Dockweiler AG
An der Autobahn 10/20
19306 Neustadt-Glewe
Germany

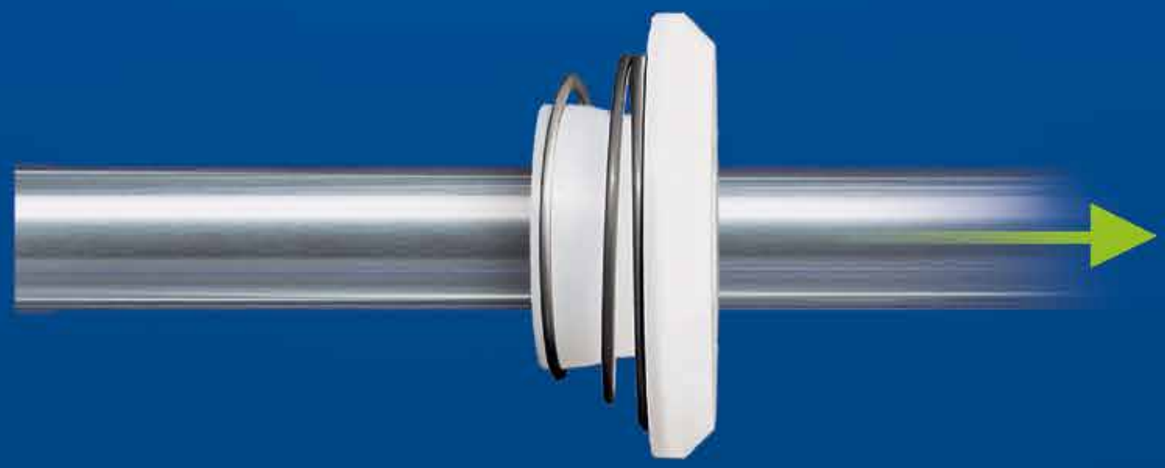
+ 49 38757 58-0
sales@dockweiler.com

DOCKWEILER
connecting flow to purity

CLEANSHUT
DIE CLEVERE WANDDURCHFÜHRUNG

www.dockweiler.com

Finden Sie den Ansprechpartner in Ihre Nähe
und weitere Informationen



DW_CS_07_2022

Für Wand- und Deckendurchführungen bei Reinräumen:
CleanShut – einfach clever

Perfekter Schutz vor Verunreinigungen an Wandöffnungen

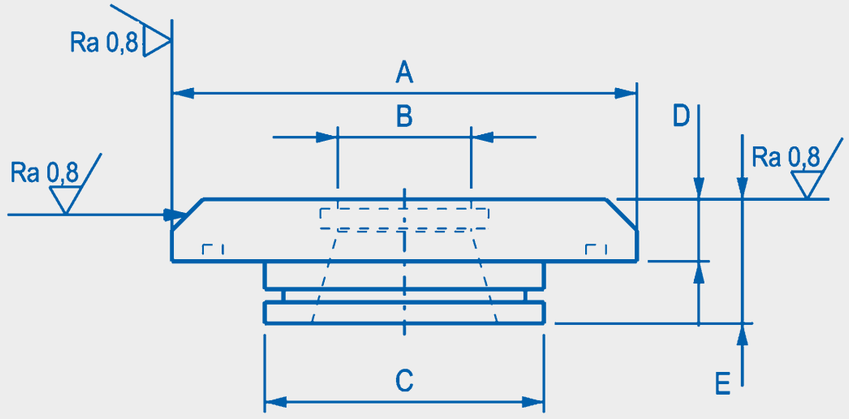
CleanShut wird eingesetzt, um Wand- und Deckendurchführungen in Reinräumen herzustellen. Reinraumwände sind in mehreren Lagen aufgebaut. Sie bestehen aus zwei äußeren Blechen, welche mit einem Füllmaterial ausgekleidet sind. CleanShut greift mit seiner Feder hinter das Blech und presst so das Gehäuse dicht an die Wand.

Zwei Dichtungen verschließen die Durchführung reinraumgerecht: Eine erste Dichtung befindet sich an der Hinterseite des CleanShut und dichtet zwischen Gehäuse und Reinraumwand ab. Die zweite Dichtung befindet sich am inneren Durchlass der Rohrleitung und dichtet zu dieser hin ab. Die Verwendung von zusätzlichen Dichtmitteln ist auf Grund des Designs somit unnötig.

CleanShut – Vorteile und Nutzen auf einen Blick:

- einfache und schnelle Montage
- einseitige Montage möglich
- vergleichsweise geringe Montagekosten
- zuverlässige Abdichtung der eingebrachten Bohrung durch den überstehenden Bund
- Montage ohne Schrauben – minimiert die Gefahr von Beschädigungen der Reinraumwand
- großer Spielraum bei der Montage durch überstehenden Bund
- Rohrmontage mit Gefälle möglich
- Sterilisierbarkeit der Rohrleitung durch hohe Hitzebeständigkeit
- leichte Reinigung durch GMP gerechtes Design (Ra außen ≤ 0,8 µm)

Komponenten		Werkstoffe
01	Grundkörper	PVDF
02	O-Ringe	EPDM
03	Feder	1.4310

CleanShut – Abmessungsreihen:

Metrisch [mm]						ISO [mm]						Imperial [mm]					
Ø Rohr	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	Ø Rohr	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	Ø Rohr	Ø A	Ø B	Ø C	D	E
12,00	64,00	12,20	34,00	10,00	18,00	13,50	64,00	13,70	34,00	10,00	18,00	12,70	64,00	12,90	34,00	10,00	18,00
19,00	75,00	19,20	45,00	10,00	18,00	21,30	75,00	21,50	45,00	10,00	18,00	19,05	75,00	19,25	45,00	10,00	18,00
23,00	75,00	19,20	45,00	10,00	18,00	26,90	75,00	27,10	45,00	10,00	18,00	25,40	75,00	25,60	45,00	10,00	18,00
29,00	87,00	29,20	57,00	10,00	18,00	33,70	87,00	33,90	57,00	10,00	18,00	38,10	105,00	38,30	75,00	10,00	20,00
35,00	87,00	35,20	57,00	10,00	18,00	42,40	105,00	42,60	75,00	10,00	20,00	50,80	105,00	51,00	75,00	10,00	20,00
41,00	105,00	41,20	75,00	10,00	20,00	48,30	105,00	48,50	75,00	10,00	20,00	63,50	138,00	63,70	108,00	10,00	22,00
53,00	105,00	53,20	75,00	10,00	20,00	60,30	138,00	60,50	108,00	10,00	22,00	76,20	138,00	76,40	108,00	10,00	22,00
70,00	138,00	70,20	108,00	10,00	22,00	76,10	138,00	76,30	108,00	10,00	22,00	101,60	149,00	101,80	127,00	10,00	22,00
85,00	138,00	85,20	108,00	10,00	22,00	88,90	149,00	89,10	127,00	10,00	22,00						
104,00	149,00	104,20	127,00	10,00	22,00