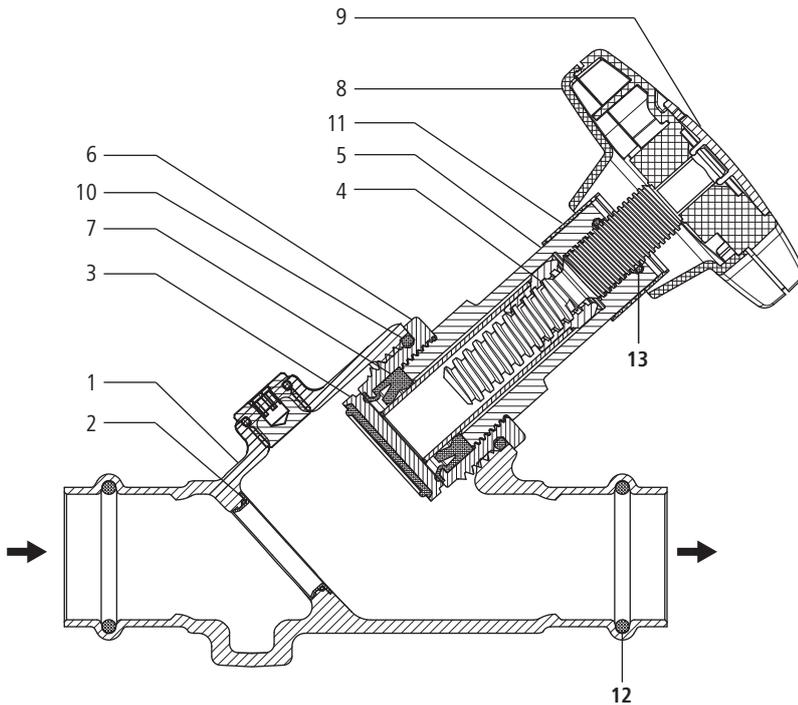




- 80180** - Optipress-Aquaplus-Schrägsitzventil
- 80181** - Optipress-Aquaplus-Schrägsitzventil, mit Entleerventil
- 82200** - Optipress-Aquaplus-Schrägsitzventil
- 82202** - Optipress-Aquaplus-Schrägsitzventil, mit Entleerventil

## Produktaufbau und Werkstoffe



		82200/82202	80180/80181
<b>1</b>	Gehäuse	Rotguss CC246E	Edelstahl 1.4401
<b>2</b>	Ventilsitz	Edelstahl 1.4401	
<b>3</b>	Ventilteller	Edelstahl/EPDM	
<b>4</b>	Spindel	Messing	Edelstahl
<b>5</b>	Oberteil	Messing	Edelstahl
<b>6</b>	Gewindeübergang	Messing CW724R	Edelstahl
<b>7</b>	Spindeldichtung	EPDM	
<b>8</b>	Handrad	Kunststoff	
<b>9</b>	Handrad-Abdeckung	Kunststoff	
<b>10</b>	O-Ring	EPDM	
<b>11</b>	Stellungsanzeige	Kunststoff	
<b>12</b>	O-Ring	EPDM	
<b>13</b>	Spindelbremse	NBR	

## Technische Daten

Medium		Wasser
Mediumtemperatur max.	[°C]	90
Nenndruck		PN 16

## Produktmerkmale

Das Produkt weist folgende Merkmale auf:

- Servotechnik für schnelles Schliessen
- Stellungsanzeige offen/geschlossen
- Mediumfreie Spindel
- Spindeldichtung mit Fettkammer
- Wartungsfreies Oberteil
- Auswechselbare Handrad-Abdeckung 23181 als Mediumkennzeichnung (grün oder rot)

