



Aseptiska och hygieniska slangventiler serie VMCE

Aseptic and hygienic Pinch Valves of VMCE series



svetsändar /Weld-on end



klämmuff/tri-clamp



fläns/flange



gängad kopplingsring/threaded spigot

▲ Det flexibla modulsystemet
Aseptisk udgave for hygiejnesikre processer:

Anslutningar:

- svetsändar
- fläns
- klämmuff
- gängad kopplingsring

▲ The flexible modular system
Aseptic design for hygienic safe processes

Connections:

- Weld-on ends
- Flange
- Tri-Clamp
- Threaded Spigot (RJT)

Pneumatisk slangventil serie VMCE

Air operated Pinch Valve VMCE Series

De nya aseptiska slangventilerna i serien VMCE från AKO tillverkas i hygienisk design.

Extremt enkel rengöring, ett flexibelt byggklosssystem samt lång livslängd på slangventilernas Manschetter är endast några av fördelarna med denna serie av slangventiler.

I rörledningar erbjuder de en helt tätt spärr- eller uppspärningsfunktion och kan även användas tillsammans med en elektropneumatisk proportionalventil för grov reglering eller dosering av produktflödet.

De pneumatiska slangventilerna i serien VMCE kan fås i de nominella storlekarna DN10-100.

EHEDG-certifierade

De nya slangventilerna kännetecknas av

- en mycket lättskött (**CIP**-kompatibel)
- steriliserbar (**SIP**-kompatibel) och
- bakterietätt design

enligt **EHEDG-certifiering typ EL klass I** och **typ EL Aseptik klass I**.

Dessutom är VMCE-slangventiler rensbara (**RIP**-kompatibla).

max. arbetstrycket: ~ 6 bar
max. styrtrycket: 8 bar
Differenstrycket: 2-2,5 bar

varierande utifrån nominellt mått/gummi

De pneumatiska slangventilerna i serie VMCE uppfyller alla krav enligt EG-direktivet för tryckutrustning 97/23/EG.

The new AKO aseptic Pinch Valves of Series VMCE captivate by their sanitary design.

Excellent cleanability, a flexible modular system, as well as the longevity of the pinch valve sleeve are only three of the advantages of this Pinch Valve series.

Installed in pipes, they take either an absolutely tight open-close shut-off function or can be used with the help of an electro-pneumatic proportional valve for coarse control or dosage of a product stream.

The air operated Pinch Valves Series VMCE are available in nominal sizes DN10-100.

EHEDG zertifiziert

The new pinch valves are characterized by an

- easy-to-clean (**CIP**),
- sterilizable (**SIP**-capable), and
- bacteria-tight design

in accordance with **EHEDG certification type EL Class I** and **Type EL ASEPTIC Class I**.

Furthermore, the VMCE pinch valves are piggable (**RIP**).

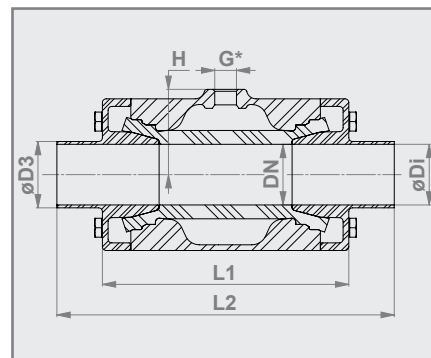
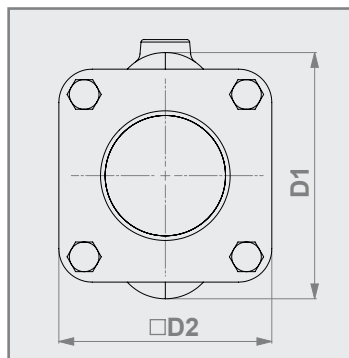
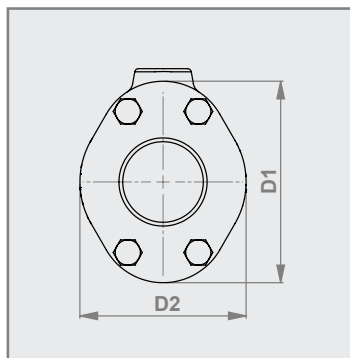
Operating / medium pressure max.: ~ 6 bar
Control / closing pressure max.: 8 bar
Differential pressure: 2-2.5 bar

varies depending on diameter

The air operated Pinch Valves of VMCE series fulfill all requirements of the Pressure Equipment Directive 97/23/EC.

