

- **Abscheidung von Wasserdampf aus Druckluft**
- **In Abhängigkeit vom Durchfluss durch den Membrantrockner ist eine Taupunktabsenkung bis zu 44°C unter die Umgebungstemperatur möglich**
- **Eine Taupunktabsenkung um 11°C unter die Umgebungstemperatur ist für die meisten industriellen Anwendungen ausreichend**
- **Anschluss der Membrantrockner W72 und W74 mittels EXCELON® Quikclamp™ ermöglicht die modulare Installation oder den Leitungsbau mit den Serien EXCELON® 72, 73 und 74**
- **Einfache Installation ohne Stromversorgung**
- **Wartungsfrei bei Einsatz von geeigneter Vorfiltration**
- **Minimaler Druckabfall**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte (0,01µm) und ölfreie Druckluft entsprechend ISO 8573-1, Klasse 1 (Festpartikel), Klasse 2 (Ölgehalt)

Betriebsdruck:

10 bar max.

Gerätetemperatur:

-20 bis 80°C*

* Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten.

Durchfluss:

Primärdruck 7 bar, Umgebungstemperatur 38°C, Taupunktabsenkung von 11°C

(Durchfluss beeinflusst die Taupunktabsenkung.)

W07M-2GN-NNA: 1,00 l/s

W72M-2GN-NNB: 2,40 l/s

W72M-2GN-NNC: 4,75 l/s

W74M-4GN-NND: 9,50 l/s

W74M-4GN-NNE: 14,20 l/s

Vorfiltration:

Druckluftfilter (5 µm) und Hochleistungsfilter (0,01 µm) mit Anschlüssen entsprechend des Membrantrockners. Der Durchfluss muss gleich oder größer sein, als der des Membrantrockners.

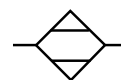
Material:

Gehäuse und Enddeckel: Eloxiertes Aluminium

Membran: Polymerisiertes Material

Bestellinformation

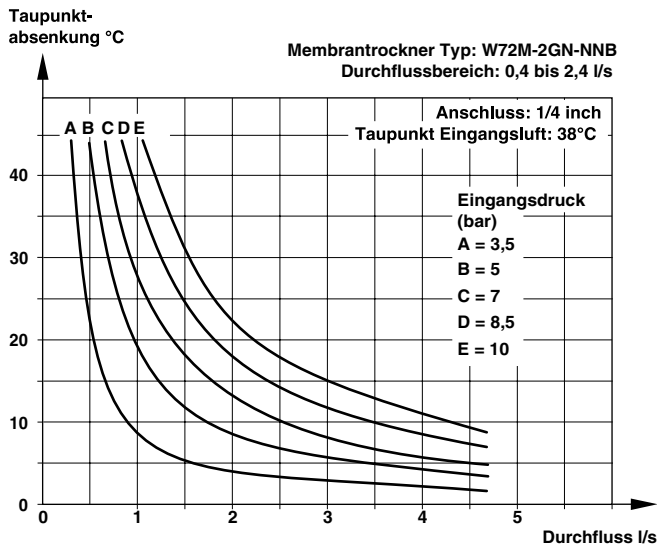
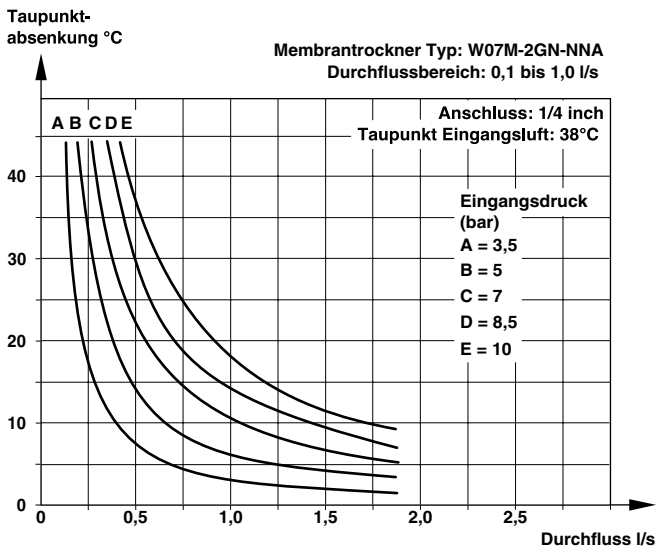
Siehe Bestellinformationen auf den folgenden Seiten.





