

ANHANG ZUR BETRIEBSANLEITUNG  
DER 3-WEGE-MISCHVENTILE ARV VARIO PROCLICK



Lindenstraße 20  
74363 Güglingen  
www.afriso.com

Telefon +49 7135 102 0  
Service +49 7135 102 211  
Telefax +49 7135 102 147  
info@afriso.de

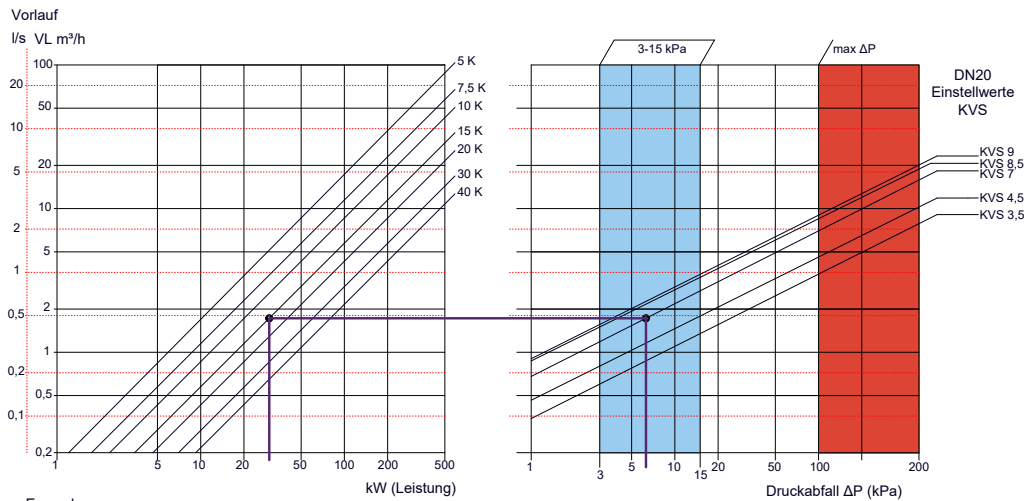
3-Wege-Mischventil  
ARV Vario ProClick

Auf jedem der 3-Wege-Mischventile ARV Vario ProClick befindet sich ein Typenschild mit drei markierten Kvs-Werten. Darüber hinaus ist es möglich, Zwischenwerte zwischen diesen Werten zu wählen.

Die nachfolgenden Diagramme zeigen anhand von Beispielen, wie der Kvs-Wert für jede Ventilgröße ermittelt werden kann. Wenn das gewählte Ventil einen Druckabfallwert von weniger als 3 kPa beim minimalen Kvs-Wert hat, wählen Sie ein Ventil mit einem kleineren Durchmesser und bestimmen Sie dafür den erforderlichen Kvs-Wert. Wenn der Druckabfallwert größer als 15 kPa beim maximalen Kvs-Wert ist, wählen Sie ein Ventil mit einem größeren Durchmesser und bestimmen Sie dafür den erforderlichen Kvs-Wert.

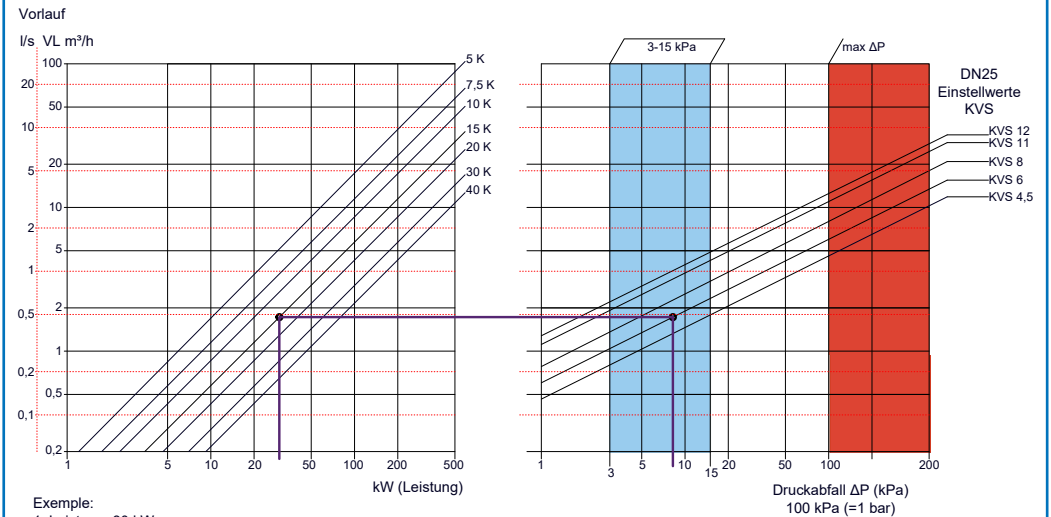
Das Verfahren zum Ermitteln des Kvs-Werts ist in der Betriebsanleitung der Ventile im Kapitel „Ventil Auswahl und Kvs-Einstellungen“ beschrieben.

