

SYSTEMFÜLLUNG FÜR DRUCKMITTLER SYSTEM FILLING FLUIDS FOR SEALS



Druckmittler (V 120/121/161 ff) und Messglied bilden eine geschlossene Messeinheit und sind unter Vakuum mit einer Übertragungsflüssigkeit gefüllt. Eine Trennung dieser Messeinheit führt zu einem Funktionsausfall. Füllflüssigkeiten gibt es für verschiedene Anwendungszwecke und Temperaturbereiche. Folgende Füllflüssigkeiten führen wir als Standard:

Füllflüssigkeit	Einsatz	Temp.-Bereich:	
		$P_{atm} \geq [^{\circ}C]$	$P_{atm} \leq [^{\circ}C]$
V 200/2 = M 20	Industrie/ Lebensmittel	-20...+200°C	-20...+121°C
V 200/3 = NEOBEE M 20	Lebensmittel FDA konform	-20...+200°C	-23...+93°C
V 200/4 = Syltherm 800/ DOW Corning 705	Industrie	-40...+400°C/ N/A	-40...+160°C/ +20...+340°C
V 200/5 = Halocarbon	Industrie/ Oxygen/Chlor	-40...+175°C	-40...+80°C
V 200/6 = Glycerin/ Wasser 86,5%	Lebensmittel/ Lackieranlagen	-10...+120°C	N/A
V 200/7 = Reinstwasser	Halbleiter	+10...+90°C	0...+50°C
V 200/8 = Glycerin 99,5%	Lebensmittel Pharmazie	+15...+238°C	N/A
V 200/9 = Medizinisches Weißöl	Lebensmittel Pharmazie	-10...+250°C	-10...+150°C
V 200/10 = Pflanzenöl	Lebensmittel	-10...+300°C	-10...+200°C

Dichte (kg/l), bei 25°C

V 200/2 = 0,92
V 200/3 = 0,92
V 200/4 = 0,936
V 200/5 = 1,85
V 200/6 = 1,23
V 200/7 = 1,0
V 200/8 = 1,265
V 200/9 = 0,85
V 200/10 = 0,94

Für besondere Anwendungsfälle
erbitten wir Ihre Anfrage

Diaphragm seals (V 120/121/161 ff) and measuring element form a closed unit. This unit will be evacuated and filled with a transmission fluid. Separation of this unit causes loss of function. Filling medium are available for different types of applications and temperatures. Our standard fluids are following:

Filling fluid	Application	Temp. range:	
		$P_{atm} \geq [^{\circ}C]$	$P_{atm} \leq [^{\circ}C]$
V 200/2 = M 20	Industry/ Foodstuff	-20...+200°C	-20...+121°C
V 200/3 = NEOBEE M 20	Foodstuff FDA approved	-20...+200°C	-23...+93°C
V 200/4 = Syltherm 800/ DOW Corning 705	Industry	-40...+400°C/ N/A	-40...+160°C/ +20...+340°C
V 200/5 = Halocarbon	Industry/Oxygen/ Chlorine	-40...+175°C	-40...+80°C
V 200/6 = Glycerine/ Water 86,5%	Foodstuff/ Paint Industry	-10...+120°C	N/A
V 200/7 = De-Ionized Water	Semiconductor	+10...+90°C	0...+50°C
V 200/8 = Glycerine 99,5%	Foodstuff Pharmaceutical	+15...+238°C	N/A
V 200/9 = Medicinal White Oil	Foodstuff Pharmaceutical	-10...+250°C	-10...+150°C
V 200/10 = Plant Oil	Foodstuff	-10...+300°C	-10...+200°C

Density (kg/l), at 25°C

V 200/2 = 0,92
V 200/3 = 0,92
V 200/4 = 0,936
V 200/5 = 1,85
V 200/6 = 1,23
V 200/7 = 1,0
V 200/8 = 1,265
V 200/9 = 0,85
V 200/10 = 0,94

Special requirements on request