



Instalpress Inox & Steel: bei Profis bewährt

Ob für professionelle Installateure im Heizungs- und Sanitärbereich oder für industrielle Anwendungen: mit dem vollständigen Instalpress Programm verfügen Sie über verlässliche Systempressfittings, Systemrohre und Systemdichtringe.

Systemrohr Instalpress Inox

Das Instalpress Systemrohr Inox ist ein längsnahtgeschweißtes dünnwandiges Rohr. Der Rohrwerkstoff ist ein hochlegierter, austenitischer, nichtrostender Cr-Ni-Mo-Stahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4404 (AISI 316 L) nach EN 10088. Diese Installationsrohre entsprechen den Anforderungen nach EN 10312, PrEN 10217 sowie DVGW GW 541. Die Innen- und

Außenoberflächen dieser Rohre sind metallisch blank und somit frei von Anlauffarben und korrosionsfördernden Mitteln. Dies wurde durch den DVGW geprüft und zertifiziert. Die Leitungsrohre Instalpress Inox werden in Stangen von 6 Metern geliefert.

Nennweite DN	d x s in mm	d _i in mm	A _i in mm	Längenbezogene Masse in kg/m	Wasserinhalt in l/m
12	15 x 1	13	1,33	0,351	0,133
15	18 x 1	16	2,01	0,426	0,201
20	22 x 1,2	19,6	3,02	0,625	0,302
25	28 x 1,2	25,6	5,15	0,805	0,514
32	35 x 1,5	32	8,04	1,258	0,804
40	42 x 1,5	39	11,95	1,521	1,194
50	54 x 1,5	51	20,43	1,972	2,042
65	76,1 x 2	72,1	40,83	3,711	4,080
80	88,9 x 2	84,9	56,61	4,352	5,660
100	108 x 2	104	84,95	5,328	8,490



Systemfittings Instalpress Inox

Die Systempressfittings bestehen aus hochlegiertem, austenitischem, nichtrostendem Cr-Ni-Mo-Stahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4404 (AISI 316 L) nach EN 10088. Die Durchmesser dieser Pressfittings sind für Rohre entsprechend den Anforderungen nach EN 10312 bzw. DVGW GW 541 konstruiert und werden mit werkseitig eingelegten Konturdichtringen aus EPDM ausgeliefert.

Die bewährte Instalpress „unverpresst undicht“ Pressfitting-Verbindung mit dem seit Jahren aus der Praxis bekannten alterungsbeständigen Standarddichtring EPDM entspricht dem DVGW-Arbeitsblatt W 534 und ist anerkannte Regel der Technik. Sie ist eine unlösbare sowie eine form- und längskraftschlüssige dauerhaft dichte Rohrverbindung. Instalpress ist uneingeschränkt für alle Trinkwasser geeignet und bietet sichere Hygieneigenschaften und Korrosionsbeständigkeit. Auch die verschärften Bedingungen der neuen novellierten Trinkwasserverordnung werden somit eingehalten. Für den sorgenfreien Werkstoff Edelstahl (Cr-Ni-Mo-Stahl, 1.4404) gem. DVGW-W 541 gibt es in der Trinkwasserversorgung keine wasserseitigen Einsatzgrenzen, wie sie bei anderen metallenen Werkstoffen aus verzinktem Stahl und Kupfer vorgegeben sind.

Durchmesser in mm	Wanddicke in mm
15 ... 54	1,5
76,1 ... 108	2

Bei Verwendung von Instalpress gibt es keine hygienischen Probleme durch Abgabe von Schwermetallen (Schwermetallkontamination) an das Trinkwasser. Es wird kein Eisen, Chrom und Nickel an das Wasser abgegeben und somit wird die Beschaffenheit (Güte) des Trinkwassers nicht verändert.

Außerdem bietet dieser nicht rostende Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl für Trinkwasser-Installationen Schutz vor Fremdstoffinduzierter Korrosion, vor Erosionskorrosion und Bimetall-/Kontaktkorrosion. Neben dem DVGW-Systemprüfzeichen, das die DVGW-Prüfvorschriften W 541 und W 534 für die Systemrohre EDELSTAHL und die Pressfitting-Rohrverbindungen sowie die KTW-Empfehlungen (Kunststoffe im

Trinkwasser) beinhaltet, hat Instalpress mit dem Konturdichtring aus EPDM auch die Prüfungen zur Hygiene nach DVGW-W 270 (Verkeimung, Vermehrung von Mikroorganismen) bestanden.



