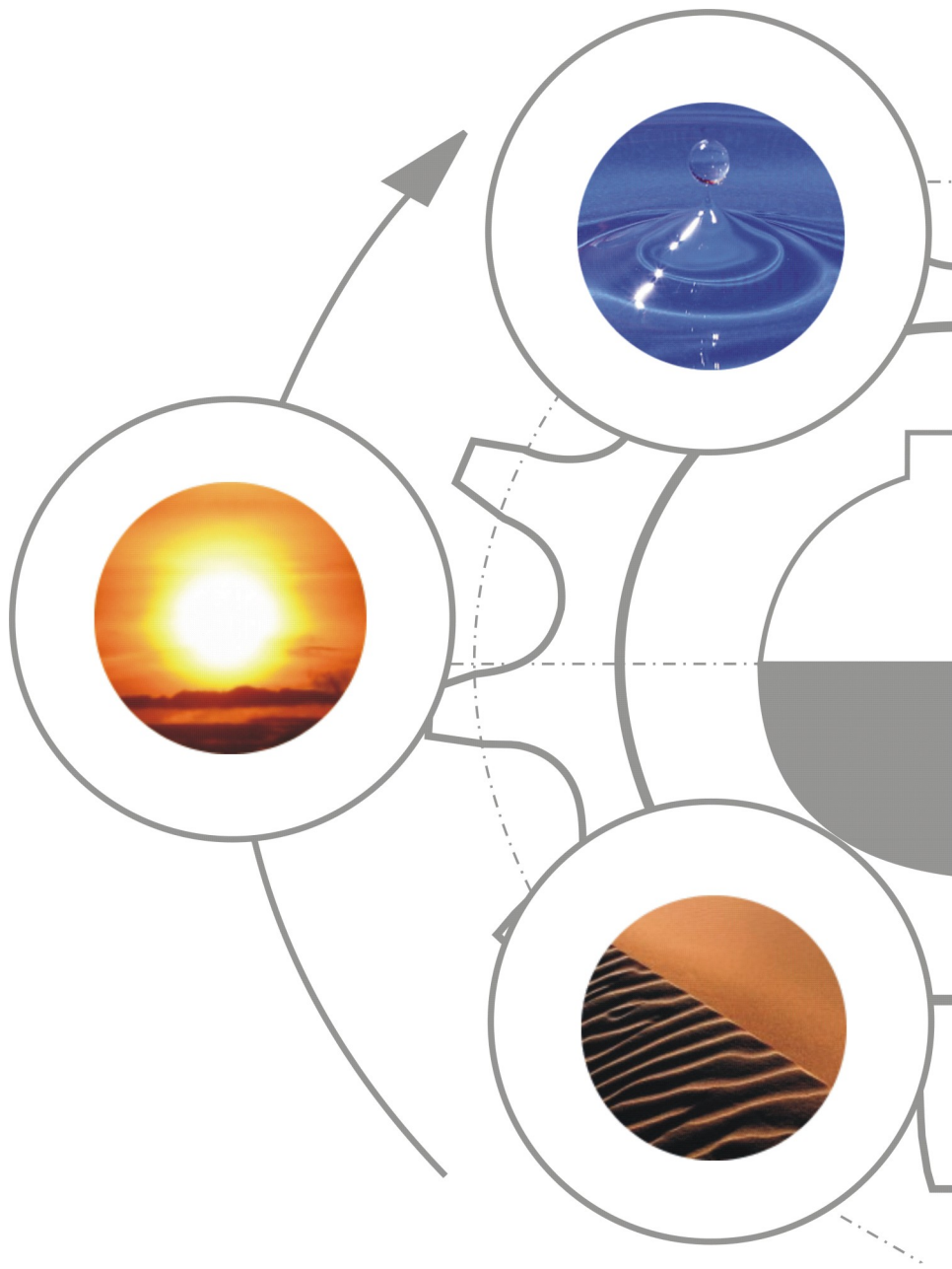


Umweltsimulation IP-Schutzartenprüfung



Wasserprüfung

Prüfmethoden für Wasserprüfungen nach IP-Code:

IP X1 Tropfwasser - Prüfung:

Testvorrichtung: Tropfgerät

Testvorschrift: 1mm / min

Testdauer: 10 min



IP X2 Tropfwasser - Prüfung unter 15° :

Testvorrichtung: Tropfgerät mit Schwenktisch

Testvorschrift: 3mm / min unter 15°

Testdauer: 4 x 2,5 min
2,5 min je Winkelstellung



IP X3 Sprühwasser - Prüfung :

Testvorrichtung: Schwenkrohr oder Spritzbrause

Testvorschrift: 0,07l/min pro Düse

Testdauer: 10 min

Schwenkwinkel: +/- 60°



■ Kontakt:

iTS GmbH
innovative Test- und Meßsysteme
Picardie 3
47574 Goch

Tel.: 0 28 23 - 92 86 125
Fax: 0 28 23 - 92 86 484
Email: info@its-gmbh.de
Internet: www.its-gmbh.de



