Klappkasten
Two way valve

Klappkästen

Die Schmelzer Klappkästen werden dazu genutzt, den Gutstrom in unterschiedliche Richtungen zu lenken. Durch Umlegen des Hebels ändert sich die Ausflussrichtung entsprechend der Anzeige des Handhebels.
Die Modularen Klappkästen sind auch elektromotorisch und pneumatisch betätigt erhältlich.

Vorteile Klappkasten:
- absolut runde Geometrie der Rohre
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- kompakte Bauweise
- geringe Einbauhöhe
- feuerverzinkte Ausführung

Vorteile modulare Klappkästen:
- Stellantriebe auch nachträglich austauschbar
- Elektro- und Pneumatikmotor um jeweils 45 Grad drehbar
- Anbausätze galvanisch verzinkt
- Anbauseite des Antriebs wechselbar

+ absolut runde Geometrie
+ Schmelzer Bördelkante
+ innen kalibriert
+ superior roundness
+ Schmelzer flanged edge
+ calibrated inside

Two way valve

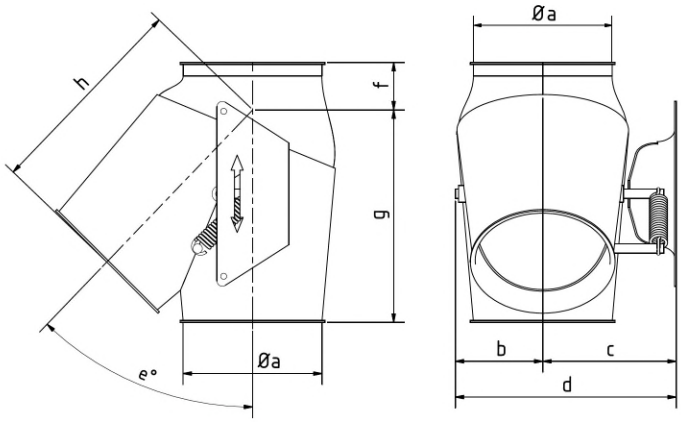
Our two way valves are used to lead the material flow in different directions. By moving the lever, the discharge direction changes according to the indication of the lever.
The modular two way valves are also available electric motor operated as well as pneumatically operated.

Advantages two way valve:
- superior roundness of the pipes
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- compact construction
- low installation height
- hot-dip galvanized

Advantages modular two way valve:
- acutators can be exchanged after installation
- electric motor and pneumatic motor rotable by 45°
- attachment parts galvanically zink plated
- mounting side of the drive is changeable

Klappkästen
Two way valve

Klappkasten 1x45° mit Handhebel
Two way valve 1x45° with hand lever



- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- im Werkzeug gezogen
- ohne Dichtung
- Fließrichtungsangabe
- Buchsenlagerung
- Fixierung durch eine Feder

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- pulled inside the tool
- without sealing
- indication of flow direction
- bearing bush
- the position of the valve is fixed by a spring

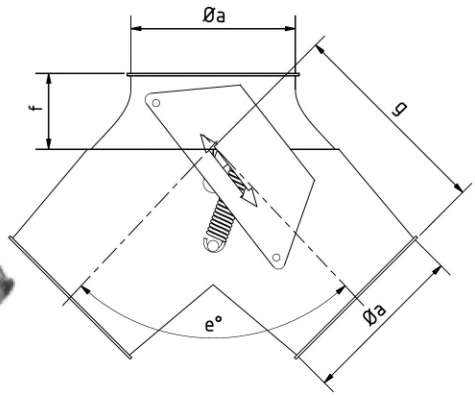
Abmessungen / Dimensions

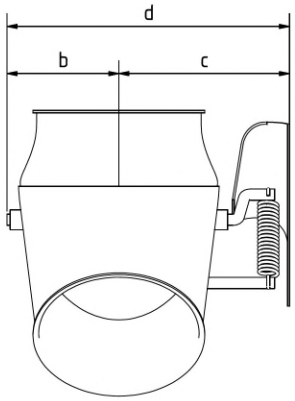
NW	a	b	c	d	e	f	g	h	kg 1mm	kg 1,5mm	kg 2mm	kg 3mm
100												
120												
150	149mm	104mm	178mm	282mm	45°	55mm	230mm	230mm		4,0	5,2	
175	174mm	117mm	186mm	303mm	45°	65mm	275mm	275mm			6,9	
200	199mm	130mm	199mm	329mm	45°	80mm	306mm	306mm			8,8	11,8
250	249mm	155mm	224mm	379mm	45°	90mm	385mm	385mm			12,5	17,7
300	299mm	182mm	262mm	444mm	45°	107mm	462mm	462mm			18,6	23,8
350												
400												

