

# HydroGuard™-Serie

Schockfest



## Merkmale

- Hochwertige Butyl-Membran
- Einstellbarer Luftvorladedruck
- Zweischichtige Polyurethan-Lackierung
- Leckfreies O-Ring abgedichtetes Luftventil
- Umfassende Prüfung
- Wartungsfrei



*Zertifizierungen können je nach Modell variieren.  
Ausführlichere Informationen erhalten Sie von Ihrem  
GWS-Vertriebsmitarbeiter.*

HydroGuard™-Stoßdämpfer sind speziell mit der neuesten Membrantechnologie ausgestattet, die entwickelt wurde, um hydraulische Stöße zu reduzieren und zu eliminieren. Die interne Membran teilt den Ableiter in separate Luft- und Wasserkammern. Die abgedichtete Luftkammer wirkt wie ein Kissen, das komprimiert wird, wenn der Wasserdruck plötzlich ansteigt oder aufgrund eines hydraulischen Stoßes ansteigt.

HydroGuard-Stoßdämpfer werden am besten an der Stoßstelle verwendet und sollten so nah wie möglich an dem Ventil oder der Rohrleitung installiert werden, wo der Stoß entsteht. Sie sind ideal für Waschmaschinen- und Geschirrspülerinstallationen, Waschbecken und Toiletten, Umkehrosmosesysteme und alle anderen Sanitäreranwendungen, bei denen schnell schließende Ventile oder schnell wirkende Magnetventile installiert sind.

HydroGuard Stoßdämpfer sind für Trinkwassersysteme zertifiziert und zugelassen und trinkwassersicher. Jeder HydroGuard-Stoßdämpfer wird in mehreren Phasen entlang der Produktionslinie qualitätsgeprüft, um die strukturelle Integrität und Sicherheit jedes Dämpfers zu gewährleisten.

HydroGuard-Stoßdämpfer stellen das beste Preis-Leistungs-Verhältnis dar und sind die hochwertigsten Stoßdämpfer, die heute erhältlich sind.

### Was ist Wasserschlag?

Hydraulischer Schock, auch bekannt als Wasserschlag, ist der plötzliche Druckstoß oder die Stoßwelle, die entsteht, wenn das Wasser gestoppt oder gezwungen wird, die Richtung plötzlich zu ändern. Dies tritt normalerweise aufgrund von schnell wirkenden Magnetventilen oder anderen schnell schließenden Ventilen sowie Rohrbögen, Winkelstücken und anderen Rohrleitungsübergängen auf. Die Schockwelle verursacht eine schnelle Druckspitze, die zu Rohrbrüchen, übermäßiger Belastung von Verbindungen und Armaturen, undichten Wasserhähnen und Wasserhähnen sowie zu Schäden an Geräten führen kann. Es kann auch dazu führen, dass Rohre vibrieren und klappern, was zu Schlag- oder Klopfgeräuschen in Wänden führt.

## Modelle

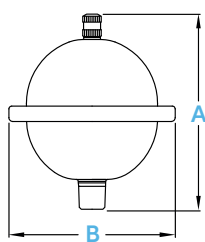
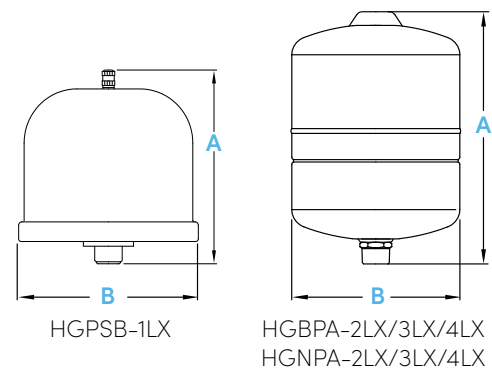
Modellnummer		Verbindung	Nennvolumen		Maße (mm)		Stück pro Karton	Bruttogewicht [kg]
BSP	NPT		Liter	Gallonen	A	B		
<b>Kohlenstoffstahl</b>								
HGBSC-0.3LX-C0.25	-	¼" BSPP	0.3	0.08	103	97	40	16.4
HGBSC-0.3LX-C0.50	-	½" BSPP	0.3	0.08	104	97	40	16.0
HGBSC-0.5LX-C0.25	-	¼" BSPP	0.5	0.13	134	113	24	15.4
HGBSC-0.5LX-C0.50	-	½" BSPP	0.5	0.13	135	113	24	15.4
HGBSH-0.6-C0.50	-	½" BSPP	0.6	0.16	159	97	20	11.4
HGPSE-1LX-C0.50	-	½" PF	1.0	0.26	197	120	20	17.6
HGPSR-1LX-C0.50	-	½" PF	1.0	0.26	197	120	20	17.4
HGBPA-2LX	HGNPA-2LX	1" BSP / 1" NPT	2.0	0.5	208	126	12	13.8
HGBPA-3LX	HGNPA-3LX	1" BSP / 1" NPT	3.0	0.8	243	143	6	9.13
HGBPA-4LX	HGNPA-4LX	1" BSP / 1" NPT	4.0	1.1	261	162	1	1.66
<b>Rostfreier Stahl</b>								
-	HGNSA-0.16LX-C0.25	¼" NPT	0.16	0.04	102	85	24	8.2
-	HGNSA-0.16LX-C0.50	½" NPT	0.16	0.04	113	85	24	8.2
HGPSB-1LX-C0.50	-	½" PF	1.0	0.26	144	136	15	11.9

1/4-Zoll-Anschlüsse sind sowohl mit BSP- als auch mit NPT-Gewinden kompatibel.

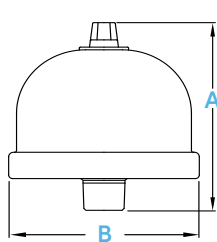
Hinweis: Geringfügige Maßabweichungen können auftreten.

## Spezifikationen

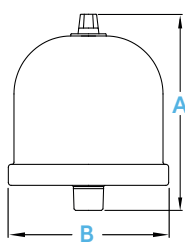
Name der Produktserie	HydroGuard™
Nennvolumen	0.16 - 4 L / 0.04 - 1.1 gal
Materialien	Siehe einzelne Datenblätter
Max. Betriebstemperatur	90°C / 194°F
Max. Betriebsdruck	10 bar   150 psi
Werksvorladung	Erhältlich mit 1 oder 4 bar (14.5 oder 58 psi)



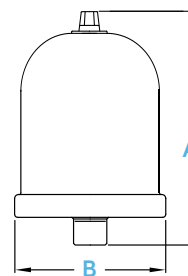
HGNSA-0.16LX



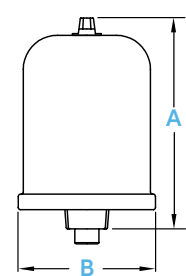
HGBSC-0.3LX



HGBSC-0.5LX



HGBSH-0.6LX



HGPSE-1LX  
HGPSR-1LX

**SCHOCKFEST**