code) *Degree of protection blower (IP-code)*	IP00
Schutzklasse *Classification*	Konstruiert für Klasse I *Designed for Class I*
Zulassung *Certification*	CE

Typenschild
Type label

Originalgröße / *Original size*





1	500000020411	freigegeben *approved*		B03 erstellt. *B03 created*
Version *Version*	Änderungsnummer *Change number*	Status des Dokuments *State of document*		Änderungsnotiz *Change notice*
04.03.2014	Beck	24.10.2018	Gölz	5573030171_B03
Erstelldatum *Date of creation*	Ersteller *Author*	Freigabedatum *Date of approval*	Freigeber *Approved by*	Dokumentennummer *Document number*