Systemrohr Instalpress Steel

Das Instalpress Systemrohr Steel ist ein längsnahtgeschweißtes dünnwandiges Präzisionsstahlrohr entsprechend der DIN EN 10305-3. Das Rohr ist außen galvanisch verzinkt, die Schweißnaht ist geglättet, um eine einwandfreie Dichtfläche zu gewährleisten. Die Leitungsrohre Instalpress Steel werden in Stangen von 6 Metern geliefert.

Nennweite DN	d x s in mm	d _i in mm	Längenbezogene Masse in kg/m	Wasserinhalt in l/m
10	12 x 1,2	9,6	0,338	0,079
12	15 x 1,2	12,6	0,408	0,125
15	18 x 1,2	15,6	0,497	0,191
20	22 x 1,2	19,6	0,824	0,302
25	28 x 1,5	25	1,052	0,491
32	35 x 1,5	32	1,320	0,804
40	42 x 1,5	39	1,620	1,194
50	54 x 1,5	51	2,098	2,042
65	76,1 x 2	72,1	3,652	4,080
80	88,9 x 2	84,9	4,290	5,660
100	108 x 2	104	5,230	8,490



Systemfittings Instalpress Steel

Instalpress Steel Pressfitinge sind aus unlegiertem Stahl E 195 (RSt 34-2) Werkst. Nr. 1.0034 nach DIN EN 10305-3 in den Dimensionen 12 mm bis 108 mm lieferbar. Die galvanische aufgebrachte Verzinkung schützt den Fitting vor Außenkorrosion. Die Fittinge sind dauerhaft mit Herstellerlogo und einer Beschriftung „verzinkt“ gekennzeichnet. Die Pressfittings Instalpress Steel werden werkseitig mit dem eingelegten schwarzen Konturdichtring EPDM ausgeliefert.

Durchmesser in mm	Wanddicke in mm
12 ... 54	1,5
76,1 ... 108	2



ÜBERSICHT PRESSWERKZEUGE

Novopress	Durchmesser in mm										
	12	15	18	22	28	35	42	54	76	89	108
Presskid	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
AFP 101*	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
EFP 201	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-
AFP 201	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-
EFP 2	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-
ECO 201	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-
ACO 201	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-
ACO 3	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-
ECO 301*	•	•	•	•	•	•	▲	▲	▲	▲	▲

Klauke	Durchmesser in mm										
	12	15	18	22	28	35	42	54	76	89	108
MAP 1*	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
UAP 2	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-
UNP 2	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-
UAP 4	•	•	•	•	•	•	▲	▲	▲	▲	▲
UAP 100	•	•	•	•	•	•	▲	▲	▲	▲	▲

Rems	Durchmesser in mm										
	12	15	18	22	28	35	42	54	76	89	108
Mini-Press*	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Power-Press E	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-
Power-Press 2000	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-
Power-Press ACC	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-
Akku-Press	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-
Akku-Press ACC	•	•	•	•	•	•	▲	▲	-	-	-

Rothenberger	Durchmesser in mm										
	12	15	18	22	28	35	42	54	76	89	108
Romax Pressliner	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Romax Pressliner ECO	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Romax AC ECO	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-

Virax	Durchmesser in mm										
	12	15	18	22	28	35	42	54	76	89	108
Viper i21*	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Viper M20*	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Viper P20	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Viper P21	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-

Roller	Durchmesser in mm										
	12	15	18	22	28	35	42	54	76	89	108
Uni-Press E	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Uni-Press 2000	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Uni-Press ACC	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Multi-Press	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Multi-Press ACC	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-

* = Nur mit Pressbacken verwenden, die zur Maschine gehören

• = Nur mit eigenen M-Pressbacken oder geeigneten Pressbacken anderer Hersteller verwenden

▲ = Nur mit M-Pressschlingen verwenden

- = Nicht erlaubt