Artikel + Preise / Item + Prices

NW	1,5mm vz.		2mm vz.		3mm vz.		3mm pb.	
	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €
100								
120								
150	4010010015762	**98,27**	4010010015756	**135,00**				
175			4010010015782	**166,59**				
200			4010010015746	**183,36**	4010010015727	**270,11**	4010010015804	
250			4010010015748	**331,53**	4010010015729	**364,34**	4010010015805	
300			4010010015750	**406,24**	4010010015731	**446,01**	4010010015806	
350								
400								

Klappkasten 2x45° mit Handhebel
Two way valve 2x45° with hand lever





- absolut runde Geometrie
- Schmelzer Bördelkante
- innen kalibriert
- feuerverzinkt (vz.) oder pulverbeschichtet (pb.)
- im Werkzeug gezogen
- ohne Dichtung
- Fließrichtungsangabe
- Buchsenlagerung
- Fixierung durch eine Feder

- superior roundness
- Schmelzer flanged edge
- calibrated inside
- hot-dip galvanized (vz.) or powder-coated (pb.)
- pulled inside the tool
- without sealing
- indication of flow direction
- bearing bush
- the position of the valve is fixed by a spring

Abmessungen / Dimensions

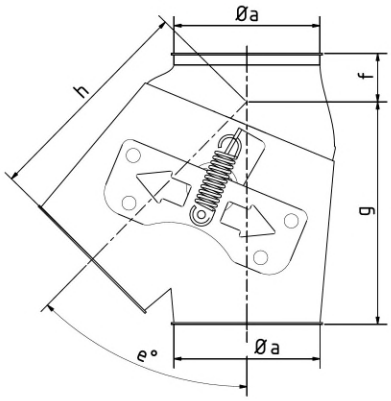
NW	a	b	c	d	e	f	g	h	kg 1mm	kg 1,5mm	kg 2mm	kg 3mm
100												
120												
150	149mm	104mm	177mm	281mm	90°	66mm	191mm			4,0	5,2	
175	174mm	118mm	191mm	309mm	90°	77mm	222mm				6,5	
200	199mm	140mm	214mm	354mm	90°	102mm	254mm				8,8	11,8
250	249mm	171mm	245mm	416mm	90°	124mm	322mm				12,5	17,7
300	299mm	274mm	202mm	476mm	90°	148mm	386mm				18,6	23,8
350												
400												

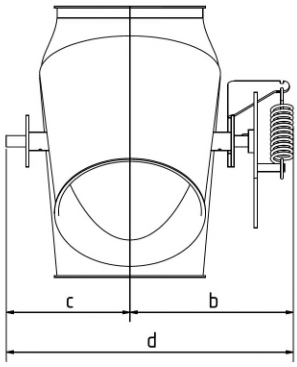
Artikel + Preise / Item + Prices

NW	1,5mm vz.		2mm vz.		3mm vz.		3mm pb.	
	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €
100								
120								
150	4010010015763	**98,27**	4010010015757	**135,00**				
175			4010010015783	**166,59**				
200			4010010015747	**183,36**	4010010015728	**270,11**	4010010015807	
250			4010010015749	**331,53**	4010010015730	**364,34**	4010010015808	
300			4010010015751	**406,24**	4010010015732	**446,01**	4010010015809	
350								
400								

Klappkästen
Two way valve

Modularer Klappkasten 1x45° Handhebel
Modular two way valve 1x45° with hand lever





- modulare Bauweise
- Umrüsten auf Motorbetrieb möglich
- Handhebel kann auf beiden Seiten montiert werden
- Handhebel ab Werk links montiert
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- Fließrichtungsangabe