Pneumatisk slangventil - Svetsändar (R)

Air operated Pinch Valve - Weld-on ends (R)



Anslutningsutförande:

Svetsändar enligt
DIN 11850 serie 2

Kåpa:

Rostfrittstål 1.4408

Svetsändar:

Rostfrittstål 1.4404

Manschetter:

EPDM

VVentillängd:

DN10: Enligt DIN EN 558 serie 27
DN15-50: Enligt DIN EN 12982 serie 61
DN65-100: Enligt DIN EN 558 serie 7

Ventilyta:

Rostfrittstål: Elektropolerad matt
Produktberörda delar = Ra 0,5
På begäran mekaniskt polerad Ra 0,3.

Connection type:

Weld-on ends according to
DIN 11850 row 2

Body:

Stainless steel 1.4408

Weld-on ends:

Stainless steel 1.4404

Sleeve:

EPDM

Valve face to face length:

DN 10: Acc. to DIN EN 558 row 27
DN 15-50: Acc. to DIN EN 12982 row 61
DN 65-100: Acc. to DIN EN 558 row 7

Valve finish:

Stainless steel: Elektropolerad matt
Wetted parts = Ra 0.5.
Satin polished (brushed) Ra 0.3 on request.

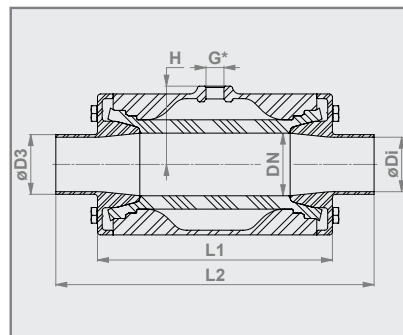
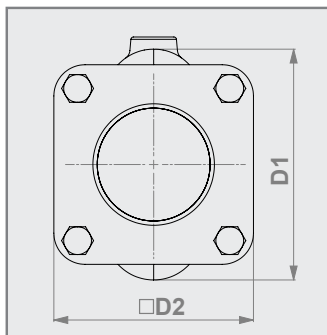
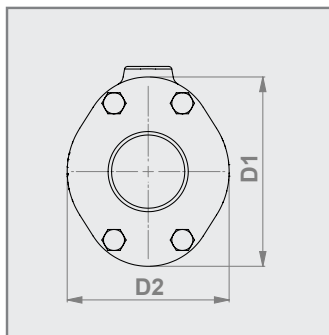


DN (mm)	ø Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) (ca./approx.)	Vikt weight (kg)
10	10	46	35	13x1,5	68	115	G 1/8"	23	0,03	0,5
15	16	56	47	19x1,5	85	140	G 1/8"	28	0,05	0,8
20	20	62	49	23x1,5	93	152	G 1/8"	32	0,07	1,0
25	26	72	57	29x1,5	110	165	G 1/8"	37	0,09	1,4
32	32	80	66	35x1,5	130	178	G 1/4"	45	0,13	1,9
40	38	90	77	41x1,5	150	190	G 1/4"	50	0,22	2,5
50	50	110	88	53x1,5	175	216	G 1/4"	60	0,36	3,8
65	66	139	115	70x2	173	216	G 1/4"	74	0,44	4,2
80	81	173	133	85x2	213	254	G 1/4"	90	0,88	6,0
100	100	203	156	104x2	264	305	G 1/4"	107	1,80	11,3

¹ Volym = innehåll av kontrollmedel vid stängd manschett / Volume = Control volume with closed sleeve

Pneumatisk slangventil - Svetsändar (RA)

Air operated Pinch Valve - Weld-on ends (RA)



Anslutningsutförande:

Svetsändar enligt
ASTM A554

Connection type:

Weld-on ends according to
ASTM A554

Kåpa:

Rostfrittstål 1.4408

Svetsändar:

Rostfrittstål 1.4404

Manschetter:

EPDM



Body:

Stainless steel 1.4408

Weld-on ends:

Stainless steel 1.4404

Sleeve:

EPDM

Ventilyta:

Rostfrittstål: Elektropolerad matt

Produktberörda delar = Ra 0,5

På begäran mekaniskt polerad Ra 0,3.

