

### Konstruktionsmerkmale:

Die PSA-ELA® ist ein Rückflußverhinderer aus Gußeisen mit Lamellengrafit für neutrale Flüssigkeiten. Die Absperrung erfolgt durch eine weichdichtende Klappenscheibe. Sie besteht aus einem formstabilen Kern aus Gußeisen mit Kugelgrafit, der mit EPDM nach der KTW-Empfehlung allseits vulkanisiert ist. Bei der Flanschausführung kann die Verschlussschraube gegen eine Anlüftevorrichtung ausgewechselt werden.

### Anforderungen und deren Prüfungen:

Jede PSA-ELA® wird unter Beachtung der entsprechenden Regelwerke hergestellt und erfüllt die technischen Lieferbedingungen für Armaturen für Trinkwasser nach DIN 3230 Teil 4.

### PSA-Zulassungen:

Die PSA-ELA® mit Gehäusesitz aus GG-25 mit Epoxid-Pulver-Beschichtung ist vom Deutschen Institut für Bautechnik in Berlin als Rückflußverhinderer geprüft und allgemein bauaufsichtlich unter der Zulassungsnummer Z-53.4-335 zugelassen. Die PSA-ELA® mit Gehäusesitz aus Messing der Nennweite 65-250 ist vom VdS geprüft und anerkannt unter G4830130 für die Verwendung in ortsfesten Wasserlöschanlagen.

### Einsatzbereich:

Trinkwasser- und Abwasseranlagen.  
Zulässige Temperatur des Mediums bis +60° C.

### Oberflächenschutz:

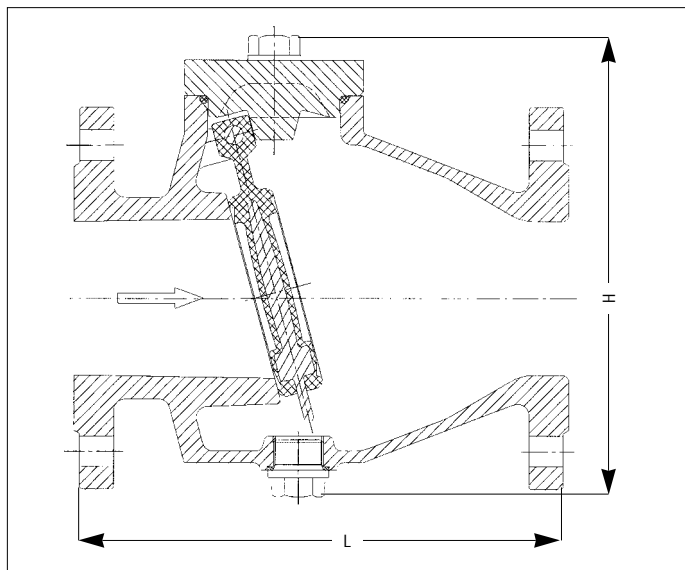
Innen und außen blaue RAL 5005 Epoxid-Pulver-Beschichtung nach DIN 3476 bzw. DIN 30677 Teil 2. Schrauben und Muttern der Gehäuse-Deckel-Verbindung sind aus A2-50.



### Ausführungen:

Die PSA-ELA® gibt es in den Ausführungsvarianten:

- Gehäusesitz aus GG-25 und Epoxid-Pulver-Beschichtung, mit Flanschen nach EN 1092 Teil 2, Baulänge nach EN 558 Teil 1 Reihe 48.
- Gehäusesitz aus Messing, mit Flanschen nach EN 1092 Teil 2, Baulänge nach EN 558 Teil 1 Reihe 48.
- Bei der Flanschausführung kann bei den Nennweiten DN 40 bis 125 die Verschlussschraube gegen eine Anlüftevorrichtung ausgewechselt werden. Bei der Ausführung mit Gehäusesitz aus Messing ist die Auswechslung nur bei den Nennweiten DN 40 bis 125 möglich.
- Typ K zum Einklemmen zwischen Rohrleitungsflanschen, Baulänge nach EN 558 Teil 1 Reihe 20. Die Nennweiten DN 250 und 300 haben eine von den anderen Nennweiten abweichende Baulänge nach EN 558 Teil 1 Reihe 16.



Maße in mm und Gewichte

Nennweite DN	Baumaße		Gewicht (kg)
	L	H	
40	180	198	10,0
50	200	198	12,0
65	240	215	16,0
80	260	240	21,0
100	300	275	29,0
125	350	328	40,0
150	400	385	60,0
200	500	458	89,0
250	600	523	140,0
300	700	573	172,0