

Hochdruckschlauch PYROPAL® 230			
Artikel-Nummer	Innen-Ø	Wandstärke	Betriebsdruck
	mm	mm	bar
1090061596	13	6,0	18
1090061597	19	7,5	18
1090061598	25	7,5	18
1090061599	32	8,0	18
1090061600	38	8,0	18
1090061601	50	9,0	18



Hochdruckschlauch PYROPAL® 230

Innenwand (Seele): EPDM, glatt, homogen, schwarz, leitfähig, beständig gegen Sattdampf bis 18 bar. Druckträger: 4 Lagen Stahldraht verzinkt. Sicherheitsfaktor: mind. 10-facher Betriebsdruck. Außenwand: rot, abriebfest, UV-, ozon-, hitze- und alterungsbeständig, geprickt. Bis NW 25 aus EPDM, ab NW 32 aus CSM. Temperaturbeständig: bis +210°C.

Gefahrloser Umgang mit Dampf

Allgemeine Sicherheitsempfehlungen

- Während der Arbeit mit Dampf sollte stets geeignete Schutzkleidung getragen werden.
- Bei sichtbaren Veränderungen an der Schlauchleitung (z.B. Blasenbildung an der Decke) muss diese aus dem Betrieb genommen werden.
- Im Arbeits- und Gefahrenbereich dürfen sich keine unbefugten Personen aufhalten.
- Um ein Schlagen des Schlauches zu vermeiden, muss bei der Arbeit im offenen System das freie Schlauchende immer fixiert werden.
- Der Dampfschlauch darf niemals für andere Medien benutzt werden.
- Werden Tanks oder andere Behälter gereinigt, in denen zuvor brennbare Medien gelagert wurden, so muss die Schlauchleitung am Kessel geerdet werden.
- Die fachgerechte Montage von dafür geeigneten Armaturen ist zwingend erforderlich.

Beim Einsatz von Gummi-Dampfschläuchen müssen diese Werte eingehalten werden, um die entsprechende Sicherheit und Lebensdauer zu gewährleisten. **Ab 19 bar (fettgedruckte Werte) darf kein Gummischlauch mehr eingesetzt werden.**

bar	°C	bar	°C
0,1	102,3	12,0	191,6
1,0	120,2	13,0	195,0
2,0	133,5	14,0	198,3
3,0	143,8	15,0	201,4
4,0	151,6	16,0	204,3
5,0	158,6	17,0	207,1
6,0	165,0	18,0	209,6
7,0	170,4	19,0	212,4
8,0	175,4	24,0	223,8
9,0	179,9	29,0	233,8
10,0	184,1	34,0	242,5
11,0	188,0	39,0	250,3