W07M, W72M, W74M

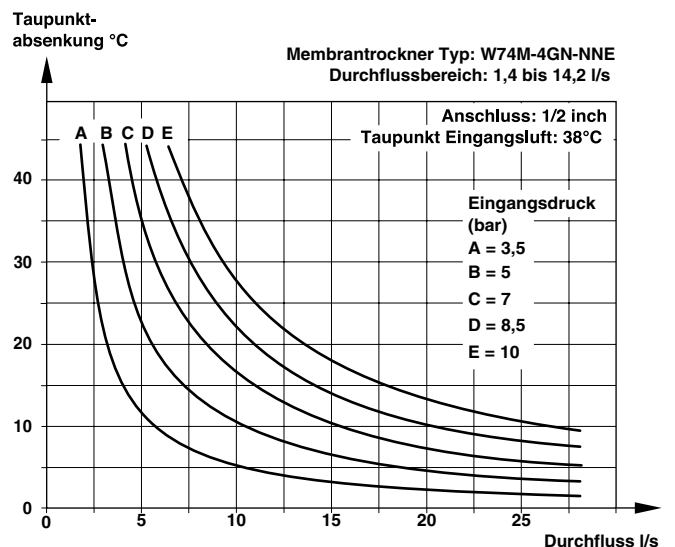
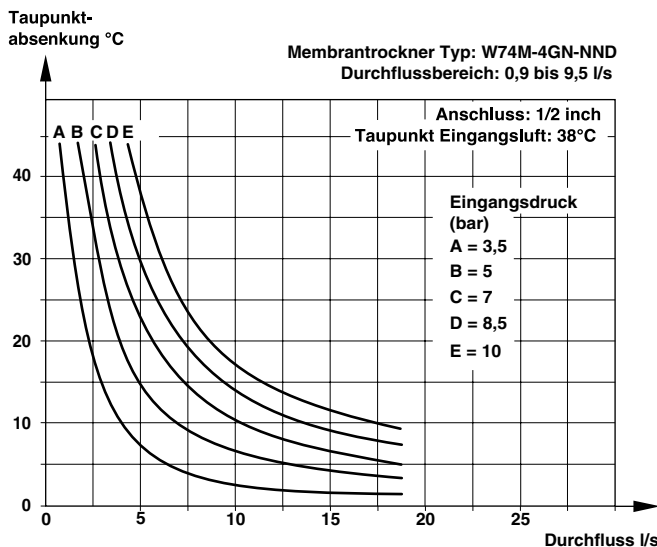
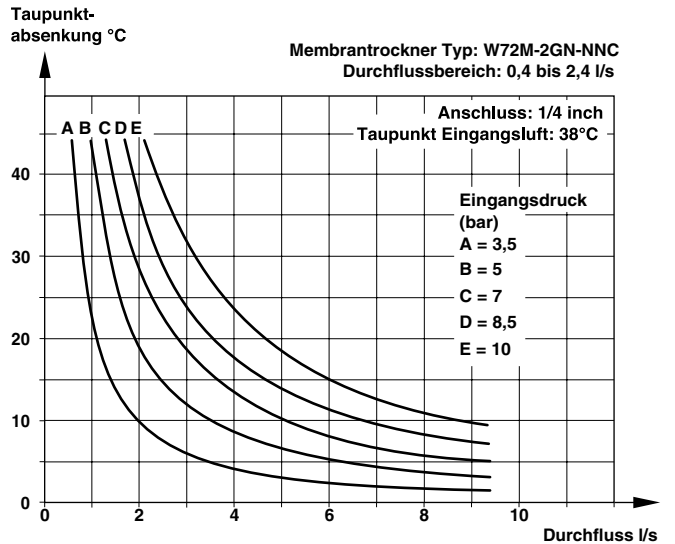
Typische Taupunktabsenkungscharakteristika



Auslegung

1. Anforderungen
 - Erforderlicher maximaler Durchfluss
 - Eingangsdruck
 - Erforderliche Taupunktabsenkung*
2. Ein Diagramm je nach Durchflussbereich auswählen.
3. Folgen Sie der entsprechenden Eingangsdruckkurve (A-E) bis zum senkrechten Schnittpunkt des erforderlichen Durchflusses. Ziehen Sie eine waagerechte Linie nach links auf die Skala »Taupunktabsenkung (°C)«.
4. Ist die erreichte Taupunktabsenkung für den Einsatzfall zu gering, überprüfen Sie den nächstgrößeren Trockner. Eventuell kann auch der Eingangsdruck des Trockners erhöht werden, um eine größere Taupunktabsenkung zu erreichen.
5. Ist die erreichte Taupunktabsenkung für den Einsatzfall zu hoch,überprüfen sie den nächst kleineren Trockner.

