

Technische Daten • Technical Data

CE 0158

IP 65



II 2G EEx ib IIB T4

BEKOMAT	3 Ex	6 Ex	3 E Ex	6 E Ex
min./max. Temperatur min/max temperature	+1 ... +60 °C			
Kondensatzulauf Condensate feed *)	3 x G ³ / ₄	1 x G1 2 x G ³ / ₄	3 x G ³ / ₄	1 x G1 2 x G ³ / ₄
Kondensatablauf Condensate discharge *)	G 1/2			
Periodisch maximale Kondensatmenge bei $\underline{z} > \text{bar}$ Periodic maximum condensate quantity in case of $\underline{z} > \text{bar}$	700 l/h	1700 l/h	700 l/h	1700 l/h
max. Kompressorleistung peak compressor performance **)	100 m ³ /min	1000 m ³ /min	100 m ³ /min	1000 m ³ /min
max. Kältetrocknerleistung (nur mit Vorabscheidung) peak refrigeration dryer performance (only with pre-separation) **)	200 m ³ /min	2000 m ³ /min	200 m ³ /min	2000 m ³ /min
min./max. Betriebsdruck operating pressure, min/max	0,8 ... 16 bar			
Gewicht (leer) weight (empty)	2,6 kg	5,9 kg	8,0 kg	14,0 kg
Kondensat condensate	ölhaltig + ölfrei oil-contaminated + oil-free		ölhaltig + ölfrei + extrem aggressiv oil-contaminated + oil-free + extremely aggressive	
Gehäuse housing	Aluminium hart coatiert Aluminum hard coated		Edelstahl Stainless steel	

*) optional mit NPT-Adapter / optional with NPT adapter

**) Klimazone blau (gemäßigtes Klima) / Climate zone blue (temperate climate)

Elektrische Daten • Electrical data

Spannung - Eigensichere Stromversorgung Voltage - Intrinsically safe power supply	$U_{nenn} = 12,0 \text{ V}$ nominelle Spannung/nominal voltage $U_{0 \max} = 12,6 \text{ V}$ $I_{u \max} = 150 \text{ mA}$ (max. fault current) $P_{\max} = 1,9 \text{ W}$
Empfohlene Stromversorgung Recommended power supply	Netzteil /Power supply 85 - 230 VAC XZ KA03 001
Alarmausgang Alarm output	Optokopplerausgang zum Betrieb einer NAMUR-Schnittstelle nach Optocoupler output for operation of a NAMUR interface to DIN EN 60947-5-6. empfohlener Trennschaltverstärker recommended buffer switching amplifier 230 VAC für/for/pour/voor BEKOMAT Ex XZ KA03 011
Magnetventil Solenoid valve	EN 50014 : 1997 + A1 + A2 EN 50020 : 1994 II2G EEx ia IIC T6 oder/or EEX ia II T5 PTB 01 ATEX 2101