- modular construction
- changeover to engine operation possible
- hand lever can be mounted on both sides
- hand lever mounted on left side at the factory
- galvanized
- pulled in the tool
- indication of flow direction

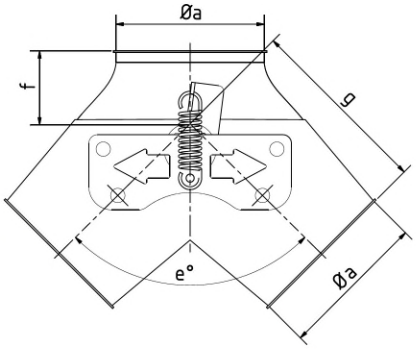
Abmessungen / Dimensions

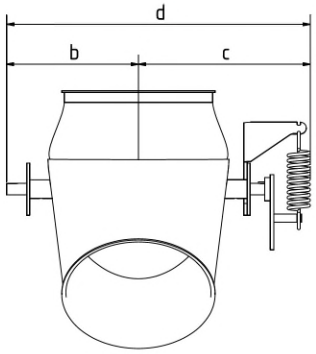
NW	a	b	c	d	e	f	g	h	kg 1mm	kg 1,5mm	kg 2mm	kg 3mm
100												
120												
150	149mm	228mm	160mm	353mm	45°	55mm	230mm	230mm		4,5	5,7	
175	174mm	241mm	173mm	379mm	45°	65mm	275mm	275mm			7,5	
200	199mm	256mm	188mm	409mm	45°	80mm	306mm	306mm			9,3	12,3
250	249mm	281mm	213mm	459mm	45°	90mm	385mm	385mm			13,0	18,2
300	299mm	316mm	248mm	529mm	45°	107mm	462mm	462mm			19,1	24,3
350												
400												

Artikel + Preise / Item + Prices

NW	1mm vz.		2mm vz.		3mm vz.		3mm pb.	
	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €
100								
120								
150	4010010015850	**113,70**	4010010015851	**174,20**				
175			4010010015852	**196,70**				
200			4010010015853	**214,20**	4010010015856	**284,20**		
250			4010010015854	**327,28**	4010010015857	**359,66**		
300			4010010015855	**401,03**	4010010015858	**440,29**		
350								
400								

Modularer Klappkasten 2x45° Handhebel
Modular two way valve 2x45° with hand lever





- modulare Bauweise
- Umrüsten auf Motorbetrieb möglich
- Handhebel kann auf beiden Seiten montiert werden
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- Fließrichtungsangabe

- modular construction
- changeover to engine operation possible
- hand lever can be mounted on both sides
- galvanized
- pulled in the tool
- indication of flow direction

Abmessungen / Dimensions

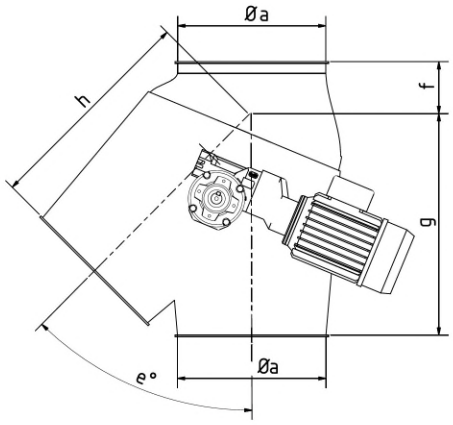
NW	a	b	c	d	e	f	g	h	kg 1mm	kg 1,5mm	kg 2mm	kg 3mm
100												
120												
150	149mm	168mm	236mm	404mm	90°	66mm	191mm			4,5	5,7	
175	174mm	175mm	243mm	418mm	90°	77mm	222mm				7,5	
200	199mm	198mm	266mm	464mm	90°	102mm	254mm				9,3	12,3
250	249mm	228mm	396mm	624mm	90°	124mm	322mm				13,0	18,2
300	299mm	258mm	326mm	584mm	90°	148mm	386mm				19,1	24,3
350												
400												