Prüfmethoden für Wasserprüfungen nach IP-Code:

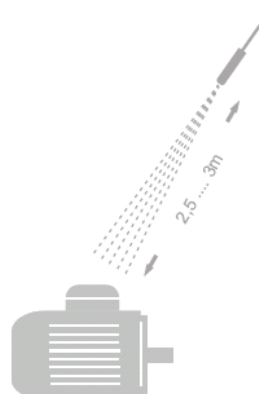
IP X4 Spritzwasser - Prüfung :

Testvorrichtung: Spritzwasserkammer
 Testvorschrift: 0,07 l / min je Düse
 Testdauer: 10 min
 Schwenkwinkel: +/- 180°



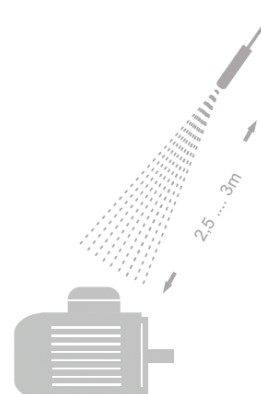
IP X5 Wasserstrahl - Prüfung:

Testvorrichtung: Wasserstrahldüse
 Düse Ø innen 6,3 mm
 Testvorschrift: $q_v = 12,5 \text{ l / min}$
 $p \sim 0,3 \text{ bar}$
 Testdauer: $t = 1 \text{ min / m}^2$
 $t = \text{mindestens } 3 \text{ min}$



IP X6 Druckwasserstrahl - Prüfung:

Testvorrichtung: Druckwasserstrahldüse
 Düse Ø innen 12,5 mm
 Testvorschrift: $q_v = 100 \text{ l / min}$
 $p \sim 1 \text{ bar}$
 Testdauer: $t = 1 \text{ min / m}^2$
 $t = \text{mindestens } 3 \text{ min}$



■ Kontakt:

iTS GmbH
 innovative Test- und Meßsysteme
 Picardie 3
 47574 Goch

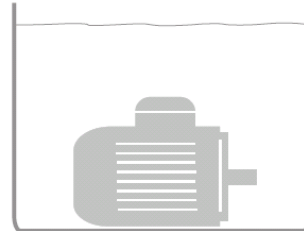
Tel.: 0 28 23 - 92 86 125
 Fax: 0 28 23 - 92 86 484
 Email: info@its-gmbh.de
 Internet: www.its-gmbh.de



Prüfmethoden für Wasserprüfungen nach IP-Code:

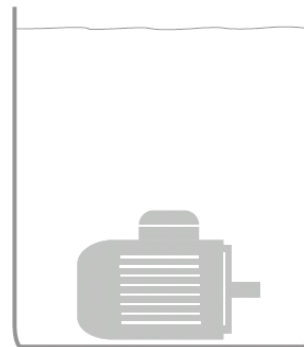
IP X7 Zeitweilige Flutung :

Testeinrichtung:	Tauchbecken Tiefe: < 1m
Testvorschrift:	Wassersäule über dem Prüfling < 150mm
Testdauer:	30 min



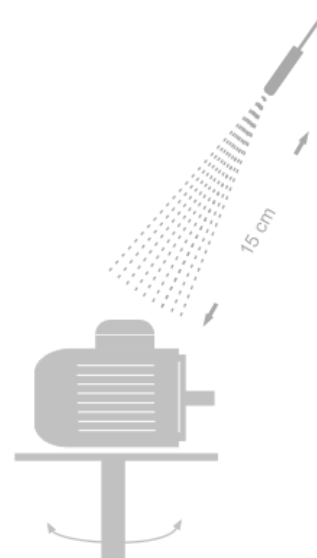
IP X8 Dauerflutung :

Testeinrichtung:	Tauchbecken Tiefe: >1m
Testvorschrift:	Wassersäule über dem Prüfling > 150mm
Testdauer:	$t = \infty$
Hinweis:	IPX8 > IPX7



IP X9K Prüfung mit Flachstrahldüse :

Testvorrichtung:	Flachstrahldüse und Drehteller
Testvorschrift:	$qv = 14 - 16 \text{ l/min}$ $p = 80 - 100 \text{ bar}$ $T_w = +80^\circ\text{C} \pm 5^\circ$
Testdauer:	30 s je Position
Hinweis:	der Test simuliert die Reinigung mit einer Dampfstrahldüse



■ Kontakt:

iTS GmbH
innovative Test- und Meßsysteme
Picardie 3
47574 Goch

Tel.: 0 28 23 - 92 86 125
Fax: 0 28 23 - 92 86 484
Email: info@its-gmbh.de
Internet: www.its-gmbh.de