*Eine Taupunktabsenkung um 11°C unter die Umgebungstemperatur ist für die meisten industriellen Anwendungen ausreichend





Bestellinformation

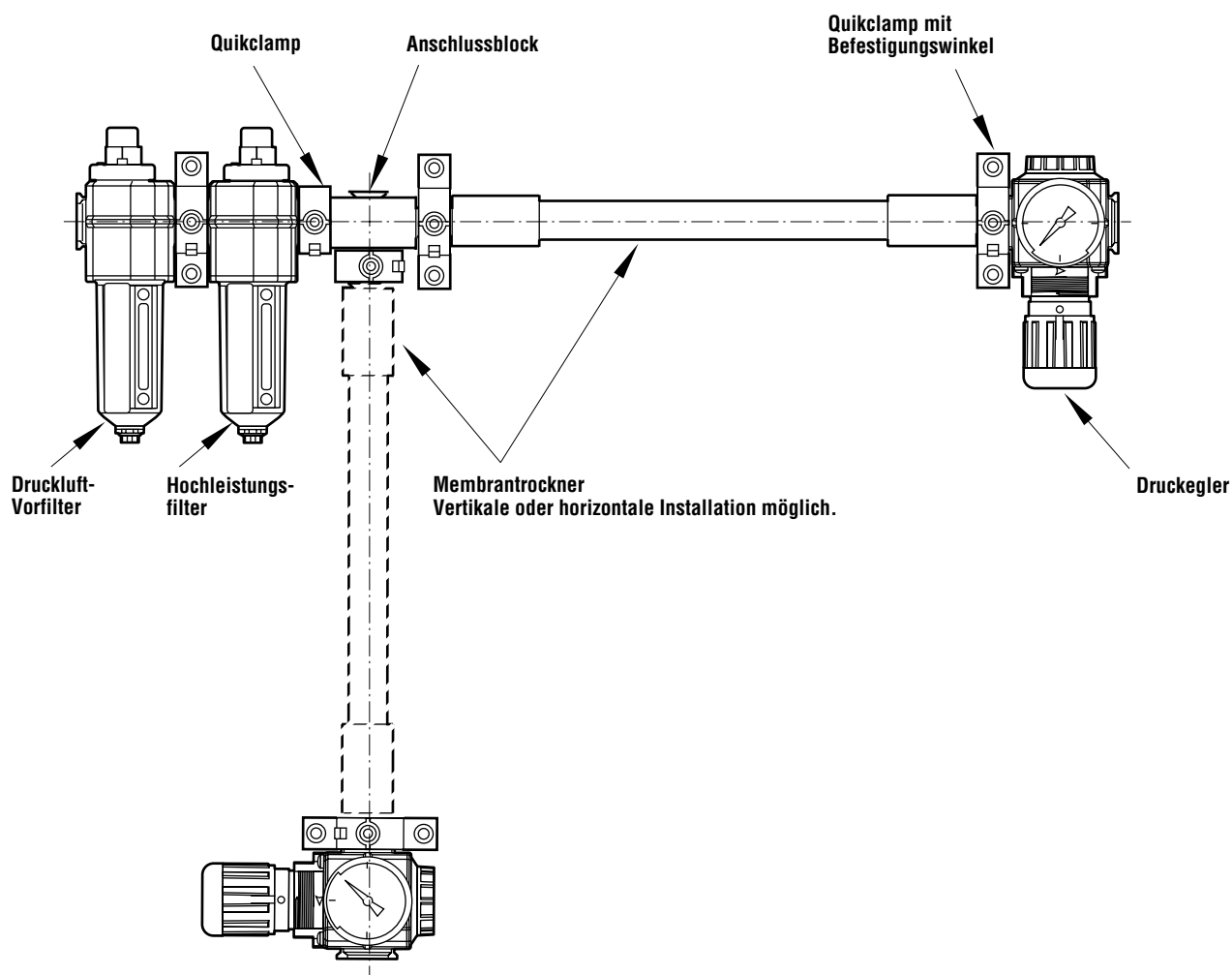
Anschluss	Typ	Durchfluss* (l/s)		Differenzdruck ** (bar)	Gewicht (kg)
		Ausgang	Eingang		
G 1/4	W07M-2GN-NNA	1,00	1,06	0,028	0,39
G 1/4	W72M-2GN-NNB	2,40	2,65	0,023	0,82
G 1/4	W72M-2GN-NNC	4,75	5,27	0,062	0,84
G 1/2	W74M-4GN-NND	9,50	10,47	0,045	1,60
G 1/2	W74M-4GN-NNE	14,20	15,76	0,093	1,79