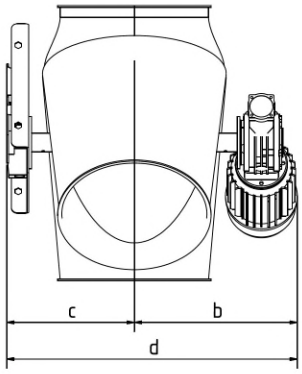
Artikel + Preise / Item + Prices

NW	1mm vz.		2mm vz.		3mm vz.		3mm pb.	
	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €
100								
120								
150	4010010015859	**113,70**	4010010015860	**174,20**				
175			4010010015861	**196,70**				
200			4010010015862	**214,20**	4010010015865	**284,20**		
250			4010010015863	**327,28**	4010010015866	**359,66**		
300			4010010015864	**401,03**	4010010015867	**440,29**		
350								
400								

Klappkästen
Two way valve

Modularer Klappkasten 1x45° elektrisch
Modular two way valve 1x45° electrical





- modulare Bauweise
- Motor kann auf beiden Seiten montiert werden
- Motor ab Werk links montiert
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- ohne Endschalter
- Endschalter bitte separat bestellen

- modular construction
- motor can be mounted on both sides
- motor mounted on left side at the factory
- galvanized
- pulled in the tool
- without limit switch
- please order limit switch separately

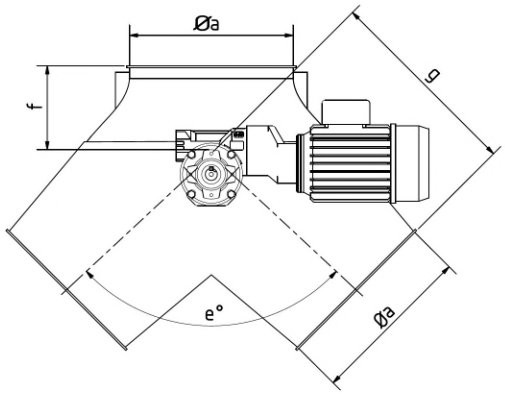
Abmessungen / Dimensions

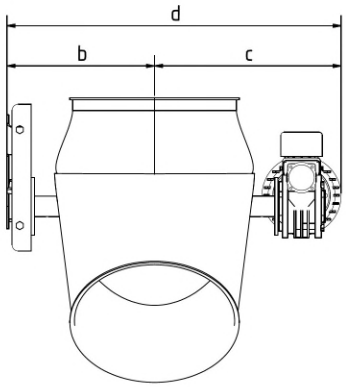
NW	a	b	c	d	e	f	g	h	kg 1mm	kg 1,5mm	kg 2mm	kg 3mm
100												
120												
150	149mm	229mm	195mm	424mm	45°	55mm	230mm	230mm		10,5	11,7	
175	174mm	242mm	208mm	450mm	45°	65mm	275mm	275mm			13,5	
200	199mm	257mm	223mm	480mm	45°	80mm	306mm	306mm			15,3	18,3
250	249mm	282mm	248mm	530mm	45°	90mm	385mm	385mm			19,0	24,2
300	299mm	317mm	283mm	600mm	45°	107mm	462mm	462mm			25,1	30,3
350												
400												

Artikel + Preise / Item + Prices

NW	1mm vz.		2mm vz.		3mm vz.		3mm pb.	
	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €
100								
120								
150	4010010015868	**700,90**	4010010015869	**716,90**				
175			4010010015870	**781,80**				
200			4010010015871	**769,85**	4010010015874	**898,30**		
250			4010010015872	**953,60**	4010010015875	**988,91**		
300			4010010015873	**1046,21**	4010010015876	**1106,60**		
350								
400								

Modularer Klappkasten 2x45° elektrisch
Modular two way valve 2x45° electrical





- modulare Bauweise
- Motor kann auf beiden Seiten montiert werden
- Motor ab Werk links montiert
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- ohne Endschalter
- Endschalter bitte separat bestellen

- modular construction
- motor can be mounted on both sides
- motor mounted on left side at the factory
- galvanized
- pulled in the tool
- without limit switch
- please order limit switch separately