DN20: ARV 362 Vario ProClick, ARV 382 Vario ProClick, ARV 393 Vario ProClick



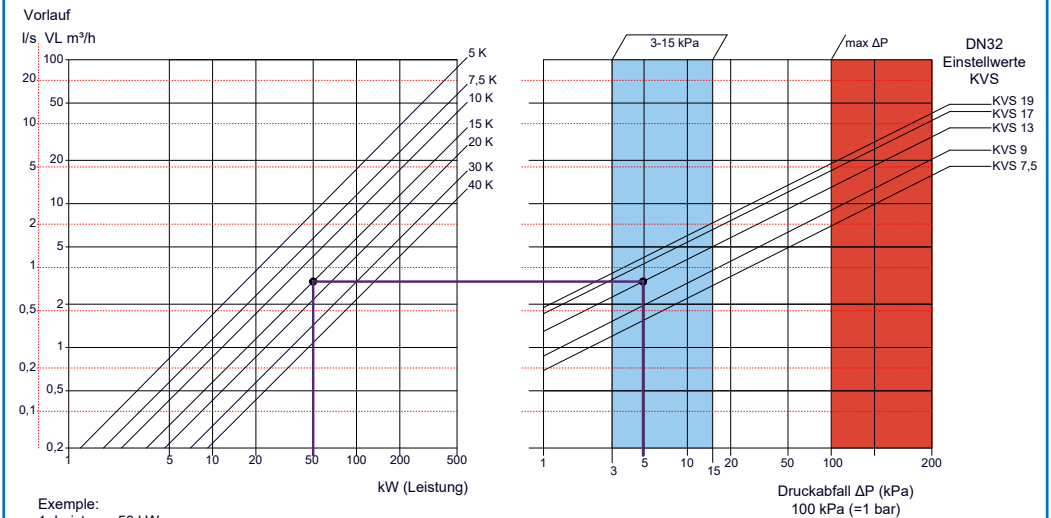
- Example:
1. Leistung: 30 kW
  2. Temperaturerhöhung: 15 K
  3. Schnittpunkt mittig des Optimalbereiches 3-15 kPa
  4. Einstellwert ablesen: KVS 7 (in m<sup>3</sup>/h bei 1 bar Differenzdruck)

DN25: ARV 384 Vario ProClick, ARV 394 Vario ProClick



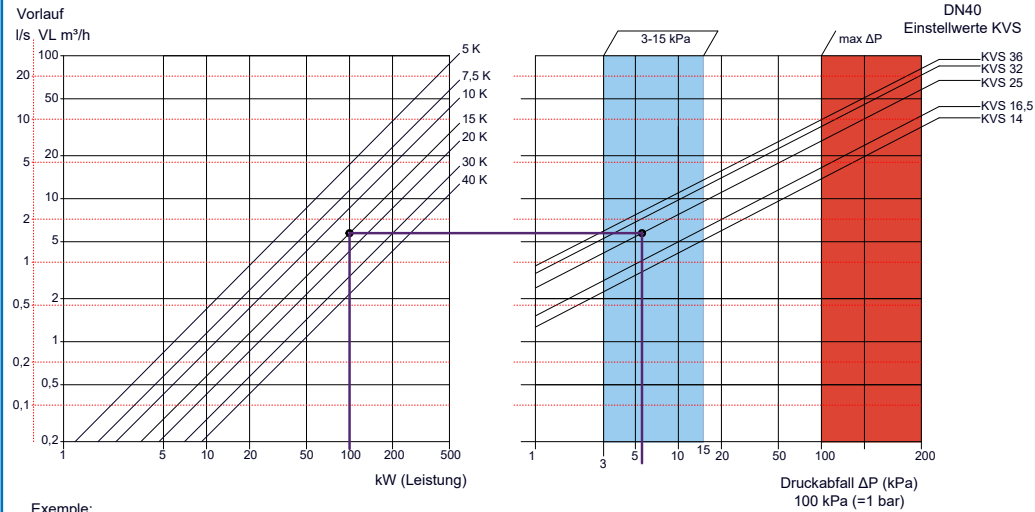
- Example:
1. Leistung: 30 kW
  2. Temperaturerhöhung: 15 K
  3. Schnittpunkt mittig des Optimalbereiches 3-15 kPa
  4. Einstellwert ablesen: KVS 6 (in m<sup>3</sup>/h bei 1 bar Differenzdruck)

DN32: ARV 385 Vario ProClick, ARV 395 Vario ProClick



- Example:
1. Leistung: 50 kW
  2. Temperaturerhöhung: 15 K
  3. Schnittpunkt mittig des Optimalbereiches 3-15 kPa
  4. Einstellwert ablesen: KVS 13 (in m<sup>3</sup>/h bei 1 bar Differenzdruck)

## DN40: ARV 386 Vario ProClick, ARV 396 Vario ProClick



## DN50: ARV 387 Vario ProClick, ARV 397 Vario ProClick