Valve finish:

Stainless steel: Electropolished matt

Wetted parts = Ra 0.5.

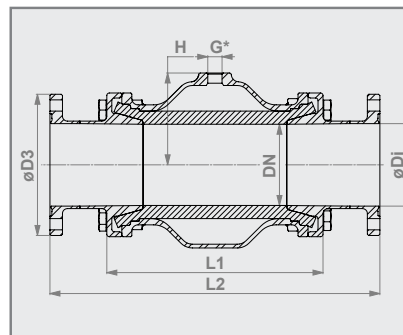
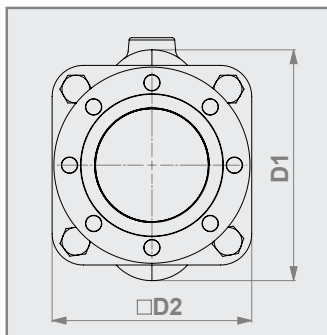
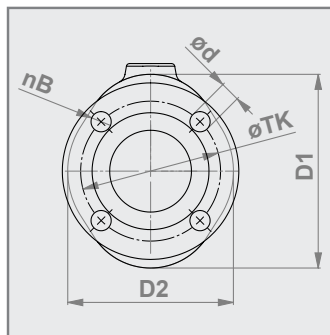
Satin polished (brushed) Ra 0.3 on request.

DN (mm)	Ø Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L2 (inch)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) (ca./approx.)	Vikt weight (kg)
10	7,75	46	35	9,53	68	101,6	4	G 1/8"	23	0,03	0,5
15	9,40	56	47	12,70	85	127,0	5	G 1/8"	28	0,05	0,8
20	15,75	62	49	19,05	93	152,4	6	G 1/8"	32	0,07	1,0
25	22,10	72	57	25,40	110	152,4	6	G 1/8"	37	0,09	1,5
40	34,80	90	77	38,10	150	203,2	8	G 1/4"	50	0,22	2,6
50	47,50	110	88	50,80	175	228,6	9	G 1/4"	60	0,36	3,9
65	60,20	139	115	63,50	173	228,6	9	G 1/4"	74	0,44	4,3
80	72,90	173	133	76,20	213	279,4	11	G 1/4"	90	0,88	6,2
100	97,38	203	156	101,60	264	330,2	13	G 1/4"	107	1,80	11,6

¹ Volym = innehåll av kontrollmedel vid stängd manschett / Volume = Control volume with closed sleeve

Pneumatisk slangventil - Flänsanslutning (RF)

Air operated Pinch Valve - Flange (RF)



Anslutningsutförande:

Flänsanslutning enligt
DIN 11853-2 (BF)
DIN 11864-2 form A (BF) (DN40-50)

Connection type:

Flange connection according to
DIN 11853-2 (BF)
DIN 11864-2 form A (BF) (DN40-50)

Kåpa:

Rostfrittstål 1.4408

Flänsar:

Rostfrittstål 1.4404

Manschetter:

EPDM



Body:

Stainless steel 1.4408

Flange:

Stainless steel 1.4404

Sleeve:

EPDM

Ventilyta:

Rostfrittstål: Elektropolerad matt
Produktberörda delar = Ra 0,5
På begäran mekaniskt polerad Ra 0,3.

Valve finish:

Stainless steel: Electropolished matt
Wetted parts = Ra 0.5.
Satin polished (brushed) Ra 0.3 on request.