Abmessungen / Dimensions

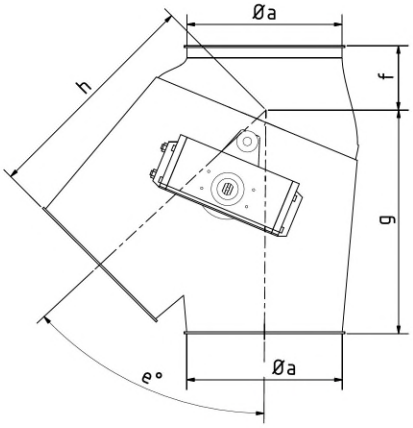
NW	a	b	c	d	e	f	g	h	kg 1mm	kg 1,5mm	kg 2mm	kg 3mm
100												
120												
150	149mm	203mm	161mm	364mm	90°	66mm	191mm			10,5	11,7	
175	174mm	210mm	174mm	384mm	90°	77mm	222mm				13,5	
200	199mm	233mm	189mm	422mm	90°	102mm	254mm				15,3	18,3
250	249mm	263mm	214mm	477mm	90°	124mm	322mm				19,0	24,2
300	299mm	293mm	249mm	542mm	90°	148mm	386mm				25,1	30,3
350												
400												

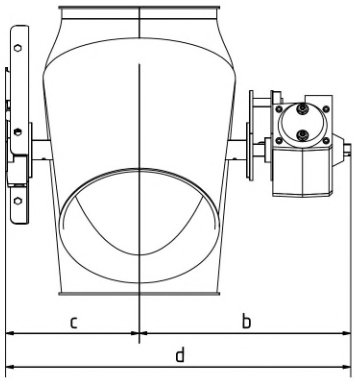
Artikel + Preise / Item + Prices

NW	1mm vz.		2mm vz.		3mm vz.		3mm pb.	
	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €
100								
120								
150	4010010015877	**700,90**	4010010015878	**716,90**				
175			4010010015879	**781,80**				
200			4010010015880	**769,85**	4010010015883	**898,30**		
250			4010010015881	**953,60**	4010010015884	**988,91**		
300			4010010015882	**1046,21**	4010010015885	**1106,60**		
350								
400								

Klappkästen
Two way valve

Modularer Klappkasten 1x45° pneumatisch
Modular two way valve 1x45° pneumatic





- modulare Bauweise
- Motor kann auf beiden Seiten montiert werden
- Motor ab Werk links montiert
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- inkl. 5/2 Wegeventil
- ohne Endschalter
- Endschalter bitte separat bestellen
- inkl. 2 Ausgangsdrosseln mit Schalldämpfer
- 5 bar Betriebsdruck

- modular construction
- motor can be mounted on both sides
- motor mounted on left side at the factory
- galvanized
- pulled in the tool
- 5/2- way valve included
- without limit switch
- please order limit switch separately
- 2 output reactors with silencer included
- 5 bar operating pressure

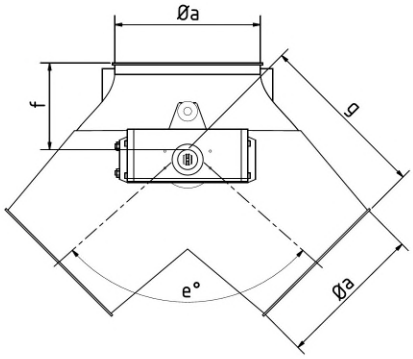
Abmessungen / Dimensions

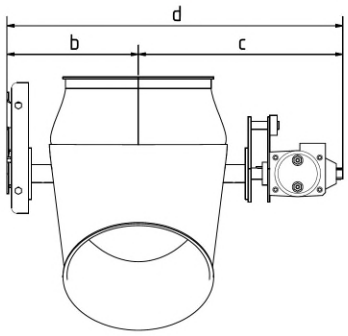
NW	a	b	c	d	e	f	g	h	kg 1mm	kg 1,5mm	kg 2mm	kg 3mm
100												
120												
150	149mm	295mm	195mm	490mm	45°	55mm	230mm	230mm		8,5	9,7	
175	174mm	308mm	208mm	516mm	45°	65mm	275mm	275mm			11,5	
200	199mm	323mm	223mm	546mm	45°	80mm	306mm	306mm			13,3	16,3
250	249mm	348mm	248mm	596mm	45°	90mm	385mm	385mm			17,0	22,2
300	299mm	383mm	283mm	666mm	45°	107mm	462mm	462mm			23,1	28,3
350												
400												

