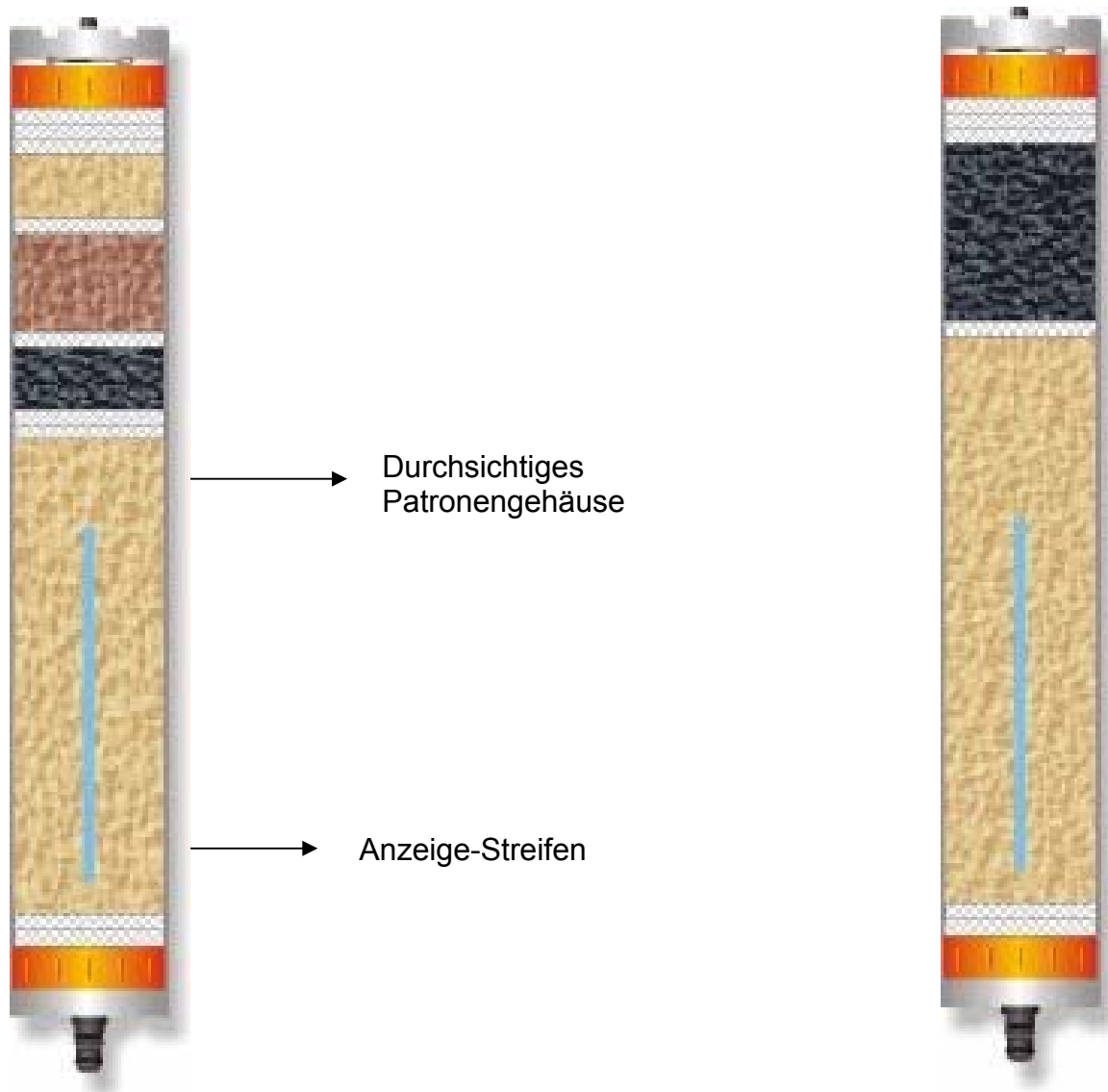


Filter-- Patronen mit optischer Sättigungsanzeige für Atemluftqualität nach DIN 3188 / EN 12021



COMP TRADE AUSTRIA

Feuerwehr- und sicherheitstechnische Ausrüstungs-, Handels- und Beteiligungs GesmbH
A – 3052 Innerfurth 2

Tel: +43 2774 6364 / Fax: +43 2774 63645 / E-Mail: office@comptrade.at / www.comptrade.at

SICHER UND WIRTSCHAFTLICH

Die Einhaltung der Trockenheit der Luft und damit der Atemluftqualität nach DIN 3188 / EN 12021 ist für die Sicherheit des Tauchers oder Feuerwehrmannes von eminenter Wichtigkeit. Die Luftqualität ist aber nur so gut wie die Wartung der Filtersysteme und dem **rechtzeitigen** Patronenwechsel.

Bei allen Atemluftkompressoren sind die Standzeiten der Patronen in Betriebsstunden des Kompressors oder der Anzahl der zu füllenden Atemluftflaschen oder in der maximal aufbereitbaren Luftmenge angegeben.

Alle Angaben beziehen sich jedoch auf eine Standard- Umgebungstemperatur von 20° C.

Bei höheren Temperaturen verkürzen sich die Standzeiten der Filterpatronen drastisch. Hat z.B. eine Filterpatrone bei 20° C Umgebungstemperatur eine Standzeit von 25 Betriebsstunden, so verkürzt sich diese bei einem Temperaturanstieg von nur 10°C schon auf knapp die Hälfte, nämlich 14,25 Betriebsstunden.

Die Standzeit der Patrone verändert sich in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur des Kompressors laut nachfolgender Tabelle:

°C	°F	Korrekturfaktor
50	122	0.2
40	104	0.34
30	86	0.57
20	68	1
10	50	1.85
5	41	2.6
0	32	3.8

Da es nahezu unmöglich ist, diese unterschiedlichen Temperaturen zu messen und damit die genaue Standzeit bzw. den Sättigungszeit der Patrone genau zu bestimmen, bietet **COMP - TRADE** eine Filterpatrone mit eingelegtem Indikatorstreifen an, mit Hilfe dessen Sie jederzeit den Sättigungszustand der Patrone ersehen und die Patrone kurz vor Sättigung tauschen können.

Patronen sind für alle gängigen Atemluftkompressoren erhältlich.

COMP TRADE AUSTRIA

Feuerwehr- und sicherheitstechnische Ausrüstungs-, Handels- und Beteiligungs GesmbH
A – 3052 Innerfurth 2

Tel: +43 2774 6364 / Fax: +43 2774 63645 / E-Mail: office@comptrade.at / www.comptrade.at