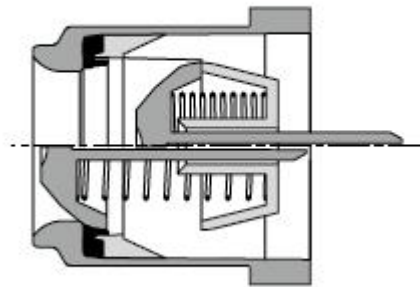




## Rückflussverhinderer RV - WM



Technische Daten	
Betriebsdruck	PN10
Prüfdruck	1600 kPa
Nennbetriebstemperatur	65 °C
Spitztemperatur	90 °C für 1h/Tag
Nenn Durchmesser	WM015: DN15
	WM020: DN20
	WM025: DN25
	WM040: DN40

Materialspezifikationen	
Gehäuse	POM
Ventil	POM
Kegel	POM
Membran	NBR oder EPDM <sup>1)</sup>
Feder	Edelstahl

1) Der Übergang von NBR zu EPDM wird im Laufe des Jahres 2021 erfolgen

### WM

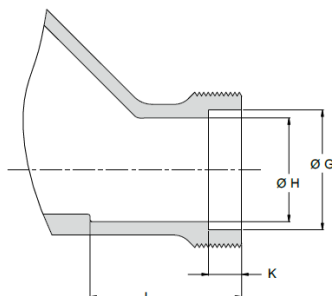
Der Einsteck-Rückflussverhinderer WM zeichnet sich durch geräuschlosen Betrieb, sehr geringen Druckverlust und absolute Dichtheit bei hohen und niedrigen Gegendrücken aus.

Das Prinzip des geteilten Ventilkegels sorgt für einen jahrelangen störungsfreien Betrieb.

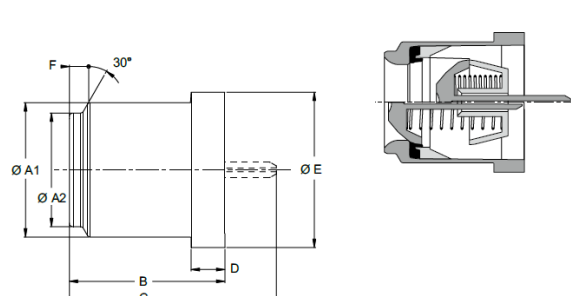
Zulassungen: DVGW (D),  
Kiwa (NL), Belgaqua (B),  
NF (F) außer DN40, - ACS (F),  
ETA - GDV (DK), SITAC (S),  
NSF (US).

**Hinweis:** Der RV-WM 32 ist nicht mehr lieferbar

Einbaumaße



Produktabmessungen



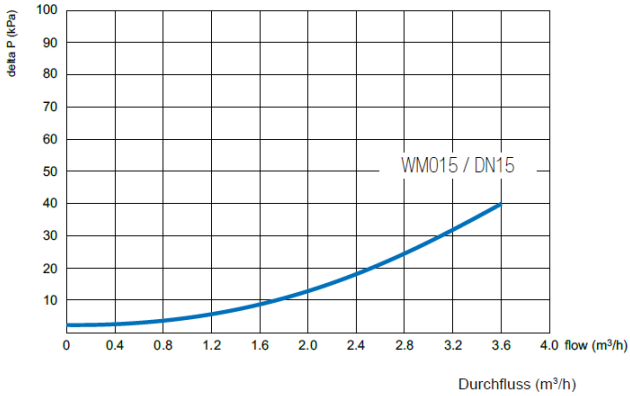
Abmessungen in mm.

DN	Modell	ØA1	ØA2	B	C	D	ØE	F	ØG	ØH	J	K
15	WM015	18,30 <sup>0</sup> <sub>-0,1</sub>	15,3 <sup>±0,05</sup>	19,0 <sup>0</sup> <sub>-0,1</sub>	24,95 <sup>max</sup>	1,5	20 <sup>0</sup> <sub>-0,15</sub>	3,2 <sup>+0,1</sup> <sub>0</sub>	20,5 <sup>0</sup> <sub>-0,2</sub>	18,7 <sup>+0,2</sup> <sub>0</sub>	21,0 <sup>+0,5</sup> <sub>0</sub>	3,0 <sup>0</sup> <sub>-0,2</sub>
20	WM020	22,10 <sup>0</sup> <sub>-0,1</sub>	18,1 <sup>0</sup> <sub>-0,1</sub>	25,5 <sup>0</sup> <sub>-0,1</sub>	34,1 <sup>max</sup>	2,0	25 <sup>0</sup> <sub>-0,15</sub>	4,0 <sup>+0,1</sup> <sub>0</sub>	25,3 <sup>+0,2</sup> <sub>0</sub>	22,4 <sup>+0,2</sup> <sub>0</sub>	26,0 <sup>+0,5</sup> <sub>0</sub>	7,0 <sup>0</sup> <sub>-0,3</sub>
25	WM025	28,50 <sup>0</sup> <sub>-0,1</sub>	24,0 <sup>+0,1</sup> <sub>0</sub>	38,5 <sup>0</sup> <sub>-0,1</sub>	40,05 <sup>max</sup>	2,5	32 <sup>0</sup> <sub>-0,2</sub>	4,5 <sup>+0,1</sup> <sub>0</sub>	32,5 <sup>+0,1</sup> <sub>0</sub>	30,0 <sup>±0,1</sup>	42,0 <sup>±0,1</sup>	8,0 <sup>±0,1</sup>
40	WM040	40,30 <sup>±0,07</sup>	33,65 <sup>±0,1</sup>	46,1 <sup>±0,1</sup>	61,6 <sup>max</sup>	3,53	46 <sup>0</sup> <sub>-0,3</sub>	4,3 <sup>0</sup> <sub>-0,1</sub>	46,5 <sup>+0,05</sup> <sub>0</sub>	40,5 <sup>±0,1</sup>	49,0 <sup>±0,1</sup>	10,0 <sup>±0,1</sup>