DN (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	nB	ø d (mm)	ø TK (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) (ca./approx.)	Vikt (kg)
10	10	46	35	54	4	9	37	68	163	G 1/8"	23	0,03	0,9
15	16	56	47	59	4	9	42	85	188	G 1/8"	28	0,05	1,2
20	20	62	49	64	4	9	47	93	200	G 1/8"	32	0,07	1,5
25	26	72	57	70	4	9	53	110	213	G 1/8"	37	0,09	2,0
32	32	80	66	76	4	9	59	130	226	G 1/4"	45	0,13	2,5
40	38	90	77	82	4	9	65	150	280	G 1/4"	50	0,22	3,2
50	50	110	88	94	4	9	77	175	306	G 1/4"	60	0,36	4,7
65	66	139	115	113	8	9	95	173	264	G 1/4"	74	0,44	5,5
80	81	173	133	133	8	11	112	213	306	G 1/4"	90	0,88	7,9
100	100	203	156	159	8	11	137	264	357	G 1/4"	107	1,80	14,2

^{*} Ant. borrhågar / Number of holes

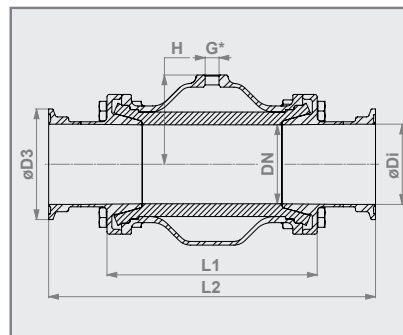
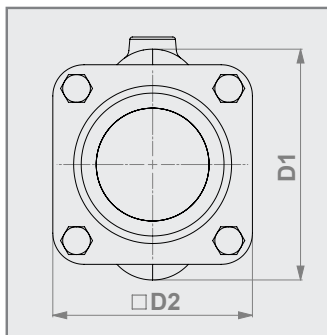
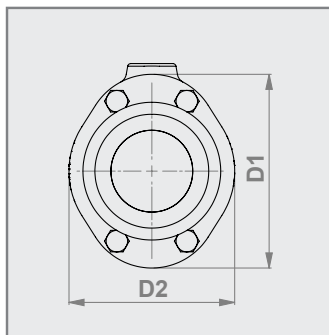
¹ Volym = innehåll av kontrollmedel vid stängd manschett / Volume = Control volume with closed sleeve

Tekniska ändringar förbehålls.

Technical details subject to change without notice.

Pneumatisk slangventil - Klämringanslutning (RT)

Air operated Pinch Valve - Tri-Clamp connection (RT)



Anslutningsutförande:

Klämmuff enligt
DIN 11853-3 (BKS)

Connection type:

Tri-Clamp according
DIN 11853-3 (BKS)

Kåpa:

Rostfrittstål 1.4408

Klämmuff:

Rostfrittstål 1.4404

Manschetter:

EPDM



Body:

Stainless steel 1.4408

Tri-Clamp Connection:

Stainless steel 1.4404

Sleeve:

EPDM

Ventilyta:

Rostfrittstål: Elektropolerad matt
Produktberörda delar = Ra 0,5
På begäran mekaniskt polerad Ra 0,3.

Valve finish:

Stainless steel: Electropolished matt
Wetted parts = Ra 0.5.
Satin polished (brushed) Ra 0.3 on request.

DN (mm)	ø Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) (ca./approx.)	Vikt weight (kg)
10	10	46	35	34	68	159	G 1/8"	23	0,03	0,6
15	16	56	47	34	85	184	G 1/8"	28	0,05	0,9
20	20	62	49	50,5	93	196	G 1/8"	32	0,07	1,3
25	26	72	57	50,5	110	209	G 1/8"	37	0,09	1,7
32	32	80	66	50,5	130	226	G 1/4"	45	0,13	2,4
40	38	90	77	64	150	238	G 1/4"	50	0,22	3,0
50	50	110	88	77,5	175	265	G 1/4"	60	0,36	4,4
65	66	139	115	91	173	269	G 1/4"	74	0,44	5,0
80	81	173	133	106	213	311	G 1/4"	90	0,88	7,0
100	100	203	156	130	264	365	G 1/4"	107	1,80	13,0