## Anwendungshinweise

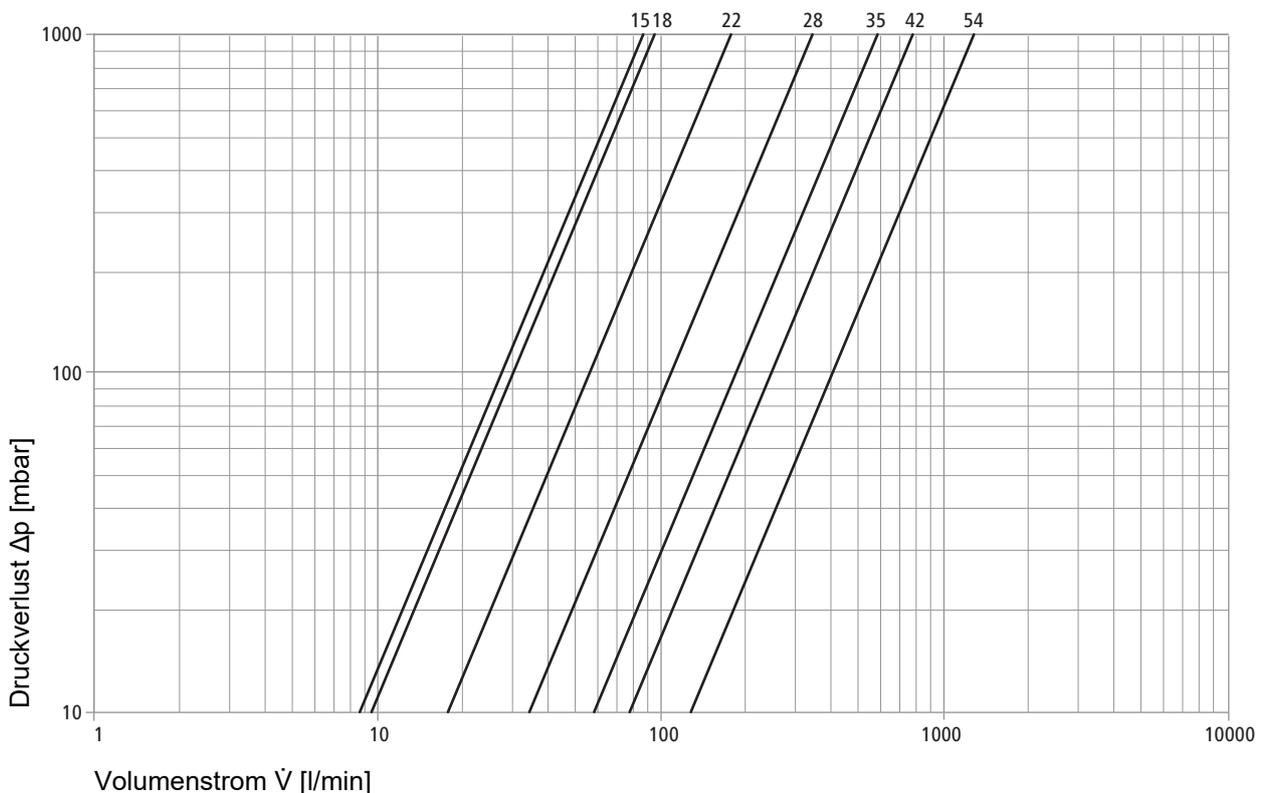
Für die Anwendung des Produkts müssen folgende Voraussetzungen und Hinweise beachtet werden:

- Es gelten die Bestimmungen der SVGW-Richtlinie W3.
- Bei älteren Oberteilen wurde nach dem Öffnen eine Viertelumdrehung in Schliessrichtung durchgeführt; dies darf bei den Easy-Top-Oberteilen mit der orangen Stellungsanzeige nicht durchgeführt werden. Das Ventil muss im offenen Zustand vollständig geöffnet sein.

## Druckverlustwerte

		15	18	22	28	35	42	54
ζ-Wert	[Zeta]	1.41	2.88	1.86	1.35	1.12	1.44	1.50
Kvs-Wert	[m <sup>3</sup> /h]	5.21	5.72	10.65	20.66	35.02	46.73	76.72

## Leistungsdiagramm



Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch) verfügbar.



80180   80181   82200   82202