



WALL COLLARS

Sealing for water and air,
and approved for **RADON**



General information

An economical and reliable method of hydrostatic sealing

Wallcollars are used for the hydrostatic sealing of pipes made of steel, cast iron, copper, plastic, fibre reinforced concrete, concrete and vitrified clay that pass through walls, ceilings, floors, shaft openings, swimming pools and groundwater troughs.

Wallcollars are the ideal solution wherever it is not possible to retrofit wall or sleeves or drill holes.

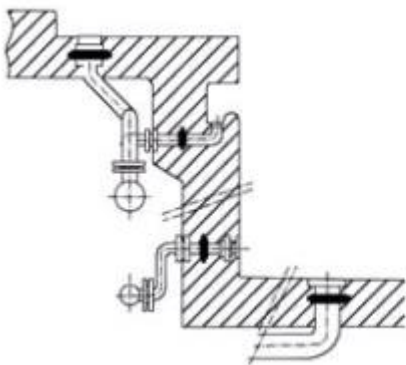
- Groundwater and pressing water tight
- for pipes OD 32 to OD 315 tested up to 5 bar
- from pipe OD 355 tested up to 4 bar

Material high quality rubber	Value/unit
Tensile strenght	9.5 N/mm ²
Elongation at break	500.0%
Shore hardness A	45±5°
Temperature	-40°C to 80°C

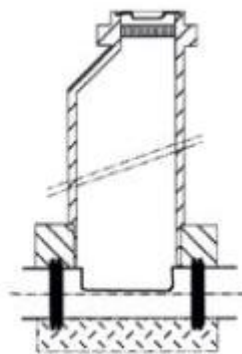
Note: The wallcollar is not an anchoring point for pipes!



Application examples



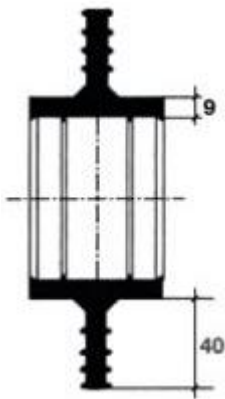
Swimming pool



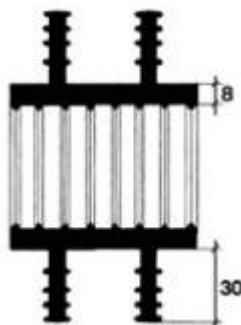
Man hole opening

Dimension and installation instruction

Up to Ø315



From Ø355



Pipe OD In mm	Clamping range	
	From OD pipe	To OD pipe
32	29	32
40	38	42
50	48	53
63	60	64
75	74	80
90	84	92
110	105	116
125	120	130
140	135	158
160	154	166
180	175	190
200	195	210
225	215	230
250	245	260
280	275	290
315	310	327
355	350	365
400	395	410
450	440	460
500	495	515
560	555	580
630	625	650
710	705	735
800	795	830
900	895	930
1000	995	1030
1200	1195	1240
1400	1395	1450

Installation instruction

1. Clean the pipe surface to be encased in concrete with a piece of cloth or similar.
2. Slide the wallcollar on until it reaches the centre of the concrete or the wall.
3. Attach the fastening straps:
For wallcollars up to Ø315: Fit on band one either side of the flange
For wallcollars above Ø355: Fit one band on either side of the flanges and one in between.
4. Put the fastening strap around the wallcollar and insert the end of the strap into the slot of the turnbuckle.
5. Use screw driver or hexagon wrench to turn the turnbuckle to the right and then slightly press the locking device until the component fits tightly.
6. To release the fastening strap, turn the turnbuckle a bit further more in tightening direction. This allows the locking device to be lifted and then the bolt can then be turned in the other direction to loosen the fastening strap.

Certificate

Ø355 and larger

MFPA Leipzig GmbH
Anerkannte Prüfstelle für Baustoffe, Bauteile und Bauteile
FGZ-Stelle nach Landesbauordnung (SAC 02), Bauwerksabdichtung (NB 080)

MFPA

Untersuchungsbericht
UB 5.1/08-314-1
vom 27.04.2009 1. von 3 Ausfertigungen

Gegenstand: PSI-Mauerkragen -
Prüfung der Dichtigkeit im Einbaustand

Auftraggeber: PSI Products GmbH
Ulrichstraße 25
72116 Mössingen

Probeneingang: 17.12.2008

Probeneingangsnummer: 675

Prüfzeitraum: Januar bis April 2009

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jüling

approved for 4 bar

Dieser Untersuchungsbericht besteht aus 3 Seiten und einer Anlage.
Dieser Untersuchungsbericht darf nur ungenutzt verwendet werden. Eine Veröffentlichung - auch auszugsweise - bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH. Als rechtsverbindliche Form gilt die Schlichtform mit Originalunterschriften und Originalstempel der Zeichnungsverantwortlichen.

Geschäftsbereich V - Tiefbau Geschäftsbereichsleiter: Prof. Dr.-Ing. Olaf Seile Arbeitsgruppe - Bauwerksabdichtung	Handlungsleiter: Dr.-Ing. Frank Seile Ulrichstraße 25 72116 Mössingen Tel.: +49 (0) 7143 62-140 Fax: +49 (0) 7143 62-150 E-Mail: abteilung@psi-leipzig.de	Zeichner: Dipl.-Ing. Jüling Ulrichstraße 25 72116 Mössingen Tel.: +49 (0) 7143 62-140 Fax: +49 (0) 7143 62-150 E-Mail: abteilung@psi-leipzig.de
---	---	---

Ø32 up to Ø315

MFPA Leipzig GmbH
Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle nach
Landesbauordnung (SAC 02)

MFPA

Untersuchungsbericht
Nr. U 2.2 / 04 - 486
vom 01.12.2004, 1. von 4 Ausfertigungen

Gegenstand: Anwendungstechnische Prüfung des
„PSI-Pittec Mauerkragens DN 100“

Auftraggeber: PSI Products GmbH
Ulrichstraße 25
D-72116 Mössingen

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jüling

approved for 5 bar

Auftrag: 13.08.2004 **Zeichen:** F. Hellman **Eingang:** 16.09.2004

Dieser Untersuchungsbericht besteht aus 4 Seiten und einer Anlage.
Dieser Untersuchungsbericht darf nur ungenutzt verwendet werden. Eine Veröffentlichung - auch auszugsweise - bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH.

Geschäftsbereich V - Tiefbau Geschäftsbereichsleiter: Prof. Dr.-Ing. Olaf Seile Ulrichstraße 25 72116 Mössingen Tel.: +49 (0) 7143 62-140 Fax: +49 (0) 7143 62-150 E-Mail: abteilung@psi-leipzig.de	Handlungsleiter: Dr.-Ing. Frank Seile Ulrichstraße 25 72116 Mössingen Tel.: +49 (0) 7143 62-140 Fax: +49 (0) 7143 62-150 E-Mail: abteilung@psi-leipzig.de	Zeichner: Dipl.-Ing. Jüling Ulrichstraße 25 72116 Mössingen Tel.: +49 (0) 7143 62-140 Fax: +49 (0) 7143 62-150 E-Mail: abteilung@psi-leipzig.de
--	---	---