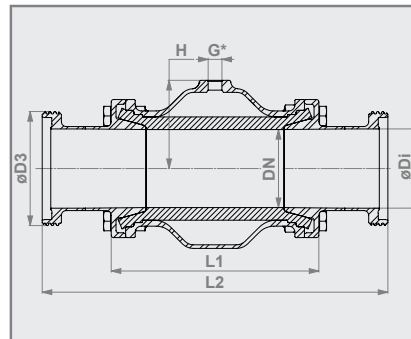
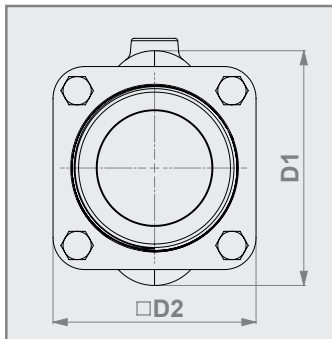
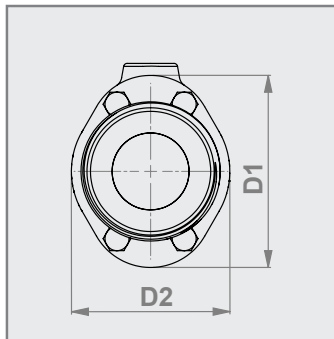
¹ Volym = innehåll av kontrollmedel vid stängd manschett / Volume = Control volume with closed sleeve

Tekniska ändringar förbehålls.

Technical details subject to change without notice.

Pneumatisk slangventil - Gängad kopplingsring (RM)

Air operated Pinch Valve - Threaded spigot (RM)



Anslutningsutförande:
Gängad kopplingsring enligt
DIN 11853-1 (GS)

Connection type:
Threaded spigot according
DIN 11853-1 (GS)

Kåpa:
Rostfrittstål 1.4408

Gängad kopplingsring:
Rostfrittstål 1.4404

Manschetter:
EPDM



Body:
Stainless steel 1.4408

Threaded spigot:
Stainless steel 1.4404

Sleeve:
EPDM

Ventilyta:
Rostfrittstål: Elektropolerad matt
Produktberörda delar = Ra 0,5
På begäran mekaniskt polerad Ra 0,3.

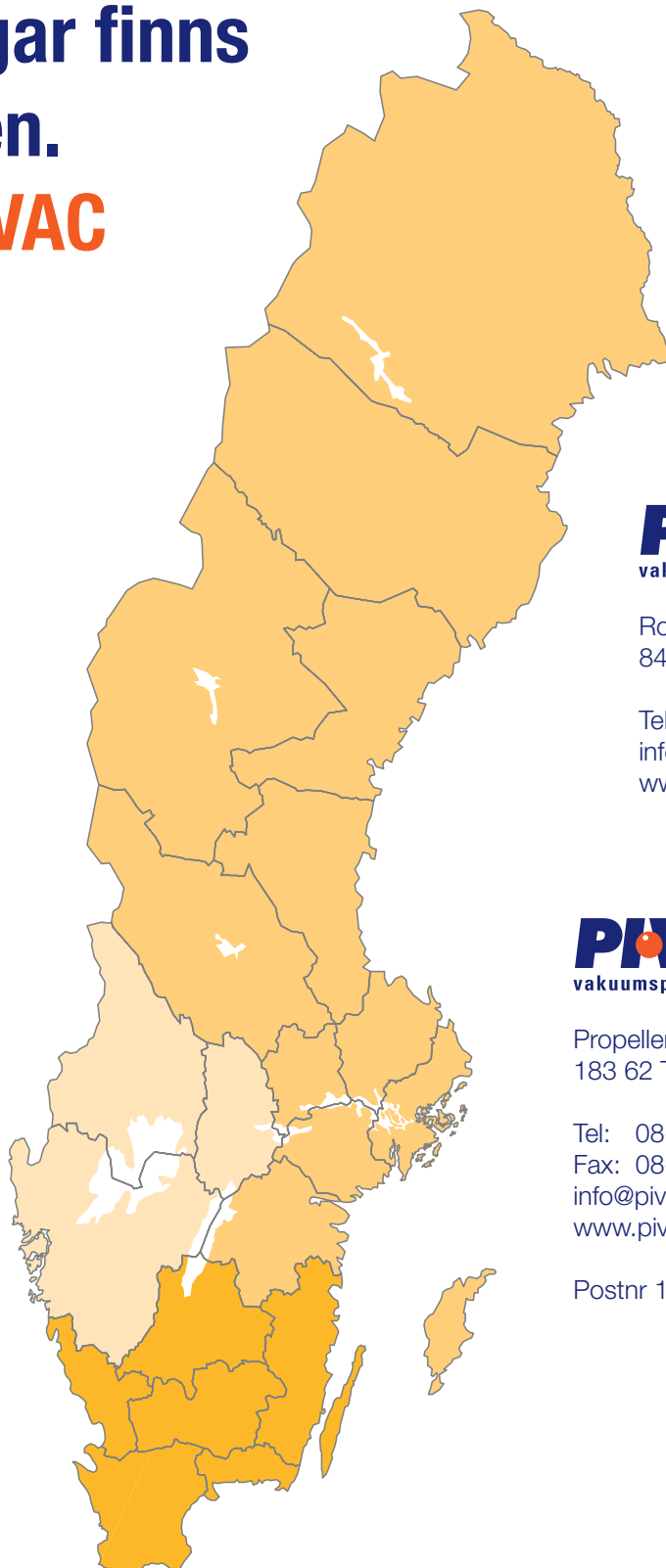
Valve finish:
Stainless steel: Electropolished matt
Wetted parts = Ra 0.5.
Satin polished (brushed) Ra 0.3 on request.