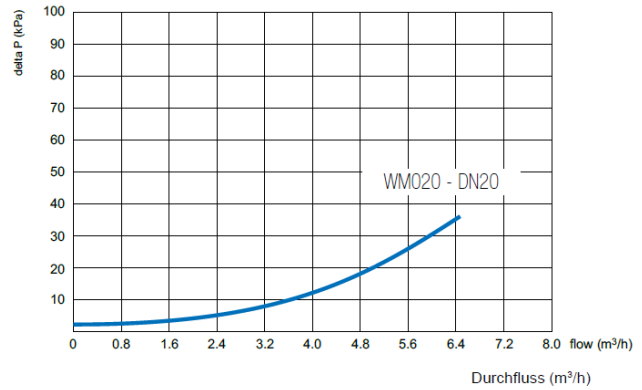


## Rückflussverhinderer RV - WM

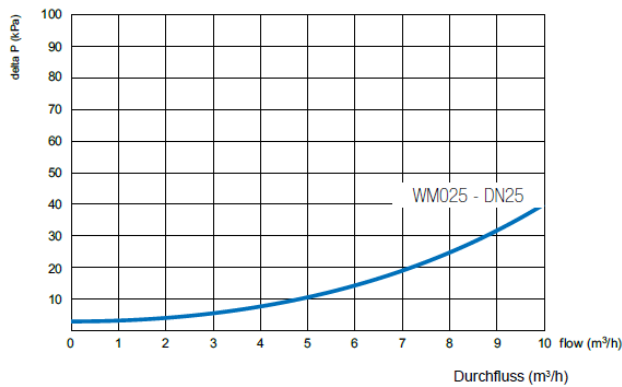
Druckverlust



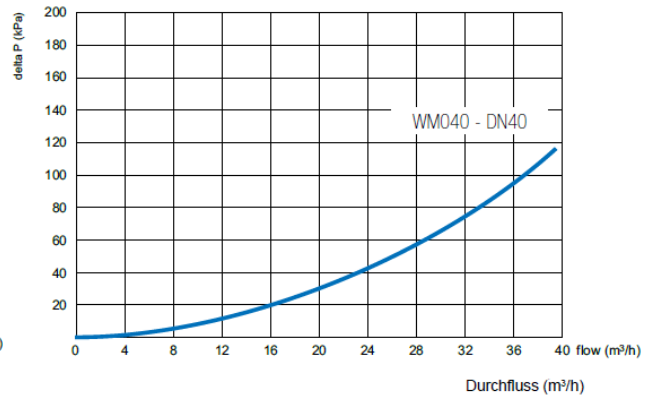
Druckverlust



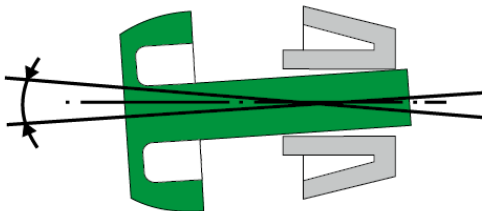
Druckverlust



Druckverlust

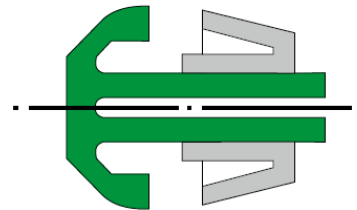


Klassische Kegelführung



Bei niedrigen Durchflussraten (Wasserspülung nachts) können leichte Vibrationen auftreten. Diese Vibrationen entstehen durch mögliche seitliche Bewegungen des Ventils. Bisher war es nicht möglich, diesen Mangel ohne Beeinträchtigung der hydraulischen Eigenschaften zu vermeiden.

aktuelle Kegelführung



Dank des einzigartigen Führungssystems mit geschlitztem Kegel, das die Bewegungsmöglichkeiten eliminiert und ein optimales hydraulisches Profil ermöglicht, werden Vibrationen beseitigt.

Eine solche Führung ohne Bewegungsmöglichkeit verhindert Kalkablagerungen und Schwingungen und sorgt so für jahrelangen einwandfreien und ruhigen Betrieb.