Artikel + Preise / Item + Prices

NW	1mm vz.		2mm vz.		3mm vz.		3mm pb.	
	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €
100								
120								
150	4010010015886	**750,51**	4010010015887	**768,49**				
175			4010010015888	**834,10**				
200			4010010015889	**822,15**	4010010015892	**950,60**		
250			4010010015890	**1005,90**	4010010015893	**1051,21**		
300			4010010015891	**1098,51**	4010010015894	**1158,90**		
350								
400								

Modularer Klappkasten 2x45° pneumatisch
Modular two way valve 2x45° pneumatic





- modulare Bauweise
- Motor kann auf beiden Seiten montiert werden
- feuerverzinkt
- im Werkzeug gezogen
- inkl. 5/2 Wegeventil
- ohne Endschalter
- Endschalter bitte separat bestellen
- inkl. 2 Ausgangsdrosseln mit Schalldämpfer
- 5 bar Betriebsdruck

- modular construction
- motor can be mounted on both sides
- galvanized
- pulled in the tool
- 5/2- way valve included
- without limit switch
- please order limit switch separately
- 2 output reactors with silencer included
- 5 bar operating pressure

Abmessungen / Dimensions

NW	a	b	c	d	e	f	g	h	kg 1mm	kg 1,5mm	kg 2mm	kg 3mm
100												
120												
150	149mm	203mm	303mm	506mm	90°	66mm	191mm			8,5	9,7	
175	174mm	210mm	310mm	520mm	90°	77mm	222mm				11,5	
200	199mm	233mm	333mm	566mm	90°	102mm	254mm				13,3	16,3
250	249mm	263mm	363mm	626mm	90°	124mm	322mm				17,0	22,2
300	299mm	293mm	393mm	686mm	90°	148mm	386mm				23,1	28,3
350												
400												

Artikel + Preise / Item + Prices

NW	1mm vz.		2mm vz.		3mm vz.		3mm pb.	
	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €
100								
120								
150	4010010015895	**750,51**	4010010015896	**768,49**				
175			4010010015897	**834,10**				
200			4010010015898	**822,15**	4010010015901	**950,60**		
250			4010010015899	**1005,90**	4010010015902	**1051,21**		
300			4010010015900	**1098,51**	4010010015903	**1158,90**		
350								
400								

Klappkästen
Two way valve

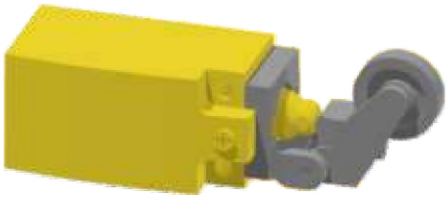
Endschalter induktiv
Limit switch inductive

- induktiver Endschalter
- zur Selbstmontage
- es werden 2 pro Klappkasten benötigt!
- 10 - 30 V
- Schließer
- IP 65/67
- Stecker inkl./ ohne Kabel
- -40°C bis +85°C

- inductive limit switch
- for self-assembly
- two of them are needed per two way valve
- 10 - 30 V
- close contact
- IP 65/67
- plug included / without cables
- -40°C to +85°C

Abmessungen / Dimensions										Artikel + Preise / Item + Prices	
NW	a	b	c	d	e	f	g	t	kg	Art.Nr.	Preis €
IE										4010040015673	**52,55**

Endschalter mechanisch
Limit switch mechanically



- mechanischer Endschalter
- zur Selbstmontage
- es werden 2 pro Klappkasten benötigt!
- 230 V max
- 1x Öffner 1x Schließer
- IP 66/67
- von -25°C bis +70°C

- mechanical limit switch
- for self-assembly
- two of them are needed per two way valve
- max. 230 V
- 1x open contakt 1x close contact
- IP 66/67
- from -25°C to +70°C

Abmessungen / Dimensions										Artikel + Preise / Item + Prices	
NW	a	b	c	d	e	f	g	t	kg	Art.Nr.	Preis €
ME										4010040015674	**36,70**

Schmelzer Werk 4
Schmelzer plant 4