

cam.Cleaner

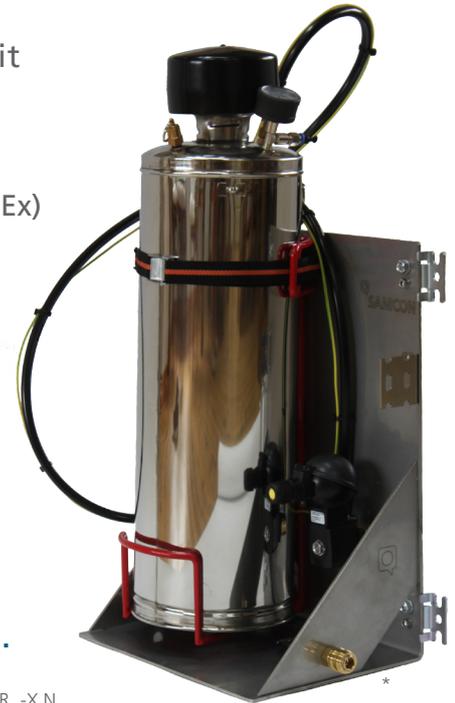


Datenblatt.

Kompakte ATEX & IECEx zertifizierte Ex-Wischwassereinheit

Funktions Highlights.

- ✓ Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX & IECEx)
- ✓ Kompatibel mit der ExCam Serie
- ✓ Steuerbar über die ausgewählte Kameras (ExCam ... -W)
- ✓ Einfacher und schneller Prozessanschluss
- ✓ Wasserversorgung für eine Kamera



Zonen.

Gruppe II (Gas & Staub)	ATEX / IECEx				
Zone	0	1	2	21	22
Einsatz	✗	✓	✓	✓	✓

Weitere Zertifikate auf Anfrage

Modelle.

T05-1-24-XDR-X.N

↓ N = Keine Tieftemp. beständigen Ventile (-10°C)
 ↓ LL = Ventile für Tieftemperaturen (-30°C)

↓ 1DR = 1 Druckbehälter
 ↓ 24 = Stromversorgung 24 VDC
 ↓ 1 = 1 x Wasserausgang für Kamera

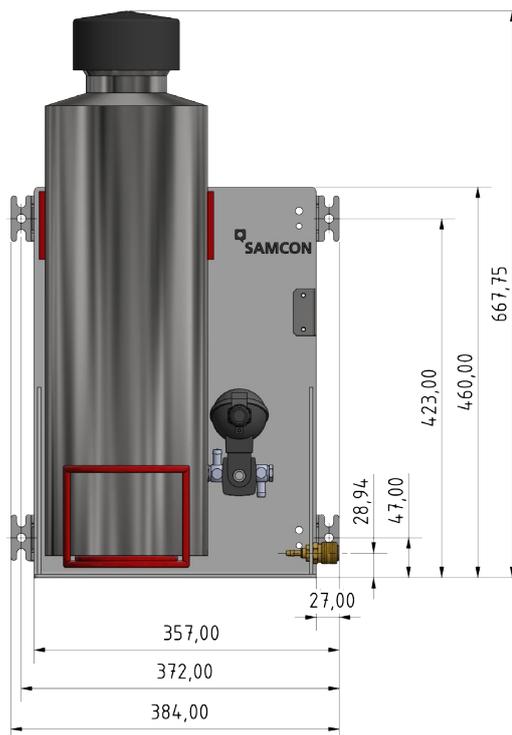
T05 = Typ Nr. 05, Connection Rail

Abmessungen [mm].

Seitenansicht



Frontansicht



Daten.



Explosionsschutz

Normenkonformität:

DIN EN/IEC ... 60079-0, DIN EN/IEC ... 60079-1,
DIN EN/IEC ... 60079-18, DIN EN/IEC... 60079-31
EPS 18 ATEX 1 232 X
IECEx EPS 18.0110X



Ex- Zertifikate Ventil:

Ex- Kennzeichnung:
Explosionsschutz (Gas):
Explosionsschutz (Staub):

II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb
 II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db



Mechanische Eigenschaften

Schutzart (Ventile/ExCR):
Gewicht:

Edelstahl (AISI 304L/1.4301)
IP65 (IEC 60529)
15kg (mit Tank)
25kg (mit gefülltem Tank)



Max. Schlauchlänge pro Kanal:
Max. Förderhöhe:

$l_{max} = 50 \text{ m}$
 $h_{max} = 35 \text{ m}$ (bei 5 bar)



Temperaturbereich

T05-1-24-1DR-N.N:
T05-1-24-1DR-LL.N:

-10°C bis +55°C
-30°C bis +55°C



Elektrische Eigenschaften

Stromversorgung:

24 VDC (max. 9W)



Ventil

Spulen Daten:
Klemmbereich:
Querschnitt der Zuleitung max.:
Druck max:
Fluid-Temperaturbereich:

AC10-U3-6 PX58 JA13
3G2,5
7-13mm² (KLE)
5 bar (≈72,5psi≈500kPa) (fluid)
-30°C bis +80°C (abhängig von Gefriertemperatur**)

Tank

Druck max:
Volumen:
Anschluss:

5 bar (Luft)
10 Liter
Kupplungsdose an smart.Cleaner NW7,2

Optionales Zubehör

Kabel- und Schlauch-Pakete,.....

cam.Cleaner



SAMCON

Prozessleittechnik GmbH

Schillerstrasse 17
D-35102 Lohra-Altenvers

info@samcon.eu
T: +49 6426 9231-0
F: +49 6426 9231-31



* = Abbildungen zeigen Ausführungen mit maximaler Ausbaustufe
** = Bitte nur geeignete Frostschutzmittel verwenden (siehe Betriebsanleitung)