

Die Schutzarten werden gemäß DIN 40 050 eingeteilt und sind durch international gültige Kennzeichen gekennzeichnet.

(IP= International Protection).

Der Abkürzung IP folgen zwei Ziffern:

Die erste Ziffer steht für den Schutz gegen das Eindringen fester Körper.

Die zweite Ziffer beschreibt den Schutzgrad gegen das Eindringen von Wasser.

Die von uns eingesetzten Standardmotoren haben die Schutzart IP55.

Motoren mit der Schutzart IP 56 können, auf Anfrage, auch geliefert werden.

Zum besseren Verständnis erhalten Sie folgend eine Übersicht für die Schutzarten:

<u>Erste Ziffer</u>		<b>Kurzbeschreibung des Schutzgrades</b>
0	>>	ungeschützt
1	>>	Schutz gegen Festkörper über 50,0 mm Größe
2	>>	Schutz gegen Festkörper über 12,0 mm Größe
3	>>	Schutz gegen Festkörper über 2,5 mm Größe
4	>>	Schutz gegen Festkörper über 1,0 mm Größe
<b>5</b>	<b>&gt;&gt;</b>	<b>Staubschutz</b>
6	>>	Staubdichtigkeit

<u>Zweite Ziffer</u>		<b>Kurzbeschreibung des Schutzgrades</b>
0	>>	ungeschützt
1	>>	Tropfwasserschutz
2	>>	Tropfwasserschutz bei Neigung bis 15°
3	>>	Regenschutz
4	>>	Spritzwasserschutz
<b>5</b>	<b>&gt;&gt;</b>	<b>Strahlwasserschutz</b>
6	>>	Schwallwasserschutz
7	>>	Druckwasserschutz
8	>>	Dauer-Druckwasserschutz

Ausführliche Beschreibung für die erste Ziffer:

- 5 Vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer bewegter Teile.  
Schutz gegen schädliche Staubablagerungen. Das Eindringen von Staub ist nicht vollkommen verhindert, aber der Staub darf nicht in solchen Mengen eindringen, dass die Funktion beeinträchtigt wird.

Ausführliche Beschreibung für die zweite Ziffer:

- 5 Ein Wasserstrahl aus einer Düse, der aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel gerichtet wird, darf keine schädliche Wirkung haben