* Durchfluss bei Primärdruck = 7 bar, 38°C Umgebungstemperatur und Taupunktabsenkung von 11°C.

** Differenzdruck bei 7 bar Primärdruck bei angegebenem Durchfluss.

Installation

Die Membrantrockner W72 und W74 können mit Geräten der EXCELON®Serie, Quikclamps und Verteilerblock kombiniert werden. Die Installation des Membrantrockners W07 kann ausschließlich mit entsprechenden Rohr- oder Gewindeverschraubungen vorgenommen werden.



Zubehör für Ausführungen W72/W74

Für Membrantrockner	Quikclamp®	Quikclamp® mit Befestigungswinkel	Anschlussblock
W72	4214-51	4214-52	4228-03
W74	4314-51	4314-52	4328-53



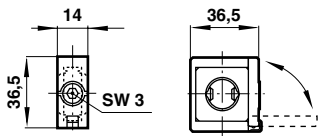
W07M, W72M, W74M

Abmessungen

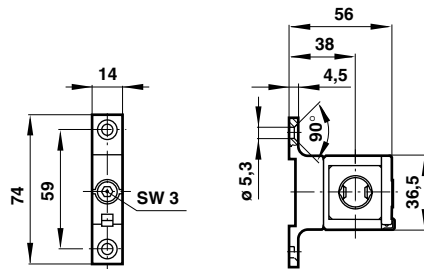


Typ	A	Ø B	C
W07M-2GN-NNA	406	30	G 1/4
W72M-2GN-NNB	457	44	G 1/4
W72M-2GN-NNC	483	44	G 1/4
W74M-4GN-NND	533	63	G 1/2
W74M-4GN-NNE	660	63	G 1/2

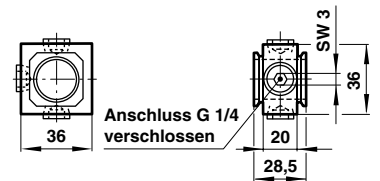
Quikclamp® Typ: 4214-51



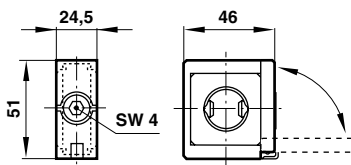
Quikclamp® mit Befestigungswinkel Typ: 4214-52



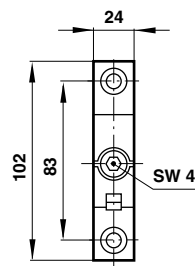
Anschlussblock Typ: 4228-03



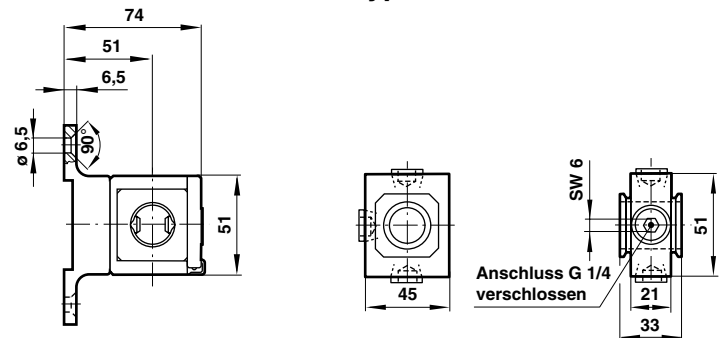
Typ: 4314-51



Typ: 4314-52



Typ: 4328-53



Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.