DN (mm)	ø Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3	G (inch)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	¹ Vol. (l) (ca./approx.)	Vikt weight (kg)
10	10	46	35	Rd28x1/8"	G 1/8"	23	68	153	0,03	0,6
15	16	56	47	Rd34x1/8"	G 1/8"	28	85	178	0,05	1,0
20	20	62	49	Rd44x1/6"	G 1/8"	32	93	194	0,07	1,2
25	26	72	57	Rd52x1/6"	G 1/8"	37	110	217	0,09	1,8
32	32	80	66	Rd58x1/6"	G 1/4"	45	130	238	0,13	2,3
40	38	90	77	Rd65x1/6"	G 1/4"	50	150	252	0,22	3,0
50	50	110	88	Rd78x1/6"	G 1/4"	60	175	278	0,36	4,4
65	66	139	115	Rd95x1/6"	G 1/4"	74	173	288	0,44	5,2
80	81	173	133	Rd110x1/4"	G 1/4"	90	213	338	0,88	7,4
100	100	203	156	Rd130x1/4"	G 1/4"	107	264	405	1,80	13,0

¹ Volym = innehåll av kontrollmedel vid stängd manschett / Volume = Control volume with closed sleeve

**Vi finns över hela Sverige.
Våra lösningar finns
i hela världen.**

**Kontakta PIVAC
nära Dig!**



PIVAC
vakuumspecialisten

Lilla Garnisonsgatan 35
254 67 Helsingborg

Tel: 042-400 45 80
Fax: 042-400 45 89
info@pivacsyd.se
www.pivacsyd.se

Postnr 20-39, 55-57

PIVAC
vakuumspecialisten

Rosvägen 8
840 12 Fränsta

Tel: 0691-300 60
info@pivac.se
www.pivac.se

PIVAC
vakuumspecialisten

Propellervägen 12
183 62 Täby

Tel: 08-544 409 00
Fax: 08-544 409 09
info@pivac.se
www.pivac.se

Postnr 10-19, 58-64, 72-88

PIVAC AB och PIVAC SYD AB – 2 organisationer med samma plattform för den Svenska Materialhanteringen.
Vi erbjuder lösningar för hantering av produkter med Vakuumenteknik. Specialister inom Vakuuum – komponenter och system, Support och Service. Ett brett sortiment med kända varumärken inom materialhantering. Våra stora varumärken är bl.a. : **PIAB** - Vakuumpumpar/multiejektorer, Sugkoppar och Vakuumtransport. **Legris** – Tryckluftskopplingar och Armatur när kraven på kvalitet och sortiment överväger. **Vaculex** – Ergonomiska, effektiva Lyfthjälpmiddel för rationell manuell materialhantering.